



鞍 鋼 股 份 有 限 公 司
ANGANG STEEL COMPANY LIMITED*

股份代號：00347

2018
中期報告

* 僅供識別

目錄

重要提示及釋義	2
公司簡介	4
會計數據和財務指標摘要	6
公司業務概要	8
董事會報告	12
重要事項	47
股本變動和主要股東持股情況	106
董事、監事、高級管理人員情況	115
財務報告	118
備查文件	336

重要提示及釋義

重要提示

公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證半年度報告內容的真實、準確和完整，不存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，並承擔個別及連帶的法律責任。

公司董事長王義棟先生、主管會計工作負責人總會計師馬連勇先生和會計機構負責人郭武女士保證半年度報告中財務報告的真實、準確、完整。

公司2018年半年度財務報告未經審計。

公司2018年半年度財務報告按《中國企業會計準則》編製。

釋義

除非另有說明，以下簡稱在本報告中的含義如下：

鞍鋼	指	鞍鋼集團有限公司
鞍鋼財務公司	指	鞍鋼集團財務有限責任公司
鞍鋼集團	指	鞍鋼集團有限公司及其持股30%以上的子公司 (不包含本集團)
鞍山鋼鐵	指	鞍山鋼鐵集團有限公司
鞍蒂大連	指	鞍鋼蒂森克虜伯汽車鋼有限公司
鞍鋼工程	指	鞍鋼工程建設集團有限公司

重要提示及釋義(續)

本公司、公司、 鞍鋼股份	指	鞍鋼股份有限公司
本集團	指	鞍鋼股份有限公司及其下屬子公司
香港	指	中國香港特別行政區
香港聯交所上市規則	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則
香港聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
卡拉拉公司	指	卡拉拉礦業有限公司
攀鋼鈮鈦	指	攀鋼集團鈮鈦資源股份有限公司
攀鋼鈮鈦集團	指	攀鋼鈮鈦及其子公司
中國	指	中華人民共和國(就本公告而言不包括香港及澳門特別行政區)

公司簡介

一. 公司信息

股票上市證券交易所	深圳證券交易所		
股票簡稱	鞍鋼股份	股票代碼	(A股)000898
股票上市證券交易所	香港聯合交易所		
股票簡稱	鞍鋼股份	股票代碼	(H股)00347
公司的中文名稱	鞍鋼股份有限公司		
公司的中文簡稱	鞍鋼股份		
公司的英文名稱	Angang Steel Company Limited		
公司的英文名稱縮寫	ANSTEEL		
本公司法定代表人	王義棟		

二. 聯繫人和聯繫方式

	聯席董事會秘書		證券事務代表
姓名	馬連勇	陳淳	靳毅民
聯繫地址	中國遼寧省 鞍山市鐵西區 鞍鋼廠區	香港灣仔皇后大道東28號 金鐘匯中心18樓	中國遼寧省 鞍山市鐵西區 鞍鋼廠區
電話	0412-6734878 0412-6722156	00852-3912 0863	0412-8417273 0412-6751100
傳真	0412-6727772	00852-3912 0801	0412-6727772
電子信箱	mly@ansteel.com.cn	jessica.chen@swcsgroup.com	ansteel@ansteel.com.cn

三. 其他情況

1. 公司聯繫方式

公司註冊地址、公司辦公地址及其郵政編碼、公司網址、電子信箱在報告期內均無變化，具體信息可參見公司2017年年度報告。

2. 信息披露及備置地地點

公司選定的信息披露報紙名稱，登載半年度報告的中國證監會指定網站的網址，公司半年度報告備置地在報告期內均無變化，具體信息可參見公司2017年年度報告。

3. 其他有關資料

其他有關資料在報告期內均無變更情況。

會計數據和財務指標摘要

一、本集團主要會計數據和財務指標

單位：人民幣百萬元

	本報告期 (1-6月)	上年同期		本報告期 比上年同期 增減 (%)
		調整前	調整後	
營業收入	46,882	39,057	39,063	20.02
歸屬於上市公司股東的淨利潤	3,499	1,823	1,823	91.94
歸屬於上市公司股東的扣除非 經常性損益後的淨利潤	3,517	1,834	1,834	91.77
基本每股收益(人民幣元/股)	0.484	0.252	0.252	92.06
稀釋每股收益(人民幣元/股)	0.481	0.252	0.252	90.87
				上升2.81
加權平均淨資產收益率(%)	6.79	3.98	3.98	個百分點
經營活動產生的現金流量淨額	1,907	610	611	212.11

	本報告期末	上年度期末		本報告期 末比上年度 期末增減 (%)
		調整前	調整後	
總資產	92,686	89,204	89,225	3.88
歸屬於上市公司股東的所有者 權益(或股東權益)	51,653	49,973	49,983	3.34

截止2018年8月27日的公司總股本：

截止2018年8月27日的公司總股本(股) 7,234,807,847
用最新股本計算的全面攤薄每股收益(人民幣元/股) 0.484

二. 非經常性損益項目：

序號	項目	影響利潤金額 (人民幣百萬元)
1	非流動性資產處置損益	-41
2	計入當期損益的政府補助(與企業業務密切相關，按照國家統一標準定額或定量享受的政府補助除外)	22
3	同一控制下企業合併產生的子公司年初至合併日的當期淨損益	1
4	交易性金融資產公允價值變動	-8
5	除上述各項之外的其他營業外收入和支出	2
6	小計	-24
7	所得稅影響額	6
8	合計	-18

註：非經常性損益項目中的數字「+」表示收益或收入，「-」表示損失或支出。

對公司根據《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號——非經常性損益》定義界定的非經常性損益項目，以及把《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號——非經常性損益》中列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益的項目，應說明原因。

適用 不適用

公司業務概要

一. 報告期內公司從事的主要業務

公司是國內大型鋼鐵生產和銷售企業之一，主要從事黑色金屬冶煉及鋼壓延加工，以及相關產品的銷售與服務。公司擁有燒結、焦化、煉鐵、煉鋼、軋鋼等完整的鋼鐵生產流程及配套設施。公司主要產品涵蓋了熱軋板、冷軋板、鍍鋅板、彩塗板、中厚板、大型材、重軌、線材、無縫鋼管、冷軋硅鋼等。產品廣泛應用於機械、冶金、石油、化工、煤炭、電力、鐵路、船舶、汽車、建築、家電、航空等行業。

公司產品中造船、鐵路、汽車、核電、石油石化、家電、集裝箱用鋼以及電工鋼等一批高技術含量產品已成為名牌產品，船板和鐵路鋼軌新品種及鋼軌生產技術的研發達到國際領先水平。公司深海高壓油氣輸送用高強厚壁管線鋼等系列產品技術工藝水平處於行業領先地位，並擁有我國首個海洋裝備用金屬材料及其應用國家重點實驗室。

公司產品種類、規格較齊全，品牌有較高的知名度和信譽度。鐵路用鋼、集裝箱用鋼板和造船板保持「中國名牌產品」稱號。

二. 報告期內公司主要資產重大變化

報告期內，公司主要資產無重大變化。



三. 核心競爭力分析

1. 資源保障優勢

鞍山週邊地區鐵礦資源儲量豐富，鞍鋼集團下屬的礦業公司目前掌控的鐵礦資源儲量約為88億噸；擁有2.3億噸／年採剝生產能力、6,500萬噸／年選礦處理能力，居國內首位，世界前列；採礦技術國內領先，選礦技術國際領先，為公司可持續發展提供了有力的資源保障。

2. 技術、裝備能力

公司鞍山本部廠區主體生產工藝和技術達到國內先進水平，主體裝備現代化、大型化。在鋼鐵工廠建設和施工管理方面有着豐富的經驗。

鮫魚圈鋼鐵分公司工藝裝備和技術先進，佈局緊湊，綠色發展具有較好基礎，主要技術指標國內領先。

3. 科技創新和產品發展能力

公司產品種類、規格較齊全，且具有一定的差異化優勢，品牌有較高的知名度和信譽度，對用戶提供配套服務上具有較強的優勢。

板材產品實力相對較強，汽車板、家電板、集裝箱板等產品行業領先。可穩定生產用於汽車外覆蓋件的高等級表面冷軋及鍍鋅汽車鋼板。

綜合研發實力位居鋼鐵行業領先地位。

公司業務概要(續)

三. 核心競爭力分析(續)

4. 技術引領能力

公司在以專利申請、授權數量和專有技術數量為標誌的知識產權工作方面在冶金行業位於第一梯隊；在國家標準、行業標準制修訂中承擔重要角色。鐵前及鋼鐵冶煉系統、鋼鐵產品、環境資源等領域獲得了較多的知識產權成果。全流程工藝生產的TWIP1180HR熱卷等新品首發，為世界範圍內生產高錳鋼系列先進高強鋼起到示範和引領作用；QP1400冷軋高強汽車板在鞍神高強線實現了全球首發，進一步鞏固了鞍鋼股份在國內汽車用鋼製造領域的領先地位。特厚超高強海工鋼，獨家供貨「藍鯨1號」，助力我國可燃冰試採成功。公司因此成為國內唯一具有TMCP態F級超高強海工鋼供貨資質的鋼企，具備向世界頂級鑽井平台供貨的資質和能力。公司也是世界首家具備5m以上超寬壓力容器Cr-Mo鋼板供貨能力的企業。鐵路車輛耐侯鋼實現設計規格全覆蓋，動車轉向架引領行業發展；成功研製的4,000mm超寬核級雙相不銹鋼板S32101填補了我國特種鋼材短板，達到世界領先水平；高強LX86B簾線鋼產品質量比肩浦項同類產品；「一種低合金耐硫酸露點腐蝕鋼板及其製造方法」、「一種高強度冷軋熱鍍鋅雙相鋼板及其製造方法」等一批發明專利獲得第十八屆中國專利優秀獎，「新一代控軋控冷技術及應用」等一大批成果獲得國家、行業、省、市的獎勵。

三. 核心競爭力分析(續)

5. 企業文化整合能力

鞍鋼是英雄輩出的地方，湧現出孟泰、雷鋒、王崇倫以及新時期的郭明義、李超等先進模範人物，成為人們學習的典範。在悠久的企業發展歷史中形成以「創新、求實、拼爭、奉獻」為核心的企業文化，對團結隊伍、凝心聚力起到不可替代的作用。企業文化博大精深，是鞍鋼幾代人精神的概括、提煉和升華，具有豐富的內涵包容性和寬廣的外延輻射力，彰顯了中華民族的傳統美德和中國工人階級的優良作風。在新的時期，企業文化不斷充實新時代內涵，以優勢文化、創新文化、競爭文化、和諧文化的鮮明個性色彩，推動企業轉型升級創新發展。

董事會報告

一. 概述

上半年，公司緊緊抓住效率、質量、變革三個關鍵要素，通過提升產量規模、持續優化產品結構、加速科技創新步伐和深入推進系統降成本等措施，使公司經營業績得到了大幅提升。

上半年，本集團實現營業收入人民幣46,882百萬元，比上年同期增加20.02%；利潤總額人民幣4,659百萬元，比上年同期增加149.28%；歸屬於上市公司股東的淨利潤人民幣3,499百萬元，比上年同期增加91.94%；基本每股收益人民幣0.484元/股，比上年同期增加92.06%。

1. 強化協同生產，提升鋼鐵主業產量規模

報告期內，本集團生產鐵1,135.02萬噸，比上年同期增加6.29%；鋼1,184.35萬噸，比上年同期增加8.57%；鋼材1,074.30萬噸，比上年同期增加5.13%；銷售鋼材1,051.33萬噸，比上年同期增加5.18%，實現鋼材產銷率為97.86%。

上半年，公司注重系統協同和聯動效應，加強鞍營兩地生產互動，上下工序密切配合，剛性銜接，快速反應，實現了公司生產的穩定和高效。

一. 概述(續)

