



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



2018 年度報告

目錄

公司簡介	2
財務摘要	3
董事長報告書	4
股本變動及股東情況	7
業務概覽	12
管理層討論與分析	27
董事、監事及高級管理人員簡歷	40
董事會報告	49
企業管治報告	66
獨立核數師報告	85
財務報表	91
重要事項	264
詞彙及技術術語表	298
公司信息	299

新簽合同

2018 年新簽合同額

人民幣 **16,921.6** 億元



鐵路建設

2018 年完成鐵路正線鋪軌

7,085 公里



市政工程

2018 年完成城市地鐵

輕軌土建工程 **329** 公里

鋪軌工程 **531** 公里



公路建設

2018 年完成公路建設

2,553 公里



公司簡介

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，在二零一八年《財富》500強中排名第56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與零部件製造，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。

合併損益表摘要

	2018年	截至12月31日止年度			2014年	2018年 比2017年 之變動 (%)
		2017年	2016年	2015年		
		人民幣百萬元				
收入						
基礎設施建設	646,914	611,095	559,223	544,207	518,022	5.9
勘察設計與諮詢服務	15,095	13,761	12,312	10,711	10,265	9.7
工程設備與零部件製造	20,787	18,521	17,063	15,782	14,519	12.2
房地產開發	43,991	30,951	32,976	29,260	29,255	42.1
其它業務	67,730	53,074	42,671	40,044	54,963	27.6
分部間抵銷及調整	(54,134)	(38,629)	(31,389)	(40,062)	(36,858)	
合計	740,383	688,773	632,856	599,942	590,166	7.5
毛利	71,658	62,729	49,789	48,686	48,515	14.2
除稅前利潤	24,945	20,828	18,772	17,017	16,233	19.8
年內利潤	17,436	14,204	12,703	11,786	10,676	22.8
本公司擁有人應佔年內利潤	17,198	16,067	12,509	12,258	10,360	7.0
每股基本盈利(人民幣元)	0.718	0.669	0.517	0.530	0.482	7.3

合併資產負債表摘要

	2018年	於12月31日			2014年	2018年 比2017年 之變動 (%)
		2017年 (經重列)	2016年	2015年		
		人民幣百萬元				
資產						
流動資產	652,040	641,668	595,147	565,601	545,525	1.6
非流動資產	290,473	202,254	159,198	147,904	137,353	43.6
資產總額	942,513	843,992	754,345	713,505	682,878	11.7
負債						
流動負債	622,475	579,303	506,603	470,447	471,140	7.5
非流動負債	98,057	95,061	98,746	103,820	102,844	3.2
負債總額	720,532	674,364	605,349	574,267	573,984	6.8
權益總額	221,981	169,558	148,996	139,238	108,894	30.9
權益及負債總額	942,513	843,992	754,345	713,505	682,878	11.7

董事長報告書



李長進
董事長、執行董事、黨委書記

尊敬的各位股東，廣大投資者：

春華秋實，歲物豐成。2018年，面對複雜多變的市場環境和艱巨繁重的改革發展任務，我們堅持以市場開發為龍頭，着力增強競爭能力；我們堅持以改革創新為動力，着力加快動能轉換；我們堅持以質量安全為前提，着力提升企業信譽；我們堅持以降本增效為根本，着力增進員工福祉；我們堅持以全面建設為依據，着力鞏固發展基石。經營規模在逆境中再創新高，發展質量在規模擴大中穩步提升，全年新簽合同額、營業收入、利潤總額等主要指標再創歷史最好水平。

這一年，我們在「中國建造」上擔當作為。2018年，公司設計、建造、運營的一系列重點工程捷報頻傳，為基建「補短板」作出了應有的貢獻：參建的世紀工程港珠澳大橋建成通車，承建的冬奧會重點工程京張高鐵八達嶺隧道安全貫通；投資建成、管理運營的高速公里程近1,000公里，總體實現盈利。交通強國，鐵路先行。作為鐵路建設主力軍，公司參建的商合杭高鐵、蒙華鐵路等項目進展順利，哈牡高鐵、杭黃高鐵、懷邵衡鐵路等項目密集開通運營，舉世矚目的川藏鐵路規劃



設計工作緊張推進。「一帶一路」，基建當先。公司不斷完善全球佈局，推進資源全球配置，增進周邊國家互聯互通，擔當建設主力的中（國）老（撾）鐵路、印尼雅萬高鐵、孟加拉國帕德瑪大橋等增進周邊國家互聯互通項目建設有序進行。圍繞市場需求，着力改善供給，公司全面開發城市建設市場，持續建設北京、上海、廣州、深圳、新加坡、特拉維夫等城市軌道交通，建成了廣深港高鐵、濟青高鐵等縱橫交錯的城軌網絡和城際鐵路，廣泛參與城市綜合體、城市雙修、海綿城市、環境治理等領域的市政和房建項目的開發建設和建造施工，為城市注入了生命與活力。我們越滄海、跨天塹，「敢叫日月換新天」，以撻起袖子加油幹的精神，在磨礪奮進中贏得「基建狂魔」的贊譽，以實力推動「中國高鐵」成為「走出去」的中國名片。

這一年，我們在「中國製造」上持續發力。2018年，我們深入踐行「中國製造向中國創造轉變、中國速度向中國質量轉變、中國產品向中國品牌轉變」，以「大國工匠」精神研發製造「大國重器」，推進綠色智能製造。「上天有神舟，下海有蛟龍，入地有盾構」，我們建立國際掘進機創新研究中心，生產直徑 15.80 米泥水平衡盾構機「春風號」成功下線，盾構產銷量高居世界第一。公司研發製造的高速鐵路道岔、電氣化鐵路裝備、製運架梁成套設備、隧道掘進設備已成為中國高端裝備製造業的靚麗名片。



董事長報告書

這一年，我們在「中國創造」上亮點頻現。2018年，我們堅持創新驅動，創造的科技成果碩果累累，進一步厚植了競爭優勢，增強了發展後勁。全年4項成果獲國家科學技術進步獎，1項成果獲國家技術發明獎，獲國家級獎項數量位居行業前列。新增專利1,888項，同比增長56.7%。注重精準創新、研發引領，成立了單軌交通工程、一帶一路互聯互通、路基與地基工程、爆破安全、智慧城市、氣動列車等6個專業研發中心。全年新增國家級技術中心2個、省部級技術中心15個、省級重點實驗室1個。我們研制了首台具有自主知識產權、純國產化的地下施工裝備—雙輪銑，一舉打破發達國家在這一領域的壟斷。我們培育創造了一批先進模範人物，譚國順、竇鐵成、巨曉林、王杜娟等老中青員工成為「改革先鋒」、成為「央企楷模」、成為「感動中國」人物。我們創造了不可思議的建設奇蹟，龍岩鐵路站9小時完成線路轉場大施工視頻—「刷爆」朋友圈，被境內外媒體譽為「現場畫面猶如電影大片般震撼」。我們創造的速度和效率，正在改變着世界！

公司的改革發展、基業長青，離不開命運與共的全體員工，離不開關心支持我們的廣大股東。2018年，我們更加注重傾聽投資者的意見和建議，把境內外股東和債權人的建議轉化為公司提質增效的管理效能；我們更加注重完善投資者參與公司治理的渠道和方式，在公司章程中完善了股東大會累積投票制度，進一步提高了路演和反向路演頻次；我們更加注重回應投資者的關切，在利潤分配等方面保障投資者的合法權益，進一步樹立了開放、誠信、透明、負責任的國際化公眾公司良好形象。

百舸爭流，奮楫者先。偉大夢想不是等得來、喊得來的，而是拼出來、幹出來的。2019年，我們將不忘初心，牢記使命，堅持新發展理念，把握重要戰略機遇期，打好三大攻堅戰，進一步推動質量變革、效率變革、動力變革，加快建設「國內領先、世界一流」步伐，努力開創高質量發展新局面，以優良的業績回報員工、回報股東，以優異的成績建功立業新時代！

李長進
董事長

中國·北京
2019年3月29日

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
中鐵工	308,880,308	308,880,308	0	0	非公開發行A股 股份限售約定	2018-07-14
合計	308,880,308	308,880,308	0	0		

註：2018年7月11日，公司發佈了《中國中鐵股份有限公司非公開發行限售股上市流通公告》，中鐵工所持本公司非公開發行的308,880,308股限售股於2018年7月14日全部上市流通，公司股份已全部為無限售流通股；2018年7月14日，公司發佈了《中國中鐵股份有限公司關於控股股東承諾不減持所持公司限售股股份的公告》，中鐵工承諾2015年認購本公司非公開發行的308,880,308股限售股股份自上市流通日起12月內（即2018年7月16日至2019年7月16日）不減持。

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)	630,078
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	635,514
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

股本變動及股東情況

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	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
		報告期內增減	期末持股數量	持股比例 (%)		股份狀態	數量	
1	中鐵工	-841,847,418	11,582,936,890	50.70	0	無	0	國家
2	HKSCC Nominees Limited(附註1)	1,818,487	4,008,595,236	17.55	0	無	0	其他
3	中國證券金融股份有限公司	-268,606,209	683,615,678	2.99	0	無	0	其他
4	國新投資有限公司	424,904,009	424,904,009	1.86	0	無	0	其他
5	招商銀行股份有限公司－博時中證央企結構調整交易型 開放式指數證券投資基金	369,566,595	369,566,595	1.62	0	無	0	其他
6	平安大華基金－平安銀行－匯添富資本管理有限公司	0	278,500,643	1.22	0	無	0	其他
7	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
8	北京誠通金控投資有限公司	162,780,809	162,780,809	0.71	0	無	0	其他
9	香港中央結算有限公司	95,829,600	158,877,848	0.70	0	無	0	其他
10	博時基金－農業銀行－博時中證金融資產管理計劃	43,802,500	131,135,600	0.57	0	無	0	其他
10	易方達基金－農業銀行－易方達中證金融資產管理計劃	43,802,500	131,135,600	0.57	0	無	0	其他
10	大成基金－農業銀行－大成中證金融資產管理計劃	43,802,500	131,135,600	0.57	0	無	0	其他
10	嘉實基金－農業銀行－嘉實中證金融資產管理計劃	43,802,500	131,135,600	0.57	0	無	0	其他
10	廣發基金－農業銀行－廣發中證金融資產管理計劃	43,802,500	131,135,600	0.57	0	無	0	其他
10	中歐基金－農業銀行－中歐中證金融資產管理計劃	43,802,500	131,135,600	0.57	0	無	0	其他
10	華夏基金－農業銀行－華夏中證金融資產管理計劃	43,802,500	131,135,600	0.57	0	無	0	其他
10	銀華基金－農業銀行－銀華中證金融資產管理計劃	43,802,500	131,135,600	0.57	0	無	0	其他
10	南方基金－農業銀行－南方中證金融資產管理計劃	43,802,500	131,135,600	0.57	0	無	0	其他

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。

股本變動及股東情況

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	11,418,542,890	人民幣普通股	11,418,542,890
		164,394,000	境外上市外資股	164,394,000
2	HKSCC Nominees Limited(附註1)	4,008,595,236	人民幣普通股	4,008,595,236
3	中國證券金融股份有限公司	683,615,678	人民幣普通股	683,615,678
4	國新投資有限公司	424,904,009	人民幣普通股	424,904,009
5	招商銀行股份有限公司－博時中證央企結構調整交易型開放式指數證券投資基金	369,566,595	人民幣普通股	369,566,595
6	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
7	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
8	北京誠通金控投資有限公司	162,780,809	人民幣普通股	162,780,809
9	香港中央結算有限公司	158,877,848	人民幣普通股	158,877,848
10	博時基金－農業銀行－博時中證金融資產管理計劃	131,135,600	人民幣普通股	131,135,600
10	易方達基金－農業銀行－易方達中證金融資產管理計劃	131,135,600	人民幣普通股	131,135,600
10	大成基金－農業銀行－大成中證金融資產管理計劃	131,135,600	人民幣普通股	131,135,600
10	嘉實基金－農業銀行－嘉實中證金融資產管理計劃	131,135,600	人民幣普通股	131,135,600
10	廣發基金－農業銀行－廣發中證金融資產管理計劃	131,135,600	人民幣普通股	131,135,600
10	中歐基金－農業銀行－中歐中證金融資產管理計劃	131,135,600	人民幣普通股	131,135,600
10	華夏基金－農業銀行－華夏中證金融資產管理計劃	131,135,600	人民幣普通股	131,135,600
10	銀華基金－農業銀行－銀華中證金融資產管理計劃	131,135,600	人民幣普通股	131,135,600
10	南方基金－農業銀行－南方中證金融資產管理計劃	131,135,600	人民幣普通股	131,135,600

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：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2：表中所示數字來自於2018年12月31日之股東名冊。

附註3：2018年7月，公司控股股東中鐵工根據國務院國有資產監督管理委員會（「國資委」）《關於無償劃轉中國鐵路工程集團有限公司所持中國中鐵股份有限公司部分股份的通知》（國資產權[2018]407號），擬將其持有的本公司各424,904,009股A股股份分別無償劃轉給北京誠通金控投資有限公司和國新投資有限公司；上述無償劃轉完成後，公司總股本不變，其中中鐵工持有本公司11,574,976,290股股份，佔本公司股本的50.67%，北京誠通金控投資有限公司和國新投資有限公司分別持有本公司424,904,009股A股股份，分別佔本公司總股本的1.86%。2018年12月公司控股股東中鐵工基於對公司價值的認可及未來持續穩定發展的信心，通過上海證券交易所集中競價方式增持公司A股股份7,960,600股，本次增持股份約佔公司A股總股本的0.0427%，增持後中鐵工持有本公司股份11,582,936,890股，約佔公司總股本的50.70%。

股本變動及股東情況

3. 前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

不適用

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

(2) 自然人

不適用

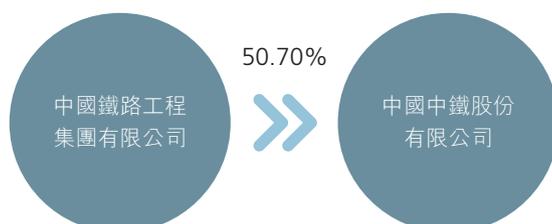
(3) 公司不存在控股股東情況的特別說明

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、黨委副書記

本集團是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、工程設備與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、基礎設施投資運營、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，本集團各業務之間形成了緊密的上下游關係，基礎設施建設業務帶動工程設備與零部件製造、勘察設計與諮詢、物資貿易業務，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、基礎設施建設業務，勘察設計與諮詢帶動基礎設施建設業務，工程設備與零部件製造為基礎設施建設提供架橋機、盾構等施工設備和道岔、橋梁鋼結構、軌道交通電氣化器材等工程所需零部件，物資貿易為基礎設施建設提供鋼材、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. 基礎設施建設業務

國內方面，近年來，我國經濟發展進入新時代，經濟運行保持在合理區間，呈現總體平穩、穩中有進態勢。國家積極推進「一帶一路」、京津冀協同發展、長江經濟帶、雄安新區、粵港澳大灣區、海南自貿區等重大區域規劃和新經濟帶建設，為中國基礎設施建設行業的發展提供了良好的發展機遇。2018年，全國建築業總產值同比增長9.9%，基礎設施投資比上年增長3.8%，增速較上年同期有所放緩。但自2018年下半年開始，國家把加大基礎設施補短板作為推進供給側結構性改革、鞏固經濟穩中向好態勢、促進就業和提升國家長期綜合競爭力的重要舉措，聚焦基礎設施領域突出短板，保持有效投資力度。**鐵路公路水路方面**，全年完成交通固定資產投資約3.1萬億(人民幣，下同)，其中鐵路固定資產投資完成8,028億元，投產新線4,683公里，全國鐵路營業里程達13.1萬公里(其中高速鐵路達2.9萬公里以上)；公路水路建設完成投資2.3萬億元，新增公路通車里程約8.6萬公里(其中新增高速公路約6,000公里)，全國公路總里程超過486萬公里(其中高速公路總里程約14.2萬公里)。**城市軌道交通方面**，隨着城市交通供給側結構性改革持續深化，2018年全年實現新增城市軌道交通運營線路734.0公里，截至2018年底，已有35個城市建成投運城軌線路5,766.6公里，在建里程超過6,000公里。2018年城市軌道交通運營里程、客運量、在建線路長度、規劃線路長度均創歷史新高，尤其自去年下半年國家加快了城市軌道交通建設規劃的審批進程，為城市軌道交通市場保持良好發展態勢奠定了基礎。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。

業務概覽

近年來，隨着國家政策對PPP模式的不斷規範和完善，PPP模式逐步進入穩定、可持續發展階段。截至2018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12,625個，覆蓋31個省(自治區、直轄市)及新疆建設兵團和19個主要社會經濟領域，總投資額17.8萬億元。其中：管理庫累計項目8,654個，投資額13.2萬億元；儲備清單項目3,971個，投資額4.6萬億元。管理庫累計落地項目4,691個，總投資額7.2萬億元，管理庫中落地率54.2%。

國際方面，近年來，共建「一帶一路」引領效應持續釋放，同沿線國家的合作機制不斷健全，經貿合作和人文交流加快推進，中泰鐵路、匈塞鐵路等國際大通道項目穩步推進，中老鐵路、印尼雅萬高鐵全面開工建設。2018年，我國企業在「一帶一路」沿線國家新簽對外承包工程合同額1,257.8億美元，佔同期我國對外承包工程新簽合同額的52.0%；完成營業額893.3億美元，佔同期我國對外承包工程完成營業額總額的52.8%。

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、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。中國基礎設施建設巨大的發展空間為勘察設計與諮詢服務行業提供了良好的發展機遇。2018年國家發展改革委和住建部發佈的《關於推進全過程工程諮詢服務發展的指導意見》中提出，將大力推進建築業全過程工程諮詢，不斷優化工程諮詢市場，這將加快國內建設模式與國際建設管理服務接軌。同時，勘察設計與諮詢服務業務也面臨着新挑戰，主要體現在隨着市場化進程的加快和互聯網技術的發展，同行業競爭、跨行業競爭不斷加劇，未來行業競爭很大程度上體現在全產業鏈的競爭上，因此勘察設計與諮詢服務企業應樹立產業化思維，不斷提升為工程建設全生命周期提供服務的能力、與其他企業開展有效協同合作的能力。未來，隨着國家基礎設施建設的穩步實施和「創新、協調、綠色、開放、共享」發展理念的深入推進，勘察設計與諮詢服務行業將保持持續、健康、快速發展的態勢，市場也將從創新能力、技術實力、質量水平、業務範圍、服務價格等諸多方面對企業提出更高要求。

3. 工程設備與零部件製造業務

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，我國鐵路固定資產投資仍將保持高位，公路、城市軌道交通、水利、地下空間開發等仍有較大空間，加之深入推進共建「一帶一路」，道岔、隧道施工裝備及服務、工程施工機械市場將保持持續增長態勢。在政策方面，《促進綠色建材生產和應用行動方案》《關於大力發展裝配式建築的指導意見》的發佈，為鋼結構行業的發展提供了有力政策支持，隨着市政橋梁鋼結構、高層建築鋼結構等具有「綠色、環保、循環經濟」特徵的鋼結構產品應用日趨廣泛，鋼結構市場需求量將進一步擴大。但行業競爭加劇使市場環境也有一些新的變化，一定程度上對未來隧道施工裝備、城市軌道交通道岔產品以及電氣化器材產品需求帶來了不確定影響。2018年，全國規模以上工業增加值比上年增長6.2%，其中：高技術製造業增長11.7%，裝備製造業增長8.1%。

4. 房地產開發業務

2018年，房地產調控政策主基調繼續保持「房住不炒」，各級政府堅持因城因地施策，實行房地產市場分類調控，出臺有針對性的調控措施，大力整頓規範市場秩序，房地產市場保持平穩運行態勢，熱點城市房價過快上漲勢頭得到遏制，市場預期出現了積極變化。2018年，國內房地產開發投資120,264億元，同比增長9.5%，其中住宅投資85,192億元，同比增長13.4%；辦公樓投資5,996億元，同比減少11.3%；商業營業用房投資14,177億元，同比減少9.4%。商品房銷售面積171,654萬平方米，同比增長1.3%，其中，住宅銷售面積同比增長2.2%，辦公樓銷售面積同比減少8.3%，商業營業用房銷售面積同比減少6.8%；商品房待售面積52,414萬平方米，同比減少6,510萬平方米；商品房銷售額149,973億元，同比增長12.2%，其中，住宅銷售額同比增長14.7%，辦公樓銷售額同比減少2.6%，商業營業用房銷售額同比增長0.7%；全國棚戶區住房改造開工626萬套，基本建成511萬套。

業務概覽

II. 業務發展概況

本集團的主營業務為基礎設施建設、勘察設計與諮詢服務、工程設備與零部件製造、房地產開發以及其他業務。

二零一八年，本集團實現新簽合同額16,921.6億元，同比增長8.7%。其中，境內業務實現新簽合同額15,872.6億元，同比增長8.2%；境外業務實現新簽合同額1,049.0億元，同比增長15.9%，其中，本集團在「一帶一路」沿線國家實現新簽合同額約720.6億元，較上年增長33%。截至2018年末，本集團未完合同額29,019.2億元，較2017年末增長12.8%。具體新簽合同額和未完合同額情況如下：

1. 基礎設施建設

2018年，本集團基礎設施建設業務新簽合同額14,346.3億元，同比增長5.9%；截至2018年底，本集團基礎設施建設業務未完合同額26,864.9億元，較2017年末增長24.6%。分業務領域來看：①**鐵路業務方面**，完成新簽合同額2,540.8億元，同比增長4.8%；未完合同額5,578.7億元，同比增長1.7%。在2018年國內大中型鐵路建設市場佔有率達58.4%，繼續保持國內第一；全年本集團共完成鐵路正線鋪軌（新線、復線）7,085公里，完成電氣化鐵路接觸網6,686公里。②**公路業務方面**，完成新簽合同額3,016.3億元，同比減少11.0%；未完合同額5,147.1億元，同比增長27.1%。主要是本集團以投資模式（PPP、BOT等）獲得的公路工程訂單同比有所減少。全年本集團完成公路建設2,553公里，其中高速公路1,304公里。③**市政及其他業務方面**，隨着新型城鎮化建設和多個區域規劃的深入推進，本集團加大城市建設市場開發力度，市政及其他業務新簽合同額8,789.2億元，同比增長13.6%；未完合同額16,139.1億元，同比增長33.9%。其中，房建業務完成新簽2,489億元，同比增長42%，城市軌道交通業務新簽合同額2,364.0億元，同比減少17%，主要原因是2018年全國城市軌道交通項目招標總量和本集團以投資模式獲得的城市軌道交通工程訂單均同比有所減少。全年本集團參與建設城市輕軌、地鐵線路土建工程329公里，鋪軌工程531公里。分業務模式來看：全年，本集團通過施工承包模式獲取的基礎設施建設新簽合同額為11,049.3億元，同比增長12.3%；通過投資模式獲取的基建項目新簽合同額3,297億元，同比減少11.2%，主要原因是受全國PPP項目規範清理、「資管新規」以及貫徹落實降槓桿控風險政策的影響，本集團主動減少了基礎設施投資項目的獲取。

報告期內，本集團承建或參建的重點在建項目和投資項目順利推進，參建的世紀工程港珠澳大橋正式開通，承建的冬奧會重點工程京張高鐵八達嶺隧道安全貫通，亞吉鐵路、廣深高鐵、濟青高鐵、懷邵衡鐵路等一大批重點項目順利竣工或開通運營；商合杭高鐵、蒙華鐵路、北京地鐵、廣州地鐵、中老鐵路、雅萬高鐵、孟加拉帕德瑪大橋等重點在建項目建設有序進行，以設計施工總承包模式承攬的埃及齋月十日城、孟加拉國帕德瑪大橋鐵路連接線等項目融資到位進入全面實施階段。

作為全球最大的建築工程承包商之一，本集團始終在中國基礎設施建設行業處於領先地位，擁有中國唯一的高速鐵路建造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、盾構及掘進技術國家重點實驗室，在鐵路基建領域、城市軌道交通基建領域均為最大的建設集團，始終在中國基礎設施建設行業處於領先地位。同時，本集團是「一帶一路」建設中主要的基礎設施建設力量之一，是正在建設的「一帶一路」代表性項目中老鐵路、印尼雅萬高鐵的主要承包商。在國內市場，本集團在鐵路大中型基建市場的份額一直保持在45%以上，在城市軌道交通基建市場的份額40%以上，在高速公路基建市場的份額10%以上。

業務概覽

2. 勘察、設計與諮詢服務業務

2018年，本集團勘察設計與諮詢服務業務新签合同額221.1億元，同比增長1.9%，其中鐵路和城市軌道交通領域勘察設計業務佔比較大。截至2018年底，本集團勘察設計與諮詢服務業務未完合同額413.5億元，較2017年末增長18.9%。2018年，本集團參與的舉世矚目的川藏鐵路勘察設計工作緊張有序推進，參與勘察設計的孟加拉帕德瑪大橋鐵路連接線項目開工建設，參與設計、施工的世界最長的跨海大橋—港珠澳大橋正式通車。

作為中國勘察設計和諮詢服務行業的骨幹企業，本集團在工程建設領域發揮了重要的引領和主導作用，尤其是在協助制訂建設施工規範和質量驗收等方面的鐵路行業標準中發揮着重要作用。本集團在2018年ENR全球150家最大設計企業中排名第16位，較上一年提升9位。

3. 工程設備與零部件製造業務

2018年，本集團工程設備與零部件製造業務新签合同額368億元，同比增長12.6%。本集團在鐵路、公路、軌道交通等領域的專用施工設備製造方面處於行業領先地位。截至2018年底，本集團工程設備與零部件製造業務未完合同額400.8億元，較2017年末增長16.0%。本集團大型橋梁鋼結構、高速道岔在國內的市場佔有率均在60%以上；本集團作為亞洲最大、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280台盾構的能力，2018年銷售盾構/TBM160台，再製造盾構87台，生產製造盾構/TBM160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、黎巴嫩、阿聯酋、意大利、卡塔爾等18個國家和地區。

本集團在鐵路、公路、城市軌道交通、地下工程等交通基建相關的高端裝備製造領域擁有全國乃至世界領先地位。本集團目前是全球最大的道岔和橋梁鋼結構製造商，是國內最大、全球第二的盾構研發製造商，還是國內最大的鐵路專用施工設備製造商。在國內市場，本集團在技術要求較高的高速道岔(250公里時速以上)業務市場佔有率約為65%，在重載道岔市場的佔有率為50%以上，在城市軌道交通業務領域道岔市場的佔有率為60%以上；在大型鋼結構橋梁市場的佔有率為60%以上；盾構銷售的市場份額約為40%。

4. 房地產開發業務

2018年，本集團共有房地產二級開發項目187個項目，分佈在北京、上海、廣州、深圳等50個城市。報告期內，本集團房地產開發業務銷售金額530.3億元，同比增長47.1%；銷售面積432萬平方米，同比增長27.2%；開工面積497萬平方米，同比增長29.1%；竣工面積415萬平方米，同比增長64.7%；新增土地儲備442.76萬平方米，較去年同期增長3.7倍。截至2018年末，本集團在建房地產項目佔地面積3,945.2萬平方米，待開發的土地儲備面積1,505.0萬平方米。

本集團是國資委認定以房地產開發為主業的16家中央企業之一。本集團房地產開發業務緊跟國家政策導向，面向市場需求，注重對傳統業態的創新和升級，同時加強對養老養生地產、文化旅遊地產、特色小鎮等新房地產業務模式的研究探索，開拓新的業務發展空間和新的盈利增長點。

5. 其他業務

2018年，本集團控股的黑龍江伊春鹿鳴鉬礦和參股的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；本集團的高速公路、污水處理廠等投資運營項目整體運營良好；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；金融業務結合市場需求發展迅速的同時，進一步整合內部資源，紮實推動產融結合，創新投融資模式，搭建產業鏈金融服務體系，助推主業發展。

業務概覽

III. 科研投入與科技成果

2018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，工程和產品質量優良率進一步提高，本集團自主創新能力進一步提升。

2018年，本集團結合發展實際和工程建設需要，新開科研課題1,293項，課題以玉磨鐵路、渝昆高鐵、銀西鐵路，鄭州黃河特大橋、赤壁長江公路大橋，深圳春風隧道、膠州灣海底隧道、南天山特長隧道，廣州地鐵、大連地鐵、徐州磁浮軌道交通示範線、蕪湖市軌道交通1號線，海口地下綜合管廊等重難點工程為依托，重點開展多功能泥水平衡盾構機的研製及施工關鍵技術、中高速磁浮交通工程關鍵技術、氣動輕軌綜合技術、城市複雜環境下超大直徑盾構裝備與施工關鍵技術、跨座式單軌關鍵技術、城市綜合地下管廊及海綿城市關鍵技術的研究；研發製造了第一台國產化雙輪銑、1,300噸箱梁運架搬提超大噸位橋梁施工裝備。

2018年，本集團共獲得國家科技進步獎4項、技術發明獎1項、中國土木工程詹天佑獎12項，獲省部級科技成果獎328項；獲得授權專利1,888項，其中發明專利389項，「鋼桁梁縱向多點連續拖拉施工方法」，「一種孔內注漿並有效止漿的方法及裝置」，「一種串並聯多級閥粘滯阻尼方法及阻尼器」，「超級電容有軌電車充電軌系統」等4項專利獲得第二十屆中國專利獎優秀獎；獲得省部級工法377項。2018年本集團新增2個國家企業技術中心、15個省部級技術中心以及「一帶一路」互聯互通研究中心、中國單軌交通發展研究中心、路基與地基工程技術研發中心、爆破安全技術研發中心、智慧城市研究中心、氣動列車研發中心等6個專業研發中心。共有10個項目獲得首批中國中鐵綠色施工科技示範工程稱號，72個項目獲得中國中鐵節能減排標準化工地稱號。《橋梁工程綠色施工規範及評價標準》企業標準正式發佈。

IV. 安全質量體系建立及執行情況

2018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13項工程獲得魯班獎，51項工程獲國家優質工程獎，10項工程進入全國施工安全生產標準化工地名單，本集團工程質量品牌信譽度得到進一步提升。

V. 環境保護工作的執行情況

2018年，本集團積極開展節能減排工作，全面落實中國中鐵「十三五」節能減排規劃，大力開展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。修訂發佈了《中國中鐵綠色施工科技示範工程評選辦法》《中國中鐵節能低碳技術評選管理辦法》。2018年本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。

本集團共有10個項目獲得首批中國中鐵綠色施工科技示範工程稱號，72個項目獲得中國中鐵節能減排標準化工地稱號。2018年，中國中鐵進一步加大節能低碳重點技術研發力度，共立項節能減排和綠色環保技術課題20餘項，課題研究經費5億多元，37項技術被評選為中國中鐵重點節能低碳技術。《橋梁工程綠色施工規範及評價標準》企業標準正式發佈，隧道及地下工程、鐵路工程、公路工程和城市軌道交通工程綠色施工規範及評價標準的編製工作正在有序開展，參與中國施工企業管理協會綠色建造評價水平指標體系研究。

業務概覽

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。2018年，本集團落實打好污染防治攻堅戰要求，在國家、地方環境保護主管部門的監督管理下，實行股份公司統一領導，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。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、風景遊覽區、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。

2018年，本集團積極踐行「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。

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。

業務概覽

VIII. 展望

國內基建市場方面，近年來，國家積極支持「一帶一路」建設，推進京津冀協同發展、長江經濟帶發展、雄安新區、粵港澳大灣區建設、海南自貿區等重大區域規劃和新經濟帶建設，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，考慮到中國龐大的人口基數、廣闊的國土面積以及提高綜合經濟實力的需要，中國的基礎設施建設與發達國家相比仍然有較大空間。尤其是2018年10月國務院辦公廳印發《關於保持基礎設施領域補短板力度的指導意見》，明確要圍繞打好精準脫貧、污染防治攻堅戰，着力補齊鐵路、公路、水運、機場、水利、能源、農業農村、生態環保、公共服務、城鄉基礎設施、棚戶區改造等領域短板，加快推進已納入規劃的重大項目，進一步為我國建築業的發展指明了方向。

從與公司業務緊密相關的建築細分市場看，**城市基礎設施建設方面**，新型城鎮化的持續推進、城市群高質量發展、保障性安居工程、棚戶區改造、城市更新改造以及房地產市場的周期變化等都將為市政建設和房建市場發展帶來機遇；城市軌道交通仍是城市公共交通的發展重點，尤其是2018年8月發改委重啟城市軌道交通項目審批以來，審批了蘇州、重慶、上海、瀋陽等多個城市的城市軌道交通項目，預計2019年軌道交通又將迎來新一輪建設熱潮；2019年綜合管廊建設將有序平穩推進，新開工範圍將達2,000公里以上；2020年全國城市道路綜合管廊綜合配建率力爭達到2%左右，城市新區新建道路綜合管廊建設率達到30%，建設幹線、支線地下綜合管廊8,000公里以上；2020年全國658個城市建成區的20%以上面積需要達到海綿城市建設要求。**鐵路方面**，2019年全國鐵路固定資產投資計劃

8,000億元，仍然保持強度規模，確保投產新線6,800公里(含高鐵3,200公里)；國家重點項目川藏鐵路將於二季度末完成設計、三季度末具備開工建設條件。伴隨2019年加大基礎設施補短板政策的逐步落地和「十四五」期間鐵路力爭新增2.5萬公里的規劃目標，預計2019年鐵路市場招標量將有一定的增長。**公路方面**，國家將繼續科學有序推進《國家公路網規劃(2013-2030年)》的實施，繼續完善高速路網佈局，加快推進由7條首都放射線、11條北南縱線、18條東西橫線等組成的國家高速公路網建設。2019年，計劃公路水路投資1.8萬億元，新改建農村公路20萬公里，重點加強國家高速公路主通道擁擠路段擴容改造工作，全面提升通道服務能力。此外，2019年全國還將再開工一批重大水利工程，加大城際交通、物流、市政、災害防治、民用和通用航空等基礎設施投資力度，加強新一代信息基礎設施建設。

此外，《政府工作報告》明確，2019年積極的財政政策要加力提效，穩健的貨幣政策要鬆緊適度。在資金方面，國家將加大對在建項目和補短板重大項目的金融支持力度，合理保障融資平台本集團正常融資需求。同時，國家將實施大規模的減稅降費，《政府工作報告》已明確建築業增值稅率從10%降至9%、製造業增值稅率從16%降至13%，同時下調基本養老保險等單位繳費比例。以上政策都將為提高建築企業效益和發展質量創造了良好環境。

業務概覽

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」沿線的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」沿線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。2019年，中國將堅持共商共建共享，遵循市場原則和國際通行規則，發揮企業主體作用，推動基礎設施互聯互通，加強國際產能合作，拓展第三方市場合作，推動共建「一帶一路」。第二屆「一帶一路」國際合作高峰論壇的舉辦將有力推動「一帶一路」建設和對外投資合作健康有序發展。

總體來看，建築市場持續發展的基本面沒有改變，我們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

2019年，本集團計劃實現營業總收入約7,500億元，營業成本約6,746億元，四項費用約434.8億元，預計新簽合同額約18,000億元。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。



I. 概述

本集團的主營業務為基礎設施建設、勘察設計與諮詢服務、工程設備與零部件製造、房地產開發以及其他業務。

二零一八年，本集團完成收入7,403.83億元，較去年增加7.5%。實現淨利潤174.36億元，較上年增加22.8%；本公司擁有人應佔年內利潤為171.98億元，較上年增加7.0%。

