



中國中鐵股份有限公司 CHINA RAILWAY GROUP LIMITED

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

股份代號：390

2017 年報

10

週年
上市紀念





公路建設

2017年完成公路建設
2,439公里

新簽合同

2017年新簽合同額
人民幣15,568.6億元



鐵路建設

2017年完成鐵路正線鋪軌
7,016公里



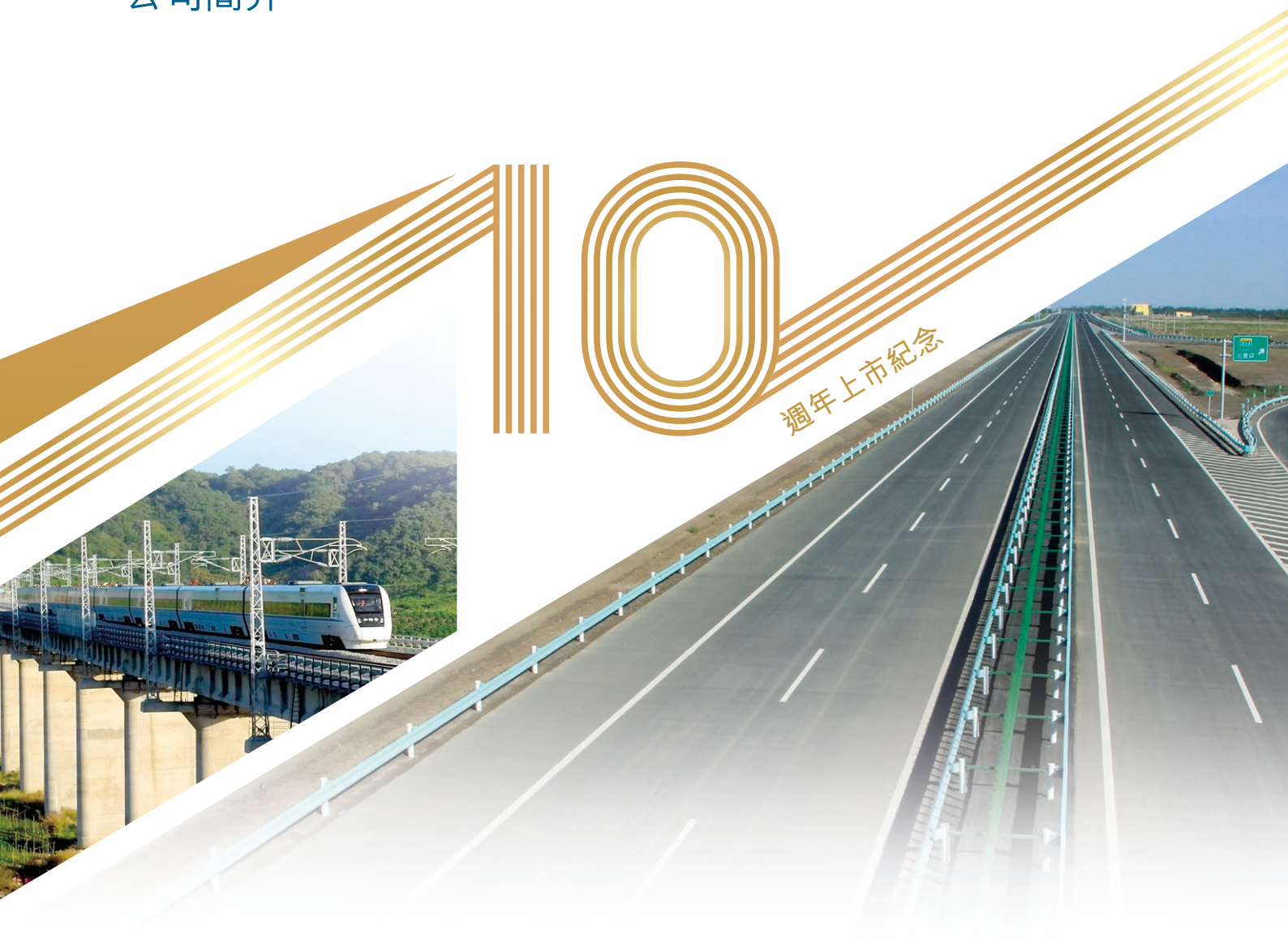
市政工程

2017年完成城市地鐵、
輕軌土木工程201公里，
鋪軌工程231公里

目錄

公司簡介	2
財務摘要	3
董事長報告書	5
股本變動及股東情況	7
業務概覽	12
管理層討論與分析	26
董事、監事及高級管理人員簡歷	39
董事會報告	46
企業管治報告	62
環境、社會及管治報告	80
獨立核數師報告	93
財務報表	98
重要事項	227
詞彙及技術術語表	262
公司信息	263

公司簡介



週年上市紀念

本公司於二零零七年九月十二日根據中華人民共和國(「中國」)公司法在中國成立為股份有限公司。本公司先後於二零零七年十二月三日和二零零七年十二月七日，以先A後H的方式完成了在上海證券交易所以及香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)主板兩地上市。

按工程承包總收入來計算，本集團是中國和亞洲最大的多功能綜合型建築集團之一，在二零一七年《財富》500強中排名第55位。本集團提供全套建設相關服務，包括基建建設、勘察設計與諮詢服務及工程設備和零部件製造，同時拓展至房地產開發及礦產資源開發等其它業務。

本集團在鐵路、公路、市政、城市軌道交通等基礎設施建設領域具有顯著的優勢，尤其在橋樑、隧道、電氣化鐵路設計和建設以及橋樑鋼結構、道岔設計和製造等專業領域位居中國領先地位，達到國際先進水平。此外，本集團在全國各省均有業務，在國際上也開拓了廣闊的市場。

本公司將秉承「勇於跨越、追求卓越」的企業精神，致力於公司的持續發展，創造更燦爛、更美好的明天。

財務摘要

合併損益表摘要

	截至12月31日止年度					2017年 比2016年 之變動 (%)
	2017年	2016年	2015年	2014年	2013年	
		人民幣百萬元				
收入						
基建建設	611,095	559,223	544,207	518,022	456,272	9.3
勘察設計與諮詢服務	13,761	12,312	10,711	10,265	9,180	11.8
工程設備和零部件製造	18,521	17,063	15,782	14,519	13,711	8.5
房地產開發	30,951	32,976	29,260	29,255	27,566	-6.1
其他業務	53,074	42,671	40,044	54,963	68,958	24.4
分部間抵銷及調整	(38,629)	(31,389)	(40,062)	(36,858)	(35,293)	
合計	688,773	632,856	599,942	590,166	540,394	8.8
毛利	62,729	49,789	48,686	48,515	40,340	26.0
除稅前利潤	20,828	18,772	17,017	16,233	14,819	11.0
年內利潤	14,204	12,703	11,786	10,676	10,075	11.8
本公司擁有人應佔年內利潤	16,067	12,509	12,258	10,360	9,374	28.4
每股基本盈利(人民幣元)	0.669	0.517	0.530	0.482	0.440	29.4

合併資產負債表摘要

	於12月31日					2017年 比2016年 之變動 (%)
	2017年	2016年	2015年	2014年	2013年	
		人民幣百萬元				
資產						
流動資產	660,322	595,147	565,601	545,525	503,090	11.0
非流動資產	183,600	159,198	147,904	137,353	124,940	15.3
資產總額	843,922	754,345	713,505	682,878	628,030	11.9
負債						
流動負債	581,716	506,603	470,447	471,140	420,242	14.8
非流動負債	92,648	98,746	103,820	102,844	111,158	-6.2
負債總額	674,364	605,349	574,267	573,984	531,400	11.4
權益總額	169,558	148,996	139,238	108,894	96,630	13.8
權益及負債總額	843,922	754,345	713,505	682,878	628,030	11.9



作為中國及全球最大的多功能綜合型建築公司之一，我們致力於提升施工工藝，加強質量控制及提高項目管理水平，務求為股東創造更光輝的前景及為廣大市民創造更美好的居住環境。

勇於跨越， 追求卓越



李長進

董事長、執行董事

尊敬的各位股東：

天儀再始，歲律更新。2017年，面對增速換擋的經濟形勢、複雜多變的市場環境和艱巨繁重的改革任務，我們深入貫徹黨的十八大、十九大精神，積極踐行新發展理念，在公司治理、生產經營和改革發展等方面取得了新進展新成效，全年各項目標任務圓滿完成，新簽訂單、營業收入和實現利潤等主要經濟指標再創歷史新高。

功崇惟志，業廣惟勤。過去的一年，我們突出戰略引領，成功召開公司第四次黨員代表大會，為企業發展舉旗定向，謀定了未來五年發展目標。我們全面深化改革，完成公司治理結構換屆，把黨建工作總體要求納入《章程》，夯實了依法合規運作的基石。調整公司組織結構和總部職能，中鐵高新工業股份有限公司成功登陸A股市場，中鐵工程設計諮詢集團有限公司圓滿完成混合所有制改革暨員工持股試點。我們契合市場需求，堅持深耕廣築，緊抓國家推進一帶一路建設、京津冀協同發展、長江經濟帶發展和雄安新區等區域發展總體戰略的歷史機遇，加快實施「走出去」戰略，提升國際化經營水平。完善經營機制，拓展PPP業務，初步形成了承包經營、投資經營、資本經營、資產經營協同推進的立體經營格局。我們優化資源配置，提高生產效率，積極投身供給側結構性改革，認真落實「三去一降一補」，實施存量資產的結構轉化和貨幣轉化，提升財務綜合管控水平和投融資管理能力，實現了更有效率的發展。我們加快創新驅動，創新商業模式與合作方式，努力向建築產業鏈關鍵環節和價值鏈高端環節進發。堅持開源創效與成本管控並重，深化管理實驗室活動。加大科研投入，聚焦科技含量

高、市場潛力大的前瞻性產業，中鐵「智造」亮相央企創新成就展，我們用實力推動「中國高鐵」成為了「走出去」的「中國名片」。我們服務國家戰略，扎實組織生產，勇當「開路先鋒」，優質高效地建成了西(安)成(都)高鐵、(北)京新(疆)高速公路、北京地鐵S1綫、石家莊地鐵1號綫等一批國家重點工程和重大項目，實施了中老鐵路、印尼雅萬高鐵等「一帶一路」重點項目，深入推進精準扶貧工作，行業引領和表率作用得到充分發揮，負責任央企的品牌形象得以充分彰顯。

不忘初心，方得始終。從2007年公司成立並上市至今，在廣大投資者的關心支持下，公司在資本市場走過了整整十個年頭。這十年，是困難與挑戰交疊的十年，是變革與進步共存的十年。十年間，我們始終牢記代代傳承的奮進精神和產業報國的光榮使命，與廣大投資者同甘共苦，攜手前行。十年來，公司總資產由2,150億元(人民幣，下同)增長至8,439億元，增長3.9倍；淨資產由587億元增長至1,696億元，增長2.9倍；新簽合同額、營業收入和利潤總額的年均複合增長率分別達到20%、15%和20%。公司在《財富》2017年世界500強企業中排名第55位，較2007年提升287位；在《工程新聞記錄》2017年全球最大工程承包商中排名第2位。

中流擊水，奮楫者進。如今，躬逢新時代，站在新起點，我們將不馳於空想、不驚於虛聲，在習近平新時代中國特色社會主義思想引領下，按照國家「打好三大攻堅戰」和高質量發展的要求，堅持以供給側結構性改革為主綫，以提質增效為目標，在改革中優化結構，在創新中增長動能，在轉型中提升質量，努力將公司建設成為國內領先、世界一流的特大型綜合產業集團。在此，我謹向支持公司改革發展的廣大股東，向關心公司成長壯大的社會各界，向與公司命運與共的全體員工，表示衷心的感謝！

李長進
董事長

中國·北京
2018年3月29日

股本變動及股東情況

I. 股本變動情況

1. 股份變動情況

(1) 股份變動情況

報告期內，公司股份總數及股本結構未發生變動。

(2) 股份變動情況說明

不適用

(3) 股份變動對最近一年和最近一期每股收益、每股淨資產等財務指標的影響

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

2. 限售股份變動情況

單位：股

股東名稱	年初 限售股數	本年解除 限售股數	本年增加 限售股數	年末 限售股數	限售原因	解除 限售日期
中國鐵路工程集團有限公司 (「中鐵工」)	308,880,308	0	0	308,880,308	非公開發行A股 股份限售約定	2018-07-14
合計	308,880,308	0	0	308,880,308	/	/

II. 股東和實際控制人情況

1. 股東總數

截止報告期末普通股股東總數(戶)	676,837
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	660,310
截止報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0
年度報告披露日前上一月末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0

2. 截止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

序號	股東名稱	報告期內增減	前十名股東持股情況		持有有限售條件股份數量	質押或凍結情況		股東性質
			期末持股數量	持股比例(%)		股份狀態	數量	
1	中鐵工(附註1)	0	12,424,784,308	54.39	308,880,308	無	0	國家
2	HKSCC Nominees Limited(附註2)	+2,785,840	4,006,776,749	17.54	0	無	0	其他
3	中國證券金融股份有限公司	+317,427,302	952,221,887	4.17	0	無	0	其他
4	安邦資產-招商銀行-安邦資產-共贏3號集合資產管理產品	0	468,805,172	2.05	0	無	0	其他
5	平安大華基金-平安銀行-匯添富資本管理有限公司	-345,000,000	278,500,643	1.22	0	無	0	其他
6	中央匯金資產管理有限責任公司	0	235,455,300	1.03	0	無	0	其他
7	和諧健康保險股份有限公司-傳統-普通保險產品	-4,461,200	196,986,916	0.86	0	無	0	其他
8	招商財富-招商銀行-國信金控1號專項資產管理計劃	-7,819,800	92,183,237	0.40	0	無	0	其他
9	博時基金-農業銀行-博時中證金融資產管理計劃	+32,836,600	87,333,100	0.38	0	無	0	其他
9	易方達基金-農業銀行-易方達中證金融資產管理計劃	+32,836,600	87,333,100	0.38	0	無	0	其他
9	大成基金-農業銀行-大成中證金融資產管理計劃	+32,836,600	87,333,100	0.38	0	無	0	其他
9	嘉實基金-農業銀行-嘉實中證金融資產管理計劃	+32,836,600	87,333,100	0.38	0	無	0	其他
9	廣發基金-農業銀行-廣發中證金融資產管理計劃	+32,836,600	87,333,100	0.38	0	無	0	其他
9	中歐基金-農業銀行-中歐中證金融資產管理計劃	+32,836,600	87,333,100	0.38	0	無	0	其他
9	華夏基金-農業銀行-華夏中證金融資產管理計劃	+32,836,600	87,333,100	0.38	0	無	0	其他
9	銀華基金-農業銀行-銀華中證金融資產管理計劃	+32,836,600	87,333,100	0.38	0	無	0	其他
9	南方基金-農業銀行-南方中證金融資產管理計劃	+32,836,600	87,333,100	0.38	0	無	0	其他

股本變動及股東情況(續)

前十名無限售條件股東持股情況				
序號	股東名稱	持有無限售條件 股份的數量	股份種類及數量 種類	數量
1	中鐵工(附註1)	11,951,510,000	人民幣普通股	11,951,510,000
		164,394,000	境外上市外資股	164,394,000
2	HKSCC Nominees Limited(附註2)	4,006,776,749	境外上市外資股	4,006,776,749
3	中國證券金融股份有限公司	952,221,887	人民幣普通股	952,221,887
4	安邦資管－招商銀行－安邦資產－共贏3號 集合資產管理產品	468,805,172	人民幣普通股	468,805,172
5	平安大華基金－平安銀行－匯添富資本管理有限公司	278,500,643	人民幣普通股	278,500,643
6	中央匯金資產管理有限責任公司	235,455,300	人民幣普通股	235,455,300
7	和諧健康保險股份有限公司－傳統－普通保險產品	196,986,916	人民幣普通股	196,986,916
8	招商財富－招商銀行－國信金控1號專項資產管理計劃	92,183,237	人民幣普通股	92,183,237
9	博時基金－農業銀行－博時中證金融資產管理計劃	87,333,100	人民幣普通股	87,333,100
9	易方達基金－農業銀行－易方達中證金融資產管理計劃	87,333,100	人民幣普通股	87,333,100
9	大成基金－農業銀行－大成中證金融資產管理計劃	87,333,100	人民幣普通股	87,333,100
9	嘉實基金－農業銀行－嘉實中證金融資產管理計劃	87,333,100	人民幣普通股	87,333,100
9	廣發基金－農業銀行－廣發中證金融資產管理計劃	87,333,100	人民幣普通股	87,333,100
9	中歐基金－農業銀行－中歐中證金融資產管理計劃	87,333,100	人民幣普通股	87,333,100
9	華夏基金－農業銀行－華夏中證金融資產管理計劃	87,333,100	人民幣普通股	87,333,100
9	銀華基金－農業銀行－銀華中證金融資產管理計劃	87,333,100	人民幣普通股	87,333,100
9	南方基金－農業銀行－南方中證金融資產管理計劃	87,333,100	人民幣普通股	87,333,100
上述股東關聯關係或一致行動的說明		第一大股東中鐵工與上述其他股東之間不存在關聯關係，也不屬於一致行動人。公司未知上述其他股東是否存在關聯關係或一致行動關係。		

附註1：中鐵工持有的本公司12,424,784,308股股份中包括了其持有的本公司A股股份12,260,390,308股(含限售股308,880,308股)以及H股股份164,394,000股。

附註2：HKSCC Nominees Limited(香港中央結算(代理人)有限公司)持有的H股乃代表多個客戶持有，並已扣除中鐵工持有的H股股份數量。

附註3：表中所示數字來自於2017年12月31日之股東名冊。

3. 前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

單位：股

序號	有限售條件股東名稱	有限售條件股份 可上市交易情況			新增 可上市交易 股份數量 限售條件
		持有的 有限售條件 股份數量	可上市 交易時間		
1	中鐵工	308,880,308	2018-07-14	0	非公開發行完成之日起 36個月
上述股東關聯關係或一致行動的說明					無

4. 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

III. 控股股東及實際控制人情況

1. 控股股東情況

(1) 法人

名稱	中國鐵路工程集團有限公司
單位負責人或法定代表人	李長進
成立日期	1990年3月7日
主要經營業務	建築工程，相關工程技術研究、勘察、設計、服務與專用 設備製造，房地產開發經營。
報告期內控股和參股的其他境內外 上市公司的股權情況	無
其他情況說明	無

註： 2017年12月28日，中國鐵路工程總公司更名為中國鐵路工程集團有限公司。

(2) 自然人

不適用

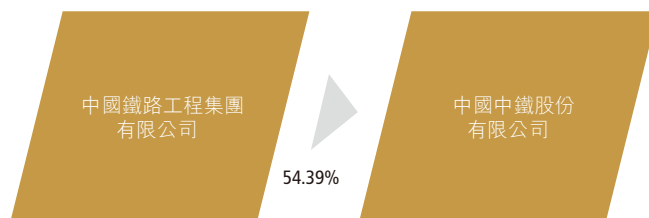
(3) 公司不存在控股股東情況的特別說明

不適用

(4) 報告期內控股股東變更情況索引及日期

不適用

(5) 公司與控股股東之間的產權及控制關係的方框圖



2. 實際控制人情況

(1) 法人

公司實際控制人—國務院國有資產監督管理委員會，為國務院直屬正部級特設機構，根據第十屆全國人民代表大會第一次會議批准的國務院機構改革方案和《國務院關於機構設置的通知》設置。國務院授權國有資產監督管理委員會代表國家履行出資人職責。國有資產監督管理委員會的監管範圍是中央所屬企業（不含金融類企業）的國有資產。目前，國有資產監督管理委員會持有中鐵工100%的股權。

(2) 自然人

不適用

(3) 公司不存在實際控制人情況的特別說明

不適用

(4) 報告期實際控制人變更情況索引及日期

不適用

(5) 公司與實際控制人之間的產權及控制關係的方框圖



(6) 實際控制人通過信託或其他資產管理方式控制公司

不適用

IV. 其他持股在百分之十以上的法人股東

截至報告期末，除HKSCC Nominees Limited(香港中央結算(代理人)有限公司)外，公司無其他持股在百分之十以上的法人股東。

V. 股份限制減持情況說明

不適用

業務概覽



張宗言
執行董事、總裁



本集團是中國乃至全球最大的多功能綜合型建設集團之一，能夠為客戶提供全套工程和工業產品及相關服務。本集團在基礎設施建設、勘察設計與諮詢服務、專用工程設備和零部件製造等領域處於行業領先地位，並延伸產業鏈條，擴展增值服務，開展了房地產開發、物資貿易、高速公路運營、礦產資源開發及金融等相關多元業務。經過多年的實踐和發展，本集團各業務板塊之間形成了緊密的上下游關係，基礎設施投資、房地產開發、礦產資源開發業務帶動勘察設計與諮詢、基建建設業務，勘察設計與諮詢帶動基建建設業務，工程設備和零部件製造為基建建設提供架橋機、盾構等施工設備和道岔、橋梁鋼結構等工程所需零部件，物資貿易為基建建設提供鋼材、水泥等物資供應，金融業務為基礎設施投資和房地產開發提供融資服務，逐步形成了本集團縱向「建築業一體化」、橫向「主業突出、相關多元」的產品產業佈局。

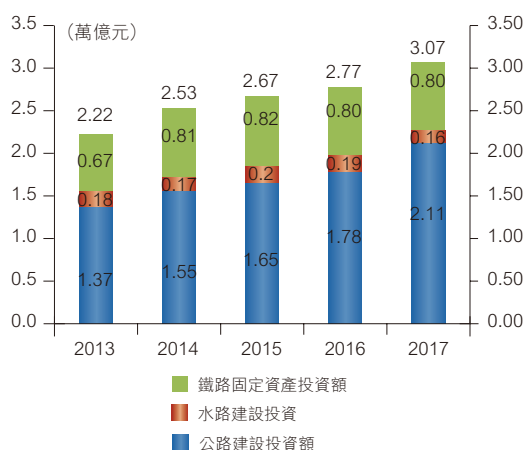
I. 行業發展概況

1. 基建建設

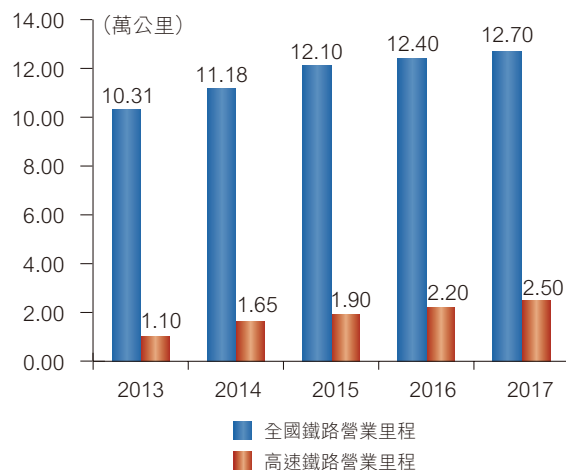
近年來，隨著建築工業化進程加快、建築市場環境優化以及綠色智慧發展理念的深入，我國建築業呈現出了穩中有進、穩中向好的發展態勢。二零一七年，全國建築業總產值為213,954億元，比上年增長10.5%，增速有所提升。

二零一七年，基礎設施建設作為「穩增長」的重要保障、推進供給側結構性改革的重要抓手和打贏脫貧攻堅戰的戰略選擇，繼續保持健康發展態勢。當前，我國經濟處於結構調整、新舊動能加快轉換的關鍵時期，驅動力由投資驅動轉向創新驅動，固定資產投資增速有所放緩，但基礎設施投資在固定資產投資貢獻度方面依舊保持高位運行，全年完成鐵路公路水路固定資產投資約3.07萬億，其中鐵路固定資產投資完成8,010億元，投產新綫3,038公里，全國鐵路營業里程達12.7萬公里，其中高速鐵路2.5萬公里以上；公路建設完成投資2.11萬億元，公路里程新增約7.37萬公里(其中新增高速公路6,478公里)，全國公路總里程超過477萬公里，高速公路總里程13.6萬公里。隨著新型城鎮化建設持續推進，城市基礎設施建設全面加強，尤其是城市軌道交通建設進入快速發展的階段，全年實現新增城市軌道交通運營綫路868.9公里，截至二零一七年末，已有34個城市建成投運城軌綫路5,021.7公里。我國的高鐵、高速公路以及城市軌道交通運營里程均居世界第一。

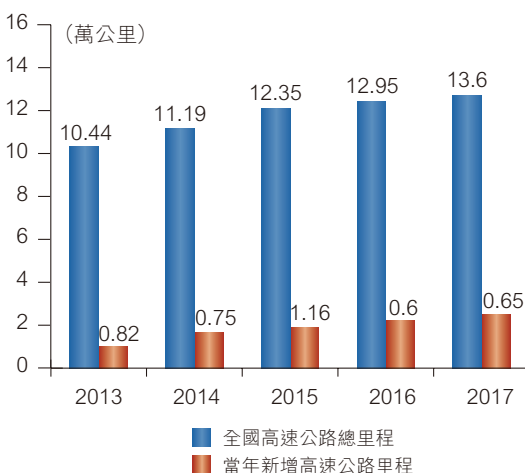
鐵路公路水路固定資產投資額



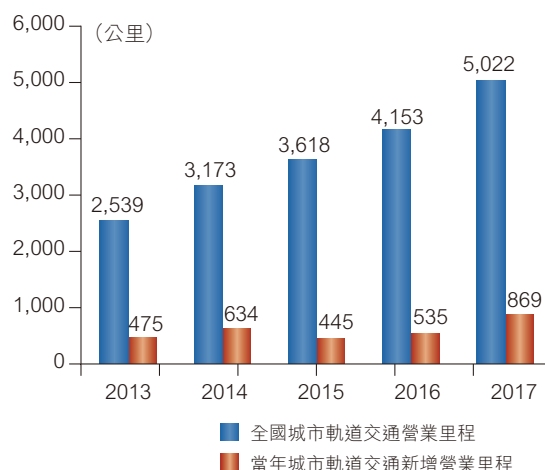
資料來源：交通運輸部



資料來源：交通運輸部

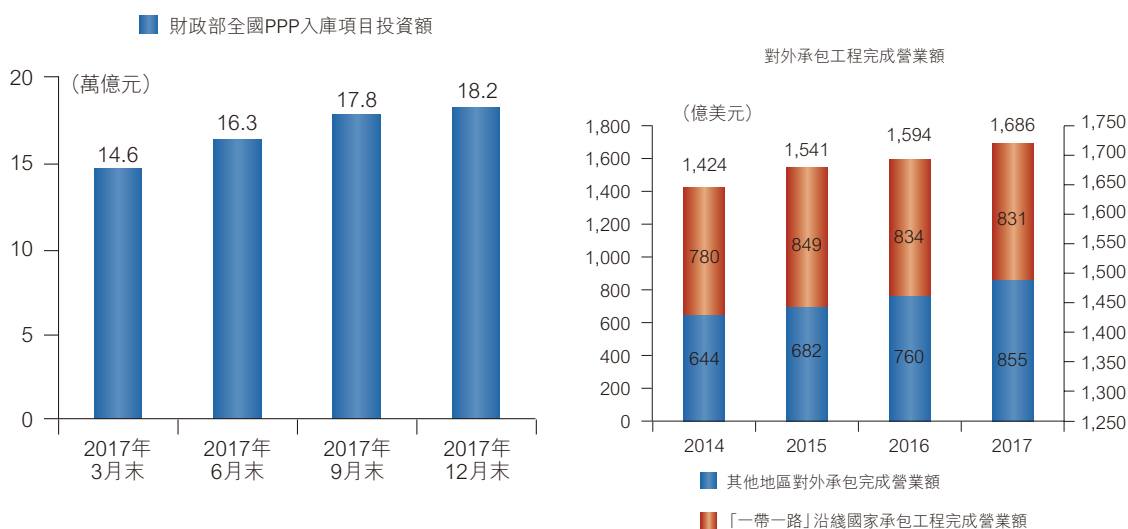


資料來源：交通運輸部



資料來源：中國城市軌道交通協會

二零一七年是PPP模式有序推進、規範運行的一年，也是創新突破、力求轉變的一年。國家政策對PPP模式的不斷規範和完善，將有助於PPP建設模式實現可持續發展。截至二零一七年底，財政部全國PPP綜合信息平台已收錄管理庫和儲備清單項目達14,424個，覆蓋19個主要社會經濟領域，總投資額18.2萬億元，其中：落地(即已簽約進入執行階段)項目2,729個，總投資額4.6萬億元，管理庫中落地率38.2%。



數據來源：財政部

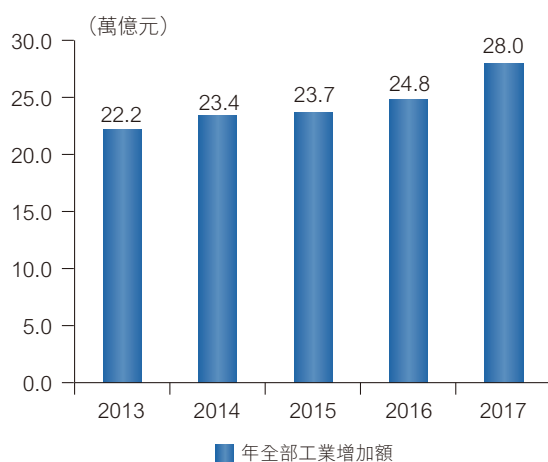
二零一七年，「一帶一路」建設進入全面務實合作新階段，共建「一帶一路」取得成效，貿易往來續擴大，雙向合作不斷深化。全年我國企業對沿綫國家承包工程業務完成營業額855億美元，比上年增長12.6%，佔我國對外承包工程業務完成營業額比重為50.7%。

2. 勘察、設計與諮詢服務業務

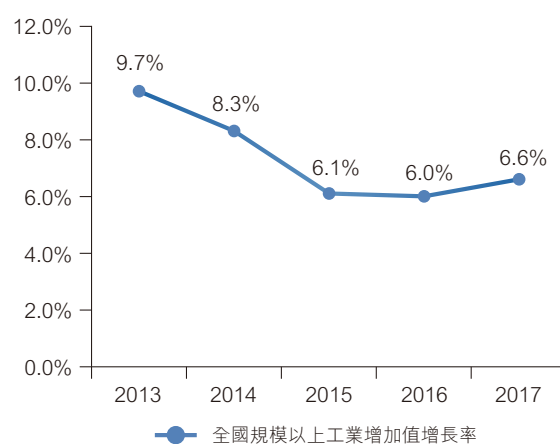
勘察設計與諮詢服務業務作為技術和智力密集型的生產性服務業，為建築、交通、電力、水利等行業工程建設項目的決策與實施提供全過程技術和管理服務，是工程建設不可缺少的關鍵環節。當前我國經濟發展進入新時代，勘察設計企業仍然面臨著機遇與挑戰，國家積極推動高速鐵路、城市軌道交通、水利水電、地下綜合管廊和海綿城市建設，特別是「一帶一路」建設、京津冀協同發展、長江經濟帶和國家新型城鎮化規劃實施的深入推進，新經濟帶建設將會持續升溫，未來幾年仍將是我國基礎設施建設發展的關鍵時期，國內基建市場還有較大的空間，為企業提供了更多的市場機會。但是也面臨著新的挑戰和困境，隨著市場化進程的加快以及互聯網技術的發展，同行的競爭、跨行業的競爭將交相輝映，行業未來競爭很大程度體現在全產業鏈的競爭上，企業必須以產業化思維，發展為工程建設全生命周期提供服務的能力，包括前期諮詢、規劃、投融資、策劃、項目管理諮詢，以及工程總承包和後期的運營維護等，或者憑藉專業優勢發展與其他企業有效協同和協作的的能力。隨著「創新、協調、綠色、開放、共享」發展理念的提出又給行業發展帶來新路徑、新要素和新市場，都將從創新能力、技術實力、質量水平、業務範圍、服務價格等方面對勘察設計行業提出更高要求，也將為勘察設計行業帶來新的市場空間和新的歷史重任。

3. 工程設備和零部件製造業務

國務院印發的《中國製造2025》《「十三五」國家戰略性新興產業發展規劃》等一系列產業規劃，指出了未來十年中國製造業轉型升級的方向。「十三五」期間鐵路固定資產投資仍將保持高位，公路、城市軌道交通、水利、地下空間開發等建設力度的加大，「一帶一路」建設的深入推進，都將推動道岔、隧道施工裝備及服務、工程施工機械市場持續擴大。同時綠色發展理念的樹立以及《關於大力發展裝配式建築的指導意見》的落地，市政橋梁鋼結構高層建築鋼結構市場的發展，使鋼結構市場需求量進一步擴大。二零一七年，全國規模以上工業增加值比上年增長6.6%(2016年：6.0%)，高技術產業和裝備製造業增加值分別比上年增長13.4%和11.3%，增速分別比規模以上工業快6.8和4.7個百分點。



資料來源：國家統計局

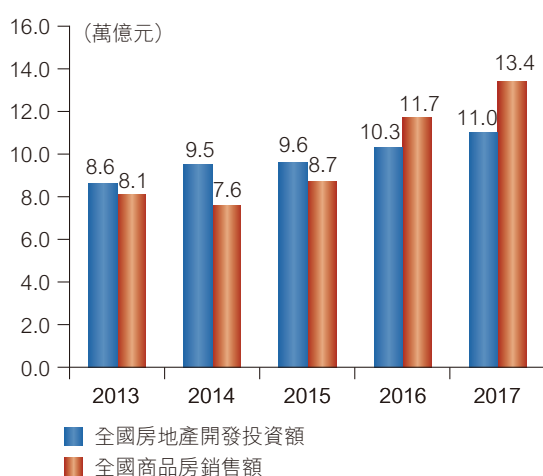


資料來源：國家統計局

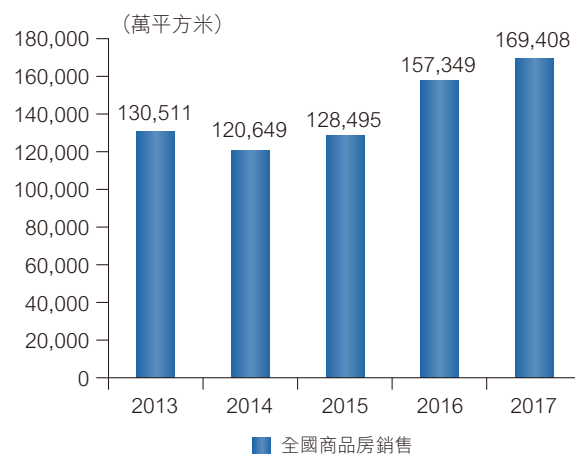
4. 房地產開發業務

二零一七年，在堅持住房居住屬性的大背景下，各級地方政府分類調控、因城施策，推動房地產行業進一步加快供給側結構性改革。限售城市現已擴容至46個，限購城市也已擴容至58個，首批開展住房租賃試點城市已有12個。黨的十九大報告強調「堅持房子是用來住的、不是用來炒的」，提出要加快建立多主體供給、多渠道保障、租購並舉的住房制度。進入12月，中央經濟工作會議明確要發展住房租賃市場特別是長期租賃，保護租賃利益相關方合法權益，支持專業化、機構化住房租賃企業發展。完善促進房地產市場平穩健康發展的長效機制，保持房地產市場調控政策連續性和穩定性，分清中央和地方事權，實行差別化調控。

全年，全國房地產開發投資109,799億元，比上年名義增長7.0%；其中，住宅投資75,148億元，增長9.4%；住宅投資佔房地產開發投資的比重為68.4%。全年商品房銷售面積169,408萬平方米；其中，住宅銷售面積增長5.3%，辦公樓銷售面積增長24.3%，商業營業用房銷售面積增長18.7%。全年商品房銷售額133,701億元，增長13.7%，增速提高1個百分點；其中，住宅銷售額增長11.3%，辦公樓銷售額增長17.5%，商業營業用房銷售額增長25.3%。



資料來源：國家統計局



資料來源：國家統計局

II. 業務發展概況

本集團的主營業務為基建建設、勘察設計與諮詢服務、工程設備和零部件製造、房地產開發以及其他業務。

二零一七年，本集團新簽合同按業務類型分類情況如下：

單位：億元

業務類型	2017年	2016年	同比增減 (%)
基礎設施建設業務	13,552.8	11,124.6	21.8
鐵路	2,425.0	3,404.4	-28.8
其中 公路	3,388.9	1,806.7	87.6
市政及其他	7,738.9	5,913.5	30.9
其中：城市軌道交通	2,849.1	2,739.2	4.0
勘察設計與諮詢服務	216.9	155.6	39.4
工業設備與零部件製造	326.8	260.7	25.4
房地產開發	360.4	291.9	23.5
其他業務	1,111.7	517.2	114.9
合計	15,568.6	12,350.0	26.1

註：

- (1) 2017年基建建設業務累計新簽合同額中包含新簽基礎設施投資項目(PPP、BOT等)3,711億元。
- (2) 由於公司2017年對基礎設施投資項目新簽合同額計入公司新簽合同額的計入方法進行了調整，涉及對2016年新簽合同額中基建建設和其他業務兩個板塊間的新簽合同額的追溯調整，但不涉及公司新簽合同總數的變化。表中2017年數據的同比增減幅度為將2016年同期數據進行調整後進行的對比情況。
- (3) 房地產開發的「新簽合同額」是指公司房地產銷售簽約合同額。

業務概覽(續)

二零一七年，本集團新簽合同額按地區分佈情況如下：

單位：億元

地區分佈	2017年	2016年	同比增減 (%)
境內	14,663.8	11,324.9	29.5
境外	904.8	1,025.1	-11.7
合計	15,568.6	12,350.0	26.1

二零一七年，本集團未完工合同額按業務類型分類情況如下：

單位：億元

業務類型	2017年 12月31日	2016年 12月31日	同比增減 (%)
基礎設施建設業務	21,565.4	16,588.8	30.0
鐵路	5,483.4	6,011.0	-8.8
公路	4,030.4	1,972.5	104.3
其中			
市政及其他	12,051.6	8,605.3	40.0
其中：城市軌道交通	4,320.7	3,282.7	31.6
勘察設計與諮詢服務	347.7	267.3	30.1
工業設備與零部件製造	345.5	273.9	26.2
其他業務	3,460.3	3,247.9	6.5
合計	25,718.9	20,377.8	26.2

1. 基建建設

二零一七年，本集團基建建設業務收入6,110.95億元，同比增長9.3%；新簽合同額13,552.8億元，同比增長21.8%。截至二零一七年末，本集團基建建設業務的未完成合同額21,565.4億元，同比增長30%。

(1) 鐵路業務

二零一七年，受鐵路一級市場招標量減少的影響，本集團鐵路建設新簽合同額2,425億元，同比減少28.8%；本集團在國內鐵路一級市場佔有率約為48.5%，繼續保持在國內第一位。截至二零一七年末，本集團鐵路建設業務的未完成合同額5,483.4億元，同比減少8.8%。全年公司共完成鐵路正綫鋪軌(新綫、複綫)7,016公里，完成電氣化鐵路接觸網8,038公里。公司參建的蒙(西)華(中)鐵路、(北)京張(家口)鐵路、(武)漢十(堰)高鐵等一批重點在建項目保持良好生產態勢；參建的西(安)成(都)高鐵、寶(雞)蘭(州)高鐵、蘭(州)渝(重慶)鐵路等一批重點鐵路項目建成通車，為「八縱八橫」高鐵網的基本形成作出了重大貢獻。參建的印尼雅萬高鐵、中老鐵路等「一帶一路」重點海外鐵路項目順利推進。

(2) 公路業務

二零一七年，本集團公路建設新簽合同額3,388.9億元，同比增長87.6%。截至二零一七年末，本集團公路建設業務的未完成合同額4,030.4億元，同比增長104.3%。全年本集團共完成公路建設2,439公里，其中包括1,201公里的高速公路。本集團參建的世界上穿越沙漠最長的高速公路—京新高速公路正式通車，港珠澳大橋主體工程具備通車條件，蕪湖長江公路二橋順利通車，國內內河規模最大的沉管隧道—南昌市紅谷隧道工程開通運營。

(3) 市政工程和其他業務

二零一七年，本集團市政工程和其他建設新簽合同額7,738.9億元，同比增長30.9%。其中，城市軌道交通工程新簽合同額2,849.1億元，同比增長4%，市場佔有率約為50%。截至二零一七年末，本集團市政工程和其他建設業務的未完成合同額12,051.6億元，同比增長40%，其中城市軌道交通工程未完成合同額4,320.7億元，同比增長31.6%。本集團二零一七年共參與建設城市輕軌、地鐵綫路土建工程201公里，鋪軌工程231公里。參建的北京地鐵、深圳地鐵、廣州地鐵、成都地鐵、青島地鐵等一批重點難點項目進展順利。

2. 勘察設計與諮詢服務業務

二零一七年，本集團勘察設計與諮詢服務業務實現收入137.61億元，同比增長11.8%；新簽合同額216.9億元，同比增長39.4%。截至二零一七年末，本集團勘察設計與諮詢服務業務的未完成合同額347.7億元，同比增長30.1%。二零一七年公司勘察設計的(四)川(西)藏鐵路成都到雅安段開工建設；設計的西南地區最長鐵路隧道—(成)蘭(州)鐵路平安隧道勝利貫通；參與設計、施工的世界最長的跨海大橋—港珠澳大橋主體工程荷載試驗完成，具備通車條件；承擔勘察設計總承包的以輕型跨座式單軌交通制式為城市軌道交通主幹線路的汕頭軌道交通1號綫試驗段工程開工建設；孟加拉帕德瑪大橋鐵路連接綫項目前期測量、地勘工作正在順利推進；莫(斯科)喀(山)高鐵勘察設計項目的全綫勘察設計文件已基本完成。

3. 工程設備和零部件製造業務

二零一七年，本集團工程設備和零部件製造業務實現營業收入185.21億元，同比增長8.5%；新簽合同額326.8億元，同比增長25.4%；截至二零一七年末，本集團工程設備和零部件製造業務的未完成合同額345.5億元，同比增長26.2%。大型橋梁鋼結構、高速道岔在國內的市場佔有率均在65%以上；公司作為亞洲最大、世界第二的盾構研發製造商，盾構的生產經營能力和規模均有較大的提高，具備了年產250台盾構的能力，二零一七年銷售盾構/TBM139台，生產製造盾構/TBM142台，再製造盾構80台。與此同時，本集團在繼續鞏固國內盾構市場的基礎上，進一步開拓國際市場，目前本集團的盾構產品已經銷往新加坡、馬來西亞、印度、以色列等國家。

4. 房地產開發業務

二零一七年，本集團房地產開發業務實現營業收入309.51億元，同比減少6.1%；全年本集團房地產業務新增土地儲備93.9萬平方米，同比減少52.6%；開工建築面積385萬平方米，同比增長14.6%；竣工建築面積252萬平方米，同比減少20.75%；銷售面積339萬平方米，同比增長11.88%；銷售額360.42億元，同比增長23.47%。截至二零一七年十二月三十一日，本集團房地產二級開發項目共計162個；本集團在建項目佔地面積2,834.15萬平方米，總建築面積5,385.01萬平方米；可供開發的土地儲備面積約1,275.08萬平方米，可供開發的建築面積約2,105.72萬平方米。全年，在堅持住房居住屬性的大背景下，本集團全面落實本集團「十三五」房地產發展規劃，緊緊圍繞轉型升級和提質增效兩大主題，加快推動房地產業務轉型升級，進一步加強房地產業務監管，強化項目實施管理，科學規劃投資規模，加快庫存去化速度，有效盤活存量資產，進一步加強市場風險防範，通過開展內外合作，帶動設計、施工等其他業務板塊的協同發展。

5. 其他業務

二零一七年，本集團其他業務實現營業收入530.74億元，同比增長24.4%。隨著銅鈷鉬產品價格的回暖，鹿鳴鉬礦和華剛銅鈷礦等礦產資源開發項目進入良好的運營狀態，本集團礦產資源業務進入穩步發展軌道。本集團負責的高速公路、污水處理廠以及海外鐵路和軌道交通等投資、運營項目整體運營良好，收入穩步提升。物資貿易業務圍繞本集團內部集中採購開展業務，穩健開展對外經營，毛利水平進一步提升。金融業務結合市場需求發展迅速的同時，進一步整合內部金融資源，扎實推動產融結合，創新投融資模式，搭建產業鏈金融服務體系，助推主業發展。

III. 科研投入與科技成果

二零一七年，本集團認真貫徹落實國家關於「自主創新，重點跨越，支撐發展，引領未來」的科技工作指導方針，通過大力實施科技興企戰略，在工程建設中大量採用新技術、新工藝、新材料、新設備，工程和產品質量得到了全面提高，本集團自主創新能力顯著提升。

二零一七年，結合企業發展實際和工程建設需要，本集團科技開發計劃的科研課題1,109項。科技開發計劃課題以京張鐵路、拉林鐵路、印尼雅萬高鐵、成貴高鐵、渝昆高鐵以及大瑞鐵路、鄭州黃河特大橋、馬爾代夫中馬友誼大橋、赤壁長江公路大橋以及雅魯藏佈江特大橋、八達嶺隧道、高黎貢山隧道、成蘭鐵路楊家坪隧道工程、廣州地鐵、北京地鐵、昆明地鐵等重難點工程為依托，重點開展複雜環境地質條件下的長大山嶺隧道建造技術、土一岩一孤石混合地層超大直徑盾構裝備及施工關鍵技術、大跨度鐵路(公鐵兩用)斜拉懸吊組合體系橋梁關鍵技術、地下管廊綜合施工技術、市域鐵路無砟軌道系統、跨座式單軌軌道交通項目等關鍵技術的研究。本集團擁有的高速鐵路建造技術國家工程實驗室、盾構及掘進技術國家重點實驗室、橋梁結構健康與安全國家重點實驗室，博士後工作站、企業技術中心、BIM技術應用研發中心以及橋梁、隧道、電氣化、先進工程材料及檢測技術、軌道和施工裝備等專業研發中心均運管正常。

二零一七年，本集團共獲得國家科技進步獎2項、技術發明獎二等獎1項、中國土木工程詹天佑獎8項，獲省部級科技成果獎298項；獲得授權專利1,205項，其中發明專利348項，「共振破碎機」、「一種高速鐵路無砟軌道自密實混凝土專用減水劑」、「具有曲綫綫形的橋梁鋼塔柱曲綫控制方法」、「傘齒棘輪補償裝置」、「鐵路軌道幾何狀態精密測量系統」等5項專利獲得第十八屆中國專利獎優秀獎；獲得省部級工法301項，中鐵大橋局武漢市四環綫青山長江公路大橋項目等18個項目被確立為第五批全國建築業綠色施工示範工程。這些科研成果和獎項的取得，彰顯了本集團在基建設、勘察設計等多方面強大的研發實力。

IV. 安全質量體系建立及執行情況

二零一七年，本集團認真貫徹實施質量管理體系、環境管理體系、職業健康安全管理体系標準(國際質量管理體系：ISO 9001:2015，國標質量管理體系：GB/T 19001-2016/ISO9001:2015 and GB/T 50430-2007，國際環境管理體系：ISO 14001:2015，國標環境管理體系：GB/T 24001-2016/ISO14001:2016，國標職業健康安全管理体系：GB/T 28001-2011/OHSAS 18001:2007)，嚴格執行國內外行業標準要求，不斷健全內部質量保證體系，確保本集團《工程質量監督管理辦法》等規章制度，與現行工程質量控制、創優管理、質量事故處置、事故責任追究等有機銜接，做到管理過程有序可控，為本集團質量管理體系高效運行奠定基礎。全年，本集團共有2項工程榮獲國優金獎，11項工程榮獲魯班獎、35項工程榮獲國優(其中2項境外工程項)，本集團工程質量品牌信譽度得到進一步提升。

二零一七年，本集團認真貫徹落實新《安全生產法》，進一步強化「紅綫」意識和「底綫」思維，牢固樹立安全發展和「零事故」理念，強化主體責任落實，完善管理體系，夯實管理基礎，著力做好組織保障體系、分級管控體系、規章制度體系、科技支撐體系、教育培訓體系、應急救援體系、安全評價體系等七大體系建設和運轉，安全生產制度運行正常，安全生產總體穩定可控。全年未發生重大及以上生產安全事故。全年，公司共有15項工程獲得國家AAA級安全文明標準化誠信工地。

V. 環境保護工作的執行情況

二零一七年，全集團積極開展節能減排工作，發佈了中國中鐵十三五節能減排規劃，全面推行節能減排標準化工地建設，推廣應用新技術、新工藝和新設備，提高能源利用效率的同時對污染物排放量進行嚴格控制，加大技術改造和淘汰落後設備力度，減少廢氣、廢液的排放，充分利用廢渣等廢棄物。對所屬42家單位進行了節能減排工作培訓，並組織在京相關單位全面開展北京地區散煤治理工作。二零一七年全集團無環境責任事故及節能減排重大違規違紀事件，排放污染物均達到國家和所在地相應排放標準。

二零一七年，本集團依法依規做好企業環境保護工作，根據《中華人民共和國環境保護法》、《建設項目環境保護管理條例》等有關環境保護法律法規、規章制度、技術規範，細化出台了環境保護工作要點和實施要求，構建企業環境保護管理工作體系。公司對企業各級環保工作，貫徹「屬地管理」、「預防為主，防治結合」、「誰污染誰治理」的原則，在國家、地方環境保護主管部門的監督、管理下，實行本公司統一領導，各子、分公司逐級負責的管理模式，走清潔生產，走可持續發展的道路。

VI. 遵守法律法規

作為於上海證券交易所和香港聯交所主板兩地上市的公司，報告期內本集團嚴格執行《公司法》、《證券法》、《上市公司治理準則》等法律法規及上海證券交易所、香港聯交所各項規定，不斷完善公司治理結構，創新公司治理運作機制，公司治理科學性有效性不斷提高。報告期內本集團並未發生任何重大違法違規行為。

VII. 與利益相關方的關係維繫

本集團始終與利益相關方保持和諧互信、互惠互利的合作關係，堅持從利益相關方視角，積極回應利益相關方關注的重要問題，建立順暢、規範、富有特色的利益相關方溝通機制，努力實現與各利益相關方共同發展、和諧共贏。

VIII. 展望

國內基建市場方面，國家積極推進京津冀協同發展、長江經濟帶發展，同時明確將加快雄安新區改革開放，並實施啟動一批基礎性重大項目建設，為基建市場提供了新的增長點和發展機遇。同時，二零一七年國家出台了《關於促進建築業持續健康發展的意見》、《建築業發展「十三五」規劃》等政策文件，提出優化資質資格管理、完善招投標制度、加快推行工程總承包等一系列的改革要求和路徑，在此趨勢下，建築業監管體制機制將更加完善，建築市場環境將得到進一步優化，建築企業有望在更加規範、公平、開放、透明的市場氛圍中發展前行。

國際基建市場方面：全球經濟進入深入調整期以來，基礎設施領域的投資與建設成為各國撬動經濟復蘇、實現經濟增長的槓桿，而我國倡導的「一帶一路」建設和國際產能合作的深入推進，更是加快了不同國家謀求共同發展的步伐，各國政府對基礎設施領域的投入持續增加，尤其是「一帶一路」沿綫的65個國家，大多數為發展中國家，基礎設施不完善，存在大量的基礎設施建設需求，這些必將推動基礎設施建設需求持續增加，為全球建築業帶來新的發展機遇，根據國務院發展研究中心最新的研究，2016-2020年，「一帶一路」沿綫國家基礎設施投資需求超過10.6萬億美元。同時，歐美發達國家基礎設施面臨升級更新，並已推出了龐大的基礎設施改造和建設計劃。總的來看，未來全球基礎設施投資與建設的前景廣闊。

另一方面，二零一七年國家出台了《關於進一步規範地方政府舉債融資行為的通知》、《關於規範政府和社會資本合作(PPP)綜合信息平台項目庫管理的通知》等一系列文件，對PPP市場進行規範和調整。城市軌道交通行業政策性非常強，相關國家政策法規也非常多、非常全，除了國家部委一級的，地方政府還有很多，城市軌道交通建設受政策「門檻」要求變化影響存在不確定性。同時國家對於房地產的調控力度不斷加大，銀行業監管也持續趨嚴，這些都將給企業發展帶來挑戰。而隨著國家對節能降耗和環境保護要求的不斷提高，工程建設項目如何在保證進度的同時滿足節能環保要求，也成為擺在企業面前的實際問題。國際方面，局部戰亂衝突頻發、恐怖主義蔓延、「逆全球化」主義抬頭的風險因素仍然存在，對中國建築企業的國際化經營帶來不穩定性和潛在風險。而技術創新、節能環保、綠色發展也對建築企業提出了新的要求，給建築企業實際業務拓展帶來挑戰。

總體來看，建築市場持續發展的基本面沒有改變，本集團仍將處於重要的戰略機遇期，必須要進一步堅定推動企業不斷發展的信心。

IX. 經營計劃

二零一八年，本集團計劃實現營業總收入約6,700億元，營業成本約6,040億元，三項費用約362億元，預計新簽合同額約14,800億元。本集團將根據市場變化和計劃執行情況適時調整經營計劃。

管理層討論與分析



I. 概述

本集團的主營業務為基建建設、勘察設計與諮詢服務、工程設備和零部件製造、房地產開發以及其他業務。

二零一七年，本集團完成收入 6,887.73 億元，較去年增長 8.8%。實現淨利潤 142.04 億元，較去年增長 11.8%；本公司擁有人應佔年內利潤為 160.67 億元，較去年增長 28.4%。

下文是截至二零一七年及二零一六年度財務業績的比較。

II. 合併經營業績

收入

二零一七年，本集團營業收入累計 6,887.73 億元，較二零一六年增長 8.8%，主要是因為本集團在市政和公路收入增加明顯。

銷售及服務成本及毛利

本集團的銷售成本主要包括原材料及消耗品、分包成本、設備使用成本（包括維護、租金及燃料成本）、僱員薪資及福利以及折舊及攤銷。二零一七年，本集團的銷售成本為 6,260.44 億元，同比增長 7.4%。二零一七年，本集團實現毛利 627.29 億元，同比增長 26.0%。二零一七年的整體毛利率為 9.1%，較二零一六年的 7.9% 上升 1.2 個百分點，主要是因為基建建設板塊的毛利率上升所致。

其他收入

本集團的其他收入主要包括主營業務的雜項經營（如銷售材料）所得的收入、股利收入、政府拆遷補償收入、政府補貼收入和其他收入。二零一七年，本集團的其他收入由去年的 18.55 億元增加 52.0% 至 28.19 億元。其他收入的增加主要是由於材料銷售收入和股利收入的增加。

其他開支

本集團的其他開支主要包括研發開支。二零一七年，本集團的其他開支由去年的 104.17 億元增長 6.6% 至 111.03 億元，主要是由於本集團加大了提升科技自主創新能力和節能減排的力度。



其他收益及虧損

本集團的其他收益及虧損主要包括金融資產和其他資產的減值、匯兌收益／虧損、持作買賣的金融資產公允價值的增加或減少和出售／撤銷資產和子公司的收益及虧損。二零一七年錄得其他虧損 94.80 億元（二零一六年：其他收益 6.30 億元），主要包括金融資產和其他資產的減值虧損 92.23 億元（二零一六年：26.60 億元）和持作買賣的金融資產公允價值的減少 4.71 億元（二零一六年：0.80 億元）。

銷售及營銷開支

本集團的銷售及營銷開支主要包括僱員補償及福利、分銷和運輸成本及廣告成本。二零一七年，本集團銷售及營銷開支為 28.52 億元，同比增長 11.4%。二零一七年的銷售及營銷開支佔收入的比重為 0.4%，與二零一六年持平。

行政開支

本集團的行政開支主要包括僱員補償及福利以及與行政有關的本集團資產的折舊和攤銷。二零一七年，本集團行政開支為 201.19 億元，同比增長 13.8%。二零一七年的行政開支佔收入的比重為 2.9%，較二零一六年的 2.8% 增加 0.1 個百分點。

利息收入

二零一七年，利息收入為 20.75 億元，較二零一六年減少 5.6%，主要是由於其他貸款及應收款項利率的下降和本集團加強了資金集中管理，導致外部銀行存款餘額下降。

利息開支

二零一七年，利息開支為 47.73 億元，較二零一六年減少 17.3%，主要是由於本集團帶息負債平均餘額的減少和借款利率的下降。

除稅前利潤

基於上述原因，二零一七年的除稅前利潤為 208.28 億元，較二零一六年的 187.72 億元增長 20.56 億元，增幅為 11.0%。

所得稅開支

二零一七年的所得稅開支為 66.24 億元，同比增長 9.1%。扣除土地增值稅的影響，本集團二零一七年的有效所得稅率為 25.6%，較二零一六年的 26.5% 減少 0.9 個百分點。