2. 深化產業鏈延伸，推進相關產業協調發展

上半年，公司深入推進產業鏈延伸，加快相關產業的協調發展。一是發展清潔發電產業，以合同能源管理項目模式與鞍鋼集團節能技術服務有限公司合作，建設180兆瓦燃氣—蒸汽聯合循環發電機組項目。二是發展化學科技產業，公司下屬的鞍鋼化學科技有限公司註冊成立，一系列提品提質、調整品種結構的技術改造項目相繼啓動並穩步推進。三是發展汽車零部件產業，與廣州汽車集團零部件有限公司、廣州華德汽車彈簧有限公司、海納特鋼有限公司合資成立梅州廣汽汽車彈簧有限公司。四是發展氣體能源產業，通過增資入股鞍鋼氣體有限公司，快速推進公司氣體產業發展。

董事會報告(續)

一. 概述(續)

3. 推進系統降本，不斷挖掘企業潛力

深化全員目標成本管理，堅持對標指引，持續推進六大項目60個課題的系統降本指標體系。推進提廢增鋼，調整優化廢鋼結構，廢鋼單耗創歷史最好水平，系統循環效率大幅度提升。深挖降本潛力，持續降低能源成本，噸鋼外購能源成本與上年同期相比降低6%，噸鋼綜合能耗、噸鋼耗新水指標再創歷史最好水平。

一. 概述(續)

4. 持續深化改革，着力創新體制機制

推進市場化運營機制改革，全面推進契約化管理。研究在新建產線實施項目契約化管理，建立完善從立項到運行達產的全週期跟投機制。推進生產廠管理者契約化管理，對管理者實施任期目標契約化管理，簽訂年度考核責任書，促進管理者完成契約經營目標。制訂契約化經營財務評價指標體系、評價機制和評價模型，以期實現既定的創效目標。通過推進產線契約化管理，樹立市場化思維，將傳統的生產工序關係轉化為市場關係，推進從「內部生產型」向「市場經營型」轉變，構建更加靈活高效、富有活力的生產經營組織管理模式。

推進組織架構改革，加強對外投資監管。不斷完善投資企業監管制度，健全投資企業監管體系。繼續盤活投資企業股權，維護企業權益。

董事會報告(續)

一. 概述(續)

5. 聚焦調品提質，推進鞍鋼品牌建設

推進品牌升級。一是強化品牌建設，制定企業品牌建設的總體戰略和佈局，圍繞14個行業和重點客戶，制定品牌建設總體方案和管理辦法等，提升品牌建設整體水平。二是持續優化營銷體系，全面梳理營銷工作，優化汽車鋼運營管理體系，調整中厚板營銷策劃。加強客戶走訪，公司主要領導帶隊走訪東風日產、廣汽集團、中船重工、東方電氣等長期戰略合作企業。三是創新營銷模式，深入推進產業鏈延伸、加工配送業務，擴大增量，增強粘性。公司成功中標冬奧會重大交通保障工程延崇高速、中石化鄂安滄輸氣工程、德國萊茵河大橋、瑞典斯魯森橋、深中通道跨海工程等國內外重大項目，產品市場佔有率不斷擴大。四是強化調品增效，緊跟市場形勢，細化品種定價，最大限度提升企業效益，推進品種結構調整，做好產品行業定位，提升戰略產品銷量。

提升產品質量，梳理質量現狀。制定質量提升三年規劃，推進關鍵領域和重點品種質量升級。完善質量指標體系，加大專項資金投入，持續推進質量改進項目實施，質量指標持續改善。上半年組織開展了20項國內外審核機構的產品認證，共有75個鋼種通過相關認證或現場審核。

一. 概述(續)

6. 推進科技創新，構建產銷研一體化新格局

加快產品研發。以客戶市場為導向，加大產品開發力度，產品結構不斷優化。上半年，新產品、領先獨有產品、戰略產品比例分別達到12.23%、29.42%、69.25%。完成高強集裝箱用鋼AC550、中石油唐山LNG二期項目儲罐用鋼16MnDR試產，性能符合客戶要求。

推進科技創新。一是強化基礎研究，圍繞「新工藝、新裝備、新產品、高質量」，研究發佈2025科技領軍計劃、攀登計劃，形成基於12個工藝領域、9個產品領域共440個項目的2018-2020年科研項目規劃。二是完善科技創新體系，成立科技創新管理委員會和科技創新專家委員會。三是激發科技創新動力，召開科技創新大會，與2025科技領軍人物和重點項目負責人簽訂責任書和任務書，打造激發「動力、活力、引領力」的科技創新體制機制。四是加強重點項目研發，組織開展國家項目25個，立項科研課題63項，結題驗收69項，實現科技降本增效人民幣5.2億元。

董事會報告(續)

一. 概述(續)

7. 優化資本結構，增強資金風險防範能力

成功發行18.5億港元H股可轉換債券，成為首個在境外發行H股可轉換債券的中國上市鋼鐵公司。推進「降兩金、提兩率」工作，制定資金週轉效率階梯目標，加速資金流動，提升資金使用效率。優化資本結構，截至6月末，公司資產負債率43.81%。制定產業基金、產業鏈金融管理制度及實施方案，並試點推廣。制定風險防範預案，防範資金風險。

8. 強化信息化項目管控，全面推進產線智能化建設

以鯊魚圈全新冶金流程智慧透明工廠為契機，增強技術引領、服務高效、智能生產、環境經營四個方面的能力，全面推進產線智能化建設。重點推進ERP產銷系統改造，鯊魚圈5500厚板智能製造試點示範項目，全流程質量管控大數據分析平台項目，推進鯊魚圈能源集控建設。2018年，信息化和工業化「兩化」融合項目計劃完成率達到95%。

一. 概述(續)

9. 持續環境治理，提升綠色發展能力

公司進一步開展環保設施提效達標和揚塵治理工作。加快推進揚塵治理、焦爐煙氣脫硫脫硝等環保升級改造項目實施。圍繞「天常藍、水常清、草常綠、固廢零出廠」，制定實施公司環保發展規劃，制定完善廠區美化綠化總體方案，持續推進綠色生態化鋼廠建設。

2018年上半年，公司實現了重大環境污染事故為零，環保「三同時」執行率100%，環境空氣質量持續改進。放射源和危險廢物合規處置率100%，有效地控制了環境風險。



董事會報告(續)

二. 主營業務分析

1. 概述

金額單位：人民幣百萬元

項目	本報告期	上年同期	同比增減 (%)	變動原因
營業收入	46,882	39,063	20.02	-
營業成本	39,063	34,680	12.64	-
銷售費用	1,415	1,188	19.11	-
管理費用	490	561	-12.66	-
研發費用	146	68	114.71	主要因為新產品試製費用增加。
財務費用	672	555	21.08	-
所得稅費用	1,166	38	2,968.42	主要原因是上半年盈利，一是以前年度確認的遞延所得稅資產轉回增加人民幣872百萬元，二是計提當期所得稅費用增加人民幣256百萬元影響。

二. 主營業務分析(續)

1. 概述(續)

項目	本報告期	上年同期	同比增減 (%)	變動原因
經營活動產生的 現金流量淨額	1,907	611	212.11	經營活動產生的現金流量淨額比上年同期增加人民幣1,296百萬元，主要原因一是由於本報告期比上年同期鋼材產品價格上漲及銷量增加，公司銷售商品收到的現金增加人民幣4,266百萬元影響；二是由於原燃料價格上漲，使購買商品、接受勞務支付的現金比上年同期增加人民幣898百萬元影響；三是支付的各項稅費比上年同期增加人民幣1,267百萬元影響；四是支付其他與經營活動有關的現金比上年同期增加人民幣516百萬元影響。

董事會報告(續)

二. 主營業務分析(續)

1. 概述(續)

項目	本報告期	上年同期	同比增減 (%)	變動原因
投資活動產生的 現金流量淨額	-824	-666	-23.72	-
籌資活動產生的 現金流量淨額	482	185	160.54	籌資活動產生的現金流量淨額比上年同期增加人民幣297百萬元，主要原因一是由於本報告期取得借款收到的現金比上年同期減少人民幣810百萬元影響；二是由於償還借款支付的現金比上年同期減少人民幣2,199百萬元影響；三是由於分配股利及償付利息支付的現金比上年同期增加人民幣1,276百萬元影響。

二. 主營業務分析(續)

1. 概述(續)

項目	本報告期	上年同期	同比增減 (%)	變動原因
現金及現金等價物淨增加額	1,580	130	1,115.38	現金及現金等價物淨增加額比上年同期增加人民幣1,450百萬元，主要原因一是由於經營活動產生的現金流量淨額比上年同期增加人民幣1,296百萬元影響；二是由於投資活動產生的現金流量淨額比上年同期減少人民幣158百萬元影響；三是由於籌資活動產生的現金流量淨額比上年同期增加人民幣297百萬元影響；四是由於匯率變動對現金流的影響比上年同期增加人民幣15百萬元影響。

2. 本報告期內，公司利潤構成或利潤來源是否發生重大變動

本報告期內，公司利潤構成或利潤來源未發生重大變動。

董事會報告(續)

二. 主營業務分析(續)

3. 主營業務構成情況

本集團主營業務分行業、產品情況表

金額單位：人民幣百萬元

	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入	營業成本	毛利率比
				比上年同期 增減 (%)	比上年同期 增減 (%)	比上年同期 增減 (個百分點)
分行業						
鋼壓延加工業	46,784	38,979	16.68	19.89	12.52	5.46
分產品						
熱軋薄板系列產品	11,834	9,180	22.43	1.02	-10.92	10.39
冷軋薄板系列產品	16,761	13,874	17.22	19.27	18.92	0.24
中厚板	7,949	6,896	13.25	46.71	34.03	8.21
分地區						
中國境內	43,831	36,364	17.04	21.87	14.37	5.44
出口	2,953	2,615	11.45	-3.40	-8.15	4.58

二. 主營業務分析(續)

3. 主營業務構成情況(續)

說明：

公司各系列鋼材產品營業收入均較上年同期有所增加，主要原因一是產品價格上升影響，二是冷軋、中厚板及其他鋼鐵產品銷量增加影響。

熱軋薄板系列產品營業成本較上年同期減少，主要一是公司抓住「效率、質量、變革」三個關鍵要素，不斷提升產量規模、持續優化產品結構、加強差異化降採力度、加速科技創新步伐和深入推進系統降成本；二是銷量減少影響。

冷軋薄板系列產品、中厚板產品營業成本較上年同期有所增加，主要原因一是原燃料價格上升影響；二是銷量增加影響。

4. 流動資金情況、財政資源

截至2018年6月30日，本集團長期借款(不含一年內到期部分)為人民幣2,034百萬元，借款利率為2.65–4.9%，借款期限為2–5年，借款將於2023年到期，主要用於補充流動資金。本集團一年內到期長期借款為人民幣2,958百萬元。

本集團資信狀況良好，2018年經中誠信國際信用評級有限責任公司評級委員會審定，公司長期信用等級為「AAA」。本集團有能力償還到期債務。

截至2018年6月30日，本集團資本承諾為人民幣2,279百萬元，主要為已簽訂尚未履行或尚未完全履行的建設改造合同。

董事會報告(續)

二. 主營業務分析(續)

5. 外匯風險

本集團在出口銷售產品、進口採購生產用原材料以及工程用設備等主要外幣交易採用鎖定的固定匯率與進出口代理進行結算。因此，本集團並無交易方面的重大外幣風險。

本集團發行了18.5億港幣H股可轉換債券，其外匯風險取決於未轉股可轉換債券贖回時人民幣兌港幣匯率變化情況。2018年下半年公司考慮操作外匯遠期、掉期或相關衍生業務，將匯率鎖定，未來該可轉換債券匯率變動對公司損益不產生重大影響。

三. 非主營業務分析

金額單位：人民幣百萬元

	金額	佔利潤 總額比例	形成原因說明	是否具有 可持續性
投資收益	182	3.91	主要為權益法核算的長期股權投資收益、衍生金融資產取得的投資收益和其他權益工具投資在持有期間的股利收入	是
公允價值變動損益	-8	-0.17	交易性金融資產公允價值變動產生的損益	是
資產減值損失	24	0.52	主要為存貨跌價損失、在建工程減值損失	否
其他收益	22	0.47	主要為政府補助	是
營業外收入	9	0.19	主要為非流動資產報廢利得	是
營業外支出	48	1.03	主要為非流動資產報廢損失	是