下文是截至二零一八年及二零一七年年末財務業績的比較。

管理層討論與分析

II. 合併經營業績

收入

二零一八年，本集團營業收入累計7,403.83億元，較去年增長7.5%，主要是因為本集團基礎設施建設和房地產開發板塊收入的增加。

銷售成本及毛利

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。二零一八年，本集團的銷售成本為6,687.25億元，同比增長6.8%。二零一八年，本集團實現毛利716.58億元，同比增長14.2%。二零一八年的整體毛利率為9.7%，較二零一七年的9.1%上升0.6個百分點，主要是因為基礎設施建設板塊的毛利率上升所致。

其他收入

本集團的其它收入主要包括股利收入和政府補貼收入。二零一八年，本集團的其它收入由去年的28.19億元減少15.6%至23.79億元。其它收入的減少主要是由於其他雜項經營收入的減少。

其他開支

本集團的其它開支主要包括研發開支。二零一八年，本集團的其它開支由去年的111.03億元增長21.0%至134.36億元，主要是由於本集團持續推進科研技術創新，進一步加大研發投入。

金融資產及合同資產減值淨損失

本集團的金融資產及合同資產減值損失主要包括貿易及其他應收款項、其他以攤銷成本計量的金融資產以及合同資產的減值損失。二零一八年，本集團的金融資產及合同資產減值損失為74.84億元，主要為貿易及其他應收款項減值損失57.65億元和其他以攤銷成本計量的金融資產減值損失12.74億元。



其他收益及虧損，淨額

本集團的其它收益及虧損主要包括出售/撤銷金融資產/負債、合營公司、聯營公司及子公司的收益及虧損、匯兌收益/損失、物業、廠房及設備和其它資產的減值損失和以公允價值計量及其變動計入當期損益的金融資產公允價值的變動。二零一八年，本集團錄得其它收益10.34億元(二零一七年：其它虧損94.80億元)，主要包括出售/撤銷子公司的收益7.47億元(二零一七年：收益1.12億元)和出售金融資產/負債的收益3.25億元(二零一七年：無)。

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。二零一八年，本集團銷售及營銷開支為35.37億元，同比增長24.0%，一是因為區域經營、立體經營縱深推進，繼續加大營銷投入力度；二是因為加大房地產項目和工業產品銷售力度。二零一八年的銷售及營銷開支佔營業收入的比重為0.5%，較二零一七年的0.4%增加0.1個百分點。

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。二零一八年，本集團行政開支為219.01億元，同比增長8.9%，主要是因為職工薪酬隨效益提升的正常增長。二零一八年行政開支佔營業收入的比重為3.0%，較二零一七年的2.9%增加0.1個百分點。

財務成本，淨額

二零一八年，本集團的財務成本淨額(財務成本減財務收入)為53.84億元，較去年增加99.6%，主要原因是一是根據新收入準則規定，應收質量保證金不再折現，折現利息轉回減少；二是開展了一定量的資產證券化業務，折價增加；三是帶息負債規模增加，利息支出增加。

除稅前利潤

基於上述原因，二零一八年的除稅前利潤為249.45億元，較二零一七年的208.28億元增長41.17億元，增幅為19.8%。

所得稅開支

二零一八年，本集團的所得稅開支為75.09億元，同比增長13.4%。扣除土地增值稅的影響，本集團二零一八年的有效所得稅率為21.1%，較二零一七年的25.6%減少4.5個百分點，主要原因一是通過提質增效，提高子企業經營能力，子企業盈虧不平衡局面得到緩解；二是進一步享受各類所得稅優惠政策。

本公司擁有人應佔年內利潤

二零一八年，本公司擁有人應佔年內利潤為171.98億元，較二零一七年的160.67億元增長7.0%。

管理層討論與分析

III. 分部業績

下表載列本集團於截至二零一八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	增長率	除稅前 利潤	增長率	除稅前 利潤率 ¹	收入 佔比	除稅前 利潤佔比
	人民幣百萬元	(%)	人民幣百萬元	(%)	(%)	(%)	(%)
基礎設施建設	646,914	5.9	17,111	(12.3)	2.6	81.4	67.0
勘察設計與諮詢服務	15,095	9.7	1,536	(1.8)	10.2	1.9	6.0
工程設備與零部件 製造	20,787	12.2	1,532	(0.1)	7.4	2.6	6.0
房地產開發	43,991	42.1	4,603	41.4	10.5	5.6	18.0
其它業務	67,730	27.6	755	虧轉盈	1.1	8.5	3.0
分部間抵銷及調整	(54,134)		(592)				
合計	740,383	7.5	24,945	19.8	3.4	100.0	100.0

¹ 除稅前利潤率為除稅前利潤除以收入。

基礎設施建設業務

本集團基礎設施建設業務的收入主要來自鐵路、公路、市政及其他工程建設。基礎設施建設業務的收入對本集團收入總額的貢獻一直保持着較高的比例，二零一八年，基礎設施建設業務收入佔本集團整體收入81.4%(二零一七年：84.0%)。受益於國內加大基礎設施領域補短板的力度給公司帶來的重大利好，公路和市政收入明顯增加，二零一八年度，本集團基礎設施建設的收入達6,469.14億元，較去年增長5.9%。基礎設施建設業務二零一八年的毛利率和除稅前利潤率分別為7.0%和2.6%(二零一七年分別為6.7%和3.2%)，毛利率的上升主要因為①基建業務結構進一步優化。②投資業務帶動的基建項目毛利率較高。③進一步提升物資和施工設備集中採購力度，更大限度發揮出了集約效益。除稅前利潤率的下降主要因為研發開支、行政開支和金融資產及合同資產信用減值損失的增加。

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礎設施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。受益於國內基礎設施建設投資規模的進一步增長和共建「一帶一路」持續深入推進，二零一八年度，本集團勘察設計與諮詢服務業務的收入達150.95億元，較去年增長9.7%。二零一八年的毛利率和除稅前利潤率分別為27.5%和10.2%（二零一七年分別為29.3%和11.4%），毛利率和除稅前利潤率的下降主要原因①隨着業務量的增長，人工成本和委外成本增加。②承攬的多個境外項目多處於前期階段，投入較大。

工程設備與零部件製造業務

工程設備與零部件製造業務的營業收入主要來自道岔及其它鐵路設備、橋梁鋼結構、工程設備的設計、研發、製造與銷售。二零一八年，受益於鋼結構製造與安裝、工程施工機械製造逐漸規模化及盾構加工製造業務的持續穩步提升，本集團工程設備與零部件製造業務的收入達207.87億元，較去年增長12.2%。二零一八年度度的毛利率和除稅前利潤率分別為22.5%和7.4%（二零一七年分別為21.0%和8.3%），毛利率的上升主要因為本集團進一步加強對收入佔比較大的道岔及盾構產品的研發和成本管理，盈利能力得到進一步提升。除稅前利潤率的下降主要因為行政開支的增加。

房地產開發業務

本集團緊跟國家政策導向，把握市場需求，注重對傳統業態的創新和升級，加強對新房地產業務模式的研究探索，開拓新的業務發展空間和新的盈利增長點，努力克服化解國家宏觀調控政策帶來的不利影響。二零一八年，本集團進一步深化房地產業務體制機制改革，推動內部整合，提高資源效率，加強房地產業務品牌建設，加快房地產項目去化速度，房地產開發業務的收入為439.91億元，較去年增長42.1%。二零一八年的毛利率和除稅前利潤率分別為24.1%和10.5%（二零一七年分別為24.0%和10.5%）。毛利率和除稅前利潤率與上年相比基本持平。

其他業務

本集團堅持在做強做優做大主業基礎上穩步實施有限相關多元化戰略，充分發揮基礎設施建設全產業鏈優勢。二零一八年，其他業務板塊收入共計677.30億元，同比增長27.6%。二零一八年的毛利率為24.4%，與去年的24.2%相比基本持平。二零一八年的除稅前利潤為7.55億元（二零一七年：除稅前虧損37.68億元），主要原因是去年確認了資產減值虧損81.46億元（二零一八年：45.56億元）。其中：①PPP、BOT等項目運營業務實現收入38.68億元，同比增長11.7%，毛利率為39.9%，較上年同期下降4.1個百分點。②礦產資源板塊實現收入49.24億元，同比增長15.1%，毛利率為47.6%，較上年同期增加3.2個百分點。③物資貿易業務實現收入442.32億元，同比增長37.0%，毛利率為8.3%，較上年同期上升0.2個百分點。④金融業務實現收入40.39億元，同比下降10.2%，毛利率為82.5%，較上年同期下降2.4個百分點。

管理層討論與分析

於二零一八年十二月三十一日，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			權益比 (%)	中國中鐵 計劃 總投資 (億元)	中國中鐵 開累已完 成投資額 (億元)	報告期 公司 投資額 (億元)	計劃竣工 時間	項目進展情況
			品位	單位	數量						
1	黑龍江伊春鹿鳴鉛礦	鉛	0.088%	萬噸	68.4	83	60.17	60.26	0	已竣工	生產經營正常
2	剛果(金)綠紗 礦業銅鈷礦	銅	2.29%	萬噸	60.37	72	21.38	18.53	0.89	已竣工	生產經營正常， 系統完善工程 正在進行中。
		鈷	0.101%	萬噸	2.66						
3	剛果(金)MKM 礦業銅鈷礦	銅	2.26%	萬噸	4.51	80.2	11.95	12.35	0	已竣工	生產經營正常。
		鈷	0.297%	萬噸	0.59						
4	剛果(金)華剛礦業 SICOMINES銅鈷礦	銅	3.42%	萬噸	811.9	41.72	45.86	20.87	0	2021年	項目一期已投產， 生產經營正常； 二期建設工程將 於2019年啟動。
		鈷	0.24%	萬噸	57.19						
5	蒙古新鑫公司烏蘭鉛鋅礦	鉛	1.58%	萬噸	22.21	100	/	21.86	0	已竣工	生產經營正常
		鋅	3.19%	萬噸	44.83						
		銀	66.23g/t	噸	931.81						
6	蒙古新鑫公司 木哈爾鉛鋅礦	鉛	0.95%	萬噸	6.13	100	/	/	0	/	尚未開發
		鋅	3.21%	萬噸	20.68						
		銀	114.5g/t	噸	736.89						
7	蒙古國新額爾德斯公司金礦	金	3g/t	噸	3	100	/	/	0	/	尚未開發
8	蒙古祥隆礦業公司 查夫銀鉛鋅多金屬礦	鉛	7%	萬噸	8.97	100	/	3.3	0	/	停產
		鋅	5.09%	萬噸	6.52						
		銀	200.39g/t	噸	256.8						

註：表格中的「中國中鐵計劃總投資」及「中國中鐵開累已完成投資額」包含公司項目權益的獲取成本及公司對項目建設的直接投資；為更準確反映公司礦產資源投資數據，對部分投資數據相應進行了調整或修正。

IV. 現金流

二零一八年，本集團一方面克服國內流動性緊張、地方政府化解風險等給公司資金面帶來的壓力，利用下半年加大基礎設施補短板政策的支持，積極採取多種措施加快回收工程款和售貨款，持續加強現金流規劃，努力改善現金流狀況，實現經營性現金淨流入119.62億元；另一方面，本集團深入貫徹落實國家要求清理拖欠民營企業賬款的會議精神，信守合同，及時支付下游企業賬款；同時為推動房地產業務更高質量發展，適度增加土地儲備，因此經營性現金淨流入減少212.16億元。

二零一八年，本集團投資活動的淨現金流出金額為393.33億元，較二零一七年淨現金流出金額323.77億元增加69.56億元，主要原因為投資類項目股權投資增長。

二零一八年，本集團融資活動的淨現金流入金額為279.07億元，較二零一七年融資活動的淨現金流入金額15.41億元增加263.66億元，主要原因為①外部融資規模增加。②通過市場化債轉股引入投資。

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。二零一八年，本集團的資本性支出(扣除收購子公司)總額為187.93億元(二零一七年：157.48億元)。

下表列載本集團於二零一八年度內按業務分類的資本開支。

截至2018年12月31日止年度	基礎設施建設 人民幣百萬元	勘察、設計 與諮詢服務 人民幣百萬元	工程設備與 零部件製造 人民幣百萬元	房地產開發 人民幣百萬元	其它業務 人民幣百萬元	合計 人民幣百萬元
物業、廠房和設備	8,672	268	1,127	2,543	1,835	14,445
土地使用權	196	2	263	211	-	672
投資物業	6	13	20	4	-	43
無形資產	42	23	74	3	3,482	3,624
礦產資產	-	-	-	-	9	9
合計	8,916	306	1,484	2,761	5,326	18,793

管理層討論與分析

營運資金

	於12月31日	
	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
存貨	38,553	30,946
用以銷售的發展中物業	99,400	74,253
貿易應收款及應收票據	124,741	202,049
貿易應付款及應付票據	343,801	330,038
存貨周轉天數(天)	19	17
貿易應收款及應收票據周轉天數(天)	79	95
貿易應付款及應付票據周轉天數(天)	181	181

二零一八年年末，本集團的存貨和用以銷售的發展中物業的餘額較二零一七年的餘額分別上升24.6%和33.9%，主要是因為①本集團為確保工程項目施工進度和應對原材料價格上漲，加大了原材料儲備。②加大房地產項目投入。③工業企業訂單上升，在產品有所增加。同時，二零一八年度的存貨周轉率為19天，較二零一七年度上升2天。二零一八年年末貿易應收款項及應收票據較二零一七年年末減少38.3%至1,247.41億元，二零一八年度的貿易應收款項及應收票據周轉天數為79天，較二零一七年度的95天減少16天，主要原因是①本集團加強票據管理，加快承兌收款進度。②積極採取多種措施加快回收工程款和售貨款。③開展資產證券化業務，加快回籠資金。

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一年以下，一年以上的貿易應收款項及應收票據佔總額的比重為29.3%(二零一七年十二月三十一日：26.2%)，顯示出較好的應收賬款管理能力。

下表載列於二零一八年及二零一七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	
	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
一年以下	88,218	149,206
一年至兩年	20,566	36,098
兩年至三年	8,467	8,494
三年以上	7,490	8,251
合計	124,741	202,049

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。二零一八年年末，本集團貿易應付款項及應付票據較二零一七年年末增加4.2%至3,438.01億元。二零一八年度的貿易應付款項及應付票據的周轉天數為181天，與二零一七年度持平。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8.3%(二零一七年十二月三十一日：9.0%)。

下表載列於二零一八年及二零一七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	
	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
一年以下	315,376	302,219
一年至兩年	17,644	17,149
兩年至三年	5,243	4,875
三年以上	5,538	5,795
合計	343,801	330,038

管理層討論與分析

V. 債務

下表載列於二零一八年及二零一七年十二月三十一日本集團的借款總額情況。截至二零一八年十二月三十一日，本集團53.5%的債務為短期債務(二零一七年十二月三十一日：50.9%)。本集團的借款一般都能按時償還。

	於12月31日	
	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
銀行借款		
有抵押	29,317	30,303
無抵押	113,892	94,013
	143,209	124,316
長期債券，無抵押	30,672	36,002
其它借款		
有抵押	2,162	–
無抵押	14,877	13,616
合計	190,920	173,934
長期借款	88,808	85,451
短期借款	102,112	88,483
合計	190,920	173,934

銀行借款的年利率為0.75%至12.50%(二零一七年十二月三十一日：0.75%至8.00%)。長期債券的固定年利率為2.88%至4.88%(二零一七年十二月三十一日：2.88%至6.40%)。其它借款的年利率為4.11%至6.30%(二零一七年十二月三十一日：4.35%至6.15%)。

下表載列於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，本集團債務的到期日情況。

	於12月31日	
	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
一年以下	102,112	88,483
一年至兩年	31,900	19,958
兩年至五年	35,849	38,387
五年以上	21,059	27,106
合計	190,920	173,934

於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，本集團的浮息借款分別為726.10億元和864.67億元。

下表載列本集團於二零一八年及二零一七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	
	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
人民幣	179,432	161,069
美元	11,259	12,652
歐元	51	64
其它	178	149
合計	190,920	173,934

下表載列本集團於二零一八年及二零一七年十二月三十一日的有抵押借款的詳情。

	於12月31日			
	2018年		2017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	7	6	9	7
無形資產	15,953	24,368	20,586	29,317
用以銷售的發展中物業	11,750	25,032	8,600	18,315
貿易應收款項	521	567	1,108	3,389
合同資產	3,248	9,915	—	—
合計	31,479	59,888	30,303	51,028

於二零一八年十二月三十一日，本集團尚有未動用的銀行信貸額度合計約6,373.88億元(二零一七年十二月三十一日：5,951.22億元)。

本集團一直優化業務方向和資產結構，加強資源配置和融資管控，增加權益資本和經營積累，壓減低效企業和無效資產，全方位防範化解重大經營風險，合理平衡經營發展與槓桿壓降關係，進一步提升發展質量。於二零一八年十二月三十一日，本集團的負債比率(總負債/總資產)為76.4%，較二零一七年十二月三十一日的79.9%下降3.5個百分點。二零一八年，本集團積極夯實資產品質，創新籌資方式，共發行可續期公司債券110億元和中期票據90億元、開展應收賬款資產證券化和保理業務376.07億元和實施債轉股(詳見本年報「董事會報告」部分「發行新A股進行收購情況」)115.97億元。

管理層討論與分析

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	
	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
未決訴訟		
— 於日常業務過程中發生(附註1)	3,615	1,468
未償還擔保(附註2)	31,669	25,863

附註1：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。

附註2：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			
	2018年 金額 人民幣百萬元	到期期限	2017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	2,904	2018-2025	5,077	2018-2023
合營公司	—	—	400	2018-2019
一家政府相關企業	60	2019	58	2019
物業買家	28,992	2018-2038	23,121	2018-2038
前聯營公司	554	2027	754	2020-2027
合計	32,510		29,410	—

附註3：本集團與某一施工項目業主及其股東簽署協議，約定在該業主觸發無法按期如約償付貸款本息等條件成就時，需無條件以不可撤銷的約定價格從其股東受讓該業主的控股股權，並提供股東專項借款以償付到期債務。於2018年12月31日，該業主已出現不能按期償還貸款本息的情況，本集團正在與該業主之股東商討債務清償事宜。

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、政策風險、經營風險、管理風險、財務風險、投資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公司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) **政策風險**：本集團業務在較大程度上依賴於我國政府在鐵路、公路、市政建設及其他公共交通基礎設施建設方面的政策基調及投資開支。若國家基礎設施建設政策、PPP項目政策、貨幣政策、外匯管理政策、稅收政策、房地產行業政策等方面做出調整，一定程度會給本集團帶來不確定影響。
- (3) **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，且工程原材料價格波動對本集團成本帶來一定影響，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。
- (4) **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。
- (5) **財務風險**：由於對業主的信用狀況評估不充分、業主的財務狀況惡化資金不到位，導致應收賬款無法收回或應收賬款周轉率較低，或業主延遲付款可能影響本公司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**：由於投資信息收集不完整，項目前期論證不充分，決策過程不嚴謹，投資決策失誤，可能導致或資金使用效益低下、投資回報低於預期、企業聲譽受損等風險。
- (7) **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，制定具體控制措施，建立流程關鍵控制文文件，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，加強過程控制和後評估工作，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、黨委書記)

李長進，60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、黨委副書記)

張宗言，55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月起任本公司執行董事，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、黨委副書記)

周孟波，54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。

董事、監事及高級管理人員簡歷



章獻

(執行董事、黨委常委)

章獻，58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，69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，同時任中國神華能源股份有限公司獨立非執行董事。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，67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。

董事、監事及高級管理人員簡歷



鄭清智
(獨立非執行董事)

鄭清智，66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2018年12月任中國農業產業化龍頭企業協會副會長。2015年10月起任武漢烽火科技集團有限公司外部董事。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，67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(均在香港聯交所上市)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非執行董事。

董事、監事及高級管理人員簡歷



馬宗林
(非執行董事)

馬宗林，61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，2018年9月至今任中國兵器裝備集團有限公司外部董事。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外部董事。

II. 監事



張回家
(監事會主席)

張回家，58歲，高級經濟師，現任本公司監事會主席。2010年11月至2017年5月任中鐵五局集團有限公司黨委副書記、副董事長、總經理，2017年6月至2018年6月任中鐵五局集團有限公司黨委書記、董事長、法定代表人，2018年6月至今任本公司股東代表監事、監事會主席。



劉建媛
(監事)

劉建媛，57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)，2019年2月至今任中華全國總工會第七屆女職工委員會常委，2011年1月至今任公司職工代表監事。

董事、監事及高級管理人員簡歷



王宏光
(監事)

王宏光，59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月起至今本公司職工代表監事。



陳文鑫
(監事)

陳文鑫，55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，53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。

董事、監事及高級管理人員簡歷

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、黨委常委)

劉輝，58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、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。2007年1月至今兼任中國鐵路設計集團有限公司公司董事、副董事長，2011年6月至2019年3月兼任太中銀鐵路有限責任公司董事、副董事長，2007年9月至2018年6月任本公司副總裁、總工程師，2018年6月至今任本公司副總裁。



楊良
(財務總監、黨委常委)

楊良，49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
(副總裁、總法律顧問、黨委常委)

于騰群，49歲，正高級經濟師，現任本公司副總裁、總法律顧問、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2018年6月任本公司董事會秘書、總法律顧問、新聞發言人，2018年6月至2018年8月任本公司副總裁、董事會秘書、總法律顧問、新聞發言人，2018年8月至今任本公司副總裁、總法律顧問。

董事、監事及高級管理人員簡歷



段永傳
(副總裁)

段永傳，54歲，正高級工程師，現任本公司副總裁。2008年7月至2014年6月任中鐵建工集團有限公司董事、總經理、黨委副書記，2014年6月至2016年5月任中鐵建工集團有限公司總經理、法定代表人、黨委副書記、副董事長，2016年5月至2018年6月任中鐵建工集團有限公司黨委書記、董事長、法定代表人，2018年6月至今任本公司副總裁。



劉寶龍
(副總裁)

劉寶龍，曾用名劉保龍，54歲，正高級工程師，現任本公司副總裁。2013年1月至2014年3月任中鐵三局集團有限公司黨委書記、副董事長，2014年3月至2018年6月任中鐵三局集團有限公司黨委書記、董事長、法定代表人，2018年6月至今任本公司副總裁。



任鴻鵬
(副總裁)

任鴻鵬，45歲，正高級工程師，現任本公司副總裁。2011年9月至2015年8月任中國路橋工程有限責任公司副總經理，2015年8月至2015年12月任中國路橋工程有限責任公司副總經理、黨委常委，2015年12月至2016年1月任中國路橋工程有限責任公司副總經理、黨委常委，中交房地產集團有限公司董事，2016年1月至2017年2月任中交房地產集團有限公司董事，中交海外房地產有限公司董事、總經理(法定代表人)、臨時黨委書記；2017年2月至2018年6月任中交房地產集團有限公司董事、臨時黨委委員，中交海外房地產有限公司董事、總經理(法定代表人)、臨時黨委書記，2018年6月至今任本公司副總裁。

董事、監事及高級管理人員簡歷



孔遁
(總工程師)

孔遁，53歲，正高級工程師，現任本公司總工程師。2010年11月至2018年6月任中鐵上海工程局集團有限公司總經理、黨委副書記、董事，2018年6月至今任本公司總工程師。



馬江黔
(總經濟師)

馬江黔，50歲，正高級經濟師，現任本公司總經濟師。2013年1月至2014年6月任中鐵六局集團有限公司總經理、黨委副書記、董事，2014年6月至2018年6月任中鐵六局集團有限公司總經理、黨委副書記、副董事長，2018年6月至今任本公司總經濟師。

董事、監事及高級管理人員簡歷



何文
(董事會秘書、聯席公司秘書)

何文，54歲，正高級會計師，現任本公司董事會秘書、聯席公司秘書，同時兼任本公司財務部部長。2013年11月至2014年3月任中鐵信託有限責任公司黨委書記、監事長、紀委書記，2014年3月至2017年6月任本公司副總會計師、財務部部長，2017年6月至2018年8月任本公司財務部部長，2018年8月至今任本公司董事會秘書、聯席公司秘書，同時兼任本公司財務部部長。



譚振忠
(聯席公司秘書、合資格會計師)

譚振忠，46歲，本公司的聯席公司秘書及合資格會計師，同時任立基工程(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24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。

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、工程設備與零部件製造、房地產開發及其他業務。

二零一八年，本集團堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，深入貫徹黨的十九大精神，認真落實黨中央、國務院和國資委各項決策部署，緊緊抓住創新驅動與質量為本兩大關鍵，堅持以市場開發為龍頭、改革創新為動力、質量安全為前提、降本增效為根本，積極應對基礎設施建設、房地產等多個相關市場出現的新形勢新挑戰，順勢而為，銳意進取，推動各項工作取得了顯著成績。

二零一八年，本集團完成收入7,403.83億元，較去年增加7.5%。二零一八年，本集團實現淨利潤174.36億元，較上年增加22.8%；本公司擁有人應佔年內利潤為171.98億元，較上年增加7.0%。

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23頁的「業務概覽」第I至第VII部分及本年報第27頁至第38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、政策風險、經營風險、管理風險、財務風險、投資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39頁的「管理層討論與分析」第VII部分。

董事會報告

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。本集團「十三五」發展的總體戰略為：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26頁的「業務概覽」第VIII至第IX部分。

財務報表

本集團截至二零一八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91頁至第263頁的財務報表內。

股息

董事會建議就截至二零一八年十二月三十一日止財政年度派發末期股息每股人民幣0.128元(含稅)，共計約人民幣29.24億元(二零一七年：每股人民幣0.113元(含稅)，共計約人民幣25.81億元)。該宣派將在二零一八年年度股東大會上審議通過後實施並預期將約於二零一九年八月派付予本公司股東。

本公司利潤分配的具體改變詳情請見本年報第264頁的「重要事項」部分「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) 利潤分配的具體政策」。

捐款

本集團在本財政年度內作出的捐款合共人民幣7,017.1萬元(二零一七年：人民幣5,296.1萬元)。

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18內。

股本

本公司的股本詳情載於財務報表附註41內。

可分配儲備

根據有關法律規定，本公司於二零一八年十二月三十一日的可分配儲備約為人民幣481.66億元。

發行新A股進行收購情況

為實施市場化債轉股，於二零一八年六月十三日，本公司與中國國新控股有限責任公司、中國長城資產管理股份有限公司等九名投資者（以下合稱「投資者」）簽署了投資協議及債轉股協議，分別以現金及債權的方式向本公司附屬公司中鐵二局工程有限公司、中鐵三局集團有限公司、中鐵五局集團有限公司及中鐵八局有限公司（以下合稱「標的附屬公司」）進行增資，增資金額合計人民幣1,159,660萬元，在增資中所獲資金全部用於償還本公司債務。詳見本公司於二零一八年六月十三日作出的公告。

二零一八年八月六日，本公司召開第四屆董事會第十四次會議，審議通過了《關於公司發行股份購買資產方案的議案》等相關的議案，本公司與九名投資者分別訂立了股權收購協議（「股權收購協議」）。據此，本公司有條件同意收購，而投資者有條件同意按代價約人民幣1,165,371.1805萬元（受限於最終調整）出售標的股權。代價將由本公司按每股人民幣6.87元的發行價向投資者發行合計約169,631.9023萬股每股面值人民幣1.00元新A股（「代價股份」）（受限於最終調整）予以支付（「本次重組」）。詳見本公司於二零一八年八月六日作出的公告。

二零一八年十月十六日，本公司與九名投資者根據國資委對標的附屬公司的最終評估報告分別訂立了股權收購補充協議（「股權收購補充協議」），從而修訂股權收購協議中包括各項建議收購的最終代價及將予發行的代價股份數目在內的相關條款。股權收購協議（經股權收購補充協議修訂）的總代價為約人民幣1,165,473.7347萬元，將由本公司按每股人民幣6.87元的發行價向投資者發行合計約169,646.8306萬股每股面值人民幣1.00元的代價股份予以支付。有關代價股份將於上海證券交易所上市發行。股權收購協議（經股權收購補充協議修訂）項下的交易完成後，九名投資者將合共持有的本公司A股約佔經本次重組擴大後全部A股的10.43%及總股本的8.64%，各標的附屬公司均將成為本公司的全資附屬公司。詳見本公司於二零一八年十月十六日作出的公告。二零一八年十二月七日，本公司召開二零一八年第一次臨時股東大會，審議通過了《關於公司發行股份購買資產方案的議案》等相關的議案。詳見本公司於二零一八年十二月七日作出的公告。

董事會報告

於二零一八年十二月二十六日，本公司收到中國證券監督管理委員會（「**中國證監會**」）下發的《中國證監會行政許可項目審查一次反饋意見通知書》（「**反饋意見**」）要求本公司就有關問題在30個工作日內向中國證監會行政許可受理部門提交書面回復意見。詳見本公司二零一八年十二月二十七日作出的公告。但由於本次重組申請文件中的財務數據已於二零一八年十二月三十一日過有效期，本公司需要提供本公司及標的附屬公司最近一期經審計的財務數據，而該等數據均需在本公司二零一八年度審計工作完成並發佈年度報告後方可提供。由於本公司及標的附屬公司體量大暫時無法在短期內完成，因此本公司預計無法30個工作日內向中國證監會提交《反饋意見》的書面回復等相關材料。鑒於此，根據《中國證券監督管理委員會行政許可實施程序規定》第二十三條的有關規定，本公司於二零一九年一月三十日向中國證監會提交了《中國中鐵股份有限公司關於中止審查發行股份購買資產申請文件事宜的請示》，主動申請中國證監會中止對本次重組的審查，本公司將在完成二零一八年度審計工作並更新相關財務數據後及時申請恢復審查。於二零一九年二月二日，本公司收到中國證監會出具的《中國證監會行政許可申請中止審查通知書》，根據《中國證券監督管理委員會行政許可實施程序規定》第二十四條的有關規定，中國證監會決定同意本公司中止審查申請。詳見本公司於二零一九年二月十一日作出的公告。截至本報告日期，本公司正在積極推進本次重組工作。

儲備

本集團及本公司在本財政年度內的儲備變動載於本年報第95頁至第96頁之綜合權益變動表內。

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國家鐵路集團有限公司(原名為中國鐵路總公司)是本集團的最大客戶。截至二零一八年十二月三十一日止年度,向中國國家鐵路集團有限公司的銷售約佔本集團總收入的26.8%。同期,向本集團前五大客戶(包括中國國家鐵路集團有限公司)的銷售約合共佔本集團總收入的約29.2%。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。

截至二零一八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二零一八年總銷售成本的約1.3%。

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二零一八年十二月三十一日的詳情分別載於財務報表附註55和附註24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	董事長、執行董事
張宗言	執行董事
周孟波	執行董事
章獻	執行董事
郭培章	獨立非執行董事
聞寶滿	獨立非執行董事
鄭清智	獨立非執行董事
鍾瑞明	獨立非執行董事
馬宗林	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
張回家(二零一八年六月二十五日獲選舉)	監事會主席, 股東代表監事
劉建媛	職工代表監事
王宏光	職工代表監事
陳文鑫	股東代表監事
范經華	職工代表監事
劉成軍(二零一八年六月八日離任)	監事會主席, 股東代表監事

董事會報告

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	總裁
劉輝	副總裁(二零一八年六月二十五日獲續聘)、總工程師(二零一八年六月二十五日離任)
楊良	財務總監
于騰群	副總裁、總法律顧問(二零一八年六月二十五日獲續聘)、董事會秘書、聯席公司秘書(二零一八年八月六日離任)
段永傳(二零一八年六月十三日獲聘)	副總裁
劉寶龍(二零一八年六月十三日獲聘)	副總裁
任鴻鵬(二零一八年六月十三日獲聘)	副總裁
孔遁(二零一八年六月二十五日獲聘)	總工程師
馬江黔(二零一八年六月二十五日獲聘)	總經濟師
何文(二零一八年八月六日獲聘)	董事會秘書、聯席公司秘書
譚振忠	聯席公司秘書、合資格會計師
馬力(二零一八年八月六日離任)	副總裁

本公司於二零一八年六月八日收到劉成軍先生的書面辭職報告，劉成軍先生因工作變動辭任本公司股東代表監事及監事會主席職務，自二零一八年六月八日起生效。本公司於二零一八年六月二十五日召開了二零一七年度股東大會，在此次年度股東大會上，張回家先生獲委任為本公司股東代表監事，任期自二零一八年六月二十五日起至本公司第四屆監事會任期屆滿。於年度股東大會後同日召開的第四屆監事會第八次會議上，張回家先生獲選為本公司第四屆監事會主席，任期二零一八年六月二十五日起至第四屆監事會任期屆滿。

在本公司於二零一八年六月十三日召開的第四屆董事會第十一次會議上，段永傳先生、劉寶龍先生、任鴻鵬先生獲聘為本公司副總裁，任期均自二零一八年六月十三日起至第四屆董事會任期屆滿。本公司於二零一八年六月二十五日召開的第四屆董事會第十二次會議上，于騰群先生獲聘為本公司副總裁，同時仍任本公司董事會秘書、總法律顧問，劉輝先生獲重新選聘為本公司副總裁，孔遁獲聘為本公司總工程師，馬江黔獲聘為本公司總經濟師，任期自二零一八年六月二十五日起至第四屆董事會屆滿之日止。劉輝先生不再擔任本公司總工程師的職務。

本公司於二零一八年八月六日召開的第四屆董事會第十四次會議上，何文先生獲聘為本公司董事會秘書及聯席公司秘書，任期自二零一八年八月六日起至第四屆董事會屆滿之日止。于騰群先生不再擔任本公司董事會秘書及聯席公司秘書，仍擔任本公司副總裁及總法律顧問。馬力先生因退休原因不再擔任本公司副總裁。

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二零一八年酬金的詳情，請參閱經審計財務報表的附註17。

董事及監事認購股份或債券之權利

截至二零一八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。

董事會報告

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，截至二零一八年十二月三十一日，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

於二零一八年十二月三十一日，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	11,418,542,890	好倉	61.27	49.98

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	374,579,497	好倉	8.90	1.64
		1,804,000	淡倉	0.04	0.01
全國社保基金理事會	實益擁有人	332,600,000	好倉	7.91	1.46
JPMorgan Chase & Co.	(附註1)	253,708,769	好倉	6.03	1.11
		17,637,869	淡倉	0.41	0.08
		161,086,793	可供借出的股份	3.82	0.71
The Bank of New York Mellon Corporation	受控法團權益	252,554,576	好倉	6.00	1.11
		246,501,576	可供借出的股份	5.86	1.08
Deutsche Bank Aktiengesellschaft	(附註2)	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

附註：

1 根據JPMorgan Chase & Co.於2018年12月7日向香港聯交所存檔的法團大股東通知書，由JPMorgan Chase & Co.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)
受控法團權益	40,320,149	14,832,869
投資經理	46,931,000	2,805,000
對股份有保證權益的人	5,370,827	-
核准借出代理人	161,086,793	-

2 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	-

3 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
JPMorgan Chase & Co	148,000	-	1,886,000	19,707,000	526,000	651,000	9,736,508	5,168,525
BlackRock, Inc.	-	-	-	7,343,000	-	-	-	538,000
Deutsche Bank Aktiengesellschaft	-	-	-	17,624,000	-	-	-	10,166,000
Lehman Brothers Holdings Inc.	-	-	10,000,000	-	-	-	60,000	-