本公司擁有人應佔年內利潤

基於上述原因，二零一七年的本公司擁有人應佔年內利潤為 160.67 億元，較二零一六年的 125.09 億元增長 28.4%。

III. 分部業績

下表載列本集團於截至二零一七年十二月三十一日止年度各個分部的收入及業績。

業務分部	收入 人民幣百萬元	增長率 (%)	除稅前	增長率 (%)	除稅前利潤／	收入佔比 (%)	除稅前利潤／
			利潤／(虧損) 人民幣百萬元		(虧損)率 ¹ (%)		(虧損)佔比 (%)
基建建設	611,095	9.3	19,514	32.3	3.2	84.0	88.3
勘察設計與諮詢服務	13,761	11.8	1,564	8.5	11.4	1.9	7.1
工程設備和零部件製造	18,521	8.5	1,533	13.6	8.3	2.5	6.9
房地產開發	30,951	(6.1)	3,255	32.4	10.5	4.3	14.8
其他業務	53,074	24.4	(3,768)	盈轉虧	(7.1)	7.3	(17.1)
分部間抵銷及調整	(38,629)		(1,270)				
合計	688,773	8.8	20,828	11.0	3.0	100.0	100.0

¹ 除稅前利潤／(虧損)率為除稅前利潤／(虧損)除以收入。

基建建設業務

本集團基建建設業務的收入主要來自鐵路、公路、市政及其他工程建設。基建建設業務的收入對本集團收入總額的貢獻一直保持著較高的比例，二零一七年，基建建設業務收入佔本集團整體收入 84.0%（二零一六年：84.2%）。受益於國內基礎設施建設市場仍舊保持繁榮發展態勢，本集團新簽合同額逐年遞增，市政和公路收入明顯增加，二零一七年度，本集團基建建設業務的收入達 6,110.95 億元，較去年增長 9.3%。基建建設業務二零一七年的毛利率和除稅前利潤率分別為 6.7% 和 3.2%（二零一六年分別為 5.8% 和 2.6%），毛利率和除稅前利潤率的上升主要因為①本集團加大了市場開發力度，投資項目增多，且投資帶動的基建項目毛利率較高。②本集團加強變更索賠管理，變更索賠工作取得較好成效。③高毛利率市政板塊收入佔比提升。

勘察、設計與諮詢服務業務

勘察設計與諮詢服務業務的收入主要來源於為基建建設項目提供全方位的勘察設計與諮詢服務、研發、可行性研究和監理服務。受益於國內基建建設投資規模的穩定增長，二零一七年度，本集團勘察設計與諮詢服務業務的收入達137.61億元，較去年增長11.8%。二零一七年的毛利率和除稅前利潤率分別為29.3%和11.4%（二零一六年分別為29.6%和11.7%），毛利率和除稅前利潤率的下降主要因為受本年勘察設計業務增長較快影響，在項目數量較多和工期緊張的情況下，部分項目使用勞務派遣人員來解決現場需求，因而造成本年勞務費、外協成本 and 技術諮詢費的增加，導致毛利率下降。

工程設備和零部件製造業務

工程設備和零部件製造業務的收入主要來自道岔及其他鐵路設備、橋梁鋼結構、工程設備的設計、研發、製造與銷售。二零一七年，受益於鋼結構製造與安裝、工程施工機械製造逐漸規模化，盾構加工製造、租賃及分包掘進等業務持續穩步提升，本集團工程設備和零部件製造業務共取得收入185.21億元，較去年增長8.5%。二零一七年度的毛利率和除稅前利潤率分別為21.0%和8.3%（二零一六年分別為21.4%和7.9%），毛利率的下降主要因為毛利率較低的產品銷售收入佔比較大。除稅前利潤率的上升主要因為應佔合營和聯營企業利潤的增加和利息費用的減少。

房地產開發業務

本集團緊跟國家房地產政策導向，面向市場需求，盤活存量資產，加快傳統業務模式轉型升級。受房地產新政影響，尤其是房貸利率等金融政策的調控，加之開發周期性波動，二零一七年度，房地產開發業務的收入為309.51億元，較去年減少6.1%。二零一七年的毛利率和除稅前利潤率分別為24.0%和10.5%（二零一六年分別為19.8%和7.5%），主要原因是本集團於二零一六年度確認了11.70億元的資產減值虧損。若扣除了資產減值虧損的影響，二零一七年的毛利率有所下降，這主要是因為尾盤項目加速去化，售價增長低於成本增長幅度。

其他業務

本集團穩步實施有限相關多元化戰略。二零一七年，其他業務板塊收入共計530.74億元，同比增長24.4%。二零一七年的毛利率為24.2%（二零一六年：19.6%），毛利率的上升主要原因是礦產資源業務和物資貿易業務毛利率的增長。二零一七年的除稅前虧損為37.68億元（二零一六年：除稅前利潤1.84億元），主要原因是確認了資產減值虧損81.46億元（二零一六年：21.48億元）。其中：①PPP、BOT等項目運營業務實現收入26.45億元，同比增長6.9%，毛利率為51.1%，較上年同期下降8.1個百分點。②礦產資源業務實現收入42.78億元，同比增長61.7%，毛利率為44.4%，較上年同期增加26.6個百分點。③物資貿易業務實現收入322.9億元，同比增長28.1%，毛利率為8.1%，較上年同期上升3.9個百分點；④金融業務實現收入45.00億元，同比增長0.7%，毛利率84.9%，較上年同期下降12.1個百分點。

管理層討論與分析(續)

於二零一七年十二月三十一日，本集團的礦產資源儲量情況載列如下：

序號	項目名稱	品種	礦產資源				項目開累				
			資源/儲量(保有)				權益比	項目計劃	已完成	報告期公司	計劃
			品位	單位	數量	數量					
(%)	(%)	(噸)	(噸)	(億元)	(億元)	(億元)	(億元)				
1	黑龍江伊春市鹿鳴鉛礦	鉛	0.09%	萬噸	70.82	83	42.17	41.02	-	已竣工	生產經營正常
2	綠紗礦業股份有限公司	銅	2.47%	萬噸	65.78	72	16.57	19.89	-	已竣工	生產經營正常
	綠紗銅鈷礦	鈷	0.168%		4.49						
3	MKM礦業股份有限公司	銅	2.78%	萬噸	8.64	80.2	11.95	11.99	-	已竣工	生產經營正常
	MKM銅鈷礦	鈷	0.33%		1.02						
4	剛果(金)華剛礦業股份有限公司	銅	3.41%	萬噸	830.97	41.72	249.15	107.9	1.22	已竣工	項目一期已投產，
	SICOMINES銅鈷礦	鈷	0.24%		57.59						生產經營正常
5	蒙古國新鑫有限責任公司	鉛	1.6%	萬噸	28.21	100	-	1.39	-	已竣工	生產經營正常
	烏蘭鉛鋅礦	鋅	3.17%		58.67						
		銀	66.34g/t	噸	1,252.11						
6	蒙古國新鑫有限責任公司	鉛	0.75%	萬噸	8.17	100	-	-	-	/	勘探、可研
	木哈爾鉛鋅礦	鋅	3.50%		38.26						
		銀	108.33g/t	噸	1,184.64						
7	蒙古國新鑫有限責任公司	金	3g/t	噸	3	100	-	-	-	/	勘探
	烏日勒敖包及張蓋陶勒蓋金礦										
8	蒙古國祥隆礦業有限公司	鉛	6.28%	萬噸	15.15	100	-	-	-	/	停產
	查夫銀鉛鋅多金屬礦	鋅	3.81%		9.19						
		銀	234.67g/t	噸	866						

IV. 現金流

二零一七年，本集團經營活動的淨現金流入金額為331.78億元，較二零一六年淨現金流入金額544.95億元減少213.17億元。本集團經營活動的淨現金流入金額雖然較去年有所下降，但二零一七年仍保持較大淨現金流入金額的主要原因為在國家金融監管趨嚴、貨幣市場流動性趨緊、本集團經營規模持續擴大的情況下，本集團持續加大現金流規劃，在營運資產(存貨、應收賬款和應收票據等)增加較大的基礎上通過支付控制，改善現金流。二零一七年，本集團投資活動的淨現金流出金額為323.77億元，較二零一六年淨現金流出金額174.78億元增加148.99億元，主要原因為①本集團適應投融資體制改革，PPP項目投資增多，對外股權投資增加。②三個月以上定期存款增加。二零一七年，本集團融資活動的淨現金流入金額為15.41億元，而二零一六年融資活動的淨現金流出金額為157.70億元，主要原因為①公司控股的上市公司中鐵工業資產重組配套募集了一定額度的資金。②所屬子公司混改吸收了外部投資。

資本性支出

本集團的資本開支主要包括購買設備和改造本集團生產設施的開支。二零一七年度，本集團的資本性支出總額為157.48億元(二零一六年：146.77億元)。

下表列載本集團於二零一七年度內按業務分類的資本開支。

截至2017年12月31日止年度	基建建設	勘察、設計 與諮詢服務	工程設備和 零部件製造	房地產開發	其他業務	合計
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元
物業、廠房和設備	9,844	184	677	898	3,266	14,869
土地使用權	376	2	127	-	157	662
投資物業	2	-	-	10	2	14
無形資產	58	22	11	2	103	196
礦產資產	-	-	-	-	7	7
合計	10,280	208	815	910	3,535	15,748

營運資金

	於12月31日	
	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
存貨	30,946	28,737
用以銷售的發展中物業	74,253	60,962
貿易應收款及應收票據	202,049	162,379
貿易應付款及應付票據	336,388	298,715
存貨周轉天數(天)	17	18
貿易應收款及應收票據周轉天數(天)	95	88
貿易應付款及應付票據周轉天數(天)	183	173

二零一七年年末，本集團的存貨和用以銷售的發展中物業的餘額較二零一六年年末的餘額分別上升 7.7% 和 21.8%，主要因為①本集團施工機械產品新簽合同額增長明顯，為備產在產品增加明顯。②本集團加大了房地產開發投入。同時，二零一七年度的存貨周轉率為 17 天，與二零一六年度基本持平。二零一七年年末貿易應收款項及應收票據較二零一六年年末增長 24.4% 至 2,020.49 億元，二零一七年度的貿易應收款項及應收票據周轉天數為 95 天，較二零一六年度的 88 天增加 7 天，主要原因是①本集團經營規模擴大，應收款項增加。②由於國內投融資環境變化，部分項目的業主撥款滯後。

貿易應收款及應收票據

從本集團貿易應收款項及應收票據的帳齡來看，本集團大部分貿易應收款項及應收票據的帳齡在6個月以下，一年以上的貿易應收款項及應收票據佔總額的比重為26.2%（二零一六年十二月三十一日：25.4%），顯示出較好的應收賬款管理能力。

下表載列於二零一七年及二零一六年十二月三十一日本集團貿易應收款項及應收票據（扣除減值）按發票日期計算的賬齡分析。

	於12月31日	
	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
六個月以下	119,687	92,483
六個月至一年	29,519	28,676
一年至兩年	36,098	23,037
兩年至三年	8,494	9,328
三年以上	8,251	8,855
合計	202,049	162,379

貿易應付款及應付票據

本集團的貿易應付款項及應付票據主要包含本集團應付原料及機器設備供貨商的金額。二零一七年年末，本集團貿易應付款項及應付票據較二零一六年年末增加12.6%至3,363.88億元，主要因為①隨著生產經營規模擴大，項目投入增加，勞務和採購外欠款同步增長。②本集團充分利用商業信譽，在確保企業利益最大化的前提下，合理安排債務結算支付節奏。因此，二零一七年度的貿易應付款項及應付票據的周轉天數為183天，較二零一六年度的173天有所上升。從本集團貿易應付款項及應付票據的帳齡來看，本集團大部分貿易應付款項及應付票據的帳齡都在一年以下，一年以上的貿易應付款項及應付票據佔總額的比重為9.0%（二零一六年十二月三十一日：9.9%）。

下表載列於二零一七年及二零一六年十二月三十一日本集團貿易應付款項及應付票據按發票日期計算的賬齡分析。

	於12月31日	
	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
一年以下	306,155	269,171
一年至兩年	18,544	18,217
兩年至三年	5,504	5,549
三年以上	6,185	5,778
合計	336,388	298,715

V. 債務

下表載列於二零一七年及二零一六年十二月三十一日本集團的借款總額情況。截至二零一七年十二月三十一日，本集團 50.9% 的債務為短期債務（二零一六年十二月三十一日：46.4%）。本集團的借款一般都能按時償還。

	於12月31日	
	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
銀行借款		
有抵押	30,303	30,466
無抵押	94,013	91,760
長期債券，無抵押	124,316	122,226
其他借款	36,002	33,322
有抵押	—	431
無抵押	13,616	16,346
	49,618	50,099
合計	173,934	172,325
長期借款	85,451	92,308
短期借款	88,483	80,017
合計	173,934	172,325

銀行借款的年利率為 0.75% 至 8.00%（二零一六年十二月三十一日：1.12% 至 9.00%）。長期債券的固定年利率為 2.88% 至 6.40%（二零一六年十二月三十一日：3.07% 至 6.40%）。其他借款的年利率為 4.35% 至 6.15%（二零一六年十二月三十一日：1.00% 至 7.98%）。

下表載列於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，本集團債務的到期日情況。

	於12月31日	
	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
一年以下	88,483	80,017
一年至兩年	19,958	28,117
兩年至五年	38,387	36,931
五年以上	27,106	27,260
合計	173,934	172,325

於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，本集團銀行借款中的定息銀行借款分別為 378.59 億元和 15.02 億元；浮息銀行借款分別為 864.57 億元和 1,207.24 億元。

下表載列本集團於二零一七年及二零一六年十二月三十一日以計值貨幣劃分的借款的賬面值。本集團的主要借款為人民幣，主要的外幣借款以美元及歐元為主。

	於12月31日	
	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
人民幣	161,069	163,184
美元	12,652	8,841
歐元	64	136
其他	149	164
合計	173,934	172,325

下表載列本集團於二零一七年及二零一六年十二月三十一日的有抵押借款的詳情。

	於12月31日			
	2017年		2016年	
	抵押借款 人民幣百萬元	抵押資產賬 面值和若干 權利合同值 人民幣百萬元	抵押借款 人民幣百萬元	抵押資產賬 面值和若干 權利合同值 人民幣百萬元
物業、廠房及設備	9	7	12	13
土地使用權	-	-	300	793
無形資產	20,586	29,317	21,043	35,098
用以銷售的發展中物業	8,600	18,315	8,888	19,428
貿易應收款項	1,108	3,389	654	944
合計	30,303	51,028	30,897	56,276

於二零一七年十二月三十一日，本集團尚有未動用的銀行信貸額度合計約 5,951.22 億元（二零一六年十二月三十一日：5,182.42 億元）。

於二零一七年十二月三十一日，本集團的負債比率（總負債／總資產）為 79.9%，較二零一六年的 80.2% 下降 0.3 個百分點。本集團一直主要以經營所得現金作為營運資金和應付其他資本需要，不足者主要以借款應付。二零一七年度，本集團發行了一筆五年期的 5 億美元票據，票面息率為年利率 2.88%。

VI. 或有負債

本集團就日常業務過程中產生的法律索償承擔或有負債如下表所示：

	於12月31日	
	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
未決訴訟(附註1)		
— 於日常業務過程中發生	1,468	987
— 海外訴訟(附註2&3)	—	381
未償還擔保(附註4)	25,860	24,301

附註1：本集團於日常業務過程中涉及訴訟。於管理層經考慮法律意見後可合理估計訴訟結果時，本集團已就其可能蒙受的損失作出撥備。因管理層認為訴訟結果無法合理估計或不可能導致資源流出，而未就未決訴訟作出撥備。該等未計提撥備索償的總額於上表中披露。

附註2：剛果(金)手工採礦公司(以下簡稱「EXACO公司」)原為本公司之間接控股子公司MKM礦業有限責任公司(以下簡稱「MKM公司」)股東之一，截至2011年8月30日止，EXACO公司已將其所持MKM公司股權全部轉讓。

2015年9月1日，EXACO公司以MKM公司未履行合同責任為由，向國際商會的國際仲裁院(「國際仲裁院」)提出仲裁申請，並向MKM公司索償5,477萬美元(折合約人民幣3.56億元)，包括因前次轉讓43.5%股份及前次被迫出售11.5%股份所造成的損失，連同自2012年11月以來延遲付款累計的利息，以及EXACO公司就仲裁程序支付的一切仲裁費用及其他開支。EXACO公司亦要求MKM的控股公司中鐵資源環球有限公司(「中鐵環球」)及中鐵環球的控股公司中鐵資源集團有限公司(「中鐵資源」)承擔上述賠償的連帶責任。

2016年11月30日及2017年4月10日，MKM公司、中鐵環球及中鐵資源共同向仲裁庭提交各自的抗辯陳述書及反申索陳述書，因此EXACO公司亦提交了抗辯陳述書和反申索陳述書，當中將43.5%股份轉讓所導致的損失金額由5,477萬美元(折合約人民幣3.56億元)修訂為5,340萬美元(折合約人民幣3.70億元)。

2017年5月22日，國際仲裁院在巴黎召開聆訊，並於2017年8月2日宣告裁決。國際仲裁院已駁回EXACO公司提起的仲裁申請以及MKM公司、中鐵環球和中鐵資源提出的反申索。此外，EXACO公司應承擔80%仲裁費用為數463,470.40歐元(折合約人民幣400萬元)，並向MKM公司、中鐵環球及中鐵資源賠償80%的律師費及其他開支，為數約人民幣400萬元。EXACO公司應付的尚欠開支將自宣告仲裁日期起按8%年利率計息，直至全額繳清為止。於2017年12月31日，本集團並無有關EXACO公司的未決訴訟。

附註3：2017年5月19日，涉及本公司兩家子公司中國海外工程有限責任公司、中鐵隧道集團有限公司及兩名獨立人士與波蘭共和國國道和高速公路總局的案件(「波蘭案件」)已達成和解。各方均同意撤銷申索及放棄賠償權利。本集團並無與波蘭案件有關的未決訴訟。

附註4：本集團因向銀行就若干關聯公司以及第三方動用的銀行融資提供擔保而產生若干或有負債。下表載列該等擔保未來須予償還的最高金額：

	於12月31日			
	2017年 金額 人民幣百萬元	到期期限	2016年 金額 人民幣百萬元	到期期限
就下列各方使用的銀行融資提供給銀行的擔保：				
聯營公司	5,077	2018-2023	5,467	2017-2023
合營公司	400	2018-2019	400	2017-2019
一家政府相關企業	58	2019	61	2017
物業買家	23,121	2018-2038	21,005	2017-2025
前聯營公司	754	2020-2027	1,363	2020-2024
一家前子公司	-	-	928	2022
合計	29,410		29,224	

VII. 業務風險

本集團面對的風險，包括日常業務過程中的市場風險、經營風險、管理風險、政策風險、財務風險、投資風險、匯率風險和大宗物資價格波動風險。

- (1) **市場風險**：政府對國家和地區經濟增長水平的預期、基礎設施的使用狀況和未來擴張需求的預期、相關行業增長整體水平的預期等都可能對本集團經營市場產生不利影響。此外，國外市場的政治、經濟環境存在一定的不穩定性，可能會給本集團海外市場發展帶來不確定性因素，使施工項目的正常推進受到影響。
- (2) **經營風險**：基建業務中，工程承包項目中標價格受市場競爭影響較大，同時，對成本和委聘勞務分包商的控制也存在一定的經營風險。
- (3) **管理風險**：本集團無法對非全資子公司的所有行動進行全面控制，建築行業本身屬於高風險行業，加之近年本公司經營規模的快速增長，經營跨度越來越大，項目管理的難度不斷加大，對項目安全質量管理、幹部廉政、維護企業穩定等提出了嚴峻挑戰，存在一定的管理風險。
- (4) **政策風險**：由於中國外匯管理制度、稅收政策、房地產行業政策等變化帶來的不利影響等。
- (5) **財務風險**：客戶延遲付款可能影響本集團的營運資金和現金流量；未獲得足夠的融資可能會對本集團的拓展計劃和發展前景產生影響。

- (6) **投資風險**：投資風險主要包括由於墊付項目的有關款項、政策變動造成非政府投資機構對基建項目的投資減少、在較長期間內動用大量營運資金等。
- (7) **匯率風險**：由於外匯市場匯率的不確定性，可能導致部分以當地幣種計價的境外工程項目合同價款的結算和支付遭受損失。
- (8) **大宗物資價格波動風險**：受國際國內宏觀經濟的影響，與本集團相關的大宗物資市場價格可能會出現寬幅波動，進而對本集團的生產經營成本控制產生一定的影響。

為防範各類風險的發生，本集團通過建立和運行內部控制體系，把各類風險對接各項業務流程，據此分解辨識業務流程關鍵控制點，製定具體控制措施，建立流程關鍵控制文檔，落實各類風險和關鍵控制點的責任，與日常管控工作緊密結合，控制風險發生因素和要件。嚴格前期可研、策劃、審核、審計、審批和決策等重要管控環節，加強程序控制和後評估工作，做好應對風險發生的策略和應急預案，保證了本集團各類風險的整體可控。

董事、監事及高級管理人員簡歷

I. 董事



李長進
(董事長、執行董事)

李長進，59歲，第十三屆全國政協委員，正高級工程師，現任本公司執行董事、董事長、黨委書記，董事會戰略委員會主任、提名委員會主任，同時任中鐵工董事長、黨委書記，北京上市公司協會理事長。2010年6月至2013年3月任中鐵工總經理，2010年6月至2016年11月任中鐵工董事、董事長、黨委副書記，2010年6月至今任本公司董事長、執行董事、黨委書記，2014年1月至2014年3月代行本公司總裁職責，2016年11月至今任中鐵工董事、董事長、黨委書記。



張宗言
(執行董事、總裁)

張宗言，54歲，正高級工程師，現任本公司執行董事、總裁、黨委副書記，董事會安全健康環保委員會主任，同時任中鐵工董事、總經理、黨委副書記。2009年4月至2013年3月任中國鐵建股份有限公司副總裁，2013年3月至2015年7月任中國鐵建股份有限公司總裁、黨委副書記，同時兼任中國鐵道建築總公司董事、黨委書記，2013年6月至2015年7月任中國鐵建股份有限公司執行董事，2015年7月至2016年11月任中鐵工董事、黨委書記，2015年7月至今任本公司總裁，2016年1月至今任本公司執行董事，2016年11月至今任中鐵工董事、總經理、黨委副書記。



周孟波
(執行董事)

周孟波，53歲，正高級工程師，現任本公司執行董事、黨委副書記，同時任中鐵工黨委副書記。2007年9月至2017年6月任本公司副總裁，2017年6月至今任本公司執行董事，2017年9月至今任本公司黨委副書記，2017年9月至今任中鐵工黨委副書記。



章獻
(執行董事)

章獻先生，57歲，正高級工程師，現任本公司執行董事、黨委常委，同時任中鐵工黨委常委。2010年8月至2017年6月任本公司副總裁，2017年6月至今任本公司執行董事。



郭培章
(獨立非執行董事)

郭培章，68歲，高級經濟師，現任本公司獨立非執行董事、董事會薪酬與考核委員會主任。2007年11月至2011年4月任國電電力發展股份有限公司監事會主席，2010年6月至2017年6月任中國神華能源股份有限公司獨立非執行董事，2010年12月至2015年9月任東方電氣集團公司外部董事。2014年6月至今任本公司獨立非執行董事。



閻寶滿
(獨立非執行董事)

閻寶滿，66歲，高級政工師，現任本公司獨立非執行董事，同時任中國電信集團公司外部董事。2005年7月至2011年12月任鞍山鋼鐵集團公司黨委副書記兼黨校校長、鞍山鋼鐵股份有限公司監事會主席、鞍山市市委常委，2012年3月至今任中國電信集團公司外部董事。2014年6月至今任本公司獨立非執行董事。



鄭清智
(獨立非執行董事)

鄭清智，65歲，高級會計師，現任本公司獨立非執行董事、董事會審計與風險管理委員會主任，同時任中國農業產業化龍頭企業協會副會長。2004年10月至2013年4月任中國農業發展集團有限公司董事、總經理、黨委副書記，期間曾兼任中國牧工商(集團)總公司董事長，2013年4月至2015年4月兼任中國農業產業化龍頭企業協會秘書長，2013年4月至今任中國農業產業化龍頭企業協會副會長，2015年10月至今任武漢烽火科技集團有限公司外部董事，2018年1月至今任電信科學技術研究院有限公司外部董事。2014年6月至今任本公司獨立非執行董事。



鍾瑞明
(獨立非執行董事)

鍾瑞明，66歲，第十至第十三屆全國政協委員，香港城市大學副校監，現任旭日企業有限公司、美麗華酒店企業有限公司、中國海外宏洋集團有限公司、中國光大控股有限公司、中國建設銀行股份有限公司、中國聯合網絡通信(香港)股份有限公司、金茂酒店及金茂(中國)酒店投資管理有限公司(均在香港聯合交易所上市)獨立非執行董事。曾任普華永道會計師事務所高級審計主任，中國網通獨立非執行董事，怡富集團有限公司的中國業務主席、中銀國際有限公司副執行總裁、民主建港協進聯盟總幹事、藝術發展諮詢委員會主席、香港城市大學校董會主席、香港房屋協會主席、香港特別行政區行政會議成員、香港特別行政區政府土地基金諮詢委員會副主席、九廣鐵路公司管理委員會成員、香港房屋委員會委員、賑災基金諮詢委員會成員、恒基兆業地產有限公司及玖龍紙業(控股)有限公司的獨立非執行董事、中國光大銀行股份有限公司和中國建築股份有限公司的獨立董事及中國移動通信集團公司的外部董事。持有香港大學理學士學位及香港中文大學工商管理碩士學位，並於2010年獲香港城市大學榮譽社會科學博士學位，2000年獲授香港特區政府金紫荊星章，香港會計師公會資深會員。2017年6月至今任本公司獨立董事。



馬宗林
(非執行董事)

馬宗林，60歲，高級工程師，現任本公司非執行董事，2011年8月至2014年2月任中國電力建設集團公司董事、總經理、黨委常委，2014年2月至2016年11月任中國電力建設集團有限公司黨委書記、董事，2014年2月至2014年12月任中國電力建設股份有限公司董事、總經理、黨委常委，2014年12月至2016年11月任中國電力建設股份有限公司黨委書記、副董事長，2016年11月至今任中央企業專職外部董事，2017年6月至今任本公司非執行董事，同時任中國林業集團有限公司非執行董事。

II. 監事



劉成軍
(監事會主席)

劉成軍，54歲，正高級工程師、正高級經濟師，享受國務院政府特殊津貼，現任本公司監事會主席、股東代表監事。2001年12月至2014年7月任設計諮詢分公司總經理，2006年12月至2007年10月任中鐵二院工程集團有限公司股東代表、副董事長，2007年12月至2012年9月任中鐵南方投資發展有限公司監事會主席，2008年1月至2014年6月本公司副總工程師、科技設計部部長，2009年12月至2014年7月任中鐵西北科學研究院有限公司董事長，2010年12月至2013年3月任中鐵大橋勘測設計院集團有限公司董事長，2014年6月至今任本公司監事會主席、股東代表監事。



劉建媛
(監事)

劉建媛，56歲，正高級經濟師、高級政工師，現任本公司職工代表監事、工會主席、女工委主任，同時任中鐵工職工董事、工會主席。2008年1月至2014年6月任本公司工會副主席，2012年8月至今任中鐵工職工董事，2014年6月至今任本公司工會主席、女工委主任，2015年12月至今任中華全國鐵路總工會女工委副主任，2016年1月至今擔任中華全國總工會執行委員，2016年10月至今任中華全國總工會基層工作部副部長(兼職)，2011年1月至今任公司職工代表監事。



王宏光
(監事)

王宏光，58歲，正高級經濟師，現任本公司職工代表監事、紀委副書記、監察部長，同時任中鐵工紀委副書記。2009年11月至今任本公司紀委副書記、監察部長，同時任中鐵工紀委副書記，2014年6月至今任本公司職工代表監事。



陳文鑫
(監事)

陳文鑫，54歲，高級經濟師，律師、企業法律顧問，現任本公司股東代表監事。2007年12月至2012年8月任中鐵南方投資發展有限公司監事，2008年1月至2010年12月本公司董事會辦公室副主任兼產權代表管理處處長，2010年12月至2015年6月任臨哈鐵路有限責任公司董事，2015年6月至2018年2月任臨哈鐵路有限責任公司董事、副董事長，2016年8月兼任中鐵東方國際集團有限公司董事，2011年1月至今任本公司股東代表監事。



范經華
(監事)

范經華，52歲，正高職高級審計師、高級會計師，現任本公司職工代表監事、審計部部長。2005年10月至2011年5月任中鐵大橋局集團有限公司監事、審計部部長，2011年6月至2013年6月任中鐵大橋局集團有限公司監事、副總會計師、審計部部長，2013年7月至2013年11月任本公司審計部副部長，2013年11月至今任本公司審計部部長，2014年6月至今任本公司職工代表監事。

III. 高級管理人員

同時擔任董事的高級管理人員張宗言先生的簡歷請參見上文所述。



劉輝
(副總裁、總工程師)

劉輝，57歲，正高級工程師、國家註冊諮詢工程師、國家一級註冊建造師，現任本公司副總裁、總工程師、黨委常委，同時任中鐵工黨委常委，兼任中國鐵路設計集團有限公司副董事長、太中銀鐵路有限責任公司副董事長。2007年1月至今兼任中國鐵路設計集團有限公司董事、副董事長，2011年6月至今兼任太中銀鐵路有限責任公司董事、副董事長，2007年9月至今任本公司副總裁、總工程師。



馬力
(副總裁)

馬力，60歲，正高級工程師，現任本公司副總裁、黨委常委，同時任中鐵工黨委常委。2007年9月至今任本公司副總裁。



楊良
(財務總監)

楊良，48歲，正高級會計師，現任本公司財務總監、黨委常委，同時任中鐵工黨委常委。2008年4月至2014年3月兼任中鐵資源有限責任公司監事，2007年9月至2014年3月任本公司財務部部長，2013年11月至2014年3月兼任中鐵信託有限責任公司董事，2014年3月至今任本公司財務總監。



于騰群
(董事會秘書、總法律顧問、新聞發言人)

于騰群，48歲，正高級經濟師，現任本公司董事會秘書、總法律顧問、新聞發言人、黨委常委，同時任中鐵工黨委常委。2007年12月至2014年3月任本公司董事會秘書，2010年9月至2014年3月任本公司董事會秘書、新聞發言人，2014年3月至今任本公司董事會秘書、總法律顧問、新聞發言人。



譚振忠
(聯席公司秘書、合資格會計師)

譚振忠，45歲，本公司的聯席公司秘書及合資格會計師，同時任匯銀家電(控股)有限公司和立基工程(控股)有限公司的獨立非執行董事。於2007年11月加入本公司，在加入本公司前，在香港一家H股上市公司擔任合資格會計師兼聯席公司秘書。譚先生之前亦在另一家香港上市公司擔任不同高級職位，包括內部審計的高級經理及財務部的高級經理。1994年至2000年，譚先生在一家大型國際會計事務所擔任助理經理。譚先生在會計及審計領域擁有超過20年的經驗。譚先生自1997年12月起成為香港會計師公會會員及自2002年11月起為英國特許會計師公會資深會員。

董事會報告

業務審視

1. 本財政年度業務審視

本集團是中國乃至全球最具實力、且最具規模的多功能特大型綜合型建設集團之一，主要業務是基建建設、勘察設計與諮詢服務、工程設備和零部件製造、房地產開發及其他業務。

二零一七年，國家堅持穩中求進工作總基調，堅持以提高發展質量效益為中心，堅持以供給側結構性改革為主綫，國民經濟延續了穩中有進、穩中向好的發展態勢，整體形勢好於預期，儘管全社會固定資產投資增速有所放緩，但基礎設施領域投資仍保持高速增長，基礎設施投資在固定資產投資貢獻度方面依舊保持高位。全年，本集團緊緊圍繞年度中心工作，扎實開展瘦身健體，持續深化提質增效，積極投身供給側結構性改革，緊抓基礎設施建設市場蓬勃發展、「一帶一路」建設穩步推進和國資國企改革持續深化三大歷史機遇，加快產業聚集和轉型升級的步伐，深化生產經營體制機制改革，完成工業板塊重組與中鐵二局股份有限公司（「中鐵二局」）資產置換上市，實施設計板塊子公司混合所有制改革暨員工持股試點，提升區域經營能力和國際化經營水平，本集團經濟運行持續保持穩定增長態勢。

二零一七年，本集團完成營業收入6,887.73億元，較去年增加8.8%。二零一七年，本集團實現淨利潤142.04億元，較上年增加11.8%；本公司擁有人應佔年內利潤為160.67億元，較上年增加28.4%。

有關本集團對本財政年度業務審視的進一步詳情載於本年報第13頁至第24頁的「業務概覽」第I至第VII部分及本年報第26頁至第37頁的「管理層討論與分析」第I至第VI部分。

2. 主要風險及不明朗因素

本集團面對的風險，包括日常業務過程中的市場風險、經營風險、管理風險、政策風險、財務風險、投資風險、匯率風險和大宗物資價格波動風險。

有關本集團面對的主要風險的進一步詳情載於本年報第37頁至第38頁的「管理層討論與分析」第VII部分。

3. 業務的未來發展

本集團對「十三五」時期國內外宏觀經濟形勢、行業發展趨勢和行業政策變化及其對企業發展的影響等進行了認真分析，根據中央和國資委對中央企業發展的總體要求，結合企業自身實際，明確了「十三五」時期企業發展思路，提出了本集團「十三五」發展的總體戰略：確定一大目標，樹立六大理念，做好六大文章。一大目標，即實施提質增效戰略，做強做優做大企業；六大理念，即做實基礎、做精項目、做新機制、做嚴管理、做強實力、做優企業；六大文章，即創新驅動、結構調整、開放合作、深化改革、加強黨建、惠及員工。

有關本集團對業務的未來發展的預期和計劃載於本年報第24頁至第25頁的「業務概覽」第VIII至第IX部分。

財務報表

本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度的利潤和本集團於該日的財政狀況載於第98頁至第226頁的財務報表內。

股息

董事會建議就截至二零一七年十二月三十一日止財政年度派發末期股息每股人民幣0.113元(含稅)，共計約人民幣25.81億元(二零一六年：每股人民幣0.088元(含稅)，共計約人民幣20.10億元)。該宣派將在二零一七年度股東大會上審議通過後實施並預期將約於二零一八年八月派付予本公司股東。

捐款

本集團在本財政年度內作出的捐款合共人民幣5,296.1萬元(二零一六年：人民幣521.9萬元)。

物業、廠房及設備

本集團在本財政年度內的物業、廠房及設備變動載於財務報表附註16內。

股本

本公司的股本詳情載於財務報表附註35內。

可分配儲備

根據有關法律規定，本公司於二零一七年十二月三十一日的可分配儲備約為人民幣419.90億元。

附屬公司非公開發行A股情況

於二零一五年十二月二日，本公司與本公司附屬公司中鐵二局簽署了資產置換協議，據此，本公司同意向中鐵二局出售本公司持有的中鐵山橋集團有限公司、中鐵寶橋集團有限公司、中鐵科工集團有限公司及中鐵工程裝備集團有限公司(「**出售資產**」)100%股權，中鐵二局同意以其全部資產和負債(「**收購資產**」)(通過先行注入其全資附屬公司中鐵二局工程有限公司，再轉讓中鐵二局工程有限公司100%股權)與本公司進行等值資產置換，資產作價差價應由中鐵二局以非公開發行股份的形式向本公司發行中鐵二局每股面值人民幣1.00元之新A股(「**代價股份**」)補足。中鐵二局亦決議以非公開發行股份的形式向符合條件的不超過十名特定投資者以每股不低於人民幣11.68元的價格發行不超過513,698,630股中鐵二局每股面值人民幣1.00元之新A股，以募集總額不超過人民幣6,000,000,000元之資金。二零一六年四月十九日，本公司與中鐵二局根據相關資產評估結果簽署了資產置換協議之補充協議(「**資產置換補充協議**」)，以進一步明確出售資產和收購資產的最終轉讓價值。根據資產置換補充協議，出售資產的轉讓價值確定為人民幣116.88億元(相當於約港幣141.72億元)，收購資產的預估轉讓價值確定為人民幣72.28億元(相當於約港幣87.64億元)。

於二零一七年一月五日(「**交割日**」)，本次交易的出售資產和收購資產均已完成股權過戶及相關工商變更登記手續。自交割日起，出售資產的所有權利、義務和風險轉移至中鐵二局，同時收購資產的所有權利、義務和風險轉移至本公司。

於二零一七年一月十二日，中鐵二局完成了向中國中鐵發行383,802,693股代價股份的股份登記手續。此次發行完成後，本公司直接及間接持有中鐵二局合計111,357.71萬股股份，持股比例合計60.42%。

於二零一七年一月二十四日，中鐵二局完成工商變更，更名為中鐵高新工業股份有限公司。於二零一七年三月二日，中鐵二局(現中鐵工業)的股票簡稱自「中鐵二局」變更為「中鐵工業」。

於二零一七年三月，經中國證券監督管理委員會(「**中國證監會**」)核准，中鐵工業實施了向不超過10名特定投資者非公開發行股票募集配套資金工作，最終以15.85元/股的價格發行378,548,895股股份，募集資金總額5,999,999,985.75元，上述新增股份已於二零一七年三月二十七日完成了新股登記工作。在本次非公開發行股份完成後，截至本年報之日，本公司直接和間接持有中鐵工業的比例變更為50.12%。

儲備

本集團在本財政年度內的儲備變動載於本年報第102頁至第103頁之合併權益變動表內。

主要客戶及供貨商

於二零一三年三月十四日經國務院批准設立的中國鐵路總公司是本集團的最大客戶。截至二零一七年十二月三十一日止年度，向中國鐵路總公司的銷售約佔本集團總收入的34.2%。同期，向本集團前五大客戶(包括中國鐵路總公司)的銷售約合共佔本集團總收入的約36.7%。本財政年度內，本公司董事、其聯繫人士或任何股東(據董事會所知，擁有本公司5%以上的股本者)概無在這五個最大客戶中擁有任何權益。

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團來自五個最大供貨商的採購量合共佔本集團二零一七年總銷售成本的約1.2%。

附屬公司及聯營企業

本公司的主要附屬公司及本集團的主要聯營企業於二零一七年十二月三十一日的詳情分別載於財務報表附註49和附註23內。

本公司董事、監事及高級管理人員

本公司在本財政年度內的董事如下所示：

姓名	職務
李長進(2017年6月28日獲重選)	董事長、執行董事
張宗言(2017年6月28日獲重選)	執行董事
周孟波(2017年6月28日獲選舉)	執行董事
章獻(2017年6月28日獲選舉)	執行董事
郭培章(2017年6月28日獲重選)	獨立非執行董事
聞寶滿(2017年6月28日獲重選)	獨立非執行董事
鄭清智(2017年6月28日獲重選)	獨立非執行董事
鍾瑞明(2017年6月28日獲選舉)	獨立非執行董事
馬宗林(2017年6月28日獲選舉)	非執行董事
姚桂清(2017年6月28日離任)	副董事長、執行董事
魏偉峰(2017年6月28日離任)	獨立非執行董事

本公司在本財政年度內的監事如下所示：

姓名	職務
劉成軍(2017年6月28日獲重選)	監事會主席，股東代表監事
劉建媛(2017年6月13日獲重選)	職工代表監事
王宏光(2017年6月13日獲重選)	職工代表監事
陳文鑫(2017年6月28日獲重選)	股東代表監事
范經華(2017年6月13日獲重選)	職工代表監事

董事會報告(續)

本公司在本財政年度內的高級管理人員如下所示：

姓名	職務
張宗言(2017年6月28日獲續聘)	總裁
劉輝(2017年6月28日獲續聘)	副總裁、總工程師
馬力(2017年6月28日獲續聘)	副總裁
楊良(2017年6月28日獲續聘)	財務總監
于騰群(2017年6月28日獲續聘)	董事會秘書、總法律顧問、聯席公司秘書
譚振忠(2017年6月28日獲續聘)	聯席公司秘書、合資格會計師
周孟波(2017年6月28日離任)	副總裁
章獻(2017年6月28日離任)	副總裁

本公司於二零一七年六月二十八日召開了二零一六年度股東大會，在此次年度股東大會上，李長進先生及張宗言先生獲重選，周孟波先生及章獻先生獲選舉為本公司執行董事；郭培章先生、聞寶滿先生及鄭清智先生獲重選，鍾瑞明先生獲選舉為本公司獨立非執行董事；馬宗林先生獲選舉為本公司非執行董事。以上董事共同組成本公司第四屆董事會，任期為三年，自二零一七年六月二十八日開始至第四屆董事會任期屆滿。由此，姚桂清先生及魏偉峰先生於同日起不再擔任本公司董事。此外，本公司於二零一七年六月二十八日召開了第四屆董事會第一次會議，李長進先生獲重選為董事長。

在本公司於二零一七年六月十三日召開的第二屆第三次職工代表大會團長聯席會議上，劉建媛女士、王宏光先生及范經華先生獲重選為本公司第四屆監事會職工代表監事，任期為三年，自二零一七年六月十三日開始至第四屆監事會任期屆滿為止。在本公司於二零一七年六月二十八日召開的二零一六年度股東大會上，劉成軍先生及陳文鑫先生獲重選為本公司股東代表監事，任期為三年，自二零一七年六月二十八日開始至第四屆監事會任期屆滿。以上監事共同組成本公司第四屆監事會。另外，本公司於二零一七年六月二十八日召開了第四屆監事會第一次會議，劉成軍先生獲重選為監事會主席。

在本公司於二零一七年六月二十八日召開的第四屆董事會第一次會議上，張宗言先生獲重新選聘為本公司總裁，劉輝先生獲重新選聘為本公司副總裁、總工程師，馬力先生獲重新選聘為公司副總裁，楊良先生獲重新選聘為本公司財務總監、于騰群先生獲重新選聘為本公司總法律顧問、董事會秘書，譚振忠先生獲重新選聘為本公司聯席公司秘書。以上高級管理人員聘期自董事會通過之日起至第四屆董事會屆滿之日止。由此，周孟波先生及章獻先生不再擔任本公司副總裁。

此外，二零一六年十一月，本公司控股股東中鐵工收到國資委《關於姚桂清、張宗言職務任免的通知》(國資任字[2016]167號)，提名張宗言先生為中鐵工總經理人選。二零一六年十二月二十二日，中鐵工第一屆董事會第六十八次會議審議通過《關於聘任中國鐵路工程總公司總經理的議案》，同意根據國務院國資委任免通知精神，聘任張宗言先生為中鐵工總經理。本公司於二零一七年七月初收到中國證監會《關於同意豁免中國中鐵股份有限公司總裁兼職限制的函》(上市部函[2017]410號)，同意豁免張宗言先生高管兼職限制。本公司於二零一七年七月四日在上海證券交易所網站、於二零一七年七月三日於香港聯交所網站上發佈了《中國中鐵股份有限公司關於豁免公司總裁兼職限制的公告》(臨2017-031)。本公司獨立董事認為，公司總裁張宗言兼任控股股東總經理期間，能夠優先履行本公司總裁職務，集中精力於推動本公司的經營管理和改革發展，忠實、勤勉、盡責，處理好公司與控股股東之間的關係，沒有辜負公司董事會和股東的信任，不存在因上述兼職而損害公司及其他股東利益的行為，符合上市公司人員獨立性要求。

本公司現任董事、監事及高級管理人員的個人資料載列於「董事、監事及高級管理人員簡歷」內。

董事及監事所佔合約權益

本公司、其控股公司或其任何附屬公司或與其附屬同一控股公司的公司於本財政年度終止時或本財政年度內任何時間，概無訂立任何令本公司董事或監事直接或間接享有重大權益的重要交易、安排或合約。

董事、監事酬金及本公司高級管理人員的薪酬

有關本公司董事、監事及本公司高級管理人員二零一七年酬金的詳情，請參閱財務報表的附註15。

董事及監事認購股份或債券之權利

截至二零一七年十二月三十一日年度，本公司、本公司的控股公司、子公司或與本公司附屬同一控股公司的公司概無參與訂立任何安排致使本公司董事、監事或其配偶或未成年子女可取得對本公司或任何其他法人團體之股份或債券之權利。

董事及監事服務合約

本公司董事及監事均未與本公司或其任何附屬公司訂立任何在一年內除法定補償外還須支付任何補償方可終止的服務合約。

獲准許的彌償條文

本公司均未與本公司董事或監事訂立任何含有彌償條文的協議，以就董事或監事所招致的對第三者的法律責任或招致的其他類型的法律責任向董事或監事提供彌償。

然而，於本財政年度內，本公司已為本公司的董事、監事和高級管理人員投購了適當的責任保險。

董事及監事於股份、相關股份及債券的權益及淡倉

除以下披露者外，截至二零一七年十二月三十一日，本公司董事及監事並無於本公司及其相聯法團(定義見《證券及期貨條例》(香港法例第571章)(「證券及期貨條例」)第XV部)之股份、相關股份及債券中擁有任何根據《證券及期貨條例》第XV部第7及8分部須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉(包括根據《證券及期貨條例》的該等條文彼等被當作或視為擁有的權益或淡倉)，或根據《證券及期貨條例》第352條須登記於該條所指登記冊的權益或淡倉，或根據上市發行人董事進行證券交易的標準守則須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉：

董事／監事姓名	身份	持有之A股數量 (好倉) (股)	約佔全部已發行 A股百分比 (%)	約佔全部已發行 股份百分比 (%)
董事				
李長進先生	實益擁有人	105,700	0.0006	0.0005
監事				
劉建媛女士	實益擁有人	1,200	0.000006	0.000005

主要股東及其他人士擁有股份和相關股份的權益及淡倉

於二零一七年十二月三十一日，本公司已獲告知如下於本公司股份或相關股份中擁有需按《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

主要股東名稱	身份	持有A股數目 (股)	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 (%)
中鐵工	實益擁有人	12,260,390,308	好倉	65.79	53.67

H股股東

主要股東名稱	身份	持有H股數目 (股)	權益性質	約佔全部已發行 H股百分比 (%)	約佔全部 已發行股份百分比 (%)
BlackRock, Inc.	受控法團權益	385,228,318	好倉	9.16	1.69
全國社保基金理事會	實益擁有人	332,600,000	好倉	7.91	1.46
Deutsche Bank Aktiengesellschaft	(附註1)	229,803,271	好倉	5.46	1.01
		123,424,962	淡倉	2.93	0.54
		10,406,000	可供借出的股份	0.25	0.05
Lehman Brothers Holdings Inc.	受控法團權益	210,186,560	好倉	5.00	0.92
		94,560,550	淡倉	2.25	0.41

董事會報告(續)

附註：

- 1 根據Deutsche Bank Aktiengesellschaft於2014年1月13日向香港聯交所存檔的法團大股東通知書，由Deutsche Bank Aktiengesellschaft持有的權益乃以下列身份持有：

身份	H股股份數目 (好倉)	H股股份數目 (淡倉)
實益擁有人	139,171,310	123,424,962
對股份有保證權益的人	17,515,361	-
受控法團權益	54,042,600	-
託管法團	10,406,000	-
其他	8,668,000	-

- 2 權益或淡倉中包括以下的相關股份：

主要股東名稱	好倉				淡倉			
	實物結算上市 股本衍生工具	現金結算上市 股本衍生工具	實物結算非上市 股本衍生工具	現金結算非上市 股本衍生工具	實物結算上市 股本衍生工具	現金結算上市 股本衍生工具	實物結算非上市 股本衍生工具	現金結算非上市 股本衍生工具
BlackRock, Inc.	-	-	-	4,982,000	-	-	-	-
Deutsche Bank Aktiengesellschaft	-	-	-	17,624,000	-	-	-	10,166,000
Lehman Brothers Holdings Inc.	-	-	10,000,000	-	-	-	60,000	-

除上述以外，於二零一七年十二月三十一日，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。

競爭業務

在與本集團直接或間接構成或可能構成競爭的業務中，本公司所有董事均未持有任何權益。

關連交易

1. 上市規則定義之持續性關連交易

中鐵工為本公司的控股股東，因此根據《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》(「《上市規則》」)為本公司的關連人士之一。本公司及／或其附屬公司與中鐵工及／或其聯繫人訂立的交易構成關連交易。

(1) 本公司與中鐵工簽訂的綜合服務協議

茲提述日期為二零零七年十一月二十三日的本公司的招股說明書，其中包括有關本公司和中鐵工之間簽訂的綜合服務協議(「綜合服務協議」)。綜合服務協議自協議簽訂之日起生效，並已於二零零九年十二月三十一日終止。此後，本公司與中鐵工分別於二零一零年一月一日及二零一三年三月二十八日簽訂了綜合服務續簽協議，有效期皆為三年。根據綜合服務續簽協議，中鐵工及／或其聯繫人將向本集團提供社會服務，包括向本集團員工提供體檢、接種疫苗及預防保健服務、現場醫療服務、職業病防治及其他專業醫療服務並對本集團員工開展培訓。

於二零一五年十二月三十日，本公司與中鐵工再次簽訂了綜合服務續簽協議，有效期自二零一六年一月一日至二零一八年十二月三十一日。該份綜合服務續簽協議項下交易相關百分比率均未超過0.1%，故為豁免於上市規則項下的所有申報、公告及獨立股東批准的交易。

(2) 中國中鐵財務有限公司(「中鐵財務」)與中鐵工簽訂的金融服務框架協議

二零一四年四月二十九日，中鐵財務(本公司的子公司，其95%股權由本公司持有，5%股權由中鐵工持有)與中鐵工簽訂了金融服務框架協議(「金融服務框架協議」)，金融服務框架協議應自協議簽訂並完成後續相關法定程序之日起生效，有效期自二零一四年三月十六日起至二零一五年十二月三十一日止。根據金融服務框架協議，中鐵財務同意按金融服務框架協議規定的條款與條件，向中鐵工提供存款服務、貸款服務及其他金融服務。

二零一五年十二月二十九日，中鐵財務與中鐵工簽訂了金融服務框架續簽協議(「金融服務框架續簽協議」)，有效期自二零一六年一月一日至二零一八年十二月三十一日，以重續金融服務框架協議。本公司已於二零一五年十二月二十九日就金融服務框架續簽協議作出公告。

根據金融服務框架續簽協議項下二零一六、二零一七及二零一八年的年度上限如下：

	截至12月31日止的財政年度		
	2016年 人民幣(元)	2017年 人民幣(元)	2018年 人民幣(元)
(i) 存款服務			
中鐵工在中鐵財務存款的每日最高存款餘額(含應計利息)	20,000,000,000	20,000,000,000	20,000,000,000
(ii) 貸款服務			
中鐵工自中鐵財務獲得的每日最高貸款餘額(含應計利息)	3,500,000,000	3,500,000,000	3,500,000,000
(iii) 其他金融服務			
中鐵財務為中鐵工提供其他金融服務所收取的年度最高服務費用總額	80,000,000	80,000,000	80,000,000

確定擬議年度上限所依據的多項因素包括：(1)過往交易金額；(2)本公司的財務管理戰略，慮及本集團業務拓展計劃所需的現金流及資金需求；及(3)財務風險的有效和合理控制。本公司已於二零一五年十二月二十九日就金融服務框架續簽協議作出公告。

本公司的獨立非執行董事認為，於本財政年度內，上述本集團與中鐵工所進行的上述持續關連交易均：

- (i) 在本集團的日常業務中訂立；
- (ii) 按照一般商務條款或更佳條款進行；及
- (iii) 根據有關交易的協議進行，條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。

根據上市規則第14A.56條，公司須委聘審計師就每年的持續關連交易作出匯報。審計師須向公司董事會出具函件，確認並未注意到任何事情，可使他們認為上述持續關連交易：

- (i) 並未獲董事會批准；
- (ii) 就涉及本集團提供貨品或服務而言，在各重大方面沒有按照本集團的定價政策進行；
- (iii) 在各重大方面沒有根據有關交易的協議進行；及
- (iv) 超逾年度上限。

為遵守上述要求，董事會已委聘本公司審計師，依照香港會計師公會發出的《香港鑒證業務準則第3000號－歷史財務信息審計或審閱以外的鑑證業務》，並參照《實務說明第740號－關於香港《上市規則》所述持續關連交易的審計師函件》，就本公司的持續關連交易作出匯報。審計師已根據《上市規則》第14A.56條，就本年報第55至56頁披露的本集團之持續關連交易出具無保留意見函件，其中載有相關發現及結論。該函件副本已交付給本公司供呈交予香港聯交所。

就上述持續關連交易而言，本公司已遵守《上市規則》中不時規定的披露要求。

2. 中國法律法規定義之重大關聯交易

報告期內本公司中國法律法規定義之重大關聯交易載於本年報第235頁至第238頁。

購入、出售或贖回本公司的上市證券

本公司及各附屬公司於本財政年度內均沒有購入、出售或贖回任何本公司的上市證券。

優先認股權

根據本公司章程(「[公司章程](#)」)和中國相關法律，本公司股東並無優先認股權。

股票掛鈎協議

於本財政年度內本公司並無訂立任何股票掛鈎協議，於二零一七年十二月三十一日本公司亦不存有任何其他股票掛鈎協議。

銀行及其他貸款

本集團截至二零一七年十二月三十一日的銀行及其他貸款詳情載於財務報表附註39內。

管理合約

於本財政年度內，本公司並無就全部或任何重大部份業務簽訂或存有管理及行政合約。

財務概要

本集團於過去五個財政年度的經審計合併損益表及合併資產負債表的摘要載於本年報第3頁。

薪酬政策

本集團按照現代企業制度要求，不斷完善科學合理、公平公正、規範有序的薪酬管理制度體系，注重發揮薪酬分配的激勵和約束作用，吸引和保留企業核心人才，並保持薪酬水平的合理有序增長。在薪酬制度方面，本集團二零一七年制定了《中國中鐵加強員工收入能增能減市場化機制建設的指導意見》，圍繞加強工資總額能增能減機制建設，推進與效益掛鈎與市場結合的內部薪酬制度改革，規範員工福利保障制度三項重點內容，建立了與考核掛鈎的薪酬管理體系，理順了企業內部各種薪酬分配關係。

在工資總額和工資水平管理方面，本集團二零一七年根據國資委工資總額預算管理相關規定，在原有《工資總額預算管理暫行辦法》和《工資總額預算管理實施細則》的基礎上，制訂了《中國中鐵股份有限公司二級單位工資總額預算管理辦法》，按照國資委對工資總額預算備案制管理試點企業的要求，加強工資總額管理，進一步完善工資效益聯動機制及工資增長調控綫浮動方法，並按照不同的業務板塊展開工資總額差異化管理，以保障公司各板塊間工資總額以及職工工資水平合理有序增長，促進企業科學發展。

本集團員工的薪酬由崗位工資、績效工資和津貼組成。根據中國適用法律，本集團與每位員工簽訂了勞動合同。該等合同包含關於工資、員工假期、福利、培訓項目、健康安全、保密義務和終止情形的條款。有關本公司員工薪酬及福利的詳情已載於財務報表附註15內。

根據適用的規定，本集團為員工的養老保險、醫療保險、失業保險、生育保險及工傷保險繳款。本集團繳款數額按相關中國政府部門提供的員工總工資的指定百分比計算。本集團也根據中國的適用法規為員工住房公積金繳款。除法定繳款外，本集團還向在職員工和退休員工提供自願福利。這些福利包括為在職員工和退休員工提供的補充醫療保險計劃和補充養老保險計劃以及為在職員工提供的年金。

二零一七年，本集團完善培訓管理體系，構建了「橫向到邊、縱向到底」的全覆蓋大培訓格局，對全集團員工進行分層分類培訓，全力實施「大規模培訓員工，大幅度提高素質」工程。全年，本公司總部共計66期培訓班，培訓7,000多人次，有力推動了員工能力素質提升和人才隊伍建設，保障了企業生產經營各項任務的完成。本集團不斷加大培訓改革創新力度，積極引入行動學習等先進的培訓方式和理念。同時深入推進網絡學習平台建設，為員工提供海量的線上學習資源，增強學習的便捷性、自主性和針對性。

二零一八年，將繼續圍繞本集團戰略和重點工作，加大員工培訓力度，落實「十三五」人才培訓規劃確定的「686」行動計劃，重點組織實施董事監事高管、企業領導人員、國際化人才、投融資人才、專業技術人才等培訓工作，穩步實施課程開發、師資隊伍建設等培訓基礎性保障工作，加大培訓改革創新力度，不斷提升培訓質量和效益，推動本集團轉型升級、提質增效。

董事會報告(續)