四. 資產及負債狀況

1. 資產構成重大變動情況

金額單位：人民幣百萬元

	本報告期末		上年同期末			重大變動 說明
	金額	佔總資產 比例 (%)	金額	佔總資產 比例 (%)	比重增減 (百分點)	
貨幣資金	4,017	4.33	2,098	2.40	1.93	-
應收票據及 應收款項	15,196	16.40	10,713	12.24	4.16	-
存貨	12,522	13.51	11,179	12.77	0.74	-
長期股權投資	2,864	3.09	2,927	3.34	-0.25	-
固定資產	46,489	50.16	47,702	54.50	-4.34	-
在建工程	1,361	1.47	2,366	2.70	-1.23	-
短期借款	15,358	16.57	16,617	18.98	-2.41	-
長期借款	2,034	2.19	3,297	3.77	-1.58	-

董事會報告(續)

四. 資產及負債狀況(續)

2. 以公允價值計量的資產和負債

金額單位：人民幣百萬元

項目	期初數		本期公允	計入權益	本期計提	本期購買	本期出售	期末數
	調整前	調整後	價值變動	的累計				
			損益	公允價值	的減值	金額	金額	
				變動				
金融資產								
其中：								
1. 可供出售金融資產	719	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他非流動金融資產	-	39	-8		-	-	-	31
3. 衍生金融資產	7	7	-7		-	-	-	-
4. 其他權益工具投資	-	680		-160	-	-	-	520
金融資產小計	726	726	-15	-160	-	-	-	551
投資性房地產	-	-	-	-	-	-	-	-
生產性生物資產	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
上述合計	726	726	-15	-160	-	-	-	551
金融負債	13	13	-13	-	-	-	-	0

報告期內公司主要資產計量屬性是否發生重大變化

是 否

四. 資產及負債狀況(續)

3. 資本負債的比率

截至2018年6月30日，本集團股東權益與負債比率為1.28倍，2017年12月31日為1.30倍。

4. 截至報告期末的資產權力受限情況

本集團本期以賬面價值為人民幣2,143百萬元的應收票據向銀行質押取得短期流動貸款人民幣1,900百萬元，質押期限為2018年6月25日至2019年1月31日。

5. 或有負債

截至2018年6月30日，本集團無或有負債。

五. 下半年經營計劃

1. 提升生產運行效率，確保企業規模效益。
2. 提升全員質量意識，打造卓越的產品品質。
3. 提升變革發展能力，推進規劃項目落地。
4. 提升科技創新能力，凝聚創新智慧和力量。
5. 提升市場競爭能力，擦亮鞍鋼品牌形象。
6. 提升風險防控能力，實現安全平穩運營。

董事會報告(續)

六. 投資狀況分析

1. 總體情況

	對外投資情況		變動幅度 (%)
	報告期投資額 (人民幣百萬元)	上年同期投資額 (人民幣百萬元)	
	154	0	-

2. 報告期內獲取的重大股權投資情況

適用 不適用

3. 報告期內正在進行的重大非股權投資情況

適用 不適用

4. 金融資產投資

(1) 證券投資情況

證券品種	證券代碼	證券簡稱	最初 投資成本 (人民幣 百萬元)	會計 計量模式	期初 賬面價值 (人民幣 百萬元)	本期 公允價值 變動損益	計入 權益的 本期 公允價值 變動	本期 購買金額	本期 出售金額	報告期 損益 (人民幣 百萬元)	期末賬 面價值 (人民幣 百萬元)	會計 核算科目	資金來源
股票	600961	株冶集團	81	公允價 值計量	39	-8	-	-	-	-8	31	交易性金 融資產	自有資金

六. 投資狀況分析(續)

4. 金融資產投資(續)

(2) 衍生品投資

金額單位：人民幣百萬元

衍生品投資 操作方名稱	是否 關聯關係	是否 關聯交易	衍生品 投資類型	衍生品 投資初始		期初投資 金額	報告期內 購入金額	報告期內 售出金額	計提減值 準備金額 (如有)	期末投資 金額佔公司		報告期 實際損益 金額	
				投資金額	起始日期					期末	報告期末		
敦桐股份	無	否	期貨套保	1	2015年 4月29日	-	239	283	346	-	243	0.47%	4
合計				1	-	-	239	283	346	-	243	0.47%	4

衍生品投資資金來源 自有資金

涉述情況(如適用) 無

衍生品投資審批董事會
公告批准日期 2018年3月26日，第七屆董事會第二十九次會議批准《關於公司2018年度套期保值業務額度的議案》。

衍生品投資審批股東會
公告批准日期 無

六. 投資狀況分析(續)

4. 金融資產投資(續)

(2) 衍生品投資(續)

報告期衍生品持倉的風險分析及控制措施說明(包括但不限於市場風險、流動性風險、信用風險、操作風險、法律風險等)

市場風險，持倉品種為鋼鐵產業相關品種，與公司現貨經營具有高度的相關性，定期對市場進行分析預測，但對市場判斷可能存在偏差，具有一定的風險性，但有期現貨對沖後，風險可控。

持倉品種流動性充裕，無流動性風險。

期貨交易所對持倉品種進行信用擔保，信用風險較小。

完全按照套期保值相關規定執行，持倉數量和時間符合公司批准。

公司已對相關法律風險進行評估，按國家期貨交易法律法規開展業務，風險可控。

六. 投資狀況分析(續)

4. 金融資產投資(續)

(2) 衍生品投資(續)

已投資衍生品報告期內市場價格或產品公允價值變動的情況，對衍生品公允價值的分析應披露具體使用的方法及相關假設與參數的設定

上海期貨交易所螺紋鋼、熱軋捲板、銅、鎳；大連商品交易所鐵礦石、焦炭；2018年1月2日結算價：螺紋3,842元/噸、熱軋3,893元/噸、銅55,140元/噸、鎳98,750元/噸、鐵礦540元/噸、焦炭2,005.5元/噸；2018年6月29日結算價：螺紋3,783元/噸、熱軋3,907元/噸、銅51,430元/噸、鎳116,450元/噸、鐵礦472元/噸、焦炭2,076.5元/噸。公允價值變動：螺紋-59元/噸、熱軋+14元/噸、銅-3,710元/噸、鎳+17,700元/噸、鐵礦-68元/噸、焦炭+71元/噸。

報告期公司衍生品的會計政策及會計核算具體原則與上一報告期相比是否發生重大變化的說明

不適用

六. 投資狀況分析(續)

4. 金融資產投資(續)

(2) 衍生品投資(續)

獨立董事對公司衍生品
投資及風險控制情況
的專項意見

- (1) 公司在保證正常生產經營的前提下，使用自有資金開展期貨套期保值業務履行了相關的審批程序，符合國家相關法律、法規及《公司章程》的有關規定，有利於公司降低經營風險，不存在損害公司和全體股東利益的情況。
- (2) 公司建立了《鞍鋼股份有限公司商品期貨套期保值管理辦法》，明確了業務操作流程、審批流程及風險防控等內部控制程序，對公司控制期貨風險起到了保障的作用。
- (3) 公司確定的年度套期保值保證金的最高額度和交易品種合理，符合公司的實際生產經營情況，有利於公司合理的控制交易風險。

七. 重大資產和股權出售

1. 出售重大資產情況

適用 不適用

2. 出售重大股權情況

適用 不適用

八. 主要子公司、參股公司分析

金額單位：人民幣百萬元

公司名稱	公司類型	所處行業	主要產品或服務	註冊資本	總資產	淨資產	營業收入	營業利潤	淨利潤
鞍帶大連	中外合資 企業	鋼壓延 加工業	生產成卷的熱鍍鋅 及合金化鋼板材 和帶材產品，銷 售自產產品並提 供售後服務	1.32億 美元	2,175	1,250	2,735	182	158
鞍鋼財務公司	有限責任 公司	金融	存貸款及融資等	4,000	23,635	7,171	522	511	383

董事會報告(續)

八. 主要子公司、參股公司分析(續)

報告期內取得和處置子公司的情況

適用 不適用

公司名稱	報告期內取得和處置子公司方式	對整體生產經營和業績的影響
鞍鋼化學科技 有限公司	投資設立	發揮本公司煤化工資源優勢，做優做強化工產業，提升公司經濟效益。
鞍鋼氣體有限公司	增資入股	有利於推進公司氣體能源產業發展，提升公司氣體、能源等富餘資源的創效價值。

九. 公司控制的結構化主體情況

適用 不適用

十. 公司面臨的風險和應對措施

1. 環境保護風險

(1) 風險描述

新《環保法》、新污染物排放標準等相關法律實行，政府監管和執法愈發嚴格，對企業環保監管力度和標準提高，社會民眾環保意識增強，對企業環保要求進一步提高，鋼鐵企業面臨着巨大的環保壓力。

(2) 風險管理解決方案

貫徹節約資源和保護環境基本國策，圍繞從污染施治後端轉變為綠色生產前端，重點推進焦爐脫硫脫硝、煉鐵球團煙氣治理等項目實施。以綠化廠區、暢通路網、治理揚塵為核心，推進綠色工廠建設，2018年要達到行業先進水平。嚴格執行新建項目環保「三同時」制度，對未取得環評批覆的項目不予開工。

十. 公司面臨的風險和應對措施(續)

2. 質量與研發風險

(1) 風險描述

激烈的市場競爭、供給側改革及環保治理等多重壓力，對鋼鐵企業的創新研發及質量管理不斷地提出更高的要求。只有不斷地提升企業創新動力，提高科研人員的積極性，加大新工藝、新技術開發與應用，進一步優化產品結構，不斷提升產品質量與服務，才能提高產品的增值效益及公司核心競爭力。

(2) 風險管理解決方案

加強高效研發體系建設，構建高效科技研發體制機制，調動好科技人員的積極性、主動性、能動性和創造性，提升研發風險管控水平。深化產銷研一體化，促進優、特、專產品質量升級，對下遊行業高端需求全覆蓋，滿足用戶要求。

以開放的心態加強科技研發工作，通過全方位走訪用戶，多渠道引進技術，多方式利用「外腦」等方式，加快基礎創新、引進消化再創新和集成創新步伐，加快技術升級和產品研發步伐，不斷提高產品的附加值。圍繞市場急需的高效產品和公司生產經營的難點問題，主動作為，積極推進關鍵性、支撐性科研項目攻關，破解技術瓶頸，增強盈利能力。

十. 公司面臨的風險和應對措施(續)

2. 質量與研發風險(續)

(2) 風險管理解決方案(續)

積極推進質量管理變革，優化質量管理目標導向，建立以客戶體驗為目標的質量管理體系，全面滿足客戶質量要求。堅持質量分級管理，落實各級質量管理責任，全面加強工序過程管理，把好工序質量關口。持續推進質量攻關項目，解決突出質量問題。

3. 投資風險

(1) 風險描述

國內外經濟形勢複雜多變，給企業投資決策實施帶來較大不確定性。投資項目盡職調查和可行性論證如果不全面、不深入、不充分，可能導致投資決策質量不高或決策失誤。投資項目實施過程如果監管不善、風險監控預警機制不健全，可能導致項目風險變化應對不及時，造成項目不能實現預期收益或投資損失。

十. 公司面臨的風險和應對措施(續)

3. 投資風險(續)

(2) 風險管理解決方案

依據公司總體戰略規劃，合理把握投資方向，適當把握戰略時機，擴大資源佔有、市場佈局等項目投資，提高投資收益。及時了解分析國家相關產業政策、宏觀經濟形勢和行業市場變化，為投資決策提供依據。加強年度投資計劃審查，按照項目效益大小、產品市場前景決定實施次序，謹慎安排投資，優先支持戰略佈局、提質調品、節能降本、工藝優化、環保減排、相關產業、信息化及智能化等項目，重點解決制約生產經營的瓶頸問題。強化投資方案論證和實施過程管理，項目前期規範盡職調查和風險評估機制，項目實施過程監控風險變化情況並及時做出動態調整和應對，確保投資項目達到預期目標。

十. 公司面臨的風險和應對措施(續)