除上述以外，於二零一八年十二月三十一日，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。

於二零一八年十二月二十七日，本公司與中鐵工再次續簽了綜合服務續簽協議，有效期自二零一九年一月一日至二零二一年十二月三十一日。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。

董事會報告

根據該份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。

二零一八年十二月二十七日，中鐵財務與中鐵工再次續簽了金融服務框架續簽協議，有效期自二零一九年一月一日至二零二一年十二月三十一日。本公司已於二零一八年十二月二十七日就該份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59至60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274頁至第277頁。

董事會報告

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，於二零一八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

本集團截至二零一八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45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，並保持薪酬水平的規範有序增長。在薪酬制度方面，本集團制定了《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，優化企業薪酬資源配置，完善與市場相適應、以效益為導向、與考核相掛鈎、科學合理、規範有效的員工收入能增能減機制。同時建立健全與勞動力市場相適應、與企業經濟效益和勞動生產率掛鈎的工資決定和正常增長機制。同時針對科技創新和經營開發制定了專項獎勵激勵辦法，充分調動企業員工的積極性、主動性和創造性，促進收入分配更合理、更有序。

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。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年金。

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。根據《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；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17。

2018年，本集團持續深化培訓管理工作，推進實施「大規模培訓員工，大幅度提高素質」工程。全年，公司總部共計舉辦86期培訓班，培訓11,300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，持續推進行動學習等先進的培訓方式和理念的實踐運用，開展了首屆微課大賽，評選表彰了45部微課作品，進一步增強了培訓的針對性、時代性。繼續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。同時，制定了《內部培訓師管理辦法》，為內部師資隊伍建設奠定了基礎。

2019年，將繼續圍繞本集團戰略和重點工作，繼續加大員工培訓力度，繼續按照「686」行動計劃，組織好董事監事、企業領導人員、國際化人才、投融資人才、專業技術人才等各類人才的培訓工作，推進內部培訓師隊伍建設，開展首屆內訓師評選，繼續推進微課作品開發，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

二零一八年度，人工成本支出為人民幣399.69億元。於二零一八年十二月三十一日，本集團的員工人數為282,256人。下表列載於二零一八年十二月三十一日，本集團的員工根據專業構成分類的情況：

專業構成	於2018年 12月31日 員工人數
正高級	2,090
高級	27,647
中級	61,607
助理級	72,759
初級及以下	27,698
其他	90,455
合計	282,256

教育程度	於2018年 12月31日 員工人數
博研	248
碩研	8,737
本科	105,668
專科及以下	167,603
合計	282,256

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17及附註47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66頁至第84頁的企業管治報告。

核數師

本公司二零一八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日期分別為二零一七年三月三十日及二零一七年六月二十八日之公告。自2017年度審計開始，本公司聘用上述兩家會計師事務所作為本公司審計機構。

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

二零一九年三月二十九日

企業管治報告

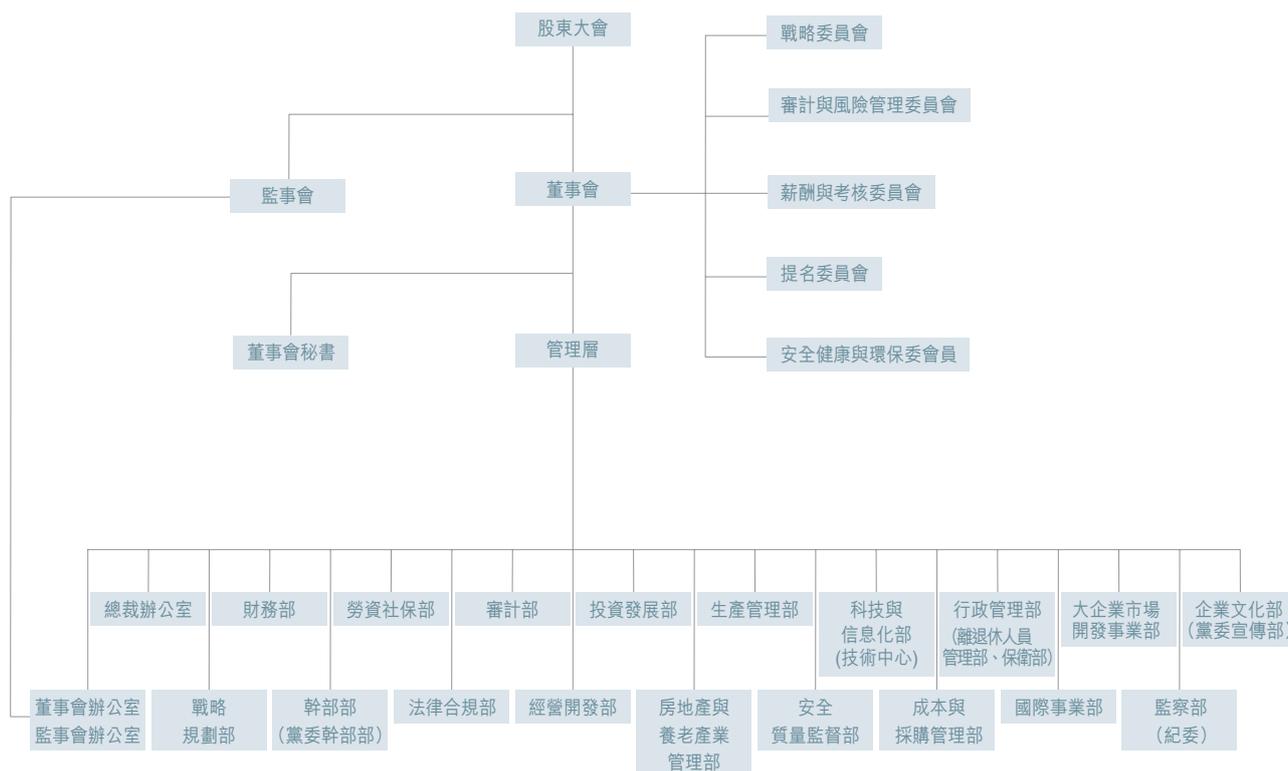


概覽

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20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。



企業管治報告

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，本公司共召開了兩次股東大會，即於二零一八年六月二十五日召開的二零一七年度股東大會及於二零一八年十二月七日召開的二零一八年第一次臨時股東大會。在二零一七年度股東大會上審議及批准了二零一七年度董事會工作報告、二零一七年度監事會工作報告、二零一七年度獨立董事述職報告、二零一七年A股年度報告及摘要、H股年度報告及二零一七年度業績公告、二零一七年度財務決算報告、二零一七年度利潤分配方案、關於《中國中鐵股份有限公司2018年至2020年股東回報規劃》的議案、關於聘用二零一八年度審計機構的議案、關於聘用二零一八年度內部控制審計機構的議案、關於本公司二零一八年七月至二零一九年六月對外擔保額度的議案、關於本公司二零一七年度董事、監事薪酬(報酬、工作補貼)標準的議案、關於本公司董事、監事及高級管理人員購買二零一八年度責任保險的議案、委任張回家先生為本公司股東代表監事共13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、本公司日期為二零一八年五月十一日之通函附錄二所載的對本公司章程的建議修訂、本公司日期為二零一八年五月十一日之通函附錄三所載的對本公司董事會議事規則的建議修訂的3項特別決議。在二零一八年第一次臨時股東大會上審議及批准了關於本公司符合發行股份購買資產條件的議案、關於本公司發行股份購買資產不構成關聯交易的議案、關於本公司發行股份購買資產方案的議案、關於本次發行股份購買資產不構成重大資產重組及重組上市的議案、關於審議《中國中鐵股份有限公司發行股份購買資產報告書(草案)》及其摘要的議案、關於簽署附生效條件的《股權收購協議》的議案、關於簽署附生效條件的《股權收購協定之補充協定》的議案、關於批准本次發行股份購買資產相關財務報告和資產評估報告的議案、關於本公司資產重組攤薄即期回報的影響分析及填補措施的議案、關於提請股東大會授權董事會辦理本次重組相關事宜的議案、關於發行境內外債券類融資工具的議案共11項特別決議。會議的召開履行了相應的法律程序，保證了股東參會並行使權利。

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	委託出席次數
李長進	2	1	1
張宗言	2	1	1
周孟波	2	2	-
章獻	2	1	1
郭培章	2	2	-
聞寶滿	2	2	-
鄭清智	2	2	-
鍾瑞明	2	1	1
馬宗林	2	2	-

董事會

1. 董事會組成

報告期內，董事會組成如下：

李長進	董事長、執行董事
張宗言	執行董事
周孟波	執行董事
章獻	執行董事
郭培章	獨立非執行董事
聞寶滿	獨立非執行董事
鄭清智	獨立非執行董事
鍾瑞明	獨立非執行董事
馬宗林	非執行董事

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。

企業管治報告

2. 董事會會議

二零一八年，本公司共舉行了11次董事會會議，其中9次為現場會議。於董事會會議上審議通過了關於戰略規劃、定期報告、內部控制、投資等相關175項議案，聽取調研、法治合規、決議執行、市值管理等相關27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	委託出席次數
李長進	9	9	–
張宗言	9	6	3
周孟波	9	7	2
章獻	9	8	1
郭培章	9	9	–
聞寶滿	9	8	1
鄭清智	9	9	–
鍾瑞明	9	6	3
馬宗林	9	8	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	1	–	2
張宗言	1	–	1
周孟波	2	–	1
章獻	2	1	2
郭培章	2	1	3
聞寶滿	1	1	2
鄭清智	1	1	3
鍾瑞明	1	1	–
馬宗林	1	1	3

6. 董事會專門委員會

於報告期內，本公司董事會專門委員會組成如下：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)。

企業管治報告

(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3次會議，並於會議上聽取了公司《關於2017年戰略規劃執行情況及戰略委員會2018年重點工作安排的報告》《關於2017年度資本市場和公司股價市值情況的分析報告》《關於中國中鐵2017年度合規管理工作情況的報告》等5項報告事項，審議了《關於編製〈中國中鐵股份有限公司2018-2020年滾動發展規劃〉的議案》《關於中鐵電氣化局投資控股上海富欣智能交通有限公司的議案》等2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	委託 出席次數
李長進	3	3	—
張宗言	3	2	1
周孟波	3	3	—
郭培章	3	3	—
馬宗林	3	3	—

(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。

企業管治報告

報告期內，審計與風險管理委員會共召開7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40項，聽取報告事項9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	委託出席次數
鄭清智	7	7	–
閻寶滿	7	7	–
鍾瑞明	7	5	2

(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4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13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	委託出席次數
郭培章	4	4	—
聞寶滿	4	4	—
馬宗林	4	4	—

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17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；

企業管治報告

- (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3次會議，並於會議上審議了《關於聘任中國中鐵股份有限公司副總裁的議案》《關於汪建剛等44人人事任免及中鐵研究院等3家子公司法人治理結構調整的議案》等11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	委託出席次數
李長進	3	3	—
張宗言	3	2	1
郭培章	3	3	—
聞寶滿	3	2	1
鄭清智	3	3	—

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《中國中鐵2017年安全、質量、職業健康、環境保護工作情況和2018年重點工作安排的報告》和《中國中鐵關於2018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報告》。

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	委託出席次數
張宗言	2	2	-
章獻	2	1	1
鄭清智	2	2	-
鍾瑞明	2	1	1
馬宗林	2	2	-

企業管治報告

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：

張回家(二零一八年六月二十五日獲選舉)	監事會主席、股東代表監事
劉建媛	職工代表監事
王宏光	職工代表監事
陳文鑫	股東代表監事
范經華	職工代表監事
劉成軍(二零一八年六月八日辭任)	監事會主席、股東代表監事

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9次會議，審議議案共54項，聽取匯報事項30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	委託 出席次數
張回家(二零一八年六月二十五日獲選舉)	6	6	–
劉建媛	9	7	2
王宏光	9	6	3
陳文鑫	9	9	–
范經華	6	6	–
劉成軍(二零一八年六月八日辭任)	3	2	1

聯席公司秘書

本公司董事會於二零一八年八月六日宣佈，何文先生獲委任為本公司聯席公司秘書，自二零一八年八月六日開始至第四屆董事會任期屆滿。由此，因職務調整原因，于騰群先生不再擔任本公司聯席公司秘書的職務。譚振忠先生將繼續擔任本公司另一聯席公司秘書。何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。

企業管治報告

- (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，應當徵得相關股東的同意。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

考慮到本公司控股股東因企業改制而變更企業名稱，公司登記機關核准的本公司經營範圍與目前《公司章程》的描述存在差異，中國證監會中小投資者服務中心向本公司提出關於選舉董事或監事實施累積投票制度的修訂建議，國家檔案局對於會議資料存檔年限的相關要求，董事會戰略委員會職責調整，國務院機構改革相關情況，以及企業民主管理的有關規定等情況，結合本公司的實際情況，本公司於二零一八年六月二十五日舉行的二零一七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、二零一三年三月二十八日及二零一五年十二月三十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。二零一八年十二月二十七日，本公司與中鐵工再次簽訂了綜合服務續簽協議，有效期自二零一九年一月一日至二零二一年十二月三十一日。該等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。二零一八年十二月二十七日，中鐵財務與中鐵工再次簽訂了金融服務框架續簽協議，有效期自二零一九年一月一日至二零二一年十二月三十一日，以進一步重續金融服務框架協議。

企業管治報告

核數師酬金

本公司已分別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」)為本公司二零一八年度國際及國內核數師。

於截至二零一八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3,900萬元。

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530項，其中A股公告247項，H股公告及通函283項。所有公告及通函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線以檢討並監督風險管理及內部監控系統的有效性：

- 第一道防線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；

- 第二道防線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
- 第三道防線由公司董事會、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《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二零一八年度社會責任報告、內部控制評價報告，並聘請了普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)為公司二零一八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)對本公司二零一八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。

企業管治報告

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。於編製截至二零一八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85頁至第90頁獨立核數師報告。

投資者關係

二零一八年，本公司充分發揮投資者熱線、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、現金分紅說明會、參加投資峰會、開展反向路演等多種形式與境內外廣大股票和債券投資者進行溝通交流，增進了公司股東和債權人對公司的了解和認同，樹立了公司開放、透明、誠信的資本市場形象。

報告期內，本公司共組織了境內外業績推介會和新聞發佈會8場、參加境內外投資機構峰會25場，與境內外知名投資機構召開電話會議17場次，開展境外業績推介路演會議40場次，開展廣州地區反向路演活動1次。接聽投資者熱線1,176話次，處理IR郵件8,210件，回覆上證E互動問詢39條。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中上協「2017年度最受投資者尊重的上市公司」、「中國百強企業獎」，證券時報天馬獎「中國主板上市公司最佳董事會」、金圓桌「最佳董事會」等獎項，中國中鐵與中鐵工業(600528)資產置換項目獲得新財富資本運作項目TOP10等多項殊榮。

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。

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91至263頁的合併財務報表,包括:

- 於二零一八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利潤表、
- 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二零一八年十二月三十一日的合併財務狀況及其截至該日止年度的合併財務表現及合併現金流量,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:

- 基礎設施建設業務的收入確認
- 應收賬款的可回收性

獨立核數師報告

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>基礎設施建設業務的收入確認</p> <p>中國中鐵對基礎設施建設業務收入的披露請參閱合併財務報表附註2.32(a)，附註5.1以及附註6。</p> <p>中國中鐵對於所提供的基礎設施建設業務，根據履約進度在一段時間內確認收入。2018年，基礎設施建設業務收入為人民幣624,211百萬元。</p> <p>管理層根據履約進度在一段時間內確認收入。履約進度主要根據項目的性質，按已經完成的為履行合同實際發生的合同成本佔合同預計總成本的比例確定。管理層需要在初始對基礎設施建設業務的合同預計總收入和合同預計總成本作出合理估計，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，對合同預計總收入和合同預計總成本進行修訂，並根據修訂後的合同預計總收入和合同預計總成本調整履約進度和確認收入的金額。</p> <p>由於管理層在確定合同預計總收入和合同預計總成本時需要運用重大會計估計和判斷，因此，我們將基礎設施建設業務收入確認認定為關鍵審計事項。</p>	<p>針對管理層關於合同預計總收入、合同預計總成本的估計及完工百分比的計算，我們執行的審計程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 瞭解、評估和測試與基礎設施建設合同預計總收入的估計、成本預算編製以及收入確認相關的內部控制； (2) 向管理層取得基礎設施建設合同清單，選取樣本與基礎設施建設合同信息匯總表及收入明細賬相核對； (3) 通過核對採購合同、材料收貨單據及勞務成本記錄等支持性文件，對本年發生的工程施工成本進行抽樣測試； (4) 對本年度在建合同，選取基礎設施建設合同樣本執行測試，主要包括： <ol style="list-style-type: none"> (a) 覆核基礎設施建設合同條款，檢查合同預計總收入和預計總成本的估計所依據的基礎設施建設合同金額、預算資料，可能發生的合同變更、索賠及獎勵等支持性文件，評價管理層所作估計是否適當； (b) 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； (c) 就基礎設施建設合同關鍵條款向業主函證；及 (d) 對基礎設施建設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>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基礎設施建設業務收入確認作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>應收賬款的可回收性</p> <p>中國中鐵對應收賬款的披露請參閱合併財務報表附註2.20，附註5.2及附註34。</p> <p>於2018年12月31日，應收賬款的帳面總值為人民幣110,797百萬元，已計提的壞賬準備為人民幣4,888百萬元。</p> <p>中國中鐵通過應收賬款違約風險敞口和預期信用損失率計算應收賬款預期信用損失，並基於違約概率和違約損失率確定預期信用損失率。在確定預期信用損失率時，中國中鐵使用內部歷史信用損失經驗等數據，並結合當前狀況和前瞻性資訊對歷史數據進行調整。在評估前瞻性資訊時，中國中鐵考慮的因素包括經濟政策、宏觀經濟指標、行業風險和客戶情況的變化等。</p> <p>由於在確定預期信用損失時涉及管理層運用重大會計估計和判斷，因此，我們將應收賬款的可回收性認定為關鍵審計事項。</p>	<p>我們針對管理層對應收賬款可回收性評估執行了審計程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 瞭解、評估和測試管理層與應收賬款可回收性評估相關的內部控制； (2) 對於按照單項金額評估的應收賬款，選取樣本覆核管理層基於客戶的財務狀況和資信情況，歷史還款記錄以及對未來經濟狀況的預測等對預期信用損失進行評估的依據。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、前瞻性考慮因素等； (3) 對於按照信用風險特徵組合計算預期信用損失的應收賬款，覆核管理層對劃分的組合以及基於歷史信用損失經驗並結合當前狀況及對未來經濟狀況的預測等對不同組合估計的預期信用損失率的合理性，包括對遷徙率、歷史損失率的重新計算，參考歷史審計經驗及前瞻性資訊，對預期損失率的合理性進行評估，並選取樣本測試應收賬款的組合分類和賬齡劃分的準確性，重新計算預期信用損失計提金額的準確性； (4) 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應收賬款可回收性做出的重大會計估計和判斷。</p>

獨立核數師報告

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匯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。

核數師就審計合併財務報表承擔的責任(續)

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。
- 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。

獨立核數師報告

核數師就審計合併財務報表承擔的責任(續)

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，2019年3月29日

合併損益表

	附註	截至12月31日止年度	
		2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
收入	6	740,383	688,773
銷售及服務成本	11	(668,725)	(626,044)
毛利		71,658	62,729
其他收入	7	2,379	2,819
其他開支	7	(13,436)	(11,103)
金融資產及合同資產減值虧損淨額	8	(7,484)	—
其他收益/(虧損)淨額	9	1,034	(9,480)
銷售及行銷開支	11	(3,537)	(2,852)
行政開支	11	(21,901)	(20,119)
經營利潤		28,713	21,994
財務收入	10	1,764	2,075
財務成本	10	(7,148)	(4,773)
應佔合營企業的利潤	25	61	224
應佔聯營企業的利潤	25	1,555	1,308
除所得稅前利潤		24,945	20,828
所得稅開支	13	(7,509)	(6,624)
年內利潤		17,436	14,204
下列人士應佔利潤：			
— 本公司擁有人	14	17,198	16,067
— 少數股東權益		238	(1,863)
		17,436	14,204
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	15	0.718	0.669
— 攤薄	15	0.718	0.669

隨附附註為本財務報表的組成部分。

合併綜合收益表

	截至12月31日止年度	
	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
年內利潤	17,436	14,204
其他綜合(開支)/收益(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	(169)	9
按公允價值計入其他綜合收益的股權投資公允價值變動	(1,021)	—
不會重新分類項目的所得稅影響	273	(8)
	(917)	1
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	(89)	(364)
可供出售金融資產的公允價值虧損	—	(493)
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)
應佔聯營企業其他綜合收益/(開支)	87	(47)
現金流量對沖工具公允價值虧損	(2)	(5)
隨後可能重新分類項目的所得稅影響	—	125
	(4)	(787)
年內其他綜合開支(已扣除稅項)	(921)	(786)
年內綜合收益總額	16,515	13,418
下列人士應佔綜合收益/(開支)總額：		
— 本公司擁有人	16,319	15,397
— 少數股東權益	196	(1,979)
	16,515	13,418

隨附附註為本財務報表的組成部分。

合併資產負債表

	附註	於12月31日	
		2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元 (經重列)
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	18	64,687	59,769
購買物業、廠房及設備的按金		1,664	926
預付租金	19	12,439	11,952
土地使用權按金		270	176
投資按金	20	2,187	1,047
投資物業	21	8,543	4,787
無形資產	22	46,200	35,995
礦產資產	23	3,873	4,142
合同資產	34	67,516	—
於合營企業的投資	25	19,597	11,154
於聯營企業的投資	25	15,672	9,848
商譽	27	899	829
按公允價值計入其他綜合收益的金融資產	28	5,792	—
可供出售金融資產	29	—	13,418
其他以攤銷成本計量的金融資產	30	12,474	—
其他貸款及應收款項	31	—	7,777
按公允價值計入損益賬的金融資產	37	7,366	—
遞延稅項資產	49	6,866	5,731
其他預付款項		415	294
貿易及其他應收款項	34	14,013	34,409
		290,473	202,254
流動資產			
預付租金	19	337	237
持作出售的物業	32	27,288	22,806
用以銷售的發展中物業	32	99,400	74,253
存貨	33	38,553	30,946
可供出售金融資產	29	—	1,272
貿易及其他應收款項	34	212,747	245,748
合同資產	35	122,947	—
應收客戶合同工程款項	36	—	114,459
可收回即期所得稅		2,263	1,602
其他以攤銷成本計量的金融資產	30	9,732	—
其他貸款及應收款項	31	—	16,990
按公允價值計入損益賬的金融資產	37	4,296	—
持作買賣金融資產	38	—	2,963
受限制現金	39	16,709	13,704
現金及現金等價物	40	117,768	116,688
		652,040	641,668
資產總額		942,513	843,922

合併資產負債表

	附註	於12月31日	
		2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元 (經重列)
權益			
股本	41	22,844	22,844
股份溢價及儲備	42	136,666	120,335
永續票據	43	32,109	12,038
		191,619	155,217
少數股東權益		30,362	14,341
權益總額		221,981	169,558
負債			
非流動負債			
貿易及其他應付款項	44	2,617	2,911
借款	45	88,808	85,451
融資租約責任	46	160	54
退休及其他補充福利責任	47	3,029	3,161
撥備	48	1,002	637
遞延政府補助及收入		1,278	1,841
遞延稅項負債	49	1,163	1,006
		98,057	95,061
流動負債			
貿易及其他應付款項	44	421,814	469,483
合同負債	35	91,999	—
應付客戶合同工程款項	36	—	14,964
即期所得稅負債		6,081	5,572
借款	45	102,112	88,483
融資租約責任	46	11	349
退休及其他補充福利責任	47	369	395
按公允價值計入損益賬的金融負債	37	71	—
撥備	48	18	—
持作買賣金融負債	38	—	57
		622,475	579,303
負債總額		720,532	674,364
權益及負債總額		942,513	843,922

隨附附註為本財務報表的組成部分。

第91至第263頁的財務報表已由董事會於2019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

附註	本公司擁有人應佔										總計	
	股本	股份溢價	資本公積 (附註42)	法定公積金 (附註42)	匯兌儲備	投資 重估儲備	保留溢利	永續票據 (附註43)	總計	少數 股東權益		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	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 及非公开发行 股份	-	-	208	-	-	-	(199)	-	9	(9)	-	
2016年末期股息 已付及應付少數 股東權益的股息	16	-	-	-	-	-	(2,010)	-	(2,010)	-	(2,010)	
已付及應付永續 票據持有人的 股息	-	-	-	-	-	-	-	(787)	(787)	-	(787)	
向少數股東履 約補償	-	-	(114)	-	-	-	-	-	(114)	-	(114)	
轉撥至儲備	-	-	-	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。

合併權益變動表

附註	本公司擁有人應佔										總計	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	股東權益			
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元 (附註42)	人民幣百萬元 (附註42)	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元 (附註43)	人民幣百萬元	人民幣百萬元			
於2018年1月1日結餘	22,844	43,982	(168)	9,529	(386)	129	67,249	12,038	155,217	14,341	169,558		
會計政策變更	3	-	-	7	-	829	222	-	1,058	(5)	1,053		
於2018年1月1日重列權益總額	22,844	43,982	(168)	9,536	(386)	958	67,471	12,038	156,275	14,336	170,611		
年內利潤/(虧損)	-	-	-	-	-	-	16,409	789	17,198	238	17,436		
年內其他綜合開支	-	-	(125)	-	(139)	(615)	-	-	(879)	(42)	(921)		
年內綜合(開支)/ (收益)總額	-	-	(125)	-	(139)	(615)	16,409	789	16,319	196	16,515		
與擁有人交易總額 (直接於權益 確認)													
子公司少數股東 注資	-	-	1,856	-	-	-	-	-	1,856	13,446	15,302		
收購若干子公司 股權所產生與 非控股權益 的交易	-	-	(54)	-	-	-	11	-	(43)	(355)	(398)		
收購子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,567	3,567		
應佔聯營企業及 合營企業其他 儲備	-	-	511	-	-	-	-	-	511	-	511		
2017年末期股息	16	-	-	-	-	-	(2,581)	-	(2,581)	-	(2,581)		
已付及應付少數 股東權益的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(828)	(828)		
已付及應付永續 票據持有人的 股息	-	-	-	-	-	-	-	(709)	(709)	-	(709)		
轉撥至儲備	-	-	-	1,360	-	-	(1,360)	-	-	-	-		
發行永續票據	-	-	-	-	-	-	-	19,991	19,991	-	19,991		
於2018年12月31日結餘	22,844	43,982	2,020	10,896	(525)	343	79,950	32,109	191,619	30,362	221,981		

隨附附註為本財務報表的組成部分。

合併現金流量表

	附註	截至12月31日止年度	
		2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
經營活動現金流量			
經營所得現金	50	20,268	39,613
已付所得稅		(8,306)	(6,435)
經營活動所得現金淨額		11,962	33,178
投資活動現金流量			
— 購買物業、廠房及設備		(13,719)	(13,100)
— 購買物業、廠房及設備的按金		(1,436)	(1,228)
— 出售物業、廠房及設備		1,014	1,187
— 購買土地使用權的按金		(136)	(107)
— 購買土地使用權		(546)	(630)
— 購買礦產資產		(9)	(7)
— 購買投資物業		(43)	(14)
— 出售土地使用權		434	146
— 出售投資物業		9	13
— 出售無形資產		165	77
— 出售礦產資產		36	—
— 購買無形資產		(3,089)	(196)
— 收購子公司		(6,757)	(121)
— 出售子公司		794	263
— 於聯營企業的投資		(4,672)	(2,627)
— 於合營企業的投資		(10,068)	(6,452)
— 購買按公允價值計入損益賬的其他金融資產		—	(14,131)
— 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
— 購買按公允價值計入損益賬的金融資產		(10,601)	—
— 出售按公允價值計入損益賬的金融資產		10,976	—
— 購買可供出售金融資產		—	(4,837)
— 出售可供出售金融資產		—	2,665
— 購買按公允價值計入其他綜合收益的金融資產		(1,408)	—
— 出售按公允價值計入其他綜合收益的金融資產		387	—
— 其他貸款及應收款項的現金流量淨額		—	(6,726)
— 其他以攤銷成本計量的金融資產的現金流量淨額		(1,580)	—
— 已收利息		1,695	312
— 受限制現金減少		1,330	934
— 受限制現金增加		(2,521)	(723)
— 出售合營企業所得款項		480	897
— 出售聯營企業所得款項		250	244
— 購買物業、廠房及設備所收取的政府補助		—	46
— 就投資支付的按金		(1,212)	(47)
— 已收股息		894	885
投資活動所用現金淨額		(39,333)	(32,377)

合併現金流量表

	附註	截至12月31日止年度	
		2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
融資活動現金流量	50		
— 子公司少數股東注資		15,302	9,686
— 因收購若干子公司股權而與少數股東權益交易		(485)	—
— 發行債券所得款項淨額		—	3,267
— 發行永續票據所得款項淨額		19,991	—
— 償還債券		(5,660)	(1,000)
— 銀行借款所得款項		118,343	79,648
— 償還銀行借款		(108,094)	(76,424)
— 其他借款所得款項		3,211	215
— 償還其他借款		(1,707)	(2,910)
— 已付利息		(8,405)	(7,773)
— 償還融資租約責任		(365)	(150)
— 已付子公司少數股東股息		(934)	(299)
— 已付本公司擁有人股息		(2,581)	(2,010)
— 已付永續票據持有人股息		(709)	(709)
融資活動所得現金淨額		27,907	1,541
現金及現金等價物增加淨額		536	2,342
年初現金及現金等價物		116,688	114,830
外匯匯率變動的影響		544	(484)
年末現金及現金等價物		117,768	116,688

隨附附註為本財務報表的組成部分。

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」)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」)主要從事基礎設施建設、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2019年3月29日獲董事會批准刊發。

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國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)及國際財務報告準則詮釋委員會(「國際財務報告準則詮釋委員會」)頒佈的適用於根據國際財務報告準則進行報告的公司的詮釋編製。

合併財務報表乃以歷史成本法編製，惟按公允價值計量的若干金融資產及負債(包括衍生工具)除外。

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5。

合併財務報表附註

2. 主要會計政策概要(續)

2.1 編製基準(續)

(a) 本集團採納的新訂及經修訂準則以及詮釋

本集團於2018年1月1日開始的財政年首次採納下列新訂及經修訂準則以及詮釋。

	於以下日期或之後 開始的會計期間生效
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2號(修訂本)「以股份為基礎付款交易的分類及計量」	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)「投資物業轉移」	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

除附註3所述新訂準則外，採納以上各項對本集團截至2018年12月31日止年度的業績及本集團於2018年12月31日的財務狀況不會構成任何重大影響亦無導致本集團會計政策出現任何重大變動。

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2019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
國際財務報告準則第16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報告準則第9號(修訂本)「具負補償的預付款項特質」	2019年1月1日
國際會計準則第28號(修訂本)「於聯營企業及合營企業的長期權益」	2019年1月1日
國際會計準則第19號(修訂本)「計劃修訂、縮減或結算」	2019年1月1日
國際財務報告準則第3號(修訂本)「業務合併」	2019年1月1日
國際財務報告準則第11號(修訂本)「合營安排」	2019年1月1日
國際會計準則第12號(修訂本)「所得稅」	2019年1月1日
國際會計準則第23號(修訂本)「借款成本」	2019年1月1日
國際財務報告詮釋委員會第23號「所得稅處理的不確定性」	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間的資產出售或投入」	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。

合併財務報表附註

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)

國際財務報告準則第16號租賃

國際財務報告準則第16號已於2016年1月頒佈，並將於生效時取代國際會計準則第17號租賃及相關詮釋。其將致使絕大部分租賃於資產負債表按承租人劃分確認，此乃由於經營租賃與融資租賃之間的區別被移除。根據新訂準則，一項資產(使用租賃項目的權利)及支付租金的金融負債須予確認。唯一的例外情況為短期及低價值租賃。

於出租人而言，國際財務報告準則第16號大致延續了國際會計準則第17號的出租人會計要求，但租賃的定義和轉租核算除外。因此，出租人繼續將其租賃分類為經營租賃或融資租賃，並以不同方式對這兩類租賃進行會計處理。

根據國際財務報告準則第16號，承租人將在資產負債表中確認幾乎所有租賃的使用權資產及租賃負債，相應記錄折舊或攤銷以及融資成本，並將租賃負債的現金償還分類為本金部分及在現金流量表中呈報的利息部分。

本集團已初步完成於2019年1月1日有效的租賃合同的審閱及評估，並預期採納國際財務報告準則第16號將對本集團的合併財務報表產生重大影響，乃由於本集團預期其資產和負債會相應增加。本集團擬應用簡化過渡方法，而不會重列首次採用前之年度的比較數字。所有使用權資產將於採用時按租賃負債的金額計量(經任何預付或應計租賃開支調整)。

就經營租賃安排而言，本集團預計將於2019年1月1日確認使用權資產約為人民幣2,382百萬元、租賃負債人民幣2,240百萬元(預付款項調整後)，流動資產淨值將減少人民幣1,342百萬元，乃由於將部分負債呈報為流動負債。

本集團作為出租人的活動並不重大，因此本集團預期該準則不會對財務報表產生任何重大影響。然而，本集團將須於2019年作出部分額外披露。

本集團將於強制採用日期2019年1月1日應用該準則。

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。

合併財務報表附註

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)

(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26。

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。

(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。

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)

(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)。

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併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。

合併財務報表附註

2. 主要會計政策概要(續)

2.3 業務合併(續)

共同控制合併的合併會計法(續)

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。

- 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的公允價值，則差額直接於損益賬內確認為廉價購買。

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)

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。

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項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。

合併財務報表附註

2. 主要會計政策概要(續)

2.6 外幣換算(續)

(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項目，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「其他收益/(虧損)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。

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
— 基礎設施建設設備	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。

合併財務報表附註

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「其他收益/(虧損)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「其他收益/(虧損)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。

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2.32)。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。

合併財務報表附註

2. 主要會計政策概要(續)

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採礦權時，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。

(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. 主要會計政策概要(續)

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。

2.14 投資及其他金融資產

2.14.1 分類

自2018年1月1日起,本集團將其金融資產分為以下計量類別:

- 其後按公允價值(計入其他綜合收益或計入損益賬)計量的金融資產,及
- 按攤銷成本計量的金融資產。

該分類取決於實體管理金融資產的業務模式及現金流量合同條款。

就按公允價值計量的資產而言,收益及虧損將計入損益賬或其他綜合收益中。就於債務工具的投資而言,此將取決於持有投資的業務模式。就並非持作買賣的股本工具投資而言,此將視乎本集團於初始確認時是否作出不可撤銷的選擇,以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」)的金融資產的股本投資列賬。

當且僅當管理該等資產的業務模式改變時,本集團方會對債務投資進行重新分類。

合併財務報表附註

2. 主要會計政策概要(續)

2.14 投資及其他金融資產(續)

2.14.2 確認及取消確認

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。當從金融資產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。

2.14.3 計量

於初步確認時，本集團按其公允價值加上(倘金融資產並非按公允價值計入損益賬(「按公允價值計入損益賬」))收購金融資產直接應佔的交易成本計量金融資產。以按公允價值計入損益賬列賬的金融資產的交易成本於損益賬中支銷。