本公司目前對執行董事實行年薪制，薪酬由基本薪酬和績效薪酬組成。本公司於二零一零年六月二十九日召開的二零零九年度股東大會上批准了對獨立董事薪酬調整的方案，根據調整後的方案，獨立非執行董事採用以所擔任職務為基礎的固定薪金制。本公司於二零一七年六月二十八日召開的二零一六年度股東大會上批准了對原《中國中鐵股份有限公司董事、監事薪酬(報酬)管理辦法》的修訂，根據修訂後的《中國中鐵股份有限公司董事、監事薪酬(報酬、工作補貼)管理辦法》，獨立非執行董事報酬參照國務院國資委關於董事會試點中央企業外部董事報酬及待遇管理規定確定，經董事會討論通過後，提交股東大會審議決定；退出現職的中央企業負責人擔任獨立非執行董事的，參照國務院國資委關於退出現職的中央企業負責人擔任外部董事發放工作補貼有關事項的規定執行。本公司董事的酬金根據市場水平並依據適用的規定釐定。有關本公司董事薪酬詳情，請參見財務報表的附註15。

二零一七年度，人工成本支出為人民幣350.41億元。於二零一七年十二月三十一日，本集團的員工人數為283,637人。下表列載於二零一七年十二月三十一日，本集團的員工根據專業構成分類的情況：

教育程度	於2017年 12月31日 員工人數
研究生及以上	8,555
大學本科	110,936
專科	46,844
中專及以下	117,302
合計	283,637

員工退休福利

本集團的員工退休福利詳情載於財務報表附註15及附註41內。

公眾持股量

於本年報日期，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。

符合《企業管治守則》

本公司的企業管治情況，請參考本年報第62頁至第79頁的企業管治報告。

核數師

本公司二零一七年度按國際財務報告準則編製的財務報告由羅兵咸永道會計師事務所審核，按中國企業會計準則編製的財務報告由普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)審核。

因德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)和德勤•關黃陳方會計師行為本公司提供年度審計服務已達十年，為確保審計機構的客觀性與獨立性，二零一七年三月三十日召開的本公司第三屆董事會第三十一次會議和二零一七年六月二十八日召開的本公司二零一六年度股東大會相繼審議通過了《關於公司聘任2017年度審計機構的議案》和《關於公司聘任2017年度內部控制審計機構的議案》兩項議案，同意聘請普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)和羅兵咸永道會計師事務所為本公司2017年度審計機構，同時聘請普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司2017年度內部控制審計機構。具體詳細情況請參見本公司二零一七年六月二十九日在上海證券交易所網站(<http://www.sse.com.cn>)披露的《中國中鐵2016年年度股東大會決議的公告》。

本年報此部分(董事會報告)所提述的本年報其他部分、章節或附註均構成董事會報告的一部分。

承董事會命

李長進

董事長

中國•北京

二零一八年三月二十九日

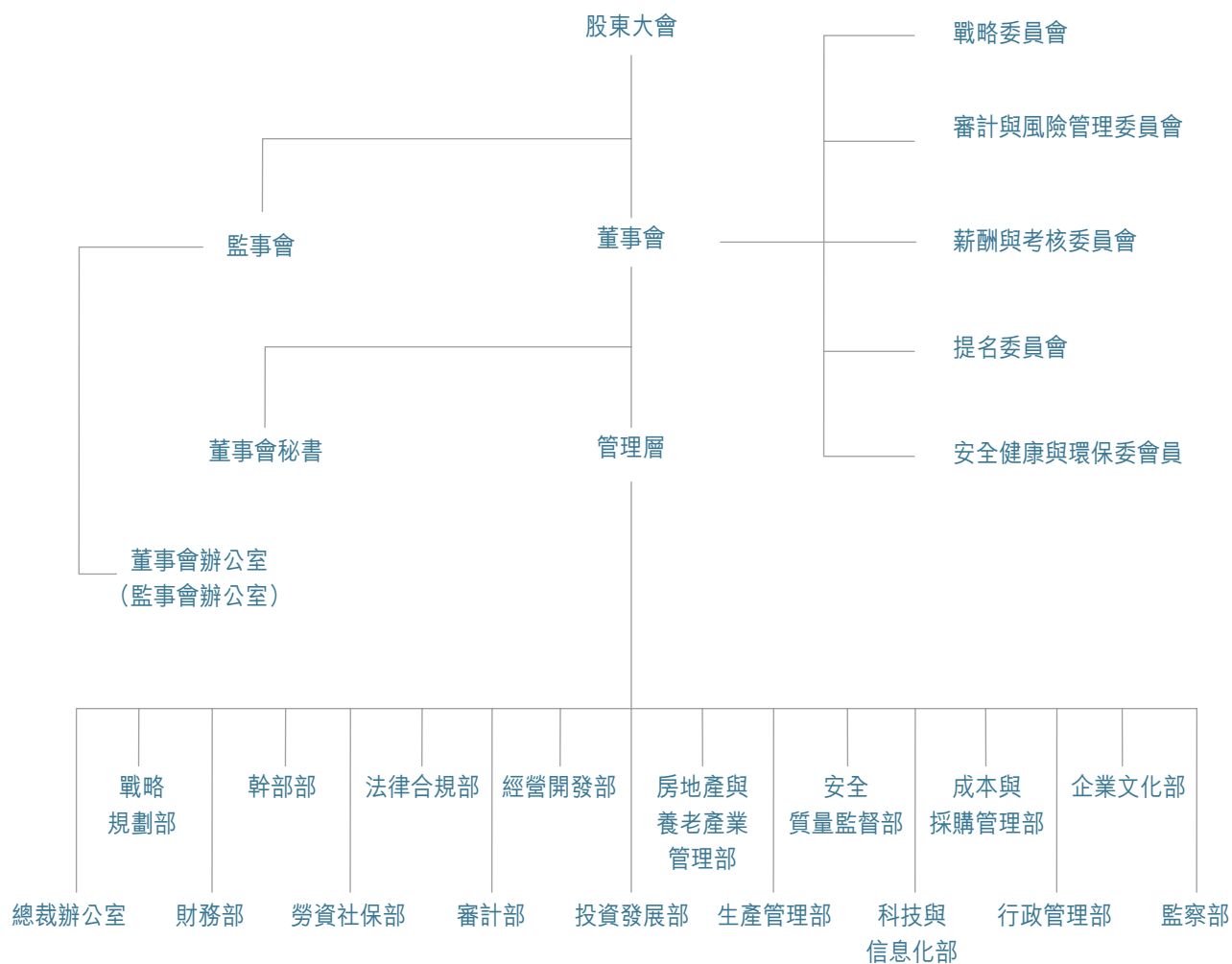


概覽

報告期內，本公司遵守營業所在地的法律法規以及中國證監會、香港證券及期貨事務監察委員會、上海證券交易所和香港聯交所等監管機構的監管規定和指引。本公司的目標是確保公司的長期持續發展以及為股東帶來更好的回報。董事會相信，為達到該等目標，本公司必須實施和貫徹誠信、透明、公開、有效的企業管治原則和架構。因而，本公司採取了各項措施以建立一個有效運作的董事會，包括在董事會下設立五個專門委員會，即戰略委員會、審計與風險管理委員會、薪酬與考核委員會、提名委員會和安全健康環保委員會，並設有18個職能部門。本公司已實施內部工作規程，確保根據《上市規則》的規定和相關中國法律法規的要求準確及時地進行信息披露。本公司將結合實際繼續採取措施以改善本公司的企業管治架構，改進公司治理質量，切實提高公司治理水平。

公司治理架構

本公司按照《公司法》、《證券法》、《上市規則》等相關法律法規的要求，建立了由股東大會、董事會、監事會和高級管理層組成的治理架構。



遵守《企業管治守則》的守則條文

作為一家於香港聯交所主板上市的公司，本公司致力遵守《上市規則》附錄十四所載《企業管治守則》的原則。本公司於報告期內已遵守《企業管治守則》的全部條文。

股東大會

股東大會是本公司的權力機構。本公司依據《公司法》、《證券法》以及有關法律法規的規定，制定了《公司章程》、《股東大會議事規則》，以規範股東大會的召開、審議和表決程序。

報告期內，本公司共召開了一次股東大會，即於二零一七年六月二十八日召開的二零一六年度股東大會。在二零一六年度股東大會上審議及批准了二零一六年度董事會工作報告、二零一六年度監事會工作報告、二零一六年度獨立董事述職報告、二零一六年A股年度報告及摘要、H股年度報告及二零一六年度業績公告、二零一六年度財務決算報告、二零一六年度利潤分配方案、關於聘用二零一七年度審計機構的議案、關於聘用二零一七年度內部控制審計機構的議案、關於本公司二零一七年下半年至二零一八年上半年對外擔保額度的議案、對本公司董事、監事薪酬(報酬)管理辦法的建議修訂、關於本公司二零一六年度董事、監事薪酬(報酬)標準的議案、關於本公司董事、監事及高級管理人員購買二零一七年度責任保險的議案、關於發行資產證券化產品的議案、本公司第四屆董事會組成人選的議案、本公司第四屆監事會股東代表監事人選的議案共15項普通決議外，還審議及批准了關於授權本公司董事會發行新證券一般性授權的議案、本公司日期為二零一七年五月十二日之通函附錄所載的對本公司章程的建議修訂的2項特別決議。會議的召開履行了相應的法律程序，保證了股東參與並行使權利。

下表顯示各董事於報告期內出席股東會的詳情：

董事	年度內應出席次數	親自出席次數	委托出席次數
李長進(2017年6月28日獲重選)	1	1	—
張宗言(2017年6月28日獲重選)	1	1	—
周孟波(2017年6月28日獲選舉)	1	1	—
章獻(2017年6月28日獲選舉)	1	1	—
郭培章(2017年6月28日獲重選)	1	1	—
聞寶滿(2017年6月28日獲重選)	1	1	—
鄭清智(2017年6月28日獲重選)	1	1	—
鍾瑞明(2017年6月28日獲選舉)	1	1	—
馬宗林(2017年6月28日獲選舉)	1	1	—
姚桂清(2017年6月28日離任)	1	1	—
魏偉峰(2017年6月28日離任)	1	1	—

董事會

1. 董事會組成

報告期內，董事會組成如下：

李長進(2017年6月28日獲重選)	董事長、執行董事
張宗言(2017年6月28日獲重選)	執行董事
周孟波(2017年6月28日獲選舉)	執行董事
章獻(2017年6月28日獲選舉)	執行董事
郭培章(2017年6月28日獲重選)	獨立非執行董事
聞寶滿(2017年6月28日獲重選)	獨立非執行董事
鄭清智(2017年6月28日獲重選)	獨立非執行董事
鍾瑞明(2017年6月28日獲選舉)	獨立非執行董事
馬宗林(2017年6月28日獲選舉)	非執行董事
姚桂清(2017年6月28日離任)	副董事長、執行董事
魏偉峰(2017年6月28日離任)	獨立非執行董事

本公司於二零一七年六月二十八日召開了二零一六年度股東大會，在此次年度股東大會上，李長進先生及張宗言先生獲重選，周孟波先生及章獻先生獲選舉為本公司執行董事；郭培章先生、聞寶滿先生及鄭清智先生獲重選，鍾瑞明先生獲選舉為本公司獨立非執行董事；馬宗林先生獲選舉為本公司非執行董事。以上董事共同組成本公司第四屆董事會，任期為三年，自二零一七年六月二十八日開始至第四屆董事會任期屆滿。由此，姚桂清先生及魏偉峰先生於同日起不再擔任本公司董事。此外，本公司於二零一七年六月二十八日召開了第四屆董事會第一次會議，李長進先生獲重選為董事長。

本公司各董事之間不存在任何財務、業務、家屬或其他重大關係。

於本報告期內，本公司已遵守《上市規則》第3.10(1)及3.10(2)條的規定，即關於委任最少3名獨立非執行董事及所委任的一位獨立非執行董事具備有關專業資歷，或身為會計或財務管理方面的專才。

董事會的過半數成員為獨立非執行董事，符合《上市規則》第3.10A條獨立董事須佔發行人董事會人數至少三分之一的規定。本公司已收到獨立非執行董事根據《上市規則》第3.13條所規定發出的獨立性確認書，本公司認為各獨立非執行董事均具獨立性。

根據本公司的《公司章程》，董事(包括非執行董事及獨立非執行董事)的任期為3年，連選可以連任，各獨立非執行董事不得超過連續6年出任該職位，以確保其獨立性。

2. 董事會會議

二零一七年，本公司共舉行了14次董事會會議。於董事會會議上審議通過了定期報告、會計政策變更、內部控制評價工作方案等共187項議案，聽取了管理報告、會議通報、述職評價等共36項匯報。

下表顯示各董事於報告期內出席董事會的詳情。

董事	年度內應出席次數	親自出席次數	委托出席次數
李長進(2017年6月28日獲重選)	14	13	1
張宗言(2017年6月28日獲重選)	14	12	2
周孟波(2017年6月28日獲選舉)	7	5	2
章獻(2017年6月28日獲選舉)	7	7	—
郭培章(2017年6月28日獲重選)	14	14	—
聞寶滿(2017年6月28日獲重選)	14	13	1
鄭清智(2017年6月28日獲重選)	14	14	—
鍾瑞明(2017年6月28日獲選舉)	7	5	2
馬宗林(2017年6月28日獲選舉)	7	7	—
姚桂清(2017年6月28日離任)	7	6	1
魏偉峰(2017年6月28日離任)	7	6	1

3. 董事會的職責及運作

董事會的職責為(其中包括)召集股東大會並在大會上向股東報告工作，執行股東大會的決議，決定本公司業務戰略，業務計劃及重大投資計劃，制定建議年度財務預算方案及年終決算方案，制定利潤分配計劃及(如適用)彌補過往虧損的計劃，制定增加或減少本公司註冊資本，發行公司債券或其他證券及(如適用)該等證券上市的計劃，決定本公司內部管理制度，制定及檢討公司的企業管治政策及常規，並向董事會提出建議，檢討及監察董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展，檢討及監察公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規，制定、檢討及監察僱員及董事的操守準則及合規手冊，檢討公司遵守企業管治守則的情況及在年度報告中企業管治報告部分內的披露，及行使股東大會或《公司章程》所授予的任何其他權力。

董事會目前下設5個專門委員會，即戰略委員會、審計與風險管理委員會、薪酬與考核委員會、提名委員會及安全健康環保委員會。各委員會均訂有議事規則。

本公司董事長及總裁的職位由不同人士擔任，董事會與高級管理層的職權劃分嚴格遵守《公司章程》及有關法規的規定。董事會制定本公司的總體戰略並監管本公司的財務狀況。本公司管理層負責執行董事會確定的戰略方針並負責本公司的日常經營和管理。董事長負責召集、主持董事會會議，檢查董事會決議的實施情況，協調董事會的運作等職責。根據《公司章程》，總裁的權力包括主管公司的經營管理、執行董事會決策、實施投資方案及制定公司基本管理制度等。

4. 董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納《上市規則》附錄十所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)，作為其董事及監事進行本公司證券交易的守則。經向本公司全體董事及監事作出特定查詢，本公司確認董事及監事於報告期內一直遵守標準守則所載列的要求。

5. 董事培訓

本公司鼓勵董事參與持續專業發展，藉以發展並更新其知識及技能，以確保董事繼續在具備全面信息及切合所需的情況下對董事會做出貢獻。本公司設定培訓記錄用以協助董事記錄他們所參與的培訓課程。

於本報告期內，本公司董事已接受的培訓概述如下：

董事姓名	培訓情況		
	北京證監局和 上海證券交易所 董事專題培訓	國資委中央 企業董事 專題培訓	公司內部 業務培訓
李長進(2017年6月28日獲重選)	-	-	1
張宗言(2017年6月28日獲重選)	1	-	1
周孟波(2017年6月28日獲選舉)	1	-	1
章獻(2017年6月28日獲選舉)	1	-	1
郭培章(2017年6月28日獲重選)	1	1	2
聞寶滿(2017年6月28日獲重選)	1	1	2
鄭清智(2017年6月28日獲重選)	1	1	2
鍾瑞明(2017年6月28日獲選舉)	1	-	2
馬宗林(2017年6月28日獲選舉)	2	-	2
姚桂清(2017年6月28日離任)	-	-	-
魏偉峰(2017年6月28日離任)	-	2	-

6. 董事會專門委員會

本公司於二零一七年六月二十八日召開了本公司第四屆董事會第一次會議，在該會議上董事會專門委員會經重新委任組成如下：李長進先生、張宗言先生、周孟波先生、郭培章先生及馬宗林先生為董事會戰略委員會成員(其中李長進先生為董事會戰略委員會主任)，鄭清智先生、聞寶滿先生及鍾瑞明先生為董事會審計與風險管理委員會成員(其中鄭清智先生為董事會審計與風險管理委員會主任)，郭培章先生、聞寶滿先生及馬宗林先生為董事會薪酬與考核委員會成員(其中郭培章先生為董事會薪酬與考核委員會主任)，李長進先生、張宗言先生、郭培章先生、聞寶滿先生及鄭清智先生為董事會提名委員會成員(其中李長進先生為董事會提名委員會主任)，及張宗言先生、章獻先生、鄭清智先生、鍾瑞明先生及馬宗林先生為董事會安全健康環保委員會成員(其中張宗言先生為董事會安全健康環保委員會主任)。

(a) 戰略委員會

戰略委員會主要職責是(其中包括)審閱建議及就本公司戰略發展計劃、年度預算、資本分配計劃、重大合併及收購、重大投資及融資計劃以及重大內部重組向董事會作出推薦意見。戰略委員會目前的成員包括執行董事李長進先生、張宗言先生及周孟波先生、獨立非執行董事郭培章先生以及非執行董事馬宗林先生，並由李長進先生擔任該委員會主任。

報告期內，戰略委員會召開4次會議，並於會議上聽取了公司《關於2016年股份公司發展戰略的執行情況及2017年重點工作安排的報告》、《關於2016年度資本市場情況的分析報告》等5項報告事項，審議了《關於中國中鐵2017年—2019年滾動發展規劃的議案》、《關於制定〈中國中鐵投資管理辦法〉的議案》等7項議案。

下表顯示戰略委員會成員於報告期內出席戰略委員會會議的詳情。

董事	年度內應出席次數	親自出席次數	委托出席次數
李長進(2017年6月28日獲重選)	4	4	—
張宗言(2017年6月28日獲重選)	4	3	1
周孟波(2017年6月28日獲選舉)	2	2	—
郭培章(2017年6月28日獲重選)	4	3	1
馬宗林(2017年6月28日獲選舉)	2	2	—
姚桂清(2017年6月28日離任)	2	1	1
鄭清智(自2017年6月28日起不再擔任戰略委員會成員)	2	2	—

(b) 審計與風險管理委員會

審計與風險管理委員會主要職責為：

- (1) 就委任、重新委任及解聘外部審計師向董事會提供推薦意見，以及批准委聘外部審計師的薪酬及條款；
- (2) 檢討及監察外聘審計機構是否獨立客觀及審計程序是否有效；
- (3) 監管本公司財務報表及本公司年報及賬目、中期報告及季度報告是否完備，以及審閱當中所載的主要財務報告判斷；
- (4) 監管本公司財務報告制度和風險管理及內部監控程序，包括但不限於檢討財務監控、風險管理及內部監控系統、考慮董事會委派進行或其本身進行的對風險管理及內部監控事宜的主要調查的任何結果及管理人員的回應，以及檢討本集團的財務及會計政策及慣例；及
- (5) 檢討公司設定的公司僱員可暗中就財務匯報、內部監控或其他方面可能發生的不正當行為提出關注的安排。

審計與風險管理委員會的職權範圍已刊載於本公司及聯交所網頁內。

審計與風險管理委員會目前的成員包括獨立非執行董事鄭清智先生及聞寶滿先生以及鍾瑞明先生，並由鄭清智先生擔任主任。

報告期內，審計與風險管理委員會共召開8次會議，審議定期報告及財務報表以及內控審計、內控體系評價、風險管理等方面的議案共計27項，聽取報告事項8項。

下表顯示審計與風險管理委員會成員於報告期內出席審計與風險管理委員會會議的詳情。

董事	年度內應出席次數	親自出席次數	委托出席次數
鄭清智(2017年6月28日獲重選)	8	8	—
聞寶滿(2017年6月28日獲重選)	8	8	—
鍾瑞明(2017年6月28日獲選舉)	4	3	1
魏偉峰(2017年6月28日離任)	4	3	1

(c) 薪酬與考核委員會

薪酬與考核委員會主要職責為：

- (1) 就本公司董事及高級管理人員的薪酬政策及架構，以及就制訂有關薪酬的政策設立正式及透明的程序，向董事會作出推薦意見；
- (2) 因應董事會所訂企業方針及目標而檢討及批准管理層的薪酬建議；
- (3) 獲授權負責釐定個別執行董事及高級管理人員的具體薪酬組合，包括實物利益、退休權利及補償款項，包括因喪失或終止職務或委任應付的任何補償，以及就非執行董事的薪酬向董事會提供意見；
- (4) 考慮同類公司支付的薪酬、須付出的時間及職責、以及公司內其他職位的僱傭條件；及
- (5) 確保概無董事或其任何聯繫人參與釐定其本身的薪酬。

薪酬與考核委員會的職權範圍已刊載於本公司及聯交所網頁內。

薪酬與考核委員會目前的成員包括獨立非執行董事郭培章先生、聞寶滿先生及非執行董事馬宗林先生，並由郭培章先生擔任主任。

報告期內，薪酬與考核委員會共召開7次會議，就高管績效合約及其簽訂方案、高管薪酬與考核兌現、工資總額管理、公司各層級履職待遇和業務支出管理、二級企業負責人業績考核和薪酬管理等共18項報告以及議題進行了審議。

下表顯示薪酬與考核委員會成員於報告期內出席薪酬與考核委員會會議的詳情。

董事	年度內應出席次數	親自出席次數	委托出席次數
郭培章(2017年6月28日獲重選)	7	7	—
閻寶滿(2017年6月28日獲重選)	7	7	—
馬宗林(2017年6月28日獲選舉)	2	2	—
鄭清智(自2017年6月28日起不再擔任薪酬與考核委員會成員)	5	5	—

向董事、監事及高級管理人員支付的薪酬根據其各自的服務合約的合約條款確定。董事和監事的薪酬狀況載於財務報表附註15內。

(d) 提名委員會

提名委員會主要職責為：

- (1) 擬訂公司董事、高級管理人員的選擇標準、程序及方法，提交董事會審議；
- (2) 物色具備合適資格可擔任董事的人士，並挑選提名有關人士出任董事或就此向董事會提供意見，對董事候選人和總裁人選進行審查並提出建議；
- (3) 至少每年檢討董事會的架構、人數及組成(包括技能、認知及經驗方面)，並就任何為配合發行人的公司策略而擬對董事會做出的變動提出建議；
- (4) 對全資子公司董事、股東代表監事、總經理(候選人)提出建議；對控股子公司、參股子公司股東代表和董事、股東代表監事、總經理的候選人提出建議；
- (5) 評核本公司獨立非執行董事的獨立性；及
- (6) 就董事委任或重新委任以及董事(尤其是主席及總裁)繼任計劃向董事會提出建議。

委員會的職權範圍刊載於本公司及香港聯交所網頁內。

提名委員會目前的成員包括執行董事李長進先生及張宗言先生以及獨立非執行董事郭培章先生、聞寶滿先生及鄭清智先生，並由李長進先生擔任主任。

提名委員會應根據《公司章程》和提名委員會議事規則確定的方式和程序提名董事候選人，且應根據候選人的資格、能力和經驗就董事候選人進行考慮。

報告期內，提名委員會共召開1次會議，審議了《關於聘任中國中鐵股份有限公司總裁的議案》、《關於聘任中國中鐵股份有限公司副總裁、財務總監、總工程師、總法律顧問的議案》等5項議案。

下表顯示提名委員會成員於報告期內出席提名委員會會議的詳情。

董事	年度內應出席次數	親自出席次數	委托出席次數
李長進(2017年6月28日獲重選)	1	1	—
張宗言(2017年6月28日獲重選)	1	1	—
郭培章(2017年6月28日獲重選)	1	1	—
聞寶滿(2017年6月28日獲重選)	1	1	—
鄭清智(2017年6月28日獲重選)	1	1	—

董事會已採納董事會成員多元化政策，其中載有實現董事會成員多元化之方式，該政策已上載於本公司網頁內。本公司在甄選董事時，會充分考慮董事會成員組合的多元性，包括但不限於性別、種族、年齡、地域、文化及教育背景、專業經驗及服務任期等因素，董事會所有委任均以用人唯才為原則，最終將按人選的長處及可為董事會提供的貢獻而作決定。

(e) 安全健康環保委員會

安全健康環保委員會主要職責是(其中包括)指導、檢查和評估公司安全、健康與環境保護計劃的實施，以及就有關公司安全、健康與環境領域的重大問題向董事會提出方案和建議。

安全健康環保委員會目前的成員包括執行董事張宗言先生及章獻先生以及獨立非執行董事鄭清智先生及鍾瑞明先生以及非執行董事馬宗林先生，並由張宗言先生擔任主任。

報告期內，安全健康環保委員會共召開2次會議，聽取了《關於中國中鐵2016年安全質量健康環保工作情況和2017年重點工作安排的彙報》以及《關於中國中鐵2017年上半年安全質量、健康環保工作情況和下半年重點工作安排的彙報》，審議了《關於制定〈中國中鐵股份有限公司安全生產「十三五」規劃〉的議案》。

下表顯示安全健康環保委員會成員於報告期內出席安全健康環保委員會會議的詳情。

董事	年度內應出席次數	親自出席次數	委托出席次數
張宗言(2017年6月28日獲重選)	2	2	—
章獻(2017年6月28日獲選舉)	1	1	—
鄭清智(自2017年6月28日起擔任安全健康及環保委員會成員)	1	1	—
鍾瑞明(2017年6月28日獲選舉)	1	1	—
馬宗林(2017年6月28日獲選舉)	1	1	—
郭培章(自2017年6月28日起不再擔任安全健康及環保委員會成員)	1	1	—
聞寶滿(自2017年6月28日起不再擔任安全健康及環保委員會成員)	1	1	—
姚桂清(2017年6月28日離任)	1	1	—
魏偉峰(2017年6月28日離任)	1	1	—

監事會

監事會主要職責為：

- (1) 對董事、高級管理人員執行公司職務的行為進行監督，對違反法律法規、《公司章程》或者股東大會決議的董事、高級管理人員提出罷免的建議；
- (2) 當董事、高級管理人員的行為損害公司的利益時，要求董事、高級管理人員予以糾正；
- (3) 檢查公司財務；
- (4) 提議召開臨時股東大會，在董事會不履行《公司法》規定的召集和主持股東大會職責時召集和主持股東大會；
- (5) 向股東大會提出提案；
- (6) 提議召開除定期會議外的董事會臨時會議；
- (7) 對董事會建立與實施內部控制進行監督；及
- (8) 對關連交易的審議、表決、披露、履行等情況進行監督並在年度報告中發表意見。

報告期內，本公司監事會組成如下：

劉成軍(2017年6月28日獲重選)	監事會主席、股東代表監事
劉建媛(2017年6月13日獲重選)	職工代表監事
王宏光(2017年6月13日獲重選)	職工代表監事
陳文鑫(2017年6月28日獲重選)	股東代表監事
范經華(2017年6月13日獲重選)	職工代表監事

監事會設有具體明確其職責的詳細議事規則以確保監事會合規有效地運作。監事的任期為3年，連選可以連任。

監事會於報告期內召開8次會議，審議議案共25項，聽取匯報事項24項。

下表顯示監事會成員於報告期內出席監事會會議的詳情。

監事	年度內應 出席次數	親自 出席次數	委托 出席次數
劉成軍(2017年6月28日獲重選)	8	8	—
劉建媛(2017年6月13日獲重選)	8	6	2
王宏光(2017年6月13日獲重選)	8	8	—
陳文鑫(2017年6月28日獲重選)	8	7	1
范經華(2017年6月13日獲重選)	8	7	1

聯席公司秘書

本公司的聯席公司秘書為于騰群先生及譚振忠先生。於先生及譚先生確認於報告期內彼已參加不少於15小時的相關專業培訓。

股東權利

1. 召開臨時股東特別大會

根據《公司章程》，單獨或者合計持有在該擬舉行的會議上有表決權的股份10%以上的股東可召開臨時股東大會或類別股東會議及提出建議。召開臨時股東大會或類別股東會議的程序如下：

- (1) 請求人簽署一份或者數份同樣格式內容的書面要求，提請董事會召集臨時股東大會或者類別股東會議，並闡明會議的議題。
- (2) 董事會同意召開臨時股東大會或者類別股東會議的，應當在作出董事會決議後的5日內發出召開會議的通知。
- (3) 董事會不同意召開臨時股東大會或者類別股東會議，或者在收到請求後10日內未作出回饋的，單獨或者合計持有在該擬舉行的會議上有表決權的股份10%以上的股東有權向監事會提議召開臨時股東大會或者類別股東會議，並應當以書面形式向監事會提出請求。監事會同意召開臨時股東大會或者類別股東會議的，應在收到請求5日內發出召開會議的通知，通知中對原提案的變更，應當征得相關股東的同意。監事會未在規定期限內發出會議通知的，視為監事會不召集和主持股東大會，連續90日以上單獨或者合計持有公司10%以上股份的股東可以自行召集和主持。
- (4) 監事會或股東決定自行召集股東大會的，須書面通知董事會，同時向公司所在地中國證監會派出機構和證券交易所備案。在股東大會決議公告前，召集股東持股比例不得低於10%。召集股東應在發出股東大會通知及股東大會決議公告時，向公司所在地中國證監會派出機構和證券交易所提交有關證明材料。
- (5) 對於監事會或股東自行召集的股東大會，董事會和董事會秘書應予配合。董事會應當提供股權登記日的股東名冊。

2. 股東於股東大會提出建議

股東於股東大會提出建議的程序如下：

- (1) 公司召開股東大會，單獨或者合計持有公司3%以上股份的股東，有權向公司提出提案。單獨或者合計持有公司3%以上股份的股東，可以在股東大會召開10日前提出臨時提案並書面提交召集人。召集人應當在收到提案後2日內發出股東大會補充通知，公告臨時提案的內容。
- (2) 公司召開股東大會，應當於會議召開45日前向股東發出書面會議通知。擬出席股東大會的股東，應當於會議召開20日前，將出席會議的書面回覆送達公司。

3. 向董事會提出查詢

股東欲向董事會提出有關本公司的查詢，可將其查詢電郵至電郵地址：ir@crec.cn。

《公司章程》的修訂

為貫徹落實十八屆六中全會和全國國有企業黨的建設工作會議精神，切實把加強黨的領導和完善公司治理統一起來，同時結合企業法治建設和合規管理工作、闡述永續債作為權益工具進行核算的依據和理由、豁免高級管理人員兼職限制工作等實際需要，本公司於二零一七年六月二十八日舉行的二零一六年度股東大會上批准通過了對《公司章程》作出的若干建議修訂。《公司章程》之最新版本可於本公司及香港聯交所網站查詢。

與控股股東的關係

中鐵工是本公司的控股股東。本公司在人員、資產、財務、機構及業務方面獨立於中鐵工。於報告期內，除本公司董事長兼執行董事李長進先生同時擔任中鐵工董事長、本公司副董事長兼執行董事姚桂清先生(姚桂清先生於二零一七年六月二十八日離任)同時擔任中鐵工副董事長、本公司執行董事兼總裁張宗言先生同時擔任中鐵工董事兼總經理及本公司監事劉建媛女士同時擔任中鐵工董事外，本公司董事、監事或高級管理人員概無兼任中鐵工的任何職位或自中鐵工及／或其附屬企業領取薪酬。雖然李長進先生、姚桂清先生及張宗言先生(統稱「重疊董事」)及劉建媛女士同時擔任中鐵工董事及本公司的董事或監事，但由於中鐵工的日常業務較少，因此，其有精力致力於本公司的日常管理工作。此外，重疊董事只佔董事會的少數。報告期內，董事會包括四名獨立非執行董事，可以確保本公司及本公司股東的利益得到保障。本公司本身有獨立於中鐵工的財務系統及相關人員。

本公司與中鐵工就相互提供綜合服務之事宜分別於二零零七年十一月二十三日、二零一零年一月一日及二零一三年三月二十八日簽訂了綜合服務協議及續簽協議，有效期分別為三年。據此，中鐵工及／或其聯繫人將向本集團提供社會服務，包括向本集團員工提供體檢、接種疫苗及預防保健服務、現場醫療服務、職業病防治及其他專業醫療服務並對本集團員工開展培訓。二零一五年十二月三十日，本公司與中鐵工再次簽訂了綜合服務續簽協議，有效期自二零一六年一月一日至二零一八年十二月三十一日。該份綜合服務續簽協議項下交易相關百分比率均未超過0.1%，故為豁免於《上市規則》項下的所有申報、公告及獨立股東批准的交易。

二零一四年四月二十九日，中鐵財務(本公司的子公司，其95%股權由本公司持有，5%股權由中鐵工持有)與中鐵工簽訂了金融服務框架協議，有效期自二零一四年三月十六日起至二零一五年十二月三十一日止。根據金融服務框架協議，中鐵財務同意向中鐵工提供存款服務、貸款服務及其他金融服務。二零一五年十二月二十九日，中鐵財務與中鐵工簽訂了金融服務框架續簽協議，有效期自二零一六年一月一日至二零一八年十二月三十一日，以重續金融服務框架協議。

核數師酬金

因德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)和德勤•關黃陳方會計師行為公司提供年度審計服務已達十年，為確保審計機構的客觀性與獨立性，二零一七年三月三十日召開的公司第三屆董事會第三十一次會議和二零一七年六月二十八日召開的公司二零一六年度股東大會相繼審議通過了《關於公司聘任2017年度審計機構的議案》，同意委任羅兵咸永道會計師事務所及普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)(合稱為「外部核數師」)為本公司二零一七年度國際及國內核數師。

於截至二零一七年十二月三十一日止年度，就本集團財務報告的審計而向外部核數師支付的審核費用約為人民幣3,130萬元。

信息披露

董事會秘書和聯席公司秘書負責本公司的信息披露工作。報告期內，本公司積極研究和應對中國資本市場和境內外證券監管政策的新變化，不斷適應監管機構對信息披露工作的新要求；繼續堅持法定信息披露與自主信息披露相結合，加大重大事項內部報告、審批力度，增強定期報告內容的針對性和有效性，有效提高了公司信息披露的透明度。全年共發佈公告及通函242項，其中A股公告86項，H股公告及通函156項。所有公告均通過上海證券交易所、香港聯合交易所網站和指定報刊發佈。

風險管理及內部控制

本公司根據財政部、證監會等五部委《內部控制基本規範》及《應用指引》和上海證券交易所發佈的《上市公司內部控制指引》有關規定，按照本公司內控體系「逐級推進、橫向到邊、縱向到底、全面覆蓋」的工作要求，在本公司總部和各子、分公司構建了風險管理及內部控制體系框架，風險管理及內控制度已覆蓋本公司經營、生產、管理、控制等各個方面，並按照業務模組編製了公司治理、戰略管理、生產經營、運營監控、信息披露、法律事務、安全質量環保、人力資源、財務管理、國際業務、採購管理、信息管理等各業務流程的工作標準和程序文件，制定了內部控制體系運行管理辦法，保障本公司及各子、分公司內部控制管理工作有據可依，同時，積極採取有效的控制活動，防範及管理各類風險因素，確保本公司生產經營有序運行。

在重大風險的辨認、評估及管理方面，本公司形成了風險管理評估和報告的常態化機制，通過編製風險評估調查問卷，綜合運用定性和定量方法，查找、辨識、評價所識別出的各種風險，確定重大風險、重要風險和一般風險控制的優先次序，在此基礎上制定風險管理策略、解決方案和控制措施，形成全面風險管理報告。

在檢討風險管理及內部監控系統的有效性方面，本公司建立了三道防綫以檢討並監督風險管理及內部監控系統的有效性：

- 第一道防綫主要由重大風險管控職能部門和業務單位組成，將風險管控落實到具體的業務流程；
- 第二道防綫主要由公司內部控制體系建設領導小組、公司經理層、風險管理職能部門組成，負責對公司所屬單位重大風險管理策略和解決方案的制訂與實施過程進行監督；及
- 第三道防綫由公司董事會、監事會、審計部、監察部和外部審計機構組成。公司審計部負責組織實施風險管理和內部控制評價工作，公司監察部結合開展各專項檢查活動，監督重大風險管理策略和解決方案執行情況，發現問題，提出改進措施，定期向董事會匯報。公司監事會負責監督董事會風險管理和內部控制實施情況，提出改進建議。

針對可能的內控程序缺失情況，公司建立了包括股東大會、董事會、監事會和經理層在內的公司治理結構，明確了決策、執行、監督的職責許可權，形成科學有效的職責分工和制衡機制，確保內部控制體系有效運行。

對於內幕消息的處理、發佈及內部監控，本公司根據根據《中華人民共和國證券法》、《上市公司信息披露管理辦法》等有關法律法規，制訂了《內幕信息知情人登記管理制度》，明確了發佈內幕消息的程序及相關的內部監控措施。

董事會確認其有責任持續監察本集團風險管理及內部控制系統，並透過審計與風險管理委員會檢討其成效。審計與風險管理委員會協助董事會履行其監察及企業管治職責，並至少每年檢討一次本公司及其子公司的風險管理及內部監控系統是否有效，涵蓋本集團的財務、管理、合規、風險管理及內部監控，以及財務資源及內部審計等職能。

於本報告期內，審計與風險管理委員會對本集團風險管理及內部監控系統成效進行了檢討，涵蓋所有重要的監控方面，包括財務監控、運作監控及合規監控，並特別考慮了本集團在會計、合規、風險管理、內部審核及財務匯報等其他主要職能的資源、員工資格及經驗，以及員工所接受的培訓課程及有關預算的充足性，並就相關事宜向董事會報告。有關檢討概無發現重大內部監控問題。審計與風險管理委員會已取得管理層對本報告期內本集團風險管理及內部監控系統有效性的確認。董事會認為，於本報告期內，本集團現有的風險管理及內部監控系統完善，足以保障各股東的利益。

此外，本公司嚴格按照監管規定認真編製了二零一七年度社會責任報告、內部控制評價報告。因德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)為公司提供年度審計服務已達十年，為確保審計機構的客觀性與獨立性，二零一七年三月三十日召開的公司第三屆董事會第三十一次會議和二零一七年六月二十八日召開的公司二零一六年度股東大會相繼審議通過了《關於公司聘任二零一七年度內部控制審計機構的議案》，同意聘請普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)為公司二零一七年度內部控制審計機構。普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)對本公司二零一七年度與財務報告相關的內部控制有效性進行了審計，並出具了標準無保留意見。

董事有關財務報告的責任

董事對財務報告的編製負有監督責任。於編製截至二零一七年十二月三十一日止年度的財務報告時，董事已選擇及適用適當的會計政策，並作出審慎合理的判斷及估計，以真實及公允地反映本集團於該財政年度的財務狀況、業績及現金流。

本公司核數師關於其申報責任的聲明已載於本年度報告第93頁至第97頁獨立核數師報告。

投資者關係

二零一七年，本公司充分發揮投資者熱綫、IR郵箱、上證E互動平台作用，利用召開業績發佈會、接待投資者來訪、召開年度股東大會、參加投資峰會等多種形式與廣大投資者進行溝通交流，認真傾聽和妥善處理股東和投資者意見和建議。

報告期內，公司舉行了4場大型業績發佈會、2場大型業績新聞發佈會，2場業績推介電話會議、1場股評家會議、26場電話溝通會；接聽投資者熱綫電話約2,057話次，收到並回復各類重要郵件及信息7,932封；組織接待投資者來訪37次，接待投資者213人次；安排出席境內外知名投資論壇和投資策略會議23場，組織路演會議68場，共會見基金經理、分析師322人次。通過上述溝通交流，增進了公司股東和投資者對公司的瞭解和認同，有效提升了公司管理水平和透明度。

報告期內，本公司先後在資本市場榮獲了「天馬獎－中國主板上市公司投資者關係最佳董事會」，香港財華社「港股100強及港股最高營業額10強」，財資「最佳公司治理獎－金獎」，CBT100「中國百強企業」，香港投資者關係協會「企業交易最佳投資者關係」，大公報「金紫荊最佳投資者關係管理上市公司」等諸多獎項。

企業管治的不斷演進

本公司將持續地仔細研究國際上先進企業管治模式的發展和投資者的要求，定期檢討及加強企業管治措施和實踐，以確保本公司的長期持續發展。

環境、社會及管治報告

I. 推進節能減排

二零一七年，公司積極開展節能減排工作，發佈了中國中鐵十三五節能減排規劃，全面推行節能減排標準化工地建設，推廣應用新技術、新工藝和新設備，提高能源利用效率的同時對污染物排放量進行嚴格控制，加大技術改造和淘汰落後設備力度，減少廢氣、廢液的排放，充分利用廢渣等廢棄物。對所屬42家單位進行了節能減排工作培訓，並組織在京相關單位全面開展北京地區散煤治理工作。二零一七年公司無環境責任事故及節能減排重大違規違紀事件，排放污染物均達到國家和所在地相應排放標準。

二零一七年，公司每季度按時完成節能減排數據統計和總結分析報告，年度萬元營業收入綜合能耗(可比價)為0.0571噸標煤/萬元，同比下降3.22%，圓滿完成了節能減排既定年度工作目標。

二零一七年，18個項目被確立為第五批全國建築業綠色施工示範工程，71個項目獲得中國中鐵股份有限公司節能減排標準化工地稱號。二零一七年，中國中鐵進一步加大節能低碳重點技術研發力度，27項技術被評選為中國中鐵重點節能低碳技術。同時還開展了企業標準《橋梁工程綠色施工規範及評價標準》的課題研究。

II. 排放物、資源使用、環境及天然資源三個層面的關鍵績效指標

	排放物及能源種類	去年累計完成值	本年累計完成值	環境及天然資源
廢氣排放種類及相關排放數據	氮氧化物、硫氧化物及其他受國家法律及條例規定管理的污染物	-	-	-
溫室氣體排放總量(噸)	CO ₂	13,195,853.6	12,613,192	-
	其它氣體(如有須註明)	-	-	-
所產生有害廢棄物	2017年度中國中鐵以不斷完善節能減排管理體系建設為基礎，以評優促建為抓手，基礎設施建設、工業製造、房地產和投資等業務板塊的節能減排示範項目綠色施工和綠色製造水平顯著提高，廢氣排放和廢棄物總量較去年同期均有下降，節能減排和環境保護工作取得新進展。公司計劃持續開展節能減排示範項目創建工作，評選並推廣應用重點節能低碳技術，全面減少廢氣排放和廢棄物總量；努力提升中國中鐵廢氣及有害、無害廢棄物排放相關數據統計水平，全面完善公司環境、節能減排數據監測體系，在廢氣排放、有害/無害廢棄物總量分類及量化統計方面取得新提升，全面推進中國中鐵節能減排及環境保護工作。			-
所產生無害廢棄物總量				-
細化描述節能減排放量的措施及所得成果	公司2017年度萬元營業收入綜合能耗(可比價)0.0571噸標煤，比去年同期下降3.22%，完成年度節能減排工作目標			-
細化描述處理有害及無害廢棄物的方法、減低生產量的措施及所有成果	一般通過物理、化學、生物、物化及生化方法處理有害及無害廢棄物，使之適於運輸、貯存、利用或處置。廢棄物處理的目標是無害化、減量化、資源化。目前採用的主要方法包括壓實、破碎、分選、固化、焚燒、生物處理等。例如公司針對南京南部新城南片區拆遷產生的約120萬方建渣處理和再生利用難題，在全國首創探索大批量建渣再生利用，目前已在該項目建成建渣處理廠，集中加工處理拆遷產生的混凝土塊、費磚及渣土等建築固體廢棄物，並用於填築道路結構層。通過建渣再生利用，能夠有效減少約100多萬噸建築材料的運輸量。			-

	排放物及能源種類	去年累計完成值	本年累計完成值	環境及天然資源
按類型劃分的直接／間接 能源(如電、氣或油)	電(千瓦)	837,891	829,139	-
	汽油(噸)	372,650	357,620	-
	柴油(噸)	1,267,443	1,218,530	-
	天然氣(萬標準立方米)	4,100	4,390	-
	其它能源(如有須註明名稱)	17,080(噸標煤)	14,850(噸標煤)	-
總耗水量	水(噸)	-	163,640,091	-
描述能源使用效益計劃及 所得成果	公司2017年度萬元營業收入綜合能耗(可比價)0.0571噸標煤，比去年同期下降3.22%，完成年度節能減排工作目標。			-
描述求取適用水源上可有 任何問題，以及提升用水 效益及所得成果	求取適用水源上無問題，施工生產用水主要用於混凝土養護、車輛沖洗以及抑制揚塵。公司所屬項目部高度重視施工節水，制定有效措施，其中包括設置三級沉澱池、研發自動噴淋系統以及采集天然降水，有效節約水資源。			-
不適用，略	-			-
描述業務活動對環境及天然 資源的重大影響，及已採取 管理有關影響的行動	高度重視節能減排示範工程建設，從源頭控制，降低能耗，通過在施工現場通過開展節能減排目標管理、制度建設，落實節能減排責任制，制定有效措施，規範項目管理，實現資源能源的節約及綜合利用，確保無環境責任事故和節能減排重大違法違紀違規事件發生。根據《中國中鐵股份有限公司重點節能低碳技術評選推廣管理暫行辦法》(後簡稱辦法)規定要求，經嚴格評審，徵集評選公司第三批重點節能低碳技術，鼓勵各子分公司組織進行重點節能低碳技術研發，共27項技術被評選為中國中鐵重點節能低碳技術(第三批)，納入公司重點節能低碳技術目錄庫。			-

III. 加強環境治理

二零一七年，公司依法依規做好企業環境保護工作，根據《中華人民共和國環境保護法》、《建設項目環境保護管理條例》等有關環境保護法律法規、規章制度、技術規範，細化出台了環境保護工作要點和實施要求，構建企業環境保護管理工作體系。公司對企業各級環保工作，貫徹「屬地管理」、「預防為主，防治結合」、「誰污染誰治理」的原則，在國家、地方環境保護主管部門的監督、管理下，實行公司統一領導，各子、分公司逐級負責的管理模式，走清潔生產，走可持續發展的道路。積極導入ISO14001：2004環境管理體系標準，確保環境保護工作有序可控。對於公司投資、設計、資源類企業作為投資主體的建設項目，堅持依法進行環境影響評價，履行環境審批程序，其環境保護項目必須納入項目總體施工組織設計，確保相關基建、技改項目防治污染設施與主體工程同時設計、同時施工、同時投產。為保證生產、生活區各類污染源污染排放及處理設施的正常運行，公司持續加強對生產過程中廢水(液)、廢(煙)氣、施工揚塵、噪聲(振動)、固體廢棄物(渣)、放射性危害的排放控制管理，建立目標、制定措施、落實責任、確保達標排放。對於施工過程中涉及的臨時用地，嚴格編製用地及復墾規劃，特別注意居民稠密區、水源保護區、風景游覽區、自然保護區和國家重點保護的名勝古蹟的環境保護，並在工程竣工後按照規定復墾，最大限度修復使用環境。作業場所內易產生塵埃的物料，採取圍欄、遮蓋等防塵措施，施工污水、泥漿必須經三級沉澱池沉澱後排放並由專人負責定期清理，積極打造綠色建築工地。提高工業用水的重複利用率，降低單位產品的耗水量，節約水資源。

二零一七年，公司積極參與國家重點環境保護實用技術和示範工程的評審、推廣工作。中鐵七局鄭州市南四環至鄭州南站城郊鐵路工程，中鐵大橋局港珠澳大橋主體工程、宜昌廟嘴長江大橋等項目榮獲二零一七年全國建築業綠色施工示範工程。

二零一七年，中鐵寶橋重點對鋼結構塗裝過程中的揮發性有機物進行治理，新建成三座移動式噴漆房。噴漆作業時，在排風機的作用下，使噴漆工作區產生一定的斷面風速，能夠使噴漆產生的漆霧及時有效地排出，保證噴漆工人操作區的环境符合工業衛生標準。有機廢氣收集後，通過活性碳纖維吸附濃縮、熱氣流脫附和催化燃燒的組合工藝予以淨化。

IV. 保護生態環境

二零一七年，公司積極踐行「綠水青山就是金山銀山」綠色發展理念，堅持節約資源和保護環境並重，努力建設「環境友好型、資源節約型」工程。在施工程施工前期，合規組織專業機構開展生態環境保護評估，制定切實有效的保護方案，特別是針對生態易受擾的作業施工場區，做到生態環境與工程建設同步規劃，同步實施，開展水土保持、生物多樣性保護、植被保護等措施。施工過程中注重生態保護投入，使用環保設備、改進施工工藝和優化施工方案，減少對水、大氣、植被和生物的影響。全年未發生生態環境事件。

中鐵大橋局在京張高鐵官廳水庫特大橋施工中，為保護北京三大水源地之一官廳水庫生態環境不受影響，委托第三方水質監測單位對水庫水質進行實時監測，並反復優化施工方案，採取鋼梁岸上拼裝，再從岸邊向湖心頂推的施工方案，最大限度減少水上施工工序，最大限度降低施工對庫區水資源的影響。

中鐵隧道局施工的京沈高鐵望京隧道是北京地區首條高鐵大直徑泥水盾構隧道。在施工中，項目部通過科技創新，總結出一套由篩分、旋流、壓濾、離心並輔助藥劑的方法，成功解決了超細泥土顆粒的分離難題，實現了泥水盾構固液分離，分離出的渣土運到專門的儲運場所，清水則循環使用，保證零排放、零滲漏、零污染，做到了綠色施工。

V. 社區服務

中國中鐵長期以來堅持地企文明、和諧共建的工作思路，廣泛開展擁軍優屬，支持軍警建設，志願服務敬老院、醫院、街道、社區、學校等地方單位，以實際行動履行企業公民責任。

二零一七年，公司共組建了1,105支志願服務隊，投入志願服務16,414人次，開展各類志願服務活動4,283次，幫扶人數達44,033人，大力弘揚社會道德風尚，積極構建和諧社會。

二零一七年，公司捐資助學1,200多萬元，幫扶學生近9,000人；其他公益慈善事業投入超過6,000萬元。

自二零一三年以來，中鐵四局探索開展了包括農民工「幸福工程」志願項目在內的多項公益活動，旨在通過「全方位的系統規劃，全覆蓋的資源整合，全周期的志願行動」，服務農民工，造福農民工。中鐵四局愛心團隊先後榮獲「全國青年志願者優秀組織獎」、「優秀項目獎」、「全國青年志願服務項目大賽金、銀、銅獎」等獎勵，關愛農民工「幸福工程」入選了全國「四個100」最佳志願服務項目。

二零一七年六月十日，中鐵六局舉行首都國企開放日活動，50餘位北京市民、18家媒體的20餘名記者及青年匯朋友們走進中鐵六局京張高鐵項目和磁懸浮S1綫工地，分別在高速鐵路現代化橋梁施工現場、高科技生產指揮中心、標準化輔助生產區、專業化施工生產、安全體驗館和北京市首條中低速磁懸浮S1綫的施工現場進行了體驗。

二零一七年九月六日，中鐵十局機關組織開展了「彙聚熱血傳遞愛」主題獻血活動。共有74名愛心志願者無償捐獻血量26,200ml。中鐵十局機關每年都組織無償獻血活動，有效地緩解了濟南市臨床血液供應的緊張局面，為保障人民群眾生命健康做出了積極貢獻。

VI. 內控監督

中國中鐵高度重視內控體系建設，按照《企業內部控制基本規範》要求，在制定下發《工程項目內部控制指導手冊》等相關文件的基礎上，二零一七年，根據企業全面深化改革的需要，加強對內控審計和評價中發現的管理缺陷的整改，修訂完善了總部內部控制體系文件。召開管理制度評審會議5次，完成了32項規章制度的評審工作。

公司結合企業實際，在組織開展風險管理初始信息收集和所屬各單位風險評估結果的基礎上，編製風險評估調查問卷，從5大類76個風險點列舉出公司層面面臨的風險，從風險發生的可能性和影響程度兩個維度制定風險評估準則，開展了風險問卷調查，評估確定公司層面重大和重要風險，並編製了《2017年度全面風險管理報告》。

公司嚴格遵守中國及海外業務所在國和地區的法律法規，堅決禁止賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢等行為，不斷加強反腐敗制度建設和員工培訓，設立獨立的審計部門，加大內部審計力度，加強對各業務的監控，積極營造「不想腐、不能腐、不敢腐」的廉潔文化氛圍。

VII. 提高服務質量

二零一七年，中國中鐵始終堅持「精益求精，持續改進」總體思路，堅持以人為本的理念，以對國家、對人民、對企業高度負責的態度，不斷提高服務質量。同時，公司全面保護客戶商業敏感信息和個人私隱。

工程質量管理方面，公司認真貫徹實施ISO9000體系標準和《工程質量監督管理辦法》，大力開展QC活動，編製可行的質量計劃，採取設置專業質量工程師和編製專項創優計劃等措施，確保質量創優目標的實現。

工業裝備服務方面，公司以秉承「以技術服務先行，造顧客信任發展」的發展理念，加強售後服務體系建設，推動公司從工業產品自我創造價值向為用戶創造價值轉變，以銷售產品為基礎向製造與服務並重轉變，由提供產品向提供增值服務轉變，從一次性產品銷售向全生命周期取得收益轉變，形成一體化、綜合型服務體系，為客戶提供全生命周期「管家式」售後服務，促進公司從工業製造企業向工業製造服務型企業的全面轉型升級。

二零一七年，中鐵大橋局的「天塹變通途，四位一體質量管理模式」入圍第三屆中國質量獎，是唯一入圍的工程建築業企業。

公司全面開展盾構再製造、設備組裝調試、以舊換新、技術諮詢、盾構租賃、掘進分包、盾構雲信息技術服務等一攬子工程技術附加服務，並建立了隧道掘進機遠程信息服務中心，為客戶提供實時遠程監測、智能故障診斷與預測服務。

VIII. 持續推動就業

中國中鐵始終把促進就業作為公司社會責任的一項關鍵內容。二零一七年，公司認真落實《集體合同》員工上崗就業承諾，千方百計促進企業下崗職工實現再就業。公司每年通過接收大中專畢業生、接收轉業軍人、通過人才市場引進人才等形式，為社會創造和提供了大量新的崗位。二零一七年，公司新接收大中專畢業生11014人，軍轉幹部在京安置工作也得到國務院軍轉辦肯定。

二零一七年，公司為180萬農民工提供了就業崗位，在大力推行農民工與職工「五同」管理的基礎上，持續推進農民工實名制管理、工資專用賬戶、工資保證金和銀行代發工資等制度。嚴格做好農民工崗前安全教育培訓和現場操作技能培訓，對特殊工種全部進行崗前強化培訓，不斷提高農民工作業技能。同時，採取多種措施，保證農民工工資按時足額發放。公司堅持用工平等原則，禁止聘用強制勞工及童工。目前為止未發現僱傭童工現象。同時加強對分包隊伍用工情況管理，如發現有非法使用強制勞工及童工，堅決清除。堅持提供多元化發展機會，不會因性別、種族、宗教、年齡、國籍而歧視員工。

二零一七年，公司嚴格落實《人才引進管理辦法》，把好人才引進關，組織所屬單位人力資源部門在西南交大等重點高校集中開展了主專業大學畢業生招聘工作，共招聘優秀大學畢業生550多人，為企業補充了新鮮血液和後備力量。

IX. 維護員工權益

中國中鐵高度重視員工權益保護，堅持男女平等，依法簽訂勞動合同，建立科學的薪酬管理制度，維護職工合法權益。

1. 勞動合同管理

二零一七年，公司認真貫徹落實《勞動合同法》，以書面形式與員工簽訂勞動合同，員工勞動合同簽訂率達到100%，嚴格執行合同條款；通過勞動合同明確雙方的權利和義務，嚴格執行合同條款，有效維護企業員工的合法權益。強化勞動合同管理，對合同到期、變更、解除的員工及時辦理相關手續。員工因不能勝任崗位或嚴重違反公司規章制度等，雙方將終止勞動合同。

2. 員工薪酬管理

二零一七年，公司按照國家法規、政策要求，在原有薪酬制度基礎上，進一步規範了員工工資正常增長和收入保障機制，員工收入增長與企業經濟效益增長相適應，員工收入水平穩步提高，工資能夠按時足額發放，員工享受到公司發展成果。

3. 員工社保管理

公司切實保障職工合法社保權益，督促成員企業及時為職工參加基本養老保險、基本醫療保險、工傷保險、失業保險及生育保險。積極貫徹落實國家關於行業、企業社會保險納入地方管理的要求。推進企業年金規範管理，督導成員企業規範運作年金計劃。

4. 員工民主權利

二零一七年，公司召開二屆三次職代會，由工會代表全體員工與企業簽訂了《中國中鐵2017年集體合同》；堅持職代會審議行政工作報告、民主評議領導人員、職工提案報告等制度，進一步暢通了職工民主參與、民主管理、民主監督的渠道。