4. 信息系統風險

(1) 風險描述

隨着信息技術變革與信息技術的快速發展，將對信息化、智能化頂層設計的目標帶來一定的影響，增加制定頂層設計技術方案的複雜性。若出現偏差，將降低規劃的可執行性。

公司核心信息系統已投入運行多年，系統業務的擴展、硬件及附屬設備的老化，系統負荷增大，存在系統故障率高、系統響應效率低、系統運維難度及運維成本高等風險。

信息系統如果遭受網絡攻擊或病毒侵染，可能造成信息系統泄密或大規模系統癱瘓。

(2) 風險管理解決方案

用信息化、智能化手段推進業務流程變革與創新，加強對信息化規劃的執行指導；同時加強對新一代信息技術掌握及運用，充分運用人工智能、大數據、工業互聯網等技術，實現公司數字化、智能化轉型升級。做好信息化、智能化規劃滾動調整工作，為實現產業結構調整，創新發展提供有力保障。

十. 公司面臨的風險和應對措施(續)

4. 信息系統風險(續)

(2) 風險管理解決方案(續)

加大軟件系統集成與服務、硬件、網絡、信息安全等方面的資金投入，建立完善的IT技術架構，加強信息化項目實施管理，建立規範化的信息系統運維管理體系及管理流程，加強信息系統安全防護措施，提高信息系統整體安全保障能力和水平。

5. 營銷風險

(1) 風險描述

鋼鐵產能過剩基本面沒有根本改變，國內供需矛盾仍突出，在市場需求增長有限的情況下，由於產業集中度低、產品同質化程度高，市場競爭將更加激烈，鋼材價格難有大的提高。

國外礦山壟斷性強，進口鐵礦石、煤炭等大宗商品價格下調空間有限，節能、環保和資金成本持續上升，鋼鐵企業可能仍處於高成本、低盈利的局面。

隨着國際貿易保護主義抬頭，鋼鐵企業將面臨越來越多的國際貿易爭端，給鋼材出口帶來諸多不利影響。

十. 公司面臨的風險和應對措施(續)

5. 營銷風險(續)

(2) 風險管理解決方案

加強對企業營銷活動的各種環境因素分析，監視跟蹤發展趨勢，調整營銷策略以適應環境變化，建立快速響應的運營機制。

深化營銷改革，理順管操分離，重點強化行業、區域營銷，完善「1+3+N」銷售模式；推進統籌營銷、專業營銷、經營營銷和精準考核；建立有效營銷機制，提高市場開拓能力。鞏固和提升東北核心銷售區域「龍頭」地位，增強區域市場主導權。

加強客戶服務，提升客戶滿意度。堅持「質量為本、品牌爭優」將創新作為引領發展的第一動力，建立完善以客戶體驗為導向的科研、質量和營銷管理機制，為客戶解決難點，增強客戶粘結性，不斷提高盈利能力。

緊隨「一帶一路」戰略，加強鋼材出口調品，充分挖掘細分市場及客戶需求，大力開拓國際市場。

董事會報告(續)

十一. 員工情況

截至2018年6月30日止公司員工構成情況：

單位：人

2018年6月30日

本公司在職員工的數量	33,578
主要子公司在職員工的數量	713
在職員工的數量合計	34,291
當期領取薪酬員工總人數	34,291
本公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	0

專業構成

專業構成類別

2018年6月30日

生產人員	23,790
銷售人員	321
技術人員	2,611
財務人員	280
行政人員	1,996
其他	5,293

合計 34,291

教育情況

教育程度類別

2018年6月30日

本科以上學歷	9,664
專科	9,336
中專	14,333
其他	958

合計 34,291

十一. 員工情況(續)

上半年，本公司以樹立學習力就是創新力的理念，圍繞公司創新驅動、智能製造、綠色發展的要求，推動升級領導力、弘揚創新力、錘煉執行力的培訓新局面，通過多元選才、多維育才、多渠成才，實現培訓需求與實施有序結合，培訓重點和難點有機融合，培訓學習和應用有效聯合，做到領導幹部、專業技術、操作技能三類人員培訓同時謀劃，計劃、實施、驗收三項培訓工作同期落實，思想政治、職業態度、技術技能三個培訓內容同步實施，全面構築人力資源核心競爭優勢，實現培訓工作與生產經營的有效對接。截止6月底，組織完成年度公司專項培訓22個大類685項，培訓14,426人次；基層單位崗位知識和崗位技能培訓組織完成培訓1,236項，培訓16,583人次；特種作業持證上崗人員安全資質培訓3,150人次。完成培訓計劃目標。

本公司對高級管理人員實行崗位績效工資和風險年薪的分配方式，對科研崗位實行崗位績效工資和新產品開發利潤提成獎的分配方式，對銷售崗位實行與銷售利潤掛鈎的分配方式，對其他崗位實行崗位績效工資的分配方式。

十二. 購入、出售或贖回本公司上市股份

截至2018年6月30日止六個月內，本公司或其任何附屬公司並無回購、出售或贖回本公司之股份。

董事會報告(續)

十三. 董事的證券交易

董事會已採納董事證券交易守則，以符合香港上市規則。董事會成員回應本公司的特別查詢時確認，彼等已符合上市規則附錄十規定的準則。

十四. 獨立非執行董事

在本報告期內，本公司董事會均遵守香港上市規則第3.10(1)條，規定公司需有最少三名獨立非執行董事，並遵守香港上市規則第3.10(2)條，規定其中一名獨立非執行董事擁有專業資格或有會計或相關財務管理專長。

十五. 審核委員會

本公司已遵照香港上市規則第3.21條成立一個審核委員會(「審核委員會」)。

審核委員會及管理人員已審閱本公司採納的會計準則、原則及方法，並考慮有關審計、內部控制及截至2018年6月30日止六個月的未經審核的半年度財務報告。

一. 報告期內召開年度股東大會和臨時股東大會的情況

1. 報告期內股東大會情況

會議屆次	會議類型	投資者 參與比例	召開日期
2018年第一次 臨時股東大會	臨時股東大會	65.10%	2018年3月5日
2017年度股東大會	年度股東大會	66.55%	2018年6月5日

二、 本報告期內利潤分配及資本公積金轉增股本預案

公司計劃半年度不派發現金紅利，不送紅股，不以公積金轉增股本。

三、 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履行完畢及截至報告期末尚未履行完畢的承諾事項

承諾事由	承諾方	承諾類型	承諾內容	承諾時間	承諾期限	履行情況
資產重組時所做承諾	鞍山鋼鐵	同業競爭承諾	<p>《鞍山鋼鐵集團公司避免同業競爭承諾函》：</p> <p>(1) 鞍山鋼鐵及其下屬全資、控股公司在避免同業競爭方面符合國家有關規定。</p> <p>(2) 鞍山鋼鐵及其下屬全資、控股公司未從事對你公司鋼鐵主業構成直接或間接競爭的業務。</p> <p>(3) 鞍山鋼鐵承諾給予你公司在同等條件下優先購買鞍山鋼鐵或鞍山鋼鐵的全資、控股公司擬出售的與你公司鋼鐵主業有關的資產、業務的權利。</p>	2007年 5月20日	長期有效	未違反承諾

三. 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履行完畢及截至報告期末尚未履行完畢的承諾事項(續)

承諾事由	承諾方	承諾類型	承諾內容	承諾時間	承諾期限	履行情況
			<p>(4) 如鞍山鋼鐵參股企業所生產產品或所從事業務與你公司構成或可能構成競爭，鞍山鋼鐵承諾，在你公司提出要求時，鞍山鋼鐵將出讓鞍山鋼鐵所持該等企業的全部出資、股份或權益，並承諾在同等條件下給予你公司優先購買該等出資、股份或權益的權利。</p> <p>(5) 如果鞍山鋼鐵及其下屬全資、控股公司存在與你公司鋼鐵主業構成或可能構成同業競爭的資產和業務，在你公司提出收購要求時，鞍山鋼鐵及其下屬全資、控股公司將以合理的價格及條件按照法律規定的程序優先轉讓給你公司。</p> <p>(6) 在本承諾有效期內，鞍山鋼鐵與你公司具有同等投資資格的前提下，對於新業務機會，鞍山鋼鐵應先通知你公司。</p>			

三、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履行完畢及截至報告期末尚未履行完畢的承諾事項(續)

承諾事由	承諾方	承諾類型	承諾內容	承諾時間	承諾期限	履行情況
			<p>如你公司接受該新業務機會，鞍山鋼鐵無需償將該新業務機會轉讓給你公司。如你公司明確拒絕該新業務機會，鞍山鋼鐵及其下屬全資、控股公司才有權進行投資。</p> <p>此後若你公司提出收購要求，鞍山鋼鐵及其下屬全資、控股公司仍需將新業務機會所形成的資產和業務以合理的價格及條件優先轉讓給你公司。</p> <p>(7) 採取其他有效措施避免和消除同業競爭。</p> <p>上述承諾並不限制鞍山鋼鐵及其全資、控股公司從事或繼續從事與你公司不構成競爭的業務，特別是提供你公司經營所需相關材料或服務的業務。</p>			

三. 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履行完畢及截至報告期末尚未履行完畢的承諾事項(續)

承諾事由	承諾方	承諾類型	承諾內容	承諾時間	承諾期限	履行情況
			<p>鞍山鋼鐵所有承諾均以符合國家規定為準，可依據國家規定對承諾的內容做相應調整，國家規定不予禁止的事項鞍山鋼鐵有權從事。</p> <p>該承諾自出具之日起生效，直至發生下列情形之一時終止：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 鞍山鋼鐵不再作為你公司的控股股東； (2) 你公司的股份終止在任何證券交易所上市(但你公司的股票因任何原因暫停買賣除外)； (3) 國家規定對某項承諾的內容無要求時，相應部分自行終止。 			

三. 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履行完畢及截至報告期末尚未履行完畢的承諾事項(續)

承諾事由	承諾方	承諾類型	承諾內容	承諾時間	承諾期限	履行情況
承諾是否按時履行	是		鑒於目前鞍山鋼鐵不存在與你公司構成同業競爭的、已投產的鋼鐵主業生產項目，因此，本承諾出具之日前，鞍山鋼鐵就其與你公司之間競爭關係的一切承諾，如有與本承諾相抵觸之處，以本承諾為準。			

四. 聘任、解聘會計師事務所情況

公司半年度報告未經審計。

五. 與上年度財務報告相比，本集團本年度會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況說明

1. 會計政策變更

① 變更的主要內容及原因

財政部於2017年及2018年頒佈了以下企業會計準則修訂及解釋：

《企業會計準則第14號—收入(修訂)》(「新收入準則」)

《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量(修訂)》、《企業會計準則第23號—金融資產轉移(修訂)》、《企業會計準則第24號—套期會計(修訂)》及《企業會計準則第37號—金融工具列報(修訂)》(統稱「新金融工具準則」)

《企業會計準則解釋第9號—關於權益法下投資淨損失的會計處理》、《企業會計準則解釋第10號—關於以使用固定資產產生的收入為基礎的折舊方法》、《企業會計準則解釋第11號—關於以使用無形資產產生的收入為基礎的攤銷方法》、《企業會計準則解釋第12號—關於關鍵管理人員服務的提供方與接受方是否為關聯方》(統稱「解釋第9-12號」)及《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)。

重要事項(續)

五. 與上年度財務報告相比，本集團本年度會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況說明(續)

1. 會計政策變更(續)

① 變更的主要內容及原因(續)

本集團自2018年1月1日起執行上述企業會計準則修訂及解釋，對會計政策相關內容進行調整。

② 變更的主要影響

A: 新收入準則取代了財政部於2006年頒佈的《企業會計準則第14號—收入》及《企業會計準則第15號—建造合同》(統稱「原收入準則」)。

在原收入準則下，本集團以風險報酬轉移作為收入確認時點的判斷標準。本集團銷售商品收入在同時滿足下列條件時予以確認，即：商品所有權上的主要風險和報酬已轉移給購貨方，收入的金額及相關成本能夠可靠計量，相關的經濟利益很可能流入本集團，本集團既沒有保留通常與所有權相聯繫的繼續管理權，也沒有對已售出的商品實施有效控制。提供勞務收入和建造合同收入按照資產負債表日的完工百分比法進行確認。

五. 與上年度財務報告相比，本集團本年度會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況說明(續)

1. 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

A: (續)