於釐定其現金流量是否純粹為支付本金及其利息時會全面考慮附帶嵌入式衍生工具的金融資產。

債務工具

債務工具的其後計量取決於本集團管理資產的業務模式及資產的現金流量特徵。本集團將其債務工具分類為三種計量類別：

- 攤銷成本：倘為收取純粹為支付本金及利息的合約現金流量而持有的資產，則該等資產按攤銷成本入賬。該等金融資產的利息收入使用實際利率法計入融資收入。終止確認產生的任何收益或虧損直接於損益賬中確認，並與匯兌收益及虧損一併於「其他收益/(虧損)淨額」中呈列。減值虧損於損益表中作為單獨項目呈列。
- 按公允價值計入其他綜合收益：倘為收取純粹為支付本金及利息的合約現金流量及出售金融資產而持有的資產，則該等資產按公允價值計入其他綜合收益計量。賬面值的變動計入其他綜合收益，惟於損益賬中確認的減值收益或虧損、利息收入及匯兌收益及虧損的確認除外。金融資產終止確認時，先前於其他綜合收益確認的累計收益或虧損由權益重新分類至損益賬，並於「其他收益/(虧損)淨額」中確認。該等金融資產的利息收入使用實際利率法計入融資收入。匯兌收益及虧損乃於「其他收益/(虧損)淨額」中呈列，而減值開支於損益表中作為單獨項目呈列。

2. 主要會計政策概要(續)

2.14 投資及其他金融資產(續)

2.14.3 計量(續)

債務工具(續)

- 按公允價值計入損益賬：不符合攤銷成本或按公允價值計入其他綜合收益條件的資產按公允價值計入損益賬計量。其後按公允價值計入損益賬計量的債務投資的收益或虧損於損益賬確認並於其產生期間於「其他收益/(虧損)淨額」中呈列。

權益工具

本集團其後按公允價值計量所有權益工具。倘本集團管理層選擇於其他綜合收益中呈列權益工具的公允價值收益及虧損，則投資終止確認後，其後不會將公允價值的收益及虧損重新分類至損益賬。倘本集團確立收取股息的權利，則此類投資的股息持續作為其他收入於損益賬內確認。

按公允價值計入損益賬的金融資產公允價值的變動於損益表內的「其他收益/(虧損)淨額」中確認。按公允價值計入其他綜合收益計量的權益投資的減值虧損(及減值虧損撥回)不會與公允價值的其他變動分開呈報。

2.14.4 減值

自2018年1月1日起，本集團按前瞻性基準評估其以攤銷成本及按公允價值計入其他綜合收益列賬的債務工具相關的預期信貸虧損。所應用的減值方法取決於信貸風險是否顯著增加。

就貿易應收款項及應收票據而言，本集團採用國際財務報告準則第9號允許的簡化方法，該方法規定預期使用年期虧損將自初步確認應收款項起確認，進一步詳情參見附註34。

2.15 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。本集團亦訂立不符合抵銷標準之安排，惟仍容許相關金額於破產或終止合約等若干情況下予以抵銷。

合併財務報表附註

2. 主要會計政策概要(續)

2.16 財務擔保合約

財務擔保合約於出具擔保時確認為金融負債。有關負債初步按公允價值計量，其後按以下兩項中的較高者計量：

- 根據國際財務報告準則第9號金融工具下的預期信貸虧損模式釐定的金額及
- 初始確認的金額減(倘適用)根據國際財務報告準則第15號原則來自客戶合同的收益確認的累計收入金額。

財務擔保的公允價值釐定為債務工具項下的合約付款與在並無擔保下將須作出的付款之間的現金流量之差額之現值，或就承擔責任而可能須付予第三方的估計金額。

如與聯營企業及合營企業的貸款或其他應付款項有關的擔保是以免償方式提供，公允價值入賬為出資並確認為投資成本部分。

2.17 衍生工具及對沖活動

衍生工具於訂立衍生工具合同當日初步按公允價值確認，其後於各報告期末按其公允價值重新計量。公允價值其後變動的會計處理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作為：

- 對沖已確認資產或負債或一項確定承擔之公允價值(公允價值對沖)
- 對沖與已確認資產或負債或可能性高的預測交易有關聯的某項風險(現金流量對沖)，或
- 對沖海外業務的淨投資(淨投資對沖)。

本集團在對沖初始記錄對沖工具與所對沖項目的經濟關係，包括對沖工具的現金流量變化是否能預計抵銷對沖項目的現金流量變化。本集團對進行各項對沖交易的風險管理目標及策略予以記錄。

對沖關係中指定的衍生金融工具的公允價值於附註4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。

2. 主要會計政策概要(續)

2.17 衍生工具及對沖活動(續)

(i) 符合對沖會計法的現金流量對沖

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權益內的現金流量對沖儲備中確認。與無效部分有關的收益或虧損則即時在損益賬內的「其他收益/(虧損)淨額」內確認。

使用期權合約對預期交易進行對沖時，本集團僅指定期權合約的內在價值為對沖工具。

與期權內在價值變動有效部份相關的收益或虧損，於權益中的現金流量對沖儲備確認。與被對沖項目有關的期權時間價值變動(「校準時間價值」)通過其他綜合收益計入權益中的對沖儲備成本。

使用遠期合約對預期交易進行對沖時，本集團通常僅指定與即期要素有關的遠期合約的公允價值變動為對沖工具。與遠期合約即期要素變動的有效部份相關的收益或虧損，計入權益中的現金流量對沖儲備。被對沖項目有關合約的遠期要素變動(「校準遠期要素」)計入權益中的對沖儲備成本中的其他綜合收益。在某些情況下，實體可以將整個遠期合約的公允價值變動(包括遠期要素)全部指定為對沖工具。在這樣的情況下，與整個遠期合約公允價值變動的有效部份相關的收益或虧損計入權益中的現金流量對沖儲備。

權益中的累計金額在被對沖項目影響損益賬的期間內進行以下重分類：

- 如果被對沖項目導致後續確認一項非金融資產(如存貨)，遞延對沖收益及虧損，以及遞延的期權合約時間價值或遞延的遠期要素(如有)，計入該資產的初始成本。由於被對沖項目影響了損益(譬如通過「銷售成本」影響)，遞延金額最終於損益賬內確認。
- 與利率掉期對沖浮動利率借款的有效部份有關的收益或虧損，於對沖借款產生利息開支的同時，於融資成本內的損益賬內確認。

如對沖工具到期、出售或終止，或者達不到對沖會計標準，當其時權益中對沖產生的任何累計遞延收益或虧損及遞延成本仍然記為權益，直至發生預測交易令本集團確認非金融資產(如存貨)。如預計不會發生預測交易，於權益中申報的對沖產生的累計遞延收益或虧損及遞延成本當即重新分類至損益賬。

合併財務報表附註

2. 主要會計政策概要(續)

2.17 衍生工具及對沖活動(續)

(ii) 淨投資對沖

海外業務淨投資的對沖按照類似於現金流量對沖的會計規定處理。

與對沖有效部分有關的對沖工具的任何收益或虧損於其他綜合收益內確認並累計於權益儲備中。與無效部分有關的收益或虧損即時於損益賬內的「其他收益/(虧損)淨額」確認。

當處置或出售部分海外業務時，於權益累計的收益及虧損重新分類至損益賬內。

(iii) 不符合對沖會計法的衍生工具

若干衍生工具不符合對沖會計法。任何不符合對沖會計法的衍生工具的公允價值變動即時於損益賬內確認，並計入「其他收益/(虧損)淨額」。

2.18 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。

2.19 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. 主要會計政策概要(續)

2.20 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不附帶條件的代價金額確認,惟含有重大融資成分的貿易及其他應收款項按公允價值確認。本集團持有貿易及其他應收款項的目的是收取合約現金流量,因此後續採用實際利率法按攤銷成本計量。有關本集團貿易應收款項的會計處理及本集團減值政策說明的更多資料,請參閱附註34。

2.21 合同資產及負債

合同資產指本集團就其已轉讓予客戶的商品或服務收取轉讓代價的權利。當本集團收取代價的權利不附帶條件(即付款一經到期即可收取有關代價)時,合同資產成為應收款項。

就合同資產而言,本集團採用簡化方法計量預期信貸虧損,並使用整個存續期內預期虧損撥備,更多詳情,請參閱附註35。

合同負債指本集團就其已收到的客戶代價或到期應收的客戶款項轉讓或準備轉讓商品或服務的責任。當本集團轉讓商品或服務並因此達成履約責任時,本集團終止確認合同負債。

合同於財務報表內依據本集團履約與客戶付款之間的關係呈列為合同資產或合同負債。

2.22 現金及現金等價物

就呈列現金流量表而言,現金及現金等價物包括手頭現金、金融機構活期存款及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(原定到期日為三個月或以下)及銀行透支。銀行透支於資產負債表內列入流動負債項下借款。

2.23 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)。

合併財務報表附註

2. 主要會計政策概要(續)

2.24 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。

2.25 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。

2.26 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。

當合約列明的債務被解除、取消或到期時，借款自資產負債表中刪除。已消除或轉撥至另一方的金融負債的賬面值與已付代價的差額，包括任何已轉撥的非現金資產或承擔的負債，在損益賬中確認為融資成本。

2. 主要會計政策概要(續)

2.26 借款(續)

如金融負債的條款重新商討，而實體向債權人發行權益工具，以消除全部或部份負債(權益與債務掉期)，該項金融負債賬面值與所發行權益工具公允價值的差額在損益賬中確認為收益或虧損。

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。

2.27 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。

2.28 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。

合併財務報表附註

2. 主要會計政策概要(續)

2.28 即期及遞延所得稅(續)

(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於合併財務報表確認。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。

2. 主要會計政策概要(續)

2.29 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。

合併財務報表附註

2. 主要會計政策概要(續)

2.29 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。

2.30 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。

2. 主要會計政策概要(續)

2.30 撥備(續)

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。

2.31 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期內計入合併損益表。

2.32 收入確認

收入按合同所約定的交易價格計量。所示收入已扣除折扣並經對銷本集團內的銷售。本集團將計及可變代價、限制可變代價估計、合同中是否存在重大融資部分、非現金代價及應付予客戶的代價等影響，釐定交易價格。

當資產控制權轉移至客戶時以及達致本集團各項業務的特定條件時，收入則按下文所述確認。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。

合併財務報表附註

2. 主要會計政策概要(續)

2.32 收入確認(續)

(a) 基礎設施建設合同及橋樑鋼結構製造以及安裝服務的收入

基礎設施建設合同及橋樑鋼結構製造以及安裝服務的收入於建設項目及橋樑鋼結構產品以及相關安裝服務轉移予客戶時確認。取決於合同條款和適用於合同的法律，建設項目及橋樑鋼結構產品以及相關安裝服務的控制權可能於一段時間或某一時間點轉移。倘建設項目及橋樑鋼結構製造以及安裝服務依合約對本集團無替代用途且本集團有強制執行權利就至今已完成的履約部分向客戶收取款項，則本集團在一段時間內履行履約責任，因此於合同期間根據完成履約責任的進度確認收入。履約責任完成進度以反映預期有權收取的代價之金額呈列，並視合同性質，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。

(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，按提供服務期間完成該履約義務的進度，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)按特定交易的完工階段計量及與該交易相關的經濟利益很可能會流入實體時確認。

就上文(a)及(b)項而言，倘情況變動，收入、成本或完成進度程度的估計則會修訂。任何收入或成本估計的增加或減少於管理層得知導致修訂的情況之期間反映於損益賬。

計入損益的累計確認收入超過客戶累計支付的款項的差額確認為合同資產。客戶累計支付的款項超過計入損益的累計確認收入的差額確認為合同負債。

(c) 銷售物業

來自出售物業的收入在物業的控制權轉移至客戶時確認。由於合同性限制，該等物業一般對本集團而言並無其他用途。然而，於法定業權轉移至客戶前，不會就付款產生可執行權利。因此，收入於法定業權轉移至客戶的時點確認。

2. 主要會計政策概要(續)

2.32 收入確認(續)

(d) 銷售貨品

當實體向客戶轉讓產品，且客戶已獲得對產品的控制權，則確認貨品銷售。

2.33 利息收入

利息收入透過對金融資產的賬面總值應用實際利率計算，惟其後出現信貸減值的金融資產除外。就出現信貸減值的金融資產而言，利息收入透過對金融資產的賬面淨值應用實際利率確認(扣除虧損撥備)。

利息收入呈列為持作現金管理用途的金融資產所賺取的融資收入。

2.34 股息

股息來自按公允價值計量計入損益賬及按公允價值計量計入其他綜合收益的金融資產。當收取付款的權利確定時，股息於損益賬內確認為其他收入，即使股息從收購前利潤中支付，惟股息明確代表收回的部分投資成本則除外，在此情況下，倘股息來自於按公允價值計量計入其他綜合收益的投資，則相關股息於其他綜合收益內確認。然而，該投資可能因此需要進行減值測試。

2.35 租約

2.35.1 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。

合併財務報表附註

2. 主要會計政策概要(續)

2.35 租約(續)

2.35.2 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。融資成本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。

2.36 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內以直線法計算。

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。

3. 會計政策的變動

該附註詮釋採納國際財務報告準則第9號金融工具及國際財務報告準則第15號來自客戶合同的收益以及營運週期變動對本集團合併財務報表的影響。

3.1 對合併財務報表的影響

由於本集團會計政策的營業週期有所變動(附註3.2)，上一年度財務報表已予重列。誠如以下附註3.3及3.4闡釋，採納國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第15號時一般毋需重列比較資料。因此因新減值規則及調整應用國際財務報告準則第15號的累計影響所導致的重新分類及調整並未於2017年12月31日的經重列資產負債表中反映，惟於2018年1月1日期初資產負債表中確認。

所提供之比較資料繼續按本集團先前會計政策進行入賬，如截至2017年12月31日止年度的年度合併財務報表所述。

下表列示就各個別項目確認的調整，惟未計及不受變動影響的項目。因此，所披露的小計及總計不能按所提供的數目進行重新計算。以下詳細闡釋根據準則作出的調整。

資產負債表(摘錄)	2017年	營業	2017年	國際財務報告	國際財務報告	2018年
	12月31日		12月31日			準則第9號
	初始呈列	週期變動	經重列	準則第9號	準則第15號	重列
	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
資產						
非流動資產						
合同資產	—	—	—	(193)	24,333	24,140
按公允價值計入其他綜合						
收益的金融資產	—	—	—	5,901	—	5,901
按公允價值計入損益賬的						
金融資產	—	—	—	8,620	—	8,620
可供出售金融資產	13,418	—	13,418	(13,418)	—	—
其他以攤銷成本計量的						
金融資產	—	—	—	4,410	—	4,410
其他貸款及應收款項	7,777	—	7,777	(7,777)	—	—
遞延稅項資產	5,731	—	5,731	(68)	—	5,663
貿易及其他應收款項	15,755	18,654	34,409	3,952	(24,320)	14,041
	183,600	18,654	202,254	1,427	13	203,694

合併財務報表附註

3. 會計政策的變動(續)

3.1 對合併財務報表的影響(續)

資產負債表(摘錄)	2017年	營業 週期變動	2017年	國際財務報告 準則第9號	國際財務報告 準則第15號	2018年
	12月31日 初始呈列 人民幣百萬元		12月31日 經重列 人民幣百萬元			1月1日經 重列 人民幣百萬元
流動資產						
存貨	30,946	—	30,946	—	(266)	30,680
按公允價值計入損益 賬的金融資產	—	—	—	4,301	—	4,301
可供出售金融資產	1,272	—	1,272	(1,272)	—	—
貿易及其他應收款項	264,402	(18,654)	245,748	3,823	(28,188)	221,383
合同資產	—	—	—	(733)	143,282	142,549
應收客戶合同工程款項	114,459	—	114,459	—	(114,459)	—
其他以攤銷成本計量的 金融資產	—	—	—	13,310	—	13,310
其他貸款及應收款項	16,990	—	16,990	(16,990)	—	—
按公允價值計入其他綜合 收益的金融資產	—	—	—	354	—	354
持有買賣金融資產	2,963	—	2,963	(2,963)	—	—
	660,322	(18,654)	641,668	(170)	369	641,867
資產總額	843,922	—	843,922	1,257	382	845,561
權益						
本公司擁有人應佔權益						
股份溢價及儲備	120,335	—	120,335	1,058	—	121,393
非控股股東權益	14,341	—	14,341	(5)	—	14,336
權益總額	169,558	—	169,558	1,053	—	170,611

3. 會計政策的變動(續)

3.1 對合併財務報表的影響(續)

資產負債表(摘錄)	2017年	營業 週期變動	2017年	國際財務報告 準則第9號	國際財務報告 準則第15號	2018年
	12月31日 初始呈列 人民幣百萬元		12月31日 經重列 人民幣百萬元			1月1日經 重列 人民幣百萬元
負債						
非流動負債						
貿易及其他應付款項	498	2,413	2,911	-	-	2,911
撥備	637	—	637	-	336	973
遞延稅項負債	1,006	—	1,006	204	-	1,210
	92,648	2,413	95,061	204	336	95,601
流動負債						
貿易及其他應付款項	471,896	(2,413)	469,483	-	(69,426)	400,057
合同負債	—	—	—	-	84,436	84,436
應付客戶合同工程款項	14,964	—	14,964	-	(14,964)	—
按公允價值計入損益賬 的金融負債	—	—	—	57	-	57
持作買賣金融負債	57	—	57	(57)	-	—
	581,716	(2,413)	579,303	-	46	579,349
負債總額	674,364	-	674,364	204	382	674,950
權益及負債總額	843,922	-	843,922	1,257	382	845,561

合併財務報表附註

3. 會計政策的變動(續)

3.2 營業週期變動

本集團改變基建工程、產品製造及安裝活動的營業週期以排除保留期間。因此，本集團一般就基建工程以及產品製造及安裝活動的營業週期包括建築期間或製造及安裝期間。會計政策的改動於2018年4月獲董事會批准，並已於2018年1月1日採用。因此，已重列2017年12月31日的資產負債表(附註3.1)。

3.3 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號取代國際會計準則第39號金融工具(「國際會計準則第39號」)有關確認、分類及計量金融資產及金融負債、終止確認金融工具、金融資產減值及對沖會計的條文。

於2018年1月1日採納國際財務報告準則第9號金融工具，導致會計政策變動及對合併財務報表確認金額有所調整。新會計政策載於上文附註2.14。根據國際財務報告準則第9號過渡性條文，並無重列比較數字。

於2018年1月1日，對本集團保留溢利產生的整體影響如下：

	附註	金額 人民幣百萬元
2017年12月31日年末保留溢利－國際會計準則第39號		67,249
上市股本證券及債務工具自可供出售重新分類至按公允價值計入損益賬的金融資產	(i)	(218)
累計應收保留款項的估算利息收入撥回(已扣除稅項)		1,169
重新計量分類為按公允價值計入損益賬的非上市股權投資的公允價值(已扣除稅項)	(i)	54
重新計量分類為按公允價值計入損益賬的債務工具的公允價值(已扣除稅項)	(iii)	(74)
按攤銷成本計量的債務工具撥備增加(已扣除稅項)		(174)
貿易及其他應收款項撥備撥回(已扣除稅項)		153
合同資產撥備增加(已扣除稅項)		(695)
法定公積金調整		7
因於2018年1月1日採納國際財務報告準則第9號而對保留溢利的調整		222
2018年1月1日期初保留溢利－國際財務報告準則第9號		67,471

3. 會計政策的變動(續)

3.3 國際財務報告準則第9號金融工具(續)

(a) 分類及計量

於2018年1月1日(首次應用國際財務報告準則第9號日期)，本集團管理層已評估適用於本集團所持金融工具的業務模式，並已將其金融工具按適用的國際財務報告準則第9號類別進行分類及計量。重新分類及重新計量導致的主要影響如下：

金融資產	按公允價值	按公允價值	持作買賣	可供出售	攤銷成本
	計入損益賬 的金融資產	計入其他 綜合收益 的金融資產	金融資產 (「持作買賣」)	金融資產 (「可供出售」)	(「應收款項 及其他」)
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元
2017年12月31日年末結餘－ 國際會計準則第39號	—	—	2,963	14,690	304,924
上市股本證券自可供出售重新分類至 按公允價值計入損益賬 (i)	1,446	—	—	(1,446)	—
非上市股本證券自可供出售的重新分類 至按公允價值計入損益賬 (i)	622	—	—	(622)	—
債務工具自可供出售重新分類至 按公允價值計入損益賬 (i)	7,180	—	—	(7,180)	—
上市股本證券自可供出售重新分類 至按公允價值計入其他綜合收益 (ii)	—	1,215	—	(1,215)	—
非上市股本投資自可供出售重新分類 至按公允價值計入其他綜合收益 (ii)	—	3,948	—	(3,948)	—
債務工具自可供出售重新分類 至按公允價值計入其他綜合收益 (ii)	—	279	—	(279)	—
持作買賣金融工具重新分類 至按公允價值計入損益賬 (iii)	2,963	—	(2,963)	—	—
債務工具自攤銷成本重新分類 至按公允價值計入損益賬 (iii)	736	—	—	—	(736)
重新計量分類為按公允價值計入損益賬 的非上市股本投資的公允價值 (i)	72	—	—	—	—
重新計量分類為按公允價值計入其他綜合 收益的非上市股本投資的公允價值 (ii)	—	813	—	—	—
重新計量分類為按公允價值計入損益賬 的債務工具的公允價值 (iii)	(98)	—	—	—	—
按攤銷成本計量的累計應收保留款項 的估算利息收入撥回	—	—	—	—	1,499
按攤銷成本計量的貿易及應收款項撥備撥回	—	—	—	—	202
按攤銷成本計量的債務工具撥備增加	—	—	—	—	(237)
2018年1月1日期初結餘－ 國際財務報告準則第9號	12,921	6,255	—	—	305,652

合併財務報表附註

3. 會計政策的變動(續)

3.3 國際財務報告準則第9號金融工具(續)

(a) 分類及計量(續)

金融負債	附註	按公允價值 計入損益賬 的金融負債 人民幣百萬元	持作買賣 人民幣百萬元
2017年12月31日年末結餘 – 國際會計準則第39號		—	57
持作買賣金融工具重新分類至按公允價值計入損益賬	(iii)	57	(57)
2018年1月1日期初結餘 – 國際財務報告準則第9號		57	—

重新分類及重新計量對本集團權益產生的主要影響如下：

	附註	對按公允價值 計入其他綜合 收益儲備 的影響 人民幣百萬元	對可供出售 儲備的影響 人民幣百萬元	對保留溢利 的影響 人民幣百萬元 (附註)
2017年12月31日年末結餘 – 國際會計準則第39號		—	167	67,249
上市股本證券及債務工具自可供出售重新分類 至按公允價值計入損益賬	(i)	—	218	(218)
重新計量分類為按公允價值計入損益賬的非上市 股本投資的公允價值	(i)	—	—	54
股本及債務工具自可供出售重新分類至按公允價值 計入其他綜合收益	(ii)	385	(385)	—
重新計量分類為按公允價值計入其他綜合收益的 非上市股本投資的公允價值	(ii)	611	—	—
重新計量分類為按公允價值計入損益賬的債務工具 的公允價值	(iii)	—	—	(74)
2018年1月1日期初結餘 – 國際財務報告準則第9號		996	—	67,011

附註：於就累計應收保留款項的估算利息收入撥回、減值及法定公積金進行調整前。

3. 會計政策的變動(續)

3.3 國際財務報告準則第9號金融工具(續)

(a) 分類及計量(續)

(i) 自可供出售項目重新分類至按公允價值計入損益賬項目及重新計量

若干股本證券投資及債務工具自可供出售項目重新分類至按公允價值計入損益賬的金融資產。由於其現金流量並非純粹僅為支付本金及利息，故其並不符合國際財務報告準則第9號分類為按攤銷成本計量的要求。

人民幣8,626百萬元之若干上市股本證券投資及債務工具自可供出售項目重新分類至按公允價值計入損益賬的金融資產。人民幣218百萬元的相關公允價值虧損於2018年1月1日自可供出售金融資產儲備轉撥至保留溢利。

人民幣622百萬元之若干非上市股本投資自可供出售項目重新分類至按公允價值計入損益賬的金融資產。重新計量公允價值收益(扣除稅項人民幣54百萬元)於2018年1月1日於保留溢利中確認。

(ii) 自可供出售項目重新分類至按公允價值計入其他綜合收益項目及重新計量

由於該等投資作為長期策略性投資，預期不會於短至中期出售，故本集團選擇呈列先前分類為可供出售的若干股本投資公允價值變動至其他綜合收益。

因此，公允價值人民幣1,215百萬元的若干上市股本投資自可供出售金融資產重新分類至按公允價值計入其他綜合收益的金融資產，而相關公允價值收益人民幣385百萬元於2018年1月1日自可供出售金融資產儲備重新分類至按公允價值計入其他綜合收益儲備。

人民幣3,948百萬元之若干非上市股本投資自可供出售金融資產重新分類至按公允價值計入其他綜合收益的金融資產。重新計量公允價值收益(扣除稅項人民幣611百萬元)於按公允價值計入其他綜合收益儲備的其他綜合收益中確認。

由於本集團業務模式已由透過收取合約現金流量及出售該等資產達致，故人民幣279百萬元的若干無公允價值收益或虧損的債務投資於2018年1月1日自可供出售項目重新分類至按公允價值計入其他綜合收益項目。該等投資的合約現金流量僅為本金及利息。

合併財務報表附註

3. 會計政策的變動(續)

3.3 國際財務報告準則第9號金融工具(續)

(a) 分類及計量(續)

(iii) 其他金融資產/負債

若干持作買賣金融工具及債務工具須根據國際財務報告準則第9號持作按公允價值計入損益賬項目。因此，公允價值人民幣2,963百萬元及人民幣57百萬元的資產及負債分別於2018年1月1日自持作買賣重新分類至按公允價值計入損益賬項目。人民幣736百萬元之若干債務工具自攤銷成本重新分類至按公允價值計入損益賬項目。重新計量公允價值虧損(扣除稅項人民幣74百萬元)於2018年1月1日於保留溢利中確認。

(b) 金融資產的減值

本集團有四類須受國際財務報告準則第9號的新預期信貸虧損模式所規限的金融資產：

- 貿易及其他應收款項(不包括給予供應商的墊款) (i)
- 合同資產 (ii)
- 按公允價值計入其他綜合收益的債務投資 (iii)
- 其他以攤銷成本計量的金融資產 (iv)

本集團須就該等各資產類別根據國際財務報告準則第9號修訂其減值方法。減值方法變動對本集團保留溢利的影響披露於上表附註3.3。

儘管現金及現金等價物亦須遵守國際財務報告準則第9號的減值要求，但是已確認的減值虧損並不重大。

3. 會計政策的變動(續)

3.3 國際財務報告準則第9號金融工具(續)

(b) 金融資產的減值(續)

(i) 貿易及其他應收款項(不包括給予供應商的墊款)

就貿易應收款項及應收票據而言，本集團採用國際財務報告準則第9號簡化方法，使用存續預期虧損撥備計量預期信貸虧損。為計量預期信貸虧損，應收款項及應收票據已根據共同信貸風險特徵及有關貿易應收款項的賬齡分組，並集體或個別評估收回的可能性。貿易應收款項在沒有合理證據證明預期可收回時撇銷。

其他應收款項減值根據自初步確認信貸風險有否顯著增加，而按12個月預期信貸虧損或存續期預期信貸虧損計量。倘一項應收款項的信貸風險自初步確認有顯著增加，則減值根據存續期預期信貸虧損計量。

採納預期信貸風險模式導致於2018年1月1日就該等貿易及其他應收款項(不包括給予供應商的墊款) 確認虧損撥備人民幣16,552百萬元(過往虧損撥備為人民幣9,325百萬元)，以及截至2018年12月31日止年度的撥備進一步增加人民幣5,765百萬元。

(ii) 合同資產

就合同資產而言，本集團採用國際財務報告準則第9號的簡化方法，使用存續期預期信貸虧損撥備計量預期信貸虧損。合同資產按共同風險特徵分類。採用預期信貸虧損模式導致於2018年1月1日確認人民幣926百萬元的虧損撥備(過往虧損撥備為零)，而截至2018年12月31日止年度的撥備進一步增加人民幣445百萬元。

(iii) 按公允價值計入其他綜合收益的債務投資

採納預期信貸虧損模式並無產生重大按公允價值計入其他綜合收益之債務投資的虧損撥備。

(iv) 其他以攤銷成本計量的金融資產

其他以攤銷成本計量的金融資產主要包括給予關聯方的貸款及委託貸款。採用預期信貸虧損模式導致於2018年1月1日確認人民幣1,922百萬元的虧損撥備(過往虧損撥備為人民幣1,685百萬元)，而截至2018年12月31日止年度的撥備進一步增加人民幣1,274百萬元。

合併財務報表附註

3. 會計政策變更(續)

3.4 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號取代國際會計準則第18號「收入」(「國際會計準則第18號」)以及國際會計準則第11號「建設合同」(「國際會計準則第11號」)中與收入及成本的確認、分類以及計量有關的條文。

本集團自2018年1月1日起採用國際財務報告準則第15號，致使會計政策發生變更及合併財務報表已確認的金額發生調整。新會計政策載於上文附註2.21及2.32。本集團選擇使用經修訂的追溯法過渡，使本集團得以將初次應用國際財務報告準則第15號產生的累計影響確認為對2018財年保留溢利的期初結餘的調整。本集團選擇對已完成合同應用簡化實務處理法，且並無重列於2018年1月1日前完成的合同，因此並無重列比較數字。概括而言，下列為於初次應用日期(2018年1月1日)對資產負債表內確認的金額作出的調整：

合併資產負債表(摘錄)	於2017年 12月31日 國際會計準則 第18號及國際 會計準則第11號			於2018年 1月1日 國際財務 報告準則 第15號賬面值
	賬面值 人民幣百萬元 (經重列)	重新分類 人民幣百萬元	重新計量 人民幣百萬元	人民幣百萬元 (附註)
存貨	30,946	(266)	—	30,680
貿易及其他應收款項	280,157	(52,508)	—	227,649
合同資產	—	167,615	—	167,615
應收客戶合同工程款項	114,459	(114,459)	—	—
貿易及其他應付款項	472,394	(69,426)	—	402,968
合同負債	—	84,436	—	84,436
應付客戶合同工程款項	14,964	(14,964)	—	—
撥備	637	336	—	973

附註：本欄中的金額為乃採用國際財務報告準則第9號調整前的金額，包括就應貿易應收款項減值虧損及合同資產撥備虧損及累計應收保留款項的估算利息收入撥回，參閱上文附註3.3。

3. 會計政策變更(續)

3.4 國際財務報告準則第15號來自客戶合同的收益(續)

於2018年1月1日，初次應用國際財務報告準則第15號並無對本集團的保留溢利造成影響。

較之國際會計準則第18號、國際會計準則第11號及相關詮釋(該等準則及詮釋先前於採用國際財務報告準則第15號前生效)，本報告期間受應用國際財務報告準則第15號影響的各財務報表項目的金額如下：

合併資產負債表(摘錄)	於2018年12月31日		經呈報金額 人民幣百萬元
	未採用國際財務 報告準則第15號 的金額 人民幣百萬元	採用國際財務 報告準則第15號 的影響 人民幣百萬元	
貿易及其他應收款項	307,977	(81,217)	226,760
合同資產	—	190,463	190,463
應收客戶合同工程款項	108,852	(108,852)	—
貿易及其他應付款項	500,425	(76,244)	424,181
應付客戶合同工程款項	15,755	(15,755)	—
合同負債	—	91,999	91,999
撥備	626	394	1,020

4. 財務風險管理

4.1 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潜在不利影響。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。

合併財務報表附註

4. 財務風險管理(續)

4.1 財務風險因素(續)

(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2018年12月31日以外幣(主要為美元(「美元」)及港元(「港元」))計值的按公允價值計入其他綜合收益、按攤銷成本計量的其他金融資產、貿易及其他應收款項、按公允價值計入損益賬的金融資產、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28、30、34、37、39、40、44及45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。2018年，本集團使用遠期外匯合同對沖其外幣風險的敞口。

於2018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，年內除稅後利潤將減少/增加約人民幣0.53億元(2017年：6%，增加/減少人民幣9,600萬元)，主要是由於換算美元計值的其他按攤銷成本列賬的金融資產、貿易及其他應收款項、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虧損/收益所致。

於2018年12月31日，若人民幣兌港元升值/貶值6%而所有其他可變因素保持不變，年內除稅後利潤將減少/增加約人民幣100萬元(2017年：7%，人民幣700萬元)，主要是由於換算港元計值的貿易及其他應收款項、按公允價值計入損益賬的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2,700萬元(2017年12月31日：7%，人民幣3,300萬元)，主要是由於換算港元計值的按公允價值計入其他綜合收益的金融資產對其他綜合收益產生的影響所致。

4. 財務風險管理(續)

4.1 財務風險因素(續)

(a) 市場風險(續)

(ii) 價格風險

本集團面對本集團持有的投資產生的股本證券價格風險，並於資產負債表內分類為按公允價值計入損益賬或按公允價值計入其他綜合收益及參照報價計量。

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按公允價值計入損益賬及按公允價值計入其他綜合收益的金融資產及負債的股本價格風險的敏感度如下：

	2018年	2017年
公開市場報價上升/下降	25%	6%

	2018年 人民幣百萬元	2017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	28	131
— 因股本價格下降	(28)	(131)
其他綜合收益上升/(下降)		
— 因股本價格上升	223	120
— 因股本價格下降	(223)	(120)

合併財務報表附註

4. 財務風險管理(續)

4.1 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按攤銷成本列賬的金融資產。本集團現金流量利率風險主要來自浮動利率銀行借款及於資產負債表分類為按公允價值計入損益賬的非上市債務相關信託產品。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2018年及2017年，本集團的浮動利率借款主要以人民幣及美元計值。

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於資產負債表分類為按公允價值計入損益賬（2017年：按公允價值計入其他綜合收益的可供出售金融資產）的非上市債務相關信託產品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。

	2018年	2017年
利率上升/下降	25個基點	25個基點

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
年內除稅後利潤(下降)/上升		
— 因利率上升	(152)	(203)
— 因利率下降	152	203
其他綜合收益上升/(下降)		
— 因利率上升	—	12
— 因利率下降	—	(12)

4. 財務風險管理(續)

4.1 財務風險因素(續)

(b) 信貸風險

信貸風險產生自現金及銀行結餘、貿易及其他應收款項(預付款項除外)、合同資產、按攤銷成本列賬的債務投資、按公允價值計入損益賬的金融資產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評估客戶的信貸質素，並考慮其財務狀況、過往經驗等因素及制定信貸限額、信貸審批及其他監控程序，以確保採取跟進措施收回長期債項。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預期信貸虧損。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20%(2017年：27%)及25%(2017年：30%)，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按攤銷成本列賬的金融資產(2017年：其他貸款及應收款項)及五大最高金額的其他按攤銷成本列賬的金融資產分別佔其他按攤銷成本列賬的金融資產總額9%(2017年：8%)及24%(2017年：27%)，因此本集團在其他按攤銷成本列賬的金融資產方面承受集中信貸風險。

金融資產減值於附註3.3(b)披露。

(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。

合併財務報表附註

4. 財務風險管理(續)