5. 員工生活保障

二零一七年，公司認真貫徹落實《職工生活保障工作指導意見》，全面推進「三讓三不讓」職工關愛工程、「兩節送溫暖」等活動，積極為困難員工排憂解難，全年支出「三不讓」資金5,650萬元，救助困難員工3萬人次；籌集「兩節」送溫暖資金1.66億元，走訪慰問職工和農民工25萬餘人次；發放助學款878萬元，資助職工民工子女3,936人。

6. 員工休假制度

公司嚴格遵守國家勞動法律法規，認真執行國家《員工帶薪年休假條例》及其他各類假期規定。對在法定節假日、公休假日工作和延長工作時間的職工，按照國家法律規定採取支付薪酬及加班工資或調休等方式保障員工權益。

X. 促進員工成長

中國中鐵大力實施「人才強企」戰略，把人才資源視為企業的第一資源，努力做到人才資源優先開發、人才結構優先調整、人才投入優先保證、人才制度優先創新。公司有工程、會計、經濟、政工多個系列的專業技術職務人員晉升評審委員會，按照公司有關規定對申報上述系列高級專業技術職務人員進行資格評審。

二零一七年，公司研究制定了中國中鐵「十三五」人才發展規劃和人才培訓規劃，為深入推進人才強企戰略，打造「八支人才隊伍」，提供了藍圖和依據。

二零一七年，公司先後舉辦了1期領導幹部井冈山理想信念培訓班、2期領導幹部政治理論培訓班、2期領導幹部經營管理培訓班、1期中央黨校國資委分校處級幹部進修班，大力開展理想信念、黨風黨紀、政治理論教育，共培訓各級領導人員350多人次。公司共培訓各級各類人才30餘萬人次，促進了人才隊伍能力素質的大幅度提高。

二零一七年，公司組建了新一屆中國中鐵專家委員會，設立了17個專業組。各專業組年初圍繞科技創新、項目建設與管理、重大關鍵技術問題研究確定課題，年終要向專家委員會報告課題進展情況和成果，同時對各業態發展動態進行超前研究，創新工藝工法，為企業科技創新和各業態技術水平的提高提供強有力的技術支撐，充分發揮了專家人才的專業優勢和高端智囊作用。

二零一七年，公司新增「全國工程勘察設計大師」3人，「全國交通運輸青年科技英才」2人，享受國務院政府特殊津貼專家18名人，晉升高級職稱4,090人。

二零一七年，公司繼續開展國際工程後備人才「3+1」訂單式培養工作，在8所合作高校共計招收了338名大三學生，比去年增加16人。與此同時，第二屆國際工程班畢業的300餘名大學生全部分配到各個海外項目，開始了崗位實踐鍛煉。第二屆中國中鐵國際工程研修班圓滿畢業的60名青年骨幹人員經過歷時近10個月的脫產學習，全面提高了外語水平，進一步熟悉掌握了國際工程合同、法律、商務、管理等知識，為今後更好地投身於國際業務發展奠定了堅實基礎。

二零一七年，公司認真組織開展技能鑒定及高技能人才評價和特級技師評審工作，評審通過高級技師597人、特級技師通過139人，巨曉林、白芝勇、竇鐵評為工匠技師。

XI. 完善管理體系

中國中鐵始終將「保持安全生產的穩定局面，為社會提供安全優質的建築產品，為公眾提供安全愉悅的周邊環境，為員工創造安全健康的工作條件」作為履行社會責任的重要方面。在長期的施工生產和項目管理過程中，形成了一整套完善的安全管理體系，包括安全生產責任制、防治重大事故、安全投入、安全教育、安全管理和安全督查、安全考核及獎懲等方面。

中國中鐵安全觀：隱患險於明火，防範勝於救災，責任重於泰山。

安全管理工作方針：安全第一，預防為主，綜合治理。

安全管理工作原則：統一領導、落實責任、分級管理、分類指導、全員參與。

安全管理目標：建設本質安全型企業。

二零一七年，中國中鐵牢固樹立安全發展和「零事故」理念，進一步強化「紅綫」意識和「底綫」思維，結合企業改革發展實際，以問題為導向，堅持標本兼治，注重頂層設計，健全規章制度，先後研究制定了《防範慣性事故強化技術與管理交底剛性要求》，就預防慣性事故在技術與管理交底提出了剛性要求，通過強化管理培訓與交底，進一步完善現場防控措施，做好源頭控制，堅持過程卡控，嚴格工藝標準要求，努力防範生產安全事故發生。下發了《關於將「安全質量隱患排查治理系統」運行情況納入各級安全質量檢查考核的通知》，發揮科技支撐作用，深入開展違規違章整治行動，推進工程項目及安全管理標準化建設；加強安全教育培訓，策劃實施公司安全生產系統「學習年」活動，加大安全生產檢查、隱患排查治理和事故責任追究力度，加強投資項目和總承包項目安全質量管控，確保了公司安全生產、職業健康、環境保護狀況的穩定。

XII. 落實保障措施

二零一七年，公司多次召開安全生產專題會議，保持警鐘長鳴，對安全生產工作進行再部署、再安排、再落實，進一步突出重點城市、重點領域，堅持嚴控事故總量和各類事故頻次，堅持問題導向，堅持面向現場，堅持規範管理，健全體制機制，努力做到規章制度落實「零偏差」、技術管理「零失誤」、分包管理「零漏洞」、施工作業「零違章」、設備狀況「零缺陷」、物資設備驗收「零遺漏」、施工現場「零隱患」，實現企業和項目「零事故」。

二零一七年下半年，中國中鐵在公司開展了安全生產大檢查，各單位成立了由主要領導帶隊的專項檢查組，以隧道與地下工程、大型臨時設施、支撐體系、起重設備拆卸與吊裝作業、營業綫施工，事故警示教育、隱患排查系統應用為重點，狠抓現場文明施工、環境保護和職業健康管理，杜絕現場「三違」等慣性問題，確保了公司安全生產形勢穩定可控。

二零一七年，中鐵北京工程局在所屬各單位和項目部推行互聯網+安全培訓模式試點，在培訓的形式、內容、載體等方面進行全面創新，開發的網絡培訓平台支持全球200多個國家與地區訪問，實現了安全教育的全員覆蓋；開發了離綫端程序，並配合二代身份證識別儀，支持一綫作業人員和農民工在會議室等場所集中視頻學習，通過現場身份證識別儀、投影機、筆記本電腦，為企業組建一個移動的電子教室，有效地解決項目部安全教育問題。

XIII. 保障職業健康

二零一七年，認真組織宣傳落實《中華人民共和國職業病防治法》(2016修訂)，堅持依法依規做好職業健康工作。為進一步整體提升施工項目安全技術管理水平，公司下發了《關於2017年度安全生產培訓計劃的通知》，確定二零一七年度為公司安全生產系統「學習年」，全年計劃組織培訓11期，其中由總部組織4期。目前已就鐵路橋梁、隧道施工安全質量技術管理、優質工程創建管理、地下工程、盾構施工技術及安全質量管理、橋梁、支撐體系、起重吊裝及消防、臨時用電施工技術及安全質量管理等舉辦4期培訓班。通過開展安全生產系統「學習年」活動，持續提高了項目管理人員、作業人員的施工技術水平和安全質量意識。

公司進一步完善員工健康檔案，定期組織員工體檢，為員工辦理職業傷害保險，開展健康講座，引導員工和企業共同做好職業危害源頭控制，積極配合相關部門做好職業危害科學防治。在工程現場，加大資金投入力度，改善員工工作環境，不斷完善現場防塵、降噪及安全設施，加強作業場所有毒有害氣體、粉塵、噪聲的檢測和治理，為作業人員提供符合安全衛生標準的勞動保護設施和個人防護用品，最大程度地減少職業危害，積極為員工創造安全、衛生、舒適、和諧的工作環境。

二零一七年，公司重點工程項目部都設立了「員工心靈驛站」，由項目工會掛牌並開展服務工作，借助心理諮詢、EAP心理援助等技術輔助手段，為員工解決心理、情感、職場、學習、家庭、人際關係等方面的心理困惑和思想問題。

XIV. 推進產業合作

二零一七年，公司積極推進在高速鐵路、基礎設施建設、金融服務、建築材料等領域的產業合作。在高速鐵路建設領域，公司與北京聯合大學等高校開展人才培養和技術共享戰略合作；同時與中國中車等產業鏈相關企業深入合作，共同推進中國高鐵發展。在基建領域，與湖南省交水建集團、碧桂園、湛江市交通投資集團等大型企業開展戰略合作，積極參與國內基礎設施投資建設。在金融服務領域，與中國工商銀行、中國建設銀行、中信證券、光大證券等金融機構積極開展合作，創新投融資模式，建立完整的業務鏈條。在供應商合作方面，與各類供應商在產品研發、技術創新、產品優化、資源整合、信息共享等方面開展多方位深層次合作，實現了和諧共贏，價值共享。同時，我們也不斷加強供應鏈管理，以保持供應鏈的招標公平為基本要求，持續監察他們在誠信、產品質量、安全、環保等方面的表現。

二零一七年六月十七日，在二零一七絲路國際聯盟大會開幕式上，中國中鐵與浙江省政府、中國建設銀行、光大證券、國際金融論壇共同發起成立了絲路國際聯盟，總部設在杭州。

二零一七年，在國務院國資委指導下，由中國中鐵與其他13家央企共同發起成立了中央企業電子商務聯盟，中國中鐵採購電子商務平台依托該聯盟平台，加強與理事會成員單位之間的信息資源共享，推動平台數據的廣泛互聯，全力支持國家電子商務發展戰略。

二零一七年，中國中鐵繼續與中石油開展戰略合作，對石化產品推行戰略採購、集采專供，累計在1,214個項目實現石化產品集采專供，累計供應石化產品60萬噸，保證了產品質量，也最大限度地節約了資源，減少了環境污染。

XV. 和諧的媒體關係

多年來，中國中鐵和各類社會媒體保持著良好的關係，通過召開新聞發佈會，邀請媒體出席企業重要會議，組織報道重要工程，在媒體開闢專欄，舉辦座談會、培訓班等多種形式加強與新聞媒體的溝通，促進工作，發佈信息，接受媒體監督。

二零一七年，新華社、中央電視臺、人民日報、光明日報、經濟日報、科技日報、中國證券報、上海證券報、證券日報、證券時報、新華網、人民網及鳳凰衛視等媒體發佈公司信息超過150,000條。

XVI. 特色的企業傳媒

二零一七年，公司在持續加強企業報刊、網站、微博、微信等媒體的日常管理運營的基礎上，下發了《關於進一步規範全公司新媒體運營管理的通知》，進一步加強企業新媒體建設。全年利用新媒體推送信息超過800條，閱讀量超過900萬。

二零一七年，公司積極參與中央電視臺《大國外交》、《輝煌中國》、《華人世界》、《遠方的家·一帶一路》等專題節目製作，播出後反響熱烈；與中央電視臺共同在中鐵大橋局平潭跨海大橋局施工現場舉辦了《我和我的祖國》大型現場演唱會，投資拍攝的《鐵血》電視劇播出，引起強烈反響。

獨立核數師報告

致中國中鐵股份有限公司全體股東
(於中華人民共和國註冊成立的有限公司)

意見

我們已審計的內容

中國中鐵股份有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其附屬公司(以下統稱「貴集團」)列載於第98至226頁的合併財務報表，包括：

- 於二零一七年十二月三十一日的合併資產負債表；
- 截至該日止年度的合併損益表；
- 截至該日止年度的合併綜合收益表；
- 截至該日止年度的合併權益變動表；
- 截至該日止年度的合併現金流量表；及
- 合併財務報表附註，包括主要會計政策概要。

我們的意見

我們認為，該等合併財務報表已根據《國際財務報告準則》真實而中肯地反映了 貴集團於二零一七年十二月三十一日的綜合財務狀況及其截至該日止年度的綜合財務表現及綜合現金流量，並已遵照香港《公司條例》的披露規定妥為擬備。

意見的基礎

我們已根據《國際審計準則》進行審計。我們在該等準則下承擔的責任已在本報告「核數師就審計合併財務報表承擔的責任」部分中作進一步闡述。

我們相信，我們所獲得的審計憑證能充足及適當地為我們的審計意見提供基礎。

獨立性

根據國際會計師專業操守理事會頒佈的《專業會計師道德守則》(以下簡稱「道德守則」)，我們獨立於 貴集團，並已履行道德守則中的其他專業道德責任。

關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據我們的專業判斷，認為對本期合併財務報表的審計最為重要的事項。這些事項是在我們審計整體合併財務報表及出具意見時進行處理的。我們不會對這些事項提供單獨的意見。

我們在審計中識別的關鍵審計事項概述如下：

- 基建建設業務建造合同的收入確認
- 貿易應收款項的可回收性

關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項	我們的審計如何處理關鍵審計事項
基建建設業務建造合同的收入確認	
<p>中國中鐵對建造合同收入的披露請參閱合併財務報表附註2.31(a)，附註4.1以及附註5。</p>	<p>針對管理層關於合同預計總收入及合同預計總成本的估計及完工百分比的計算，我們執行了下列審計程序：</p>
<p>中國中鐵收入主要來自於基建建設建造合同收入。對於所提供的建造服務，在建造合同的結果能夠可靠估計時，按照完工百分比法確認收入。於2017年度，基建建設建造合同收入為596,580百萬元。</p>	<ul style="list-style-type: none">- 瞭解、評估和測試與建造合同預算編製和收入確認相關的內部控制；- 向管理層取得建造合同清單，選取樣本與建造合同信息匯總表及收入明細帳相核對；- 對本年度在建合同，選取建造合同樣本執行測試，主要包括：<ul style="list-style-type: none">(a) 覆核建造合同條款，檢查合同預計總收入和預計總成本的估計所依據的建造合同金額、預算資料，可能發生的合同變更、索賠及獎勵等支持性文件，評價管理所作估計是否適當；(b) 通過核對支持性文件對本年度發生的工程施工成本進行測試；(c) 對完工百分比，本年確認的收入和成本等數據進行重新計算，測試其準確性；(d) 就建造合同關鍵條款向業主函證；及(e) 對工程形象進度進行現場查看，與工程管理部門討論確認工程的完工進度。
<p>管理層需要在初始對建造合同的合同預計總收入和合同預計總成本做出合理估計，並於合同執行過程中持續評估，當初始估計發生變化時，如合同變更、索賠及獎勵，應對合同預計總收入和合同預計總成本進行修訂。</p>	
<p>由於涉及管理層的重大會計估計，因此，我們將建造合同收入確認認定為關鍵審計事項。</p>	
	<p>基於以上程序，我們在執行工作過程中獲取的證據支持了管理層針對上述建造合同收入確認做出的重大會計估計和判斷。</p>

關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項	我們的審計如何處理關鍵審計事項
<p>貿易應收款項的可回收性</p> <p>中國中鐵對貿易應收款項的披露請參閱合併財務報表附註2.15，附註4.2及附註30。</p> <p>於2017年12月31日，貿易應收款項的賬面價值為162,587百萬元，已計提的減值撥備賬面餘額為4,783百萬元。</p> <p>中國中鐵以貿易應收款項的可回收性為判斷基礎，分別按照單項金額和信用風險特徵組合評估減值的客觀證據並確定減值撥備。管理層在評估可回收性時，需要綜合考慮債務人所處行業的市場情況、客戶的財務狀況和資信情況、貿易應收款項賬齡以及歷史還款記錄等進行判斷。</p> <p>由於涉及管理層運用重大會計估計和判斷，因此，我們將貿易應收款項的可回收性認定為關鍵審計事項。</p>	<p>我們針對管理層對貿易應收款項可回收性評估執行了下列審計程序：</p> <ul style="list-style-type: none">— 瞭解、評估和測試管理層與貿易應收款項可回收性評估相關的內部控制；— 對於按照單項金額評估的貿易應收款項，選取樣本覆核管理層基於客戶的財務狀況和資信情況，歷史還款記錄等對減值進行評估的依據。我們將管理層的評估與我們在審計過程中取得的其他證據相驗證，包括客戶的背景信息、以往的交易歷史和回款情況等；— 對於按照信用風險特徵組合計提減值撥備的貿易應收款項，覆核組合賬齡的合理性，選取樣本測試貿易應收款項賬齡，並測試減值撥備計提的準確性；及— 選取樣本檢查期後回款情況。 <p>基於以上程序，我們在執行工作過程中獲取的證據支持了管理層針對上述貿易應收款項可回收性做出的重大會計估計和判斷。</p>

其他信息

貴公司董事須對其他信息負責。其他信息包括年報內的所有信息，但不包括合併財務報表及我們的核數師報告。

我們對合併財務報表的意見並不涵蓋其他信息，我們亦不對該等其他信息發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對合併財務報表的審計，我們的責任是閱讀其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與合併財務報表或我們在審計過程中所了解的情況存在重大抵觸或者似乎存在重大錯誤陳述的情況。

基於我們已執行的工作，如果我們認為其他信息存在重大錯誤陳述，我們需要報告該事實。在這方面，我們沒有任何報告。

董事及審計及風險管理委員會就合併財務報表須承擔的責任

貴公司董事須負責根據《國際財務報告準則》及香港《公司條例》的披露規定擬備真實而中肯的合併財務報表，並對其認為為使合併財務報表的擬備不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所需的內部控制負責。

在擬備合併財務報表時，董事負責評估 貴集團持續經營的能力，並在適用情況下披露與持續經營有關的事項，以及使用持續經營為會計基礎，除非董事有意將 貴集團清盤或停止經營，或別無其他實際的替代方案。

審計及風險管理委員會須負責監督 貴集團的財務報告過程。

核數師就審計合併財務報表承擔的責任

我們的目標，是對合併財務報表整體是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述取得合理保證，並出具包括我們意見的核數師報告。我們僅向 閣下(作為整體)報告我們的意見，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。合理保證是高水平的保證，但不能保證按照《國際審計準則》進行的審計，在某一重大錯誤陳述存在時總能發現。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如果合理預期它們單獨或滙總起來可能影響合併財務報表使用者依賴合併財務報表所作出的經濟決定，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

在根據《國際審計準則》進行審計的過程中，我們運用了專業判斷，保持了專業懷疑態度。我們亦：

- 識別和評估由於欺詐或錯誤而導致合併財務報表存在重大錯誤陳述的風險，設計及執行審計程序以應對這些風險，以及獲取充足和適當的審計憑證，作為我們意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部控制之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。
- 了解與審計相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對 貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評價董事所採用會計政策的恰當性及作出會計估計和相關披露的合理性。
- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論。根據所獲取的審計憑證，確定是否存在與事項或情況有關的重大不確定性，從而可能導致對 貴集團的持續經營能力產生重大疑慮。如果我們認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請使用者注意合併財務報表中的相關披露。假若有關的披露不足，則我們應當發表非無保留意見。我們的結論是基於核數師報告日止所取得的審計憑證。然而，未來事項或情況可能導致 貴集團不能持續經營。

核數師就審計合併財務報表承擔的責任(續)

- 評價合併財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露，以及合併財務報表是否中肯反映交易和事項。
- 就 貴集團內實體或業務活動的財務信息獲取充足、適當的審計憑證，以便對合併財務報表發表意見。我們負責 貴集團審計的方向、監督和執行。我們為審計意見承擔全部責任。

除其他事項外，我們與審計及風險管理委員會溝通了計劃的審計範圍、時間安排、重大審計發現等，包括我們在審計中識別出內部控制的任何重大缺陷。

我們還向審計及風險管理委員會提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關專業道德要求，並與他們溝通有可能合理地被認為會影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及在適用的情況下，相關的防範措施。

從與審計及風險管理委員會溝通的事項中，我們確定哪些事項對本期合併財務報表的審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在核數師報告中描述這些事項，除非法律法規不允許公開披露這些事項，或在極端罕見的情況下，如果合理預期在我們報告中溝通某事項造成的負面後果超過產生的公眾利益，我們決定不應在報告中溝通該事項。

出具本獨立核數師報告的審計項目合夥人是鄧偉東。

羅兵咸永道會計師事務所

執業會計師

香港，2018年3月29日

合併損益表

截至2017年12月31日止年度

	附註	截至12月31日止年度	
		2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
收入	5	688,773	632,856
銷售及服務成本	9	(626,044)	(583,067)
毛利		62,729	49,789
其他收入	6	2,819	1,855
其他開支	6	(11,103)	(10,417)
其他(虧損)/收益淨額	7	(9,480)	630
銷售及行銷開支	9	(2,852)	(2,560)
行政開支	9	(20,119)	(17,680)
經營利潤		21,994	21,617
利息收入	8	2,075	2,197
利息開支	8	(4,773)	(5,774)
應佔合營企業的利潤	23	224	118
應佔聯營企業的利潤	23	1,308	614
除所得稅前利潤		20,828	18,772
所得稅開支	11	(6,624)	(6,069)
年內利潤		14,204	12,703
下列人士應佔利潤：			
— 本公司擁有人	12	16,067	12,509
— 少數股東權益		(1,863)	194
		14,204	12,703
本公司擁有人應佔利潤的每股盈利(以每股人民幣元列示)			
— 基本	13	0.669	0.517
— 攤薄	13	0.669	0.517

隨附附註為本財務報表的組成部分。

合併綜合收益表

截至2017年12月31日止年度

	截至12月31日止年度	
	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
年內利潤	14,204	12,703
其他綜合收益／(開支)(已扣除所得稅)		
不會重新分類至損益的項目：		
重新計量退休及其他補充福利責任	9	(24)
有關重新計量不會重新分類的退休及其他補充福利責任的所得稅	(8)	8
	1	(16)
隨後可能重新分類至損益的項目：		
換算海外業務所產生的匯兌差額	(364)	548
可供出售金融資產的公允價值虧損	(493)	(141)
出售可供出售金融資產時就計入損益賬中的累計虧損重新分類調整	(3)	(23)
應佔聯營企業的其他綜合開支	(47)	–
現金流量對沖工具公允價值(虧損)／收益	(5)	8
隨後可能重新分類項目的所得稅影響	125	31
	(787)	423
年內其他綜合(開支)／收益(已扣除稅項)	(786)	407
年內綜合收益總額	13,418	13,110
下列人士應佔綜合收益／(開支)總額：		
— 本公司擁有人	15,397	12,842
— 少數股東權益	(1,979)	268
	13,418	13,110

隨附附註為本財務報表的組成部分。

合併資產負債表

於2017年12月31日

	附註	於12月31日	
		2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	16	59,769	54,778
購買物業、廠房及設備的按金		926	1,429
預付租金	17	11,952	11,986
土地使用權按金		176	99
投資按金	18	1,047	2,012
投資物業	19	4,787	4,547
無形資產	20	35,995	36,821
礦產資產	21	4,142	4,664
於合營企業的權益	23	11,154	5,524
於聯營企業的權益	23	9,848	5,958
商譽	25	829	829
可供出售金融資產	26	13,418	12,896
其他貸款及應收款項	27	7,777	6,976
遞延稅項資產	43	5,731	5,258
其他預付款項		294	212
貿易及其他應收款項	30	15,755	5,209
		183,600	159,198
流動資產			
預付租金	17	237	239
持作出售的物業	28	22,806	23,315
用以銷售的發展中物業	28	74,253	60,962
存貨	29	30,946	28,737
可供出售金融資產	26	1,272	1,210
貿易及其他應收款項	30	264,402	234,229
應收客戶合同工程款項	31	114,459	111,791
可收回即期所得稅		1,602	807
其他貸款及應收款項	27	16,990	9,650
持作買賣金融資產	32	2,963	123
受限制現金	33	13,704	9,254
現金及現金等價物	34	116,688	114,830
		660,322	595,147
資產總額		843,922	754,345

合併資產負債表(續)

於2017年12月31日

	附註	於12月31日	
		2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
權益			
股本	35	22,844	22,844
股份溢價及儲備	36	120,335	105,287
永續票據	37	12,038	12,038
		155,217	140,169
少數股東權益		14,341	8,827
權益總額		169,558	148,996
負債			
非流動負債			
貿易及其他應付款項	38	498	686
借款	39	85,451	92,308
融資租約責任	40	54	42
退休及其他補充福利責任	41	3,161	3,453
撥備	42	637	335
遞延政府補助及收入		1,841	1,140
遞延稅項負債	43	1,006	782
		92,648	98,746
流動負債			
貿易及其他應付款項	38	471,896	407,418
應付客戶合同工程款項	31	14,964	12,952
即期所得稅負債		5,572	5,129
借款	39	88,483	80,017
融資租約責任	40	349	451
退休及其他補充福利責任	41	395	466
撥備	42	-	13
持作買賣金融負債	32	57	157
		581,716	506,603
負債總額		674,364	605,349
權益及負債總額		843,922	754,345

隨附附註為本財務報表的組成部分。

第98至第226頁的財務報表已由董事會於2018年3月29日批核，並由董事會代表簽署。

董事
李長進

董事
張宗言

合併權益變動表

截至2017年12月31日止年度

附註	本公司擁有人應佔									少數股東權益	總計
	股本	股份溢價	資本公積	法定公積金	匯兌儲備	投資重估儲備	保留溢利	永續票據	總計		
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元		
於2016年1月1日結餘	22,844	43,982	(2,457)	5,374	(566)	633	48,490	12,123	130,423	8,815	139,238
年內利潤	-	-	-	-	-	-	11,808	701	12,509	194	12,703
年內其他綜合收益/(開支)	-	-	(16)	-	492	(143)	-	-	333	74	407
年內綜合收益/(開支)總額	-	-	(16)	-	492	(143)	11,808	701	12,842	268	13,110
與擁有人交易總額(直接於權益確認)											
子公司少數股東注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	290
收購子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	46
出售子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
出售時將先前確認的聯營企業其他股東非按比例注資重新分類至損益賬	-	-	(345)	-	-	-	-	-	(345)	-	(345)
2015年末期股息	14	-	-	-	-	-	(1,965)	-	(1,965)	-	(1,965)
已付及應付少數股東權益的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(599)	(599)
已付及應付永續票據持有人的股息	37	-	-	-	-	-	-	(786)	(786)	-	(786)
轉撥至儲備	36	-	-	1,682	-	-	(1,682)	-	-	-	-
於2016年12月31日結餘	22,844	43,982	(2,818)	7,056	(74)	490	56,651	12,038	140,169	8,827	148,996

隨附附註為本財務報表的組成部分。

合併權益變動表(續)

截至2017年12月31日止年度

附註	本公司擁有人應佔									少數股東權益	總計
	股本	股份溢價	資本公積	法定公積金	匯兌儲備	投資重估儲備	保留溢利	永續票據	總計		
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元		
於2017年1月1日結餘	22,844	43,982	(2,818)	7,056	(74)	490	56,651	12,038	140,169	8,827	148,996
年內利潤/(虧損)	-	-	-	-	-	-	15,280	787	16,067	(1,863)	14,204
年內其他綜合收益/(開支)	-	-	3	-	(312)	(361)	-	-	(670)	(116)	(786)
年內綜合收益/(開支)總額	-	-	3	-	(312)	(361)	15,280	787	15,397	(1,979)	13,418
與擁有人交易總額(直接於權益確認)											
子公司少數股東注資	-	-	2,553	-	-	-	-	-	2,553	7,133	9,686
收購子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	639	639
出售子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	48
為交換子公司資產而進行資產重組及 非公開發行股份	1	-	208	-	-	-	(199)	-	9	(9)	-
2016年末期股息	14	-	-	-	-	-	(2,010)	-	(2,010)	-	(2,010)
已付及應付少數股東權益的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(318)	(318)
已付及應付永續票據持有人的股息	37	-	-	-	-	-	-	(787)	(787)	-	(787)
向少數股東履約補償	-	-	(114)	-	-	-	-	-	(114)	-	(114)
轉撥至儲備	36	-	-	2,473	-	-	(2,473)	-	-	-	-
於2017年12月31日結餘	22,844	43,982	(168)	9,529	(386)	129	67,249	12,038	155,217	14,341	169,558

隨附附註為本財務報表的組成部分。

合併現金流量表

截至2017年12月31日止年度

	附註	截至12月31日止年度	
		2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
經營活動現金流量			
經營所得現金	44	39,613	60,258
已付所得稅		(6,435)	(5,763)
經營活動所得現金淨額		33,178	54,495
投資活動現金流量			
— 購買物業、廠房及設備		(13,100)	(9,675)
— 購買物業、廠房及設備的按金		(1,228)	(1,249)
— 出售物業、廠房及設備	44	1,187	1,218
— 購買土地使用權的按金		(107)	(37)
— 購買土地使用權		(630)	(1,642)
— 購買礦產資產		(7)	(31)
— 購買投資物業		(14)	(6)
— 出售土地使用權		146	629
— 出售投資物業		13	41
— 出售無形資產		77	18
— 購買無形資產		(196)	(150)
— 收購子公司		(121)	(1)
— 出售子公司		263	2,414
— 於聯營企業的投資		(2,627)	(843)
— 於合營企業的投資		(6,452)	(2,918)
— 購買按公允價值計入損益賬的其他金融資產		(14,131)	—
— 購買可供出售金融資產		(4,837)	(10,167)
— 出售可供出售金融資產		2,665	7,350
— 其他貸款及應收款項的現金流量淨額		(6,726)	(415)
— 已收利息		312	1,498
— 受限制現金減少		934	8,536
— 受限制現金增加		(723)	(10,476)
— 出售合營企業所得款項		897	1
— 出售聯營企業所得款項		244	5
— 出售按公允價值計入損益賬的其他金融資產的所得款項		10,900	—
— 購買物業、廠房及設備所收取的政府補助		46	98
— 就投資支付的按金		(47)	(2,012)
— 已收股息		885	336
投資活動所用現金淨額		(32,377)	(17,478)

合併現金流量表(續)

截至2017年12月31日止年度

	附註	截至12月31日止年度	
		2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
融資活動現金流量			
— 子公司少數股東注資		9,686	290
— 發行債券所得款項淨額		3,267	9,589
— 償還債券		(1,000)	(13,531)
— 銀行借款所得款項		79,648	77,859
— 償還銀行借款		(76,424)	(78,204)
— 其他借款所得款項		215	6,050
— 償還其他借款		(2,910)	(4,914)
— 已付利息		(7,773)	(8,430)
— 償還融資租約責任		(150)	(1,346)
— 物業、廠房及設備銷售後租回		—	74
— 已付子公司少數股東股息		(299)	(533)
— 已付本公司擁有人股息		(2,010)	(1,965)
— 已付永續票據持有人股息		(709)	(709)
融資活動所得／(所用)現金淨額		1,541	(15,770)
現金及現金等價物增加淨額			
年初現金及現金等價物		114,830	93,304
外匯匯率變動的影響		(484)	279
年末現金及現金等價物		116,688	114,830

隨附附註為本財務報表的組成部分。

合併財務報表附註

截至2017年12月31日止年度

1. 一般資料

為籌備中國中鐵股份有限公司(「本公司」)的A股在上海證券交易所上市及H股在香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)主板上市，作為中國鐵路工程集團有限公司(「中鐵工」，前稱「中國鐵路工程總公司」)集團重組(「重組」)的一部分，本公司於2007年9月12日在中華人民共和國(「中國」)成立為股份有限公司。

本公司註冊辦事處地址為中國北京市豐台區南四環西路128號院1號樓918。本公司的最終控股公司是於中國成立的中鐵工。

本公司及其子公司(統稱「本集團」)主要從事基建建設、勘察、設計與諮詢服務、工程設備和零部件製造、房地產開發、礦產資源開發、物資貿易、金融信託管理、綜合金融服務及保險代理。

除另有列明外，本合併財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列。

本合併財務報表於2018年3月29日獲董事會批准刊發。

重大事件及交易

2017年1月，本公司與中鐵高新工業股份有限公司(「高新工業」，前稱中鐵二局股份有限公司，為本公司的A股上市子公司)完成資產重組及股權轉讓交易，據此，本公司向高新工業出售本公司於中鐵山橋集團有限公司、中鐵寶橋集團有限公司、中鐵科工集團有限公司及中鐵工程裝備集團有限公司持有的100%股權，高新工業以其於中鐵二局工程有限公司的100%股權與本公司進行置換，置換資產作價差價由高新工業以非公開發行股份的形式向本公司發行新A股補足。

2017年1月5日，高新工業就重大資產重組完成與收購及出售資產有關的股權過戶及相關工商變更登記手續。2017年1月12日，高新工業完成以非公開發行股份的形式向本公司發行383,802,693股新股份，以換取資產。完成股權轉讓後，本公司直接及間接持有高新工業的60.42%股權，合計1,113,577,137股A股。

該等交易導致保留溢利轉增資本儲備，金額為人民幣2.08億元。

2017年3月27日，高新工業完成非公開發行378,548,895股A股(「發行」)，所得款項淨額為人民幣59.10億元，該非公開發行股票產生與同少數股東的交易，並導致資本儲備增加人民幣22.33億元。發行後，本公司直接及間接持有高新工業50.12%股權。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要

編製本合併財務報表所用的主要會計政策載列如下。除另有表明外，該等政策已於所有呈列年度貫徹應用。

2.1 編製基準

本集團的合併財務報表乃按照所有適用的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)編製。合併財務報表乃以歷史成本法編製，並因可供出售金融資產、按公允價值計入損益賬的金融資產及金融負債(包括衍生工具)之重估而有所修改。

編製符合國際財務報告準則的財務報表須運用若干關鍵會計估計，管理層亦需在應用本集團會計政策過程中行使判斷。涉及較高程度的判斷或複雜性的範圍，或有關假設及估計對合併財務報表而言屬重大的範圍，載於附註4。

(a) 本集團採納的準則修訂本

本集團於2017年1月1日開始的財政年度首次採納下列經修訂準則。

	於以下日期或 之後開始的 會計期間生效
國際會計準則第7號(修訂本)「現金流量表」	2017年1月1日
國際會計準則第12號(修訂本)「所得稅」	2017年1月1日
國際財務報告準則第12號(修訂本)「披露於其他實體的權益」	2017年1月1日

採納以上經修訂準則對本集團截至2017年12月31日止年度的業績及本集團於2017年12月31日的財務狀況並無構成任何重大影響，亦無導致本集團的會計政策出現任何重大變動。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.1 編製基準(續)

(b) 本集團尚未採納的新訂及經修訂準則及詮釋

多項新訂準則、準則修訂本及詮釋於2018年1月1日或之後開始的年度期間生效，而並無應用於編製合併財務報表。

	於以下日期或 之後開始的 會計期間生效
國際會計準則第28號(修訂本)「於聯營企業及合營企業的投資」	2018年1月1日
國際會計準則第40號(修訂本)「轉撥投資物業」	2018年1月1日
國際財務報告準則第1號(修訂本)「首次採納國際財務報告準則」	2018年1月1日
國際財務報告準則第2號(修訂本)「以股份為基礎的付款交易之分類及計量」	2018年1月1日
國際財務報告準則第4號(修訂本)「針對國際財務報告準則第4號保險合同實施 國際財務報告準則第9號金融工具」	2018年1月1日
國際財務報告準則第9號「金融工具」	2018年1月1日
國際財務報告準則第15號「來自客戶合同的收益」	2018年1月1日
國際財務報告詮釋委員會第22號「外匯交易及預付代價」	2018年1月1日
國際財務報告準則第16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報告詮釋委員會第23號「所得稅處理之不確定性」	2019年1月1日
國際財務報告準則第17號「保險合同」	2021年1月1日
國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號(修訂本) 「投資者與其聯營或合營企業的資產出售或投入」	待確定

除下文所述者外，採納上述新訂及經修訂準則及詮釋對本集團的業績及財務狀況將不會構成重大影響。

(i) 國際財務報告準則第9號金融工具

國際財務報告準則第9號金融工具解決金融資產及金融負債的分類、計量及終止確認，引入對沖會計處理法的新規則及金融資產的新減值模式。本集團決定直至2018年1月1日強制生效時方始採納國際財務報告準則第9號。

- 國際財務報告準則第9號範圍內的所有已確認金融資產其後需按攤銷成本或公允價值計量。特別是，於目標為收取訂約現金流量的業務模式內所持有，以及訂約現金流量純粹為支付尚未償還本金及其利息的債務投資，一般於後續會計期間結束時按攤銷成本計量。於其目標以收取訂約現金流量及出售金融資產達成的業務模式內持有的債務工具，且具有於指定日期產生純粹為未償還本金還本付息的現金流量的訂約條款，乃一般透過按公允價值計入其他綜合收益(「按公允價值計入其他綜合收益」)而計量。所有其他債務投資及股權投資均於後續會計期間結束時按公允價值計量。此外，根據國際財務報告準則第9號，實體可作出不可撤回選擇，以於其他綜合收益呈報股權投資(並非持作買賣者)公允價值的其後變動，而只有股息收入一般於損益確認。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.1 編製基準(續)

(b) 本集團尚未採納的新訂及經修訂準則及詮釋(續)

(i) 國際財務報告準則第9號金融工具(續)

- 就指定為按公允價值計入損益賬之金融負債的計量而言，國際財務報告準則第9號規定，因金融負債信貸風險有變而導致其公允價值變動之款額乃於其他綜合收益呈列，除非於其他綜合收益確認該負債信貸風險變動之影響會產生或擴大損益之會計錯配，則作別論。因金融負債信貸風險而導致的公允價值變動，其後不會重新分類至損益。根據國際會計準則第39號，指定為按公允價值計入損益賬之金融負債之全部公允價值變動額均於損益中呈列。
- 金融資產或金融負債須按其公允價值計量，再加上或減去(如屬並非按公允價值計入損益賬的金融資產或金融負債)收購或發行金融資產或金融負債直接應佔的交易成本，惟並無重大金融成分(按照國際財務報告準則第15號釐定)的貿易應收款項則可按其交易價格(定義見國際財務報告準則第15號)計量。
- 就金融資產減值而言，相對國際會計準則第39號項下按已產生信貸虧損模式，國際財務報告準則第9號規定按預期信貸虧損模式計算。預期信貸虧損模式規定實體將各報告日期的預期信貸虧損及該等預期信貸虧損的變動入賬，以反映信貸風險自初始確認以來的變動。換言之，毋須再待發生信貸事件方確認信貸虧損。
- 新訂一般對沖會計規定保留國際會計準則第39號現時提供的三種對沖會計處理機制。根據國際財務報告準則第9號，已對有資格進行對沖會計處理之交易類型引入更大彈性，具體擴闊合資格對沖工具之工具類型及合資格進行對沖會計處理之非金融項目之風險成分類型。此外，追溯性量化成效測試已經取消。同時已引入有關實體風險管理活動之改進披露規定。

本集團已審閱其金融資產及負債，並預期於2018年1月1日採納新準則將會產生以下影響：

- 目前分類為可供出售的債務工具將重新分類為按公允價值計入損益賬。管理層評估，此重新分類將不會對合併財務報表產生任何重大影響；
- 目前分類為可供出售的股權投資，可選擇按公允價值計入其他綜合收益。部分目前按成本減去減值列賬的非上市股權投資將按公允價值計量。本集團目前使用估值技巧評估公允價值，並將按公允價值計量非上市股權投資，而變動則於其他綜合收益確認；及
- 目前按公允價值計入損益賬計量的股權投資將繼續按國際財務報告準則第9號項下的相同基準計量。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.1 編製基準(續)

(b) 本集團尚未採納的新訂及經修訂準則及詮釋(續)

(i) 國際財務報告準則第9號金融工具(續)

然而，出售按公允價值計入其他綜合收益的金融資產而變現的收益或虧損，於出售時將不再轉撥至損益賬，而會在同一項下由按公允價值計入其他綜合收益的儲備重新分類至保留溢利。截至2017年12月31日止年度已就出售可供出售金融資產於損益賬確認該等收益人民幣400萬元。

由於新規定僅影響指定為按公允價值計入損益賬的金融負債的會計處理，而本集團並無任何該等負債，故對本集團的金融負債會計處理並無影響。取消確認規則乃轉自國際會計準則第39號「金融工具：確認及計量」，並無任何變動。

新減值模式規定按預期信貸虧損確認減值撥備，而非僅按已產生的信貸虧損，適用於按攤銷成本分類的金融資產(主要為貸款及應收款項)。根據迄今作出的評估，本集團預期新指引不會對減值撥備產生重大影響。

此新準則亦擴闊了披露規定及呈列方式的變動，預期將改變本集團有關其金融工具的披露性質及範圍，尤其是在採納新準則的年度內。

本集團將於截至2018年1月1日的保留溢利或其他綜合收益中確認採納國際財務報告準則第9號的累計影響，比較資料將不會重列。

(ii) 國際財務報告準則第15號來自客戶合同的收益

國際財務報告準則第15號制定一項單一全面模式供實體用作將自客戶合同所產生的收益入賬。於國際財務報告準則第15號生效後，其將取代國際會計準則第18號收益、國際會計準則第11號建設合同及相關詮釋等現有收益確認指引。

國際財務報告準則第15號的核心原則為，實體為說明向客戶轉讓承諾貨品或服務所確認的收益，金額應為反映該實體預期就交換該等貨品或服務有權獲得的代價。具體而言，該準則引入收益確認的五步驟方針：

- 第一步：識別與客戶訂立的合同
- 第二步：識別合同中的履約義務
- 第三步：釐定交易價
- 第四步：將交易價分配至合同中的履約義務
- 第五步：於(或在)實體履行履約義務時確認收益

根據國際財務報告準則第15號，實體於(或在)履行履約義務時確認收益，即於特定履約義務相關的貨品或服務的「控制權」轉讓予客戶時。國際財務報告準則第15號已加入更規範的指引，以處理具體情況。此外，國際財務報告準則第15號要求詳盡披露。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.1 編製基準(續)

(b) 本集團尚未採納的新訂及經修訂準則及詮釋(續)

(ii) 國際財務報告準則第15號來自客戶合同的收益(續)

2016年，國際會計準則理事會就履約責任、主事人與代理人考慮因素以及許可應用指引的識別等方面，頒佈國際財務報告準則第15號之澄清。

管理層已評估應用新準則對本集團合併財務報表的影響，並已識別出以下將受影響的範圍：

- 基建建設—本集團經營其基建建設合同的合同條款及方式主要源自包含一項履約責任的項目。收入確認方法及竣工百分比計算的原則與國際會計準則第11號一致。然而，部分合同交易價格可能須作出調整，此乃以下各項的預期代價所致：(1)可變代價，倘有關金額「很可能」不會在估計變更時(例如合同工程、申索及獎勵付款變更)導致重大的收入撥回；(2)當產品或服務交付與現金付款在整段合同期內長時間發生時，在設有長期安排的合同內可能識別的重大融資部分。換言之，與現行慣例相比，估計收入及利潤率總額變動將會在項目開始時確認(如於訂立時確定為很可能)。根據迄今作出的評估，本集團預期新準則不會對收入確認產生重大影響。
- 銷售物業—當本集團的履約沒有產生有替代用途的資產，且本集團可強制執行其權利以收回累計至今已完履約部分的款項，收入可隨時間進行確認。房地產開發收入會參照於報告日期以對開支或預算投入計量的完成該履約義務的進度而隨時間確認。否則，收入會在買家取得竣工物業的實際管有權或法定業權並收取竣工物業的代價款項的時點確認。管理層評估，由於大部分物業銷售合同均不符合隨時間確認收入的條件，因此新準則不會對收入確認產生重大影響。
- 在資產負債表內呈列合同資產及合同負債—國際財務報告準則第15號規定在資產負債表內分開呈列合同資產及合同負債。此規定將導致於2018年1月1日就目前計入獨立資產負債表項目的應收客戶合同工程款項及應付客戶合同工程款項作出若干重新分類。

本集團將使用經修改的追溯法採納此項準則，換言之，累計採納影響將於2018年1月1日的保留溢利中確認，比較資料將不會重列。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.1 編製基準(續)

(b) 本集團尚未採納的新訂及經修訂準則及詮釋(續)

(iii) 國際財務報告準則第16號租賃

國際財務報告準則第16號為識別出租人及承租人的租賃安排及會計處理引入一項綜合模式。國際財務報告準則第16號生效時，將會取代國際會計準則第17號租賃及其相關詮釋。

國際財務報告準則第16號以客戶能否控制已識別資產來區分租賃及服務合同。除短期租約及低價值資產租約外，經營及融資租約的差異自承租人會計處理中移除，並由承租人須就所有租賃確認使用權資產及相應負債的模式取代。

使用權資產初始按成本計量並隨後按成本(受若干例外情況規限)減累計折舊及減值虧損計量，就任何租賃負債重新計量而調整。租賃負債初始按當日尚未支付的租賃付款的現值計量。隨後，租賃負債就利息及租賃付款以及租賃修訂的影響等作出調整。就現金流量分類而言，本集團目前將提前預付租金呈列為有關自用租賃土地及分類為投資物業的租賃土地的投資現金流量，而其他經營租賃付款則呈列為經營現金流量。根據國際財務報告準則第16號，有關租賃負債的租賃付款將分配為本金及利息部分，並將以融資現金流量呈列。

根據國際會計準則第17號，本集團已就融資租賃安排確認一項資產及相關融資租賃負債，並就本集團為承租人的租賃土地確認預付租金。應用國際財務報告準則第16號可能導致該等資產在分類上的潛在變動，而這取決於本集團是否分開呈列使用權資產，或在擁有對應相關資產情況下呈列該等資產的同一項目內呈列。

與承租人會計法相反，國際財務報告準則第16號大致繼承國際會計準則第17號的出租人會計法規，並繼續規定出租人將租賃歸類為經營租約或融資租約。

此外，國際財務報告準則第16號亦要求較廣泛的披露。

如附註所47(d)披露，於2017年12月31日，本集團有不可撤銷經營租賃承擔人民幣8.74億元。初步評估顯示該等安排將符合國際財務報告準則第16號項下租賃的定義，因此本集團將會就所有該等租約確認使用權資產及對應負債，惟倘在應用國際財務報告準則第16號時其符合低價值或短期租約的資格，則另作別論。此外，應用新規定可能導致上述的計量、呈列及披露有所變動。然而，在董事進行詳細審閱前，無法對有關財務影響作出合理的估計。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.2 綜合入賬原則及權益會計法

(a) 子公司

子公司指本集團對其有控制權的所有實體(包括結構實體)。本集團對實體的控制權,是指當本集團分佔或有權獲取來自其參與實體的回報,並能夠運用其指揮實體活動的權力而影響該等回報。子公司於控制權轉移至本集團當日起全面予以綜合入賬,並於控制權終止當日起停止綜合入賬。

本集團公司之間的公司間交易、結餘及交易未變現收益予以對銷。除非交易提供所轉讓資產減值的憑證,否則未變現虧損亦予以對銷。子公司的會計政策已按需要作出更改,以確保與本集團採納的政策一致。

在子公司業績及權益中的少數股東權益會分別在合併損益表、綜合收益表、權益變動表及資產負債表中分別呈列。

(b) 聯營企業

聯營企業指所有本集團對其有重大影響力但無控制權或共同控制權的實體,本集團一般在其中持有20%至50%的投票權。於聯營企業的投資初始按成本確認後,乃使用權益會計法(見下文(d))入賬。

在本公司的資產負債表內,於聯營企業的投資按成本減去減值虧損撥備列賬。本公司按已收及應收股息基準將聯營企業的業績入賬。

(c) 合營安排

根據國際財務報告準則第11號合營安排,於合營安排的投資乃分類為合營業務或合營企業。分類取決於各投資者的合同權利及義務,而非合營安排的法律架構。本集團同時擁有合營業務及合營企業。

合營業務

本集團確認其對合營業務的資產、負債、收入及開支的直接權利,以及其分佔任何共同持有或產生的資產、負債、收入及開支的份額。此等項目已按合適標題納入財務報表。合營業務詳情載於附註24。

合營企業

於合營企業的權益在合併資產負債表中初始按成本確認後,乃使用權益會計法(見下文(d))入賬。

在本公司的資產負債表內,於合營企業的投資按成本減去減值虧損撥備列賬。本公司按已收及應收股息基準將合營企業的業績入賬。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.2 綜合入賬原則及權益會計法(續)

(d) 權益會計法

根據權益會計法，該等投資初始按成本確認，其後予以調整，以在損益賬中確認本集團於投資對象應佔的收購後損益，並在其他綜合收益中確認本集團於投資對象應佔的其他綜合收益變動。已收或應收聯營企業及合營企業的股息乃確認作為投資賬面值的減少。

當本集團在按權益會計法入賬的投資應佔的虧損等於或超出其於實體的權益，包括任何其他無抵押長期應收款項，本集團則不會確認進一步虧損，惟倘其代表其他實體產生負債或付款則除外。

本集團與其聯營企業及合營企業之間交易的未變現收益會按本集團於該等實體的權益對銷。除非交易提供所轉讓資產減值的憑證，否則未變現虧損亦予以對銷。按權益會計法入賬的投資對象的會計政策已按需要作出更改，以確保與本集團採納的政策一致。

按權益會計法入賬的投資的賬面值乃根據附註2.13所述的政策進行減值測試。

(e) 擁有權權益變動

本集團將與少數股東權益之間不會導致失去控制權的交易列作與本集團權益擁有人之間的交易處理。擁有權權益變動會導致控股與少數股東權益之間的賬面值調整，以反映其於子公司的相對權益。少數股東權益的調整額與任何已付或已收代價之間的任何差額會於本公司擁有人應佔權益內在獨立儲備中確認。

當本集團因失去控制權、共同控制權或重大影響力而不再將投資綜合入賬或按權益會計法將投資入賬時，於實體的任何保留權益會重新計量至其公允價值，賬面值變動會在損益賬中確認。此公允價值會成為初始賬面值，以供其後將保留權益入賬作為聯營企業、合營企業或金融資產。此外，先前就該實體於其他綜合收益確認的任何金額會按猶如本集團已直接出售相關資產或負債的方式入賬。此舉可能代表先前於其他綜合收益確認的金額會重新分類至損益賬，或轉撥至適用國際財務報告準則指明／允許的其他權益類別。

若於合營企業或聯營企業的擁有權權益減少，但仍保留共同控制權或重大影響力，先前於其他綜合收益中確認的金額則只會將按比例應佔的份額重新分類至損益賬(如適用)。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.3 業務合併

本集團的子公司收購乃使用收購會計法入賬，惟不包括被視為共同控制下的業務合併的該等收購，方式類似於股權集合並參照香港會計指引第5號「共同控制合併的合併會計法」下的合併會計法原則。

共同控制合併的合併會計法

合併財務報表包括共同控制合併的合併實體或業務的財務報表，猶如自該等合併實體或業務首次受最終控制方控制當日起已經合併一般。

對最終控制方而言，合併實體或業務的資產淨值乃按現有賬面值進行合併。在共同控制合併時並無就商譽或於被收購公司的可識別資產、負債及或有負債的公允價值淨值高出成本的部分確認任何金額，並以最終控制方持續擁有權益為限。

合併損益表包括自最早呈列日期起或自合併實體或業務首次受共同控制日期起以期限較短者為準(與共同控制合併日期無關)的業績。

合併財務報表的比較金額乃按猶如該等實體或業務於先前報告期末或其首次受共同控制時(以期限較短者為準)已合併一般呈列。

就採用合併會計法入賬的共同控制合併產生的交易成本(包括專業費用、註冊費、向股東提供資料的成本、為合併先前獨立的業務而產生的成本等)於產生年度確認為開支。

非共同控制合併的收購會計法

本集團應用收購法將非共同控制業務合併入賬。就收購子公司轉讓的代價包括：

- 所轉讓資產的公允價值
- 對所收購業務前擁有人所產生的負債
- 本集團發行的股權
- 或有代價安排所產生的任何資產或負債的公允價值；及
- 於子公司的任何既有股權的公允價值。

除少數例外情況外，業務合併時所收購的可識別資產及所承擔的負債及或有負債均初步按收購日期的公允價值計量。本集團按公允價值或按少數股東權益於被收購實體可識別資產淨值按比例應佔的份額，按個別收購基準，確認在被收購實體的任何少數股東權益。

收購相關成本在產生時支銷。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.3 業務合併(續)

非共同控制合併的收購會計法(續)

- 所轉撥的代價，
- 任何少數股東權益於被收購實體中所佔金額，及
- 以往持有被收購實體的任何股權於收購日期的公允價值，超出所收購的可識別資產淨值的公允價值，乃記錄作為商譽。若該等金額少於所收購業務的可識別資產淨值，則差額直接於損益賬內確認為廉價購買。

本集團將予轉讓的任何或有代價於收購日期按公允價值確認。視作資產或負債的或有代價其後的公允價值變動，乃根據國際會計準則第39號在損益賬中確認或確認作為其他綜合收益變動。分類為權益的或有代價不會重新計量，其後續結算乃於權益內入賬。

如業務合併分階段完成，收購方以往持有被收購公司的股權於收購日期的賬面值，按收購日期的公允價值重新計量。有關重新計量產生的任何收益或虧損於損益賬中確認。

2.4 獨立財務報表

於子公司的投資按成本減去減值入賬。成本包括投資的直接應佔成本。子公司業績由本公司按已收及應收股息基準入賬。

倘於子公司的投資所收取的股息超過宣派股息期內子公司的綜合收益總額，或倘獨立財務報表內投資的賬面值超過合併財務報表中被投資公司的資產淨值(包括商譽)的賬面值，則須對子公司的投資進行減值測試。

2.5 分部報告

經營分部按與本公司董事會(「董事」，即首席經營決策者)提供內部報告一致的方式呈報。董事負責對經營分部進行資源配置及表現評估，並作出戰略決定。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.6 外幣換算

(a) 功能及呈列貨幣

計入本集團各實體的財務報表內的项目均以該實體經營的主要經濟環境內通行的貨幣(「功能貨幣」)計量。合併財務報表乃以本公司的功能及本集團的呈列貨幣人民幣呈列。

(b) 交易及結餘

外幣交易按交易日通行的匯率換算為功能貨幣，當項目重新計量時則以估值入賬。結算該等交易及按於年結日的匯率換算以外幣計值的貨幣資產及負債而產生的匯兌收益及虧損於合併損益表中確認，惟符合資格成為現金流量對沖或投資淨額對沖的项目，則於其他綜合收益中遞延。

匯兌收益及虧損於合併損益表內的「其他(虧損)/收益淨額」中呈列。

按公允價值計量的外幣非貨幣項目，乃採用釐定公允價值當日的匯率換算。按公允價值列賬的資產及負債的換算差額，均列報為公允價值收益或虧損的一部分。例如，非貨幣金融資產及負債(如持有的按公允價值計入損益賬的權益)的換算差額即於損益賬確認作為公允價值收益或虧損的一部分，非貨幣項目金融資產(如分類為可供出售的權益)的換算差額則計入其他綜合收益。

(c) 集團公司

所有功能貨幣與呈列貨幣不同的集團實體(當中沒有惡性通貨膨脹經濟的貨幣)，其業績及財務狀況按以下方法換算為呈列貨幣：

- (i) 各資產負債表呈列的資產及負債按該資產負債表結算日的收盤匯率換算；
- (ii) 各損益表的收入及開支按照平均匯率換算(惟倘此平均匯率未能合理反映各交易日的通行匯率所產生的累計影響，則按照交易日的匯率換算該等收入及開支)；及
- (iii) 所有產生的匯兌差額均於其他綜合收益中確認。

因收購海外實體而產生的商譽及公允價值調整，均視作該海外實體的資產及負債處理，並按收盤匯率換算。由此產生的匯兌差額於其他綜合收益中確認。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.6 外幣換算(續)

(d) 出售海外業務及部分出售

出售海外業務時(即出售本集團於海外業務的全部權益，或出售涉及失去對包含海外業務的子公司的控制權，或出售涉及失去對包含海外業務的合營企業的共同控制權，或出售涉及失去對包含海外業務的聯營企業的重大影響力)，所有就該業務於權益累計歸屬於本公司擁有人的貨幣換算差額，乃重新分類至損益賬。

若部分出售而不導致本集團失去對包含海外業務的子公司的控制權，在累計貨幣換算差額中按比例應佔的份額會重新歸屬於少數股東權益，而不會在損益賬中確認。對於所有其他部分出售(即本集團在聯營企業或合營企業中的擁有權權益減少並不導致本集團失去重大影響力或共同控制權)，在累計匯兌差額中按比例應佔的份額將重新分類至損益賬。

2.7 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備按歷史成本減折舊列賬。歷史成本包括收購項目直接產生的支出。

僅當項目有關的未來經濟利益有可能流入本集團及能可靠計量項目成本時，其後成本方會計入資產賬面值或確認為獨立資產(如適用)。重置部分的賬面值會取消確認。所有其他維修及保養於其產生的財政期間在合併損益表中扣除。

折舊乃使用直線法於其以下估計可使用年期內將其成本分配至其剩餘價值計算：

— 樓宇	15至50年
— 基建建設設備	8至15年
— 運輸設備	4至12年
— 製造設備	8至18年
— 檢測設備及工具	5至10年
— 其他設備	3至10年

在建工程指在建或有待安裝的樓宇、機器及設備，乃按成本減累計減值虧損(如有)列賬。成本包括建設及收購成本，以及施工期間用於撥付資產的借款所產生的利息開支。直至相關資產完工及可使用時，方會就在建工程計提折舊。當相關資產可使用時，成本會轉移至合適的物業、廠房及設備類別，並根據上述政策計提折舊。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.7 物業、廠房及設備(續)