在新收入準則下，本集團以控制權轉移作為收入確認時點的判斷標準：

本集團在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品或服務的控制權時，確認收入。在滿足一定條件時，本集團屬於在某一段時間內履行履約義務，否則，屬於在某一時點履行履約義務。合同中包含兩項或多項履約義務的，本集團在合同開始日，按照各單項履約義務所承諾商品或服務的單獨售價的相對比例，將交易價格分攤至各單項履約義務，按照分攤至各單項履約義務的交易價格計量收入。交易價格是本公司及其子公司因向客戶轉讓商品或服務而預期有權收取的對價金額，不包括代第三方收取的款項。本集團確認的交易價格不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額。合同中存在重大融資成分的，本集團按照假定客戶在取得商品或服務控制權時即以現金支付的應付金額確定交易價格。該交易價格與合同對價之間的差額，在合同期間內採用實際利率法攤銷。

重要事項(續)

五. 與上年度財務報告相比，本集團本年度會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況說明(續)

1. 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

A: (續)

本集團依據新收入準則有關特定事項或交易的具體規定調整了相關會計政策。

本集團依據新收入準則的規定，根據履行履約義務與客戶付款之間的關係在資產負債表中列示合同資產或合同負債。同時，本集團依據新收入準則對與收入相關的信息披露要求提供更多披露，例如相關會計政策、有重大影響的判斷(可變對價的計量、交易價格分攤至各單項履約義務的方法、估計各單項履約義務的單獨售價所用的假設等)、與客戶合同相關的信息(本期收入確認、合同餘額、履約義務等)、與合同成本有關的資產的信息等。

五. 與上年度財務報告相比，本集團本年度會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況說明(續)

1. 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

A: (續)

本集團對收入來源及客戶合約流程進行覆核以評估新收入準則對財務報表的影響。本集團的收入主要為銷售鋼材及鋼材製品取得的收入，收入仍於向客戶交付時點確認。採用新收入準則對本集團除財務報表列報無重大影響。

B: 新金融工具準則

新金融工具準則修訂了財政部於2006年頒佈的《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》、《企業會計準則第23號—金融資產轉移》和《企業會計準則第24號—套期保值》以及財政部於2014年修訂的《企業會計準則第37號—金融工具列報》(統稱「原金融工具準則」)。

重要事項(續)

五. 與上年度財務報告相比，本集團本年度會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況說明(續)

1. 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

B: 新金融工具準則(續)

新金融工具準則將金融資產劃分為三個基本分類：(1)以攤餘成本計量的金融資產；(2)以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產；及(3)以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。在新金融工具準則下，金融資產的分類是基於本集團管理金融資產的業務模式及該資產的合同現金流量特徵而確定。新金融工具準則取消了原金融工具準則中規定的持有至到期投資、貸款和應收款項及可供出售金融資產三個分類類別。

2018年1月1日，本集團將除了在公開市場交易活躍並且有報價的金融資產和金融負債指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產或金融負債外，其他任何金融資產或金融負債沒有指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產或金融負債。

五. 與上年度財務報告相比，本集團本年度會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況說明(續)

1. 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

B: 新金融工具準則(續)

新金融工具準則以「預期信用損失」模型替代了原金融工具準則中的「已發生損失」模型。「預期信用損失」模型要求持續評估金融資產的信用風險，因此在新金融工具準則下，本公司及其子公司信用損失的確認時點早於原金融工具準則。

「預期信用損失」模型適用於下列項目：

- 以攤餘成本計量的金融資產；
- 合同資產；
- 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資；
- 租賃應收款；

「預期信用損失」模型不適用於權益工具投資。

採用「預期信用損失」模型未對本集團財務狀況和經營成果產生重大影響。

重要事項(續)

五. 與上年度財務報告相比，本集團本年度會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況說明(續)

1. 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

B: 新金融工具準則(續)

本集團按照新金融工具準則的規定，除某些特定情形外，對金融工具的分類和計量(含減值)進行追溯調整，將金融工具原賬面價值和在新金融工具準則施行日(即2018年1月1日)的新賬面價值之間的差額計入2018年年初其他綜合收益。同時，本集團未對比較財務報表數據進行調整。

C: 解釋第9-12號

本集團按照解釋第9-12號有關權益法下投資淨損失的會計處理，固定資產和無形資產的折舊和攤銷方法以及關鍵管理人員服務的關聯方認定及披露的規定對相關的會計政策進行了調整。

採用解釋第9-12號未對本公司及其子公司財務狀況和經營成果產生重大影響。

五. 與上年度財務報告相比，本集團本年度會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況說明(續)

1. 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

D: 財務報表列報

本集團根據財會[2018]15號規定的財務報表格式編製2018年半年度財務報表，並採用追溯調整法變更了相關財務報表列報。

相關列報調整如下：

2017年12月31日受影響的合併資產負債表和公司資產負債表項目：

重要事項(續)

五. 與上年度財務報告相比，本集團本年度會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況說明(續)

1. 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

D: 財務報表列報(續)

單位：人民幣百萬元

合併資產負債表				
報表	2017年 12月31日	同一控制 影響	會計政策 變更影響	2018年 1月1日
應收票據	9,693		(9,693)	
應收賬款	2,463		(2,463)	
應收票據及應收賬款		12	12,156	12,168
存貨	11,643	3		11,646
在建工程	1,040		2	1,042
工程物資	2		(2)	
應付票據	240		(240)	
應付賬款	8,439		(8,439)	
應付票據及應付賬款			8,679	8,679
其他應付款	1,544		93	1,637
應付利息	93		(93)	

五. 與上年度財務報告相比，本集團本年度會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況說明(續)

1. 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

D: 財務報表列報(續)

資產負債表				
報表	2017年 12月31日	同一控制 影響	會計政策 變更影響	2018年 1月1日
應收票據	9,632		(9,632)	
應收賬款	3,121		(3,121)	
應收票據及應收賬款			12,753	12,753
在建工程	947		2	949
工程物資	2		(2)	
應付票據	240		(240)	
應付賬款	8,271		(8,271)	
應付票據及應付賬款			8,511	8,511
其他應付款	1,393		85	1,478
應付利息	85		(85)	

重要事項(續)

五. 與上年度財務報告相比，本集團本年度會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況說明(續)

1. 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

D: 財務報表列報(續)

2017年半年度受影響的合併利潤表和公司利潤表項目：

單位：人民幣百萬元

報表	合併利潤表			
	會計政策變更前 2017年6月30日	同一控制 影響	會計政策 變更影響	會計政策變更後 2018年6月30日
管理費用	629		(68)	561
研發費用			68	68

五. 與上年度財務報告相比，本集團本年度會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況說明(續)

1. 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

D: 財務報表列報(續)

報表	利潤表			
	會計政策變更前 2017年6月30日	同一控制 影響	會計政策 變更影響	會計政策變更後 2017年6月30日
管理費用	607		(68)	539
研發費用			68	68

重要事項(續)

五. 與上年度財務報告相比，本集團本年度會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況說明(續)

1. 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

D: 財務報表列報(續)

本集團按照財會[2018]15號規定追溯調整後的比較財務報表為基礎，對公司《2018年半年度財務報告》附註四、23(1)中不追溯調整的會計政策變更對2018年合併資產負債表及公司資產負債表各項目的影響匯總如下：

單位：人民幣百萬元

報表	本集團			2018年 1月1日
	2017年 12月31日	重分類 新收入 準則影響	重新計量 新金融 工具影響 新金融工具 準則影響	
資產：				
可供出售金融資產	719		(719)	
其他權益工具投資			680	507
其他非流動金融資產			39	39
負債：				
預收款項	5,581	(5,581)		
合同負債		5,581		5,581
股東權益：				
其他綜合收益	(3)		(174)	(177)
未分配利潤	7,606		1	7,607

五. 與上年度財務報告相比，本集團本年度會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況說明(續)

1. 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

D: 財務報表列報(續)

報表	本公司				2018年 1月1日
	2017年 12月31日	重分類		重新計量	
		新收入 準則影響	新金融 工具影響	新金融工具 準則影響	
資產：					
可供出售金融資產	719		(719)		
其他權益工具投資			680	(173)	507
其他非流動金融資產			39		39
負債：					
預收款項	4,869	(4,869)			
合同負債		4,869			4,869
股東權益：					
其他綜合收益	(3)			(174)	(177)
未分配利潤	7,510			1	7,511

重要事項(續)

五. 與上年度財務報告相比，本集團本年度會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況說明(續)

1. 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

E: 對2018年報表影響

因為會計政策變更，本集團對被投資單位不具有控制、共同控制或重大影響的在公開市場有報價的股權投資從可供出售金融資產指定為交易性金融資產，2018年1-6月公允價值變動收益減少人民幣8百萬元，所得稅費用減少人民幣2百萬元，減少2018年1-6月淨利潤人民幣6百萬元，對2018年6月末淨資產無影響。

2. 本集團本期未發生會計估計變更事項。

六. 破產重整相關事項

公司報告期內未發生破產重整相關事項。

七. 訴訟事項

本報告期內，公司無重大訴訟及仲裁事項。

八. 處罰及整改情況

適用 不適用

九. 公司及其控股股東、實際控制人的誠信情況

適用 不適用

十. 公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的實施情況

適用 不適用

十一. 重大關聯交易

1. 與日常經營相關的關聯交易

A. 關聯交易方：鞍鋼集團

關聯關係：本公司的控股股東

關聯交易結算方式：以貨幣支付

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 (人民幣)	關聯交易金額 (人民幣 百萬元)	佔同類 交易金額 的比例 (%)	獲批的 交易額度 (人民幣 百萬元)	是否超過 獲批額度	可獲得的 同類交易 市價
向關聯方採購主要 原材料	鐵精礦	不高於(T-1)*月《SBB鑄鐵市場日報》每日 公佈的普氏65%鐵CFR中國北方(青島港) 中點價的平均值，加上鯊魚圈港到鞍鋼股 份的運費。其中品位調價以(T-1)*月普氏 65%指數平均值計算每個鐵含量的價格進 行加減價。並在此基礎上給予金額為(T- 1)*月普氏65%指數平均值3%的優惠	587元/噸	3,750	51.50	-	-	576元/噸
	球團礦	市場價格	735元/噸	2,061	96.36	-	-	759元/噸

十一. 重大關聯交易(續)

1. 與日常經營相關的關聯交易(續)

A. 關聯交易方：鞍鋼集團(續)

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 (人民幣)	關聯交易金額 (人民幣 百萬元)	佔同類 交易金額 的比例 (%)	獲批的 交易額度 (人民幣 百萬元)	是否超過 獲批額度	可獲得的 同類交易 市價
	燒結礦	鐵精礦價格加上(T-1)*月的工序成本。(其中：工序成本不高於鞍鋼股份集團生產同類產品的工序成本)	650元/噸	1,033	100.00	-	-	-
	卡拉拉礦產品	優質產品(鐵品位 $\geq 67.2\%$)：不高於同期(裝船月)該產品在中國大陸向獨立第三方銷售的平均價格，卡拉拉公司優質產品在中國大陸向獨立第三方銷售的銷售量不低於當期卡拉拉公司優質產品總銷售量的30%。	571元/噸	439	100.00	-	-	564元/噸

十一. 重大關聯交易(續)

1. 與日常經營相關的關聯交易(續)

A. 關聯交易方：鞍鋼集團(續)

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 (人民幣)	關聯交易金額 (人民幣 百萬元)	佔同類 交易金額 的比例 (%)	獲批的 交易額度 (人民幣 百萬元)	是否超過 獲批額度	可獲得的 同類交易 市價
		標準產品(67.2%>鐵品位≥65%)：裝貨點完成裝貨所在月，《SBB鋼鐵市場日報》每日公佈的普氏65%鐵CFR中國北方(青島港)中點價的平均值加上青島港到遼寧鮫魚圈的乾噸運費差，除以65乘以實際品位計算價格。 低標產品(65%>鐵品位≥59%)：裝貨點完成裝貨所在月，《SBB鋼鐵市場日報》每日公佈的普氏62%鐵CFR中國北方(青島港)中點價的平均值加上青島港到遼寧鮫魚圈的乾噸運費差，除以62乘以實際品位計算價格。						

十一. 重大關聯交易(續)

1. 與日常經營相關的關聯交易(續)