4.1 財務風險因素(續)

(c) 流動性風險(續)

下表根據資產負債表日期至合同到期日的剩餘期間，分析本集團的非衍生金融負債及淨結算衍生金融工具，而該等金融負債及工具的合約期限對於理解現金流量劃入相關到期組別的時間至關重要。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				未折現現	賬面值 人民幣百萬元
	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	金流量總額 人民幣百萬元	
於2018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44)(附註)	397,454	1,439	1,290	414	400,597	400,276
借款(附註45)	106,264	30,502	43,624	29,706	210,096	190,920
融資租約責任(附註46)	11	88	87	-	186	171
財務擔保合同(附註52)	32,510	-	-	-	32,510	-
按公允價值計入損益賬的金融負債(附註37)	69	-	-	-	69	69
按淨額結算的衍生金融工具流出(附註37)						
— 期貨合同	2	-	-	-	2	2
	536,310	32,029	45,001	30,120	643,460	591,438

	按要求				未折現現	賬面值 人民幣百萬元
	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	金流量總額 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44)(附註)	382,017	249	156	150	382,572	382,354
借款(附註45)	94,401	24,484	45,116	32,096	196,097	173,934
融資租約責任(附註46)	349	9	52	-	410	403
財務擔保合同(附註52)	29,410	-	-	-	29,410	-
按淨額結算的衍生金融工具流出(附註38)						
— 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

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。

4. 財務風險管理(續)

4.1 財務風險因素(續)

(c) 流動性風險(續)

於2018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。

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
負債總額	720,532	674,364
資產總額	942,513	843,922
資產負債比率	76.45%	79.91%

於2018年12月31日的資產負債比率較2017年減少3.46個百分點，主要歸因於2018年發行永續票據及少數股東權益注資。

合併財務報表附註

4. 財務風險管理(續)

4.2 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：於活躍市場買賣的金融工具的公允價值乃按於報告期末的市場報價計算。本集團持有的金融資產使用的市場報價為現行買入價。該等工具列入第一級。
- 第二級：並非於活躍市場買賣的金融工具的公允價值乃採用估值技術釐定，該等估值技術盡量利用可觀察市場數據而極少依賴實體的特定估計。倘計算工具的公允價值所需全部重大輸入數據均為可觀察數據，則該工具列入第二級。
- 第三級：如一項或多項重大輸入數據並非根據可觀察市場數據得出，則該工具列入第三級，而非上市股本證券、非上市開放式股權基金、非上市信託產品、無買賣限制的上市股本證券及其他按公允價值計入損益賬的金融資產即屬於該類情況。

4. 財務風險管理(續)

4.2 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

金融資產/金融負債	2018年		2017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				
1) 按公允價值計入損益賬的期貨合同(2017年：分類為持作買賣的期貨合同)	資產/負債	金額	資產/負債	金額	第二級	已折現現金流量。	不適用	不適用
	資產	-	資產	2		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。		
	負債	2	負債	26				
2) 按公允價值計入損益賬的外匯掉期(2017年：分類為持作買賣的外匯掉期)	資產/負債	金額	資產/負債	金額	第二級	已折現現金流量。	不適用	不適用
	資產	-	資產	-		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)及合同匯率估計得出，並以反映多名交易對手信貸風險的利率折現。		
	負債	-	負債	25				
3) 按公允價值計入損益賬的遠期外匯合同(2017年：分類為持作買賣的遠期外匯合同)	資產/負債	金額	資產/負債	金額	第二級	已折現現金流量。	不適用	不適用
	資產	1	資產	-		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)及合同匯率估計得出，並以反映多名交易對手信貸風險的利率折現。		
	負債	-	負債	6				

合併財務報表附註

4. 財務風險管理(續)

4.2 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	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																																	
	2018年	2017年																																					
4) 按公允價值計入權益賬的上市股本證券、貨幣市場證券投資基金及債券工具(2017年:分類為持作買賣的上市股本證券、貨幣市場證券投資基金及債券工具)	<p>於中國內地及香港的持作買賣 金融資產:</p> <table border="1"> <tr><th>行業</th><th>金額</th></tr> <tr><td>金融</td><td>2,058</td></tr> <tr><td>製造業</td><td>60</td></tr> <tr><td>運輸</td><td>34</td></tr> <tr><td>礦業</td><td>1</td></tr> <tr><td>建造業</td><td>-</td></tr> <tr><td>其他</td><td>2</td></tr> <tr><td>總計</td><td>2,155</td></tr> </table>	行業	金額	金融	2,058	製造業	60	運輸	34	礦業	1	建造業	-	其他	2	總計	2,155	<p>於中國內地及香港的持作買賣 金融資產:</p> <table border="1"> <tr><th>行業</th><th>金額</th></tr> <tr><td>金融</td><td>2,727</td></tr> <tr><td>建造業</td><td>8</td></tr> <tr><td>製造業</td><td>112</td></tr> <tr><td>運輸</td><td>24</td></tr> <tr><td>礦業</td><td>9</td></tr> <tr><td>其他</td><td>81</td></tr> <tr><td>總計</td><td>2,961</td></tr> </table>	行業	金額	金融	2,727	建造業	8	製造業	112	運輸	24	礦業	9	其他	81	總計	2,961	第一級	於活躍市場的買入報價。	不適用	不適用	不適用
	行業	金額																																					
金融	2,058																																						
製造業	60																																						
運輸	34																																						
礦業	1																																						
建造業	-																																						
其他	2																																						
總計	2,155																																						
行業	金額																																						
金融	2,727																																						
建造業	8																																						
製造業	112																																						
運輸	24																																						
礦業	9																																						
其他	81																																						
總計	2,961																																						
	金融	16	第二級	已折現現金流量。 未來現金流量乃按預期利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																																	
	金融	657	第三級	按反映流動資金水平的折現率確定的市場估價方法。	與預期流動資金水平對應的折現率	折現率愈低，公允價值愈高。																																	
總計	2,828	2,961	總計																																				

4. 財務風險管理(續)

4.2 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	2018年		2017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	於中國內地的上市股本證券	金額				
5) 按公允價值計入其他綜合收益的上市股本證券(2017年：分類為可供出售的上市股本證券)	於中國內地的上市股本證券：		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
	行業	金額	行業	金額				
	金融	599	金融	1,964				
	製造業	-	製造業	66				
總計	599	總計	2,030					
6) 按公允價值計入其他綜合收益的非上市開放式股權基金(2017年：分類為可供出售的非上市開放式股權基金)	於香港的上市股本證券：		於香港的非上市開放式股權基金：		第一級	於活躍市場的買入報價。	不適用	不適用
	行業	金額	行業	金額				
	製造業	593	製造業	630				
	礦業	-	礦業	1				
總計	593	總計	631					
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：		於中國內地的非上市開放式股權基金：		第三級	已折現現金流量，連同根據預期可收回金額估計的未來現金流量，乃按區域管理層對預期風險水平最佳估計的比率折現。	預期未來現金流量與預期風險水平對應的折現率。	未來現金流量愈高，公允價值愈高。折現率愈低，公允價值愈高。
	金融	-	金融	804				
	金融	-	金融	696				
	總計	-	總計	1,500				

合併財務報表附註

4. 財務風險管理(續)

4.2 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	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
	2018年	2017年				
7) 按公允價值計入權益賬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：	第一級	於活躍市場的買入報價。	不適用	不適用
	資產	資產				
	行業	行業				
	金額	金額				
	1,846	—				
	金融	金融				
	79	—	第二級	已折現現金流量。 未來現金流量乃按預期利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
	金融	金融				
	734	—	第三級	已折現現金流量，連同根據預期可收回金額估計的未來現金流量，乃按反映管理層對預期風險水平最佳估計的比率折現。預期未來現金流量與預期風險水平對應的折現率。	預期未來現金流量與預期風險水平對應的折現率。	未來現金流量愈高，公允價值愈高。 折現率愈低，公允價值按照愈高。
	金融	金融				
	2,659	—				
	總計	總計				
	負債	負債				
	行業	行業				
	金額	金額				
	69	—	第三級	已折現現金流量，連同根據預期可收回金額估計的未來現金流量，乃按反映管理層對預期風險水平最佳估計的比率折現。	預期未來現金流量與預期風險水平對應的折現率。	未來現金流量愈高，公允價值愈高。 折現率愈低，公允價值按照愈高。
	金融	金融				

4. 財務風險管理(續)

4.2 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	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
	2018年	2017年				
8) 按公允價值計入其他綜合收益的非上市信託產品(2017年:分類為可供出售的非上市信託產品)	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:	第三級	已折現現金流量,連同根據預期可收回金額估計的未來現金流量,乃按反映管理層對預期風險水平最佳估計的比率折現。	預期未來現金流量與預期風險水平對應的折現率。	未來現金流量愈高,公允價值愈高。 折現率愈低,公允價值愈高。
	金額	金額				
行業	行業	行業				
建造業	-	建造業				
房地產	-	金融				
金融	-	房地產				
製造業	-	製造業				
礦業	-	礦業				
其他	-	其他				
總計	-	總計				
9) 按公允價值計入損益賬的非上市信託產品	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:	第二級	已折現現金流量。 未來現金流量乃按預期利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
	金額	金額				
行業	行業	行業				
金融	150	金融				
建造業	1,900	建造業				
金融	1,293	房地產				
房地產	799	金融				
礦業	11	製造業				
製造業	6	礦業				
其他	1,305	其他				
總計	5,464	總計				

合併財務報表附註

4. 財務風險管理(續)

4.2 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	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
	2018年	2017年				
10)按公允價值計入其他綜合收益的非上市股權投資	於中國內地的非上市股權投資：	於中國內地的非上市股權投資：	第三級	市場估值方法參考市淨率，市銷率或企業價值乘數。	市淨率、市銷率或企業價值乘數	市淨率、市銷率或企業價值乘數越高，公允價值越高。
	行業	行業				
	金額	金額				
	建設業	建設業				
	4,355	—				
	製造業	製造業				
	110	—				
	金融	金融				
	50	—				
	礦業	房地產				
	5	—				
	房地產	礦業				
	2	—				
	其他	其他				
	78	—				
	總計	總計				
	4,600	—				
11)按公允價值計入損益的非上市股權投資	於中國內地的非上市股權投資：	於中國內地的非上市股權投資：	第三級	市場估值方法參考市淨率，市銷率或企業價值乘數。	市淨率、市銷率或企業價值乘數	市淨率、市銷率或企業價值乘數越高，公允價值越高。
	行業	行業				
	金額	金額				
	金融	建設業				
	710	—				

4. 財務風險管理(續)

4.2 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)

下表呈列截至2018年12月31日及2017年12月31日止期間第三級項目的變動：

	非上市 信託產品 人民幣百萬元	非上市 開放式基金 人民幣百萬元	非上市 股權投資 人民幣百萬元	上市股本證券 人民幣百萬元	其他 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
於2017年12月31日期末結餘	5,959	696	—	—	—	6,655
根據國際財務報告準則第9號 重新分類及重新計量	(22)	(76)	5,455	—	—	5,357
於1月1日期初結餘	5,937	620	5,455	—	—	12,012
收購	2,927	492	967	1,379	—	5,765
於損益賬內確認的(虧損)/收益	(255)	65	17	(722)	909	14
於其他綜合收益確認的虧損	—	—	(859)	—	—	(859)
出售	(4,204)	(512)	(270)	—	—	(4,986)
於2018年12月31日期末結餘	4,405	665	5,310	657	909	11,946

	非上市 信託產品 人民幣百萬元	非上市 開放式基金 人民幣百萬元	非上市 股權投資 人民幣百萬元	上市股本證券 人民幣百萬元	其他 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
於2017年1月1日期初結餘	6,321	626	—	—	—	6,947
收購	2,431	332	—	—	—	2,763
於損益賬內確認的收益	229	—	—	—	—	229
於其他綜合收益確認的虧損	(90)	—	—	—	—	(90)
出售	(2,932)	(262)	—	—	—	(3,194)
於2017年12月31日期末結餘	5,959	696	—	—	—	6,655

合併財務報表附註

4. 財務風險管理(續)

4.2 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：

	2018年		2017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				
其他按攤銷成本列賬的金融資產 –				
固定利率	21,707	22,958	—	—
貸款及應收款項 – 固定利率	—	—	24,768	25,131
金融負債				
銀行借款 – 固定利率	14,226	14,581	7,261	7,317
長期債券 – 固定利率	30,672	31,147	36,002	36,968
其他長期借款 – 固定利率	5,885	6,113	6,100	6,671

定息其他按攤銷成本列賬的金融資產、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。

5. 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。

5.1 基礎設施建設合同收入確認

基礎設施建設合同的收入在合同期間參考完成履約責任進度確認，取決於合同的性質，主要通過參考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來衡量。管理層在每份合同之初對建設合同的合同總收入和合同總成本做出估計。於合同執行過程中，如果情況發生變化，如合同工程變更、索賠及獎勵，管理層會定期審查及修訂合同收入及合同成本的估計。估計合同總收入或合同總成本的增加或減少會導致調整履約責任完成進度及管理層知悉造成修訂的情況之期間內確認的收入。

5.2 貿易應收款項的可回收性

本集團使用風險參數(包括違約風險敞口及預期信貸虧損率(根據違約概率及違約率確定))評估貿易應收款項的預期信貸虧損撥備。計量預期信用損失時，本集團會考慮過去發生的自身信貸虧損，並經考慮當前條件及前瞻性因素進行調整。評估前瞻性資料時，本集團考慮的因素包括經濟政策、宏觀經濟指標、行業風險及客戶條件的變化。估計基準或經濟狀況的變化可能導致錄得的信貸虧損撥備水平有變，因而令於損益賬扣除或計入的金額受到影響。

合併財務報表附註

5. 關鍵會計估算、假設及判斷(續)

5.3 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，以及其他各方所持有的權力。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24。

5.4 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4.1(a)披露。

5. 關鍵會計估算、假設及判斷(續)

5.5 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。

5.6 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。

合併財務報表附註

5. 關鍵會計估算、假設及判斷(續)

5.7 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47披露。

5.8 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。

5. 關鍵會計估算、假設及判斷(續)

5.9 金融資產的分類

本集團按管理金融資產及金融資產的合同現金流量特徵的業務模式分類金融資產。

本集團業務模式按可反映如何管理金融資產及達致特定業務目標的水平釐定。當本集團評估其管理金融資產的業務模式時包括以下判斷：

- a. 如何評估業務模式表現及業務模式內所持的金融資產表現，及向實體的主要管理人員匯報；
- b. 影響業務模式(及該業務模式內所持金融資產)的風險及(具體而言)如何管理該等風險；及
- c. 如何補償業務經理的(如補償是否根據受管理資產或所收取的合同現金流量的公允價值釐定)。

評估合同現金流量的判斷與基本借貸安排一致，包括：

- a. 倘本金的時間及金額會按金融資產的存續期變動(如，倘須於屆滿前償付本金)；
- b. 倘利息的考慮因素包括貨幣時間價值、與於特定期間尚未償還的本金金額相關的信貸風險及其他基本借貸風險及成本以及利潤率。

例如，於屆滿前的償還款項僅指未償付本金的金額及本金金額未償還利息，當中可能包括提早結束合同的合理額外補償。

合併財務報表附註

6. 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(「基礎設施建設」)；
- (b) 關於基礎設施建設項目的勘察、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、橋樑鋼結構及其他與鐵路相關的設備、工程機械及材料的設計、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」)。

分部間收入乃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。

6. 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2018年12月31日止年度						總計 人民幣百萬元
	基礎設施建設 人民幣百萬元	勘察、設計 與諮詢服務 人民幣百萬元	工程設備與 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	抵銷 人民幣百萬元	
外部收入	624,211	14,610	15,000	43,324	37,869	-	735,014
分部間收入	19,670	422	5,690	27	28,060	(53,869)	-
其他收入	2,876	63	97	640	1,693	-	5,369
分部間其他收入	157	-	-	-	108	(265)	-
分部收入	646,914	15,095	20,787	43,991	67,730	(54,134)	740,383
分部業績							
除所得稅前利潤	17,111	1,536	1,532	4,603	755	(2,827)	22,710
分部業績包括：							
應佔合營企業的利潤/(虧損)	78	11	75	(154)	51	-	61
應佔聯營企業的利潤	328	6	146	5	1,070	-	1,555
財務收入	229	71	82	216	537	(275)	860
財務成本	(3,901)	(121)	(81)	(1,799)	(3,826)	2,580	(7,148)

	截至2017年12月31日止年度						總計 人民幣百萬元
	基礎設施建設 人民幣百萬元	勘察、設計 與諮詢服務 人民幣百萬元	工程設備與 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	抵銷 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)	-
其他收入	2,654	110	289	472	1,068	-	4,593
分部間其他收入	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							
除所得稅前利潤	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/(虧損)	329	1	102	4	872	-	1,308
財務收入	2,900	54	29	276	854	(2,068)	2,045
財務成本	(3,110)	(58)	(119)	(978)	(3,320)	2,812	(4,773)

合併財務報表附註

6. 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：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
分部收入(分部間抵銷前)	794,517	727,402
分部間抵銷	(54,134)	(34,036)
調整項目：		
其他經營收入重新分類	—	(4,593)
合併收入總額，按呈報	740,383	688,773
分部融資收入(分部間抵銷前)	1,135	4,113
分部間抵銷	(275)	(2,068)
調整項目：		
自其他以攤銷成本計量的金融資產所得利息收入的重新分類	904	—
自其他貸款及應收款項所得利息收入的重新分類	—	30
合併融資收入總額，按呈報	1,764	2,075
分部業績(分部間抵銷前)	25,537	22,098
分部間抵銷	(2,827)	(2,554)
調整項目：		
土地增值稅(附註(a))	2,235	1,284
合併除所得稅前利潤總額，按呈報	24,945	20,828

(a) 土地增值稅在分部申報中計入分部業績，並在合併損益表內分類為所得稅開支。

合併財務報表附註

6. 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：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
分部資產(分部間抵銷前)	1,190,186	1,261,504
分部間抵銷	(256,065)	(424,264)
調整項目：		
遞延稅項資產	6,866	5,731
子公司非流通股份改革(附註(a))	(163)	(163)
即期可收回所得稅	2,263	1,602
計入即期可收回所得稅的預付土地增值稅	(574)	(488)
合併資產總額，按呈報	942,513	843,922
分部負債(分部間抵銷前)	960,772	1,062,999
分部間抵銷	(244,989)	(393,581)
調整項目：		
遞延稅項負債	1,163	1,006
即期所得稅負債	6,081	5,572
計入即期所得稅負債的應付土地增值稅	(2,495)	(1,632)
合併負債總額，按呈報	720,532	674,364

(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。

6. 分部資料(續)

其他分部資料：

	截至2018年12月31日止年度					合併 人民幣百萬元
	基礎設施建設 人民幣百萬元	勘察、設計 與諮詢服務 人民幣百萬元	工程設備與 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	8,680	268	1,127	2,543	1,835	14,453
預付租金	196	2	263	211	–	672
投資物業	6	13	20	4	–	43
無形資產	42	23	74	3	11,256	11,398
礦產資產	–	–	–	–	9	9
總額	8,924	306	1,484	2,761	13,100	26,575
折舊及攤銷：						
物業、廠房及設備	5,556	657	345	192	1,073	7,823
預付租金	244	9	33	19	13	318
投資物業	93	6	–	103	115	317
無形資產	30	20	32	7	939	1,028
礦產資產	–	–	–	–	245	245
其他預付款項	90	5	10	–	39	144
總額	6,013	697	420	321	2,424	9,875
出售及/或撤銷物業、廠房及設備 的(收益)/虧損	(72)	(4)	(41)	–	26	(91)
出售預付租金的(收益)/虧損	(90)	–	(6)	–	–	(96)
合同預期虧損增加	58	–	–	–	–	58
貿易及其他應收款項的減值虧損	2,063	69	67	249	3,381	5,829
其他按攤銷成本計量的金融資產 的減值虧損	300	–	–	199	775	1,274
合同資產的減值虧損	445	–	–	–	–	445
物業、廠房及設備的減值虧損	–	–	–	–	400	400
投資物業的減值虧損	11	–	–	–	–	11
預付租金的減值虧損	3	–	–	–	–	3

合併財務報表附註

6. 分部資料(續)

	截至2017年12月31日止年度					
	基礎設施建設	勘察、設計與 諮詢服務	工程設備與 零部件製造	房地產開發	其他業務	合併
	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
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)
建設合同預期虧損撥備撥回	(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

6. 分部資料(續)

(i) 與客戶合同收入的分解

服務及產品類型	截至2018年12月31日止年度					總計 人民幣百萬元
	基礎設施建設 人民幣百萬元	勘察、設計與 諮詢服務 人民幣百萬元	工程設備與 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	
基礎設施建設合同	624,211	-	-	-	-	624,211
工程設備與零部件製造和銷售 提供服務	-	-	15,000	-	-	15,000
銷售物業	-	14,610	-	-	6,550	21,160
銷售貨品和其他	-	-	-	43,324	-	43,324
	2,876	63	97	640	33,012	36,688
總計	627,087	14,673	15,097	43,964	39,562	740,383
確認收入時間：						
— 於某一時間點	2,876	63	13,890	43,964	39,562	100,355
— 於一段時間	624,211	14,610	1,207	-	-	640,028
與客戶合同收入合計	627,087	14,673	15,097	43,964	39,562	740,383

服務及產品類型	截至2017年12月31日止年度					總計 人民幣百萬元
	基礎設施建設 人民幣百萬元	勘察、設計與 諮詢服務 人民幣百萬元	工程設備與 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	
基礎設施建設合同	596,580	-	-	-	-	596,580
工程設備與零部件製造和銷售 提供服務	-	-	13,626	-	-	13,626
銷售物業	-	12,971	-	-	14,227	27,198
銷售貨品和其他	-	-	-	30,352	-	30,352
	2,654	110	289	472	17,492	21,017
總計	599,234	13,081	13,915	30,824	31,719	688,773

合併財務報表附註

6. 分部資料(續)

(ii) 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	
	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
中國內地	697,522	647,092
其他地區(包括香港及澳門)	42,861	41,681
	740,383	688,773

(iii) 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、投資按金及遞延稅資產)如下：

	2018年	2017年
	人民幣百萬元	人民幣百萬元
中國內地	195,673	110,052
其他地區(包括香港及澳門)	10,833	8,818
	206,506	118,870

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。

7. 其他收入及開支

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
來自下列各項的其他收入：		
按公允價值計入損益賬的金融資產的股息	809	—
政府補助 (附註(a))	886	378
按公允價值計入其他綜合收益的金融資產的股息	49	—
補償收入	44	40
可供出售金融資產的股息收入	—	362
安置補償金	45	31
其他	546	2,008
	2,379	2,819
其他開支：		
研發開支	13,436	11,103

附註：

- (a) 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。

8. 金融資產及合同資產減值虧損淨額

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
貿易及其他應收款項 (不包括給予供應商的墊款)	5,765	—
其他以攤銷成本計量的金融資產	1,274	—
合同資產	445	—
	7,484	—

合併財務報表附註

9. 其他收益/(虧損)淨額

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
出售及/或撤銷下列各項的收益/(虧損)：		
— 子公司權益	747	112
— 聯營企業權益	5	(6)
— 合營企業權益	—	(1)
— 預付租金	96	39
— 物業、廠房及設備	91	74
出售按公允價值計入損益賬金融資產/負債的收益	325	—
按公允價值計入損益賬的金融資產/負債的公允價值變動產生收益	10	—
債務重組收益	208	26
確認下列各項的減值虧損：		
— 物業、廠房及設備	(400)	(21)
— 給予供應商的墊款	(64)	(6,000)
— 投資物業	(11)	—
— 預付租金	(3)	—
— 礦產資產	—	(282)
匯兌虧損淨額	(11)	(34)
貿易及其他應收款項的減值虧損(不包括給予供應商的墊款)	—	(2,421)
其他貸款及應收款項的減值虧損	—	(495)
可供出售金融資產的減值虧損	—	(4)
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)
出售可供出售金融資產的收益	—	4
其他	41	—
	1,034	(9,480)

10. 財務收入及成本

	2018年 人民幣百萬元	2017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	860	1,166
應收保留款項的估算利息收入	—	879
其他貸款及應收款項	—	30
其他以攤銷成本計量的金融資產	904	—
財務收入總額	1,764	2,075
利息開支：		
銀行借款	6,209	4,882
長期債券	1,285	1,403
其他長期借款	734	735
其他短期借款	122	253
借款成本總額	8,350	7,273
減：資本化金額	(3,093)	(3,263)
	5,257	4,010
融資租約	26	49
資產支持中期票據（「資產支持中期票據」）(附註34)	716	104
資產支持專項計劃（「資產支持專項計劃」）(附註34)	468	127
保理支出（附註34）	357	9
應付保留款項的估算利息開支	104	254
設定受益計劃負債的估算利息開支（附註47）	134	111
銀行費用	86	109
財務成本總額	7,148	4,773

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。截至2018年12月31日止，借款成本人民幣30.93億元（2017年：人民幣32.63億元）已撥充資本，其中約人民幣29.63億元自用以銷售的發展中物業扣除、約人民幣4,500萬元計入在建工程成本及約人民幣8,500萬元自無形資產扣除（2017年：人民幣26.00億元自用以銷售的發展中物業扣除、約人民幣5.74億元自在建工程合同扣除、約人民幣8,900萬元計入在建工程成本）。已採用一般資本化比率每年2.85%至7.00%（2017年：3.00%至7.67%），即用以撥付合資格資產的借款成本。

合併財務報表附註

11. 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：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
已用原材料及消耗品	267,322	252,024
員工福利開支 (附註12)	164,541	150,639
房地產開發成本	32,652	22,919
設備使用成本	30,998	30,004
物業、廠房及設備 (附註18) 以及投資物業折舊 (附註21)	8,140	7,421
營業稅金及附加	3,505	3,359
運輸成本	1,852	1,747
以下項目攤銷：		
無形資產 (附註22)	1,028	951
預付租金 (附註19)	318	348
礦產資產 (附註23)	245	238
其他預付款項	144	99
廣告及出版成本	1,017	865
核數師酬金	39	36

12. 員工福利開支

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
薪金、工資及花紅	39,969	35,041
退休金成本－設定供款計劃	6,821	6,171
住房福利	3,396	2,976
福利、醫療及其他開支	114,355	106,451
	164,541	150,639

13. 所得稅開支

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
即期所得稅		
－企業所得稅 (「企業所得稅」)	6,335	5,836
－土地增值稅 (「土地增值稅」)	2,235	1,284
－少繳/(多繳) 以往年度稅項	131	(241)
遞延所得稅	(1,192)	(255)
所得稅開支	7,509	6,624

13. 所得稅開支(續)

本集團的大部分實體位於中國內地。截至2018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%(2017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%(2017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、香港、馬來西亞、孟加拉國、老撾及以色列。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%、16.5%、24%、25%、24%及24%(2017年：30%、16.5%、24%、25%、24%及24%)。

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所得稅前利潤的對賬如下：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
除所得稅前利潤	24,945	20,828
按中國企業所得稅率25%繳稅(2017年：25%)	6,236	5,206
稅務影響：		
不可扣除開支	194	200
非應課稅收入	(137)	(99)
應佔合營企業的利潤	(15)	(56)
應佔聯營企業的利潤	(389)	(327)
未確認為遞延稅項資產的稅項虧損	758	766
使用先前未確認為遞延稅項資產的稅項虧損	(365)	(352)
未確認為遞延稅項資產的其他可扣減暫時差額	1,213	1,851
使用先前未確認為遞延稅項資產的其他可扣減暫時差額	(31)	(134)
集團實體間的所得稅優惠稅率及其他所得稅抵免	(1,786)	(1,259)
適用稅率變動產生的遞延稅項開支	103	53
土地增值稅	2,235	1,284
土地增值稅稅務影響	(559)	(321)
少/(多)繳以往年度稅項	131	(241)
其他	(79)	53
當年所得稅開支	7,509	6,624

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。

合併財務報表附註

13. 所得稅開支(續)

與其他綜合收益項目有關的稅項開支如下：

	2018年			2017年		
	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	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 (虧損)/收益	(169)	39	(130)	9	(8)	1
按公允價值計入其他綜合收益的金融資產 的公允價值變動	(1,021)	234	(787)	—	—	—
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)
現金流量對沖工具公允價值虧損	(2)	—	(2)	(5)	—	(5)
應佔聯營企業的其他綜合收入/(開支)	87	—	87	(47)	—	(47)
貨幣換算差額	(89)	—	(89)	(364)	—	(364)
其他綜合開支	(1,194)	273	(921)	(903)	117	(786)
即期所得稅		—			—	
遞延所得稅(附註49)		273			117	
		273			117	

14. 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107.02億元(2017年：人民幣188.03億元)。

15. 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。

15. 每股盈利(續)

(a) 基本(續)

	2018年	2017年
本公司擁有人應佔利潤(人民幣百萬元)	17,198	16,067
減：永續票據的相關分派(人民幣百萬元)(附註i)	789	787
用以釐定每股基本盈利的利潤(人民幣百萬元)	16,409	15,280
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)	0.718	0.669

(i) 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2018年12月31日止已產生但尚未宣派的利息，已於計算截至2018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。

16. 股息

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
建議末期股息每股普通股人民幣0.128元(2017年：人民幣0.113元)	2,924	2,581

2018年及2017年已派付的股息分別為人民幣25.81億元(每股普通股人民幣0.113元)及人民幣20.10億元(每股普通股人民幣0.088元)。截至2018年12月31日止年度的股息每股普通股人民幣0.128元(股息總額為人民幣29.24億元)須經2019年年度股東大會批准。本財務報表並未反映該筆應付股息。

17. 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

	2018年 人民幣千元	2017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	3,489	3,817
— 退休金計劃供款	490	510
— 酌定花紅(附註)	5,410	4,252
	9,389	8,579

合併財務報表附註

17. 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2018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	341	55	854	1,250
張宗言	339	55	756	1,150
周孟波	316	55	763	1,134
章獻	314	55	751	1,120
獨立董事				
郭培章	60	—	—	60
聞寶滿	60	—	—	60
鄭清智	60	—	—	60
鍾瑞明	80	—	51	131
非執行董事				
馬宗林	—	—	—	—
董事薪酬	1,570	220	3,175	4,965
監事				
張回家(i)	116	24	110	250
劉成軍(ii)	174	26	566	766
劉建媛	301	55	676	1,032
王宏光	477	55	291	823
陳文鑫	434	55	301	790
范經華	417	55	291	763
總計	3,489	490	5,410	9,389

(i) 張回家先生於2018年6月25日獲選舉為本公司監事會主席。

(ii) 劉成軍先生於2018年6月8日辭任本公司監事。

17. 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	315	51	503	869
張宗言	312	51	503	866
周孟波	293	51	447	791
章獻	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	71	—	—	71
鍾瑞明	61	—	—	61
非執行董事				
馬宗林	—	—	—	—
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

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。

合併財務報表附註

17. 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：

	2018年 人民幣千元	2017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	5,893	3,928
退休金計劃供款	213	177
酌定花紅(附註)	16,685	14,549
	22,791	18,654

上述人士的酬金介乎下列範圍：

	2018年	2017年
— 3,500,001港元至4,000,000港元(折合約人民幣3,066,701元至人民幣3,504,800元)	—	1
— 4,500,001港元至5,000,000港元(折合約人民幣3,942,901元至人民幣4,381,000元)	3	4
— 5,500,001港元至6,000,000港元(折合約人民幣4,819,101元至人民幣5,257,200元)	2	—

附註：酌定花紅由薪酬委員會根據相關人力資源政策釐定。

18. 物業、廠房及設備

	樓宇 人民幣百萬元	基礎設施 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2017年1月1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21)	32	-	-	-	-	-	-	32
自持作出售的物業轉撥 (附註32(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21)	(41)	-	-	-	-	-	(25)	(66)
折舊費用 (附註11)	(1,039)	(3,726)	(1,068)	(616)	(308)	(484)	-	(7,241)
已確認減值虧損 (附註9)	(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2018年12月31日止年度								
期初賬面淨值	23,428	19,246	3,213	4,207	973	1,783	6,919	59,769
增加	876	5,343	1,016	428	393	619	5,770	14,445
轉撥	2,448	1,178	24	271	9	127	(4,057)	-
自投資物業轉撥 (附註21)	109	-	-	-	-	-	-	109
自持作出售的物業轉撥 (附註32(b))	17	-	-	-	-	-	51	68
收購子公司	-	-	2	-	-	2	4	8
出售子公司	-	-	(5)	(8)	-	(1)	30	16
出售	(265)	(472)	(35)	(23)	(9)	(119)	-	(923)
劃轉至投資物業 (附註21)	(671)	-	-	-	-	-	-	(671)
折舊費用 (附註11)	(1,104)	(4,189)	(1,020)	(684)	(320)	(506)	-	(7,823)
已確認減值虧損 (附註9)	-	-	-	-	-	-	(400)	(400)
匯兌調整	33	-	(5)	53	1	(3)	10	89
期末賬面淨值	24,871	21,106	3,190	4,244	1,047	1,902	8,327	64,687
於2018年12月31日								
成本	32,420	48,851	12,855	8,300	3,521	5,065	8,890	119,902
累計折舊及減值	(7,549)	(27,745)	(9,665)	(4,056)	(2,474)	(3,163)	(563)	(55,215)
賬面淨值	24,871	21,106	3,190	4,244	1,047	1,902	8,327	64,687

合併財務報表附註

18. 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66.95億元(2017年：人民幣62.45億元)已自銷售成本扣除，人民幣1.23億元(2017年：人民幣1.30億元)已自其他開支扣除，人民幣9.64億元(2017年：人民幣8.28億元)已自行政開支扣除，以及人民幣4,100萬元(2017年：人民幣3,800萬元)已自銷售及營銷開支扣除。
- (b) 於2018年12月31日，銀行借款人民幣700萬元(2017年：人民幣900萬元)以賬面總值約人民幣600萬元(2017年：人民幣700萬元)的若干物業、廠房及設備作抵押(附註45)。概無其他借款(2017年：零)以任何物業、廠房及設備(2017年：零)作抵押。
- (c) 於2018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29.13億元(2017年：人民幣24.56億元)。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) 基礎設施建設設備及運輸設備包括本集團為融資租約承租人的以下金額：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
成本－資本化融資租約	682	575
累計折舊	(402)	(224)
賬面淨值	280	351

本集團根據不可撤銷融資租約租賃多項基礎設施建設設備及運輸設備，並享有選擇權，可於該等租約到期時低價購買該等資產。

- (e) 本集團根據經營租約出租予第三方的基礎設施建設設備、運輸設備及其他設備類別，其賬面值如下：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
成本	1,171	1,588
累計折舊	(353)	(646)
賬面淨值	818	942

19. 預付租金

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
於1月1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
截至12月31日止年度		
期初賬面淨值	12,189	12,225
增加	672	662
自持作出售的物業轉撥 (附註32 (b))	610	152
收購子公司	–	60
出售	(338)	(107)
出售子公司	–	(1)
劃轉至持作出售的物業 (附註32 (b))	(36)	(454)
攤銷費用 (附註11)	(318)	(348)
已確認減值虧損 (附註9)	(3)	–
期末賬面淨值	12,776	12,189
於12月31日		
成本	15,345	14,351
累計攤銷及減值	(2,569)	(2,162)
賬面淨值	12,776	12,189
為呈報目的作出分析：		
– 非即期	12,439	11,952
– 即期	337	237
	12,776	12,189