資產的剩餘價值及可使用年期會在每個報告期末審閱，並在適當時作出調整。

若資產賬面值高於其估計可收回金額，則即時將資產賬面值撇減至其可收回金額。

出售收益及虧損通過比較所得款項與賬面值而釐定，並在合併損益表的「其他(虧損)/收益淨額」中確認。

2.8 投資物業

投資物業主要包括租賃樓宇，乃為長期租金收益而持有，並非由本集團佔用。投資物業亦包括為日後用作投資物業而建設或發展中物業。投資物業按歷史成本減累計折舊及累計減值虧損(如有)列賬。

折舊按投資物業的估計可使用年期，以直線法撇銷成本減去資產的累計減值虧損計算。

資產的剩餘價值及可使用年期會在每個報告期末審閱，並在適當時作出調整。

出售收益及虧損通過比較所得款項與賬面值而釐定，並在合併損益表的「其他(虧損)/收益淨額」中確認。

2.9 預付租金

預付租金指就土地使用權預付的款項，並於租約期內以直線法在合併損益表中支銷；如有減值，減值則在合併損益表中支銷。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.10 無形資產

(a) 服務特許經營安排

本集團從事若干服務特許經營安排，當中，本集團會進行建設工程(例如收費公路及其他)以換取按照授予機構設定的既定條件經營有關資產的權利。根據國際財務報告詮釋委員會詮釋第12號服務特許經營安排(國際財務報告詮釋委員會第12號)，特許經營安排下的資產可分類為無形資產或金融資產。如經營者獲得權利(或特許)向使用者收取公共服務費用，有關資產分類為無形資產；如經營者有無條件合同權利向授予人或按授予人指示就建設服務收取現金或其他金融資產，則分類為金融資產。如採用無形資產模式，本集團會把與長期投資掛鈎的非流動資產分類為資產負債表中無形資產內的「服務特許經營安排」。該等特許經營資產為就其提供建設服務所收取的代價(附註2.31)。完成特許經營安排的相關基建後，根據無形資產模式，特許經營資產將於估計可使用年期或特許經營期限(以較短者為準)內使用交通流量法或直線法攤銷。

(b) 專利及非專利技術

分開收購的專利及非專利技術乃按歷史成本列示。在業務合併中收購的專利及非專利技術於收購日期按公允價值確認。專利及非專利技術具有有限可使用年期，乃按成本減累計攤銷列賬。攤銷乃使用直線法將成本分配至其估計可使用年期(2至10年)計算。

(c) 計算機軟體

所購入確認為資產的計算機軟體授權成本會在其估計可使用年期(2至10年)內攤銷。

2.11 礦產資產

(a) 勘探及評估資產

勘探及評估資產於初步確認時以成本確認。於初步確認後，勘探及評估資產以成本減任何已識別減值虧損入賬。

勘探及評估資產包括探礦權的成本，以及尋找礦產資源以及釐定開採該等資源的技術可行性及商業可行性所招致的開支。勘探及評估資產會於有事實及情況表明勘探及評估資產的賬面值可能會超過其可收回金額時，就減值進行評估。減值虧損於損益賬確認。

當可證實開採礦產資源的技術可行性及商業可行性及取得探礦權時，任何之前確認的勘探及評估資產重新分類為採礦權或物業、廠房及設備(視何者適用而定)。勘探及評估資產在重新分類前應就減值進行評估及確認任何減值虧損。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.11 礦產資產(續)

(b) 採礦權

單獨收購的採礦權初步按成本計量。採礦權於可證實開採礦產資源的技術可行性及商業可行性時，按賬面值從勘探及評估資產中重新分類。擁有有限使用年期的採礦權按成本減累計攤銷及任何已識別減值虧損入賬。擁有有限使用年期的採礦權攤銷按礦場的估計總證實及概略儲量根據實際產量使用生產單位法撥備。

2.12 商譽

收購子公司時會產生商譽，為轉讓代價、於被收購公司的任何少數股東權益金額及先前於被收購公司的任何股權於收購日期的公允價值超出所收購可識別資產淨值的公允價值之差額。

就減值測試而言，在業務合併中收購的商譽會分配予預期會因合併協同效應而受惠的各現金產生單位(「現金產生單位」)或現金產生單位組別。各獲分配商譽的單位或單位組別指實體內就內部管理而言監察商譽的最低層面。商譽乃於各營運分部內按個別收購組別層面監察。

商譽會每年進行減值檢討，或若有事件或情況改變顯示可能出現減值時，則進行更頻密的減值檢討。包含商譽的現金產生單位的賬面值會與可收回金額對比，可收回金額即使用價值與公允價值減出售成本兩者中之較高者。任何減值乃即時確認為開支，其後不會撥回。

2.13 非金融資產減值

無確定可使用年限的資產(如商譽或勘探及評估資產)毋須攤銷，並每年測試減值一次，或若有事件或情況改變顯示可能出現減值時，則進行更頻密的減值測試。其他資產於每當出現事件或情況改變顯示可能無法收回賬面值時進行減值測試。減值虧損按資產賬面值超出其可收回金額的差額確認。可收回金額為資產公允價值減出售成本與使用價值兩者中的較高者。就評估減值而言，資產按可獨立識別現金流量的最低層面組合(現金產生單位)。除商譽外，出現減值的非金融資產會於每個報告日期檢討是否可撥回減值。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.14 金融資產

2.14.1 分類

本集團將金融資產分為以下類別：按公允價值計入損益賬、貸款及應收款項、可供出售及持有至到期金融資產。分類取決於收購金融資產的目的。管理層會於初始確認時決定金融資產的分類。

(a) 持作買賣金融資產

若金融資產被收購之主要目的在於近期內進行出售，則分類為持作買賣金融資產。衍生工具亦歸類為持作出售，惟指定作對沖除外。此類別的資產如預期於12個月內結算，則分類為流動資產；否則分類為非流動。

(b) 貸款及應收款項

貸款及應收款項為並無於活躍市場報價而附帶固定或可釐定付款的非衍生金融資產，乃計入流動資產；惟會或預期會於報告期末後超過12個月結算的款項，則分類為非流動資產。本集團的貸款及應收款項包括資產負債表內的「貿易及其他應收款項」、「其他貸款及應收款項」、「受限制銀行存款」以及「現金及現金等價物」。

(c) 可供出售金融資產

可供出售金融資產乃指定為此類別或未分類至任何其他類別的非衍生工具。除非投資到期或管理層擬於報告期末後12個月內出售，否則計入非流動資產。

(d) 持有至到期金融資產

持有至到期金融資產為附帶固定或可釐定付款及固定到期日的非衍生金融資產，而本集團管理層有明確意向及能力持有有關資產至到期日。倘本集團將出售持有至到期金融資產非不重大的數額，整個類別將重新分類為可供出售。除了到期日由報告期末起計不足12個月的持有至到期金融資產分類為流動資產外，此等資產列入非流動資產內。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.14 金融資產(續)

2.14.2 確認及計量

金融資產的一般購入及出售在交易日確認，交易日指本集團承諾購入或出售該資產之日期。對於所有非按公允價值計入損益賬的金融資產，有關投資初步按公允價值加交易成本確認，持作買賣金融資產初始按公允價值確認，交易成本乃於合併損益表支銷。當從投資收取現金流量的權利已到期或已轉讓，而本集團已將擁有權的絕大部分風險和回報轉讓時，即取消確認金融資產。可供出售金融資產及持作買賣金融資產其後按公允價值列賬。貸款及應收款項及持有至到期金融資產其後使用實際利率法按攤銷成本列賬。

因「持作買賣金融資產」類別的公允價值變動產生的收益或虧損，乃於產生期間在合併損益表的「其他(虧損)/收益淨額」中呈列。持作買賣金融資產的股息收入在本集團收取股息的權利確立時，於合併損益表確認作為其他收入的一部分。

分類為可供出售的貨幣及非貨幣證券的公允價值變動，乃於其他綜合收益中確認。

當分類為可供出售的證券出售或減值時，於其他綜合收益確認的累計公允價值調整會在合併損益表中重新分類為投資證券的收益及虧損。

可供出售權益工具的股息在本集團收取股息的權利確立時，於合併損益表確認作為其他收入的一部分。

上市投資公允價值以當前買入價為基準。如金融資產的市場並不活躍(及對非上市證券而言)，本集團會使用估值技巧確定公允價值。該等估值技巧會盡可能運用可觀察市場數據，並盡量減少依賴實體特有的估計數字。然而，若合理公允價值估計的範圍重大，而無法合理評估不同估計的可能性，有關金融資產則按成本減累計減值虧損列賬。

2.14.3 抵銷金融工具

當有法定可執行權利可抵銷已確認金額，並有意圖按淨額基準結算或同時變現資產和結算負債時，金融資產與負債可互相抵銷，並在資產負債表報告淨額。法定可執行權利不得依賴未來事件而定，且在正常業務過程中以及倘公司或對手方一旦出現違約、無力償債或破產時，也必須可強制執行。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.15 金融資產減值

(a) 按攤銷成本列賬的資產

本集團於各報告期末評估是否有客觀證據證明一項或一組金融資產已經減值。僅在有客觀證據證明減值乃由於初始確認資產後發生的一項或多項事件(「虧損事件」)，而該(或該等)虧損事件對一項或一組金融資產的估計未來現金流量有影響而該等影響能可靠估算時，一項或一組金融資產方會減值及產生減值虧損。

減值證據可包括有跡象顯示多名或一組債務人面臨重大財務困難、逾期或拖欠償還利息或本金、彼等可能破產或進行其他財務重組，以及有可觀察數據顯示估計未來現金流量出現可計量的減少，例如欠款數目變動或出現與違約相關的經濟狀況。

就貸款及應收款項類別而言，虧損金額乃按資產賬面值與按金融資產原實際利率貼現的估計未來現金流量現值(不包括尚未產生的未來信貸虧損)之間的差額計量。資產賬面值會予以削減，而虧損金額會於合併損益表中確認。對於按浮動利率計息的貸款或持有至到期投資，計量任何減值虧損的貼現率則為合同釐定的當前實際利率。在實際運作上，本集團可採用可觀察的市場價格根據工具公允價值計量減值。

若在往後期間，減值虧損金額減少，而該減少可以客觀地與確認減值後發生的事件相關(例如債務人的信貸評級改善)，先前確認的減值虧損的撥回會在合併損益表中確認。

(b) 分類為可供出售的資產

本集團於各報告期末評估是否有客觀證據證明一項或一組金融資產已減值。

就債務證券而言，如有任何該等證據，累計虧損(以收購成本與現有公允價值之間的差額減該金融資產先前已於損益賬確認的任何減值虧損計量)會從權益移除，並在損益賬中確認。若在往後期間，分類為可供出售的債務工具的公允價值增加，而該增加可以客觀地與確認減值後發生的事件相關，減值虧損則通過合併損益表撥回。

就股權投資而言，證券的公允價值大幅或長期下跌至低於其成本，亦為資產減值的證據。如有任何該等證據，累計虧損(以收購成本與現有公允價值之間的差額減該金融資產先前已於損益賬確認的任何減值虧損計量)會從權益移除，並在損益賬中確認。權益工具於合併損益表確認的減值虧損不會通過合併損益表撥回。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.16 衍生金融工具及對沖活動

衍生工具於訂立衍生工具合同當日初步按公允價值確認，其後按其公允價值重新計量。確認所產生的收益或虧損的方法取決於衍生工具是否指定為對沖工具；如指定為對沖工具，則取決於所對沖項目的性質。

本集團指定若干衍生工具對沖已確認資產或負債或非常可能進行的預測交易相關的特定風險(現金流量對沖)。

本集團在交易初始記錄對沖工具與所對沖項目的關係，以及進行各項對沖交易的風險管理目標及策略。本集團亦於對沖初始時及持續就對沖交易所使用的衍生工具是否高度有效地抵銷所對沖項目的公允價值或現金流量變化進行評估，並予以記錄。

用於對沖的各項衍生工具的公允價值於附註3披露。股東權益內對沖儲備的變動載於合併權益變動表中。若所對沖項目的餘下到期日超過12個月，對沖衍生工具的公允價值全數分類為非流動資產或負債；若所對沖項目的餘下到期日不足12個月，則分類為流動資產或負債。貿易衍生工具分類為流動資產或負債。

(a) 現金流量對沖

被指定並符合資格作為現金流量對沖的衍生工具的公允價值變動的有效部分於其他綜合收益內確認，並在權益內的儲備中累計。與無效部分有關的收益或虧損則即時在合併損益表的「其他(虧損)/收益淨額」內確認。

於權益累計的金額會在所對沖項目影響利潤或虧損的期間(例如在所對沖的預測採購進行時)內在合併損益表重新分類。與對沖外幣計值開支或應收款項的遠期外匯合同的有效部分相關的收益或虧損，乃於合併損益表的「其他(虧損)/收益淨額」內確認。然而，若所對沖的預測交易導致確認非金融資產(例如存貨)或非金融負債，先前於權益遞延的收益及虧損會從權益重新分類，並計入成本的初始計量或資產或負債的賬面值中。就存貨而言，遞延金額最終在合併損益表中確認為「銷售成本」。

當對沖工具期滿或售出，或當對沖不再符合對沖會計法的條件時，當時在權益存在的任何累計收益或虧損仍會保留於權益中，並會在預測交易於合併損益表最終確認時確認。當預測交易預計不會再進行，已在權益呈報的累計收益或虧損會即時轉撥至合併損益表。

(b) 按公允價值計入損益賬的衍生工具

不符合資格採用對沖會計法的若干對沖工具，乃按公允價值計入損益賬入賬。該等衍生工具的公允價值變動乃即時於合併損益表的「其他(虧損)/收益淨額」內確認。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.17 存貨

存貨包括原料及消耗品、在製品及製成品。存貨以成本與可變現淨值兩者中的較低者列賬。具有不同性質或用途的存貨成本以先入先出法、加權平均法或個別識別法釐定。製成品及在製品成本包括原料、直接人工、其他直接成本及相關生產間接開支(根據正常營運能力)，不包括借款成本。可變現淨值為於日常業務過程中的估計售價減去估計完工成本及成功出售所需的估計成本。

2.18 持作出售的物業／用以銷售的發展中物業

持作出售的物業及用以銷售的發展中物業按成本與可變現淨值兩者中的較低者列賬。物業發展成本包括在建設期內產生合資格撥充資本的土地使用權成本、建築成本及借款成本。落成時，物業會轉撥至已落成的持作出售物業。可變現淨值乃計及最終預期變現的價格，減去適用的可變銷售開支及預計落成成本。除非持作出售的物業及用以銷售的發展中物業的建設期預計會長於正常營運週期，否則均分類為流動資產。

2.19 貿易及其他應收款項

貿易應收款項為在日常業務過程中提供服務或出售產品而應收客戶的款項。如貿易及其他應收款項預期於一年或以內(或在業務的正常營運週期內(如較長))收回，則分類為流動資產，否則呈列為非流動資產。

貿易及其他應收款項初步按公允價值確認，其後使用實際利率法按攤銷成本減去減值撥備計量。

2.20 現金及現金等價物

現金及現金等價物包括手頭現金、銀行活期存款、可隨時轉換為已知現金款額且價值變動風險不大的其他短期高流動性投資以及銀行透支。

2.21 股本

普通股分類為權益。發行新股或購股權直接產生的遞增成本在權益中列作所得款項扣減(扣除稅項)。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.22 分類為權益的金融工具

本集團所發行的金融工具，在同時滿足下列所有條件的情況下分類為權益工具：

- (i) 金融工具並沒有支付現金或其他金融資產予他人，或在潛在不利條件下與他人交換金融資產或負債的合同義務；
- (ii) 金融工具將會或可能以本集團本身的權益工具進行結算：如金融工具為非衍生工具，則不應包含本集團交付其本身可變數量的權益工具進行結算的合同義務；如金融工具為衍生工具，則應僅由本集團交付其本身固定數量的權益工具換取固定金額的現金或其他金融資產而進行結算。

分類為權益工具的金融工具在扣除所產生的交易成本後初步按公允價值確認。

2.23 貿易應付款項

貿易應付款項為在日常業務過程中就向供應商購入貨品或服務的付款責任。如貿易應付款項於一年或以內(或在業務的正常營運週期內(如較長))到期，則分類為流動負債，否則呈列為非流動負債。

貿易應付款項初步按公允價值確認，其後使用實際利率法按攤銷成本計量。

2.24 借款

借款初始按公允價值扣除所產生的交易成本確認。借款其後按攤銷成本列賬，所得款項(經扣除交易成本)與贖回價值的任何差額於借款期內以實際利率法在合併損益表中確認。

如部分或全部融資很可能會被提取，設立貸款融資時支付的費用則確認為貸款的交易成本。在此情況下，費用乃遞延至貸款提取為止。如沒有證據證明部分或全部融資很可能會被提取，該費用則撥充資本作為流動性服務的預付款項，並於相關的融資期內攤銷。

除非本集團有無條件權利遞延償還負債的期限至報告期末後最少12個月，否則借款乃分類為流動負債。

2.25 借款成本

收購、建設或生產有限制資產(即必須長時間方可作擬定用途或可供出售的資產)直接應佔的一般及特定借款成本加入該等資產的成本，直至有關資產基本上可作擬定用途或可供出售時為止。

以特定借款(在支付有關有限制資產前)作出的短暫投資所賺取的投資收入，須在合資格撥充資本的借款成本中扣除。

所有其他借款成本於其產生期間在損益賬中確認。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.26 即期及遞延所得稅

期內所得稅開支為按照各司法管轄區的適用所得稅率就當期應課稅收入應付的稅項，並就暫時差額及未動用稅項虧損應佔遞延稅項資產及負債的變動作出調整。所得稅於合併損益表中確認，惟與在其他綜合收益中確認或直接於權益確認的項目相關者除外。在此情況下，所得稅亦分別在其他綜合收益中確認或直接於權益確認。

(a) 即期所得稅

即期所得稅開支乃根據結算日在本公司及其子公司、合營企業及聯營企業營運和產生應課稅收入的國家已頒佈或實質頒佈的稅法計算。管理層就適用稅務規例須作出詮釋的情況定期評估報稅表的狀況，並在適用情況下根據預期向稅務機關支付的稅款計提撥備。

(b) 遞延所得稅

內在基準差異

遞延所得稅乃使用負債法按資產及負債的稅基與其賬面值之間的差額所產生的暫時差額而確認。然而，若遞延所得稅負債來自對商譽的初始確認，則不予確認。若遞延所得稅來自在交易(不包括業務合併)中對資產或負債的初始確認，而交易時並不影響會計或應課稅利潤或虧損，亦不予入賬。遞延所得稅採用在結算日前已頒佈或實質頒佈，並在有關遞延所得稅資產變現或遞延所得稅負債結算時預期適用的稅率(及法例)而釐定。

遞延所得稅資產僅於可能獲得未來應課稅利潤而可動用暫時差額的情況下予以確認。

外在基準差異

遞延所得稅乃就於子公司、聯營企業及合營企業的投資產生的暫時差額而確認，但不包括本集團控制暫時差額轉回時間以及暫時差額在可見將來很可能不會轉回的遞延所得稅負債。

遞延所得稅資產乃就於子公司、聯營企業及合營企業的投資產生的可扣減暫時差額而確認，但只限於暫時差額很可能在將來轉回，並有充足應課稅利潤可動用暫時差額。

(c) 抵銷

當有法定可執行權利將即期稅項資產與即期稅項負債抵銷，且遞延所得稅資產及負債涉及由同一稅務機關對應課稅實體或不同應課稅實體徵收所得稅並有意圖按淨額基準結算結餘時，則可將遞延所得稅資產與負債互相抵銷。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.27 僱員福利

本集團營辦多項離職後計劃，包括設定受益及設定供款退休金計劃及離職後醫療計劃。

(a) 退休金責任

就設定供款計劃而言，本集團在中國內地的全職僱員工享有政府資助國家監控的退休金計劃保障，據此，僱員根據某些計算方式享有每月支付的退休金。有關政府機構須負責向該等退休員工支付退休金。本集團強制或根據合同每月向該等計劃支付供款。一經支付供款，本集團即沒有其他付款責任。供款於產生時確認為僱員福利開支。

本集團亦向中國內地退休僱員提供補充退休金津貼。該等補充退休金津貼視為設定受益計劃。提供福利的成本使用預計單位貸記法釐定，並於各年度報告期末進行精算估值。設定受益計劃的現值乃使用按支付福利的貨幣計值且到期條款與相關退休金責任條款相若的政府債券的利率，將估計未來現金流出折現而釐定。重新計量包括精算收益及虧損，直接於合併資產負債表中反映，而支出或進賬則於產生期間在其他綜合收益確認。於其他綜合收益確認的重新計量不會重新分類至損益賬。過往服務成本於計劃修訂期間於損益賬確認。權益淨值按於期初的貼現率折現設定受益計劃負債或資產淨值計算。設定受益計劃成本分類如下：

- 服務成本(包括目前服務成本、過往服務成本以及縮減及結算的收益及虧損)；
- 利息開支或收入淨值；及
- 重新計量。

本集團於損益賬呈列設定受益計劃成本的首兩個部分。縮減收益及虧損入賬列作過往服務成本。

於2006年12月31日後退休的僱員將不再有權獲得該等補充退休金津貼。

此外，本集團亦為其在中國內地以外的若干國家或司法管轄區的合資格僱員參與多項設定供款退休計劃。僱員及僱主供款按僱員薪金總額的各種百分比或固定金額及服務年期計算。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.27 僱員福利(續)

(b) 其他離職後責任

本集團向其退休僱員提供離職後醫療福利。該等福利的預期成本以設定受益計劃所用同一會計法按僱用年期計算。因經驗調整而產生的精算收益及虧損以及精算假設變動乃於產生期間在其他綜合收益的權益中扣除或計入。該等責任由獨立合資格精算師每年進行估值。

(c) 離任福利

離任福利應於本集團在正常退休日期前終止僱用或於僱員接受自願離職以換取該等福利時支付。本集團於以下日期確認離任福利(以較早者為準)：(a)本集團不再可以撤回該等福利；及(b)實體確認國際會計準則第37號範圍內的重組成本，並涉及支付離任福利時。在提出要約以鼓勵自願離職的情況下，離任福利乃根據預期接受要約的僱員人數計量。於報告期末起計超過12個月到期的福利乃折現至其現值。

(d) 短期僱員福利

短期僱員福利按預期於僱員提供服務時支付的未折現福利金額確認。除非其他國際財務報告準則規定或准許將福利計入資產成本內，否則所有短期僱員福利均確認為開支。

僱員應計福利(例如工資及薪金、年假及病假)會在扣減任何已付款項後確認。

(e) 住房公積金

本集團在中國內地的全體全職僱員均有權參加多項政府資助的住房公積金。本集團每月按僱員薪金若干百分比向該等基金供款。本集團就該等基金的責任以各期間應付供款為限。

2.28 撥備

當本集團須因過去事件承擔現有法律或推定責任，而履行該責任可能導致資源流出，並已可靠估計金額，則會確認撥備。概不就未來經營虧損確認任何撥備。

如有多項類似責任，履行責任導致資源流出的可能性乃經考慮責任的整體類別而確定。即使同類別責任中任何一項可能流出資源的機會不大，仍會確認撥備。

撥備採用稅前利率按照履行責任預期所需的支出的現值計量，該利率反映現時市場對金錢時間值及責任的特定風險評估。隨時間過去而增加的撥備確認為利息開支。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.29 政府補助

政府補助會在合理地保證將會得到補助以及本集團將遵守所有附帶條件時確認。

與成本相關的政府補助均予遞延，並於需要與其擬補償的成本匹配的期間內在合併損益表確認。

與物業、廠房及設備及無形資產相關的政府補助計入非流動負債作為遞延政府補助，並按直線法在相關資產的預計使用年內計入合併損益表。

2.30 合同工程

合同成本於產生時在合併損益表確認。倘合同的結果能可靠地估計，而合同很可能獲得利潤，則參照完工進度於合同期內確認合同收入。倘合同成本總額可能超逾合同收入總額，則即時將預期虧損確認為開支。

倘合同的結果不能可靠地估計，則合同收入僅按已產生並有可能收回的合同成本為限予以確認。

如合同工程、索償及獎金付款的變動已與客戶協定並能可靠計量，則計入合同收益。

本集團採用「完工百分比法」釐定在既定期間內須確認的適當金額。因應合同的性質，完工階段乃參照以下各項計量：(a)迄今已執行工程所產生的合同成本佔每份合同的估計合同總成本的比例；(b)經工地工程師確認的工程量；或(c)合同工程實際已完工的比例。釐定完工階段時，期內就合同的未來活動產生的成本不計入合同成本。該等成本視其性質列為存貨、預付款項或其他資產。

在建合同工程按已完成工程的成本，加上項目完工時按進度比例計算的部分預期利潤，並減去進度款及撥備後估值。當合同成本總額可能超逾收入總額時，則就預期虧損確認撥備。成本包括直接項目成本，由直接工資成本、物料、分包工程成本、直接歸屬於相關合同的借款成本、租金開支、所使用設備的保養成本及其他直接成本構成。

在建合同工程價值及進度款的餘額按個別項目釐定。本集團將各合同的淨合同狀況在合併資產負債表內呈報為資產或負債。倘所產生成本加已確認利潤(減已確認虧損)超出進度款，則合同於「應收客戶合同工程款項」列為資產；否則，合同便會在「應付客戶合同工程款項」列為負債。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.31 收入確認

收入按本集團日常業務過程中就建設合同、出售物業和出售貨品及服務而已收或應收代價的公允價值計量。所示收入已扣除增值稅、退貨、回扣及折扣，並經對銷本集團內的銷售。

如能可靠計量收入金額、未來經濟利益可能流向實體，以及達致本集團各項業務的特定條件時，本集團則按下文所述確認收入。本集團基於過往業績並考慮客戶類別、交易類別及每項安排的特點而作出估計。

(a) 基建建設及其他工程製造合同的收入

個別基建建設及其他工程製造合同的收入乃按完工百分比法在合同結果能可靠估計時確認，並因應合同性質而主要參考以下各項計量：(a)迄今已執行工程所產生的合同成本佔每份合同的估計合同總成本的比例；(b)經工地工程師確認的工程量；或(c)合同工程實際已完工的比例。預計虧損於發現時就合同全數計提撥備。

(b) 提供服務

提供服務的收入包括基建項目的勘察、設計、諮詢、研發、可行性研究、監理服務，以及根據服務特許經營安排提供的經營服務，於參照特定交易的完工階段提供服務及與該交易相關的經濟利益很可能會流入實體時確認。

(c) 銷售物業

銷售物業的收入於物業的風險及回報轉移至買方時確認，亦即在日常業務過程中各物業落成並按照銷售協議交付買方且可合理保證相關應收款項的可收回性之時。

(d) 銷售貨品

當實體向客戶交付產品，而客戶已接受產品並可合理保證相關應收款項的可收回性，則確認貨品銷售。

2.32 利息收入

利息收入使用實際利率法確認。當貸款及應收款項減值時，本集團將其面值調減至其可收回金額(即按工具原來實際利率折現的估計未來現金流量)，並繼續將該折現轉回作為利息收入。已減值貸款及應收款項的利息收入乃使用原來實際利率確認。

2.33 股息收入

股息收入在收取股息的權利確立時確認。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.34 租約

2.34.1 經營租約

倘出租人保留所有權的絕大部分風險及回報，租約則分類為經營租約。

(a) 作為承租人

根據經營租約作出的付款(扣除自出租人收取的任何獎勵)在租約期內以直線法於合併損益表扣除。

(b) 作為出租人

根據經營租約出租的資產在合併資產負債表內計入物業、廠房及設備和投資物業。經營租約的租賃收入在租約期內以直線法於合併損益表確認。

2.34.2 融資租約

(a) 作為承租人

倘本集團在物業、廠房及設備租約中將所有權的絕大部分風險及回報轉移，租約則分類為融資租約。融資租約乃於租約開始時按租賃物業公允價值與最低租賃付款現值兩者中的較低者撥充資本。

各項租賃付款會在負債與融資成本之間分配。相關租金責任(經扣除融資成本)乃計入借款。融資租約的利息元素會在租約期內自合併損益表扣除，致使負債餘額在各期間內均有固定的定期回報率。根據融資租約購入的物業、廠房及設備乃按資產預計可使用年期及租約期兩者中的較短者計提折舊。

(b) 作為出租人

本集團根據融資租約出租資產時，租賃付款的現值乃確認為應收款項。應收款項總額與應收款項現值之間的差額確認為未賺取融資收入。

於會計期間分配盈利總額的方法稱為「精算法」。精算法於各會計期間在融資收入與償還資本之間分配租金，致使融資收入成為出租人於租約淨投資的固定比率回報。

截至2017年12月31日止年度

2. 主要會計政策概要(續)

2.35 研發

研究支出於產生時確認為開支。當開發項目(涉及新產品及流程或改良產品及流程的設計及開發)在考慮其商業及技術可行性後認為很可能會成功，且成本能夠可靠計量時，則將該開發項目成本確認為無形資產。其他不符合該等條件的開發支出在產生時確認為開支。先前已確認為開支的開發成本不會在往後期間確認為資產。

資本化開發成本按成本減累計攤銷及累計減值虧損計量。資本化開發成本攤銷由可供使用日期起在其預計可使用年期內以直線法計算。

2.36 財務擔保合同

財務擔保合同泛指發行人因指定債務人未能根據債務工具的條款支付到期款項而蒙受損失時，向持有人償付指定款項的合同。本集團向銀行提供該等財務擔保以取得貸款。與貸款有關的該等擔保乃無償提供。

財務擔保在合併財務報表中按提供擔保日期的公允價值初步確認。財務擔保的公允價值釐定為債務工具項下的合同付款與沒有擔保下所需支付款項之間的淨現金流量差額的現值，或應就承擔責任向第三方支付估計金額。初始確認後，本集團在該等擔保項下的負債乃按初始金額減累計攤銷與清償有關擔保所需金額的最佳估計兩者中的較高者計量。該等估計乃根據類似交易經驗及過往虧損記錄，輔以管理層的判斷而釐定。

2.37 股息分派

向本公司股東作出的股息分派，於本公司股東批准股息期間在本集團及本公司的財務報表中確認為負債。

截至2017年12月31日止年度

3. 財務風險管理

3.1 財務風險因素

本集團的業務使其面臨多種財務風險：市場風險(包括外幣風險、公允價值利率風險、現金流量利率風險和價格風險)、信貸風險和流動性風險。

本集團整體風險管理計劃針對金融市場的不可預測性，設法減低對本集團財務表現的潛在不利影響。本集團識別、評估及使用衍生金融工具對沖若干風險敞口。

本集團的金融工具敞口類別或其管理及計量風險的方式並無任何變動。

(a) 市場風險

(i) 外幣風險

本集團內部大部分實體的功能貨幣為人民幣。本集團大部分交易基於人民幣並以人民幣計值。本集團海外業務的收入、向海外供應商購買機器及設備以及若干開支乃以外幣結算。

人民幣不可自由兌換為其他外幣，且人民幣兌換為外幣須受中國政府頒佈的外匯管制規則及規例所規限。

有關本集團於2017年12月31日以外幣(主要為美元(「美元」)及港元(「港元」))計值的可供出售金融資產、其他貸款及應收款項、貿易及其他應收款項、持作買賣金融資產、受限制現金、現金及現金等價物、貿易及其他應付款項以及借款的詳情，分別於附註26、27、30、32、33、34、38及39披露。

本集團管理層會監察外匯敞口，並將於有需要時考慮對沖重大外匯敞口。2017年，本集團使用遠期外匯合同及外匯掉期合同對沖其外幣風險的敞口。

於2017年12月31日，若人民幣兌美元升值／貶值6%而所有其他可變因素保持不變，年內除稅後利潤將增加／減少約人民幣9,600萬元(2016年：6%，人民幣2.27億元)，主要是由於換算美元計值的其他貸款及應收款項、貿易及其他應收款項、持作買賣金融資產、受限制現金、現金及銀行結餘、貿易及其他應付款項以及借款所產生的外幣匯兌收益／虧損所致。

於2017年12月31日，若人民幣兌港元升值／貶值7%而所有其他可變因素保持不變，年內除稅後利潤將減少／增加約人民幣700萬元(2016年：6%，人民幣500萬元)，主要是由於換算港元計值的貿易及其他應收款項、持作買賣金融資產以及現金及現金等價物所產生的外幣匯兌虧損／收益所致；對年內權益的除稅後影響將減少／增加約人民幣3,300萬元(2016年12月31日：6%，人民幣2,800萬元)，主要是由於換算港元計值的可供出售金融資產對其他綜合收益產生的影響所致。

截至2017年12月31日止年度

3. 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(a) 市場風險(續)

(ii) 價格風險

由於合併資產負債表內的上市股本證券及持作買賣金融資產的公允價值乃參照報價釐定，因此本集團面對股本證券價格風險。

本集團目前並無對沖證券價格風險的政策。然而，管理層會維持風險多樣化的投資組合以密切監察有關風險。

於所有其他可變因素保持不變的情況下，本集團於報告期末的持作買賣金融資產及可供出售金融資產的股本價格風險的敏感度如下：

	2017年	2016年
公開市場報價上升／下降	6%	6%

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
年內除稅後利潤上升／(下降)		
－因股本價格上升	131	5
－因股本價格下降	(131)	(5)
其他綜合收益上升／(下降)		
－因股本價格上升	120	80
－因股本價格下降	(120)	(80)

截至2017年12月31日止年度

3. 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(a) 市場風險(續)

(iii) 現金流量及公允價值利率風險

公允價值利率風險主要來自本集團固定利率借款及其他貸款及應收款項。本集團現金流量利率風險主要來自按公允價值計量的浮動利率銀行借款及非上市債務相關信託產品的可供出售金融資產。本集團管理層會監察利率敞口，並將於有需要時考慮對沖重大利率敞口。由於定期存款為短期存款，故銀行存款的公允價值利率風險並不重大。於2017年及2016年，本集團的浮動利率借款主要以人民幣、美元及歐元(「歐元」)計值。

本集團對利率風險的敏感度計算方式乃假設浮動利率借款於報告期末的金額於整個年度仍未償還且非上市債務相關信託產品的可供出售金融資產於報告期末的金額於整個年度獲得保留。敏感度分析並不包括銀行結餘，原因是董事認為由浮息銀行結餘產生的現金流量利率風險敞口不大。

	2017年	2016年
利率上升/下降	25個基點	25個基點

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
年內除稅後利潤上升/下降		
— 因利率上升	(158)	(178)
— 因利率下降	158	178
其他綜合收益上升/(下降)		
— 因利率上升	12	14
— 因利率下降	(12)	(14)

截至2017年12月31日止年度

3. 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(b) 信貸風險

本集團就金融資產承擔的最高信貸風險敞口為現金及銀行結餘、貿易及其他應收款項(預付款項除外)、其他貸款及應收款項、持作買賣金融資產的賬面值及就負債提供的擔保面值。

為盡量降低信貸風險，本集團管理層已委派一組人員負責制定信貸限額、信貸審批及其他監控程序，以確保採取跟進措施收回逾期債項。此外，於報告期末，本集團檢討每項重大個別債務的可收回金額，以確保就不可收回金額計提足夠減值虧損。一名主要客戶(包括其控制實體，為國有獨資企業)對本集團貢獻重大部分的收入及應收款項。管理層認為就該客戶而承受的信貸風險有限。

本集團的絕大部分銀行存款乃存放在位於中國的主要金融機構及若干信貸評級良好的海外銀行。管理層相信，該等金融機構信譽良好，該等資產虧損的信貸風險並不重大。

本集團按地域劃分的集中信貸風險主要位於本集團業務的主要所在地—中國內地。

由於本集團最高金額的貿易應收款項及五大最高金額的貿易應收款項分別佔貿易應收款項總額的27%(2016年：33%)及30%(2016年：36%)，因此本集團在貿易應收款項方面承受集中信貸風險。

由於本集團最高金額的其他貸款及應收款項及五大最高金額的其他貸款及應收款項分別佔其他貸款及應收款項總額8%(2016年：13%)及27%(2016年：28%)，因此本集團在其他貸款及應收款項方面承受集中信貸風險。

(c) 流動性風險

流動性風險包括本集團無法全面履行其財務責任的風險。

審慎的流動性風險管理包括備存充裕現金，並透過充裕的承諾信貸融資提供資金，以應付到期債務。由於本集團業務屬資本密集性質，故本集團透過維持足夠現金及現金等價物和信貸額度以應付其流動資金需要，確保資金的靈活性。本集團兼以經營業務產生的資金、銀行及其他借款來撥付營運資金需求。

截至2017年12月31日止年度

3. 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(c) 流動性風險(續)

下表根據於資產負債表日期至合同到期日的剩餘期間，分析本集團按相關到期組別劃分的非衍生金融負債及衍生金融負債。報告期末採用即期匯率計算與外幣結算金額相關的現金流量。表中披露的金額為合同未折現現金流量。倘利息現金流量為浮動利率，則未折現金額乃根據報告期末的利率計算得出。

	按要求				未折現	
	或一年內 人民幣百萬元	一年至兩年 人民幣百萬元	兩年至五年 人民幣百萬元	五年以上 人民幣百萬元	現金流量總額 人民幣百萬元	賬面值 人民幣百萬元
於2017年12月31日						
貿易及其他應付款項(不包括法定 及非金融負債)(附註38)(附註)	382,017	249	156	150	382,572	382,354
借款(附註39)	94,401	24,484	45,116	32,096	196,097	173,934
融資租約責任(附註40)	349	9	52	-	410	403
財務擔保合同(附註46)	29,410	-	-	-	29,410	-
按淨額結算的衍生金融工具流出(附註32)						
—外匯掉期	25	-	-	-	25	25
—遠期外匯合同	6	-	-	-	6	6
—期貨合同	26	-	-	-	26	26
	506,234	24,742	45,324	32,246	608,546	556,748
於2016年12月31日						
貿易及其他應付款項(不包括法定 及非金融負債)(附註38)(附註)	343,404	329	216	233	344,182	344,027
借款(附註39)	86,626	31,863	43,135	32,738	194,362	172,325
融資租約責任(附註40)	455	40	5	-	500	493
財務擔保合同(附註46)	29,224	-	-	-	29,224	-
按淨額結算的衍生金融工具流出(附註32)						
—利率掉期	90	-	-	-	90	81
—期貨合同	76	-	-	-	76	76
	459,875	32,232	43,356	32,971	568,434	517,002

附註：未折現現金流量總額與貿易及其他應付款項賬面值之間的差額指免息應付保留款項的估算利息開支。

截至2017年12月31日止年度

3. 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(c) 流動性風險(續)

於2017年12月31日，並無任何銀行借款附帶隨時要求償還條文。

上述計入財務擔保合同的金額為於擔保的交易對手申索有關款項時，本集團根據安排可能須就全數擔保金額償還的最高金額。根據報告期末的預測，本集團認為，不大可能須根據安排支付任何款項。然而，是項估計將因應交易對手根據擔保提出索償的可能性作出變動，而有關可能性則與交易對手所持已擔保的財務應收款項出現信貸虧損的可能性有關。

上述計入非衍生金融負債浮動利率工具的金額，將於浮動利率的變動與於報告期末釐定的估計利率變動有差異時作出變動。

(d) 資本風險管理

本集團管理資本的目標是保證本集團持續經營的能力，從而為股東提供回報、為其他利益相關方謀取利益以及保持最佳的資本結構以降低資本成本。

為保持或調整資本結構，本集團可能調整支付予股東的股息、向股東返還資本、發行新股或出售資產以減少債務。

本集團按照資產負債比率監察資本。該比率是以負債總額除以資產總額計算。本集團旨在維持合理的資產負債比率。

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
負債總額	674,364	605,349
資產總額	843,922	754,345
資產負債比率	79.91%	80.25%

於2017年12月31日的資產負債比率較2016年減少0.34個百分點，主要原因是高新工業於2017年3月進行非公開股份發售。

截至2017年12月31日止年度

3. 財務風險管理(續)

3.2 公允價值估算

本集團若干金融資產及金融負債乃按各報告期末的公允價值計量。下表提供的資料乃關於該等金融資產及金融負債的公允價值釐定方式(尤其是所採用的估值技巧及輸入資料)以及按公允價值計量輸入資料可觀察程度分類公允價值計量的公允價值架構層級(一至三級)。

- 第一級：相同資產或負債於活躍市場的報價(未經調整)；
- 第二級：第一級所述報價以外的輸入資料，可就資產或負債直接(即價格)或間接(即衍生自價格)觀察；及
- 第三級：並非基於可觀察市場數據(即不可觀察輸入資料)的資產或負債的輸入資料。

(a) 按公允價值計量的本集團金融資產及金融負債的公允價值

金融資產/金融負債	於下列年度的公允價值(人民幣百萬元)		公允價值層級	估值技巧及主要輸入資料	重大不可觀察輸入資料	不可觀察輸入資料與公允價值的關係
	2017年	2016年				
1) 分類為持作買賣金融資產/負債的期貨合同	金額	金額	第二級	已折現現金流量。未來現金流量乃按遠期價格(來自報告期末的可觀察未來價值預期)及合同利率估計得出，並以反映多名交易對手信貸風險的利率折現。	不適用	不適用
	資產	2				
	負債	26				
2) 分類為持作買賣金融資產/負債的外匯掉期	金額	金額	第二級	已折現現金流量。未來現金流量乃按遠期匯率(來自報告期末的可觀察未來即期匯率)及合同利率估計得出，並以反映多名交易對手信貸風險的利率折現。	不適用	不適用
	資產	-				
	負債	25				
3) 分類為持作買賣金融資產/負債的遠期外匯合同	金額	金額	第二級	已折現現金流量。未來現金流量乃按遠期匯率(來自報告期末的可觀察未來即期匯率)及合同利率估計得出，並以反映多名交易對手信貸風險的利率折現。	不適用	不適用
	資產	-				
	負債	6				

截至2017年12月31日止年度

3. 財務風險管理(續)

3.2 公允價值估算(續)

(a) 按公允價值計量的本集團金融資產及金融負債的公允價值(續)

金融資產/金融負債	2017年		2016年		公允價值層級	估值技巧及主要輸入資料	重大不可觀察輸入資料	不可觀察輸入資料與公允價值的關係
	資產/負債	金額	資產/負債	金額				
4) 分類為持作買賣金融資產/負債的利率掉期	資產	-	資產	1	第二級	已折現現金流量。未來現金流量乃按遠期利率(來自報告期末的可觀察零息率曲線)及合同利率估計得出，並以反映多名交易對手信貸風險的利率折現。	不適用	不適用
	負債	-	負債	81				
5) 分類為持作買賣金融資產的上市股本證券、貨幣市場證券、投資基金及債券工具	於中國內地及香港的持作買賣金融資產：							
	行業	金額	於中國內地及香港的持作買賣金融資產：		第一級	於活躍市場的買入報價。	不適用	不適用
	運輸	24	行業	金額				
	金融	2,727	運輸	19				
	建造業	8	金融	30				
	製造業	112	建造業	-				
	礦業	9	製造業	18				
	其他	81	礦業	-				
	其他	81	其他	50				
	總計	2,961	總計	117				
6) 分類為可供出售金融資產的上市股本證券	於中國內地的上市股本證券：							
	行業	金額	於中國內地的上市股本證券：		第一級	於活躍市場的買入報價。	不適用	不適用
	金融	1,964	行業	金額				
	製造業	66	金融	668				
	總計	2,030	製造業	65				
	總計	2,030	總計	733				
	於香港的上市股本證券：							
	行業	金額	於香港的上市股本證券：					
	建造業	630	行業	金額				
	礦業	1	建造業	615				
	總計	631	礦業	1				
	總計	631	總計	616				

截至2017年12月31日止年度

3. 財務風險管理(續)

3.2 公允價值估算(續)

(a) 按公允價值計量的本集團金融資產及金融負債的公允價值(續)

金融資產/金融負債	2017年		2016年		公允價值層級	估值技巧及主要輸入資料	重大不可觀察輸入資料	不可觀察輸入資料與公允價值的關係
	於下列年度的公允價值(人民幣百萬元)	金額	於中國內地的非上市開放式股權基金：	金額				
7) 分類為可供出售金融資產的非上市開放式股權基金	於中國內地的非上市開放式股權基金：		於中國內地的非上市開放式股權基金：					
	行業	金額	行業	金額				
	金融	804	金融	183				
	金融	696	金融	626				
	總計	1,500	總計	809				
8) 分類為可供出售金融資產的非上市信託產品	於中國內地的非上市信託產品：		於中國內地的非上市信託產品：					
	行業	金額	行業	金額				
	建造業	3,189	建造業	3,461				
	金融	1,201	房地產	1,115				
	房地產	863	金融	1,131				
	製造業	87	製造業	31				
	礦業	15	礦業	20				
	其他	604	其他	563				
	總計	5,959	總計	6,321				

截至2017年12月31日止年度

3. 財務風險管理(續)

3.2 公允價值估算(續)

(a) 按公允價值計量的本集團金融資產及金融負債的公允價值(續)

於2017年度內第一級與第二級之間並無轉撥。

第三級公允價值計量的對賬如下：

	可供出售 非上市信託產品 人民幣百萬元	可供出售 開放式基金 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
2017年12月31日			
於1月1日期初結餘	6,321	626	6,947
購置	2,669	333	3,002
重新分類至上市股本證券	(90)	—	(90)
轉撥至其他貸款及應收款項	(12)	—	(12)
結算	(2,929)	(263)	(3,192)
於12月31日期末結餘	5,959	696	6,655
2016年12月31日			
於1月1日期初結餘	6,254	247	6,501
收益總額：			
— 其他綜合收益	90	—	90
— 出售時由權益重新分類至損益賬的 累計虧損及年內計提減值	(263)	—	(263)
購置	8,186	457	8,643
結算	(7,946)	(78)	(8,024)
於12月31日期末結餘	6,321	626	6,947

截至2017年12月31日止年度

3. 財務風險管理(續)

3.2 公允價值估算(續)

(b) 按攤銷成本計量的金融資產及負債的公允價值

除下表詳細列明外，董事認為以攤銷成本列入合併財務報表的金融資產及金融負債的賬面值與其公允價值相若：

	2017年		2016年	
	賬面值 人民幣百萬元	公允價值 人民幣百萬元	賬面值 人民幣百萬元	公允價值 人民幣百萬元
金融資產				
貸款及應收款項－固定利率	24,768	25,131	16,626	17,689
金融負債				
銀行借款－固定利率	7,261	7,317	1,502	1,516
長期債券－固定利率	36,002	36,968	33,322	34,106
其他長期借款－固定利率	6,100	6,671	7,192	7,533

定息貸款及應收款項、銀行借款、長期債券及其他長期借款的公允價值已包含在公允價值層級第三級。該等公允價值是根據折現現金流量分析所確定，而最重要的輸入資料為反映交易對手方或發行人的信貸風險的折現率。

截至2017年12月31日止年度

4. 關鍵會計估算、假設及判斷

編製財務報表需要運用會計估算，按定義，會計估算很少會與實際業績相同。管理層在應用本集團的會計政策時亦需行使判斷。

估算及判斷乃持續進行評估，並以過往經驗及其他因素為基準，包括可能對實體產生財務影響及在有關情況下相信屬合理的未來事件預期。

4.1 建設合同

個別合同的收入按完工百分比法(須由管理層作出估計)確認。預計虧損一經確定，即會就有關合同作全數撥備。本集團於每份合同開始時，根據為合同編製的預算，估計建設工程的總合同收入及總合同成本。由於所承接基建建設業務的工程業務性質，訂立合同活動日期與完成活動日期通常處於不同的會計期間內。

如管理層認為計算整段合同期間的估計數字時所用的假設有變(例如合同工程、索償及獎金付款的變動)，管理層會同時對合同收入及合同成本的估計進行覆核及修訂。本集團亦根據合同條款監察客戶的進度款，並定期評估客戶的信譽度。如有情況發生以致客戶可能會拖欠其全部或部分付款，或未能根據合同條款履行其履約責任，管理層會重新評估相關合同的結果，並修訂相關估算。有關修訂將於管理層獲知導致修訂出現的情況的期間內，反映在合併損益表中。

4.2 貿易應收款項的可收回性

本集團以貿易應收款項的可回收性為判斷基礎，分別按照單項金額和信用風險特徵組合評估減值的客觀證據。管理層在評估可回收性時，需要綜合考慮債務人所處行業的市場情況、客戶的財務狀況和資信情況、貿易應收款項賬齡以及歷史還款記錄等進行判斷。若假設及估計有任何變動，將須修訂貿易應收款項的減值撥備。

截至2017年12月31日止年度

4. 關鍵會計估算、假設及判斷(續)

4.3 釐定結構實體的控制權

本集團投資於若干主要從事基建投資活動的結構實體以及擔任多家結構實體的管理人，亦於該等實體持有權益。本集團在釐定是否控制結構實體時通常關注於對集團權力的評估，可變收益(包括但不限於任何所持權益及佣金收入或所得管理費)以及運用權力影響從結構實體獲得可變收益的能力。管理層在釐定本集團是否控制結構實體時關注很多因素，包括通過分析集團決策權力的範圍來判斷集團是主要責任人或者代理人、獲取收益的權利、集團持有的其他利益，以及其他各方所用的權力。根據按照附註2.2及2.3所載會計政策進行的評估，本集團將擁有控制權的若干結構實體合併入賬，並將擁有共同控制權或重大影響力的結構實體分別入賬作為合營企業或聯營企業。至於本集團並無控制權、共同控制權或重大影響力的結構實體，本集團則入賬作為可供出售。進行評估時涉及判斷。若將該等合營企業、聯營企業及可供出售合併入賬，則可能影響本集團的資產淨額、收入及利潤。

有關本集團擁有權益的未合併入賬結構實體的進一步披露，載於附註22。

4.4 金融工具的公允價值

於活躍市場買賣的金融工具的公允價值使用市場價格釐定。若某金融工具無活躍市場，公允價值乃使用估值技巧釐定。本集團運用判斷選擇各種方法，並主要根據於各報告期末存在的市況作出假設。然而，若合理公允價值估算的範圍過於重大，以致管理層認為無法可靠計量公允價值，有關金融工具則按成本減累計減值虧損列賬。

有關金融工具公允價值波動的敏感度分析於附註3.1(a)披露。

4.5 所得稅

本集團須繳付中國及其他司法管轄區的所得稅。釐定全球的所得稅撥備時需作出重大判斷。許多交易及計算所涉及的最終稅項釐定並不確定。若該等事項的最終稅務結果與初始記錄的金額不同，該等差額將影響作出有關決定期間的即期所得稅及遞延所得稅撥備。

如管理層認為未來很可能出現應課稅利潤可用作抵銷暫時差額或稅項虧損，則確認與若干暫時差額及稅項虧損有關的遞延所得稅資產。當所產生的實際未來應課稅利潤少於預期，或事實及情況有變導致需修訂未來應課稅利潤估算時，則可能會出現重大撥回或進一步確認遞延稅項資產，而這將於進行有關撥回或進一步確認期間內於合併損益表確認。

截至2017年12月31日止年度

4. 關鍵會計估算、假設及判斷(續)

4.6 銷售物業收入

評估實體何時將擁有權的重大風險及回報轉移予買方時，需根據交易情形行使判斷。在大部分情況下，擁有權風險及回報的轉移點均與買方驗收物業或買方被視為驗收物業當日相符。

本集團對若干銀行為本集團若干物業買方安排的按揭貸款所授出的按揭融資提供擔保。該等擔保將於買方把相關房屋所有權證按揭予銀行時屆滿。此外，根據過往經驗，買方拖欠按揭付款而導致催繳銀行擔保的情況極為罕見。再者，在買方於擔保期內拖欠其按揭付款的情況下，本集團的信貸風險極低。本集團相信，與物業擁有權相關的重大風險及回報，乃於買方驗收物業或買方被視為驗收物業時轉移予買方。

4.7 退休金福利

退休金責任現值取決於多項因素，該等因素乃按精算基準採用多個假設釐定。釐定退休金的成本(收入)淨額時使用的假設包括折現率。該等假設的任何變動均會影響退休金責任的賬面值。

本集團於每年末釐定適當的折現率。此為釐定結算退休金責任預期所需的估計未來現金流出的現值時應使用的利率。釐定適當的折現率時，本集團會考慮按支付福利的貨幣計值且到期條款與相關退休金責任條款相若的政府債券的利率。

退休金責任的其他主要假設部分乃以當前市況為基準。其他資料於附註41披露。

在所有其他可變因素保持不變的情況下，若所用折現率較管理層估算增加/減少0.25個百分點，退休金責任於報告期末的賬面值將會減少人民幣6,000萬元(2016年：人民幣6,800萬元)或增加人民幣6,200萬元(2016年：人民幣7,000萬元)。

4.8 收費公路業務的服務特許經營安排攤銷

收費公路業務的服務特許經營安排攤銷自有關收費公路開始商業經營之日起，按其估計可使用年期或剩餘特許經營期限(以較短者為準)，按使用單位基準(即實際交通流量與該等收費公路的預計交通總流量的比率，而預計交通總流量由管理層估計或經參考獨立交通流量顧問編製的交通流量預測報告後得出)以撇銷其成本計算。倘有任何重大變動，將會作出適當調整。

截至2017年12月31日止年度

5. 分部資料

董事為首席經營決策者。管理層根據經董事審閱用於分部資源配置及表現評估的報告而決定經營分部。由董事審閱的報告乃根據相關中國會計準則編製，而中國會計準則導致計量分部業績、分部資產及分部負債的基準出現差異，其詳情以調整項目顯示。

董事從服務及產品角度考慮業務。管理層評估以下五個經營分部的表現：

- (a) 鐵路、公路、橋樑、隧道、城市軌道交通(包括地鐵及輕鐵)、建築、水利工程、水力發電項目、港口、碼頭、機場及其他市政工程的建設(「基建建設」)；
- (b) 關於基建建設項目的勘察、設計、諮詢、研發、可行性研究及監理服務(「勘察、設計與諮詢服務」)；
- (c) 道岔及其他與鐵路相關的設備及材料，以及鋼結構與工程機械的設計、研發、製造及銷售(「工程設備和零部件製造」)；
- (d) 住房及商用房的開發、銷售及管理(「房地產開發」)；及
- (e) 礦產資源開發、金融業務、服務特許經營安排業務、物資貿易及其他配套業務(「其他業務」)。

本集團從以下業務產生收入：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
基建建設	596,580	545,192
提供其他服務	27,198	24,999
銷售物業	30,352	32,224
銷售貨品及其他	34,643	30,441
總收入	688,773	632,856

分部間收入按實際交易價格列賬。

有關本集團呈報及經營分部的分部資料呈列於下文。

截至2017年12月31日止年度

5. 分部資料(續)

本集團按呈報分部劃分的收入及業績分析如下：

	截至2017年12月31日止年度						
	基建建設	勘察、設計 與諮詢服務	工程設備和 零部件製造	房地產開發	其他業務	對銷	總計
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元
外部收入	596,580	12,971	13,626	30,352	35,244	-	688,773
分部間收入	11,702	680	4,606	127	16,697	(33,812)	-
其他經營收入	2,654	110	289	472	1,068	-	4,593
分部間其他經營收入	159	-	-	-	65	(224)	-
分部收入	611,095	13,761	18,521	30,951	53,074	(34,036)	693,366
分部業績							
除稅前利潤	19,514	1,564	1,533	3,255	(3,768)	(2,554)	19,544
分部業績包括：							
應佔合營企業的利潤／(虧損)	91	3	73	(9)	66	-	224
應佔聯營企業的利潤	329	1	102	4	872	-	1,308
利息收入	2,900	54	29	276	854	(2,068)	2,045
利息開支	(3,110)	(58)	(119)	(978)	(3,320)	2,812	(4,773)

	截至2016年12月31日止年度						
	基建建設	勘察、設計 與諮詢服務	工程設備和 零部件製造	房地產開發	其他業務	對銷	總計
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元
外部收入	551,486	11,615	12,315	32,583	31,760	-	639,759
分部間收入	5,003	653	4,399	25	10,423	(20,503)	-
其他經營收入	2,465	44	349	368	372	-	3,598
分部間其他經營收入	269	-	-	-	116	(385)	-
分部收入	559,223	12,312	17,063	32,976	42,671	(20,888)	643,357
分部業績							
除稅前利潤	14,753	1,442	1,349	2,458	184	(2,513)	17,673
分部業績包括：							
應佔合營企業的利潤／(虧損)	12	1	75	(2)	32	-	118
應佔聯營企業的利潤／(虧損)	381	18	49	(3)	169	-	614
利息收入	3,268	71	34	287	1,211	(2,870)	2,001
利息開支	(3,659)	(173)	(156)	(1,136)	(3,414)	2,764	(5,774)

截至2017年12月31日止年度

5. 分部資料(續)