A. 關聯交易方：鞍鋼集團(續)

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 (人民幣)	關聯交易金額 (人民幣 百萬元)	佔同類 交易金額 的比例 (%)	獲批的 交易額度 (人民幣 百萬元)	是否超過 獲批額度	可獲得的 同類交易 市價
	廢鋼	市場價格	-	87	4.02	-	-	-
	鋼坯		-	153	61.19	-	-	-
	合金和 有色金屬		-	6	0.21	-	-	-
	小計	-	-	7,529	46.19	21,200	否	-
向關聯方採購 能源動力	電	國家定價	0.43元/ 千瓦時	836	36.38	-	-	-
	水		1.36元/噸	22	33.42	-	-	-
	蒸汽		52元/吉焦	6	100.00	-	-	-
	小計	-	-	864	36.45	2,855	否	-

重要事項(續)

十一. 重大關聯交易(續)

1. 與日常經營相關的關聯交易(續)

A. 關聯交易方：鞍鋼集團(續)

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 (人民幣)	關聯交易金額 (人民幣 百萬元)	佔同類 交易金額 的比例 (%)	獲批的 交易額度 (人民幣 百萬元)	是否超過 獲批額度	可獲得的 同類交易 市價
向關聯方採購輔助 材料	石灰石	不高於鞍鋼集團售予獨立第三方的價格	61元/噸	82	73.38	-	-	-
	白灰		439元/噸	377	97.36	-	-	-
	耐火材料		-	476	42.51	-	-	-
	其他輔助 材料		-	147	11.96	-	-	-
	備件備品		-	168	27.37	-	-	-
	小計		-	-	1,250	27.09	3,015	否

十一. 重大關聯交易(續)

1. 與日常經營相關的關聯交易(續)

A. 關聯交易方：鞍鋼集團(續)

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 (人民幣)	關聯交易金額 (人民幣 百萬元)	佔同類 交易金額 的比例 (%)	獲批的 交易額度 (人民幣 百萬元)	是否超過 獲批額度	可獲得的 同類交易 市價
向關聯方 採購支持性服務	鐵路運輸 服務	國家定價	-	259	49.15	-	-	-
	道路運輸 服務	市場價格	-	398	84.92	-	-	-
	管道運輸 服務			30	100.00	-	-	-

重要事項(續)

十一. 重大關聯交易(續)

1. 與日常經營相關的關聯交易(續)

A. 關聯交易方：鞍鋼集團(續)

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 (人民幣)	關聯交易金額 (人民幣 百萬元)	佔同類 交易金額 的比例 (%)	獲批的 交易額度 (人民幣 百萬元)	是否超過 獲批額度	可獲得的 同類交易 市價
	代理服務： — 原材料、備 設備、備 件和輔助 材料進口 — 產品出口 — 招投標	佣金不高於1.5%(不超過主要的中國國家 進出口公司所徵收的佣金)	-	55	100.00	-	-	-
	設備檢修 及服務	市場價格	-	222	20.18	-	-	-
	設計及工程 服務	市場價格	-	104	71.24	-	-	-

十一. 重大關聯交易(續)

1. 與日常經營相關的關聯交易(續)

A. 關聯交易方：鞍鋼集團(續)

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 (人民幣)	關聯交易金額 (人民幣百萬元)	佔同類交易金額的比例 (%)	獲批的交易額度 (人民幣百萬元)	是否超過獲批額度	可獲得的同類交易市價
	教育設施、職業技術教育、在職職工培訓、翻譯服務	市場價格	-	3	65.28	-	-	-
	報紙及其他出版物	國家定價	-	1	61.86	-	-	-
	電訊業務、電訊服務、信息系統	國家定價或折舊費+維護費	-	11	62.71	-	-	-

重要事項(續)

十一. 重大關聯交易(續)

1. 與日常經營相關的關聯交易(續)

A. 關聯交易方：鞍鋼集團(續)

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 (人民幣)	關聯交易金額 (人民幣 百萬元)	佔同類 交易金額 的比例 (%)	獲批的 交易額度 (人民幣 百萬元)	是否超過 獲批額度	可獲得的 同類交易 市價
	生產協力及 維護	按市場價格支付勞務費、 材料費及管理費	-	477	47.79	-	-	-
	生活協力及 維護	按市場價格支付勞務費、 材料費及管理費	-	85	72.54	-	-	-
	環保、安全 檢測服務	國家定價	-	10	48.03	-	-	-
	業務招待、 會議費用	市場價格	-	1	61.74	-	-	-
	綠化服務	按市場價格支付勞務費、材料費及管理費	-	9	100.00	-	-	-

十一. 重大關聯交易(續)

1. 與日常經營相關的關聯交易(續)

A. 關聯交易方：鞍鋼集團(續)

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 (人民幣)	關聯交易金額 (人民幣 百萬元)	佔同類 交易金額 的比例 (%)	獲批的 交易額度 (人民幣 百萬元)	是否超過 獲批額度	可獲得的 同類交易 市價
	保衛服務	按市場價格支付勞務費、材料費及管理費	-	0.004	0.23			
	港口代理服務		-	115	100.00	-	-	-
	小計		-	1,780	50.59	6,500	否	-
向關聯方 買斷銷售 鋼材產品	鋼材產品	按鞍鋼股份集團銷售給第三方的價格扣除 人民幣20-35元/噸的代銷費後的價格確定	-	109	100.00	600	否	-

重要事項(續)

十一. 重大關聯交易(續)

1. 與日常經營相關的關聯交易(續)

A. 關聯交易方：鞍鋼集團(續)

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 (人民幣)	關聯交易金額 (人民幣 百萬元)	佔同類 交易金額 的比例 (%)	獲批的 交易額度 (人民幣 百萬元)	是否超過 獲批額度	可獲得的 同類交易 市價
向關聯方 銷售商品	鋼材產品	鞍鋼股份集團售予獨立第三方的價格；就為對方開發新產品所提供的上述產品而言，定價基準則為如有市場價格，按市場價格定價，如無市場價格，按成本加合理利潤原則，所加合理利潤率不高於提供有關產品成具單位平均毛利率	3,780元/噸	1,043	2.44	-	-	-
	鐵水		2,561元/噸	47	100.00	-	-	-
	鋼坯		2,844元/噸	75	18.95	-	-	-
	焦炭		1,036元/噸	22	100.00	-	-	-
	化工副產品		-	85	5.85	-	-	-
	氣體產品		-	4	100.00	-	-	-
	小計		-	-	1,276	2.86	5,310	否
向關聯方 銷售廢鋼料、廢 舊物資	廢鋼料	市場價格	-	169	43.38	-	-	-
	廢舊物資	-	-	12	55.17	-	-	-
	小計	-	-	181	43.97	330	否	-

十一. 重大關聯交易(續)

1. 與日常經營相關的關聯交易(續)

A. 關聯交易方：鞍鋼集團(續)

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 (人民幣)	關聯交易金額 (人民幣 百萬元)	佔同類 交易金額 的比例 (%)	獲批的 交易額度 (人民幣 百萬元)	是否超過 獲批額度	可獲得的 同類交易 市價
向關聯方 銷售綜合服務	新水	國家定價	3.82元/噸	18	85.23	-	-	4.08元/噸
	淨環水	市場價格或生產成本加不低於5%的毛利	0.73元/噸	7	56.34	-	-	-
	煤氣		44元/吉焦	278	84.52	-	-	-
	高爐煤氣		20元/吉焦	149	99.75	-	-	-
	蒸汽		52元/吉焦	9	76.48	-	-	-
	氮氣		148元/ 千立方米	1	50.11	-	-	-
	氧氣		53元/ 千立方米	2	95.15	-	-	-
	氫氣		826元/ 千立方米	1	96.10	-	-	-
	壓縮空氣		106元/ 千立方米	1	51.71	-	-	-
	餘熱水		46元/吉焦	2	1.74	-	-	-

重要事項(續)

十一. 重大關聯交易(續)

1. 與日常經營相關的關聯交易(續)

A. 關聯交易方：鞍鋼集團(續)

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 (人民幣)	關聯交易金額 (人民幣 百萬元)	佔同類 交易金額 的比例 (%)	獲批的 交易額度 (人民幣 百萬元)	是否超過 獲批額度	可獲得的 同類交易 市價
	液氮		528元/噸	8	100.00	-	-	528元/噸
	液氧		594元/噸	25	100.00	-	-	594元/噸
	液氫		848元/噸	4	100.00	-	-	848元/噸
	產品測試服務	市場價格	-	2	67.06	-	-	-
	運輸服務		-	0.08	100.00	-	-	-
	代理服務		-	2	100.00	-	-	-
	資產委託管理		-	3	100.00	-	-	-
	小計		-	512	47.70	1,500	否	-

十一. 重大關聯交易(續)

1. 與日常經營相關的關聯交易(續)

A. 關聯交易方：鞍鋼集團(續)

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 (人民幣)	關聯交易金額 (人民幣 百萬元)	佔同類 交易金額 的比例 (%)	獲批的 交易額度 (人民幣 百萬元)	是否超過 獲批額度	可獲得的 同類交易 市價
大額銷售退回的詳細情況	-							
按類別對本期將發生的日常關聯交易進行總金額預計的，在報告期內的實際履行情況	本公司2018年度日常關聯交易預計數據是根據公司2015年經股東大會批准的日常關聯交易協議所載的內容與交易金額預計上限而作出。2018年上半年度，公司的日常關聯交易總額並未超過日常關聯交易協議上載明的適用於該等類別的相關上限。							
交易價格與市場參考價格差異較大的原因	鐵精礦、卡拉拉磁鐵礦價格高於市場價主要是由於品位存在差異。							
關聯交易相關說明	鋼鐵生產具有較強的連續性。鞍鋼集團長期從事原材料、輔助材料和能源動力的開採、供應、加工、製造，是本公司供應鏈的一部分。同時其內部子公司擁有較強的技術水平和服務能力，可為本公司提供生產經營所必需的支持性服務。而作為本公司的客戶，公司也會向鞍鋼集團銷售公司的部分產品、廢舊物資及綜合性服務。							

十一. 重大關聯交易(續)

1. 與日常經營相關的關聯交易(續)

B. 關聯交易方：鞍鋼財務公司

關聯關係：與本公司間接受同一控股股東控制

關聯交易結算方式：以貨幣支付

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 (人民幣百萬元)	佔同類交易金額的比例 (%)	獲批的交易額度 (人民幣百萬元)	是否超過獲批額度
關聯方為本公司提供金融服務	結算資金存款利息	中國人民銀行統一頒佈的協定存款年利率	-	5	43.49	50	否
	最高存款每日餘額(包括應計利息)	-	-	1,990	-	2,000	否
	信貸業務利息	不高於本集團在商業銀行同期的借款利率	-	28	4.21	150	否
	委託貸款利息		-	-	-	100	否

十一. 重大關聯交易 (續)

1. 與日常經營相關的關聯交易 (續)

B. 關聯交易方：鞍鋼財務公司 (續)

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 (人民幣 百萬元)	佔同類 交易金額 的比例 (%)	獲批的 交易額度 (人民幣 百萬元)	是否超過 獲批額度
按類別對本期將發生的日常關聯交易進行總金額預計的，在報告期內的實際履行情況	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 (人民幣 百萬元)	佔同類 交易金額 的比例 (%)	獲批的 交易額度 (人民幣 百萬元)	是否超過 獲批額度
交易價格與市場參考價格差異較大的原因	本公司2018年度日常關聯交易預計數據是根據公司2015年經股東大會批准的日常關聯交易協議所載的內容與交易金額預計上限而作出。2018年上半年，公司的日常關聯交易總額並未超過日常關聯交易協議上載明的適用於該等類別的相關上限。						
關聯交易相關說明	信貸業務利息和委託貸款利息較預計數相差較多，是因為公司在簽署日常關聯交易協議時，從為公司可獲得最大的資金保障的角度申請了較多的信貸和委託貸款額度，而2018年度公司資金較充足，公司沒有大量使用在鞍鋼財務公司的信貸額度，因此在鞍鋼財務公司的信貸和委託貸款利息較預計數差異較多。						
	公司利用鞍鋼財務公司提供的免費的結算平台，並存入一部分存款用於日常結算用途，從而提高了公司結算資金運營效率。同時，公司還可以從鞍鋼財務公司獲得暢通的融資渠道，為公司的發展提供安全的資金保障。						
	公司在鞍鋼財務公司的結算資金實施嚴格的預算管控，通過網上金融服務系統(即N9系統)按資金支出項目實施月度預算控制、週計劃支出、日分解執行。每筆資金支出必須有相應的項目預算額度，必須有週支出計劃。以確保公司結算資金使用的安全性。						
	根據公司與鞍鋼財務公司簽署的《金融服務協議》，公司在N9系統中設定了最高日存款上限預警提示功能，當存款餘額達到上限的80%時，N9系統將預警提示，公司主管部門將根據當期收付款計劃，及時調整存款額度。						