- (a) 在本集團的預付租金攤銷中，人民幣1.23億元(2017年：人民幣1.18億元) 已自銷售成本扣除，人民幣1.41億元(2017年：人民幣1.87億元) 已自行政開支扣除，有關投資物業相關租賃土地的人民幣5,400萬元(2017年：人民幣4,300萬元) 已自銷售及服務成本扣除。
- (b) 於2018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5.46億元(2017年：人民幣7.41億元)。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2018年12月31日，概無銀行借款(2017年：零) 以預付租金(2017年：零) 作抵押。

合併財務報表附註

20. 投資按金

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
使用權益法入帳的投資的按金	2,187	1,047

21. 投資物業

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
於1月1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
截至12月31日止年度		
期初賬面淨值	4,787	4,547
增加	43	14
自物業、廠房及設備轉撥(附註18)	671	66
自持作出售的物業轉撥(附註32(b))	3,605	1,296
劃轉至物業、廠房及設備(附註18)	(109)	(32)
劃轉至持作出售的物業(附註32(b))	(117)	(911)
出售	(9)	(13)
折舊費用(附註11)	(317)	(180)
已確認減值虧損(附註9)	(11)	-
期末賬面淨值	8,543	4,787
於12月31日		
成本	9,913	5,873
累計折舊及減值	(1,370)	(1,086)
賬面淨值	8,543	4,787
於年末的公允價值(a)	18,838	4,850

21. 投資物業(續)

- (a) 於2018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仲量聯行企業評估及諮詢有限公司進行的估值釐定。位於中國內地的投資物業按收益法計算，並考慮現有租賃所得及/或現有市場可實現的物業租金淨收入，並適當考慮租賃的複歸收入潛力，然後予以資本化，以適當的資本化率確定公允價值，或通過參考可比較的市場交易採用比較方法，具體取決於廣泛接受市場交易作為最佳指標並預先假設市場中相關交易的證據可以外推到類似的物業，受可變因素的限制。公允價值處於使用重大不可觀察輸入資料(第三級)(包括未來租金現金流入資本化率及類似物業於活躍市場的現價)的公允價值計量類別內。
- (b) 截至2018年12月31日止年度，本集團於合併損益表的「收入」及「銷售及服務成本」中確認投資物業的租金收入及折舊分別為人民幣7.15億元及人民幣3.17億元(2017年：人民幣5.99億元及人民幣1.80億元)。
- (c) 於2018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(2017年：無)。
- (d) 於2018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27.77億元(2017年：人民幣8.85億元)。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。

合併財務報表附註

22. 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2017年1月1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
出售	(77)	-	-	-	-	(77)
收購子公司	-	-	-	-	6	6
攤銷費用 (附註11)	(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2018年12月31日止年度						
期初賬面淨值	35,032	15	4	183	761	35,995
增加	3,468	-	1	146	9	3,624
收購子公司	7,774	-	-	-	-	7,774
出售	(162)	-	-	-	(3)	(165)
攤銷費用 (附註11)	(933)	(3)	(1)	(69)	(22)	(1,028)
期末賬面淨值	45,179	12	4	260	745	46,200
於2018年12月31日						
成本	50,914	95	14	585	882	52,490
累計攤銷及減值	(5,735)	(83)	(10)	(325)	(137)	(6,290)
賬面淨值	45,179	12	4	260	745	46,200

22. 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36年(2017年：19至37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2018年12月31日，已投運的服務特許經營安排的成本為人民幣396.67億元(2017年：人民幣342.04億元)。相關項目在建中的服務特許經營安排的成本為人民幣112.47億元(2017年：人民幣56.35億元)。
- (c) 在本集團的無形資產攤銷中，人民幣9.78億元(2017年：人民幣8.66億元)已自銷售及服務成本扣除，人民幣5,000萬元(2017年：人民幣8,500萬元)已自行政開支扣除。
- (d) 於2018年12月31日，銀行借款人民幣159.53億元(2017年：人民幣205.86億元)乃以賬面值約人民幣243.68億元(2017年：人民幣293.17億元)的特許經營資產作抵押(附註45)。

合併財務報表附註

23. 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2017年1月1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11)	(238)	–	(238)
匯兌調整	(9)	–	(9)
已確認減值虧損 (附註9)	(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
截至2018年12月31日止年度			
期初賬面淨值	3,969	173	4,142
增加	9	–	9
出售	–	(36)	(36)
攤銷費用 (附註11)	(245)	–	(245)
匯兌調整	10	(7)	3
期末賬面淨值	3,743	130	3,873
於2018年12月31日			
成本	5,126	130	5,256
累計攤銷及減值	(1,383)	–	(1,383)
賬面淨值	3,743	130	3,873

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

24. 子公司

(a) 於2018年12月31日的主要子公司詳情載於附註55。

(b) 重大少數股東權益

下表載列擁有重大少數股東權益的本集團非全資子公司的詳情。

子公司名稱	中鐵高新工業股份有限公司(「高新工業」)
主要業務	工程設備和零部件製造
註冊成立及經營國家/地區	中國

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
已發行股本詳情	2,222	2,222
少數股東權益所持權益及投票權比例	47.87%	49.88%
累計少數股東權益	7,528	7,291
分配予少數股東權益的綜合收益總額	648	581

合併財務報表附註

24. 子公司(續)

(b) 重大少數股東權益(續)

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	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元 (經重列)
流動		
資產	24,731	23,997
負債	17,212	16,225
總流動資產淨額	7,519	7,772
非流動		
資產	9,157	7,639
負債	628	621
總非流動資產淨額	8,529	7,018
資產淨額	16,048	14,790

損益表概要	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
收入	17,898	15,886
公司擁有人應佔年內利潤	1,481	1,339
公司擁有人應佔其他綜合開支	(142)	(125)
公司擁有人應佔綜合收益總額	1,339	1,214
少數股東權益應佔綜合收益總額	648	581
已付少數股東權益的股息	202	25

現金流量概要	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
經營活動所得的現金淨額	832	655
投資活動所用的現金淨額	(1,028)	(740)
融資活動所用的現金淨額	(1,762)	(479)
外匯匯率變動的影響	8	(6)
現金及現金等價物的減少淨額	(1,950)	(570)

24. 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2018年12月31日,已合併入賬結構實體的資產總額為人民幣93.84億元(2017年:人民幣89.84億元),而其他投資者於該等結構實體的權益達人民幣43.69億元(2017年:人民幣34.50億元)。

於2018年及2017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2018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212.27億元(2017年:人民幣333.95億元)。於2018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風險敞口且已作為按公允價值計入損益賬的金融資產於合併財務報表確認的金額為人民幣16.97億元(2017年:22.36億元)。

於2018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3,975.22億元(2017年:3,750.93億元)。

合併財務報表附註

24. 子公司(續)

(d) 於未合併入賬結構實體的權益(續)

- (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,以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2018年12月31日,該等未合併入賬結構實體的規模為人民幣105.81億元(2017年:人民幣397.43億元)。

下表披露本集團於2018年12月31日於未合併入賬結構實體的最高虧損風險敞口。

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
於合營企業的投資	1,456	120
按公允價值計入損益賬的金融資產	1,185	–
可供出售金融資產	–	3,347
	2,641	3,467

於2018年及2017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、擔保或其他承諾。

25. 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：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
聯營企業	15,672	9,848
合營企業	19,597	11,154
	35,269	21,002

於合併損益表確認的金額如下：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
聯營企業	1,555	1,308
合營企業	61	224
	1,616	1,532

(a) 於聯營企業的投資

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
於1月1日	9,848	5,958
增加	5,039	3,292
出售	(392)	(250)
應佔損益淨額	1,555	1,308
股息分派	(476)	(387)
應佔聯營企業的其他綜合收益/(開支)	87	(47)
應佔聯營企業的其他儲備	11	(26)
於12月31日	15,672	9,848

合併財務報表附註

25. 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) 2018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20.63億元(2017年：人民幣20.44億元)(附註54)。
- (iii) 本集團於2018年及2017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
		2018年	2017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

25. 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。

	2018年			2017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	4,270	10,242	6,373	3,582	7,277	4,511
非流動資產	16,643	1,458	-	15,808	1,068	-
流動負債	1,092	7,017	226	1,226	4,678	197
非流動負債	14,791	52	3,984	15,300	36	2,684
收入	5,438	14,165	-	4,938	8,043	-
年內利潤	2,675	1,225	-	2,128	709	-
年內其他綜合收益	214	(2)	-	(120)	-	-
年內綜合收益總額	2,889	1,223	-	2,008	709	-
已收股息	302	39	-	83	107	-

合併財務報表附註

25. 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：

	2018年			2017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	5,030	4,631	2,163	2,864	3,631	1,630
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	(93)	(62)	(5)	(78)	(90)	(1)
本集團於聯營企業的 權益賬面值	2,006	1,327	1,077	1,117	999	814

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。

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
本集團於該等聯營企業的權益賬面總值	11,262	6,918
本集團應佔利潤	72	208
本集團應佔其他綜合收益	(1)	3
本集團應佔綜合收益總額	71	211

25. 使用權益法入賬的投資(續)

(b) 於合營企業的投資

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
於1月1日	11,154	5,524
增加	10,215	6,452
出售	(1,970)	(898)
應佔損益淨額	61	224
股息分派	(363)	(148)
應佔合營企業的其他儲備	500	—
於12月31日	19,597	11,154

- (i) 本集團所有合營企業均非上市，其股份並無市場報價。
- (ii) 2018年，本集團並無擔任合營企業對外借款的擔保人(2017年：本集團擔任某合營企業對外借款人民幣2.00億元的擔保人)(附註54)。
- (iii) 本集團於2018年及2017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
		2018年	2017年	
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%	投資與建設
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
陝西榆林綏延高速公路 有限公司(「陝西榆林」)	中國	50.00%	50.00%	建設－經營－轉移 服務特許經營安排

合併財務報表附註

25. 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。

	2018年			2017年		
	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)	陝西榆林 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)	陝西榆林 人民幣百萬元 (未經審核)
流動資產	198	1,080	807	547	766	983
包括：現金及現金等價物	3	1,079	208	266	457	609
非流動資產	10,681	17,196	7,273	5,789	8,432	4,553
流動負債	2,394	1,603	869	2,033	134	3,947
非流動負債	3,968	12,873	5,119	2,210	7,064	110
收入	-	-	-	-	-	-
利息開支	-	-	-	-	-	-
年內虧損及綜合開支總額	-	-	(8)	-	-	-
已收股息	-	-	-	-	-	-

25. 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：

	2018年			2017年		
	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)	陝西榆林 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)	陝西榆林 人民幣百萬元 (未經審核)
合營企業的資產淨額	4,517	3,800	2,092	2,093	2,000	1,479
集團對合營企業擁有權比例	75.73%	50.00%	50.00%	75.73%	50.00%	50.00%
其他調整	(228)	-	(50)	(665)	-	(595)
本集團於合營企業的 權益賬面值	3,193	1,900	996	920	1,000	145

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。

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
本集團於該等合營企業的權益賬面總值	13,508	8,253
本集團應佔利潤	65	289
本集團應佔綜合收益總額	65	289

26. 合營業務

2018年，本集團於香港擁有一個(2017年：一個)合營業務，於該建設項目佔有權益30%(2017年：30%)。本集團有權分佔若干比例的資產、負債及建設收入，亦承擔若干比例的合營業務開支。

合併財務報表附註

27. 商譽

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
成本		
於年初	880	880
增加	70	-
出售	(21)	
於年末	929	880
減值		
於年初	(51)	(51)
出售	21	-
於年末	(30)	(51)
賬面淨值		
於年初	829	829
於年末	899	829

27. 商譽(續)

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55披露)和該等子公司領導的組別有關：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
中鐵一局集團有限公司	66	66
中鐵二局集團有限公司	7	7
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
中鐵六局集團有限公司	12	12
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
中鐵二局建設有限公司	70	—
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	20	20
	899	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：

其他經營分部主要為中鐵信託，中鐵信託主要從事財務信託管理。該子公司的可收回金額按照預計未來現金流量的現值確定。管理層根據最近期的財務預算假設編製未來5年(「預算期」)的現金流量預測，並推算之後5年(「推算期」)的現金流量維持不變，計算可收回金額所用的折現率為15%(2017年：15%)。在預計未來現金流量時的一項關鍵假設就是預算期的收入增長率，該收入增長率系根據行業的預期增長率計算，推算期收入增長率為零。管理層認為上述假設的任何合理變化均不會導致該子公司的帳面價值超過其可收回金額。

合併財務報表附註

27. 商譽(續)

基礎設施建設、房地產開發、勘察設計與諮詢服務及工程設備與零部件製造經營分部的子公司的可收回金額按照預計未來現金流量的現值確定。管理層根據最近期的財務預算假設編製未來5年預算期的現金流量預測，並推算之後5年推算期的現金流量維持不變，計算可收回金額所用的折現率為11%(2017年：11%)。在預計未來現金流量時的一項關鍵假設就是預算期的收入增長率(不同子公司的增長率不同)，該收入增長率不超過相關行業的平均長期增長率，推算期收入增長率為零。在預計未來現金流量時使用的其他關鍵假設還包括穩定的預算毛利率。預算毛利率根據相應子公司的過往表現確定。管理層認為上述假設的任何合理變化均不會導致各子公司的帳面價值超過其可收回金額。

28. 按公允價值計入其他綜合收益的金融資產

按公允價值計入其他綜合收益的金融資產包括：

- 並非持作買賣的股本證券，且本集團已於初步確認時不可撤回地選擇將其於此類別內確認。該等證券為戰略投資，且本集團認為此分類更有相關性。
- 合同現金流量純粹為支付本金及利息的債務證券，且該組別業務模式的目標以收取合同現金流量及出售金融資產的方式實現。

有關採納國際財務報告準則第9號對金融資產分類後的會計政策變動影響及其他相關會計政策參閱附註3.3及附註2.14。

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
於1月1日	6,255	—
公允價值虧損	(1,001)	—
增加	1,008	—
出售	(470)	—
於12月31日	5,792	—

28. 按公允價值計入其他綜合收益的金融資產(續)

(a) 按公允價值計入其他綜合收益的權益工具

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
非流動資產		
非上市股權投資	4,600	—
上市股本證券		
— 中國內地	599	—
— 香港	593	—
	5,792	—

於出售該等權益工具時，按公允價值計入其他綜合收益儲備內的任何相關結餘將重新分類至保留溢利。

於上一財政年度，本集團已指定權益工具為可供出售類別，管理層有意將該等工具持至中長期。

於2018年，本集團出售若干上市股本證券及非上市股權投資，公允價值為人民幣4.70億元，本集團處置前實現的收益人民幣20百萬元已從其他綜合收益轉至保留溢利。

合併財務報表附註

28. 按公允價值計入其他綜合收益的金融資產(續)

(b) 於損益及其他綜合收益確認的金額

年內於損益及其他綜合收益確認的(虧損)/收益如下:

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
於其他綜合收益確認的虧損:		
2017年與可供出售金融資產相關(附註29)	(1,001)	(493)
出售按公允價值計入其他綜合收益金融資產的處置前實現收益 由其他綜合收益轉至保留溢利:		
2017年與可供出售金融資產相關(附註29)	(20)	(3)
按公允價值計入其他綜合收益計量的權益工具產生的股息 於損益的其他收入中確認(附註7):		
2017年與可供出售金融資產相關(附註29)	49	362
— 與報告期末持有的工具有關	48	362
— 與期內取消確認的工具有關	1	—

(c) 公允價值、減值及風險敞口

有關釐定公允價值使用的方法及假設的資料載於附註4.2。

由於採用預期信貸風險模式，按公允價值計入其他綜合收益的債務投資的虧損撥備屬不重大。

按公允價值計入其他綜合收益的金融資產以下列貨幣計值:

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
人民幣	5,199	—
港元	593	—
	5,792	—

29. 可供出售金融資產

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
於1月1日	—	14,106
公允價值虧損	—	(493)
出售可供出售金融資產時解除投資重估 增加	—	(3)
增加	—	4,121
劃轉至其他貸款及應收款項	—	(12)
出售	—	(3,025)
已確認減值虧損(附註9)	—	(4)
於12月31日	—	14,690

	2018 人民幣百萬元	2017 人民幣百萬元
非流動資產		
非上市信託產品，按公允價值	—	4,687
非上市股權投資，按成本減減值	—	4,570
上市股本證券，按公允價值		
— 中國內地	—	2,030
— 香港	—	631
非上市開放式股權基金，按公允價值	—	1,500
	—	13,418
流動資產		
非上市信託產品，按公允價值	—	1,272
總額	—	14,690

於2017年，本集團贖回若干上市股權投資及非上市股權投資，公允價值為人民幣30.25億元，本集團錄得虧損人民幣3百萬元。根據本集團上一期間的會計政策，有關虧損及相關稅務影響由其他綜合收益轉至出售日期的虧損。

合併財務報表附註

29. 可供出售金融資產(續)

可供出售金融資產乃以下列貨幣計值：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
人民幣	—	14,059
港元	—	631
	—	14,690

30. 其他以攤銷成本計量的金融資產

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
債務投資		
— 短期	11,545	—
— 長期	13,857	—
	25,402	—
減：債務投資減值撥備(附註(a))	(3,196)	—
其他以攤銷成本計量的金融資產總額	22,206	—
減：計入流動資產的一年內到期款項	(9,732)	—
一年後到期款項	12,474	—

有關採納國際財務報告準則第9號對金融資產分類後的會計政策變動影響及其他相關會計政策參閱附註3.3及附註2.14。

30. 其他以攤銷成本計量的金融資產(續)

(a) 債務工具減值變動如下：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
於上一年度12月31日	—	—
會計政策變動(附註3.3)	1,922	—
於1月1日	1,922	—
年內確認減值虧損(附註8)	1,274	—
於12月31日	3,196	—

(b) 其他以攤銷成本計量的金融資產，每年按固定利率介於3.50%至36.00%計息。

(c) 於2018年12月31日，其他以攤銷成本計量的金融資產為人民幣44.14億元，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抵押及/或由第三方擔保。

(d) 其他以攤銷成本計量的金融資產乃以下列貨幣計值：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
人民幣	21,538	—
美元	668	—
	22,206	—

合併財務報表附註

31. 其他貸款及應收款項

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
短期貸款及應收款項	—	18,598
長期貸款及應收款項	—	7,854
	—	26,452
減：貸款及應收款項減值	—	(1,685)
其他貸款及應收款項總額	—	24,767
減：計入流動資產的一年內到期款項	—	(16,990)
一年後到期款項	—	7,777

於2017年12月31日，金額為人民幣25.99億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介於3.73%至36.00%的固定年利率計息。

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：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
美元	—	2,471

其他貸款及應收款項減值的變動如下：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
於1月1日	—	961
年內確認減值虧損(附註9)	—	495
自可供出售金融資產轉撥	—	229
於12月31日	—	1,685

32. 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

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
於1月1日	74,410	61,167
增加	48,348	34,617
收購子公司	13,150	1,687
年內竣工物業	(35,268)	(22,020)
出售子公司	(1,077)	(1,041)
	99,563	74,410
減：減值撥備	(163)	(157)
於12月31日	99,400	74,253

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
用以銷售的發展中物業包括：		
土地使用權	67,716	45,161
建築成本	22,595	20,676
資本化借款成本	9,252	8,573
	99,563	74,410

合併財務報表附註

32. 持作出售的物業/用以銷售的發展中物業(續)

(b) 持作出售的物業

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
於1月1日	23,020	24,259
增加	35,268	22,020
自投資物業轉撥(附註21)	117	911
自預付租金轉撥(附註19)	36	454
收購子公司	5,237	
年內已售物業	(31,834)	(22,919)
劃轉至投資物業(附註21)	(3,605)	(1,296)
劃轉至預付租金(附註19)	(610)	(152)
劃轉至物業、廠房及設備(附註18)	(68)	(87)
出售子公司	(141)	(170)
	27,420	23,020
減：減值撥備	(132)	(214)
於12月31日	27,288	22,806

用以銷售的發展中物業為數人民幣250.32億元(2017年：人民幣183.15億元)已被抵押，作為授予本集團銀行借款人民幣117.50億元(2017年：人民幣86.00億元)的擔保(附註45)。

預期於一年後收回的用以銷售的發展中物業為人民幣243.77億元(2017年：人民幣111.21億元)。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按成本及可變現淨值兩者中的較低者列賬。

33. 存貨

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
原料及消耗品	26,445	22,085
在製品	7,019	4,800
製成品	5,089	4,061
	38,553	30,946

34. 貿易及其他應收款項

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
貿易應收款項及應收票據	132,855	206,832
減：減值撥備	(8,114)	(4,783)
貿易應收款項及應收票據淨額	124,741	202,049
其他應收款項(扣除減值)	60,406	48,925
給予供應商的墊款(扣除減值)	41,613	29,183
	226,760	280,157
減：計入非流動資產的一年後到期款項	(14,013)	(34,409)
計入流動資產的一年內到期款項	212,747	245,748

合併財務報表附註

34. 貿易及其他應收款項(續)

- (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：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
一年以內	88,609	149,759
一至兩年	21,196	36,706
兩至三年	9,149	9,210
三至四年	3,842	4,946
四至五年	2,438	3,366
五年以上	7,621	2,845
	132,855	206,832

本集團的收入大部分通過基礎設施建設、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34(d)。

- (b) 於2018年12月31日，貿易應收款項人民幣292.07億元(2017年：人民幣71.85億元)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84.00億元(2017年：人民幣21.92億元)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。

於2019年12月31日，貿易應收款項人民幣19.12億元已根據聯合保理協議轉讓予金融機構，因此，本集團並未實質性轉讓該等應收款項的全部風險及轉讓收益。因此，本集團在持續涉入的情況下將繼續保留相關貿易應收款項人民幣3.06億元而相應的應付款項人民幣3.06億元確認為聯合保理協議項下的應償還金額。

- (c) 於2018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2.15億元(2017年：人民幣1.12億元)及商業承兌票據人民幣0.71億元(2017年：人民幣3.68億元)，且概無銀行承兌票據或商業承兌票據(2017年：銀行承兌票據人民幣2.07億元)獲具有追索權的第三方貼現。董事認為，該等交易不符合取消確認的資格。此外，於2018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32.78億元(2017年：人民幣53.17億元)，並已向銀行貼現人民幣5,400萬元(2017年：人民幣9.65億元)。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應收票據。

合併財務報表附註

34. 貿易及其他應收款項(續)

(d) 於2018年12月31日，貿易應收款項及應收票據的信貸虧損撥備如下：(續)

應收票據	預期虧損率	賬面總值 人民幣百萬元	虧損撥備 人民幣百萬元
銀行承兌票據	0.00%	690	–
商業承兌票據	0.22%	2,897	6

長期貿易應收款項	預期虧損率	賬面總值 人民幣百萬元	虧損撥備 人民幣百萬元
組合評估：	0.50%	15,218	76
單項評估：	96.65%	3,253	3,144

(e) 貿易及其他應收款項的減值撥備變動如下：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
於上一年度12月31日	16,758	8,446
會計政策變更(附註3.3)	(202)	–
於1月1日	16,556	8,446
年內計入損益賬的減值撥備增加(附註8 & 9)	7,690	9,407
減值撥備轉回(附註8 & 9)	(1,861)	(986)
年內撇銷不可收回的應收款	(109)	(125)
其他變動	(192)	16
於12月31日	22,084	16,758

貿易及其他應收款項的減值撥備的增加及轉回已計入合併損益表的金融資產減值虧損淨額及其他收益/(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。

34. 貿易及其他應收款項(續)

(f) 貿易及其他應收款項的賬面值以下列貨幣計值：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
人民幣	218,096	273,383
美元	3,911	4,266
港元	1,794	26
埃塞俄比亞比爾(「埃塞俄比亞比爾」)	142	154
歐元	111	30
日圓	1	34
其他貨幣	2,705	2,264
	226,760	280,157

於2018年12月31日，其他貨幣主要包括西非法郎及南非蘭特。

- (g) 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。
- (h) 於2018年12月31日，銀行借款人民幣5.21億元(2017年：人民幣11.08億元)以賬面值約人民幣5.67億元(2017年：人民幣33.89億元)的貿易應收款項作抵押(附註45)。

合併財務報表附註

35. 與客戶合同有關的資產及負債

本集團已確認下列與客戶合同有關的資產及負債：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
合同資產		
— 應收合同客戶工程款項及保留金	170,221	—
— 土地一級開發	8,734	—
— 特許經營安排項下的金融資產	12,879	—
	191,834	—
減：減值撥備(附註(a))	(1,371)	—
	67,516	—
減：計入非流動資產的一年後到期餘額		
	122,947	—
合同負債		
— 銷售物業	33,675	—
— 基礎設施建設工程合同	28,829	—
— 應付合同客戶工程款項	17,788	—
— 設計與諮詢服務	3,642	—
— 銷售製造產品	3,395	—
— 銷售材料	1,924	—
— 其他	2,746	—
	91,999	—
合同負債總額		

35. 與客戶合同有關的資產及負債(續)

(a) 於2018年12月31日，合同資產的信用減值撥備如下：

合同資產	預期虧損率	賬面總值 人民幣百萬元	虧損撥備 人民幣百萬元
應收客戶合同款項			
— 一年以內	0.20%	91,868	184
— 一至兩年	4.00%	6,029	241
— 兩至三年	8.00%	1,502	120
— 三至四年	12.00%	1,025	123
— 四至五年	16.00%	324	52
— 五年以上	20.00%	232	46
		100,980	766
土地一級開發	0.50%	8,734	44
保留金	0.50%	68,484	342
特許經營安排項下的金融資產	0.50%	12,045	60
合計		190,243	1,212

個別減值合同資產金額為人民幣15.91億元(2017年12月31日：根據國際會計準則第39號為零)，並作出人民幣1.59億元(2017年12月31日：根據國際會計準則第39號為零)撥備。

(b) 於2018年12月31日，銀行借款人民幣32.48億元(2017年：根據國際財務報告準則第15號為零)以賬面值約人民幣99.15億元(2017年：根據國際財務報告準則第15號為零)的合同資產作抵押(附註45)。

合併財務報表附註

36. 應收(應付) 客戶合同工程款項

	2018年 人民幣百萬元	2017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
減：進度款	—	(3,884,278)
	—	99,495
其中：		
應收客戶合同工程款項	—	114,459
應付客戶合同工程款項	—	(14,964)
	—	99,495

37. 按公允價值計入損益賬的金融資產/(負債)

本集團將如下金融資產分類為按公允價值計入損益賬的金融資產：

- 不合資格按攤銷成本或按公允價值計入其他綜合收益(附註28)計量的債務投資；
- 持作買賣股權投資，及
- 實體尚未選擇透過其他綜合收益確認公允價值收益及虧損的股權投資。

有關採納國際財務報告準則第9號對金融資產分類後的會計政策變動影響及其他相關會計政策參閱附註3.3及附註2.14。

37. 按公允價值計入損益賬的金融資產/(負債)(續)

按公允價值計入損益賬的金融資產如下：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
非流動資產		
股權工具		
於中國內地上市的股本證券	687	—
非上市股權投資	710	—
	1,397	—
債務工具		
非上市信託產品	3,492	—
非上市開放式股權基金	1,432	—
其他	1,045	—
	5,969	—
	7,366	—
流動資產		
股權工具		
上市股本證券		
— 中國內地	86	—
— 香港	34	—
	120	—
債務工具		
貨幣市場證券投資基金	2,005	—
非上市開放式股權基金	1,227	—
非上市信託產品	913	—
債券工具	16	—
其他	14	—
	4,175	—
衍生金融工具(附註(a))		
— 遠期外匯合同	1	—
	4,296	—
總計	11,662	—

合併財務報表附註

37. 按公允價值計入損益賬的金融資產/(負債)(續)

按公允價值計入損益賬的金融負債包括如下：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
流動負債		
非上市開放式股權基金	69	—
衍生金融工具(附註(a))		
一期貨合同	2	—
	71	—

- (a) 於2018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2019年的指定日期按固定匯率以歐元購入人民幣。

於2018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。

38. 持作買賣金融資產/(負債)

持作買賣金融資產包括：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
貨幣市場證券投資基金	—	2,656
於中國內地上市的股本證券，按報價	—	199
債券工具	—	82
於香港上市的股本證券，按報價	—	24
衍生金融工具		
— 期貨合同	—	2
— 遠期外匯合同	—	—
— 利率掉期	—	—
	—	2,963

持作買賣金融負債包括：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
衍生金融工具		
— 期貨合同	—	26
— 外匯掉期	—	25
— 遠期外匯合同	—	6
— 利率掉期	—	—
	—	57

合併財務報表附註

39. 受限制現金

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
受限制銀行存款	14,253	12,439
初始年期超過三個月的定期存款	2,456	1,265
	16,709	13,704

於2018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：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
人民幣	16,252	13,566
美元	338	38
其他貨幣	119	100
	16,709	13,704

40. 現金及現金等價物

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
手頭現金	181	298
銀行存款	117,587	116,390
現金及現金等價物	117,768	116,688

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2018年12月31日，銀行存款的加權平均實際利率為每年0.64%（2017年：每年0.90%）。

40. 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：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
— 人民幣	103,056	104,718
— 美元	12,246	9,196
— 其他貨幣	2,466	2,774
	117,768	116,688

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2018年12月31日，以人民幣以外的貨幣計值的現金及現金等價物不足1.53%(2017年：不足0.71%) 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。

41. 股本及溢價

	股份數目		面值	
	2018年 (千股)	2017年 (千股)	2018年 人民幣百萬元	2017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2018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派付，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。

合併財務報表附註

42. 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。

於2018年12月，本集團自若干第三方投資者取得現金代價合共人民幣115.97億元，以收購其子公司，即中鐵二局集團有限公司（「中鐵二局集團」，前稱為中鐵二局工程有限公司）、中鐵三局集團有限公司（「中鐵三局」）、中鐵五局集團有限公司（「中鐵五局」）及中鐵八局集團有限公司（「中鐵八局」）部分股權。本公司於該等子公司的股權攤薄至中鐵二局集團的74.68%、中鐵三局的70.62%、中鐵五局的73.02%及中鐵八局的76.19%。本公司仍持有該等子公司的控制權。於2018年12月31日，出資導致資本公積增加人民幣18.56億元及少數股東權益增加人民幣97.41億元。

(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。

43. 永續票據

	2017年 人民幣百萬元	增加 人民幣百萬元	贖回/支付 人民幣百萬元	2018年 人民幣百萬元
公開中期票據 (附註(a))	9,940	8,994	–	18,934
私募永續票據 (附註(b))	2,000	–	–	2,000
公開可續期公司債券 (附註(c))	–	10,997	–	10,997
永續債利息	98	789	(709)	178
合計	12,038	20,780	(709)	32,109

- (a) 於2014年7月1日、2015年1月21日及2015年6月11日，本公司發行三批本金總額分別為人民幣30億元、人民幣40億元及人民幣30億元的公開中期票據(「中期票據」)。該中期票據為無抵押或擔保。根據中期票據的條款及條件，該中期票據初始年利率每年分別為6.50%、5.65%及5.20%且並無到期日。利率自發行日起每五年重新設定。利息每年分期支付。除非發生強制利息支付事件，本公司可自行決定遞延利息分配，且不受可遞延分配次數的任何限制。本公司可選擇於發行日期後五年，按本金連同應計利息全數贖回中期票據。本公司董事認為本集團並無合同責任以償還本金或支付中期票據的任何分派，該中期票據應分類為權益。

2018年11月26日至2018年11月27日、2018年12月11日至2018年12月12日及2018年12月17日至2018年12月18日，本公司發行三批本金總額分別為人民幣30億元、人民幣30億元及人民幣30億元的中期票據。該中期票據為無抵押或擔保。根據中期票據的條款及條件，該中期票據初始年利率分別為4.56%、4.53%及4.60%(第一類)及4.80%、4.80%及4.80%(第二類)且並無到期日。利率自發行日起每三年(第一類)及每五年(第二類)重新設定。利息每年分期支付。除非發生強制利息支付事件，本公司可自行決定遞延利息分配，且不受可遞延分配次數的任何限制。本公司可選擇於發行日期後三年(第一類)及五年(第二類)，按本金連同應計利息全數贖回債券。本公司董事認為本集團並無合同責任以償還本金或支付中期票據的任何分派，該中期票據應分類為權益。

合併財務報表附註

43. 永續票據(續)

- (b) 於2015年4月3日，本公司發行第一批本金總額為人民幣20億元的私募永續票據(「永續票據」)。根據永續票據的條款及條件，該永續票據初始年利率為6.50%且並無到期日。利率自發行日起每五年重新設定。利息每年分期支付。除非發生強制利息支付事件，本公司可自行決定遞延利息分配，且不受可遞延分配次數的任何限制。本公司可選擇於發行日期後五年，按本金連同應計利息全數贖回永續票據。本公司董事認為本集團並無合同責任以償還本金或支付永續票據的任何分派，該永續票據應分類為權益。
- (c) 於2018年11月6日、11月15日、11月27日及12月18日，本公司發行第四批本金總額分別為人民幣30億元、人民幣30億元、人民幣30億元及人民幣20億元的公開可續期公司債券(「可續期債券」)。該可續期債券為無抵押或擔保，並通過向合資格投資者發行債券方式於上海證券交易所上市。根據可續期債券的條款及條件，該可續期債券初始年利率分別為4.69%、4.59%、4.55%及4.55%(第一類)及4.99%、4.90%、4.80%及4.78%(第二類)且並無到期日。利率自發行日起每三年(第一類)及每五年(第二類)重新設定。利息每年分期支付。除非發生強制性支付利息事件，本公司可自行決定遞延利息分配，且不受可遞延分配次數的任何限制。本公司可選擇於發行日期後三年(第一類)及五年(第二類)，按本金連同應計利息全數贖回可續期債券。本公司董事認為本集團並無合同責任以償還本金或支付可續期債券的任何分派，該可續期債券應分類為權益。

44. 貿易及其他應付款項

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
貿易應付款項及應付票據(附註(a))	343,801	330,038
來自客戶的墊款	283	69,608
應計薪酬和福利	3,609	3,017
其他稅項	3,757	2,989
提前收取的按金	1,021	989
應付股息	501	607
來自中鐵工及同系子公司的存款(附註(b))	153	98
其他應付款項	71,306	65,048
	424,431	472,394
為呈報目的分析：		
非即期	2,617	2,911
即期	421,814	469,483
	424,431	472,394

合併財務報表附註

44. 貿易及其他應付款項(續)

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37.82億元(2017年12月31日：人民幣63.49億元)。應付保留款項為免息及於相應基礎設施建設及產品製造及安裝合同保留期完結時支付。

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：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
一年以內	315,376	302,219
一年至兩年	17,644	17,149
兩年至三年	5,243	4,875
三年以上	5,538	5,795
	343,801	330,038

(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%。

(c) 貿易及其他應付款項的賬面值以下列貨幣計值：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
人民幣	416,622	468,961
美元	4,803	2,531
其他貨幣	3,006	902
	424,431	472,394

於2018年12月31日，其他貨幣主要包括玻利瓦爾、西非法郎及埃塞俄比亞比爾。

45. 借款

	2018年 人民幣百萬元	2017年年 人民幣百萬元
銀行借款：		
— 有抵押	29,317	30,303
— 無抵押	113,892	94,013
	143,209	124,316
長期債券，無抵押(附註(a))	30,672	36,002
其他借款：		
— 有抵押	2,162	—
— 無抵押	14,877	13,616
	47,711	49,618
	190,920	173,934
為呈報目的分析：		
非即期	88,808	85,451
即期	102,112	88,483
	190,920	173,934