呈報分部呈列金額與合併財務報表呈列金額的對賬如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
分部收入	693,366	643,357
調整項目：		
營業稅重新分類(附註(a))	-	(6,903)
其他經營收入重新分類(附註(b))	(4,593)	(3,598)
綜合收入總額，按呈報	688,773	632,856
分部利息收入	2,045	2,001
調整項目：		
自其他貸款及應收款項所得利息收入的重新分類	30	196
綜合利息收入總額，按呈報	2,075	2,197
分部業績	19,544	17,673
調整項目：		
土地增值稅(附註(c))	1,284	1,099
綜合除稅前利潤總額，按呈報	20,828	18,772

(a) 於2016年4月30日前，營業稅在分部申報中計入經營開支，並在合併損益表內分類為收入的減少。2016年5月1日，營業稅由增值稅取代。因此，截至2017年12月31日止年度的合併損益表並無包括營業稅。

(b) 其他經營收入在分部申報中計入收入，並在合併損益表內分類為其他收入。

(c) 土地增值稅在分部申報中計入經營開支，並在合併損益表內分類為所得稅開支。

截至2017年12月31日止年度

5. 分部資料(續)

本集團按呈報分部的資產及負債分析如下：

	於2017年12月31日						總計 人民幣百萬元
	基建建設 人民幣百萬元	勘察、設計 與諮詢服務 人民幣百萬元	工程設備和 零部件製造 人民幣百萬元	房地產開發 人民幣百萬元	其他業務 人民幣百萬元	對銷 人民幣百萬元	
分部資產	724,142	23,392	32,818	214,535	266,617	(424,264)	837,240
分部資產包括：							
於合營企業的投資	7,966	42	347	278	2,521	-	11,154
於聯營企業的投資	7,554	273	322	151	1,548	-	9,848
未分配資產							6,682
資產總額							843,922
分部負債	603,011	14,173	21,027	189,558	235,230	(393,581)	669,418
未分配負債							4,946
負債總額							674,364

	於2016年12月31日						總計 人民幣百萬元
	基建建設 人民幣百萬元	勘察、設計 與諮詢服務 人民幣百萬元	工程設備 和零部件製造 人民幣百萬元	房地產開發 人民幣百萬元	其他業務 人民幣百萬元	對銷 人民幣百萬元	
分部資產	563,496	14,765	31,605	149,468	213,287	(224,067)	748,554
分部資產包括：							
於合營企業的投資	3,475	39	324	36	1,650	-	5,524
於聯營企業的投資	5,018	101	202	106	531	-	5,958
未分配資產							5,791
資產總額							754,345
分部負債	472,462	9,842	21,699	130,009	188,807	(222,820)	599,999
未分配負債							5,350
負債總額							605,349

截至2017年12月31日止年度

5. 分部資料(續)

就監控分部表現及在分部間分配資源而言：

- (a) 所有資產均被分配至經營分部，惟遞延稅項資產及即期可收回所得稅(不包括被分配至經營分部的預付土地增值稅)除外；及
- (b) 所有負債均被分配至經營分部，惟遞延稅項負債及即期所得稅負債(不包括被分配至經營分部的應付土地增值稅)除外。

呈報分部呈列金額與合併財務報表呈列金額的對賬如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
分部資產	837,240	748,554
調整項目：		
遞延稅項資產	5,731	5,258
子公司非流通股份改革(附註(a))	(163)	(163)
即期可收回所得稅	1,602	807
計入即期可收回所得稅的預付土地增值稅	(488)	(111)
綜合資產總額，按呈報	843,922	754,345
分部負債	669,418	599,999
調整項目：		
遞延稅項負債	1,006	782
即期所得稅負債	5,572	5,129
計入即期所得稅負債的應付土地增值稅	(1,632)	(561)
綜合負債總額，按呈報	674,364	605,349

- (a) 子公司非流通股份改革虧損在分部報告中列入分部資產，並在過往年度損益賬內的其他收益及虧損調整。

截至2017年12月31日止年度

5. 分部資料(續)

其他分部資料：

	截至2017年12月31日止年度					合併 人民幣百萬元
	基建建設 人民幣百萬元	勘察、設計 與諮詢服務 人民幣百萬元	工程設備 和零部件製造 人民幣百萬元	房地產開發 人民幣百萬元	其他業務 人民幣百萬元	
資本開支：						
物業、廠房及設備	9,844	184	677	898	3,266	14,869
預付租金	376	2	127	-	157	662
投資物業	2	-	-	10	2	14
無形資產	58	22	11	2	103	196
礦產資產	-	-	-	-	7	7
總額	10,280	208	815	910	3,535	15,748
折舊及攤銷：						
物業、廠房及設備	4,848	605	307	219	1,262	7,241
預付租金	151	8	37	97	55	348
投資物業	35	4	7	82	52	180
無形資產	34	13	35	5	864	951
礦產資產	-	-	-	-	238	238
其他預付款項	49	10	11	-	29	99
總額	5,117	640	397	403	2,500	9,057
出售及/或撤銷物業、廠房及設備的 (收益)/虧損	(81)	(6)	13	-	-	(74)
出售預付租金的(收益)/虧損	(40)	-	-	-	1	(39)
建設合同的可預見虧損撥備撥回	(29)	-	-	-	-	(29)
貿易及其他應收款項的減值虧損	853	23	97	68	7,380	8,421
其他貸款及應收款項的減值虧損	26	-	-	-	469	495
物業、廠房及設備的減值虧損	-	9	1	-	11	21
礦產資產的減值虧損	-	-	-	-	282	282
可供出售金融資產的減值虧損	-	-	-	-	4	4

合併財務報表附註(續)

截至2017年12月31日止年度

5. 分部資料(續)

	截至2016年12月31日止年度					合併 人民幣百萬元
	基建建設 人民幣百萬元	勘察、設計 與諮詢服務 人民幣百萬元	工程設備 和零部件製造 人民幣百萬元	房地產開發 人民幣百萬元	其他業務 人民幣百萬元	
資本開支：						
物業、廠房及設備	8,538	241	1,015	829	1,036	11,659
預付租金	1,311	1	222	997	300	2,831
投資物業	5	1	–	–	–	6
無形資產	36	12	11	2	89	150
礦產資產	–	–	–	–	31	31
總額	9,890	255	1,248	1,828	1,456	14,677
折舊及攤銷：						
物業、廠房及設備	5,457	224	486	213	905	7,285
預付租金	154	10	30	38	35	267
投資物業	34	12	3	68	52	169
無形資產	29	7	52	4	766	858
礦產資產	–	–	–	–	133	133
其他預付款項	25	8	10	–	6	49
總額	5,699	261	581	323	1,897	8,761
出售及/或撤銷物業、廠房及設備的						
(收益)/虧損	(91)	1	(14)	–	(21)	(125)
出售預付租金的收益	(444)	–	–	–	–	(444)
建設合同的可預見虧損撥備	150	–	–	–	–	150
出售投資物業的收益	(38)	–	–	–	–	(38)
貿易及其他應收款項的減值虧損	430	14	17	16	481	958
其他貸款及應收款項的減值虧損	–	–	–	–	352	352
物業、廠房及設備的減值虧損	–	–	–	–	142	142
礦產資產的減值虧損	–	–	–	–	565	565
投資物業的減值虧損	–	–	–	27	–	27
預付租金的減值虧損	–	–	–	8	–	8
於聯營企業的權益的減值虧損	–	–	–	–	345	345
可供出售金融資產的減值虧損	–	–	–	–	263	263

截至2017年12月31日止年度

5. 分部資料(續)

中國內地及其他地區的外部客戶的收入如下：

	截至12月31日止年度	
	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
中國內地	647,092	604,590
其他地區(包括香港及澳門)	41,681	28,266
	688,773	632,856

位於中國內地及其他地區的非流動資產(不包括金融工具、於合營企業的投資、於聯營企業的投資、投資按金及遞延所得稅資產)如下：

	截至12月31日止年度	
	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
中國內地	110,052	107,182
其他地區(包括香港及澳門)	8,818	8,183
	118,870	115,365

其他地區主要包括非洲、南美洲、東南亞及大洋洲的國家及地區。

6. 其他收入及開支

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
來自下列各項的其他收入：		
雜項經營收入淨額(附註(a))	1,499	795
政府補助(附註(b))	378	421
補償收入	40	57
可供出售金融資產的股息收入	362	127
— 上市股本證券	26	12
— 非上市股權投資	336	115
安置補償金	31	53
其他	509	402
	2,819	1,855
其他開支：		
研發開支	11,103	10,417

截至2017年12月31日止年度

6. 其他收入及開支(續)

附註：

- (a) 結餘包括本集團銷售材料、租金收入、運輸收入及酒店營運收入等主要產生收入業務所附帶的雜項經營淨收入。
- (b) 與收入有關的政府補助包括集團實體就企業擴張、技術改進、完善環保措施及產品開發等自有關政府機構得到的各種政府補助。所有補助於本集團符合有關標準且產生相關開支時確認。

與資產有關的政府補助包括集團實體就收購物業、廠房及設備而得到的政府補助，已作為遞延政府補助計入合併資產負債表，並按相關資產的預期使用年期以直線法計入損益賬。

7. 其他(虧損)/收益淨額

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
金融資產減值虧損的確認		
可供出售金融資產(附註26)	(4)	(263)
貿易及其他應收款項(附註30)	(8,421)	(958)
其他貸款及應收款項(附註27)	(495)	(352)
	(8,920)	(1,573)
礦產資產的減值虧損(附註21)	(282)	(565)
物業、廠房及設備的減值虧損(附註16)	(21)	(142)
預付租金的減值虧損(附註17)	—	(8)
投資物業的減值虧損(附註19)	—	(27)
於聯營企業的權益的減值虧損(附註23)	—	(345)
出售子公司的收益	112	427
出售及/或撤銷下列各項的收益/(虧損)：		
—物業、廠房及設備	74	125
—預付租金	39	444
—可供出售金融資產	4	67
—投資物業	—	38
—於聯營企業的權益	(6)	(1)
—於合營企業的權益	(1)	(5)
分類為持作買賣金融資產/負債公允價值變動產生之虧損	(471)	(80)
匯兌(虧損)/收益淨額	(34)	2,275
債務重組收益	26	—
	(9,480)	630

截至2017年12月31日止年度

8. 利息收入及開支

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
利息收入來自：		
現金及現金等價物以及受限制現金	1,166	1,122
應收保留款項的估算利息收入	879	879
其他貸款及應收款項	30	196
利息收入總額	2,075	2,197
利息開支：		
銀行借款	4,882	6,095
短期債券	—	41
長期債券	1,403	1,588
其他長期借款	735	649
其他短期借款	253	193
融資租約	49	110
資產支持票據(附註30)	104	—
資產支持專項計劃(附註30)	127	—
	7,553	8,676
應付保留款項的估算利息開支	254	190
設定受益計劃負債的估算利息開支(附註41)	111	112
銀行費用	118	158
借款成本總額	8,036	9,136
減：資本化金額	(3,263)	(3,362)
利息開支總額	4,773	5,774

因建設及收購合資格資產直接產生的借款成本乃撥充資本，作為該等資產的部分成本。2017年，借款成本人民幣32.63億元(2016年：人民幣33.62億元)已撥充資本，其中約人民幣26.00億元計入用以銷售的發展中物業，約人民幣5.74億元計入在建合同，約人民幣8,900萬元計入在建工程成本(2016年：人民幣26.34億元計入用以銷售的發展中物業，約人民幣5.99億元計入在建合同，約人民幣1.29億元計入在建工程成本)。已採用加權平均資本化比率每年4.46%(2016年：5.15%)釐定將予資本化的借款成本金額，亦即用以撥付合資格資產的實體一般借款所適用的加權平均利率。

截至2017年12月31日止年度

9. 按性質劃分的開支

有關銷售及服務成本、銷售及營銷開支和行政開支的其他資料如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
已用原材料及消耗品	252,024	231,168
員工福利開支(附註10)	150,639	133,574
設備使用成本	30,004	29,714
房地產開發成本	22,919	23,946
物業、廠房及設備(附註16)以及投資物業折舊(附註19)	7,421	7,454
營業稅及其他交易稅項	3,359	6,903
運輸成本	1,747	2,124
以下項目攤銷：		
無形資產(附註20)	951	858
預付租金(附註17)	348	267
礦產資產(附註21)	238	133
其他預付款項	99	49
廣告及出版成本	865	859
核數師酬金	36	46

10. 員工福利開支

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
薪金、工資及花紅	35,041	30,278
退休金成本－設定供款計劃	6,171	5,326
住房福利	2,976	2,601
福利、醫療及其他開支	106,451	95,369
	150,639	133,574

11. 所得稅開支

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
即期所得稅		
－企業所得稅(「企業所得稅」)	5,836	5,959
－土地增值稅(「土地增值稅」)	1,284	1,099
－多繳以往年度稅項	(241)	(8)
遞延所得稅	(255)	(981)
所得稅開支	6,624	6,069

截至2017年12月31日止年度

11. 所得稅開支(續)

本集團的大部分實體位於中國內地。截至2017年12月31日止年度，根據相關法律及法規，適用於本集團的法定企業所得稅率為25%(2016年：25%)，惟若干子公司獲豁免繳納企業所得稅或有權享受12.5%或15%(2016年：12.5%、15%)的優惠稅率除外。

本集團若干實體位於剛果民主共和國、南非、蒙古國、香港、馬來西亞、巴布亞新幾內亞及肯尼亞。根據該等司法權區的相關法律及法規，該等實體適用的企業所得稅率分別為30%、28%、10%、16.5%、24%、30%及37.5%(2016年：30%、28%、10%、16.5%、24%、30%及37.5%)。

土地增值稅乃按相關中國稅務法例及法規所載規定估計後作出撥備。土地增值稅已在計及若干獲准豁免和扣減後就增值部分按多個遞增稅率作出撥備。

本年度稅項開支與合併損益表所列除稅前利潤的對賬如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
除稅前利潤	20,828	18,772
按中國企業所得稅率25%繳稅(2016年：25%)	5,206	4,692
稅務影響：		
不可扣除開支	200	177
非應課稅收入	(99)	(166)
未確認為遞延稅項資產的稅項虧損	766	1,071
使用先前未確認為遞延稅項資產的稅項虧損	(352)	(168)
使用先前未確認為遞延稅項資產的其他可扣減暫時差額	(134)	(59)
未確認為遞延稅項資產的其他可扣減暫時差額	1,851	812
集團實體間的所得稅優惠稅率及其他所得稅抵免	(1,259)	(950)
應佔合營企業的利潤	(56)	(30)
應佔聯營企業的利潤	(327)	(154)
適用稅率變動產生的遞延稅項開支	53	23
土地增值稅	1,284	1,099
土地增值稅稅務影響	(321)	(275)
多繳以往年度稅項	(241)	(8)
其他	53	5
當年度所得稅開支	6,624	6,069

中國企業所得稅率為本集團業務活躍司法權區的國內稅率。

截至2017年12月31日止年度

11. 所得稅開支(續)

與其他綜合收益項目有關的稅項(開支)/抵免如下：

	2017年			2016年		
	除稅前 人民幣百萬元	稅項抵免 人民幣百萬元	除稅後 人民幣百萬元	除稅前 人民幣百萬元	稅項開支 人民幣百萬元	除稅後 人民幣百萬元
退休及其他補充福利責任的精算收益/(虧損)	9	(8)	1	(24)	8	(16)
可供出售金融資產的公允價值變動及出售可供出售金融資產解除投資重估儲備	(496)	125	(371)	(164)	31	(133)
現金流量對沖工具公允價值(虧損)/收益	(5)	-	(5)	8	-	8
應佔聯營企業的其他綜合開支	(47)	-	(47)	-	-	-
貨幣換算差額	(364)	-	(364)	548	-	548
其他綜合(開支)/收益	(903)	117	(786)	368	39	407
即期所得稅						
遞延所得稅(附註43)		117			39	
		117			39	

12. 本公司擁有人應佔利潤

於本公司財務報表處理的本公司擁有人應佔利潤為人民幣190.24億元(2016年：人民幣118.30億元)。

13. 每股盈利

(a) 基本

每股基本盈利(「每股盈利」)乃按本公司擁有人應佔利潤除以年內已發行普通股的加權平均數計算。

就分類為權益的金融工具而言，如屬累計分派，在計算每股盈利計算所用的盈利時，會扣除累計分派的未宣派金額。另一方面，如屬非累計分派，在計算普通股股東應佔利潤時，則只應扣除就有關年度宣派的股息金額。

截至2017年12月31日止年度

13. 每股盈利(續)

(a) 基本(續)

	2017年	2016年
本公司擁有人應佔利潤(人民幣百萬元)	16,067	12,509
減：永續票據的相關分派(人民幣百萬元)(附註i)	787	701
用以釐定每股基本盈利的利潤(人民幣百萬元)	15,280	11,808
已發行普通股的加權平均數(百萬股)	22,844	22,844
每股基本盈利(每股人民幣元)	0.669	0.517

本公司發行的永續票據乃分類為具有可遞延累計利息分派及付款的權益工具。永續票據由發行日期起至2017年12月31日止已產生但尚未宣派的利息，已於計算截至2017年12月31日止年度的每股盈利時從盈利中扣除。

(b) 攤薄

由於兩個年度概無已發行的潛在攤薄普通股，故此每股攤薄盈利與每股基本盈利相同。

14. 股息

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
建議末期股息每股普通股人民幣0.113元(2016年：人民幣0.088元)	2,581	2,010

2017年及2016年已派付的股息分別為人民幣20.10億元(每股普通股人民幣0.088元)及人民幣19.64億元(每股普通股人民幣0.086元)。截至2017年12月31日止年度的股息每股普通股人民幣0.113元(股息總額為人民幣25.81億元)須經2018年年度股東大會批准。本財務報表並未反映該筆應付股息。

15. 董事、最高行政人員、監事及僱員酬金

(a) 董事、最高行政人員及監事酬金

	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
董事、最高行政人員及監事		
— 基本薪金、住房津貼及其他津貼	3,817	3,201
— 退休金計劃供款	510	376
— 酌定花紅(附註)	4,252	2,134
	8,579	5,711

截至2017年12月31日止年度

15. 董事、最高行政人員、監事及僱員酬金(續)

(a) 董事、最高行政人員及監事酬金(續)

以下載列每位董事及監事於截至2017年12月31日止年度的酬金：

姓名	基本薪金、 住房津貼 及其他津貼 人民幣千元	退休金 計劃供款 人民幣千元	酌定花紅 人民幣千元 (附註)	總計 人民幣千元
執行董事				
李長進	314	51	804	1,169
姚桂清(i)	315	51	503	869
張宗言	312	51	503	866
周孟波(ii)	293	51	447	791
章獻(iii)	293	51	432	776
獨立董事				
郭培章	119	-	-	119
聞寶滿	113	-	-	113
鄭清智	125	-	-	125
魏偉峰(iv)	71	-	-	71
鍾瑞明(v)	61	-	-	61
非執行董事				
馬宗林(vi)	-	-	-	-
董事薪酬	2,016	255	2,689	4,960
監事				
劉成軍	276	51	396	723
劉建媛	277	51	395	723
王宏光	450	51	262	763
陳文鑫	405	51	259	715
范經華	393	51	251	695
總計	3,817	510	4,252	8,579

- (i) 姚桂清先生於2017年6月28日辭任本公司執行董事。
- (ii) 周孟波先生於2017年6月28日獲選舉為本公司執行董事。
- (iii) 章獻先生於2017年6月28日獲選舉為本公司執行董事。
- (iv) 魏偉峰先生於2017年6月28日辭任本公司獨立董事。
- (v) 鍾瑞明先生於2017年6月28日獲選舉為本公司獨立董事。
- (vi) 馬宗林先生於2017年6月28日獲選舉為本公司非執行董事。

截至2017年12月31日止年度

15. 董事、最高行政人員、監事及僱員酬金(續)

(a) 董事、最高行政人員及監事酬金(續)

以下載列每位董事及監事於截至2016年12月31日止年度的酬金：

姓名	基本薪金、 住房津貼 及其他津貼 人民幣千元	退休金 計劃供款 人民幣千元	酌定花紅 人民幣千元 (附註)	總計 人民幣千元
執行董事				
李長進	307	47	—	354
姚桂清	308	47	474	829
張宗言	298	47	237	582
獨立董事				
鄭清智	160	—	—	160
郭培章	150	—	—	150
聞寶滿	140	—	—	140
魏偉峰	128	—	—	128
董事薪酬	1,491	141	711	2,343
監事				
劉成軍	260	47	371	678
劉建媛	260	47	371	678
王宏光	420	47	215	682
陳文鑫	391	47	233	671
范經華	379	47	233	659
總計	3,201	376	2,134	5,711

上述執行董事、最高行政人員及監事酬金主要是就他們管理本公司及本集團事務而提供，上述獨立董事酬金主要是就他們任職本公司董事而提供。

年內，概無本公司董事、監事或高級管理人員放棄收取任何酬金，而本公司亦沒有向任何董事、監事或高級管理人員支付任何酬金，作為吸引他們加入或在加入本集團時的酬金或作為離職補償。

截至2017年12月31日止年度

15. 董事、最高行政人員、監事及僱員酬金(續)

(b) 五名最高薪酬人士

於兩個年度內，並無董事及監事為五名最高薪酬人士之一。年內本集團五名最高薪酬人士的酬金如下：

	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
基本薪金、住房津貼及其他津貼以及實物利益	3,928	6,251
退休金計劃供款	177	161
酌定花紅(附註)	14,549	23,691
	18,654	30,103

上述人士的酬金介乎下列範圍：

	2017年	2016年
– 3,500,001港元至4,000,000港元 (折合約人民幣2,925,685元至人民幣3,343,640元)	1	–
– 4,500,001港元至5,000,000港元 (折合約人民幣3,761,595元至人民幣4,179,550元)	4	1
– 5,000,001港元至5,500,000港元 (折合約人民幣4,179,550元至人民幣4,597,505元)	–	1
– 6,000,001港元至6,500,000港元 (折合約人民幣5,015,460元至人民幣5,433,415元)	–	1
– 7,000,001港元至7,500,000港元 (折合約人民幣5,851,370元至人民幣6,269,325元)	–	1
– 11,000,001港元至11,500,000港元 (折合約人民幣9,195,010元至人民幣9,612,965元)	–	1

附註：酌定花紅由薪酬委員會根據相關人力資源政策釐定。

合併財務報表附註(續)

截至2017年12月31日止年度

16. 物業、廠房及設備

	樓宇 人民幣百萬元	基建建設 設備 人民幣百萬元	運輸設備 人民幣百萬元	製造設備 人民幣百萬元	檢測設備 及工具 人民幣百萬元	其他設備 人民幣百萬元	在建工程 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
於2016年1月1日								
成本	24,061	36,862	11,293	6,467	2,700	3,698	6,827	91,908
累計折舊及減值	(4,818)	(20,579)	(7,948)	(2,653)	(1,837)	(2,296)	(12)	(40,143)
賬面淨值	19,243	16,283	3,345	3,814	863	1,402	6,815	51,765
截至2016年12月31日止年度								
期初賬面淨值	19,243	16,283	3,345	3,814	863	1,402	6,815	51,765
增加	652	4,972	944	408	413	683	3,587	11,659
轉撥	2,359	256	11	892	34	90	(3,642)	-
自投資物業轉撥(附註19)	23	-	-	-	-	-	-	23
自持作出售的物業轉撥(附註28(b))	228	-	-	-	-	-	-	228
收購子公司	-	-	2	-	-	1	-	3
出售子公司	-	-	(2)	-	(1)	(2)	(371)	(376)
出售	(178)	(308)	(40)	(81)	(10)	(67)	(564)	(1,248)
劃轉至投資物業(附註19)	(78)	-	-	-	-	-	-	(78)
折舊費用(附註9)	(883)	(3,783)	(1,140)	(649)	(377)	(453)	-	(7,285)
已確認減值虧損(附註7)	-	-	-	-	-	-	(142)	(142)
匯兌調整	109	5	6	68	2	5	34	229
期末賬面淨值	21,475	17,425	3,126	4,452	924	1,659	5,717	54,778
於2016年12月31日								
成本	27,115	40,583	11,688	7,489	3,019	4,183	5,871	99,948
累計折舊及減值	(5,640)	(23,158)	(8,562)	(3,037)	(2,095)	(2,524)	(154)	(45,170)
賬面淨值	21,475	17,425	3,126	4,452	924	1,659	5,717	54,778
截至2017年12月31日止年度								
期初賬面淨值	21,475	17,425	3,126	4,452	924	1,659	5,717	54,778
增加	1,234	4,987	1,195	435	364	746	5,908	14,869
轉撥	1,972	1,010	53	125	4	28	(3,192)	-
自投資物業轉撥(附註19)	32	-	-	-	-	-	-	32
自持作出售的物業轉撥(附註28(b))	-	-	-	-	-	-	87	87
收購子公司	14	-	1	-	-	3	-	18
出售子公司	(1)	-	-	(10)	-	(4)	(313)	(328)
出售	(196)	(422)	(93)	(78)	(9)	(58)	(1,236)	(2,092)
劃轉至投資物業(附註19)	(41)	-	-	-	-	-	(25)	(66)
折舊費用(附註9)	(1,039)	(3,726)	(1,068)	(616)	(308)	(484)	-	(7,241)
已確認減值虧損(附註7)	(8)	(1)	-	-	-	(3)	(9)	(21)
匯兌調整	(14)	(27)	(1)	(101)	(2)	(104)	(18)	(267)
期末賬面淨值	23,428	19,246	3,213	4,207	973	1,783	6,919	59,769
於2017年12月31日								
成本	29,977	44,032	12,314	7,684	3,251	4,659	7,082	108,999
累計折舊及減值	(6,549)	(24,786)	(9,101)	(3,477)	(2,278)	(2,876)	(163)	(49,230)
賬面淨值	23,428	19,246	3,213	4,207	973	1,783	6,919	59,769

截至2017年12月31日止年度

16. 物業、廠房及設備(續)

- (a) 在本集團的物業、廠房及設備折舊中，人民幣62.45億元(2016年：人民幣63.53億元)已自銷售成本扣除，人民幣9.58億元(2016年：人民幣8.96億元)已自行政開支扣除，人民幣3,800萬元(2016年：人民幣3,600萬元)已自銷售及行銷開支扣除。
- (b) 於2017年12月31日，銀行借款人民幣900萬元(2016年：人民幣600萬元)以賬面總值約人民幣700萬元(2016年：人民幣700萬元)的若干物業、廠房及設備作抵押。概無其他借款(2016年：人民幣600萬元)以任何物業、廠房及設備(2016年：人民幣600萬元)作抵押(附註39)。
- (c) 於2017年12月31日，本集團正申請登記其若干物業的所有權證書，有關物業的賬面總值約為人民幣24.56億元(2016年：人民幣10.63億元)。本公司董事認為，本集團有權合法及有效地佔用或使用有關物業。
- (d) 基建建設設備及製造設備包括本集團為融資租約承租人的以下金額：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
成本－資本化融資租約	1,140	1,228
累計折舊	(772)	(711)
賬面淨值	368	517

本集團根據不可撤銷融資租約租賃多項基建建設設備及製造設備，並享有選擇權，可於該等租約到期時低價購買該等資產。

- (e) 基建建設設備及運輸設備類別包括本集團根據經營租約出租予第三方的汽車及設備，其賬面值如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
成本	1,588	914
累計折舊	(646)	(247)
賬面淨值	942	667

截至2017年12月31日止年度

17. 預付租金

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
於1月1日		
成本	14,061	11,068
累計攤銷及減值	(1,836)	(1,586)
賬面淨值	12,225	9,482
截至12月31日止年度		
期初賬面淨值	12,225	9,482
增加	662	2,831
自持作出售的物業轉撥(附註28(b))	152	385
收購子公司	60	3
出售	(107)	(185)
出售子公司	(1)	(1)
劃轉至持作出售的物業(附註28(b))	(454)	(15)
攤銷費用(附註9)	(348)	(267)
已確認減值虧損(附註7)	-	(8)
期末賬面淨值	12,189	12,225
於12月31日		
成本	14,351	14,061
累計攤銷及減值	(2,162)	(1,836)
賬面淨值	12,189	12,225
為呈報目的作出分析：		
— 非即期	11,952	11,986
— 即期	237	239
	12,189	12,225

- (a) 在本集團的預付租金攤銷中，人民幣1.18億元(2016年：人民幣4,200萬元)已自銷售成本扣除，人民幣1.87億元(2016年：人民幣1.86億元)已自行政開支扣除，有關投資物業相關租賃土地的人民幣4,300萬元(2016年：人民幣3,900萬元)已自其他收入扣除。
- (b) 於2017年12月31日，本集團正申請登記其若干租賃土地的業權證書，有關土地的賬面總值約為人民幣7.41億元(2016年：人民幣1.05億元)。本公司董事認為，本集團有權合法及有效地佔用或使用有關租賃土地。
- (c) 於2017年12月31日，概無銀行借款(2016年：人民幣3.00億元)以預付租金(2016年：人民幣7.93億元)作抵押(附註39)。

18. 投資按金

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
於聯營企業的投資的按金	1,047	1,437
於一家合營企業的投資的按金	-	575
	1,047	2,012

截至2017年12月31日止年度

19. 投資物業

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
於1月1日		
成本	5,466	4,438
累計折舊及減值	(919)	(716)
賬面淨值	4,547	3,722
截至12月31日止年度		
期初賬面淨值	4,547	3,722
增加	14	6
自物業、廠房及設備轉撥(附註16)	66	78
自持作出售的物業轉撥(附註28(b))	1,296	1,009
劃轉至物業、廠房及設備(附註16)	(32)	(23)
劃轉至持作出售的物業(附註28(b))	(911)	(46)
出售	(13)	(3)
折舊費用(附註9)	(180)	(169)
已確認減值虧損(附註7)	-	(27)
期末賬面淨值	4,787	4,547
於12月31日		
成本	5,873	5,466
累計折舊及減值	(1,086)	(919)
賬面淨值	4,787	4,547
於年末的公允價值(a)	4,850	4,598

- (a) 於2017年12月31日，本集團投資物業的公允價值是基於獨立專業合資格估值師行仲量聯行企業評估及諮詢有限公司進行的估值釐定。該估值乃採用折舊重置成本法進行，董事認為該方法是評估該等投資物業公允價值的最佳方法。主要輸入資料為建築和安裝成本、勘察和設計費用及監理成本。估值技巧與往年沒有改變。
- (b) 截至2017年12月31日止年度，本集團於合併損益表的「其他收入」中確認投資物業的租金收入及折舊分別人民幣5.99億元及人民幣1.80億元(2016年：人民幣4.88億元及人民幣1.69億元)。
- (c) 於2017年12月31日，本集團並無未計提撥備的未來維修及保養合同責任(2016年：無)。
- (d) 於2017年12月31日，本集團正申請登記其若干投資物業的業權證書，有關物業的賬面總值為人民幣8.85億元(2016年：人民幣13.04億元)。董事認為，本集團有權合法及有效地佔用或使用有關投資物業。

截至2017年12月31日止年度

20. 無形資產

	服務特許 經營安排 人民幣百萬元	非專利技術 人民幣百萬元	專利 人民幣百萬元	計算機軟體 人民幣百萬元	其他 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
於2016年1月1日						
成本	39,778	93	8	288	965	41,132
累計攤銷及減值	(3,222)	(74)	(7)	(171)	(111)	(3,585)
賬面淨值	36,556	19	1	117	854	37,547
截至2016年12月31日止年度						
期初賬面淨值	36,556	19	1	117	854	37,547
增加	72	-	4	62	12	150
出售	-	-	-	(6)	(12)	(18)
攤銷費用(附註9)	(734)	(3)	(1)	(46)	(74)	(858)
期末賬面淨值	35,894	16	4	127	780	36,821
於2016年12月31日						
成本	39,850	93	12	342	965	41,262
累計攤銷及減值	(3,956)	(77)	(8)	(215)	(185)	(4,441)
賬面淨值	35,894	16	4	127	780	36,821
截至2017年12月31日止年度						
期初賬面淨值	35,894	16	4	127	780	36,821
增加	69	2	1	104	20	196
收購子公司	-	-	-	-	6	6
出售	(77)	-	-	-	-	(77)
攤銷費用(附註9)	(854)	(3)	(1)	(48)	(45)	(951)
期末賬面淨值	35,032	15	4	183	761	35,995
於2017年12月31日						
成本	39,839	95	13	444	906	41,297
累計攤銷及減值	(4,807)	(80)	(9)	(261)	(145)	(5,302)
賬面淨值	35,032	15	4	183	761	35,995

截至2017年12月31日止年度

20. 無形資產(續)

- (a) 本集團就其收費公路業務、污水處理廠及其他建設按建設－經營－轉移(「Build-Operate-Transfer」)模式，與中國若干政府機關訂立多項服務特許經營安排。根據服務特許經營安排合約，本集團(i)負責建設收費公路、污水處理廠及其他建設，以及收購相關設施及設備；(ii)有合同責任，須維護或修復基礎設施以達到一定程度的可服務能力；及(iii)於竣工後有權在剩餘18至37年(2016年：19至38年)的指定特許經營期間經營收費公路、污水處理廠及其他建設，並向公共服務的使用者徵收費用，金額依據公眾對有關服務的使用量而定。在特許經營期間屆滿後，本集團將不會持有收費公路、污水處理廠及其他建設的任何剩餘權益。因此，服務特許經營安排合約乃作為服務特許經營安排入賬，並於初步確認時按相當於提供建設服務代價的公允價值的數額確認無形資產。
- (b) 於2017年12月31日，已投運的服務特許經營安排的成本為人民幣358.94億元(2016年：人民幣350.32億元)。相關項目在建中的服務特許經營安排的成本為人民幣68.34億元(2016年：人民幣68.94億元)。
- (c) 在本集團的無形資產攤銷中，人民幣8.66億元(2016年：人民幣7.37億元)已自銷售成本扣除，人民幣8,500萬元(2016年：人民幣1.21億元)已自行政開支扣除。
- (d) 於2017年12月31日，銀行借款人民幣205.68億元(2016年：人民幣210.43億元)乃以賬面值約人民幣293.17億元(2016年：人民幣350.98億元)的特許經營資產作抵押(附註39)。

截至2017年12月31日止年度

21. 礦產資產

	採礦權 人民幣百萬元	勘探及 評估資產 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
於2016年1月1日			
成本	5,770	408	6,178
累計攤銷及減值	(482)	(242)	(724)
賬面淨值	5,288	166	5,454
截至2016年12月31日止年度			
期初賬面淨值	5,288	166	5,454
增加	31	–	31
出售子公司	(134)	–	(134)
攤銷費用(附註9)	(133)	–	(133)
匯兌調整	11	–	11
已確認減值虧損(附註7)	(565)	–	(565)
期末賬面淨值	4,498	166	4,664
於2016年12月31日			
成本	5,116	166	5,282
累計攤銷及減值	(618)	–	(618)
賬面淨值	4,498	166	4,664
截至2017年12月31日止年度			
期初賬面淨值	4,498	166	4,664
增加	–	7	7
攤銷費用(附註9)	(238)	–	(238)
匯兌調整	(9)	–	(9)
已確認減值虧損(附註7)	(282)	–	(282)
期末賬面淨值	3,969	173	4,142
於2017年12月31日			
成本	5,107	173	5,280
累計攤銷及減值	(1,138)	–	(1,138)
賬面淨值	3,969	173	4,142

勘探及評估資產指位於內蒙古、黑龍江、福建、貴州、蒙古國、澳洲和剛果民主共和國的礦產項目的勘探與評估支出。

截至2017年12月31日止年度

22. 子公司

- (a) 於2017年12月31日的主要子公司詳情載於附註49。
- (b) 下表載列本集團擁有重大少數股東權益的非全資子公司的詳情。

子公司名稱	註冊成立 及經營 國家/地區	少數股東權益 所持權益及投票權比例		分配予少數股東權益的 綜合收益/(開支)總額		累計少數股東權益		主要業務
		2017年	2016年	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元	
中鐵高新工業股份有限公司 (「高新工業」)(附註)	中國	49.88%	49.99%	581	(48)	7,291	3,344	工程設備和零部件製造
雲南富碩高速公路有限公司	中國	10.00%	10.00%	(14)	(8)	1,305	1,319	建設—經營—轉移服務 特許經營安排
廣西岑興高速公路發展有限公司	中國	34.00%	34.00%	114	116	903	789	建設—經營—轉移服務 特許經營安排
中國中鐵香港投資有限公司	香港	30.00%	30.00%	(3)	70	622	624	資本管理
中鐵信託有限責任公司	中國	7.00%	7.00%	80	109	573	493	財務信託管理

截至2017年12月31日止年度

22. 子公司(續)

(b) 擁有重大少數股東權益的子公司的財務資料

以下概述高新工業(擁有對本集團而言屬重大的少數股東權益)的財務資料。所披露金額均為集團內公司間對銷前的金額：

資產負債表概要	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元 (經重列)
流動		
資產	24,084	68,314
負債	16,367	59,217
總流動資產淨額	7,717	9,097
非流動		
資產	7,552	11,726
負債	479	5,966
總非流動資產淨額	7,073	5,760
資產淨額	14,790	14,857
損益表概要	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元 (經重列)
收入	15,886	64,863
公司擁有人應佔年內利潤	1,339	1,174
公司擁有人應佔其他綜合開支	(125)	(197)
公司擁有人應佔綜合收益總額	1,214	977
少數股東權益應佔綜合收益總額	581	(48)
已付少數股東權益的股息	25	44
現金流量概要	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元 (經重列)
經營活動所得的現金淨額	610	2,604
投資活動所用的現金淨額	(696)	(673)
融資活動所用的現金淨額	(479)	(1,669)
外匯匯率變動的影響	(5)	4
現金及現金等價物的(減少)/增加淨額	(570)	266

附註：參考合併財務報表附註1，高新工業於2017年1月5日就重大資產重組的買賣資產完成了股權過戶及工商變更登記手續。截至2016年12月31日止年度的比較財務資料已經重列。

截至2017年12月31日止年度

22. 子公司(續)

(b) 擁有重大少數股東權益的子公司的財務資料(續)

以下概述雲南富硯高速公路有限公司(擁有對本集團而言屬重大的少數股東權益)的財務資料。所披露金額均為集團內公司間對銷前的金額：

資產負債表概要	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
流動		
資產	71	71
負債	2,429	2,048
總流動負債淨額	(2,358)	(1,977)
非流動		
資產	7,007	7,150
負債	3,694	4,074
總非流動資產淨額	3,313	3,076
資產淨額	955	1,099
損益表概要	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
收入	386	422
公司擁有人應佔年內虧損	(144)	(77)
公司擁有人應佔綜合開支總額	(144)	(77)
少數股東權益應佔綜合開支總額	(14)	(8)
已付少數股東權益的股息	-	-
現金流量概要	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
經營活動所得的現金淨額	339	370
投資活動所用的現金淨額	-	(2)
融資活動所用的現金淨額	(336)	(354)
現金及現金等價物的增加淨額	3	14

截至2017年12月31日止年度

22. 子公司(續)

(b) 擁有重大少數股東權益的子公司的財務資料(續)

以下概述廣西岑興高速公路發展有限公司(擁有對本集團而言屬重大的少數股東權益)的財務資料。所披露金額均為集團內公司間對銷前的金額：

資產負債表概要	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
流動		
資產	1,328	983
負債	294	278
總流動資產淨額	1,034	705
非流動		
資產	4,097	4,251
負債	2,474	2,634
總非流動資產淨額	1,623	1,617
資產淨額	2,657	2,322
損益表概要	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
收入	728	696
公司擁有人應佔年內利潤	335	342
公司擁有人應佔綜合收益總額	335	342
少數股東權益應佔綜合收益總額	114	116
已付少數股東權益的股息	-	132
現金流量概要	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
經營活動所得的現金淨額	578	606
投資活動所用的現金淨額	(2)	(1)
融資活動所用的現金淨額	(279)	(617)
現金及現金等價物的增加/(減少)淨額	297	(12)

截至2017年12月31日止年度

22. 子公司(續)

(b) 擁有重大少數股東權益的子公司的財務資料(續)

以下概述中國中鐵香港投資有限公司(擁有對本集團而言屬重大的少數股東權益)的財務資料。所披露金額均為集團內公司間對銷前的金額：

資產負債表概要	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
流動		
資產	1,219	1,243
負債	-	-
總流動資產淨額	1,219	1,243
非流動		
資產	855	840
負債	-	-
總非流動資產淨額	855	840
資產淨額	2,074	2,083
損益表概要	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
收入	-	-
公司擁有人應佔年內利潤	50	72
公司擁有人應佔其他綜合(開支)/收益	(59)	163
公司擁有人應佔綜合(開支)/收益總額	(9)	235
少數股東權益應佔綜合(開支)/收益總額	(3)	70
已付少數股東權益的股息	-	-
現金流量概要	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
經營活動所用的現金淨額	(2)	-
投資活動所得的現金淨額	404	73
現金及現金等價物的增加淨額	402	73

截至2017年12月31日止年度

22. 子公司(續)

(b) 擁有重大少數股東權益的子公司的財務資料(續)

以下概述中鐵信託有限責任公司(擁有對本集團而言屬重大的少數股東權益)的財務資料。所披露金額均為集團內公司間對銷前的金額：

資產負債表概要	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
流動		
資產	6,925	9,968
負債	6,702	9,938
總流動資產淨額	223	30
非流動		
資產	10,239	8,997
負債	2,073	1,057
總非流動資產淨額	8,166	7,940
資產淨額	8,389	7,970
損益表概要	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
收入	3,143	3,547
公司擁有人應佔年內利潤	1,465	1,503
公司擁有人應佔其他綜合(開支)/收益	(325)	58
公司擁有人應佔綜合收益總額	1,140	1,561
少數股東權益應佔綜合收益總額	80	109
已付少數股東權益的股息	-	-
現金流量概要	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
經營活動所得/(所用)的現金淨額	354	(2,226)
投資活動(所用)/所得的現金淨額	(859)	502
融資活動所得的現金淨額	193	1,833
現金及現金等價物的(減少)/增加淨額	(312)	109

截至2017年12月31日止年度

22. 子公司(續)

(c) 結構實體合併入賬

本集團在決定是否將結構實體(主要為非上市委託產品)合併入賬時,主要考慮因素在於能否控制該等結構實體。就本公司直接擁有的子公司中鐵信託有限責任公司(「中鐵信託」)所管理及投資的該等結構實體而言,本集團會在分佔重大的可變回報並能夠影響可變回報(包括其作為投資者於該等結構實體的權益所得的回報及作為管理人從該等結構實體賺取的信託佣金費用)時,將該等結構實體合併入賬。

於2017年12月31日,已合併入賬結構實體的資產總額為人民幣89.84億元(2016年:人民幣66.30億元),而其他投資者於該等結構實體的權益達人民幣31.46億元(2016年:人民幣39.67億元)。

於2017年及2016年12月31日,本集團與已合併入賬結構實體之間概無任何合同流動性安排、擔保或其他承擔。

(d) 於未合併入賬結構實體的權益

- (i) 中鐵信託擔任未合併入賬結構實體(主要為非上市委託產品)的管理人,並從中賺取信託佣金費用。董事認為,本集團對該等結構實體並無控制權,因此本集團並無將該等結構實體合併入賬。

於2017年12月31日,本集團於當中持有權益的已成立未合併入賬結構實體規模為人民幣333.95億元。於2017年12月31日,本集團就其擁有權益的該等未合併入賬結構實體所承受的最高虧損且已作為可供出售金融資產於合併財務報表確認的淨額為人民幣22.36億元(2016年:27.97億元)。

於2017年12月31日,本集團於當中並無持有權益的未合併入賬結構實體規模達人民幣3,750.93億元。

於2017年及2016年12月31日,本集團與未合併入賬結構實體之間概無任何合同流動性安排、擔保或其他承擔。

- (ii) 本集團及由本集團持有權益的若干非上市信託產品(「被投資信託產品」)投資了若干有限合夥基金(「基金」)。該類基金主要從事基建投資活動。部分資產管理人(為本集團關聯方)或連同本集團擔任基金的普通合夥人,並應用多項投資策略,以達成基金各自的投資目標。多項被投資信託產品擔任基金的有限合夥人,並資助基金的經營活動。

本公司董事認為,本集團對被投資信託產品及被投資基金並無控制權,因此,該等被投資信託產品及基金視為結構實體,並未由本集團合併入賬。

於2017年12月31日,該等未合併入賬結構實體的規模為人民幣397.43億元(2016年:人民幣368.63億元)。

截至2017年12月31日止年度

22. 子公司(續)

(d) 於未合併入賬結構實體的權益(續)

下表披露本集團於2017年12月31日於未合併入賬結構實體的投資敞口。

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
可供出售金融資產	3,347	3,339
於合營企業的投資	120	-

23. 使用權益法入賬的投資

於合併資產負債表確認的金額如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
聯營企業	9,848	5,958
合營企業	11,154	5,524
	21,002	11,482

於合併損益表確認的金額如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
聯營企業	1,308	614
合營企業	224	118
	1,532	732

(a) 於聯營企業的投資

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
於1月1日	5,958	5,249
增加	3,292	923
出售	(250)	(434)
應佔損益淨額	1,308	614
股息分派	(387)	(46)
已確認減值虧損(附註7)	-	(345)
應佔聯營企業的其他綜合開支	(47)	-
應佔聯營企業的其他儲備	(26)	(3)
於12月31日	9,848	5,958

截至2017年12月31日止年度

23. 使用權益法入賬的投資(續)

(a) 於聯營企業的投資(續)

- (i) 本集團所有聯營企業均非上市，其股份並無市場報價。
- (ii) 2017年，本集團擔任若干聯營企業作出的多項對外借款的擔保人，為數人民幣20.44億元(2016年：人民幣16.47億元)(附註48)。
- (iii) 本集團於2017年及2016年12月31日的重大聯營企業的詳情如下：

聯營企業名稱	成立／ 經營地區／國家	本集團所持擁有權 權益比例		主要業務
		2017年	2016年	
華剛礦業股份有限公司 (「華剛礦業」)	剛果民主共和國	41.72%	41.72%	採礦
中國鐵路設計集團有限公司 (「中鐵設計集團」)	中國	30.00%	30.00%	工程勘察及設計
武漢楊泗港大橋有限公司 (「楊泗港」)	中國	50.00%	50.00%	建設－經營－轉移 服務特許經營安排

截至2017年12月31日止年度

23. 使用權益法入賬的投資(續)

(a) 於聯營企業的投資(續)

本集團各主要聯營企業的財務資料概要載列如下。以下財務資料概要代表根據國際財務報告準則編製的聯營企業財務報表所呈列金額。

本集團使用權益法將所有該等聯營企業計入合併財務報表。

	2017年			2016年		
	華剛礦業 人民幣百萬元 (未經審核)	中鐵設計集團 人民幣百萬元 (未經審核)	楊泗港 人民幣百萬元 (未經審核)	華剛礦業 人民幣百萬元 (未經審核)	中鐵設計集團 人民幣百萬元 (未經審核)	楊泗港 人民幣百萬元 (未經審核)
流動資產	3,582	7,277	4,511	2,124	6,012	3,225
非流動資產	15,808	1,068	-	16,420	707	-
流動負債	1,226	4,678	197	1,212	3,695	68
非流動負債	15,300	36	2,684	16,277	37	2,007
收入	4,938	8,043	-	2,816	6,749	-
年內利潤	2,128	709	-	452	638	-
年內其他綜合收益	(120)	-	-	54	2	-
年內綜合收益總額	2,008	709	-	506	640	-
已收股息	83	107	-	-	-	-

截至2017年12月31日止年度

23. 使用權益法入賬的投資(續)

(a) 於聯營企業的投資(續)

將上述財務資料概要調節為合併財務報表所確認的聯營企業權益賬面值：

	2017年			2016年		
	華剛礦業 人民幣百萬元 (未經審核)	中鐵設計集團 人民幣百萬元 (未經審核)	楊泗港 人民幣百萬元 (未經審核)	華剛礦業 人民幣百萬元 (未經審核)	中鐵設計集團 人民幣百萬元 (未經審核)	楊泗港 人民幣百萬元 (未經審核)
聯營企業的資產淨額	2,864	3,631	1,630	1,056	2,984	1,150
本集團於聯營企業的 擁有權比例	41.72%	30%	50%	41.72%	30%	50%
其他調整	(78)	(90)	(1)	(47)	(2)	-
本集團於聯營企業的 權益賬面值	1,117	999	814	394	893	575

除上文披露於聯營企業的權益外，本集團亦於多家個別並不重大的聯營企業中擁有權益，該等權益乃使用權益法入賬。

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
本集團於該等聯營企業的權益賬面總值	6,918	4,096
本集團應佔利潤	208	229
本集團應佔其他綜合收益	3	-
本集團應佔綜合收益總額	211	229

截至2017年12月31日止年度

23. 使用權益法入賬的投資(續)

(b) 於合營企業的投資

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
於1月1日	5,524	2,640
增加	6,452	2,943
出售	(898)	(53)
應佔損益淨額	224	118
股息分派	(148)	(123)
應佔合營企業的其他儲備	—	(1)
於12月31日	11,154	5,524

- (i) 本集團所有合營企業均非上市，其股份並無市場報價。
- (ii) 2017年，本集團擔任某合營企業作出的多項對外借款的擔保人，為數人民幣2.00億元(2016年：人民幣4.00億元)(附註48)。
- (iii) 本集團於2017年及2016年12月31日的重大合營企業的詳情如下：

合營企業名稱	成立/ 經營地區/國家	本集團所持擁有權 權益比例		主要業務
		2017年	2016年	
四川天府機場高速公路有限公司 (「四川天府」)	中國	50.00%	50.00%	建設—經營—轉移 服務特許經營安排
重慶墊忠高速公路有限公司 (「重慶墊忠」)	中國	80.00%	80.00%	建設—經營—轉移 服務特許經營安排
昆明軌道交通四號線 土建項目建設管理有限公司 (「昆明四號線」)	中國	75.73%	75.73%	地鐵施工管理

截至2017年12月31日止年度

23. 使用權益法入賬的投資(續)

(b) 於合營企業的投資(續)

本集團各主要合營企業的財務資料概要載列如下。以下財務資料概要代表根據國際財務報告準則編製的合營企業財務報表所呈列金額。

本集團使用權益法將合營企業計入合併財務報表。

	2017年			2016年		
	四川天府 人民幣百萬元 (未經審核)	重慶墊忠 人民幣百萬元 (未經審核)	昆明四號線 人民幣百萬元 (未經審核)	四川天府 人民幣百萬元 (未經審核)	重慶墊忠 人民幣百萬元 (未經審核)	昆明四號線 人民幣百萬元 (未經審核)
流動資產	766	16	547	1,426	11	525
包括：現金及現金等價物	457	12	266	1,425	8	59
非流動資產	8,432	3,815	5,789	1,752	3,845	2,235
流動負債	134	555	2,033	342	393	1,760
非流動負債	7,064	2,055	2,210	836	2,175	-
收入	-	192	-	-	202	-
利息開支	-	120	-	-	126	-
年內虧損及綜合開支總額	-	(66)	-	-	(52)	-
已收股息	-	-	-	-	-	-

截至2017年12月31日止年度

23. 使用權益法入賬的投資(續)

(b) 於合營企業的投資(續)

將上述財務資料概要調節為合併財務報表確認的合營企業權益賬面值：

	2017年			2016年		
	四川天府 人民幣百萬元 (未經審核)	重慶墊忠 人民幣百萬元 (未經審核)	昆明四號線 人民幣百萬元 (未經審核)	四川天府 人民幣百萬元 (未經審核)	重慶墊忠 人民幣百萬元 (未經審核)	昆明四號線 人民幣百萬元 (未經審核)
合營企業的資產淨額	2,000	1,221	2,093	2,000	1,288	1,000
集團對合營企業擁有權比例	50.00%	80.00%	75.73%	50.00%	80.00%	75.73%
其他調整	-	4	(665)	-	16	(681)
本集團於合營企業的 權益賬面值	1,000	981	920	1,000	1,046	76

除上文披露於合營企業的權益外，本集團亦於多家個別並不重大的合營企業中擁有權益，該等權益乃使用權益法入賬。

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
本集團於該等合營企業的權益賬面總值	8,253	3,402
本集團應佔利潤	289	173
本集團應佔綜合收益總額	289	173

24. 合營業務

2017年，本集團於香港擁有一個(2016年：一個)合營業務，於該建設項目佔有權益30%(2016年：30%)。本集團有權分佔若干比例資產、負債及建設收入，亦承擔若干比例的合營業務開支。

截至2017年12月31日止年度

25. 商譽

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
成本		
於年初及年末	880	880
減值		
於年初及年末	(51)	(51)
賬面淨值		
於年末	829	829

於報告期末，商譽的賬面值與收購以下子公司的子公司(其主要業務於附註49披露)和該等子公司領導的組別有關：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
中鐵一局集團有限公司	66	66
中鐵三局集團有限公司	51	51
中鐵四局集團有限公司	95	95
中鐵五局集團有限公司	82	82
中鐵八局集團有限公司	26	26
中鐵九局集團有限公司	53	53
中鐵十局集團有限公司	26	26
中鐵大橋局集團有限公司	28	28
中鐵電氣化局集團有限公司	26	26
中鐵建工集團有限公司	88	88
中鐵隧道局集團有限公司	19	19
中鐵信託	206	206
中鐵第六勘察設計院集團有限公司	24	24
其他子公司	39	39
	829	829

以上子公司的可收回金額的釐定基準及其主要的相關假設概述如下：

中鐵信託主要從事財務信託管理，並於本集團其他業務入賬。該子公司的可收回金額乃根據使用價值計算釐定，以管理層所批准涉及最近五年的財務預算及其後五年的推測財務預算按折現率15%(2016年：15%)的預期現金流量計算。一直減少的增長率已被應用於最近期的財務預算期間，而推測期間的增長率為零。管理層相信，任何該等假設的合理可能變動均不會導致該子公司的賬面總值超過其可收回金額。

截至2017年12月31日止年度

25. 商譽(續)

除中鐵信託外的子公司主要從事基建建設、勘察、設計與諮詢服務業務以及工程設備和零部件製造，其可收回金額乃根據使用價值計算釐定，以管理層所批准涉及最近五年的財務預算及其後五年的推測財務預算按折現率11%(2016年：11%)的預期現金流量計算。一項主要假設為最近財務預算期的年度收入增長率(不同子公司的增長率各異)，而推測期間的增長率為零。增長率乃根據相關行業增長預測計算，且不過相關行業的平均長期增長率。另一項使用價值計算的重要假設為穩定的預算毛利率，此乃根據子公司的過往表現釐定。管理層相信，任何該等假設的合理可能變動均不會導致其他子公司的賬面總值超過其可收回金額。

26. 可供出售金融資產

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
於1月1日	14,106	12,237
公允價值虧損	(493)	(141)
出售可供出售金融資產時解除投資重估增加	(3)	(23)
增加	4,121	9,602
劃轉至其他貸款及應收款項	(12)	–
出售	(3,025)	(7,306)
已確認減值虧損(附註7)	(4)	(263)
於12月31日	14,690	14,106
	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
非流動資產		
非上市信託產品，按公允價值(附註a)	4,687	5,111
非上市股權投資，按成本減減值(附註b)	4,570	5,627
上市股本證券，按公允價值(附註c)		
— 中國內地	2,030	733
— 香港	631	616
非上市開放式股權基金，按公允價值	1,500	809
	13,418	12,896
流動資產		
非上市信託產品，按公允價值(附註a)	1,272	1,210
總額	14,690	14,106

截至2017年12月31日止年度

26. 可供出售金融資產(續)

- (a) 以上非上市信託產品為與中國內地物業開發項目、建設項目及能源項目有關的投資產品且為債務工具。信託產品的公允價值按折現現金流量分析釐定。
- (b) 上述非上市股權投資是由在中國內地成立的私營實體發行的股本證券。管理層認為，非上市股權投資的合理公允價值的估計範圍廣闊，無法可靠評估各項估算的可能性，因此該等金融資產乃按成本減累計減值虧損(如有)列賬。
- (c) 該等證券主要為發起人在股票市場上市及買賣的股份，於報告期末並無證券受到買賣限制所限。該等證券的公允價值以結算日的市場報價為基準。
- (d) 2017年，本集團於到期時贖回若干非上市信託產品，並出售了若干上市股權投資及非上市股權投資，賬面總值為人民幣30.25億元(2016年：人民幣73.06億元)。出售所得收益人民幣400萬元(2016年：人民幣6,700萬元)已於本年度的損益賬確認。
- (e) 可供出售金融資產乃以下列貨幣計值：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
人民幣	14,059	13,490
港元	631	616
	14,690	14,106

27. 其他貸款及應收款項

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
短期貸款及應收款項	18,598	10,561
長期貸款及應收款項	7,854	7,026
	26,452	17,587
減：貸款及應收款項減值	(1,685)	(961)
其他貸款及應收款項總額	24,767	16,626
減：計入流動資產的一年內到期款項	(16,990)	(9,650)
一年後到期款項	7,777	6,976