十一. 重大關聯交易(續)

1. 與日常經營相關的關聯交易(續)

C. 關聯交易方：攀鋼釩鈦集團

關聯關係：與本公司間接受同一控股股東控制

關聯交易結算方式：以貨幣支付

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 (人民幣)	關聯交易金額 (人民幣 百萬元)	佔同類 交易金額 的比例 (%)	獲批的 交易額度 (人民幣 百萬元)	是否超過 獲批額度	可獲得的 同類交易 市價
向關聯方採購 原材料	合金	市場價格	-	142	4.73	-	-	-
	合計		-	142	4.73	2,100	否	-
大額銷售退回的詳細情況								

十一. 重大關聯交易(續)

1. 與日常經營相關的關聯交易(續)

C. 關聯交易方：攀鋼鈦鈹集團(續)

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 (人民幣)	關聯交易金額 (人民幣 百萬元)	佔同類 交易金額 的比例 (%)	獲批的 交易額度 (人民幣 百萬元)	是否超過 獲批額度	可獲得的 同類交易 市價
按類別對本期將發生的日常關聯交易進行總金額預計的，在報告期內的實際履行情況		本公司2018年度日常關聯交易預計數據是根據公司2015年經股東大會批准的日常關聯交易協議所載的內容與交易金額預計上限而作出。2018年上半年，公司的日常關聯交易總額並未超過日常關聯交易協議上載明的適用於該等類別的相關上限。						
交易價格與市場參考價格差異較大的原因		-						
關聯交易相關說明	攀鋼鈦鈹集團按市場價為本公司供應合金，為本公司獲取持續穩定的原材料供應提供了保障。							

十一. 重大關聯交易(續)

2. 資產或股權收購、出售發生的關聯交易

報告期內，本公司無資產收購、出售發生的關聯交易。

3. 共同對外投資關聯交易

金額單位：人民幣百萬元

共同投資方	關聯關係	被投資企業的名稱	被投資企業的主營業務	被投資企業的註冊資本	被投資企業的總資產	被投資企業的淨資產	被投資企業的淨利潤
鞍鋼工程	受同一實際控制人控制	鞍鋼氣體有限公司	溶解乙炔製造；壓縮氣體和液化氣體經銷等	50	67	55	1
被投資企業的重大在建項目的進展情況(如適用)				-			

4. 關聯債權債務往來

本報告期內，本公司不存在非經營性關聯債權債務往來。

截至2018年6月30日，本集團銀行借款人民幣1,000百萬元由鞍鋼提供擔保。

十一. 重大關聯交易(續)

5. 其他重大關聯交易

2018年1月30日，公司第七屆董事會第二十六次會議批准《關於本公司與鞍鋼集團節能技術服務有限公司簽署2018年第一批合同能源管理項目合同書的議案》。

2018年2月9日，公司第七屆董事會第二十七次會議批准《關於本公司與鞍山鋼鐵集團有限公司及鞍山鋼鐵集團耐火材料有限公司分別簽署土地租賃協議的議案》。

2018年5月30日，公司第七屆董事會第三十四次會議批准《關於公司與鞍鋼集團有限公司簽署〈反擔保協議〉的議案》。

十二. 控制股東及其關聯方對上市公司的非經營性佔用資金的情況

報告期內，本公司不存在控制股東及其關聯方對上市公司的非經營性佔用資金的情況。

重要事項(續)

十三. 重大合同及其履行情況

1. 託管、承包、租賃事項

(1) 託管事項

2015年10月12日，公司2015年第二次臨時股東大會批准本公司與鞍鋼簽署的《原材料和服務供應協議(2016-2018年度)》。2015年10月22日，本公司與鞍山鋼鐵簽署了《資產和業務委託管理服務協議》，作為已獲批准的《原材料和服務供應協議(2016-2018年度)》項下的具體執行協議。根據《資產和業務委託管理服務協議》，鞍山鋼鐵將其管控範圍內未上市單位的資產、業務及未來新增資產和拓展業務委託本公司進行日常運營管理。

報告期內，本公司不存在為公司帶來的損益達到公司報告期利潤總額10%以上的託管項目。

(2) 承包事項

公司報告期不存在對外承包情況。

(3) 租賃事項

公司報告期不存在重大租賃事項。

十三. 重大合同及其履行情况(續)

2. 本報告期內，本公司無擔保事項，也無存續至本報告期的擔保事項。
3. 本報告期內，本公司無其他重大合同。

十四. 社會責任情況

1. 重大環保情況

公司或 子公司名稱	主要污染物及 特徵污染物的 名稱	排放方式	排放口 數量	排放口 分佈情況	排放濃度	執行的 污染物 排放標準	排放總量	核定的 排放總量	超標 排放情況
鞍鋼股份	化學需氧量	達標排放	1	鞍鋼廠區	小於50mg/L	50mg/L	101.9噸	政府未核定	無
	氨氮	達標排放	1	鞍鋼廠區	小於5mg/L	5mg/L	13.11噸		無
	顆粒物	達標排放	244	鞍鋼廠區	小於20mg/m3	20mg/m3	5,355.8噸		無
	二氧化硫	達標排放	76	鞍鋼廠區	小於50mg/m3	50mg/m3	5,037.5噸		無
	氮氧化物	達標排放	76	鞍鋼廠區	小於100mg/m3	100mg/m3	10,102.6噸		無

重要事項(續)

十四. 社會責任情況(續)

1. 重大環保情況(續)

(1) 防治污染設施的建設及運行情況

公司環保設施運行穩定，污染物達標排放。同時，公司在廢氣、異味、噪聲治理等方面進行治理，環保投資人民幣7.04億元，放行了煉鐵總廠西區增建配煤筒倉項目、三燒新建成品槽環保項目、靈山料場塊礦球團料場棚化封閉項目等重點環保改造項目14項。

(2) 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

2018年上半年，公司新建項目均按規定辦理了環評手續，環評和環保「三同時」執行率100%。

(3) 突發環境事件應急預案

2018年2月，公司修訂了《突發性環境事件應急預案》，編製完成了《重污染天氣應急預案》。

十四. 社會責任情況(續)

1. 重大環保情況(續)

(4) 環境自行監測方案

2018年，公司按照標準制定並下發了環境監測計劃，並委託第三方單位進行了監測。2018年上半年，公司新增51套塵氣污染源自動監測裝置，已安裝37套，監測覆蓋面得到進一步擴展，環境管理執行力顯著提升。

(5) 其他應當公開的環境信息

無。

重要事項(續)

十四. 社會責任情況(續)

2. 履行精準扶貧社會責任的情況

(1) 精準扶貧規劃

按照國家、省、市扶貧工作部署，鞍鋼集團(鞍山區域)承擔新疆塔縣、遼寧省葫蘆島市建昌縣、朝陽市雙塔區桃花吐鄉上桃村、鞍山市岫巖縣石灰窰鎮和石灰窰村定點扶貧任務。公司承接鞍鋼集團扶貧規劃，從各扶貧點的實際需求出發，結合企業自身特點，重點圍繞改善民生、完善基礎設施、發展農村集體經濟等方面實施對外捐贈扶貧，切實幫助定點扶貧地區如期完成脫貧攻堅任務，履行企業公民義務，提升公司社會形象。

公司2018-2020年計劃投入扶貧資金人民幣1,420萬元，其中：2018年投入人民幣450萬元，2019年投入人民幣470萬元，2020年投入人民幣500萬元。

十四. 社會責任情況(續)

2. 履行精準扶貧社會責任的情況(續)

(2) 半年度精準扶貧概要

上半年，公司高度重視扶貧工作，多次召開扶貧工作會議，研究扶貧工作。主管領導帶隊多次到被幫扶地區實地調研，與被幫扶單位溝通情況，了解需求，研究項目，對接市場。全年計劃安排扶貧投入資金人民幣450萬元。公司上半年度未實施精準扶貧項目，年度扶貧工作項目安排於下半年啟動。

(3) 後續精準扶貧計劃

① 扶持龍頭企業，助推地方經濟發展

利用建昌縣和石灰窰鎮的礦產資源，擬按市場化運作的原則，在保證質量的前提下，優先採購建昌縣硅錳合金企業的產品和石灰窰鎮新華鐵礦的鐵精礦，幫助貧困地區企業發展，從而增加縣、鎮財政收入，提振地方經濟活力，增加貧困地區就業人口，為打贏脫貧攻堅戰起到間接的推動作用。

重要事項(續)

十四. 社會責任情況(續)

2. 履行精準扶貧社會責任的情況(續)

(3) 後續精準扶貧計劃(續)

② 幫助發展集體經濟和合作經濟，創建綠色農產品品牌

按國家、省、市的要求。依據建昌縣的統一部署，發揮鞍鋼資金優勢，重點解決集體經濟「空殼村」問題，幫助發展村集體經濟，增加集體經濟收入，帶動貧困人口就業和脫貧。將建昌縣無公害綠色農副產品引進職工食堂、超市，為鞍鋼職工送去健康，為建昌縣農民帶來致富訂單，互惠互利，一舉兩得。

在石灰窯村援建「農家樂」產業園，公司3年擬投入人民幣287萬元，包括暖棚、冷庫、養魚塘及配套設施，2018年擬投入人民幣105萬元，建成後優先用於貧困戶使用和管理。

十四. 社會責任情況(續)

2. 履行精準扶貧社會責任的情況(續)

(3) 後續精準扶貧計劃(續)

- ② 幫助發展集體經濟和合作經濟，創建綠色農產品品牌(續)

大力發展合作經濟。計劃在上桃村3年投入人民幣74萬元成立種植合作社，重點種植文冠果1000畝，2018年擬投入人民幣19萬元。

幫助上桃村建立手工製作合作社。村委會組織貧困戶婦女勞動力，成立手工製作合作社，一是製作無紡布環帶，為經銷商帶料加工禮品袋、廣告袋、購物袋、包裝袋等；二是手工編製工藝品，組織有特長的婦女勞動力編織中國結等禮品。

重要事項(續)

十四. 社會責任情況(續)

2. 履行精準扶貧社會責任的情況(續)

(3) 後續精準扶貧計劃(續)

③ 關注民生工程，加大民生設施投入

一是保證村民飲水安全，逐年為沒有深水井的屯、組打深水井。二是改善交通狀況，為村裏沒硬化路段完成路基改造，加強基礎設施建設，方便群眾出行。三是消除危房隱患，按照危險程度有序修繕，解決貧困戶住房安全問題。四是增強防洪能力，完善排水設施，加固過水路面(或修建漫水橋)，解決雨季村民出行難問題。五是擬幫助上桃村實施亮化工程，為村裏安裝60盞路燈，徹底解決村民夜間行路難的問題。六是擬為石灰窰鎮修建兼有文化活動場地功能的農產品交易市場，滿足鎮、村文化及商貿需求。

十四. 社會責任情況(續)

2. 履行精準扶貧社會責任的情況(續)

(3) 後續精準扶貧計劃(續)

④ 因戶施策，因地制宜，幫助貧困戶項目脫貧

因戶施策，因地制宜，結對幫助貧困戶發展脫貧項目。計劃每年扶持資助25戶，每戶資助人民幣2000元，每年投入人民幣5萬元。

十五. 其他重大事項說明

2018年5月25日，本公司在香港聯交所成功發行1,850,000,000港元H股可轉換債券，並於2018年5月28日在香港聯交所上市。此次發行的H股可轉換債券初始換股價為每股H股9.54港元，對應的最大可轉換股份數目為193,920,335股股份。2018年6月29日，公司實施了2017年度分紅派息。H股可轉債券轉股價因此調整為每股H股9.20港元，對應的最大可轉換股份數目為201,086,956股股份。

重要事項(續)