合併財務報表附註

45. 借款(續)

- (a) 於2011年10月17日，本公司發行第二批本金額為人民幣40.00億元的中期票據，到期日為2018年10月17日。該票據首個五年(直至2016年10月17日)的固定年利率為6.08%。利息每年分期支付。於第五年年末(即2016年10月17日)本公司有權調整票據的利率，而票據持有人有權按票面價值贖回全部或部分票據。於2018年12月31日，該等債券已悉數付清(2017年12月31日：人民幣16.60億元)。

於2013年6月19日，本集團全資子公司中鐵資源集團有限公司(「中鐵資源」)發行首批本金額為人民幣20.00億元私人配售票據，到期日為2018年6月19日。該等票據的固定年利率為6.30%。利息每年分期支付。於2018年12月31日，該等債券已悉數付清。

於2015年5月14日，中鐵資源發行首批本金額為人民幣10.00億元私人配售票據，到期日為2018年5月14日。該等票據的固定年利率為6.40%。利息每年分期支付。於2018年12月31日，該等債券已悉數付清。

於2016年7月24日，本集團全資子公司中鐵置業集團有限公司，發行首批本金額為人民幣10.00億元私人配售票據，到期日為2019年7月24日。該等票據的固定年利率為4.80%。利息每年分期支付。於2018年12月31日，該等債券已悉數付清。

- (b) 銀行借款以年利率介乎0.75%至12.50%(2017年12月31日：0.75%至8.00%)計息。

長期債券以固定年利率介乎2.88%至4.88%(2017年12月31日：2.88%至6.40%)發行。

其他借款以固定年利率介乎4.11%至6.30%(2017年12月31日：4.35%至6.15%)計息。

45. 借款(續)

(c) 有抵押借款的詳情載列如下：

	2018年		2017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18)	7	6	9	7
無形資產(附註22)	15,953	24,368	20,586	29,317
用以銷售的發展中物業(附註32 (b))	11,750	25,032	8,600	18,315
貿易應收款項(附註34)	521	567	1,108	3,389
合同資產(附註35)	3,248	9,915	—	—
	31,479	59,888	30,303	51,028

(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：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
六個月或以內	13,383	14,473
六個月至十二個月	49,411	61,228
一年至五年	9,816	10,766
	72,610	86,467

合併財務報表附註

45. 借款(續)

(e) 本集團借款的還款期如下：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
— 一年以內	102,112	88,483
— 一年至兩年	31,900	19,958
— 兩年至五年	35,849	38,387
— 五年以上	21,059	27,106
	190,920	173,934

(f) 借款的賬面值以下列貨幣計值：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
人民幣	179,432	161,069
美元	11,259	12,652
歐元	51	64
其他	178	149
	190,920	173,934

45. 借款(續)

(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：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
賬面值		
— 銀行借款	50,218	46,957
— 長期債券	27,995	30,533
— 其他借款	10,595	7,961
	88,808	85,451
公允價值		
第三級		
— 銀行借款	57,767	48,298
— 長期債券	29,097	31,498
— 其他借款	10,895	8,532
	97,759	88,328

(h) 本集團未提取的借款融資如下：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
— 一年內到期	107,290	127,904
— 一年後到期	530,098	467,218
	637,388	595,122

合併財務報表附註

46. 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3年(2017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	
	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
融資租約的應付款額				
— 一年內	11	349	11	349
— 一年至五年	175	60	160	54
	186	409	171	403
減：未來融資費用	(15)	(6)	—	—
租賃責任現值	171	403	171	403
減：於一年內到期應付的金額 (於流動負債中呈列)			(11)	(349)
於一年後到期應付的金額			160	54

47. 退休福利責任

(a) 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分別為人民幣57.43億元和人民幣10.78億元(2017年：人民幣52.84億元和人民幣8.87億元)。

於2018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1.95億元和人民幣3,200萬元(2017年：人民幣2.53億元和人民幣4,000萬元)。

47. 退休福利責任(續)

(b) 退休及其他補充福利責任

本集團向其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：

	2018年	2017年
貼現率	3.25%	4.00%
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%

合併財務報表附註

47. 退休福利責任(續)

(b) 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：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
淨融資成本(附註10)	134	111
於損益確認設定受益計劃成本部分	134	111
重新計量設定受益計劃負債淨額： 經驗調整產生的精算虧損/(收益)	169	(9)
於其他綜合收益確認的設定受益計劃成本部分	169	(9)
總計	303	102

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負債金額詳列如下：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
未付款設定受益計劃負債現值	3,398	3,556
設定受益計劃負債淨額	3,398	3,556
減：一年內到期款項	(369)	(395)
一年後到期款項	3,029	3,161

47. 退休福利責任(續)

(b) 退休及其他補充福利責任(續)

本年度退休及其他補充福利負債現值變動如下：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
期初設定受益計劃負債	3,556	3,919
融資成本	134	111
重新計量虧損/(收益)		
經驗調整產生的精算虧損/(收益)	169	(9)
已付福利	(461)	(465)
期末設定受益計劃負債	3,398	3,556

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或減少0.25個百分點，設定受益計劃負債將減少人民幣5,900萬元或增加人民幣6,100萬元(2017年：減少人民幣6,000萬元或增加人民幣6,200萬元)。
- 倘福利通脹率增加或減少1個百分點，設定受益計劃負債將增加人民幣1.30億元或減少人民幣1.13億元(2017年：增加人民幣1.30億元或減少人民幣1.14億元)。
- 倘平均醫療開支比率增加或減少1個百分點，設定受益計劃負債將增加人民幣1,100萬元或減少人民幣1,100萬元(2017年：增加人民幣1,300萬元或減少人民幣1,200萬元)。

合併財務報表附註

47. 退休福利責任(續)

(b) 退休及其他補充福利責任(續)

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，設定受益計劃負債的現值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2018年12月31日，設定受益計劃負債的平均年期為11.3年(2017年：11.8年)。該數字分析如下：

- 離休人員：4.3年(2017年：4.5年)；
- 退休成員：11.4年(2017年：11.9年)；及
- 遺屬：12.5年(2017年：13.2年)。

48. 撥備

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
收費公路的維修及保養責任	527	390
合同預期虧損	394	—
法律訴訟	71	70
呆賬信託	28	177
	1,020	637
就報告目的分析如下：		
非即期	1,002	637
即期	18	—
	1,020	637

48. 撥備(續)

於本財政年度各類別撥備變動如下：

	收費公路 的維修 及保養責任				總計 人民幣百萬元
	合同預期虧損 人民幣百萬元	呆賬信託 人民幣百萬元	法律訴訟 人民幣百萬元	人民幣百萬元	
於2017年1月1日	208	—	71	69	348
於合併損益表扣除/(計入)：					
— 額外撥備	206	—	123	1	330
— 一年內使用/撥回	(24)	—	(17)	—	(41)
於2017年12月31日	390	—	177	70	637
會計政策變動(附註3.4)	—	336	—	—	336
於2018年1月1日	390	336	177	70	973
於合併損益表扣除/(計入)：					
— 額外撥備	200	249	1	1	451
— 一年內使用/撥回	(63)	(191)	(150)	—	(404)
於2018年12月31日	527	394	28	71	1,020

合併財務報表附註

49. 遞延稅項

(a) 遞延稅項資產及遞延稅項負債分析如下：

	2018年		2017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	7,070	(1,367)	5,915	(1,190)
抵銷	(204)	204	(184)	184
	6,866	(1,163)	5,731	(1,006)

(b) 遞延所得稅賬目的變動總額如下：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
於上一年度12月31日	4,725	4,476
會計政策變動	(272)	–
於1月1日	4,453	4,476
於損益表確認(附註13)	1,305	308
於其他綜合收益確認(附註13)	273	117
於損益賬扣除的稅率變動影響(附註13)	(113)	(53)
收購子公司	(180)	(132)
出售子公司	(27)	–
貨幣換算差額	(8)	9
於12月31日	5,703	4,725

49. 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

	按公允價值計量的金融資產/負債					總計 人民幣百萬元
	集團內公司間 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	人民幣百萬元	
於2017年1月1日	(128)	(45)	(335)	(368)	(118)	(994)
於合併損益表(扣除)/計入	(5)	2	(144)	25	22	(100)
於其他綜合收益計入	17	-	-	-	-	17
收購子公司	-	-	-	(132)	-	(132)
貨幣換算差額	-	-	19	-	-	19
於2017年12月31日	(116)	(43)	(460)	(475)	(96)	(1,190)
會計政策變動	(204)	-	-	-	-	(204)
於2018年1月1日	(320)	(43)	(460)	(475)	(96)	(1,394)
於合併損益表計入/(扣除)	47	(11)	(27)	127	(45)	91
於其他綜合收益計入	159	-	-	-	-	159
收購子公司	-	-	-	(214)	-	(214)
於損益賬計入的稅率變動影響	-	-	-	-	4	4
貨幣換算差額	-	-	(13)	-	-	(13)
於2018年12月31日	(114)	(54)	(500)	(562)	(137)	(1,367)

合併財務報表附註

49. 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):(續)

遞延稅項資產:

	資產減值		按公允價值計量的 金融資產/ 負債		僱員福利	集團內公司間 交易的		總計
	撥備	折舊及攤銷	撥備	撥備	稅項虧損	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	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	1,224	3	60	740	774	1,603	1,066	5,470
於合併損益表計入/(扣除)	514	7	(43)	(58)	204	177	(393)	408
於其他綜合收益計入/(扣除)	-	-	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	125	651	970	1,780	668	5,915
會計政策變動	240	-	6	-	-	-	(314)	(68)
於2018年1月1日	1,951	10	131	651	970	1,780	354	5,847
於合併損益表計入/(扣除)	945	2	12	(116)	197	59	115	1,214
於其他綜合收益計入	-	-	75	39	-	-	-	114
收購子公司	4	-	-	-	30	-	-	34
出售子公司	(13)	-	-	-	(14)	-	-	(27)
於損益賬計入的稅率變動影響	(43)	-	-	(46)	(15)	-	(13)	(117)
貨幣換算差額	-	-	-	-	5	-	-	5
於2018年12月31日	2,844	12	218	528	1,173	1,839	456	7,070

49. 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，會就稅項虧損結轉確認遞延所得稅資產。於2018年12月31日，本集團並無就稅項虧損人民幣110.54億元(2017年：人民幣101.18億元) 確認遞延稅項資產人民幣25.53億元(2017年：人民幣23.24億元)，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2018年12月31日，未確認遞延稅項資產的稅項虧損結轉如下：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
稅項虧損到期年度		
2018年	不適用	638
2019年	714	1,375
2020年	1,261	1,420
2021年	2,984	3,621
2022年	3,064	3,064
2023年	3,031	不適用
	11,054	10,118

- (e) 於2017年12月31日，本集團並無就可扣減暫時差額人民幣208.69億元(2017年：人民幣153.96億元) 確認遞延稅項資產人民幣48.26億元(2017年：人民幣34.60億元)，原因是董事相信動用該等可扣減暫時差額的機會不大。

合併財務報表附註

50. 經營所得現金

(a) 經營所得現金

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
年內利潤	17,436	14,204
調整：		
— 所得稅開支	7,509	6,624
— 利息收入	(904)	(1,408)
— 可供出售金融資產的股息收入	—	(362)
— 按公允價值計入損益賬的金融資產股息	(809)	—
— 按公允價值計入其他綜合收益的金融資產股息	(49)	—
— 出售及/或撤銷以下各項的(收益)/虧損：		
物業、廠房及設備	(91)	(74)
土地使用權	(96)	(39)
於聯營企業的權益	(5)	6
於合營企業的權益	—	1
於子公司的權益	(747)	(112)
可供出售金融資產	—	(4)
按公允價值計入損益賬的其他金融資產	—	520
— 匯兌虧損淨額	11	34
— 按公允價值計入損益賬的金融資產/負債公允價值增加	(10)	—
— 持作買賣金融資產/負債的公允價值增加	—	(49)
— 免除貿易及其他應付款項	—	(126)
— 債務重組收益	(208)	(26)
— 已確認減值虧損淨額：		
貿易及其他應收款項(不包括給予供應商的墊款)	5,765	—
其他以攤銷成本計量的金融資產	1,274	—
合同資產	445	—
— 已確認減值虧損		
物業、廠房及設備	400	21
存貨	142	49
投資物業	11	—
預付租金	3	—
用以銷售的發展中物業	63	—
持作出售的物業	32	—
給予供應商的墊款	64	6,000
貿易及其他應收款項(不包括給予供應商的墊款)	—	2,421
其他貸款及應收款項	—	495
可供出售金融資產	—	4
礦產資產	—	282
— 確認合同的預期虧損	249	(29)
— 內部出售予聯營企業的未變現利潤	—	(1)

50. 經營所得現金(續)

(a) 經營所得現金(續)

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
— 利息開支	7,014	4,662
— 應佔合營企業的利潤	(61)	(224)
— 應佔聯營企業的利潤	(1,555)	(1,308)
— 退休福利責任支出	134	111
— 政府補助	(886)	(378)
— 折舊及攤銷	9,875	9,057
營運資金變動前的經營性現金流量	45,006	40,351
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	(265)	(185)
— 持作出售的物業(增加)減少	(8,612)	170
— 用以銷售的發展中物業增加	(22,183)	(9,472)
— 存貨減少(增加)	8,691	(1,991)
— 貿易及其他應收款項減少(增加)	58,535	(48,852)
— 退休及其他補充福利責任減少	(461)	(465)
— 貿易及其他應付款項增加	8,401	66,887
— 其他貸款及應收款項增加	—	(1,419)
— 其他以攤銷成本計量的金融資產增加	(2,278)	—
— 已合併入賬結構實體產生的應付款項增加(減少)	1,919	(820)
— 合同資產增加	(71,430)	—
— 合同負責增加	5,524	—
— 應收客戶合同工程款項增加	—	(2,668)
— 應付客戶合同工程款項增加	—	2,011
— 撥備(減少)增加	(202)	289
— 政府補助增加	641	1,037
— 按公允價值計入損益賬的金融資產增加	(522)	—
— 持作買賣金融資產增加	—	(185)
— 應收中央銀行款項(增加)減少	(239)	520
— 客戶貸款(增加)減少	(1,300)	5
— 應付中鐵財務客戶款項增加(減少)	609	(419)
— 受限制現金	(1,566)	(5,181)
經營所得現金	20,268	39,613

合併財務報表附註

50. 經營所得現金(續)

(b) 非現金投資及融資活動

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
以融資租約方式收購廠房及設備	107	60

(c) 淨負債對賬

本節載列於下列各呈報日期的淨負債分析：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
現金及現金等價物(附註40)	117,768	116,688
受限制現金(附註39)	16,709	13,704
按公允價值計入損益賬的金融資產(附註37)	4,296	2,963
借款－一年內到期(附註45)	(102,112)	(88,483)
借款－一年後到期(附註45)	(88,808)	(85,451)
淨負債	(52,147)	(40,579)

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
現金及按公允價值計入損益賬的金融資產	138,773	133,355
總負債－固定利率	(118,310)	(87,467)
總負債－浮動利率	(72,610)	(86,467)
淨負債	(52,147)	(40,579)

於2018年度，無金融資產的變動包含於融資活動的現金流量中。

51. 業務合併

上海興延巨闔投資管理中心(有限合夥)收購事項

上海興延巨闔投資管理中心(有限合夥)(「上海興延」)原為本集團的合營企業，而本集團間接持有25%股權。於2018年，本集團收購上海興延餘下75%股權，現金代價約為人民幣42.90億元。收購事項於2018年12月21日(即本集團取得上海興延控制權之日)完成。於收購事項完成後，上海興延成為本集團全資子公司。

上海興延於中國上海註冊成立，主要於中國從事物業發展業務。

下表概述就上海興延所付代價及於收購日期已收購資產、所承擔負債及確認的少數股東權益的金額：

	於2018年12月21日 人民幣百萬元
購入代價	
— 已付現金	4,290
— 於收購日期持有25%股權的公允價值	1,430
	5,720
所收購可識別資產及所承擔負債金額：	
現金及現金等價物	108
用以銷售的發展中物業	7,159
貿易及其他應收款項	48
物業、廠房及設備	1
遞延稅項資產	3
貿易及其他應付款項	(1,477)
總可識別資產淨額	5,842
減：少數股東權益	(122)
本集團所收購資產淨額	5,720
商譽	-
收購上海興延的現金流出淨額分析如下：	
購入代價	
— 已付現金	4,290
減：已收購子公司的現金及現金等價物	(108)
收購產生的現金流出淨額	4,182

上海興延自收購日期至2018年12月31日，並無向本集團貢獻收入及產生利潤。截至2018年12月31日止年度，上海興延並無產生任何收入。倘於2018年1月1日進行收購事項，則2018年未經審核虧損淨額將為人民幣8百萬元。

合併財務報表附註

51. 業務合併(續)

呼和浩特市地鐵一號綫建設管理有限公司收購事項

呼和浩特市地鐵一號綫建設管理有限公司(「呼市地鐵一號綫」)原為本集團的合營企業，而本集團間接持有49%股權。於2018年，本集團增加注入現金資本約人民幣9.55億元，並通過於2018年12月29日與其中一名合營企業夥伴訂立一致行動協議收購呼市地鐵一號綫額外2%的投票權。自協議日期起，本集團獲得呼市地鐵一號綫的控制權。

呼市地鐵一號綫於中國呼和浩特註冊成立，主要在中國呼和浩特從事地鐵的投資、建築、管理、運營及養護業務。

下表概述就呼市地鐵一號綫所付代價及於收購日期已收購資產、所承擔負債及確認的少數股東權益的金額：

	於2018年12月29日 人民幣百萬元
購入代價	
— 已付現金	955
— 於收購日期持有49%股權的公允價值	342
	1,297
所收購可識別資產及所承擔負債金額：	
現金及現金等價物	511
貿易及其他應收款項	880
合同資產	321
於合營企業的投資	5
物業、廠房及設備	1
無形資產	3,911
借款	(1,130)
貿易及其他應付款項	(946)
	3,553
總可識別資產淨額	3,553
減：少數股東權益	(2,256)
本集團所收購資產淨額	1,297
商譽	—
收購呼市地鐵一號綫的現金流出淨額分析如下：	
購入代價	
— 已付現金	955
減：已收購子公司的現金及現金等價物	(511)
收購產生的現金流出淨額	444

呼市地鐵一號綫自收購日期至2018年12月31日，並無向本集團貢獻收入及利潤。截至2018年12月31日止年度，呼市地鐵一號綫仍處於在建狀態，並無產生任何收入。

51. 業務合併(續)

昆明東格高速公路開發投資有限公司收購事項

昆明東格高速公路開發投資有限公司(「東格高速」)原為本集團的合營企業，而本集團間接持有20%股權。於2018年，本集團自合營企業夥伴之一北京中鐵華瑞建設投資管理中心(有限合夥)(「北京華瑞」)收購東格高速70%股權，現金代價約為人民幣7,000萬元。收購事項於2018年3月29日(即本集團取得東格高速控制權之日)完成。於收購事項完成後，本集團間接持有東格高速90%股權。

東格高速於中國雲南省註冊成立，主要於中國雲南省從事高速公路的投資、建設、管理、營運及養護業務。

下表概述就東格高速所付代價及於收購日期已收購資產、所承擔負債及確認的少數股東權益的金額及已確認少數股東權益：

	於2018年3月29日 人民幣百萬元
購入代價	
— 已付現金	70
— 於收購日期持有20%股權的公允價值	50
	120
所收購可識別資產及所承擔負債金額：	
現金及現金等價物	64
貿易及其他應收款項	330
合同資產	220
無形資產	2,035
借款	(1,300)
貿易及其他應付款項	(648)
	701
總可識別資產淨額	701
減：少數股東權益	(581)
本集團所收購資產淨額	120
商譽	-
收購東格高速的現金流出淨額分析如下：	
購入代價	
— 已付現金	70
減：已收購子公司的現金及現金等價物	(64)
收購產生的現金流出淨額	6

東格高速自收購日期至2018年12月31日並無向本集團貢獻收入，並產生虧損人民幣4百萬元。東格高速正在建設中，於截至2018年12月31日止年度並無產生任何收入。倘於2018年1月1日進行收購事項，則2018年未經審核虧損淨額將為人民幣4百萬元。

合併財務報表附註

51. 業務合併(續)

昆明尋沾高速公路發展有限公司收購事項

昆明尋沾高速公路發展有限公司(「尋沾高速」)原為本集團的合營企業，而本集團間接持有20%股權。於2018年，本集團自合營企業夥伴之一北京華瑞收購尋沾高速70%股權，現金代價約為人民幣200百萬元，並與其他投資者按比例注資約人民幣306百萬元現金。收購事項於2018年3月27日(即本集團取得尋沾高速控制權之日)完成。於收購事項完成後，本集團間接持有尋沾高速90%股權。

尋沾高速於中國雲南省註冊成立，主要於中國雲南省從事高速公路的投資、建設、管理、營運及養護業務。

下表概述就尋沾高速所付代價及於收購日期已收購資產及所承擔負債的金額及已確認少數股東權益：

	於2018年3月27日 人民幣百萬元
購入代價	
— 已付現金	506
— 於收購日期持有20%股權的公允價值	20
	526
所收購可識別資產及所承擔負債金額：	
現金及現金等價物	28
貿易及其他應收款項	22
合同資產	159
無形資產	1,828
借款	(800)
貿易及其他應付款項	(361)
總可識別資產淨額	876
減：少數股東權益	(350)
本集團所收購資產淨額	526
商譽	—
收購尋沾高速的現金流出淨額分析如下：	
購入代價	
— 已付現金	506
減：已收購子公司的現金及現金等價物	(28)
收購產生的現金流出淨額	478

尋沾高速自收購日期至2018年12月31日並無向本集團貢獻收入，並產生虧損人民幣3百萬元。尋沾高速正在建設中，於截至2018年12月31日止年度並無產生任何收入。倘於2018年1月1日進行收購事項，則2018年未經審核虧損淨額將為人民幣3百萬元。

51. 業務合併(續)

北京諾城置業有限公司收購事項

北京諾城置業有限公司(「諾城置業」)原為本集團的合營企業，而本集團間接持有33.33%股權。於2018年，本集團自合營企業夥伴上海興延鐵浩資產管理中心(有限合夥)(「上海興延」)收購諾城置業餘下66.67%股權，現金代價約為人民幣799百萬元。收購事項於2018年4月12日(即本集團取得諾城置業控制權之日)完成。於收購事項完成後，諾城置業成為本集團全資子公司。

諾城置業於中國註冊成立，主要於中國從事物業發展業務。

下表概述就諾城置業所付代價及於收購日期已收購資產及所承擔負債的金額：

	於2018年4月12日 人民幣百萬元
購入代價	
— 已付現金	799
— 於收購日期持有33%股權的公允價值	400
	1,199
所收購可識別資產及所承擔負債金額：	
現金及現金等價物	67
持作出售物業	3,907
貿易及其他應收款項	20
借款	(1,800)
貿易及其他應付款項	(858)
遞延稅項負債	(137)
本集團所收購資產淨額	1,199
商譽	-
收購諾城置業的現金流出淨額分析如下：	
購入代價	
— 已付現金	799
減：已收購子公司的現金及現金等價物	(67)
收購產生的現金流出淨額	732

諾城置業自收購日期至2018年12月31日向本集團貢獻收入人民幣243百萬元，並貢獻利潤人民幣16百萬元。諾城置業於截至2018年12月31日止年度產生收入人民幣11.36億元。倘於2018年1月1日進行收購事項，2018年的未經審核利潤淨值將為人民幣3.12億元。

合併財務報表附註

52. 或有負債

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
未決訴訟 (附註(a))		
— 日常業務過程中產生	3,615	1,468
未償還擔保 (附註(b))	31,669	25,863

- (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) 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。該等財務擔保未來須予償還的最高金額如下：

	2018年		2017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	2,904	2018-2025	5,077	2018-2023
合營企業	—	—	400	2018-2019
一家政府相關實體	60	2019	58	2019
物業買家	28,992	2018-2038	23,121	2018-2038
前聯營企業	554	2027	754	2020-2027
	32,510		29,410	

- (c) 本集團有無條件不可撤銷的購買安排以收購實體(即所承接建築項目的擁有人)的控股股權，倘該實體於逾期時未能償還貸款本金及利息，則提供股東貸款以償還其債務。於2018年12月31日，該實體未能償還其貸款本金及利息。本集團正與實體股東磋商債務清償。

53. 承擔

(a) 資本開支

於報告期末已定約但尚未確認為負債的重大資本開支如下：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
物業、廠房及設備	5,173	1,129

(b) 投資承擔

根據相關協議，本集團有以下承擔：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
向一家聯營企業作出的投資承擔 (附註(i))	17,596	15,316
向一家合營企業作出的投資承擔	25	1,661
	17,621	16,977

- (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。

合併財務報表附註

53. 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計入綜合損益表收入中。持有作出租用途的投資物業預期可持續產生12.00%至16.60%(2017年：12.00%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：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
一年內	321	299
一年後及五年內	852	728
五年後	690	688
	1,863	1,715

(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：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
一年內	1,144	672
一年後及五年內	1,284	152
五年後	82	50
	2,510	874

經營租約有關的租金開支如下：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
經營有關的租金開支	31,449	30,004

54. 關聯方交易

本公司由以下實體控制：

公司名稱	關係	註冊成立及經營地	所有權權益	
			2018年	2017年
中鐵工	母公司及最終控股公司	中國	50.70%	54.39%

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礎設施建設服務、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。

合併財務報表附註

54. 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：

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
與中鐵工集團的交易		
— 已付服務費用	32	42
— 租金開支	22	28
— 利息收入	27	41
— 利息開支	6	5
— 基礎設施建設合同收入	—	5
— 採購	128	—
— 提供借款	1,950	700
— 償還借款	700	1,600
與合營企業的交易		
— 基礎設施建設合同收入	21,185	16,746
— 銷售貨品收入	897	26
— 採購	1,725	1,460
— 租金收入	2	1
— 利息收入	506	138
— 利息開支	—	5
— 已付服務費用	—	1
— 資金拆出	4,383	1,504
與聯營企業的交易		
— 基礎設施建設合同收入	21,217	15,832
— 銷售貨品收入	692	1,466
— 採購	5,341	3,541
— 租金收入	3	5
— 利息收入	5	102
— 利息開支	1	—
— 已付服務費用	—	10
— 資金拆出	—	282

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。

54. 關聯方交易(續)

(b) 與關聯方的結餘

	2018年 人民幣百萬元	2017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	14	13
其他應收款項	3	—
其他以攤銷成本計量的金融資產	1,911	—
應收貸款	—	693
給予供應商的墊款	—	128
購買土地使用權按金	94	—
貿易應付款項	8	15
其他應付款項	147	118
借款	153	98
來自客戶的墊款	—	1
與合營企業的結餘		
貿易應收款項及應收票據	7,489	6,907
其他應收款項	171	2,107
其他以攤銷成本計量的金融資產	3,609	—
應收貸款	—	1,274
給予供應商的墊款	176	5
合同資產	866	—
貿易應付款項	324	521
其他應付款項	736	58
合同負債	1,307	—
借款	247	5
來自客戶的墊款	—	75
與聯營企業的結餘		
貿易應收款項及應收票據	5,480	6,628
其他應收款項	55	677
其他以攤銷成本計量的金融資產	118	—
應收貸款	—	1,824
給予供應商的墊款	55	58
合同資產	2,819	—
應收股息	—	28
貿易應付款項	480	164
其他應付款項	185	592
合同負債	655	—
借款	222	10
來自客戶的墊款	25	754

合併財務報表附註

54. 關聯方交易(續)

(c) 擔保

	2018年 人民幣百萬元	2017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		
— 聯營企業(附註25(a))	2,063	2,044
— 一家政府相關實體	60	17
— 合營企業(附註25(b))	—	200
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：

	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
基本薪金、住房津貼及其他津貼	3,480	2,984
退休金計劃供款	578	455
其他	6,825	4,660
	10,883	8,099

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。

55. 主要子公司詳情

(a) 主要子公司的一般資料

於2018年及2017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
			2018年	2017年	2018年	2017年	
上市-							
高新工業 (i)	中國	人民幣2,221,552	52.13%	50.12%	47.87%	49.88%	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5,094,600	100%	100%	-	-	基礎設施建設
中鐵二局集團	中國	人民幣6,292,920	74.68%	100%	25.32%	-	基礎設施建設
中鐵三局集團有限公司	中國	人民幣4,956,311	70.62%	100%	29.38%	-	基礎設施建設
中鐵四局集團有限公司	中國	人民幣6,182,139	100%	100%	-	-	基礎設施建設
中鐵五局集團有限公司	中國	人民幣5,615,152	73.02%	100%	26.98%	-	基礎設施建設
中鐵六局集團有限公司	中國	人民幣2,200,000	100%	100%	-	-	基礎設施建設
中鐵七局集團有限公司	中國	人民幣2,600,000	100%	100%	-	-	基礎設施建設
中鐵八局集團有限公司	中國	人民幣5,906,056	76.19%	100%	23.81%	-	基礎設施建設

合併財務報表附註

55. 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
			2018年	2017年	2018年	2017年	
中鐵九局集團有限公司	中國	人民幣2,500,000	100%	100%	-	-	基礎設施建設
中鐵十局集團有限公司	中國	人民幣3,836,510	100%	100%	-	-	基礎設施建設
中鐵大橋局集團有限公司	中國	人民幣3,647,073	100%	100%	-	-	基礎設施建設
中鐵電氣化局集團有限公司	中國	人民幣3,439,000	100%	100%	-	-	基礎設施建設
中鐵建工集團有限公司	中國	人民幣7,329,600	100%	100%	-	-	基礎設施建設
中鐵隧道局集團有限公司	中國	人民幣2,997,688	100%	100%	-	-	基礎設施建設
中鐵國際集團有限公司	中國	人民幣2,318,555	100%	100%	-	-	基礎設施建設
中鐵二局建設有限公司	中國	人民幣1,663,820	100%	100%	-	-	基礎設施建設
中鐵二院工程集團有限責任公司	中國	人民幣1,246,138	100%	100%	-	-	勘探設計
中鐵北京工程局集團有限公司	中國	人民幣3,485,846	100%	100%	-	-	基礎設施建設

55. 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
			2018年	2017年	2018年	2017年	
中鐵上海工程局集團有限公司	中國	人民幣2,312,258	100%	100%	-	-	基礎設施建設
中鐵廣州工程局集團有限公司	中國	人民幣2,300,000	100%	100%	-	-	基礎設施建設
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
中鐵南方投資集團有限公司	中國	人民幣1,500,000	100%	100%	-	-	基礎設施建設及資產管理
中鐵投資集團有限公司	中國	人民幣1,500,000	100%	100%	-	-	基礎設施建設及資產管理
中鐵開發投資有限公司	中國	人民幣1,500,000	100%	100%	-	-	基礎設施建設及資產管理
中鐵城市發展投資集團有限公司	中國	人民幣1,398,755	100%	100%	-	-	基礎設施建設及資產管理

合併財務報表附註

55. 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
			2018年	2017年	2018年	2017年	
中鐵(上海)投資集團有限公司	中國	人民幣1,089,840	100%	100%	-	-	基礎設施建設及資產管理
中鐵信託(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9,000,000	95%	95%	5%	5%	綜合財務服務
中鐵資本有限公司	中國	人民幣2,000,000	100%	100%	-	-	資產管理
中鐵物質集團有限公司	中國	人民幣3,000,000	100%	100%	-	-	貿易
中鐵文化旅遊投資有限公司	中國	人民幣1,032,945	100%	100%	-	-	旅遊、體育及文化 項目投資

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2018年12月31日，高新工業的31.58%(2017年：31.58%) 普通股由本集團間接持有。
- (ii) 於2018年12月31日，中鐵信託的14%(2017年：14%) 普通股由本集團間接持有。

55. 主要子公司詳情(續)

(b) 債務證券資料

於2018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	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
中鐵資源匯通有限公司	3,267	2023年2月5日
中鐵迅捷有限公司	3,267	2022年7月25日
	3,267	2026年7月28日

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
	2,000	2018年6月19日
中鐵資源匯通有限公司	3,267	2023年2月5日
中鐵迅捷有限公司	3,267	2022年7月25日
	3,267	2026年7月28日

56. 於資產負債表日後發生的事件

於2018年12月31日後發生的重大事件如下：

- 於2019年3月29日，經本公司董事會批准，擬按每普通股人民幣0.128元派送截至2018年12月31日止年度現金紅利，股利共計約人民幣29.24億元。上述股利尚待2019年股東大會批准。
- 經中國證監會批准，本公司於2019年1月17日向合資格投資者發行第一批公開公司債券，本金總額為人民幣25.00億元，於2022年1月17日到期。債券按固定利率每年3.68%計息。利息每年分期支付。

合併財務報表附註

57. 本公司的資產負債表及儲備變動

	2018年 人民幣百萬元	2017年 人民幣百萬元
資產		
非流動資產		
應收子公司款項	1,953	4,995
其他非流動資產	19,681	9,297
於子公司的非上市投資	163,277	127,488
	184,911	141,780
流動資產		
應收子公司款項	89,513	55,831
其他流動資產	8,214	20,059
銀行結餘及現金	45,423	50,713
	143,150	126,603
資產總額	328,061	268,383
權益		
股本	22,844	22,844
永續票據	32,109	12,038
股份溢價及儲備 (附註(a))	107,592	100,297
權益總額	162,545	135,179
負債		
非流動負債		
借款	17,762	20,274
其他非流動負債	3,591	25
	21,353	20,299
流動負債		
應付子公司款項	104,226	98,011
其他流動負債	39,937	14,894
	144,163	112,905
負債總額	165,516	133,204

本公司資產負債表已由董事會於2019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

57. 本公司的資產負債表及儲備變動(續)

(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2017年1月1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
會計政策變動	–	335	7	67	409
於2018年1月1日權益總額 (經重列)	43,982	8,074	6,593	42,057	100,706
年內利潤及綜合收益總額	–	(526)	–	10,702	10,176
轉撥至儲備	–	–	1,112	(1,112)	–
確認為分派的股息	–	–	–	(2,581)	(2,581)
宣派予永續票據 持有人的股息	–	–	–	(709)	(709)
於2018年12月31日	43,982	7,548	7,705	48,357	107,592

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) 利潤分配的具體政策

根據《章程》，公司利潤分配的具體政策如下：

- (i) 利潤分配的形式：公司採用現金、股票或者現金與股票相結合的方式分配股利。在有條件的情況下，公司可以進行中期利潤分配。
- (ii) 公司現金分紅的具體條件和比例、間隔期間：在保證公司持續經營和長期發展的前提下，公司在當年盈利且累計未分配利潤為正且無重大投資計劃或其他重大現金支出等事項發生的情況下，公司在足額提取法定公積金、任意公積金以後，採取現金方式分配股利，任何三個連續年度內，公司以現金累計分配的利潤不少於該三年實現的年均可分配利潤30%；年度以現金方式分配的利潤一般不少於當年度實現的可分配利潤的10%。如發生下述特殊情況，公司可不進行現金股利分配：
 - ① 審計機構對公司的該年度財務報告出具非標準無保留意見的審計報告。
 - ② 當年經營性淨現金流為負值。