截至2017年12月31日止年度

27. 其他貸款及應收款項(續)

於2017年12月31日，金額為人民幣25.99億元(2016年：人民幣15.54億元)的其他貸款及應收款項為免息，剩餘的其他貸款及應收款項按每年3.73%至36.00%(2016年：3.73%至43.20%)的固定利率計息。

於2017年12月31日，在其他貸款及應收款項中，人民幣74.33億元(2016年：人民幣86.53億元)由股權投資、物業、廠房及設備、土地使用權或就若干建設工程可收取現金流量的權利作抵押，及/或由第三方作擔保。剩餘餘額並未抵押及擔保。就該等無抵押資產的金額而言，管理層考慮到債務人的信貸記錄及償債能力，相信該等金額可予收回。

本集團以相關集團實體的功能貨幣以外的貨幣計值的貸款及應收款項載列如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
美元	2,471	1,102

應收款項減值的變動如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
於1月1日	961	609
年內確認減值虧損(附註7)	495	352
自可供出售金融資產轉撥	229	-
於12月31日	1,685	961

28. 持作出售的物業/用以銷售的發展中物業

(a) 用以銷售的發展中物業

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
於1月1日	61,167	66,939
增加	34,617	20,315
收購子公司(附註45)	1,687	-
年內竣工物業	(22,020)	(21,429)
出售子公司	(1,041)	(4,658)
	74,410	61,167
減：減值撥備	(157)	(205)
於12月31日	74,253	60,962

截至2017年12月31日止年度

28. 持作出售的物業／用以銷售的發展中物業(續)

(a) 用以銷售的發展中物業(續)

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
用以銷售的發展中物業包括：		
土地使用權	45,161	32,203
建築成本	20,676	20,550
資本化借款成本	8,573	8,414
	74,410	61,167

(b) 持作出售的物業

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
於1月1日	24,259	28,337
增加	22,020	21,429
自投資物業轉撥(附註19)	911	46
自預付租金轉撥(附註17)	454	15
年內已售物業	(22,919)	(23,946)
劃轉至投資物業(附註19)	(1,296)	(1,009)
劃轉至預付租金(附註17)	(152)	(385)
劃轉至物業、廠房及設備(附註16)	(87)	(228)
出售子公司	(170)	-
	23,020	24,259
減：減值撥備	(214)	(944)
於12月31日	22,806	23,315

用以銷售的發展中物業為數人民幣183.15億元(2016年：人民幣185.26億元)已被抵押，作為授予本集團銀行借款人民幣86.00億元(2016年：人民幣84.63億元)的擔保(附註39)。概無用以銷售的發展中物業(2016年：人民幣9.02億元)被抵押，作為授予本集團其他借款(2016年：人民幣4.25億元)的擔保(附註39)。

預期於一年後收回的用以銷售的發展中物業為人民幣111.21億元(2016年：人民幣134.74億元)。其餘款額預期於一年內收回。

所有發展中物業均預期於本集團的正常營運週期內竣工，並計入流動資產。

本集團於報告期末持作出售的物業及用以銷售的發展中物業乃按成本及可變現淨值兩者中的較低者列賬。

截至2017年12月31日止年度

29. 存貨

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
原料及消耗品	22,085	21,725
在製品	4,800	2,781
製成品	4,061	4,231
	30,946	28,737

30. 貿易及其他應收款項

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
貿易應收款項及應收票據	206,832	166,058
減：減值撥備	(4,783)	(3,679)
貿易應收款項及應收票據淨額	202,049	162,379
其他應收款項(扣除減值)	48,925	33,528
給予供應商的墊款(扣除減值)	29,183	43,531
	280,157	239,438
減：計入非流動資產的一年後到期款項	(15,755)	(5,209)
計入流動資產的一年內到期款項	264,402	234,229

計入貿易應收款項及應收票據的應收保留款項為人民幣479.79億元(2016年12月31日：人民幣479.61億元)。應收保留款項為免息及於相應建設合同保留期完結時收回。本集團建設合同的正常營運週期通常超過一年。

(a) 貿易應收款項及應收票據按照發票日期的賬齡分析如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
六個月以內	120,130	92,790
六個月至一年	29,630	28,783
一年至兩年	36,706	23,567
兩年至三年	9,210	10,031
三年以上	11,156	10,887
	206,832	166,058

本集團的收入大部分通過基建建設、勘察、設計與諮詢、工程設備和零部件製造合同產生，並按監管有關交易的合同指定的條款結算。詳細減值分析請參閱附註30(d)、(e)及(f)。

截至2017年12月31日止年度

30. 貿易及其他應收款項(續)

- (b) 於2017年12月31日，貿易應收款項人民幣71.85億元(2016年：零)已根據相關資產支持票據及資產支持專項計劃發行而轉讓，貿易應收款項人民幣21.92億元(2016年：零)已根據相關無追索權保理協議轉讓予金融機構。由於董事認為與該等貿易應收款項有關的重大風險及回報均已轉移，符合取消確認資格，故此已取消確認相關貿易應收款項。
- (c) 於2017年12月31日，已向供應商背書應收票據－銀行承兌及商業承兌票據人民幣4.80億元(2016年：零)，並已向第三方貼現人民幣2.07億元，當中附有追索權。董事認為，該等交易不符合取消確認的資格。此外，於2017年12月31日，已向供應商背書應收票據－銀行承兌票據人民幣53.17億元(2016年：人民幣17.86億元)，並已向銀行貼現人民幣9.65億元(2016年：人民幣4.96億元)。由於董事認為與該等銀行承兌票據有關的重大風險及回報均已轉移，符合取消確認資格，故此已取消確認相關票據。
- (d) 於2017年12月31日，本集團的貿易應收款項及應收票據人民幣922.25億元(2016年：人民幣692.81億元)既無逾期亦無減值。
- (e) 於2017年12月31日，貿易應收款項及應收票據人民幣1,146.07億元(2016年：人民幣967.77億元)已減值並計提撥備。於2017年12月31日的撥備為人民幣47.83億元(2016年：人民幣36.79億元)。個別減值應收款項為數人民幣789.55億元(2016年：人民幣740.46億元)，已計提撥備人民幣21.31億元(2016年：人民幣14.39億元)。個別減值貿易應收款項與面臨財務困難或拖欠或逾期還款的客戶有關。董事認為，預期僅可收回一部分應收款項。該等應收款項(扣除減值撥備)的賬齡分析如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
六個月以內	63,703	54,070
六個月至一年	29,519	20,297
一年至兩年	12,063	9,775
兩年至三年	2,229	5,988
三年以上	2,310	2,968
	109,824	93,098

- (f) 貿易及其他應收款項的減值撥備變動如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
於1月1日	8,446	7,524
年內撥備(附註7)	8,421	958
年內撇銷為不可收回的應收款項	(109)	(30)
出售子公司	-	(6)
於12月31日	16,758	8,446

已減值應收款項的撥備及撥備撥回已計入合併損益表的其他收益及虧損內。於撥備賬扣除的款項一般會在預期不可收回額外現金的情況下撇銷。

截至2017年12月31日止年度

30. 貿易及其他應收款項(續)

(g) 貿易及其他應收款項的賬面值以下列貨幣計值：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
人民幣	273,383	234,736
美元	4,266	3,242
港元	26	15
日圓	34	7
歐元	30	237
其他貨幣	2,418	1,201
	280,157	239,438

於2017年12月31日，其他貨幣主要包括斯里蘭卡盧比、馬來西亞令吉及剛果法郎。

- (h) 於報告日期承擔的最高信貸風險敞口為上述各類應收款項的賬面值。
- (i) 於2017年12月31日，銀行借款人民幣11.08億元(2016年：人民幣6.54億元)以賬面值約人民幣33.89億元(2016年：人民幣9.44億元)的貿易應收款項作抵押(附註39)。

31. 應收(應付)客戶合同工程款項

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
所產生的合同成本及已確認利潤(減已確認虧損)	3,983,773	3,505,568
減：進度款	(3,884,278)	(3,406,729)
	99,495	98,839
其中：		
應收客戶合同工程款項	114,459	111,791
應付客戶合同工程款項	(14,964)	(12,952)
	99,495	98,839

截至2017年12月31日止年度

32. 持作買賣金融資產(負債)

持作買賣金融資產

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
貨幣市場證券投資基金	2,656	30
於中國內地上市的股本證券，按報價	199	68
債券工具	82	-
於香港上市的股本證券，按報價	24	19
衍生金融工具		
－期貨合同	2	-
－遠期外匯合同	-	5
－利率掉期	-	1
	2,963	123

持作買賣金融負債

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
衍生金融工具		
－期貨合同	26	76
－外匯掉期	25	-
－遠期外匯合同	6	-
－利率掉期	-	81
	57	157

於2017年12月31日，本集團已訂立遠期外匯合同及外匯掉期合同，藉以防範匯率變動。根據該等遠期外匯合同，本集團將於2018年及2019年的指定日期按固定匯率以歐元購入人民幣。根據該等外匯掉期合同，本集團將於2018年的指定日期按固定匯率以美元購入人民幣。

於2017年12月31日，本集團擁有一份歐元利率掉期合同，將於2021年屆滿。根據該合同，本集團將按固定利率收取利息及按浮動利率支付利息。

截至2017年12月31日止年度

33. 受限制現金

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
受限制銀行存款	12,439	7,778
初始年期超過三個月的定期存款	1,265	1,476
	13,704	9,254

於2017年12月31日，受限制銀行存款主要包括為發行銀行承兌票據、履約保證、向客戶發出的信用證而存放的存款，以及存放於中國人民銀行的法定存款準備金。

初始年期超過三個月的定期存款不包括在現金及現金等價物內，原因是管理層認為該等定期存款不可在價值變動風險不大的情況下隨時轉換為已知款額的現金。

受限制現金的賬面值以下列貨幣計值：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
人民幣	13,566	9,085
美元	38	26
其他貨幣	100	143
	13,704	9,254

34. 現金及現金等價物

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
手頭現金	298	251
銀行存款	116,390	114,579
現金及現金等價物	116,688	114,830

於報告期末，最高信貸風險敞口與本集團的現金及現金等價物賬面值相若。

於2017年12月31日，銀行存款的加權平均實際利率為每年0.90%(2016年：每年0.91%)。

截至2017年12月31日止年度

34. 現金及現金等價物(續)

現金及現金等價物的賬面值以下列貨幣計值：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
— 人民幣	104,718	106,167
— 美元	9,196	6,116
— 其他	2,774	2,547
	116,688	114,830

本集團以人民幣計值的現金及銀行結餘存放於中國的銀行。該等人民幣計值結餘轉換為外幣須受中國政府頒佈的外匯管制規則及條例所規限。

於2017年12月31日，以人民幣以外貨幣計值的現金及銀行結餘不足0.71% (2016年：不足0.31%) 存放於設有外匯管制的國家內的銀行，而該等貨幣不可自由兌換為其他貨幣或匯出該等國家。

35. 股本及溢價

	股份數目		面值	
	2017年 (千股)	2016年 (千股)	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
註冊、已發行及繳足 每股人民幣1.00元的A股 於年初及年末	18,636,912	18,636,912	18,637	18,637
每股人民幣1.00元的H股 於年初及年末	4,207,390	4,207,390	4,207	4,207
	22,844,302	22,844,302	22,844	22,844

於2017年12月31日，已發行的A股(18,636,912,000股)及H股(4,207,390,000股)均為本公司股本中的普通股。H股的所有現金股息均以人民幣宣派並由本公司以港元支付，而A股的所有現金股息均由本公司以人民幣派付。

另外，根據本公司的公司章程，A股及H股被視為不同類別的股份。兩類股份的差異包括類別權利、向股東寄發通告及財務報告、爭議解決、股東名冊內不同分名冊的股份登記、股份轉讓方式及委任股息收款代理等事宜的條款，均載於本公司的公司章程。

然而，A股及H股於所有其他方面均具有同等地位。

截至2017年12月31日止年度

36. 儲備

(a) 資本公積

資本公積結餘主要包括於2007年9月作為重組一部分而發行的12,800,000,000股普通股面值與轉讓予本公司的
主營業務賬面值的差額、中鐵工作為股本參與者的注資、於本公司根據有關中國會計準則編製的法定財務報表
中所示在本集團資本公積內直接處理的若干項目、收購受共同控制子公司所產生的儲備，以及重新計量設定受
益計劃負債所產生的精算收益或虧損。

(b) 法定公積金

法定公積金包括法定盈餘公積、信託賠償準備金及一般風險準備金。

根據中國公司法及本公司的章程，本公司須提取中國法定財務報表(按照相關中國會計準則編製)所示年內利潤
的10%列入法定盈餘公積，直至結餘達到本公司註冊資本的50%。法定盈餘公積僅可用作彌補虧損或增加本公
司註冊資本，不得分派。

根據中國金融機構及信託管理實體的相關法律及法規，本公司若干子公司須提取一定金額的信託賠償準備金及
一般風險準備金，以應對未識別的潛在減值風險。

37. 永續票據

本公司於2014年7月1日、2015年1月21日及2015年6月11日發行三批永續票據，本金總額分別為人民幣30億元、人
民幣40億元及人民幣30億元。此外，本公司於2015年4月3日發行第一批私募永續票據，本金總額為人民幣20億元。

該等票據並無固定到期日，本公司可選擇於第五個利息支付日或之後，按本金額連同任何應計、未付或遞延票息贖
回。

只要並無發生強制利息支付事件，則本公司有權選擇遞延各票息日期的利息，而並無遞延時間限制，此舉不會導致本
公司違反合同。

當於利息支付日前12個月發生下列強制利息支付事件時，本公司不會遞延當期利息及所有遞延利息：

- 向普通股股東宣派及派付股息；
- 削減股本。

本公司董事認為，本集團並無合同責任償還本金或支付永續票據的任何分派，永續票據應分類為權益。

截至2017年12月31日止年度

38. 貿易及其他應付款項

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
貿易應付款項及應付票據(a)	336,388	298,715
來自客戶的墊款	69,608	54,542
應計薪酬和福利	3,017	2,688
其他稅項	2,989	2,556
提前收取的按金	989	952
應付股息	607	510
來自中鐵工及同系子公司的存款(b)	98	56
其他應付款項	58,698	48,085
	472,394	408,104
為呈報目的分析：		
非即期	498	686
即期	471,896	407,418
	472,394	408,104

購買貨品的信貸期介乎180日至360日之間。計入貿易應付款項及應付票據的應付保留款項為人民幣60.84億元(2016年12月31日：人民幣65.48億元)。應付保留款項為免息及於相應建設合同保留期完結時支付。本集團建設合同的正常營運週期通常超過一年。

其他應付款項的結餘主要包括第三方為本集團代付的款項、應付擔保金及其他款項。

(a) 貿易應付款項及應付票據(包括應付關聯方的貿易性質款項)按發票日期的賬齡分析如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
一年以內	306,155	269,171
一年至兩年	18,544	18,217
兩年至三年	5,504	5,549
三年以上	6,185	5,778
	336,388	298,715

(b) 本公司子公司中鐵財務有限責任公司(「中鐵財務」)接受中鐵工及同系子公司的存款。該等存款於一年內到期，平均年利率為1.3%。

截至2017年12月31日止年度

38. 貿易及其他應付款項(續)

(c) 貿易及其他應付款項的賬面值以下列貨幣計值：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
人民幣	468,961	402,189
美元	2,531	3,674
其他貨幣	902	2,241
	472,394	408,104

於2017年12月31日，其他貨幣主要包括剛果法郎、玻利瓦爾及埃塞俄比亞比爾。

39. 借款

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
銀行借款：		
— 有抵押	30,303	30,466
— 無抵押	94,013	91,760
	124,316	122,226
長期債券，無抵押(a)	36,002	33,322
其他借款：		
— 有抵押	—	431
— 無抵押	13,616	16,346
	49,618	50,099
	173,934	172,325
為呈報目的分析：		
非即期	85,451	92,308
即期	88,483	80,017
	173,934	172,325

(a) 於2017年7月25日，本公司的間接全資子公司中鐵迅捷有限公司(於英屬維爾京群島註冊成立的英屬維爾京群島商業公司)發行第二批本金總額5億美元的票據，由本公司擔保，除提前贖回或購回外，將於2022年7月25日到期。票據每年票息為2.88%，利息於每年1月25日及7月25日每半年期末支付。

於2012年9月24日，本公司發行第一批本金總額人民幣10億元的私募債券，到期日為2017年9月24日。債券的固定年息為5.53%，利息每年期末支付。於2017年12月31日，該等債券已全數繳清。

截至2017年12月31日止年度

39. 借款(續)

(b) 銀行借款以年利率0.75%至8.00%(2016年12月31日:1.12%至9.00%)計息。

長期債券以固定年利率2.88%至6.40%(2016年12月31日:3.07%至6.40%)發行。

其他借款以固定年利率4.35%至6.15%(2016年12月31日:1.00%至7.98%)計息。

(c) 有抵押借款的詳情載列如下:

	2017年		2016年	
	有抵押借款 人民幣百萬元	已抵押資產的 賬面值及 若干權利的 合同價值 人民幣百萬元	有抵押借款 人民幣百萬元	已抵押資產的 賬面值及 若干權利的 合同價值 人民幣百萬元
物業、廠房及設備(附註16)	9	7	12	13
預付租金(附註17)	-	-	300	793
無形資產(附註20)	20,586	29,317	21,043	35,098
用以銷售的發展中物業(附註28)	8,600	18,315	8,888	19,428
貿易應收款項(附註30)	1,108	3,389	654	944
	30,303	51,028	30,897	56,276

(d) 於年末,本集團浮息借款承擔的利率變動及合同重新定價日期敞口如下:

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
六個月或以內	14,473	16,492
六個月至十二個月	61,228	67,070
一年至五年	10,766	10,528
	86,467	94,090

截至2017年12月31日止年度

39. 借款(續)

(e) 本集團借款的還款期如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
— 一年以內	88,483	80,017
— 一年至兩年	19,958	28,117
— 兩年至五年	38,387	36,931
— 五年以上	27,106	27,260
	173,934	172,325

(f) 借款的賬面值以下列貨幣計值：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
人民幣	161,069	163,184
美元	12,652	8,841
歐元	64	136
其他	149	164
	173,934	172,325

(g) 由於折現影響並不重大，因此長期借款的即期部分及短期借款的賬面值與其公允價值相若。

非即期借款的賬面值及公允價值如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
賬面值		
— 銀行借款	46,957	51,970
— 長期債券	30,533	32,322
— 其他借款	7,961	8,016
	85,451	92,308
公允價值		
第三級		
— 銀行借款	48,298	53,308
— 長期債券	31,498	33,161
— 其他借款	8,532	8,587
	88,328	95,056

截至2017年12月31日止年度

39. 借款(續)

(h) 本集團未提取的借款融資如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
— 一年內到期	127,904	67,307
— 一年後到期	467,218	450,935
	595,122	518,242

40. 融資租約責任

本集團已根據融資租約租賃若干設備。平均租約年期為2年(2016年：2年)。與融資租約全部責任有關的利率乃按中國人民銀行所報的利率釐定。於租約期限結束時，本集團有權以象徵式代價收購所租賃的資產。

	最低租金		最低租金現值	
	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
融資租約的應付款額				
— 一年內	349	455	349	451
— 一年至五年	60	45	54	42
	409	500	403	493
減：未來融資費用	(6)	(7)	—	—
租賃責任現值	403	493	403	493
減：於一年內到期應付的金額 (於流動負債中呈列)			(349)	(451)
於一年後到期應付的金額			54	42

截至2017年12月31日止年度

41. 退休福利責任

國家管理退休計劃及補充設定供款退休計劃

於中國成立的集團實體的僱員均為由中國政府運作的國家管理退休福利計劃成員。該等中國公司須依據適用的當地法規，按薪酬成本的若干百分比向國家管理退休計劃繳款。本集團亦參與補充設定供款退休計劃。該等中國公司就有關國家管理退休計劃和補充設定供款退休計劃的唯一責任在於作出特定繳款。

年內計入損益賬的總成本為分別人民幣52.84億元和人民幣8.87億元(2016年：人民幣47.16億元和人民幣6.10億元)。

於2017年12月31日，於報告期間尚未支付予國家管理退休計劃和補充設定供款退休計劃且計入貿易及其他應付款項的應付款額分別為人民幣2.53億元和人民幣4,000萬元(2016年：人民幣2.58億元和人民幣3,800萬元)。

退休及其他補充福利責任

本集團向中國退休僱員支付補充退休金津貼及承擔其他離職後醫療福利。此外，本集團承諾根據所採納的各種僱員福利計劃，向部分已終止僱用或提前退休的前僱員及已故僱員家屬定期支付福利金。

該計劃導致本集團須承擔利率風險、福利風險及平均醫療開支風險等精算風險。

利率風險 設定受益計劃負債的現值按政府債券息率釐定的貼現率計算。債券利率減少將增加計劃的負債。

福利風險 設定受益計劃負債的現值按計劃參與人未來福利計算。因此，倘計劃參與人的福利增加，計劃的負債亦會增加。

平均醫療開支風險 設定受益計劃負債的現值按計劃參與人未來平均醫療開支計算。因此，倘計劃參與人的平均醫療開支增加，計劃的負債亦會增加。

概無向該等僱員提供其他退休後福利。

於2017年12月31日，設定受益計劃負債現值的最近精算估值由獨立精算師韋萊韜悅進行。設定受益計劃負債的現值以及相關目前服務成本及過往成本按預計單位貸記法計算。

精算估值所用主要假設如下：

	2017年	2016年
貼現率	4.00%	3.00%
提早退休人士薪酬及補充福利通脹率	4.50%	4.50%
醫療成本增幅	8.00%	8.00%

截至2017年12月31日止年度

41. 退休福利責任(續)

退休及其他補充福利責任(續)

就該等設定受益計劃於合併損益表及合併綜合收益表確認的金額如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
服務成本		
過往服務成本及結算產生的虧損	-	2
淨利息開支(附註8)	111	112
於損益確認設定受益計劃成本部分	111	114
重新計量設定受益計劃負債淨額：		
經驗調整產生的精算(收益)/虧損	(9)	24
於其他綜合收益確認的設定受益計劃成本部分	(9)	24
總計	102	138

年內的目前服務成本及淨利息開支包括計入損益的僱員福利開支。重新計量設定受益計劃負債淨額納入其他綜合收益。

在合併資產負債表中本集團就設定受益計劃產生的責任金額詳列如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
未付款設定受益計劃負債現值	3,556	3,919
設定受益計劃負債淨額	3,556	3,919
減：一年內到期款項	(395)	(466)
一年後到期款項	3,161	3,453

截至2017年12月31日止年度

41. 退休福利責任(續)

退休及其他補充福利責任(續)

本年度退休及其他補充福利責任現值變動如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
期初設定受益計劃負債	3,919	4,273
利息開支	111	112
重新計量(收益)/虧損：		
經驗調整產生的精算(收益)/虧損	(9)	24
過往服務成本及結算產生的虧損	-	2
已付福利	(465)	(492)
期末設定受益計劃負債	3,556	3,919

釐定設定受益計劃負債所使用重大精算假設為貼現率、福利通脹率及平均醫療開支比率。以下敏感度分析乃按報告期末各項假設可能發生的合理變動釐定(所有其他假設維持不變)。

- 倘福利責任的貼現率增加(減少)0.25%，設定受益計劃負債將減少人民幣6,000萬元(增加人民幣6,200萬元)(2016年：減少人民幣6,800萬元(增加人民幣7,000萬元))。
- 倘福利通脹率增加(減少)1%，設定受益計劃負債將增加人民幣1.30億元(減少人民幣1.14億元)(2016年：增加人民幣1.42億元(減少人民幣1.25億元))。
- 倘平均醫療開支比率增加(減少)1%，設定受益計劃負債將增加人民幣1,300萬元(減少人民幣1,200萬元)(2016年：增加人民幣1,500萬元(減少人民幣1,500萬元))。

上述敏感度分析可能並不代表設定受益計劃負債的現值的實際變動，由於若干假設可能彼此關聯，假設中的變化不大可能單獨出現。

此外，於呈列以上敏感度分析時，設定受益計劃負債於報告期末使用預計單位貸記法計算，與計算於合併資產負債表確認的設定受益計劃負債責任所採用者相同。

編製敏感度分析所使用方法及假設與過往年度並無不同。

於2017年12月31日，設定受益計劃負債的平均年期為11.8年(2016年：11.4年)。該數字分析如下：

- 離休人員：4.5年(2016年：4.6年)；
- 退休成員：11.9年(2016年：11.6年)；及
- 遺屬：13.2年(2016年：11.8年)。

截至2017年12月31日止年度

42. 撥備

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
於1月1日	348	294
於合併損益表扣除／(計入)：		
－額外撥備	330	71
－年內使用／撥回	(41)	(17)
於12月31日	637	348
就報告目的分析如下：		
非即期	637	335
即期	－	13
	637	348

餘額指為收費公路的維修及保養責任、結構實體產生的呆賬信託以及於管理層經考慮法律意見後可合理估計訴訟結果時，本集團會就其訴訟可能蒙受的損失作出撥備。

43. 遞延稅項

(a) 遞延稅項資產及遞延稅項負債分析如下：

	2017年		2016年	
	遞延稅項 資產 人民幣百萬元	遞延稅項 負債 人民幣百萬元	遞延稅項 資產 人民幣百萬元	遞延稅項 負債 人民幣百萬元
抵銷前結餘	5,915	(1,190)	5,470	(994)
抵銷	(184)	184	(212)	212
	5,731	(1,006)	5,258	(782)

(b) 遞延所得稅賬目的變動總額如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
於1月1日	4,476	3,447
於損益表確認(附註11)	308	1,004
於其他綜合收益確認(附註11)	117	39
於損益賬扣除的稅率變動影響(附註11)	(53)	(23)
收購子公司(附註45)	(132)	1
貨幣換算差額	9	8
於12月31日	4,725	4,476

截至2017年12月31日止年度

43. 遞延稅項(續)

(c) 年內的遞延稅項資產及負債變動如下(不計及抵銷同一稅務司法管轄區內的結餘)：

遞延稅項負債

	集團內					總計 人民幣百萬元
	可供出售 金融資產 人民幣百萬元	公司間交易的 未變現虧損 人民幣百萬元	折舊及攤銷 人民幣百萬元	收購子公司 人民幣百萬元	其他 人民幣百萬元	
於2016年1月1日	(153)	(47)	(260)	(393)	(115)	(968)
於合併損益表扣除	-	2	(66)	22	-	(42)
於其他綜合收益扣除	25	-	-	-	-	25
收購子公司	-	-	-	1	-	1
貨幣換算差額	-	-	(9)	2	(3)	(10)
於2016年12月31日	(128)	(45)	(335)	(368)	(118)	(994)
於2017年1月1日	(128)	(45)	(335)	(368)	(118)	(994)
於合併損益表扣除	-	2	(144)	25	17	(100)
於其他綜合收益計入	17	-	-	-	-	17
收購子公司(附註45)	-	-	-	(132)	-	(132)
貨幣換算差額	-	-	19	-	-	19
於2017年12月31日	(111)	(43)	(460)	(475)	(101)	(1,190)

截至2017年12月31日止年度

43. 遞延稅項(續)

(c) (續)

遞延稅項資產：

	資產		可供出售 金融資產	僱員 福利撥備	稅項虧損	集團內 公司間交易的		總計
	減值撥備	折舊及攤銷				未變現利潤	其他	
	人民幣百萬元	人民幣百萬元				人民幣百萬元	人民幣百萬元	
於2016年1月1日	1,002	5	-	805	461	1,255	887	4,415
於合併損益表計入/(扣除)	236	(2)	-	(71)	296	353	234	1,046
於其他綜合收益計入/(扣除)	-	-	6	8	-	-	-	14
於損益賬計入的稅率變動影響	(14)	-	-	(2)	-	(5)	(2)	(23)
貨幣換算差額	-	-	-	-	17	-	1	18
於2016年12月31日	1,224	3	6	740	774	1,603	1,120	5,470
於2017年1月1日	1,224	3	6	740	774	1,603	1,120	5,470
於合併損益表計入/(扣除)	514	7	-	(58)	204	177	(436)	408
於其他綜合收益計入	-	-	108	(8)	-	-	-	100
於損益賬計入的稅率變動影響	(27)	-	-	(23)	-	-	(3)	(53)
貨幣換算差額	-	-	-	-	(8)	-	(2)	(10)
於2017年12月31日	1,711	10	114	651	970	1,780	679	5,915

截至2017年12月31日止年度

43. 遞延稅項(續)

- (d) 在很可能透過未來應課稅利潤變現相關稅項利益的情況下，則會就稅項虧損結轉確認遞延所得稅資產。於2017年12月31日，本集團並無就稅項虧損人民幣101.18億元(2016年：人民幣110.18億元)確認遞延稅項資產人民幣23.24億元(2016年：人民幣26.14億元)，原因是董事相信該等稅項虧損在到期前獲動用的機會不大。

於2017年12月31日，未確認遞延稅項資產的稅項虧損結轉如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
稅項虧損到期年度		
2017年	不適用	1,141
2018年	638	1,211
2019年	1,375	1,888
2020年	1,420	2,495
2021年	3,621	4,283
2022年	3,064	不適用
	10,118	11,018

- (e) 於2017年12月31日，本集團並無就可扣減暫時差額人民幣153.96億元(2016年：人民幣86.06億元)確認遞延稅項資產人民幣34.60億元(2016年：人民幣19.79億元)，原因是董事相信動用該等可扣減暫時差額的機會不大。

截至2017年12月31日止年度

44. 經營所得現金

(a) 經營所得現金

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
年內利潤	14,204	12,703
調整：		
— 所得稅開支	6,624	6,069
— 利息收入	(1,408)	(2,197)
— 非上市投資股息收入	(362)	(127)
— 出售及／或撤銷以下各項的(收益)虧損：		
物業、廠房及設備	(74)	(75)
土地使用權	(39)	(444)
可供出售金融資產	(4)	(67)
投資物業	—	(38)
於聯營企業的權益	6	1
於合營企業的權益	1	5
子公司	(112)	(427)
按公允價值計入損益賬的其他金融資產	520	—
— 匯兌虧損淨額	34	305
— 持作買賣金融資產／負債的公允價值減少(增加)	(49)	80
— 免除貿易及其他應付款項	(126)	(71)
— 債務重組收益	(26)	(50)
— 已確認減值虧損：		
貿易及其他應收款項	8,421	958
其他貸款及應收款項	495	352
於聯營企業的權益	—	345
可供出售金融資產	4	263
確認建設合同的預期虧損	(29)	150
存貨	49	6
礦產資產	282	565
持作出售的物業	—	872
用以銷售的發展中物業	—	192
土地使用權	—	8
投資物業	—	27
物業、廠房及設備	21	142
— 內部出售予聯營企業的未變現利潤	(1)	3
— 利息開支	4,662	5,774
— 應佔合營企業的利潤	(224)	(118)
— 應佔聯營企業的利潤	(1,308)	(614)
— 退休福利責任支出	111	114
— 列作收入的政府補助	(378)	(421)
— 折舊及攤銷	9,057	8,761
營運資金變動前的經營性現金流量	40,351	33,046

截至2017年12月31日止年度

44. 經營所得現金(續)

(a) 經營所得現金(續)

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
營運資金的變動(不包括收購及合併入賬的匯兌差額影響)：		
－其他預付款項增加	(185)	(111)
－持作出售的物業減少	170	2,457
－用以銷售的發展中物業(增加)減少	(9,472)	4,032
－存貨(增加)減少	(1,991)	1,358
－貿易及其他應收款項增加	(48,852)	(26,749)
－應收客戶合同工程款項(增加)減少	(2,668)	10,438
－退休及其他補充福利責任減少	(465)	(492)
－貿易及其他應付款項增加	66,887	40,704
－已合併入賬結構實體產生的其他貸款及應收款項增加	(1,419)	(1,025)
－已合併入賬結構實體產生的應付款項(減少)增加	(820)	631
－應付客戶合同工程款項增加(減少)	2,011	(1,905)
－撥備增加	289	54
－經營開支的政府補助增加	1,037	383
－持作買賣金融資產(增加)減少	(185)	17
－持作買賣金融負債減少	–	(96)
－應收中央銀行款項減少	520	100
－客戶貸款減少(增加)	5	(1,100)
－應付中鐵財務客戶款項減少	(419)	(1,484)
－受限制現金	(5,181)	–
經營所得現金	39,613	60,258

(b) 出售物業、廠房及設備所得款項

在合併現金流量表中，出售物業、廠房及設備所得款項包括：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
賬面淨值(附註16)	1,113	1,093
出售物業、廠房及設備收益(附註7)	74	125
出售物業、廠房及設備所得款項	1,187	1,218

截至2017年12月31日止年度

45. 業務合併

收購湖北華濱置業有限公司

本集團向其第三方北京華濱投資有限公司(「北京華濱」)收購湖北華濱置業有限公司(「湖北華濱」)的51%股權，代價為現金人民幣6.61億元。該項收購已於2017年12月29日完成。

湖北華濱在中國湖北省註冊成立，主要在中國從事房地產開發。

下表概列於收購日期已就湖北華濱支付的代價以及所收購資產、所承擔負債及所確認少數股東權益的金額。

	於2017年 12月29日 人民幣百萬元
購入代價	
— 已付現金	661
所收購可識別資產及所承擔負債金額：	
現金及現金等價物	576
用以銷售的發展中物業	1,687
貿易及其他應收款項	1
物業、廠房及設備	1
貿易及其他應付款項	(837)
遞延稅項負債	(132)
總可識別資產淨額	1,296
減：少數股東權益	(635)
本集團所收購資產淨額	661
商譽	—
收購湖北華濱的現金流出淨額分析如下：	
購入代價	
— 已付現金	661
減：已收購子公司的現金及現金等價物	(576)
收購產生的現金流出淨額	85

自收購日期起至2017年12月31日止期間，所收購業務並無為本集團帶來收入及利潤貢獻。湖北華濱於截至2017年12月31日止年度並無產生任何收入。假設該項收購於2017年1月1日進行，2017年度的未經審核虧損淨額將為人民幣200萬元。

截至2017年12月31日止年度

46. 或有負債

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
未決訴訟(附註(a))		
— 日常業務過程中產生	1,468	987
— 海外訴訟(附註(b)及(c))	—	381
未償還擔保(附註(d))	25,863	24,301

(a) 本集團於日常業務過程中涉及若干訴訟。於管理層經考慮法律意見後可合理估計訴訟結果時，本集團已就其於該等索償可能蒙受的損失作出撥備。倘管理層認為無法合理估計訴訟結果或管理層相信不大可能造成資源流出，則不會就未決訴訟作出撥備。該等未計提撥備索償的總額於上表中披露。

(b) 剛果(金)手工採礦公司(以下簡稱「EXACO公司」)原為本公司之間接控股子公司MKM礦業有限責任公司(以下簡稱「MKM公司」)股東之一，截至2011年8月30日止，EXACO公司已將其所持MKM公司股權全部轉讓。

2015年9月1日，EXACO公司以MKM公司涉嫌未履行合同責任為由，向國際商會的國際仲裁院(「國際仲裁院」)提出仲裁申請，並向MKM公司索償5,477萬美元(折合約人民幣3.56億元)，包括因前次轉讓43.5%股份及前次被迫出售11.5%股份所造成的損失，連同自2012年11月以來延遲付款累計的利息，以及EXACO公司就仲裁程序支付的一切仲裁費用及其他開支。EXACO公司亦要求MKM的控股公司中鐵資源環球有限公司(「中鐵環球」)及中鐵環球的控股公司中鐵資源集團有限公司(「中鐵資源」)承擔上述賠償的連帶責任。

2016年11月30日及2017年4月10日，MKM公司、中鐵環球及中鐵資源共同向仲裁庭提交各自的抗辯陳述書及反申索陳述書，因此EXACO公司亦提交了抗辯陳述書和反申索陳述書，當中將43.5%股份轉讓所導致的損失金額由5,477萬美元(折合約人民幣3.56億元)修訂為5,340萬美元(折合約人民幣3.70億元)。

2017年5月22日，國際仲裁院在巴黎召開聆訊，並於2017年8月2日宣告裁決。國際仲裁院已駁回EXACO公司提起的仲裁申請以及MKM公司、中鐵環球和中鐵資源提出的反申索。此外，EXACO公司應承擔80%仲裁費用為數463,470.40歐元(折合約共人民幣400萬元)，並向MKM公司、中鐵環球及中鐵資源賠償80%的律師費及其他開支，為數共計約人民幣400萬元。EXACO公司應付的尚欠開支將自宣告仲裁日期起按8%年利率計息，直至全額繳清為止。於2017年12月31日，本集團並無與「EXACO公司」案件有關的未決訴訟。

(c) 2017年5月19日，涉及本公司兩家子公司中國海外工程有限責任公司、中鐵隧道局集團有限公司及兩名獨立人士與波蘭共和國國道和高速公路總局的案件(「波蘭案件」)已達成和解。各方均同意撤銷申索及放棄賠償權利。於2017年12月31日，本集團並無與波蘭案件有關的未決訴訟。

截至2017年12月31日止年度

46. 或有負債(續)

- (d) 本集團就若干關聯公司以及第三方動用的銀行融資向銀行提供擔保。下表載列本集團就該等財務擔保未來須予償還的最高金額：

	2017年		2016年	
	人民幣百萬元	到期期限	人民幣百萬元	到期期限
就下列各方的銀行融資向銀行作出的擔保：				
聯營企業	5,077	2018年－2023年	5,467	2017年－2023年
合營企業	400	2018年－2019年	400	2017年－2019年
一家政府相關實體	58	2019年	61	2017年
物業買家	23,121	2018年－2038年	21,005	2017年－2025年
前聯營企業	754	2020年－2027年	1,363	2020年－2024年
一家前子公司	—	—	928	2022年
	29,410		29,224	

47. 承擔

(a) 資本開支

於結算日已訂約但未產生的資本開支如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
物業、廠房及設備	1,129	1,242

(b) 投資承擔

根據相關協議，本集團有以下承擔：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
向一家聯營企業作出的投資承擔(附註(i))	15,316	18,383
向一家合營企業作出的投資承擔	1,661	3,617
	16,977	22,000

- (i) 上述金額乃本集團根據合作方所簽訂的合作協議為開展位於剛果民主共和國的若干採礦項目(包括開發及建設開支)的投資承擔。各合作方已就礦產項目的詳情不斷討論及就投資金額不斷磋商。於合併財務報表刊發日期，磋商仍在進行。上文所披露的投資承擔金額乃基於合作方之間磋商的最新狀況作出，惟取決於項目變動及日後協商進度。

截至2017年12月31日止年度

47. 承擔(續)

(c) 經營租約承擔－作為出租人

有關投資物業所獲得的租金收入載於附註6。持有作出租用途的投資物業預期可持續產生12.00%至16.67% (2016年：7.57%至16.67%)的租金收益率。租期為期一年至十年。於報告期末，本集團已與租戶訂約，未來最低租金如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
一年內	299	261
一年後及五年內	728	694
五年後	688	605
	1,715	1,560

(d) 經營租約承擔－作為承租人

本集團根據不可撤銷經營租約租賃多個辦公室、倉庫、住宅物業及機器。該等租約的年期、調整條款及續約權均有所不同。

在不可撤銷經營租約項下的未來最低租金總額如下：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
一年內	672	593
一年後及五年內	152	119
五年後	50	35
	874	747

48. 關聯方交易

本公司由母公司中鐵工控制，中鐵工為於中國成立的國有企業。中鐵工由中國政府控制(中鐵工及其子公司不包括本集團合稱「中鐵工集團」)。本集團現時於由中國政府所控制、共同控制或受其顯著影響的實體(「政府相關實體」)主導的經濟環境營運。

年內，本集團與政府相關實體進行交易，包括但不限於提供基建建設服務、勘察、設計與諮詢服務及銷售貨品。董事認為，與該等政府相關實體之間的交易乃本集團日常業務過程中的活動，而本集團與該等政府相關實體最終受中國政府控制或擁有的事實，對本集團的業務亦未造成重大或過度影響。本集團亦已制定服務及產品定價政策，而該等定價政策並非取決於該等客戶是否為政府相關實體。就披露關聯方交易而言，管理層相信已充分披露與關聯方交易有關的有意義資料。

下文概述本集團與其關聯方於年內訂立的重大關聯方交易及於報告期末因關聯方交易產生的結餘。

截至2017年12月31日止年度

48. 關聯方交易(續)

(a) 重大關聯方交易

以下交易乃與政府相關實體以外的關聯方進行：

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
與中鐵工集團的交易		
— 基建建設收入	5	132
— 已付服務費用	42	30
— 租金開支	28	33
— 利息收入	41	1
— 利息開支	5	19
— 出售子公司	—	2,456
— 借款所得款項	700	1,600
— 償還借款	1,600	—
與合營企業的交易		
— 基建建設收入	16,746	7,155
— 銷售貨品收入	26	28
— 租金收入	1	1
— 已付服務費用	1	—
— 利息收入	138	34
— 利息開支	5	1
— 採購	1,460	2,330
與聯營企業的交易		
— 基建建設收入	15,832	8,298
— 銷售貨品收入	1,466	1,104
— 利息收入	102	35
— 租金收入	5	6
— 採購	3,541	1,416
— 已付服務費用	10	1

該等交易乃於日常業務過程中按與對手方協定的條款進行。

截至2017年12月31日止年度

48. 關聯方交易(續)

(b) 與關聯方的結餘

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
與中鐵工集團的結餘		
貿易應收款項及應收票據	13	57
給予供應商的墊款	128	128
應收貸款	693	1,584
貿易應付款項	15	9
其他應付款項	118	96
來自客戶的墊款	1	-
借款	98	56
與合營企業的結餘		
貿易應收款項及應收票據	6,907	2,179
其他應收款項	2,107	712
給予供應商的墊款	5	3
應收貸款	1,274	574
貿易應付款項	521	312
其他應付款項	58	311
來自客戶的墊款	75	45
借款	5	551
與聯營企業的結餘		
貿易應收款項及應收票據	6,628	2,654
其他應收款項	677	862
應收貸款	1,824	1,937
應收股息	28	16
給予供應商的墊款	58	116
貿易應付款項	164	29
其他應付款項	592	161
來自客戶的墊款	754	237
借款	10	8

截至2017年12月31日止年度

48. 關聯方交易(續)

(c) 擔保

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
本集團向以下各方提供的未償還貸款擔保		
— 一家合營企業(附註23(b))	200	400
— 聯營企業(附註23(a))	2,044	1,647
— 一家政府相關實體	17	61
中鐵工向本集團提供的未償還債券擔保	11,000	11,000

(d) 主要管理人員的報酬

董事及其他主要管理層成員於本年度的薪酬如下：

	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
基本薪金、住房津貼及其他津貼	2,984	3,194
退休金計劃供款	455	463
其他	4,660	3,430
	8,099	7,087

主要管理層為本年報內披露的董事及其他高級管理人員。主要管理層的薪酬乃由薪酬委員會經考慮個人表現及市場趨勢後釐定。

截至2017年12月31日止年度

49. 主要子公司詳情

(a) 主要子公司的一般資料

於2017年及2016年12月31日，本公司擁有以下主要子公司：

子公司名稱	成立及經營 國家/地區	已發行 及實繳股本 人民幣千元	本集團所持權益 及投票權比例		少數股東權益 所持普通股比例		主要業務
			2017年	2016年	2017年	2016年	
上市							
中鐵高新工業股份有限公司(i)	中國	人民幣2,221,552	50.12%	50.01%	49.88%	49.99%	工程設備和零部件製造
非上市							
中鐵一局集團有限公司	中國	人民幣4,500,000	100%	100%	-	-	基礎建設
中鐵二局集團有限公司	中國	人民幣1,663,820	100%	100%	-	-	基礎建設
中鐵三局集團有限公司	中國	人民幣3,500,000	100%	100%	-	-	基礎建設
中鐵四局集團有限公司	中國	人民幣5,378,439	100%	100%	-	-	基礎建設
中鐵五局集團有限公司	中國	人民幣4,100,000	100%	100%	-	-	基礎建設
中鐵六局集團有限公司	中國	人民幣2,200,000	100%	100%	-	-	基礎建設
中鐵七局集團有限公司	中國	人民幣2,600,000	100%	100%	-	-	基礎建設
中鐵八局集團有限公司	中國	人民幣4,500,000	100%	100%	-	-	基礎建設

截至2017年12月31日止年度

49. 主要子公司詳情(續)

(a) 主要子公司的一般資料(續)

子公司名稱	成立及經營 國家/地區	已發行 及實繳股本 人民幣千元	本集團所持權益 及投票權比例		少數股東權益 所持普通股比例		主要業務
			2017年	2016年	2017年	2016年	
中鐵九局集團有限公司	中國	人民幣2,500,000	100%	100%	-	-	基建建設
中鐵十局集團有限公司	中國	人民幣3,800,000	100%	100%	-	-	基建建設
中鐵大橋局集團有限公司	中國	人民幣3,340,433	100%	100%	-	-	基建建設
中鐵電氣化局集團有限公司	中國	人民幣2,832,276	100%	100%	-	-	基建建設
中鐵建工集團有限公司	中國	人民幣6,400,000	100%	100%	-	-	基建建設
中鐵隧道局集團有限公司	中國	人民幣2,963,048	100%	100%	-	-	基建建設
中鐵國際集團有限公司	中國	人民幣1,034,714	100%	100%	-	-	基建建設
中鐵二局工程有限公司	中國	人民幣4,700,000	100%	100%	-	-	基建建設
中鐵二院工程集團 有限責任公司	中國	人民幣1,215,088	100%	100%	-	-	勘探設計
中鐵北京工程局集團 有限公司	中國	人民幣3,485,746	100%	100%	-	-	基建建設

截至2017年12月31日止年度

49. 主要子公司詳情(續)

(a) 主要子公司的一般資料(續)

子公司名稱	成立及經營 國家/地區	已發行 及實繳股本 人民幣千元	本集團所持權益 及投票權比例		少數股東權益 所持普通股比例		主要業務
			2017年	2016年	2017年	2016年	
中鐵上海工程局集團 有限公司	中國	人民幣2,273,078	100%	100%	-	-	基建建設
中鐵廣州工程局集團 有限公司	中國	人民幣2,300,000	100%	100%	-	-	基建建設
中鐵置業集團有限公司	中國	人民幣6,500,000	100%	100%	-	-	房地產開發
中鐵資源集團有限公司	中國	人民幣5,427,127	100%	100%	-	-	採礦
中鐵交通投資集團 有限公司	中國	人民幣6,000,000	100%	100%	-	-	建設-經營- 轉移服務特許 經營安排
中鐵建設投資集團有限公司	中國	人民幣1,500,000	100%	100%	-	-	基建建設 及資產管理
中鐵投資集團有限公司	中國	人民幣1,500,000	100%	100%	-	-	基建建設 及資產管理
中鐵開發投資有限公司	中國	人民幣1,457,442	100%	100%	-	-	基建建設 及資產管理
中鐵城市發展投資集團 有限公司	中國	人民幣1,398,755	100%	100%	-	-	基建建設 及資產管理

截至2017年12月31日止年度

49. 主要子公司詳情(續)

(a) 主要子公司的一般資料(續)

子公司名稱	成立及經營 國家/地區	已發行 及實繳股本 人民幣千元	本集團所持權益 及投票權比例		少數股東權益 所持普通股比例		主要業務
			2017年	2016年	2017年	2016年	
中鐵(上海)投資有限公司	中國	人民幣1,000,000	100%	100%	-	-	基建建設 及資產管理
中鐵信託有限責任公司(ii)	中國	人民幣5,000,000	93%	93%	7%	7%	財務信託管理
中鐵財務有限責任公司	中國	人民幣4,000,000	95%	95%	5%	5%	綜合財務服務
中鐵資本有限公司	中國	人民幣1,050,000	100%	100%	-	-	資產管理
中鐵物貿集團有限公司	中國	人民幣1,200,000	100%	100%	-	-	貿易

以上所有子公司均在中國註冊成立為有限責任公司，與根據香港公司條例註冊成立的有限公司具有相似的特徵。

上表列示董事認為對本集團業績或資產構成主要影響的本公司之子公司。董事認為，如收錄其他子公司的詳情會導致篇幅過於冗長。

除另有所述外，上述子公司的股本僅由本集團直接持有的普通股組成。

- (i) 於2017年12月31日，中鐵高新工業股份有限公司的31.58%（2016年：48.08%）普通股由本集團間接持有。
- (ii) 於2017年12月31日，中鐵信託有限責任公司的14%（2016年：14%）普通股由本集團間接持有。

截至2017年12月31日止年度

49. 主要子公司詳情(續)

(a) 債務證券資料

於2017年12月31日，本集團擁有未償還已發行債務證券如下：

名稱	債務證券面值 人民幣百萬元	到期日
中國中鐵股份有限公司	1,660	2018年10月17日
	5,000	2020年1月27日
	2,500	2020年10月19日
	2,050	2021年1月28日
	4,659	2021年3月23日
	3,500	2025年10月19日
	2,120	2026年1月28日
中鐵置業集團有限公司	1,000	2019年7月24日
中鐵資源集團有限公司	1,000	2018年5月14日
中鐵迅捷有限公司	2,000	2018年6月19日
	3,267	2022年7月25日
	3,267	2023年2月5日
	3,267	2026年7月28日

於2016年12月31日，本集團擁有未償還已發行債務證券如下：

名稱	債務證券面值 人民幣百萬元	到期日
中國中鐵股份有限公司	1,000	2017年10月17日
	1,660	2018年10月17日
	5,000	2020年1月27日
	2,500	2020年10月19日
	2,050	2021年1月28日
	4,659	2021年3月23日
	3,500	2025年10月19日
	2,120	2026年1月28日
中鐵置業集團有限公司	1,000	2019年7月24日
中鐵資源集團有限公司	1,000	2018年5月14日
中鐵迅捷有限公司	2,000	2018年6月19日
	3,469	2023年2月5日
	3,469	2026年7月28日

50. 控股公司

本公司董事視中鐵工(於中國成立的公司)為本公司的直屬及最終控股公司。

截至2017年12月31日止年度

51. 本公司的資產負債表及儲備變動

	2017年 人民幣百萬元	2016年 人民幣百萬元
資產		
非流動資產		
應收子公司款項	4,995	5,528
其他非流動資產	9,297	8,006
於子公司的非上市投資	127,488	95,499
	141,780	109,033
流動資產		
應收子公司款項	55,831	53,470
其他流動資產	20,059	17,182
銀行結餘及現金	50,713	47,036
	126,603	117,688
資產總額	268,383	226,721
權益		
股本	22,844	22,844
永續票據	12,038	12,038
股份溢價及儲備(附註a)	100,297	84,291
權益總額	135,179	119,173
負債		
非流動負債		
借款	20,274	23,205
其他非流動負債	25	18
	20,299	23,223
流動負債		
應付子公司款項	98,011	75,842
其他流動負債	14,894	8,483
	112,905	84,325
負債總額	133,204	107,548

本公司資產負債表已由董事會於2018年3月29日批核，並由董事會代表簽署。

董事
李長進

董事
張宗言

截至2017年12月31日止年度

51. 本公司的資產負債表及儲備變動(續)

附註(a) 本公司儲備變動

	股份溢價 人民幣百萬元	資本公積 人民幣百萬元	法定公積金 人民幣百萬元	保留溢利 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
於2016年1月1日	43,982	7,739	3,501	20,670	75,892
年內利潤及綜合收益總額	-	-	-	11,150	11,150
轉撥至儲備	-	-	1,183	(1,183)	-
確認為分派的股息	-	-	-	(1,965)	(1,965)
宣派予永續票據持有人的股息	-	-	-	(786)	(786)
於2016年12月31日	43,982	7,739	4,684	27,886	84,291
年內利潤及綜合收益總額	-	-	-	18,803	18,803
轉撥至儲備	-	-	1,902	(1,902)	-
確認為分派的股息	-	-	-	(2,010)	(2,010)
宣派予永續票據持有人的股息	-	-	-	(787)	(787)
於2017年12月31日	43,982	7,739	6,586	41,990	100,297

重要事項

I. 普通股利潤分配或資本公積金轉增預案

1. 現金分紅政策的制定、執行或調整情況

(1) 報告期內現金分紅政策的執行情況

公司2016年度利潤分配方案採取現金形式分配股利。根據2017年6月28日召開的2016年度股東大會審議通過的利潤分配方案，公司以2016年12月31日總股本22,844,301,543股為基數，每10股派送現金紅利人民幣0.88元(含稅)，共計分配利潤人民幣2,010,298,535.78元，約佔2016年度合併利潤表中歸屬於上市公司股東淨利潤的16%。A股利潤分配實施公告刊登在2017年7月14日的《中國證券報》、《上海證券報》、《證券時報》、《證券日報》和上海證券交易所網站。截至2017年8月10日，公司2016年度利潤分配方案已全部實施完畢。

(2) 2017年度利潤分配預案

根據《公司法》和《公司章程》相關規定，結合股東回報及公司業務發展對資金需求等因素的考慮，按照公司第四屆董事會第九次會議審議通過的《公司2017年度利潤分配方案預案》，具體內容如下：根據公司2017年度經審計的財務報告，2017年年初母公司未分配利潤為人民幣28,798,842,750.89元，加上本年度母公司實現的淨利潤人民幣19,023,574,657.77元，扣除2016年度現金分紅及永續債利息共人民幣2,797,104,091.33元、按照母公司實現淨利潤10%提取的法定盈餘公積金人民幣1,902,357,465.78元後，本年度母公司可供股東分配的利潤為人民幣43,122,955,851.55元。以2017年12月31日公司總股本22,844,301,543股為基數，每10股派送現金紅利人民幣1.13元(含稅)，共計分配利潤人民幣2,581,406,074.36元，佔當年合併利潤表中歸屬於上市公司股東淨利潤的16%。分配後，母公司尚餘未分配利潤人民幣40,541,549,777.19元，轉入下一年度。

公司獨立董事已對該預案發表意見，上述預案尚需經公司2017年年度股東大會批准。公司2017年年度股東大會將採取現場記名投票與網絡投票相結合的方式召開，從而確保中小股東有充分表達意見和訴求的機會，中小股東的合法權益得到充分維護。

I. 普通股利潤分配或資本公積金轉增預案(續)

1. 現金分紅政策的制定、執行或調整情況(續)

(3) 2017年利潤分配情況說明

- (i) 擬分配現金紅利總額與當年歸屬於上市公司股東的淨利潤之比低於30%的原因是：①從國際基建市場看，「一帶一路」建設向縱深發展，得到了世界的積極響應，有100多個國家和國際組織參與其中，我國已與30多個沿綫國家簽署了共建「一帶一路」合作協議，以亞投行、絲路基金為代表的金融合作不斷深入，將為我們拓展海外市場提供重大機遇；從國內建築市場看，容量巨大、變革空前，雖然新一年鐵路、城軌的建設步伐總體趨緩，但隨著區域協調發展、城市群建設、雄安新區和大灣區建設、建設交通強國等國家戰略實施步伐的加快，水利環保、保障性安居工程、城市提升改造等建設力度的加大，建築市場在未來一段時期將繼續保持繁榮發展，且新業態新模式新市場方興未艾，「一帶一路」建設和國際產能合作深入推進，我們面臨著國內國外雙重的歷史發展機遇。②公司所處的建築行業屬於充分競爭行業，市場競爭十分激烈，行業普遍毛利率較低，資產負債率較高，貿易應收款項和存貨金額較大，加上所屬施工項目點多面廣、單體體量大的因素，公司用於維持日常經營周轉的資金需求量較大。
- (ii) 公司全體獨立董事對上述2017年度利潤分配方案的合理性發表了以下獨立意見：①公司2017年度利潤分配方案的制定考慮了企業所處的建築行業特點、公司的發展階段、自身經營模式和資金需求等多方面因素，符合企業實際情況。②公司2017年度現金分紅金額佔當年合併利潤表中歸屬於本公司股東淨利潤的16%，雖然與上年分配比例持平，但由於淨利潤每年保持增長，分配基數不斷增大，一方面保持了公司利潤分配政策的連續性和可持續發展，符合公司章程規定的現金分紅政策和中長期股東回報規劃要求，另一方面既能使投資者獲得合理的投資回報，又能兼顧公司的正常經營。因此，公司2017年度利潤分配方案是合理的，同意該利潤分配方案。

I. 普通股利潤分配或資本公積金轉增預案(續)

2. 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：億元 幣種：人民幣

分紅年度	每10股送 紅股數 (股)	每10股派息數 (含稅) (元)	每10股 轉增數 (股)	現金分紅 的數額 (含稅)	分紅年度	
					合併報表中 歸屬於 上市公司 普通股 股東的淨利潤	佔合併 報表中歸屬 於上市公司 普通股股東 的淨利潤的 比率
2017年	0	1.13	0	25.81	160.67	16
2016年	0	0.88	0	20.10	125.09	16
2015年	0	0.86	0	19.65	122.58	16

3. 以現金方式要約回購股份計入現金分紅的情況

不適用

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

不適用

II. 承諾事項履行情況

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

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
與首次公開發行相關的承諾	解決同業競爭	中鐵工	中國中鐵依法成立之日起，中鐵工及其除中國中鐵外的其他附屬企業不以任何形式直接或間接從事或參與、或協助從事或參與任何與中國中鐵及其附屬企業的主營業務構成或可能構成競爭的任何業務。如中鐵工或其除中國中鐵外的其他附屬企業發現任何與中國中鐵主營業務構成或可能構成直接或間接競爭的新業務機會，將立即書面通知中國中鐵，並保證中國中鐵或其附屬企業對該業務機會的優先交易及選擇權。如中鐵工或其附屬企業擬向第三方轉讓、出售、出租、許可使用或以其他方式轉讓或允許使用將來其可能獲得的與主營業務構成或可能構成直接或間接相競爭的新業務、資產或權益，中鐵工將保證中國中鐵或其附屬企業對該新業務、資產或權益的優先受讓權。	無	否	是	/	/
與再融資相關的承諾	其他承諾	中鐵工	如中國中鐵存在未披露的因閑置土地、炒地、捂盤惜售、哄抬房價等違法違規行為被行政處罰或正在被(立案)調查的情形，並因此給中國中鐵和投資者造成損失的，中鐵工將按照有關法律、行政法規的規定及證券監管部門的要求承擔賠償責任。	長期	否	是	/	/

註：關於公司及中鐵工在子公司中鐵二局股份有限公司重大資產重組過程中出具的相關承諾詳見中鐵二局股份有限公司(2017年3月已更名為中鐵高新工業股份有限公司，證券代碼：600528)於2016年9月21日在上海證券交易所網站(<http://www.sse.com.cn>)披露的《中鐵二局股份有限公司重大資產置換及發行股份購買資產並募集配套資金暨關聯交易報告書(修訂稿)》，目前公司及中鐵工均在按承諾嚴格履行。

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

III. 報告期內資金被佔用情況及清欠進展情況

不適用

IV. 公司對會計師事務所「非標準意見審計報告」的說明

不適用

V. 公司對會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正原因和影響的分析說明

1. 公司對會計政策、會計估計變更原因及影響的分析說明

2017年4月28日，財政部發佈了《關於印發〈企業會計準則第42號—持有待售的非流動資產、處置組和終止經營〉的通知》(財會[2017]13號)，並規定該準則自2017年5月28日起施行，對於該準則施行日存在的持有待售的非流動資產、處置組和終止經營，應當採用未來適用法處理。

2017年5月10日，財政部發佈了《關於印發〈企業會計準則第16號—政府補助〉的通知》(財會[2017]15號)，並規定該準則自2017年6月12日起施行，對2017年1月1日存在的政府補助採用未來適用法處理，對2017年1月1日至該準則施行日之間新增的政府補助根據該準則進行調整。

公司2017年財務報告(按中國企業會計準則編制的報告)中按該新規定進行披露和列報，且對2017年按中國企業會計準則編制的財務報告不存在重大影響。

會計政策變更的內容和原因	參照準則	受影響的報表項目名稱以及影響金額
《關於印發〈企業會計準則第42號—持有待售的非流動資產、處置組和終止經營〉的通知》(財會[2017]13號)以單獨準則的形式對持有待售的非流動資產或處置組以及終止經營進行了統一規範。2017年財務報表已按該規定進行列報。	《關於印發〈企業會計準則第42號—持有待售的非流動資產、處置組和終止經營〉的通知》(財會[2017]13號)	該會計政策變更對公司財務狀況、經營成果和現金流量無重大影響。
《企業會計準則第16號—政府補助》(財會[2017]15號)明確了政府補助準則的適用範圍，明確了政府補助和收入的劃分原則；允許企業根據經濟業務的實質來判斷政府補助在利潤表中的列報科目，在利潤表中的「營業利潤」項目之上單獨列報「其他收益」項目；允許企業新增淨額法進行政府補助的列報，與企業日常活動相關的政府補助，可以計入其他收益(總額法)或沖減相關成本費用(淨額法)；與資產相關的政府補助，可以沖減相關資產的賬面價值(淨額法)或確認為遞延收益(總額法)，並在相關資產使用壽命內按合理、系統的方法分期計入損益；對財政貼息的會計處理做了更加詳細的規定。2017年財務報表已按該規定進行列報。	《企業會計準則第16號—政府補助》(財會[2017]15號)	將2017年1月1日至2017年12月31日期間發生的與日常活動有關的政府補助，從利潤表「營業外收入」項目調整為利潤表「其他收益」項目列報，金額為117,096千元。

V. 公司對會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正原因和影響的分析說明(續)

2. 公司對重大會計差錯更正的原因及影響的分析說明

不適用

3. 與前任會計師事務所進行的溝通情況

不適用

4. 其他說明

不適用

VI. 聘任、解聘會計師事務所情況

單位：萬元 幣種：人民幣

		現聘任
境內會計師事務所名稱		普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)
境內會計師事務所報酬		1,630
境內會計師事務所審計年限		1年
境外會計師事務所名稱		羅兵咸永道會計師事務所
境外會計師事務所報酬		1,500
境外會計師事務所審計年限		1年

	名稱	報酬
內部控制審計會計師事務所	普華永道中天會計師事務所 (特殊普通合夥)	180

VI. 聘任、解聘會計師事務所情況(續)

1. 聘任、解聘會計師事務所的情況說明

因德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)和德勤•關黃陳方會計師行為公司提供年度審計服務已達十年，為確保審計機構的客觀性與獨立性，公司在2017年度更換年度審計機構，並同步更換內部控制審計機構。2017年3月30日，公司第三屆董事會第三十一次會議審議通過了《關於聘用2017年度審計機構的議案》和《關於聘用2017年度內部控制審計機構的議案》兩項議案；2017年6月28日，公司2016年年度股東大會審議通過上述議案。公司聘請普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)和羅兵咸永道會計師事務所為公司2017年度審計機構，同時聘請普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)為2017年度內部控制審計機構。具體更換詳細情況請參見公司2017年3月31日在上海證券交易所網站(<http://www.sse.com.cn>)披露的《中國中鐵關於變更年度審計機構的公告》。

2. 審計期間改聘會計師事務所的情況說明

不適用

VII. 面臨暫停上市風險的情況

1. 導致暫停上市的原因

不適用

2. 公司擬採取的應對措施

不適用

VIII. 面臨終止上市的情況和原因

不適用

IX. 破產重整相關事項

不適用

X. 重大訴訟、仲裁事項

1. 訴訟、仲裁事項已在臨時公告披露且無後續進展的

事項概述及類型	查詢索引
波蘭A2高速公路建設工程糾紛：本公司所屬子公司中國海外工程有限責任公司及中鐵隧道局集團有限公司聯合另外兩家第三方公司組成的聯合體(「 聯合體 」)就其所中標的波蘭A2高速公路項目A標段和C標段與項目業主波蘭國家道路與高速公路管理局發生合同終止相關訴訟爭議。	公司2011年半年度報告以及後來的歷次定期報告。

報告期內，上述訴訟的進展情況如下：

根據聯合體和項目業主的和解意向，雙方再次向波蘭華沙法院申請暫停庭審程序。2017年5月19日，經過多輪談判，聯合體正式與項目業主簽訂《和解協議》。在協議簽署當天，項目業主與聯合體分別向波蘭華沙法院遞交了撤銷雙方所有訴訟的申請，華沙法院分別於5月22日及31日正式批准了項目業主和聯合體的撤訴請求。至此，該訴訟案件終結。

2. 臨時公告未披露或有後續進展的訴訟、仲裁情況

不適用

3. 其他說明

不適用

XI. 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

不適用

XII. 報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

報告期內公司及其控股股東、實際控制人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。

XIII. 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. 相關激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的
不適用
2. 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況
不適用

XIV. 重大關聯交易

1. 與日常經營相關的關聯交易
 - (1) 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項
不適用
 - (2) 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

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	關聯交易金額	佔同類交易金額的比例 (%)
中鐵國資資產管理有限公司	母公司的全資子公司	接受勞務	租賃辦公樓等	協議定價	27,961	27,961	小於1%
中鐵國資資產管理有限公司	母公司的全資子公司	接受勞務	接收綜合服務	協議定價	28,295	28,295	小於1%
合計					56,256	56,256	

關聯交易的說明

上述兩項交易分別為公司於2015年12月30日與中國鐵路工程集團有限公司續簽的《綜合服務協議》和《房屋租賃協議》在本報告期內的履行情況。兩項協議有效期均為三年，所涉及的總交易金額在董事會決策權限內並已經本公司第三屆董事會第十五次會議審議通過，符合《上海證券交易所股票上市規則》的相關規定。同時，《房屋租賃協議》及《綜合服務協議》的年度交易金額也符合香港上市規則所規定的最低豁免水平而豁免有關申報、年度審核、公告及獨立股東批准的規定。

註： 2017年12月29日，中鐵宏達資產管理中心更名為中鐵國資資產管理有限公司。

XIV. 重大關聯交易(續)

1. 與日常經營相關的關聯交易(續)

- (3) 臨時公告未披露的事項
不適用

2. 資產或股權收購、出售發生的關聯交易

- (1) 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項
不適用
- (2) 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項
不適用
- (3) 臨時公告未披露的事項
不適用
- (4) 涉及業績約定的，應當披露報告期內的業績實現情況
不適用

3. 共同對外投資的重大關聯交易

- (1) 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項
不適用
- (2) 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項
不適用
- (3) 臨時公告未披露的事項
不適用

4. 關聯債權債務往來

- (1) 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項
不適用
- (2) 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項
不適用
- (3) 臨時公告未披露的事項
不適用

XIV. 重大關聯交易(續)

5. 其他

(1) 關聯擔保情況

單位：千元 幣種：人民幣

擔保方	被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
本公司 (註1)	臨哈鐵路有限責任公司 (註3)	554,240	2008年06月	2027年06月	否
中鐵工(註2)	中國中鐵股份有限公司	5,000,000	2010年01月	2020年01月	否
中鐵工(註2)	中國中鐵股份有限公司	3,500,000	2010年10月	2025年10月	否
中鐵工(註2)	中國中鐵股份有限公司	2,500,000	2010年10月	2020年10月	否

註1：2008年6月25日召開的公司2007年度股東大會審議通過了《關於為臨策鐵路有限責任公司及中鐵工程蘇尼特鐵路有限責任公司提供貸款擔保的議案》，同意為臨策鐵路有限責任公司提供人民幣8.207億元的銀行貸款擔保，擔保期限為17年；2008年6月，公司與中國工商銀行股份有限公司呼和浩特新城東街支行簽訂了保證合同，約定為臨策鐵路有限責任公司提供總額為7.83億元的連帶責任保證擔保(貸款總金額27億元乘以持股比例29%)，期限從2008年6月30日至2027年6月20日。2016年，為順應國家「三去一降一補」政策，積極落實國家關於煤炭行業化解過剩產能的指導精神，本公司將持有全部臨策鐵路股權以及中鐵資源持有所屬全部12項涉煤資產及相關股權轉讓至北京翼諾捷投資管理有限公司。2016年12月29日，中鐵資源與本公司控股股東中國鐵路工程集團有限公司簽署《關於北京翼諾捷投資管理有限公司之股權轉讓協議》，中鐵資源將其持有的北京翼諾捷投資管理有限公司100%股權協議轉讓給中國鐵路工程集團有限公司，轉讓對價為人民幣2,456,336千元。截至2017年12月31日，本公司監事陳文鑫仍擔任臨策鐵路有限責任公司董事，根據《上海證券交易所上市公司關聯交易實施指引》，臨策鐵路有限責任公司仍為公司關聯人，此擔保繼續作為關聯擔保。

註2：此擔保系中國鐵路工程集團有限公司為本公司2010年1月發行的10年期公司債券以及2010年10月發行的10年和15年期公司債券提供的全額無條件不可撤銷的連帶責任保證擔保。截至2017年12月31日止，上述應付債券餘額共計人民幣10,975,563千元(2016年12月31日：人民幣10,969,480千元)，具體詳見財務報表附註。

註3：2018年2月，臨策鐵路有限責任公司更名為臨哈鐵路有限責任公司，且公司監事陳文鑫不再擔任其董事職務。

XIV. 重大關聯交易(續)

5. 其他(續)

(2) 金融服務類關聯交易

單位：千元 幣種：人民幣

科目	關聯方	2017年12月31日	2016年12月31日
拆出	中鐵工	700,000	1,600,000

單位：千元 幣種：人民幣

科目	關聯方	2017年12月31日	2016年12月31日
吸收存款(註)	中鐵工	97,101	55,311

註：為了提高公司的資金使用效率、減少結算費用、降低利息支出、獲得資金支持，公司2015年12月2日召開的第三屆董事會第十五次會議審議通過了《關於中鐵財務有限責任公司與中國鐵路工程集團有限公司簽署金融服務框架協議的議案》，同意公司下屬控股子公司中鐵財務有限責任公司與公司控股股東中國鐵路工程集團有限公司續簽《金融服務框架協議》(協議有效期至2018年12月31日)，並依據協議向中國鐵路工程集團有限公司及其子公司提供存款、貸款及其他金融服務。詳情請見公司2015年12月30日在上海證券交易所網站披露的相關公告。

截至2017年12月31日，中鐵財務有限責任公司向中國鐵路工程集團有限公司提供貸款餘額為7億元，用於中國鐵路工程集團有限公司流動資金周轉，中國鐵路工程集團有限公司自中鐵財務有限責任公司獲得的每日貸款餘額(含應計利息)未超過《金融服務框架協議》規定的上限。

報告期內，中鐵財務有限責任公司向中國鐵路工程集團有限公司及其子公司提供存款服務的每日最高存款餘額(含應計利息)未超過《金融服務框架協議》規定的上限。

(3) 其他關聯項目

單位：千元 幣種：人民幣

科目	關聯方	本期發生額	上年同期發生額
利息收入	中鐵工	40,765	492
利息支出	中鐵工	4,625	18,651

註：該利息收入為公司下屬控股子公司中鐵財務有限責任公司應收中國鐵路工程集團有限公司拆出資金利息收入

該利息支出為公司下屬控股子公司中鐵財務有限責任公司應付吸收中國鐵路工程集團有限公司資金存款的利息。

XV. 重大合同及其履行情况

1. 托管、承包、租賃事項

(1) 托管情况

不適用

(2) 承包情况

不適用

(3) 租賃情况

不適用

2. 擔保情况

單位：千元 幣種：人民幣

擔保方	擔保方與上市公司的關係	被擔保方	擔保金額	公司對外擔保情况(不包括對子公司的擔保)			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
				擔保發生日期(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日							
本公司	本部	臨哈鐵路有限責任公司	554,240.00	2008-06-30	2008-06-30	2027-06-20	連帶責任擔保	否	否	-	否	是	其他
本公司	本部	內蒙古郭白鐵路有限責任公司	100,000.00	2008-11-24	2008-11-24	2020-11-30	連帶責任擔保	否	否	-	否	否	
中鐵大橋局集團有限公司	全資子公司	武漢靈北路橋有限公司	173,355.00	2014-09-23	2014-09-23	2018-09-22	連帶責任擔保	否	否	-	否	否	
中鐵大橋局集團有限公司	全資子公司	武漢鸚鵡洲大橋有限公司	529,000.00	2013-04-23	2013-04-23	2019-06-12	連帶責任擔保	否	否	-	否	否	
中鐵大橋局集團有限公司	全資子公司	武漢楊泗港大橋有限公司	1,341,995.00	2015-12-24	2015-12-24	2023-11-24	連帶責任擔保	否	否	-	否	否	
中鐵大橋局集團有限公司	全資子公司	宜昌胡濟大橋建設工程有限公司	200,000.00	2014-03-26	2014-03-26	2018-10-20	連帶責任擔保	否	否	-	否	否	
中鐵隧道集團有限公司	全資子公司	中國上海外經(集團)有限公司	16,792.22	2012-12-29	2012-12-29	2019-04-04	連帶責任擔保	否	否	-	否	否	

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保) -380,618.38

報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保) 2,915,382.22

公司及其子公司對子公司的擔保情况

報告期內對子公司擔保發生額合計 3,376,343.85

報告期末對子公司擔保餘額合計(B) 39,727,306.80

公司擔保總額情况(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B) 42,642,689.02

擔保總額佔公司淨資產的比例(%) 27.44

其中：

為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的金額(C) -

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) 36,239,041.30

擔保總額超過淨資產50%部分的金額(E) -

上述三項擔保金額合計(C+D+E) 36,239,041.30

未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明

擔保情況說明

截至2017年12月31日，
中國中鐵股份有限公司
(合併)發生房地產
按揭擔保合計
22,947,643.25千元。

XV. 重大合同及其履行情况(續)

3. 委托他人進行現金資產管理的情況

(1) 委託理財情況

(i) 委託理財總體情況

單位：萬元 幣種：人民幣

類型	資金來源	發生額	未到期餘額	逾期未收回金額
私募基金產品	自有資金	4,500.00	4,500.00	-
信托理財產品	自有資金	524,700.00	523,700.00	1,000.00
券商理財產品	自有資金	5,000.00	5,000.00	-

其他情況
不適用

(ii) 單項委託理財情況

單位：萬元 幣種：人民幣

受托人	委託理財類型	委託理財金額	委託理財起始日期	委託理財終止日期	資金來源	資金投向	報酬確定方式	年化收益率	預期收益(如有)	實際收益或損失	實際收回情況	是否經過法定程序	未來是否有委託理財計劃	減值準備計提金額
建信信托有限責任公司	信托理財產品	1,000	2015-12-18	2021-6-18	自有資金	肇慶市道路工程BT項目	協議約定	10.00	100.00	106.46	-	是	否	-
建信信托有限責任公司	信托理財產品	4,390	2016-6-21	2018-6-21	自有資金	韓城327國道PPP項目	協議約定	6.80	280.96	0.00	-	是	否	-
建信信托有限責任公司	信托理財產品	12,135	2016-11-2	2019-11-2	自有資金	肇慶市道路工程PPP項目二期	協議約定	6.40	776.64	116.93	-	是	否	-
建信信托有限責任公司	信托理財產品	5,000	2015-12-25	2020-12-25	自有資金	肇慶市道路工程BT項目	協議約定	6.90	345.00	292.74	-	是	否	-
建信信托有限責任公司	信托理財產品	15,000	2016-2-2	2021-2-2	自有資金	肇慶市道路工程BT項目	協議約定	6.40	480.00	482.64	-	是	否	-
建信信托有限責任公司	信托理財產品	5,000	2017-4-12	2045-4-12	自有資金	平潭管廊PPP項目	協議約定	6.40	320.00	0.00	-	是	否	-
建信信托有限責任公司	信托理財產品	11,000	2017-9-15	2037-9-15	自有資金	肇慶市道路工程PPP項目三期	協議約定	6.10	671.00	0.00	-	是	否	-
中鐵信托有限責任公司	信托理財產品	92,300	2015-12-9	2021-12-9	自有資金	京滬高速濟南連接綫項目	協議約定	4.90	19,096.80	3,490.95	-	是	否	-
中鐵信托有限責任公司	信托理財產品	60,000	2016-8-3	2023-8-3	自有資金	山東秦東高速公路項目	協議約定	4.90	17,640	2,129.12	-	是	否	-

XV. 重大合同及其履行情況(續)

3. 委托他人進行現金資產管理的情況(續)

(1) 委託理財情況(續)

(ii) 單項委託理財情況(續)

受托人	委託理財類型	委託理財金額	委託理財起始日期	委託理財終止日期	資金來源	資金投向	報酬確定方式	年化收益率	預期收益(如有)	實際收益或損失	實際收回情況	是否經過法定程序	未來是否有委託理財計劃	減值準備計提金額
中鐵信託有限責任公司	信託理財產品	77,000	2016-11-23	2022-11-23	自有資金	山東濰日高速公路項目	協議約定	4.90	18,235	2,868.23	-	是	否	-
中鐵信託有限責任公司	信託理財產品	40,000	2017-3-6	2024-3-6	自有資金	西安北至機場城際軌道項目	協議約定	0.00	0.00	0.00	-	是	否	-
天津信託有限責任公司	信託理財產品	27,900	2016-3-19	2019-3-18	自有資金	天津地鐵6號線項目	協議約定	5.24	1,460.80	1,460.80	-	是	否	-
中信信託有限責任公司	信託理財產品	100	2014-11-1	2018-11-1	自有資金	江西南昌九龍湖隧道工程BT項目	協議約定	2.00	8.00	0.00	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	8,750	2016-4-1	2028-4-1	自有資金	浙江省湖州市經濟技術開發區基礎設施PPP項目	協議約定	0.00	603.75	213.43	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	6,400	2016-12-28	2031-12-27	自有資金	柳州官港大橋PPP項目	協議約定	5.50	3,520	216.62	-	是	否	-
中鐵信託有限責任公司	信託理財產品	50,000	2017-12-29	2018-6-29	自有資金	房地產方向	協議約定	6.00	1,500	0.00	-	是	是	-
中海信託股份有限公司	信託理財產品	300	2011-4-6	2016-4-7	自有資金	合夥企業出資	協議約定	0.00	0.00	0.00	-	是	是	-
中海信託股份有限公司	信託理財產品	700	2011-4-6	2016-4-7	自有資金	合夥企業出資	協議約定	0.00	0.00	0.00	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	12,500	2017-8-18	2023-8-17	自有資金	貴陽雙龍項目	協議約定	4.89	3,660.47	228.78	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	200	2017-8-18	2028-8-17	自有資金	貴陽雙龍項目	協議約定	4.89	58.57	3.66	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	7,000	2017-4-14	2028-10-28	自有資金	長沙機場聯絡線PPP項目	協議約定	7.00	122.50	0.00	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	1,500	2014-9-1	2019-9-1	自有資金	衡陽濱江新區項目	協議約定	12.17	912.95	182.50	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	5,000	2016-1-12	2018-1-12	自有資金	衡陽濱江新區項目	協議約定	4.72	471.81	0.00	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	16,000	2016-10-20	2023-10-20	自有資金	臨汾市規劃三街項目	協議約定	2.78	3,105.06	443.58	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	2,000	2016-10-28	2028-10-28	自有資金	長沙機場聯絡線PPP項目	協議約定	10.00	200.00	200.00	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	32,925	2016-9-3	2021-9-3	自有資金	成都地鐵項目	協議約定	6.85	30,000	2,229.40	30,000	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	19,000	2014-3-11	2021-3-11	自有資金	重慶地鐵五號線項目	協議約定	5.60	32,500	1,565.91	32,500	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	11,500	2014-9-5	2021-9-5	自有資金	重慶地鐵十號線項目	協議約定	6.85	10,000	797.00	10,000	是	否	-
百瑞信託有限責任公司	信託理財產品	100	2016-9-18	2018-9-18	自有資金	信託理論研究項目	協議約定	/	1.50	1.50	-	是	否	-
財通證券股份有限公司	券商理財產品	5,000	2017-12-27	2018-1-4	自有資金	債權性產品	協議約定	/	7.19	-	-	是	否	-
中鐵建信(北京)投資基金管理有限公司	私募基金產品	4,500	2017-10-16	2025-10-16	自有資金	深汕合作區基礎設施PPP項目	協議約定	6.5	292.50	0.00	-	是	否	0

XV. 重大合同及其履行情況(續)

3. 委托他人進行現金資產管理的情況(續)

(1) 委託理財情況(續)

(ii) 單項委託理財情況(續)

其他情況
不適用

(iii) 委託理財減值準備

不適用

(2) 委託貸款情況

(i) 委託理財總體情況

單位：萬元 幣種：人民幣

類型	資金來源	發生額	未到期餘額	逾期未收回金額
委託貸款	自有資金	75,266.40	67,966.40	-

其他情況
不適用

(ii) 單項委託貸款情況

單位：萬元 幣種：人民幣

受托人	委託貸款類型	委託貸款金額	委託貸款起始日期	委託貸款終止日期	資金來源	資金投向	報酬確定方式	年化收益率	預期收益(如有)	實際收益或損失	實際收回情況	是否經過法定程序	未來是否委託貸款計劃	減值準備計提金額
平安銀行西安分行	委託貸款	9,606.40	2014-06-09	2018-12-31	自有資金	甘肅蘭州Soho項目	協議約定	12.00	3,400.00	1,171.03	4,700.00	是	否	-
中鐵財務有限責任公司	委託貸款	11,000	2017-04-11	2018-04-10	自有資金	重慶墊忠高速	協議約定	4.35	483.82	337.61	-	是	否	-
中鐵財務有限責任公司	委託貸款	4,160	2017-09-15	2018-09-14	自有資金	公路項目 重慶墊忠高速	協議約定	4.35	182.97	48.76	-	是	否	-
農行湖南分行營業部	委託貸款	20,000	2017-09-08	2024-12-20	自有資金	長沙地鐵五號線項目	協議約定	5.39	7,546.00	-	-	是	否	-
中鐵財務有限責任公司	委託貸款	13,200	2017-11-17	2018-11-16	自有資金	重慶墊忠高速	協議約定	4.35	580.58	54.23	-	是	否	-
農行湖南分行營業部	委託貸款	10,000	2016-09-29	2024-12-20	自有資金	公路項目 長沙地鐵五號線項目	協議約定	5.39	4,312.00	-	-	是	否	-

其他情況
不適用

XV. 重大合同及其履行情況(續)

3. 委托他人進行現金資產管理的情況(續)

(2) 委託貸款情況(續)

(iii) 委託貸款減值準備

不適用

(3) 其他情況

不適用

4. 其他重大合同

(1) 新簽重大施工合同

(i) 報告期之前已經簽署但延續到報告期仍在履行中的重大合同：

(A) 基建建設業務

序號	簽訂單位	業主單位	合同名稱	合同簽署日期	合同金額 (萬元)	合同工期
鐵路						
1	中鐵一局、中鐵二局、中鐵三局、中鐵四局、中鐵五局、中鐵六局、中鐵八局、中鐵十局、中鐵隧道局、中鐵廣州局、中鐵北京局、中鐵上海局、中鐵電氣化局	蒙西華中鐵路股份有限公司	新建蒙西至華中地區鐵路煤運通道土建工程MHTJ-10標段、MHTJ-28標段、MHTJ-24標段、MHTJ-3標段、MHTJ-15標段、MHTJ-17標段、MHTJ-19標段、MHTJ-6標段、MHTJ-9標段、MHTJ-30標段、MHTJ-31標段、MHTJ-16標段；重點控制工程MHSS-3標段、MHSS-5標段、MHSS-6標段；「三電」遷改MHQG-2標段、MHPJ-1標段、MHPJ-2標、MHTJ-14標段、補充合同：MHTJ-16標段、MHTJ-28標段、MHTJ-30標段、MHSS-6標段	2015-02 2015-07 2016-04	3,866,381	47-60個月
2	中國中鐵	孟加拉國鐵路局	孟加拉帕德瑪大橋鐵路連接線項目	2016-08	2,080,897	54個月
3	中鐵三局、中鐵四局、中鐵六局、中鐵八局、中鐵隧道局、中鐵電氣化局、中鐵北京局、中鐵上海局	京福鐵路客運專線安徽有限責任公司	新建商丘至合肥至杭州鐵路(安徽、浙江段)站前工程SHZQ-3標段、SHZQ-5標段、SHZQ-8標段、SHZQ-10標段、SHZQ-11標段、SHZQ-13標段、SHZQ-15標段、SHZQ-16標段	2015-11	2,041,162	59.4個月

XV. 重大合同及其履行情況(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大施工合同(續)

(i) 報告期之前已經簽署但延續到報告期仍在履行中的重大合同：(續)

(A) 基建建設業務(續)

序號	簽訂單位	業主單位	合同名稱	合同簽署日期	合同金額 (萬元)	合同工期
公路						
1	中鐵大橋局	孟加拉國交通部橋梁局	孟加拉帕德瑪多功能大橋項目主橋	2014-06	967,490	3.5年
2	中國中鐵	京新高速公路臨河至白疙瘩段(阿拉善盟境內)工程建設管理辦公室	京新高速公路臨河至白疙瘩段(阿拉善盟境內)第LBAMSG-2標段	2014-12	869,121	30個月
3	中鐵隧道局	汕頭市蘇埃通道建設投資發展有限公司	汕頭市蘇埃通道工程設計施工總承包	2016-02	388,377	/
市政						
1	中國中鐵	成都地鐵有限責任公司	成都地鐵3號線二期、三期工程投資建設項目	2015-10	787,310	39個月
2	中國中鐵	南寧市軌道交通集團有限責任公司	南寧市軌道交通3號線一期工程(科園大道—平樂大道)施工總承包02標	2015-06	456,913	1,340日曆天
3	中鐵七局	湘潭城鄉建設發展集團有限公司	湘潭市湘江風光帶(燒窑港—湘鋼鐵牛埠寬厚板碼頭—雙擁路)項目工程施工合同	2016-12	428,000	730天

XV. 重大合同及其履行情況(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大施工合同(續)

(i) 報告期之前已經簽署但延續到報告期仍在履行中的重大合同：(續)

(B) 勘察設計業務

序號	簽訂單位	業主單位	合同名稱	合同簽署日期	合同金額 (萬元)	合同工期
1	中鐵二院	成貴鐵路有限責任公司	新建成都至貴陽鐵路樂山至貴陽段	2013-11	101,000	72個月
2	中鐵二院	老中鐵路有限公司	新建中老鐵路項目磨丁至萬象段勘察設計項目	2016-12	93,800	48個月
3	中鐵二院	成蘭鐵路有限責任公司	新建成都至蘭州鐵路勘察設計	2011-01	84,100	72個月

(C) 工程設備和零部件製造業務

序號	簽訂單位	業主單位	合同名稱	合同簽署日期	合同金額 (萬元)	合同工期
鋼結構						
1	中鐵寶橋	湖南省大岳高速洞庭湖大橋建設開發有限公司	杭瑞國家高速公路湖南省臨湘(湘鄂界)至岳陽高速公路洞庭湖大橋主橋鋼桁梁製造項目	2015-08	51,105	22個月
2	中鐵寶橋	中交第二航務工程局有限公司滬通長江大橋項目經理部	新建滬通鐵路滬通長江大橋HTQ-1標鋼桁梁(拱)製作安裝GL01包	2014-11	49,048	41個月
道岔						
1	中鐵山橋	成貴鐵路有限責任公司	新建成都至貴陽鐵路樂山至貴陽段	2016-11	31,712	24個月
2	中鐵寶橋	滬寧城際鐵路股份有限公司	新建上海至南通鐵路(南通至安亭段)工程總公司管理物資採購合同	2016-03	21,694	/
施工機械						
1	中鐵寶橋	延安旅遊集團黃陵投資有限公司	黃陵縣黃帝陵觀光輕軌線工程施工、觀光輕軌線小火車設備採購	2016-05	20,794	27個月
2	中鐵裝備	中交四航局	盾構買賣合同	2016-10	14,479	7個月

XV. 重大合同及其履行情況(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大施工合同(續)

(i) 報告期之前已經簽署但延續到報告期仍在履行中的重大合同：(續)

(D) 房地產開發業務

序號	項目名稱	項目所在省份	項目類型	規劃面積 (萬m ²)
1	中鐵•逸都國際	貴州貴陽	住宅	230.60
2	百瑞景中央生活區	湖北武漢	住宅	105.54
3	諾德名城	山東濟南	住宅	89.34
4	青島西海岸項目	山東青島	綜合	78.86

(E) BOT運營項目

序號	簽訂單位	業主單位	合同名稱	合同 簽署日期	合同金額 (萬元)	合同工期	運營 (回購)年限
BOT							
1	中國中鐵	榆林市政府	陝西榆林至神木高速公路 BOT項目	2007-10	517,000	36個月	30年
2	中國中鐵	廣西交通廳	廣西岑溪至興業高速公路 BOT項目	2005-08	516,361	36個月	28年
3	中國中鐵	雲南交通廳	雲南富寧至廣南、廣南至 硯山高速公路BOT項目	2005-12	644,000	36個月	27年

XV. 重大合同及其履行情況(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大施工合同(續)

(i) 報告期之前已經簽署但延續到報告期仍在履行中的重大合同：(續)

(F) 重大基礎設施投資項目

序號	簽訂單位	業主單位	項目公司		投資協議	項目 總投資金額 (億元)	建設期	特許經營期
			股權佔比	項目名稱	簽署日期或 中標日期			
1	中國中鐵、中國鐵建	成都市人民政府	50%	成都經濟區環線 高速公路蒲江至 都江堰、成都新 機場高速BOT項目	2016-04	355.59	36個月	29.5年
2	中國中鐵及烏魯木齊 城市軌道集團 有限公司	烏魯木齊市城市 軌道集團有限公司	51%	烏魯木齊市軌道交通 3號線一期PPP項目	2016-11	173.88	58個月	30年
3	中國中鐵及其他方	呼和浩特市機場和 鐵路建設辦公室	49%	呼和浩特地鐵城市 軌道一號線一期 PPP項目	2016-08	146.80	57個月	30年
4	中國中鐵及其他方	蕪湖城市軌道交通 建設管理辦公室	14%	蕪湖市軌道交通1號 線及2號線一期 項目	2016-12	146.00	3年	27年

XV. 重大合同及其履行情況(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大施工合同(續)

(i) 報告期之前已經簽署但延續到報告期仍在履行中的重大合同：(續)

(G) 重要房地產資料

持作發展物業情況

單位：平方米

建築物或項目名稱	具體地址	現時土地用途	佔地面積 (平方米)	樓面面積 (平方米)	完工程度	預期完工日期	本公司及 子公司權益
中鐵國際生態城(一期)	貴州龍里縣谷腳鎮	綜合	8,000,000	6,150,000	在建	2019年	100%
中鐵國際生態城(二期)	貴州龍里縣谷腳鎮	綜合	3,000,000	5,260,000	在建	2022年	100%
貴陽中鐵·逸都國際	貴陽金陽區金陽大道北段1號	商業、住宅	1,060,600	2,425,300	在建	2018年	80%
百瑞景中央生活區	湖北武漢市武昌區武珞路586號	住宅	528,000	1,141,400	在建	2018年	67%
青島西海岸項目	青島西海岸中央活力區	綜合	863,900	1,482,700	在建	2029年	100%

持作投資的物業情況

名稱	地點	用途	年限	本公司及 子公司權益
檀木林酒店	四川自貢市自流井區東興寺街 新華路居委會2號	酒店	中期	100%
華熙長安中心A1寫字樓 1-2層房屋	北京市海淀區復興路69號	商業	中期	100%
工體綜合樓3層2段	北京市朝陽區工體綜合樓3層2段 —3餐廳	商業	中期	100%
匯龍灣易初蓮花商場	四川成都市金牛區沙灣路1號	商業	中期	100%
北京朝外科研樓及附屬用房	北京市朝陽區朝外大街227號	商業	中期	100%
天域商場	西安市雁塔路北段17號	商業	中期	100%
花水灣名人度假酒店	四川成都市大邑縣花水灣溫泉社區	酒店	中期	100%
京信大廈15-17層	北京市朝陽區東三環北路甲2號	商業	中期	100%
中鐵諮詢大廈	北京市豐台區廣安路15號	商業	中期	100%

XV. 重大合同及其履行情況(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大施工合同(續)

(ii) 報告期內簽署的重大合同

(A) 基建建設業務

序號	簽訂單位	業主單位	合同名稱	合同簽署日期	合同金額 (萬元)	合同工期
鐵路						
1	中鐵四局、中鐵三局、 中鐵六局	廣州鐵路(集團)公司深圳 工程建設指揮部、昌九 城際鐵路股份有限公司	新建贛州至深圳鐵路贛粵省界至 塘廈段(不含先期開工段) —GSSG-2標、GSSG-3標、 GSSG-5標；新建贛州至深 圳鐵路客運專線(江西段) GSJXZQ-1、2、4標站前工程 —GSJXZQ-4標	2017-10 2017-11	1,015,212	47-60個月
2	中鐵二局、中鐵廣州 局、中鐵北京局、中 鐵一局	雲桂鐵路廣西有限責任公 司	新建貴陽至南寧鐵路廣西段站前 工程施工總價承包—GNZQ-5 標、GNZQ-7、GNZQ-9標、 GNZQ-10、GNZQ-11	2017-12	992,492	6年
3	中鐵二局、中鐵三局、 中鐵七局、中鐵大橋 局	河南城際鐵路有限公司	新建鄭州至濟南鐵路鄭州至濮陽段 站前(含部分站後)工程施工 總價承包—ZPZQ-VI標、 ZPZQ-II標、ZPZQ-VIII標、 ZPZQ-VI標(新增合同額)、 (濮陽段)管線遷改工程— 不分標段、(二次招標) —ZPZQ-VII標	2017-06 2017-07	926,664	46-48個月

XV. 重大合同及其履行情況(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大施工合同(續)

(ii) 報告期內簽署的重大合同(續)

(A) 基建建設業務(續)

序號	簽訂單位	業主單位	合同名稱	合同簽署日期	合同金額 (萬元)	合同工期
公路						
1	中鐵五局	青海省收費公路管理處	西海至察漢諾五礦二標施工項目	2017-04	360,000	36個月
2	中鐵隧道局	深中通道管理中心	深圳至中山跨江通道東人工島及 主線堰築段隧道施工(S03標) 施工項目	2017-11	322,351	60個月
3	中鐵大橋局	浙江舟山北向大通道有限公司	寧波舟山港主通道(魚山石化疏港 公路)公路工程第DSSG05標段	2017-09	176,689	42個月
市政						
1	中國中鐵	南昌市軌道交通集團有限公司	南昌市軌道交通4號線一期工程 土建施工02合同段項目	2017-12	437,410	1,122日曆天
2	中國中鐵	福州地鐵集團有限公司	福州市軌道交通5號線一期工程 施工總承包第1標段(施工)項目	2017-12	400,856	1,553日曆天
3	中鐵四局	廈門軌道交通集團有限公司	廈門市軌道交通3號線工程蔡厝 車輛基地施工工程	2017-08	246,214	1,132日曆天

XV. 重大合同及其履行情況(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大施工合同(續)

(ii) 報告期內簽署的重大合同(續)

(B) 勘察設計業務

序號	簽訂單位	業主單位	合同名稱	合同簽署日期	合同金額 (萬元)	合同工期
1	中鐵二院	巴基斯坦鐵道部	巴基斯坦既有ML1綫升級改造以及 新建哈維連陸港勘察設計項目	2017-05	65,194	36個月
2	中鐵六院	蚌埠中欣投資發展有限 責任公司	小新莊B、D地塊安置房項目 工程總承包	2017-10	26,000	至2019-12
3	中鐵二院	成都天府新區投資集團 有限公司	直管區2017年建設項目(天府新區 外環快速路)勘察設計	2017-03	22,774	12個月

XV. 重大合同及其履行情況(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大施工合同(續)

(ii) 報告期內簽署的重大合同(續)

(C) 工程設備和零部件製造業務

序號	簽訂單位	業主單位	合同名稱	合同簽署日期	合同金額 (萬元)	合同工期
鋼結構						
1	中鐵寶橋	南京市公共工程建設中心	南京長江第五大橋工程鋼結構製造(B1標段)	2017-08	53,929	35個月
2	中鐵山橋	貴州省公路開發有限責任公司	貴州省余慶至安龍高速公路平塘至羅甸段平塘特大橋鋼結構製造	2017-12	27,881	18個月
道岔						
1	中鐵山橋	昌九城際鐵路股份有限公司	新建南昌至贛州鐵路客運專線工程(高速)	2017-10	31,581	12個月
2	中鐵山橋	蘇北鐵路有限公司	新建徐州至淮安至鹽城鐵路工程	2017-07	22,887	12個月
施工機械						
1	中鐵裝備	宏潤建設集團股份有限公司	盾構買賣合同	2017-07	20,200	11個月
2	中鐵裝備	Porr Bau GmbH & Bel Six Construct LCC JV	盾構買賣合同	2017-11	12,626	11個月

XV. 重大合同及其履行情況(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大施工合同(續)

(ii) 報告期內簽署的重大合同(續)

(D) 房地產開發業務

序號	項目名稱	項目所在省份	項目類型	規劃面積 (萬m ²)
1	海淀北部地區整體開發 「西北旺鎮亮甲店村 HD00-0404-6005、 6005地塊R2二類居住用地	北京海淀	住宅	32.59
2	北京順義後沙峪SY00-0019- 6001/6003/6004	北京順義	住宅	48.35
3	KCC2016-A1~A4	雲南昆明	綜合體	23.87
4	華電武昌「江城之門」 房地產開發項目	湖北武漢	綜合體	35.48
5	深圳溪涌上洞電廠城市更新項目	廣東深圳	住宅	12.7

XV. 重大合同及其履行情況(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大施工合同(續)

(ii) 報告期內簽署的重大合同(續)

(E) 重大基礎設施投資項目

序號	簽訂單位	業主單位	項目公司 股權佔比	項目名稱	投資協議 簽署日期或 中標日期	項目總投資		特許經營期
						金額	建設期	
1	中國中鐵及其他方	青島市地鐵工程 建設指揮部辦公室	11.6%	青島地鐵8號線工程PPP項目	2017-02	387.3	5.5年	19.5年
2	中國中鐵及其他方	太原市交通局	50%	京昆國家高速公路太原繞城 西北段改線工程(太原西北二環) BOT項目	2017-7	239.98	3年	30年
3	中國中鐵及其他方	陝西省交通運輸廳	20%	陝西省旬邑至鳳翔、 韓城至黃龍高速公路PPP項目	2017-12	223.67	4年	28年
4	中國中鐵及其他方	成都市城鄉建設委員會	42%	成都軌道交通9號線一期 工程PPP項目	2017-7	193.99	4年	22年
5	中國中鐵及其他方	巴州交通運輸局	36%	巴音郭楞蒙古自治州G0612若羌 至民豐高速公路、G216輪台 至民豐公路及國有農林牧場 道路項目政府和社會資本 合作(PPP)項目	2017-7	168.93	3年	30年

XVI. 其他重大事項的說明

為認真貫徹黨中央、國務院《關於深化國有企業改革的指導意見》，積極落實「中國製造2025」戰略，充分利用資本市場兼並重組等手段推動公司工業製造板塊結構優化升級，公司與旗下控股上市公司中鐵二局(600528.SH)進行重大資產置換並以資產認購中鐵二局非公開發行股份事項(以下簡稱「本次交易」)，擬打造中國中鐵工業製造板塊上市公司平台。

公司第三屆董事會第十五次會議和第三屆董事會第二十次會議審議通過了《關於同意股份公司和中鐵二局實施重大資產置換及發行股份購買資產同時中鐵二局募集配套資金方案的議案》等相關議案，相關文件在上海證券交易所網站及公司指定信息披露報刊上進行了披露。本次交易於2016年5月5日收到了國務院國資委的批覆，2016年7月29日經中國證監會上市公司並購重組審核委員會2016年第56次並購重組委工作會議審核並獲得無條件通過，2016年9月20日收到中國證監會核准批覆。2017年1月5日本次交易的置入資產和置出資產均已完成股權過戶及相關工商變更登記手續，中鐵二局於2017年1月12日完成了向中國中鐵發行383,802,693股A股股票購買資產的股份登記手續；2017年1月24日完成更名為中鐵高新工業股份有限公司的工商變更登記，並於2017年3月2日將證券簡稱由「中鐵二局」變更為「中鐵工業」。經中國證監會核准，中鐵工業於2017年3月實施了向不超過10名特定投資者非公開發行股票募集配套資金工作，最終以15.85元/股的價格發行378,548,895股股份，募集資金總額5,999,999,985.75元，上述新增股份已於3月27日完成了新股登記工作。本次交易的全部進展情況請關注公司及中鐵工業在上海證券交易所網站及指定報刊披露的相關公告。

XVII. 積極履行社會責任的工作情況

1. 公司扶貧工作情況

(1) 精準扶貧規劃

在國務院扶貧辦和國資委的統一部署下，控股股東中鐵工協同公司積極響應黨和國家的號召，積極履行中央企業的社會責任和義務，自2002年開始參與定點扶貧工作，十多年來，始終從當地老百姓的實際需要出發開展定點幫扶工作，充分發揮企業優勢，加大智力支持、技術服務及信息與政策指導，為定點扶貧縣如期脫貧做出應有貢獻。為貫徹落實《中國農村扶貧開發綱要(2011-2020年)》、《關於創新機制扎實推進農村扶貧開發工作的意見》以及國務院扶貧辦、國務院國資委總體要求和部署，公司發佈了《中國中鐵2016-2020年定點扶貧工作實施方案》，全面貫徹落實習近平總書記關於扶貧工作「四個切實」、「五個一批」的指示精神，把幹部扶貧作為公司扶貧工作的重要抓手，堅持政府主導，企業參與；堅持實事求是，突出精準；堅持突出重點，分類指導；堅持上下聯動，合力攻堅。力爭到2020年，穩定實現建檔立卡貧困戶不愁吃、不愁穿，實現三個幫扶縣按期脫貧摘帽。

(2) 年度精準扶貧概要

2017年，面對扶貧工作新形勢，公司全系繼續高度重視扶貧開發工作，立足企業實際，緊扣「精準扶貧、精準脫貧」，各二級單位按照公司所屬當地政府安排，共有15家所屬企業參與了扶貧開發工作，通過資金投入、產業幫扶、吸納貧困勞動力就業等方式積極助力貧困地區脫貧攻堅。全年，公司共計劃投入近6,500萬元助力扶貧開發，幫助近6,000個建檔立卡貧困家庭脫貧摘帽。其中：投入3,000萬元支持保德縣中南部公路項目改建，將有效解決群眾出行、礦產資源利用以及農產品外運等問題；投入2,250萬元支持桂東縣大塘工業園一期工程項目建設，解決了異地搬遷320戶共計約1,100人就業問題；投入143.4萬元支持汝城縣技能教育培訓基地建設，通過依托中國中鐵教育資源支撐，每年可接收建檔立卡貧困家庭學生300人左右，脫貧帶動成效明顯。同時，公司因地制宜，積極支持當地產業發展，在汝城縣南洞鄉山聯村建立了萬頭野豬生態養殖基地，在桂東縣建立了新坊鄉溪源村朝天椒種植基地、漚江鎮上東村中藥材建設示範基地，共吸納1,500人貧困人口就業，人均家庭增收1,500-3,000元左右。

XVII. 積極履行社會責任的工作情況(續)

1. 公司扶貧工作情況(續)

(3) 精準扶貧成效

單位：萬元 幣種：人民幣

指標	數量及開展情況
一、總體情況	6,498.31
其中：1.資金	5,457.49
2.物資折款	981.52
3.幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	8,584
二、分項投入	
1.產業發展脫貧	
其中：1.1產業扶貧項目類型	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/>農林產業 <input type="checkbox"/>扶貧旅遊扶貧 <input type="checkbox"/>電商扶貧 <input checked="" type="checkbox"/>資產收益扶貧 <input checked="" type="checkbox"/>科技扶貧 <input checked="" type="checkbox"/>其他
1.2產業扶貧項目個數(個)	26
1.3產業扶貧項目投入金額	2,607.13
1.4幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	3,551
2.轉移就業脫貧	
其中：2.1職業技能培訓投入金額	165.57
2.2職業技能培訓人數(人/次)	1,708
2.3幫助建檔立卡貧困戶實現就業人數(人)	1,801
3.易地搬遷脫貧	
其中：3.1幫助搬遷戶就業人數(人)	83
4.教育脫貧	
其中：4.1資助貧困學生投入金額	151.09
4.2資助貧困學生人數(人)	2,466
4.3改善貧困地區教育資源投入金額	1,859.5
5.健康扶貧	
其中：5.1貧困地區醫療衛生資源投入金額	168.4

XVII. 積極履行社會責任的工作情況(續)

1. 公司扶貧工作情況(續)

(3) 精準扶貧成效(續)

指標	數量及開展情況
6.生態保護扶貧	
其中：6.1項目名稱	<input checked="" type="checkbox"/> 開展生態保護與建設 <input type="checkbox"/> 建立生態保護補償方式 <input type="checkbox"/> 設立生態公益崗位 <input type="checkbox"/> 其他
6.2投入金額	9.05
7.兜底保障	
其中：7.1幫助「三留守」人員投入金額	40
7.2幫助「三留守」人員數(人)	283
7.3幫助貧困殘疾人投入金額	5.71
7.4幫助貧困殘疾人數(人)	40
8.社會扶貧	
其中：8.1東西部扶貧協作投入金額	35.76
8.2定點扶貧工作投入金額	4,810.5
8.3扶貧公益基金	404
9.其他項目	
其中：9.1.項目個數(個)	16
9.2.投入金額	2,227.85
9.3.幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	3,446
9.4.其他項目說明	
三、所獲獎項(內容、級別)	
公司扶貧掛職幹部張忠文獲得「忻州市扶貧模範」稱號	

XVII. 積極履行社會責任的工作情況(續)

1. 公司扶貧工作情況(續)

(4) 後續精準扶貧計劃

2018年，扶貧開發工作將進入攻堅拔寨的關鍵時期，中國中鐵將創新思路，積極行動，落實《中國中鐵2016-2020年定點扶貧工作實施方案》，努力提升工作水平，持續有效推進脫貧攻堅。

2. 社會責任工作情況

作為建築行業的領軍企業，公司始終以成為企業社會責任的實踐者、推動者和引領者為己任，自2008年起，開始著手建立科學、規範、系統、有效的企業社會責任管理體系，從依法治企、優質服務、創造效益、員工發展、安全監管、科技進步、環境保護、公益事業、合作共贏、海外責任等十個方面進行社會責任規劃，並從公司總部到各子公司全面開展了一系列社會責任管理實踐活動，以實現全面覆蓋、充分履行、日臻完善、行業領先的社會責任目標，為社會持續做出杰出貢獻。報告期內公司為履行社會責任作出的捐款合計5,296.1萬元(2016年為521.9萬元)，公司履行社會責任工作的情況具體詳見公司在上海證券交易所網站<http://www.sse.com.cn>上披露的《中國中鐵股份有限公司2017年社會責任報告》。

3. 環境信息情況

(1) 屬於環境保護部門公佈的重點排污單位的公司及重要子公司的環保情況說明

不適用

(2) 重點排污單位之外的公司

2017年，公司積極踐行「綠水青山就是金山銀山」的綠色發展理念，堅持節約資源和保護環境並重，努力建設「環境友好型、資源節約型」工程。在工程施工前期，合規組織專業機構開展生態環境保護評估，制定切實有效的保護方案，特別是針對生態易受擾的作業施工場區，做到生態環境保護與工程建設同步規劃、同步實施，開展水土保持、生物多樣性保護、植被保護等措施。施工過程中注重生態保護投入，使用環保設備、改進施工工藝和優化施工方案，減少對水、大氣、植被和生物的影響。

XVII. 積極履行社會責任的工作情況(續)

3. 環境信息情況(續)

(2) 重點排污單位之外的公司(續)

公司依法依規做好企業環境保護工作。一是根據《中華人民共和國環境保護法》、《建設項目環境保護管理條例》等有關環境保護法律法規、規章制度、技術規範，細化出台了環境保護工作要點和實施要求，構建企業環境保護管理工作體系。二是明確企業環境保護管理工作模式。企業環保工作堅持「屬地管理」、「預防為主，防治結合」、「誰污染誰治理」的原則，在國家、地方環境保護主管部門的監督管理下，實行公司統一領導，各子、分公司逐級負責的管理模式，走清潔生產和可持續發展的道路，同時積極導入ISO14001：2004環境管理體系標準，確保環境保護工作有序可控。三是依法開展環評，做好環境保護前置審查工作。對於公司作為投資主體的建設項目，堅持依法進行環境影響評價，履行環境審批程序，要求其環境保護項目必須納入項目總體施工組織設計，確保相關基建、技改項目防治污染設施與主體工程同時設計、施工、投產。四是施工現場依法生產，環保工作受控。為保證生產、生活區各類污染源污染排放及處理設施的正常運行，公司持續加強對生產過程中廢水(液)、廢(煙)氣、施工揚塵、噪聲(振動)、固體廢棄物(渣)、放射性危害物的排放控制管理，建立目標、制定措施、落實責任、確保達標排放；對於施工過程中涉及的臨時用地，嚴格編製用地及復墾規劃，特別注意居民稠密區、水源保護區、風景游覽區、自然保護區和名勝古蹟的環境保護，並在工程竣工後按照規定復墾，最大限度修復生態環境；對於作業場所內易產生塵埃的物料，採取圍欄、遮蓋等防塵措施，施工污水、泥漿必須經三級沉澱池沉澱後排放並由專人負責定期清理，積極打造綠色建築工地；提高工業用水的重複利用率，降低單位產品的耗水量，節約水資源。

2017年，公司積極參與國家重點環境保護實用技術和示範工程的評審、推廣工作。中鐵七局的鄭州市南四環至鄭州南站城郊鐵路工程，中鐵大橋局的港珠澳大橋主體工程、宜昌廟嘴長江大橋等獲得「2017年全國建築業綠色施工示範工程」稱號。

重要事項(續)

XVII. 積極履行社會責任的工作情況(續)

3. 環境信息情況(續)

(3) 其他說明

不適用

4. 其他情況

不適用

XVIII. 可轉換公司債券情況

不適用

詞彙及技術術語表

1	公司、本公司、中國中鐵	中國中鐵股份有限公司
2	本集團	公司及其子公司
3	中鐵工	中國鐵路工程集團有限公司，前身為中國鐵路工程總公司
4	中鐵工業	中鐵高新工業股份有限公司，前身為中鐵二局股份有限公司，股票代碼：600528.SH
5	國資委	國務院國有資產監督管理委員會
6	BT	「建設－轉讓(Build-Transfer)」模式
7	BOT	「建設－經營－轉讓(Build-Operate-Transfer)」模式
8	PPP	政府和社會資本合作(Public-Private-Partnership)模式
9	TBM	隧道掘進機(Tunnel Boring Machine)
10	道岔	在單條軌道變為兩條軌道的地方用以移動軌道以改變線路的組件，道岔用於鐵路上
11	BIM	建築信息模型(Building Information Modeling)是建築學、工程學及土木工程的新工具
12	工法	以工程為物件，工藝為核心，運用系統工程原理，把先進技術和科學管理結合起來，經過一定的工程實踐形成的綜合配套的施工方法
13	三大攻堅戰	防範化解重大風險、精準脫貧、污染防治三大攻堅戰
14	一帶一路	「絲綢之路經濟帶」和「21世紀海上絲綢之路」
15	三去一降一補	去產能、去庫存、去槓桿、降成本、補短板

公司信息

董事

執行董事

李長進(董事長)
張宗言
周孟波
章獻

獨立非執行董事

郭培章
聞寶滿
鄭清智
鍾瑞明

非執行董事

馬宗林

監事

劉成軍(主席)
劉建媛
王宏光
陳文鑫
范經華

聯席公司秘書

于騰群
譚振忠CPA, FCCA

授權代表

周孟波
譚振忠CPA, FCCA

審計與風險管理委員會

鄭清智(主任)
聞寶滿
鍾瑞明

薪酬與考核委員會

郭培章(主任)
聞寶滿
馬宗林

戰略委員會

李長進(主任)
張宗言
周孟波
郭培章
馬宗林

提名委員會

李長進(主任)
張宗言
郭培章
聞寶滿
鄭清智

安全健康及環保委員會

張宗言(主任)
章獻
鄭清智
鍾瑞明
馬宗林

註冊地址

中國北京市豐台區南四環西路
128號院1號樓918
郵編：100070

香港主要營業地點

香港九龍觀塘開源道49號
創貿廣場12樓1201-03室

核數師

國內核數師

普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)
中國上海市
黃浦區
湖濱路202號領展企業廣場2號樓
普華永道中心11樓

國際核數師

羅兵咸永道會計師事務所
香港中環
太子大廈22樓

法律顧問

中國法律

北京嘉源律師事務所
中國北京市復興門內大街158號遠洋大廈F407
郵編：100031

香港法律

年利達律師事務所
香港遮打道歷山大廈10樓

股份登記處

A股

中國證券登記結算有限責任公司上海分公司
中國上海市浦東新區陸家嘴東路166號
中國保險大廈36樓

H股

香港中央證券登記有限公司
香港灣仔皇后大道東183號
合和中心17M樓

上市資料

A股

上市地點：上海證券交易所
股票簡稱：中國中鐵
股票代碼：601390

H股

上市地點：香港聯合交易所有限公司
股票簡稱：中國中鐵
股票代碼：390

主要往來銀行

中國進出口銀行
中國工商銀行
中國建設銀行
中國農業銀行
中國銀行
交通銀行
中國民生銀行
招商銀行
中信銀行

公司網址

<http://www.crec.cn>



中國中鐵
CHINA RAILWAY

中國北京市海澱區復興路69號
中國中鐵廣場A座
郵編：100039

<http://www.crec.cn>