在滿足上述現金分紅條件情況下，公司原則上每年度進行一次現金分紅，公司董事會可以根據公司盈利情況及資金需求狀況提議公司進行中期現金分紅。

- (iii) 公司發放股票股利的具體條件：

公司在經營情況良好，並且董事會認為公司股票價格與公司股本規模不匹配、發放股票股利有利於公司全體股東整體利益時，可以在滿足上述現金分紅的條件下，提出股票股利分配預案。

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)

(2) 報告期內現金分紅政策的執行情況

公司2017年度利潤分配方案採取現金形式分配股利。根據2018年6月25日召開的2017年度股東大會審議通過的利潤分配方案，公司以2017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，佔當年合併報表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2018年7月11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2018年7月24日，公司2017年度利潤分配方案已全部實施完畢。

(3) 2018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二十次會議審議通過的《公司2018年度利潤分配方案預案》，利潤分配預案具體內容為：根據公司2018年度經審計的財務報告，2018年年初母公司未分配利潤為43,122,955,851.53元，加上會計政策變更未分配利潤影響66,635,077.17元，加上本年度母公司實現的淨利潤11,119,494,701.75元，扣除2018年度現金分紅及永續債利息3,290,211,629.91元，扣除按照母公司實現淨利潤10%提取的法定盈餘公積金1,111,949,470.18元後，母公司可供股東分配的利潤為49,906,924,530.36元。以2018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1.28元(含稅)，共計分配利潤人民幣2,924,070,597.50元，佔當年合併報表歸屬於上市公司股東淨利潤的17%。分配後，母公司尚餘未分配利潤46,982,853,932.86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2018年年度股東大會批准。公司2018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，充分維護中小股東的合法權益。

重要事項

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)

(4) 2018年利潤分配情況說明

- (1) 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從國內基建市場看，建築行業容量巨大、變革空前。一是國家全方位推進改革開放，將為企業進一步理順體制機制，激發內在活力以及加快國際化進程創造良好條件；二是國家強化逆周期調節，進一步穩就業、穩金融、穩外貿、穩外資、穩投資、穩預期的宏觀政策，特別是着力通過降稅負降低全社會各類營商成本的宏觀政策，將為企業提高經濟效益和發展質量提供良好環境；三是國家全面加大基礎設施等領域補短板力度，密集批復鐵路、公路、城軌、機場、水利水電等一大批「補短板」重大項目，力度、額度與批復速度為近年來罕見，基建市場將迎來又一個黃金機遇期。②從國際基建市場看，「一帶一路」戰略向縱深發展，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多個沿線國家簽署了共建「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。「一帶一路」推動基礎設施互聯互通，和國際產能合作深入推進，我們面臨着國內國外雙重的歷史發展機遇。③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，應收賬款和存貨金額較大，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。

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)

(4) 2018年利潤分配情況說明(續)

- (2) 公司全體獨立董事上述2018年度利潤分配方案的合理性發表了以下獨立意見：①公司2018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2018年度現金分紅金額佔當年合併利潤表中歸屬於上市公司股東淨利潤的17%，與上年分配比例有所提高，且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2018年度利潤分配方案是合理的，同意該利潤分配方案。

重要事項

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)的普通股股利分配方案或預案、資本公積金轉增股本方案或預案

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 公司普通 股股東的 淨利潤	佔合併 報表中歸 屬於公司 普通股股東 的淨利潤 的比率 (%)
2018年	0	1.28	0	29.24	171.98	17
2017年	0	1.13	0	25.81	160.67	16
2016年	0	0.88	0	20.10	125.09	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方案預案的，公司應當詳細披露原因以及未分配利潤的用途和使用計劃 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	如未能及時履行應說明
							未完成履行的具體原因	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得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閒置土地、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。另外，公司於2018年12月20日向中鐵高新工業股份有限公司出具了《中國中鐵關於延長部分或有事項承諾履行期限的函》，變更原承諾中關於瑕疵房地產辦理權屬證書的承諾履行期限，變更承諾事項已於2019年3月12日經中鐵高新工業股份有限公司股東大會是審議通過，相關承諾詳見中鐵高新工業股份有限公司於2018年12月29日在上海證券交易所網站（<http://www.sse.com.cn>）披露的《中鐵工業關於公司控股股東延長部分或有事項承諾履行期限的公告》。

重要事項

II. 承諾事項履行情況(續)

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
3. 業績承諾的完成情況及其對商譽減值測試的影響
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

財政部2017年至2019年頒佈了以下修訂後的企業會計準則：《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》(財會〔2017〕7號)、《企業會計準則第23號—金融資產轉移》(財會〔2017〕8號)、《企業會計準則第24號—套期會計》(財會〔2017〕9號)、《企業會計準則第37號—金融工具列報》(財會〔2017〕14號)、《企業會計準則第14號—收入》(財會〔2017〕22號)、《財政部關於修訂印發2018年度一般企業財務報表格式的通知》(財會〔2018〕15號)、《關於2018年度一般企業財務報表格式有關問題的解讀》和《關於修訂印發2018年度合併財務報表格式的通知》。公司自2018年1月1日起執行上述企業會計準則修訂，對會計政策相關內容進行調整，公司已按照上述會計政策編製2018年度財務報告。會計政策變更是公司根據財政部截至本報告日已發佈的相關規定並結合公司具體情況而做出的。

經公司第四屆董事會第十次會議審議通過，公司基礎設施業務、部分製造及安裝業務的營業周期從包含項目建設期及基建質保期、製造及安裝期和質保期變更為僅包含項目建設期、製造及安裝期。公司已按照上述會計政策編製2018年度財務報告，比較財務報表已相應調整。

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	3,110
境內會計師事務所審計年限	2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	220
境外會計師事務所審計年限	2年

名稱	報酬
內部控制審計會計師事務所	普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥) 180

重要事項

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

2018年3月29日，公司第四屆董事會第九次會議審議通過了《關於聘任2018年度審計機構的議案》和《關於聘任2018年度內部控制審計機構的議案》兩項議案。2018年6月25日，公司2017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2018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2018年度內部控制審計機構。具體更換詳細情況請參見公司2018年6月26日在上海證券交易所網站披露的《中國中鐵股份有限公司2017年年度股東大會決議公告》。

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

本年度公司無重大訴訟、仲裁事項

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

不適用

XIII. 公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

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

重要事項

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	20,025	20,025	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	接受綜合服務	協議定價	160,157	160,157	小於1%
合計					180,182	180,182	

關聯交易的說明

上述兩項交易分別為公司於2015年12月30日與中鐵工續簽的《房屋租賃協議》和《綜合服務協議》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業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。

(3) 臨時公告未披露的事項
不適用

XIV. 重大關聯交易(續)

2. 資產收購、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

重要事項

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
中鐵工(註)	中國中鐵	5,000,000	2010年1月	2020年1月	否
中鐵工(註)	中國中鐵	3,500,000	2010年10月	2025年10月	否
中鐵工(註)	中國中鐵	2,500,000	2010年10月	2020年10月	否

註：此擔保係中鐵工為本公司2010年1月發行的2010年公司債券(第一期)10年期、2010年10月發行的2010年公司債券(第二期)15年期及2010年公司債券(第二期)10年期提供的全額無條件不可撤銷的連帶責任保證擔保。截至2018年12月31日，上述應付債券餘額共計人民幣10,981,935千元(2017年12月31日：人民幣10,975,563千元)。

(2) 金融服務類關聯交易

單位：千元 幣種：人民幣

科目	關聯方	2018年 12月31日	2017年 12月31日
拆出	中鐵工	1,950,000	700,000

單位：千元 幣種：人民幣

科目	關聯方	2018年 12月31日	2017年 12月31日
吸收存款(註)	中鐵工	144,681	97,101
吸收存款(註)	中鐵國資資產管理 有限公司	8,029	1,315

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鐵工續簽《金融服務框架協議》(協議有效期至2018年12月31日)，並依據協議向中鐵工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2018年12月31日，中鐵財務有限責任公司向中鐵工提供貸款餘額為19.5億元，用於中鐵工流動資金周轉。報告期內，中鐵工向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；中鐵財務有限責任公司向中鐵工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。

XIV. 重大關聯交易(續)

5. 其他(續)

(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	27,000	40,765
利息支出	中鐵工	5,940	4,625
利息支出	中鐵國資資產管理 有限公司	102	10

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鐵工拆出資金利息收入。該利息支出為中鐵財務有限責任公司應付吸收中鐵工和中鐵國資資產管理有限公司資金存款的利息。

XV. 重大合同及其履行情況

1. 託管、承包、租賃事項

(1) 託管情況

不適用

(2) 承包情況

不適用

(3) 租賃情況

不適用

重要事項

XV. 重大合同及其履行情况(續)

2. 擔保情況

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	公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)			擔保是否已經履行完畢	擔保是否逾期	擔保逾期金額	是否存在反擔保	是否為關聯方擔保	關聯關係	
				擔保發生日期(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日							
中國中鐵	本部	臨哈鐵路有限責任公司	554,240.00	2008/6/30	2008/6/30	2027/6/20	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	武漢揚子港大橋有限公司	1,991,995.00	2015/12/24	2015/12/24	2023/11/24	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	60,396.20	2012/12/29	2012/12/29	2019/4/4	連帶責任擔保	否	否	-	否	否	-
中鐵國際集團有限公司	全資子公司	MontagProp Proprietary Limited	71,025.00	2015/7/31	2015/7/31	2020/7/30	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)	-244,930.52
報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)	2,677,656.20
公司及其子公司對子公司的擔保情況	
報告期內對子公司擔保發生額合計	1,193,391.90
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	40,920,698.70
公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)	
擔保總額(A+B)	43,598,354.90
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	22.73
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)	40,305,058.80
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)	40,305,058.80
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2018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28,991,583.85千元。

XV. 重大合同及其履行情况(續)

3. 委託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	10,500.00	10,500.00	0.00
信託理財產品	自有資金	372,433.33	371,433.33	372,433.33

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

受託人	委託理財類型	委託理財金額	起始日期	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(如有)
建信信託有限責任公司	信託理財產品	32,925.00	2016/9/3	2021/9/3	自有資金	成都地鐵1、3、7號線	協議約定	-	-	1,289.75	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	1,500.00	2014/9/5	2021/9/5	自有資金	重慶地鐵10號線	協議約定	-	-	330.14	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	19,000.00	2014/3/11	2021/3/11	自有資金	重慶地鐵5號線	協議約定	-	-	909.12	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	1,000.00	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	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	12,135.00	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	42.15	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	5,000.00	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	338.19	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	7,500.00	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	438.63	7,500.00	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	5,000.00	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	133.84	5,000.00	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	11,000.00	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	239.83	-	是	否	-

重要事項

XV. 重大合同及其履行情况(續)

3. 委託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)

受託人	委託理財 類型	委託理財 金額	起始日期	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 (如有)
建信信託有限責任公司	信託理財產品	9,200.00	2018/6/12	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	561.20	-	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	4,390.00	2018/6/21	2020/6/21	自有資金	韓城327國道PPP 項目	協議約定	6.80	280.96	-	-	是	否	-
中鐵信託有限責任公司	信託理財產品	61,533.33	2015/12/9	2021/12/9	自有資金	京滬高速濟南連 接線項目	協議約定	4.75	18,989.54	4,092.14	30,766.67	是	否	-
中鐵信託有限責任公司	信託理財產品	60,000.00	2016/8/3	2023/8/3	自有資金	山東泰東高速公 路項目	協議約定	4.90	17,856.91	2,945.29	-	是	否	-
中鐵信託有限責任公司	信託理財產品	77,000.00	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	19,238.46	3,759.41	-	是	否	-
中鐵信託有限責任公司	信託理財產品	40,000.00	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	-	-	-	是	否	-
中信信託有限責任公司	信託理財產品	100.00	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	-	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	8,750.00	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	454.62	-	是	否	-
中鐵建信(北京) 投資基金 私募基金 管理有限公司	投資基金	6,000.00	2018/6/12	2036/6/12	自有資金	228國道蒼南至 龍港至龍沙段 PPP項目	協議約定	0.00	-	-	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	6,400.00	2016/12/28	2031/12/27	自有資金	柳州官塘大橋PPP 項目	協議約定	5.50	3,520.00	147.54	-	是	否	-
中海信託股份有限公司	信託理財產品	300.00	2011/4/6	2016/4/7	自有資金	合夥企業出資	協議約定	0.00	-	-	-	是	否	-
中海信託股份有限公司	信託理財產品	700.00	2011/4/6	2016/4/7	自有資金	合夥企業出資	協議約定	0.00	-	-	-	是	否	-
建信信託有限責任公司	信託理財產品	9,000.00	2018/1/19	2038/1/19	自有資金	臨汾市規劃三街 項目	協議約定	2.78	-	-	-	是	否	-
中鐵建信(北京) 投資基金 私募基金 管理有限公司	投資基金	4,500.00	2017/10/16	2025/10/16	自有資金	國道G324線(深 汕特別合作區 路段)改擴建 與潮莞高速連 接大道開發、 建設和運營 PPP項目	協議約定	6.50	292.50	-	-	是	否	-

XV. 重大合同及其履行情况(續)

3. 委託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) 委託貸款總體情況

單位：萬元 幣種：人民幣

類型	資金來源	發生額	未到期餘額	逾期未收回金額
委託貸款	自有資金	70,000.00	70,000.00	0

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

受託人	委託貸款類型	委託貸款金額	起始日期	終止日期	資金來源	資金投向	報酬確定方式	年化收益率	預期收益(如有)	實際收益或損失	實際收回情況	是否經過法定程序	未來是否有委託貸款計劃	減值準備計提金額(如有)
中鐵財務有限責任公司	委託貸款	16,000.00	2018-03-20	2019-03-19	自有資金	墊忠公司還本付息	按季計息	4.79	765.60	553.74	-	是	否	-
中鐵財務有限責任公司	委託貸款	3,200.00	2018-09-10	2019-09-09	自有資金	墊忠公司還本付息	按季計息	4.79	153.28	40.93	-	是	否	-
農行湖南分行營業部	委託貸款	20,000.00	2017-09-08	2024-12-20	自有資金	長沙地鐵五號線委貸	按季計息	5.39	7,546.00	1,031.11	-	是	否	-
農行湖南分行營業部	委託貸款	10,000.00	2016-09-29	2024-12-20	自有資金	長沙地鐵五號線委貸	按季計息	5.39	4,312.00	515.55	-	是	否	-
中鐵財務有限責任公司	委託貸款	20,800.00	2018-11-14	2019-11-13	自有資金	墊忠公司還本付息	按季計息	4.79	1,086.73	101.12	1,600.00	是	否	-

其他情況
不適用

重要事項

XV. 重大合同及其履行情况(續)

3. 委託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

1. 基礎設施建設業務

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	中鐵一局、中鐵二局、中鐵四局、中鐵三局、中鐵五局、中鐵七局、中鐵十局、中鐵隧道局、中鐵上海局	渝萬鐵路有限責任公司、武九鐵路客運專線湖北有限責任公司、京廣鐵路客運專線河南有限責任公司、武廣鐵路客運專線有限責任公司	新建鄭州至萬州鐵路重慶段站前工程：ZWCQZQ-1標、ZWCQZQ-3標、ZWCQZQ-4標、ZWCQZQ-5標、ZWCQZQ-10標；湖北段站前工程：ZWCQZQ-2標、ZWCQZQ-8標、ZWCQZQ-9標、ZWCQZQ-10標；河南段站前工程：ZWZQ-2標、ZWZQ-3標、ZWZQ-6標、ZWZQ-9標；鄭州至萬州鐵路白河雙線特大橋工程	2016-03~12	2,963,795	43-66.2個月
3	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

XV. 重大合同及其履行情况(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大合同(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)

1. 基礎設施建設業務(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	中國中鐵及其他方	廣州地鐵集團有限公司	廣州市軌道交通十一號線及同步實施工程總承包	2017-01	2,082,197	2,005天
2	中國中鐵及其他方	廣州南沙開發區產業園區開發辦公室	廣州市南沙新區大崗先進製造業基地區塊綜合開發項目設計施工總承包	2017-11	1,132,000	36個月
3	中國中鐵	成都地鐵有限責任公司	成都地鐵3號線二期、三期工程投融資建設項目	2015-10	787,310	39個月

重要事項

XV. 重大合同及其履行情况(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大合同(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)

2. 勘察設計與諮詢服務業務

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	深圳市地鐵集團有限公司	深圳市城市軌道交通13號線工程 勘察設計總承包	2016-08	102,831	60個月
2	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
3	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. 工程設備與零部件製造業務

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	中鐵寶橋	北京城建集團有限責任公司	長安街西延永定河特大橋鋼箱梁、 鋼塔製作安裝(含檢修設備採購 安裝)工程施工合同	2015-12	46,727	33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 段合同	2016-12	31,712	24個月
2	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
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	宏潤建設集團股份有限公司	盾構機買賣合同	2017-07	20,200	11個月

XV. 重大合同及其履行情况(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大合同(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)

4. 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

5. BOT運營項目

序號	簽訂單位	業主單位	合同名稱	合同簽署		運營 (回購)	
				日期	合同金額 (萬元)	合同工期	年限
BOT							
1	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
2	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
3	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

重要事項

XV. 重大合同及其履行情况(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大合同(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)

6. 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 簽署日期或 中標日期	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				
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、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
3	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)PPP項目	2017-07	239.98	3年	30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	2017-07	193.99	4年	22年

XV. 重大合同及其履行情况(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大合同(續)

(ii) 報告期內簽署的重大合同

1. 基礎設施建設業務

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	中鐵三局、中鐵一局、中鐵二局、中鐵十局、中鐵電化局、中鐵建工	魯南高速鐵路有限公司	新建魯南高速鐵路工程菏澤至臨沂段QHTJ-1、QHTJ-2、QHTJ-3、QHTJ-4、LNSD-1、LNZF-2	2018-04-12	1,429,358	18~42個月
2	中鐵二局、中鐵廣州局、中鐵三局、中鐵四局、中鐵建工、中鐵五局、中鐵一局、中鐵電氣化局	滬昆鐵路客運專線貴州有限公司	新建貴陽至南寧鐵路貴州段GNZQ-1、GNZQ-2、GNZQ-3、GNZQ-5、不分標段、GNZQ-1、GNSN-2、GN-GBDS	2018-01-12	1,159,048	22~72個月
3	中鐵三局、中鐵一局、中鐵大橋局、中鐵四局、中鐵武漢電化	中國鐵路設計集團有限公司	新建杭州經紹興至台州鐵路站前工程施工總價承包HSTZQ-1、HSTZQ-4、HSTZQ-6、HSTZQ-7、HSTZQ-1、(上虞段)管線遷改EPC、(嵊州段)管線遷改EPC	2018-03-11	1,064,165	27~30個月
公路						
1	中國中鐵、中鐵北京局及其他方	吉林省雙洮南高速有限公司	雙遼至洮南高速公路建設項目施工ST01標段	2018-05	643,282	1,094日曆天
2	中國中鐵	西藏自治區交通建設投資有限公司	西藏國道109線那曲至拉薩公路改建工程(那曲至羊八井段)施工第三標段	2018-04	562,810	36個月
3	中鐵四局	江蘇省交通工程建設局	蘇錫常南部高速公路常州至無錫段太湖隧道工程施工項目(重新招標)-CX-WX3標	2018-01	240,030	36個月
市政						
1	中國中鐵及下屬子公司	深圳市地鐵集團有限公司	深圳市城市軌道交通14號線工程施工總承包項目	2018-01	2,350,700	1,676日曆天
2	中國中鐵及下屬子公司	廣州地鐵集團有限公司	廣州市軌道交通十三號線二期及同步實施工程總承包項目	2018-04	1,798,500	54個月
3	中國中鐵及下屬子公司	杭州地鐵集團有限責任公司	杭州地鐵7號線工程施工總承包項目	2018-06	1,145,702	940日曆天

重要事項

XV. 重大合同及其履行情况(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大合同(續)

(ii) 報告期內簽署的重大合同(續)

2. 勘察設計與諮詢服務業務

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	中鐵設計	山西汾西礦業(集團)有限責任公司營運分公司	山西焦煤汾西榮欣礦區鐵路專用線(一期)工程項目(鐵路專用線工程總承包)	2018-02	72,844	至合同條款執行完畢
2	中鐵六院	三門峽盛中鐵路工程建築有限公司榆林分公司	新建榆林象道國際物流園工程EPC總承包合同	2018-08	51,850	根據業主安排
3	中鐵設計	佛山市南海區鐵路投資有限公司	廣東南海一氣大眾鐵路專用線設計施工總承包	2018-12	49,801	至合同條款執行完畢

3. 工程設備與零部件製造業務

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	中鐵山橋	溫州甌江北口大橋有限公司	溫州甌江北口大橋工程公路項目主橋鋼梁製作第BKGL-03標段	2018-12	53,088	30個月
2	中鐵寶橋	溫州甌江北口大橋有限公司	溫州甌江北口大橋主橋鋼梁BKGL-04標	2018-12	51,274	30個月
道岔						
1	中鐵山橋	成蘭鐵路有限責任公司	新建成都至蘭州鐵路成都至川主寺段	2018-05	32,694	22個月
2	中鐵山橋	中鐵十二局集團有限公司太原鐵路項目經理部	太焦鐵路山西省境內站前工程	2018-12	19,254	12個月
施工機械						
1	中鐵裝備	內蒙古引綽濟遼供水有限責任公司	TBM銷售合同	2018-03	13,890	16個月
2	中鐵裝備	Porr Bau GmbH & Bel Six Constuct LCC JV	土壓平衡盾構銷售合同	2018-01	12,625	8個月

XV. 重大合同及其履行情况(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大合同(續)

(ii) 報告期內簽署的重大合同(續)

4. 房地產開發業務

序號	項目名稱	項目所在省份	項目類型	規畫面積 (萬 m^2)
1	長春汽開區00056項目	吉林長春	住宅	約10.84
2	門頭溝曹各莊項目	北京門頭溝	住宅	約9.18
3	杭州蕭山區新街項目	浙江杭州	住宅	約10.20
4	北京順義後沙峪項目	北京順義	住宅	約15.24
5	武漢市黃陂區39項目	湖北武漢	住宅	約14.17

5. 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		投資協議		建設期	特許經營期
			權佔比	項目名稱	簽署日期或 中標日期	項目總投 資金額 (億元)		
1	中鐵南方投資及其他方	汕頭市交通運輸局	45.9%	牛田洋快速通道和金砂西路西延 打包PPP項目合同	2018-07	131.16	3.5年	16.5年
2	中鐵南方投資、中鐵二局、中鐵八局、中鐵九局、中鐵北京局、中鐵廣州局、中鐵諮詢	肇慶高新區高要分管 理局	90%	肇慶市高要區西江國際未來科技 城PPP項目投資協議	2018-04	194.40	7.5年	22.5年
3	中鐵中鐵及其他方	瀋陽市城鄉建設委員會	48%	瀋陽市快速路PPP項目合同	2018-07	111.15	2年	23年

重要事項

XV. 重大合同及其履行情况(續)

4. 其他重大合同(續)

(1) 新簽重大合同(續)

(ii) 報告期內簽署的重大合同(續)

6. 戰略框架協議

序號	簽訂時間	協議名稱	協議約定 投資金額 (億元)	協議主要內容
1	2018-09	成都市人民政府與中國中鐵股份有限公司深化合作協議	2,000	加大在新一輪地鐵、有軌電車、中低磁懸浮軌道、高速公路、快速道路、城際鐵路，空港新城，園區建設、保障性住房、土地整理及城市雙修、綜合管廊、海綿城市等重大基礎設施項目的合作力度，明確了合作原則、方式、內容及甲乙雙方的權利義務。
2	2018-01	廣東省河源市人民政府與中國中鐵股份有限公司戰略合作框架協議	1,000	結合河源未來城市發展需要，充分利用河源市生態、資源、區位等優勢以及公司在城市綜合開發、投資建設、運營管理、品牌、技術、資金等方面的綜合優勢，努力推進雙方在河源城市開發建設、綜合交通提升、產業合作共建、重大課題研究等方面精誠合作，促進相關項目加快落地實施。初擬合作項目總投資約1000億元，根據具體項目情況可依法採取EPC、施工總承包、PPP+EPC、PPP、BOT等模式合作。
3	2018-09	貴州省交通運輸廳與中國中鐵股份有限公司戰略合作框架協議	1,000	嚴格按照法律和甲方規劃要求推進高速公路、客(貨)運樞紐、水運、航電及港區項目、普通公路等項目合作，明確了合作原則、內容、模式及合作機制等內容。
4	2018-04	銀川市人民政府與中國中鐵股份有限公司戰略合作框架協議	500	在「兩園三區」基礎設施建設、水環境治理、棚戶區改造、市政工程、軌道交通等領域開展深度戰略合作，明確了合作原則、內容以及雙方權利義務合作機制等。

XV. 重大合同及其履行情况(續)

4. 其他重大合同(續)

(2) 重要房地產資料

(i) 持作發展的物業

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
四川黑龍灘國際生態旅遊度假區項目	四川眉山仁壽縣	綜合	22,660,000	14,180,000	在建	2027年	100%
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%
貴陽中鐵閱山湖	貴州貴陽觀山湖區	商業、住宅	2,360,000	2,660,000	在建	2020年	80%
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%

(ii) 持作投資的物業

名稱	地點	用途	年限	本公司及 子公司權益
北京諾德中心三期S1、S2,16和19號樓	北京市豐台區育仁南路1號	商業	中期	100%
天津諾德中心1號樓、2號樓及配建	天津市河北區律緯路50號	商業	中期	100%
上海諾德國際廣場	上海市閔行區莘莊鎮219街坊3/5丘	商業	中期	100%
成都諾德壹號	四川成都市雙流區廣西路與環湖路交口	商業	中期	100%
中鐵置業青島中心	山東青島市市南區香港中路8號	商業	中期	100%
瑞達廣場	遼寧省瀋陽市和平區勝利南街46號	商業	中期	100%
中鐵南方總部大廈	廣東深圳市南山區後海中心路3333號	商業	中期	100%
北京中鐵大廈	北京市豐台區汽車博物館南路3號院	商業	中期	100%
南京祿口皮草小鎮商舖A-H區、J區、 精品商務區	江蘇南京市江寧區信誠大道47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%

重要事項

XVI. 其他重大事項的說明

不適用

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務院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，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。根據國務院扶貧辦等九部委聯合印發的《關於進一步做好定點扶貧工作的通知》(國開辦發[2015]27號)，公司定點扶貧縣為湖南省汝城、桂東，山西省保德三縣。為更好地開展扶貧工作，公司制定了《2016-2020年定點扶貧工作實施方案》，堅持通過實施貧困戶勞動力培訓輸出、捐資助學以及實施產業幫扶等措施開展幫扶，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

2018年距離全面建成小康社會僅剩三年時間，為進一步全面貫徹落實黨中央戰略部署，實施精準扶貧精準脫貧基本方略，公司制定了《2018年扶貧工作計劃》。按照計劃，2018年，公司以教育扶貧、產業扶貧為先導，以重點援建項目為抓手，注重扶貧思路創新，助力貧困地區脫貧攻堅。

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)

(2) 年度精準扶貧概要(續)

2018年，公司超額完成與國務院國資委簽訂的央企扶貧責任書里的各項指標，對定點扶貧縣投入專項資金4254.9萬元，為定點扶貧縣引進幫扶資金1,160萬元，培訓基層幹部人數60名，培訓技術人員人數1,251名，購買貧困地區農產品260萬元，幫助銷售貧困地區農產品70萬元。其中，桂東縣已於2018年8月正式脫貧摘帽，其他兩縣預計2019年脫貧摘帽。公司所屬各單位也積極參與扶貧開發工作，2018年公司共有19家單位參與扶貧開發工作，投入專項資金2,953.66萬元，幫助建檔立卡貧困人口近2,400人脫貧。公司採取的主要扶貧舉措包括：持續開展教育扶貧工作，在保德縣投入10萬元，把保德縣建檔立卡貧困戶最偏遠的南河溝鄉92名中小學住宿生和留守兒童作為重點教育幫扶對象；在桂東、汝城兩縣，公司2018年投入45萬元資助貧困新生和在校大學生250多人。依據地方特色培育產業，投入近23萬元支持桂東縣大塘鎮茶葉加工廠建設，有效解決當地及周邊8,000畝茶園的茶葉加工、銷售難題；在汝城縣南洞鄉打造產供銷一體化的產業扶貧示範基地，按照「公司+合作社(基地)+貧困戶」的合作模式，解決貧困勞動力1,200人就業。搭建農產品銷售平台，公司2018年投入30萬元在保德縣李家灣村建設了「保德縣南河溝小雜糧加工廠」，投入15萬元在保德縣城修建了「保德縣農產品展銷中心」，輻射帶動產業鏈各環節。構建「培訓+推薦就業」模式，促進勞動力轉移，先後投入50萬打造「保德好司機」勞務品牌，由公司出資，集中組織建檔立卡貧困勞動力參加汽車駕駛員證培訓，同時成立了「保德好司機」運輸協會和「保德好司機」職業介紹所，幫助貧困戶實現就業。抓技能培訓扶貧，激發貧困人口內生動力，公司投入17.2萬元在汝城縣開展「人人有技能」精準扶貧送技能下鄉活動，對1,500名建檔立卡貧困戶進行種植技術培訓，扶貧效果明顯。繼續投入近4,000萬元支持重點援建項目建設，桂東縣大塘工業園一期三棟廠房建設項目以及保德縣內中國中鐵幸福大道項目已順利完工，汝城職教新城建設進展順利，三個重點項目的實施助推了各縣的脫貧攻堅工作。

重要事項

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	
其中：1.資金	7,268.56
2.物資折款	268.41
3.幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	4,019(註：200人屬鞏固脫貧)
二、分項投入	
1.產業發展脫貧	
其中：1.1產業扶貧項目類型	扶貧基礎設施、扶貧車間、農產品種植養殖、氣調保鮮庫等
1.2產業扶貧項目個數(個)	33
1.3產業扶貧項目投入金額	5,044.58
1.4幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	4,518
2.轉移就業脫貧	
其中：2.1職業技能培訓投入金額	241.6
2.2職業技能培訓人數(人/次)	1,815
2.3幫助建檔立卡貧困戶實現就業人數(人)	1,270
3.易地搬遷脫貧	
其中：3.1幫助搬遷戶就業人數(人)	22
4.教育脫貧	
其中：4.1資助貧困學生投入金額	302.96
4.2資助貧困學生人數(人)	628
4.3改善貧困地區教育資源投入金額	803.117
5.健康扶貧	2
其中：5.1貧困地區醫療衛生資源投入金額	
6.生態保護扶貧	
其中：6.1項目名稱	
6.2投入金額	

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
7.兜底保障	
其中：7.1幫助「三留守」人員投入金額	10.7(4.2是引進資金)
7.2幫助「三留守」人員數(人)	230
7.3幫助貧困殘疾人投入金額	77.7
7.4幫助貧困殘疾人數(人)	69
8.社會扶貧	
其中：8.1東西部扶貧協作投入金額	
8.2定點扶貧工作投入金額	219.03
8.3扶貧公益基金	10
9.其他項目	
其中：9.1項目個數(個)	32
9.2投入金額	654.9
9.3幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	585
9.4其他項目說明	「同舟工程」、 「百縣萬村」項目
三、所獲獎項(內容、級別)	
1. 郴州市委嘉獎。	
2. 中鐵四局榮獲瀘上縣選派幫扶工作先進單位榮譽稱號。	
3. 中鐵四局榮獲八里河鎮人民政府、八里河鎮脫貧攻堅工作組委員會授予的「奉獻獎」榮譽稱號。	
4. 中鐵四局榮獲省屬和中央駐皖單位駐村幫扶工作微視頻二等獎、圖片三等獎。	
5. 中鐵八局集團下派幹部被評為樂山市金口河區2018年脫貧攻堅「紮根一線·傾情為民」幫扶模範。	
6. 中鐵信託榮獲四川銀監局「2017年度金融扶貧先進單位」、「四川慈善『百企扶貧』行動突出貢獻單位」稱號。	
7. 中鐵開投榮獲東川區「愛心企業」所屬企業。	
8. 中鐵寶橋獲「陝西省脫貧攻堅指揮部評定為助力脫貧攻堅良好企業」。	

重要事項

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

2019年，公司將堅持精準扶貧精準脫貧基本方略，進一步整合公司資源，創新思路，積極行動，認真落實《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，開始着手建立科學、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，為社會持續做出傑出貢獻。報告期內公司為履行社會責任作出的捐款合計6923.3萬元(2017年為5,296.1萬元)，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>及香港聯交所披露易網站<http://www.hkexnews.hk>上披露的《中國中鐵股份有限公司2018年社會責任報告暨ESG(環境、社會與管治)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其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的環保情況說明

2018年，公司全面落實黨中央、國務院生態文明建設和環境保護工作的決策，深入學習習近平生態文明思想，把生態環境保護作為實現企業高質量發展的重要途徑和必須履行的政治任務，攻堅克難、創新舉措，積極推進建築施工企業綠色發展，通過完善環保工作機制、加快綠色轉型升級、不斷加強環境污染防治範與治理。詳情請見本年報「業務概覽」部分「V.環境保護工作的執行情況」。

XVII. 積極履行社會責任的工作情況(續)

3. 環境信息情況(續)

(3) 重點排污單位之外的公司未披露環境信息的原因說明
不適用

(4) 報告期內披露環境信息內容的後續進展或變化情況的說明

2018年，公司發佈了《中國中鐵關於進一步加強生態環境保護工作的通知》、《中國中鐵關於認真貫徹「打贏藍天保衛戰三年行動計劃」加強大氣污染防治工作通知》等文件，完善環保工作責任制，明確企業環境保護管理工作模式，對在建工程、作業場所環境因素進行識別和評估，確定重點控制的環境因素，編製項目環境管理工作計劃，加強生產過程中廢水(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，保護和改善生態環境。同時，公司認真貫徹中央企業生態環境保護排查治理工作要求，以排查治理為契機，提高全公司生態環境保護的責任和意識。

4. 其他說明

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
4	中鐵工業	中鐵高新工業股份有限公司，股票代碼：600528.SH
5	BT	「建設－轉讓(Build-Transfer)」模式
6	BOT	「建設－經營－轉讓(Build-Operate-Transfer)」模式
7	PPP	政府和社會資本合作(Public-Private-Partnership)模式
8	盾構機	在剛殼體保護下完成隧道掘進、出渣、管片拼裝等作業，推進式前進的全斷面隧道掘進機
9	TBM	隧道掘進機(Tunnel Boring Machine)
10	雙輪銑	一種先進的地下連續牆施工專用設備，通過更換不同類型的刀具即可在不同硬度地質中開挖，在複雜地層條件下的施工效率高、精度高、適應性強，對環境影響和污染小
11	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
12	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
13	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
14	一帶一路	「絲綢之路經濟帶」和「21世紀海上絲綢之路」
15	資管新規	2018年4月27日中國人民銀行、中國銀行保險監督管理委員會、中國證券監督管理委員會、國家外匯管理局聯合發佈的《關於規範金融機構資產管理業務的指導意見》

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

張回家(主席)
劉建媛
王宏光
陳文鑫
范經華

聯席公司秘書

何文
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

公司信息

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(特殊普通合伙)
中國上海市
黃浦區
湖濱路202號領展企業天地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>