十五. 其他重大事項說明(續)

發行可轉換債券所得款項淨額的用途

本公司於2018年5月25日發行2023年到期的可轉換債券，本金總額為1,850,000,000港元(「可轉換債券」)。發行可轉換債券所得款項淨額約為1,840,576,747港元。截至本報告日期，全部募集資金已用於償還貸款和補充流動資金等一般企業用途。

根據公司日期為2018年6月15日有關可轉換債券的換股價調整公告。換股價(原為每股H股9.54港元)將根據日期為2018年5月10日的認購協議的可轉換債券條款及條件予以調整為每股H股9.20港元。可轉換債券換股價予以調整至每股H股9.20港元後，共有7,166,621股額外認購股份將向認購人發行。

於2018年6月30日，可轉換債券之未償還本金額為1,850,000,000港元。按可轉換債券之轉換價每股港幣9.20元計算，於尚未行使之可轉換債券所附換股權獲悉數行使後，將予配發及發行最多201,086,956股股份，約佔本公司於2018年6月30日當時現有已發行股本的2.78%，以及約佔因所有尚未行使可轉換債券獲轉換時發行股份而擴大之本公司已發行股本的2.70%。

十五. 其他重大事項說明(續)

發行可轉換債券所得款項淨額的用途(續)

下表載列本公司主要股東各自之股權受到的攤薄影響：

主要股東	2018年6月30日			按轉換價每股9.20港元悉數轉換可轉換債券後		
	股份類別	股份數目	佔已發行 股份之 概約百分比	股份類別	股份數目	佔已發行 股份之 概約百分比
鞍山鋼鐵	A股	4,218,547,330	58.31	A股	4,218,547,330	56.73
A股的公眾持有人	A股	1,930,460,517	26.68	A股	1,930,460,517	25.96
香港中央結算(代理人) 有限公司	H股	1,075,693,810	14.87	H股	1,075,693,810	14.47
H股的公眾持有人	H股	10,106,190	0.14	H股	10,106,190	0.14
債券持有人	-	-	-	H股	201,086,956	2.70
總計		7,234,807,847	100.00		7,435,894,803	100.00

按截至2018年6月30日止六個月本公司歸屬於上市公司股東的淨利潤約人民幣3,499百萬元，本公司每股基本及稀釋盈利分別為人民幣0.484元及人民幣0.481元。

重要事項(續)

十五. 其他重大事項說明(續)

發行可轉換債券所得款項淨額的用途(續)

於2018年6月30日，本集團歸屬於上市公司股東的淨資產為人民幣51,653百萬元、流動資產淨值為人民幣33,527百萬元以及現金及現金等價物為人民幣4,017百萬元。就本公司所知，根據本集團的財務狀況，預期本公司可履行其所發行之尚未行使可轉換債券項下的贖回責任。

十六. 公司治理情況

公司遵照《公司法》、《證券法》、中國證監會有關規定以及香港聯交所上市規則、《深圳證券交易所股票上市規則》、《上市公司治理準則》、《深圳證券交易所上市公司內部控制指引》的要求，規範運作，建立了較完善的法人治理制度和運行有效的內部控制體系。公司治理實際情況與《公司法》和中國證監會相關規定的要求不存在差異。

作為一家在香港和深圳兩地上市的公司，本公司一直致力於按照國際企業管治標準來提升企業管治水平。董事會及管理層明白其有責任制定良好的企業管治常規及程序，並嚴格執行，以保障股東的權益及長期為股東創造價值。

本公司已採納現行的香港上市規則附錄十四所載守則條文。本公司已定期審閱企業管治常規，除了以下事項，公司較好地遵守企業管治守則。

- (1) 根據香港上市規則附錄十四A.1.8的要求，「發行人應就其董事可能會面對的法律行動作適當的投保安排。」

2018年上半年度，公司未為董事作投保安排。

重要事項(續)

十六. 公司治理情況(續)

(1) (續)

公司嚴格遵照《公司法》、《證券法》、中國證監會有關規定以及香港聯交所上市規則、《深圳證券交易所股票上市規則》等要求，規範運作，建立了較完善的法人治理制度和運行有效的內部控制體系。從而降低了董事的法律風險，因此未為董事作投保安排。

十七. 期後事項

1. 2018年7月4日，公司接到鞍鋼發來的《鞍鋼集團有限公司關於無償劃轉鞍鋼股份有限公司國有股份的通知》。通知中稱，為加強鞍鋼與中國電力建設集團有限公司(以下簡稱「電建集團」)的戰略合作，優化鞍鋼股份股權結構，鞍鋼擬將其通過其全資子公司鞍山鋼鐵持有的本公司360,000,000股A股股份(約佔本公司總股本的4.98%)無償劃轉給電建集團(「無償劃轉」)。本次無償劃轉前，鞍鋼通過鞍山鋼鐵持有本公司4,218,547,330股A股股份，約佔本公司總股本的58.31%，電建集團未持有本公司任何股份。本次無償劃轉後，鞍鋼通過鞍山鋼鐵持有本公司3,858,547,330股A股股份，約佔本公司總股本的53.33%，電建集團持有本公司360,000,000股A股股份，約佔本公司總股本的4.98%。本次無償劃轉不會導致本公司的控股股東及實際控制人發生變更。本次無償劃轉事項尚需取得國務院國有資產監督管理委員會的批准。

十七. 期後事項(續)

2. 2018年7月12日，公司召開第七屆董事會第三十八次會議審議批准了《關於公司入股安士泰國際有限公司(以下簡稱「安士泰公司」)的議案》，本公司將以人民幣86.961百萬元現金認購安士泰公司向本公司發行的數目為10股的認購股份。完成認購後，安士泰公司已發行股份總數目為11股，其中本公司持有10股，佔已發行股份總數目的90.91%，鞍鋼集團香港有限公司持有1股，佔已發行股份總數目的9.09%，該項目正在進行中。
3. 2018年7月17日，公司召開第七屆董事會第三十九次會議審議批准了《關於公司收購鞍山鋼鐵持有的鞍鋼集團朝陽鋼鐵有限公司(以下簡稱「朝陽鋼鐵」)100%股權的議案》。本公司擬以中聯資產評估集團有限公司出具的《鞍鋼股份擬收購鞍山鋼鐵所持有的朝陽鋼鐵100%股權項目資產評估報告》所確認的評估值人民幣5,903.85百萬元收購鞍山鋼鐵所持有的朝陽鋼鐵100%股權，該事項正在進行中。該事項尚需經公司股東於股東大會上批准。

股本變動和主要股東持股情況

一、 股份變動情況

1. 股份變動情況

截至2018年6月30日，公司股權結構如下：

數量單位：股

	本次變動前		發行新股	本次變動增減(+,-)			小計	本次變動後	
	數量	比例 (%)		送股	公積金轉股	其他		數量	比例 (%)
一、有限售條件股份	15,737	0.00	-	-	-	-2,500	-2,500	13,237	0.00
1. 國家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 國有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他內資持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境內法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境內自然人	-	-	-	-	-	-	-	-	-
持股	15,737	0.00	-	-	-	-2,500	-2,500	13,237	0.00
4. 外資持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人	-	-	-	-	-	-	-	-	-
持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-

股本變動和主要股東持股情況(續)

一. 股份變動情況(續)

1. 股份變動情況(續)

	本次變動前		發行新股	本次變動增減(+,-)			小計	本次變動後	
	數量	比例 (%)		送股	公積金轉股	其他		數量	比例 (%)
二. 無限售條件股份	7,234,792,110	100.00	-	-	-	+2,500	+2,500	7,234,794,610	100.00
1. 人民幣普通股	6,148,992,110	84.99	-	-	-	+2,500	+2,500	6,148,994,610	84.99
2. 境內上市的外資股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 境外上市的外資股	1,085,800,000	15.01	-	-	-	-	-	-	15.01
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三. 股份總數	7,234,807,847	100.00	-	-	-	0	0	7,234,807,847	100.00

限售股份變動原因：根據《深圳證券交易所上市公司股東及董事、監事、高級管理人員減持股份實施細則》的最新規定，於董事就任時確定的任期內和任期屆滿後六個月內，董事所持公司股份的75%需要鎖定。期初，根據相關規定，公司離任未滿六個月的董事所持有股份100%鎖定。至報告期末，該董事離任滿六個月，但未達到就任時確定的任期。因此，其所持股份變更為75%鎖定。

股本變動和主要股東持股情況(續)

一. 股份變動情況(續)

2. 限售股份變動情況

單位：股

股東名稱	期初限售股份	本期增加 限售股份	本期減少 限售股份	期末限售 股份	限售原因	解除限售日期
姚林	10,000	-	2,500	7,500	根據《深圳證券交易所上市公司股東及董事、監事、高級管理人員減持股份實施細則》的規定，於董事就任時確定的任期內和任期屆滿後六個月內，董事所持公司股份的75%鎖定。	2019年12月8日
合計	10,000	-	2,500	7,500	-	-

股本變動和主要股東持股情況(續)

二. 證券發行及上市

股票及其衍生 證券名稱	發行日期	發行價格 (或利率)	發行價格		獲准上市		交易終止 日期	披露 日期
			發行數量	上市日期	交易數量	披露索引		
ANSTEEL B2305	2018年 5月25日	0%	1,850,000,000 港元	2018年 5月28日	1,850,000,000 港元	2023年 5月25日	香港聯交所網站 (http://www.hkexnews.hk) 刊登的《建議發行可轉換為鞍 鋼股份有限公司普通H股的 1,850,000,000港元二零二三年 到期零息可轉換債券》，及《於 香港聯合交易所有限公司上市 之通告1,850,000,000港元於二 零二三年到期之零息可轉換債 券》	2018年 5月11日， 及2018年 5月25日

股本變動和主要股東持股情況(續)

三. 公司股東數量及持股情況

單位：股

報告期末普通股股東總數

107,192戶，其中H股492戶

持股5%以上的普通股股東或前10名普通股股東持股情況

股東名稱	股東性質	持股比例 (%)	報告期末持有的 普通股數量	報告期內 增減變動情況	持有有限 售條件的 普通股數量	持有無限售 條件的 普通股數量	質押或凍結情況	
							股份 狀態	數量
鞍山鋼鐵集團有限公司	國有法人	58.31	4,218,547,330	0	-	4,218,547,330	-	-
香港中央結算(代理人) 有限公司	境外法人	14.87	1,075,693,810	+571,527	-	1,075,693,810	-	-
中國石油天然氣集團 有限公司	國有法人	8.98	650,000,000	0	-	650,000,000	-	-
香港中央結算有限公司	境外法人	4.45	322,069,397	+251,932,902	-	322,069,397	-	-
中央匯金資產管理 有限責任公司	國有法人	1.00	72,575,900	0	-	72,575,900	-	-
阿布達比投資局	境外法人	0.36	25,870,600	+1,114,700	-	25,870,600	-	-
梁耀輝	境內自然人	0.14	10,440,000	0	-	10,440,000	凍結	10,440,000

股本變動和主要股東持股情況(續)

三. 公司股東數量及持股情況(續)

股東名稱	股東性質	持股比例 (%)	報告期末持有的 普通股數量	報告期內 增減變動情況	持有有限 售條件的 普通股數量	持有無限售 條件的 普通股數量	質押或凍結情況	
							股份 狀態	數量
#廖強	境內自然人	0.14	10,149,087	0	-	10,149,087	-	-
陳豐喜	境內自然人	0.14	9,950,000	-350,000	-	9,950,000	-	-
DEUTSCHE BANK AKTIENGESELLSCHAFT	境外法人	0.13	9,259,703	+9,259,703	-	9,259,703	-	-

上述股東關聯關係或
一致行動的說明

本公司未知上述股東之間是否存在關聯關係或屬於《上市公司股東持股變動信息披露管理辦法》中規定的一致行動人。

股本變動和主要股東持股情況(續)

三. 公司股東數量及持股情況(續)

前10名無限售條件普通股股東持股情況

股東名稱	報告期末		數量
	持有無限售 條件股份數量	股份種類	
鞍山鋼鐵集團有限公司	4,218,547,330	人民幣普通股	4,218,547,330
香港中央結算(代理人)有限公司	1,075,693,810	境外上市 外資股	1,075,693,810
中國石油天然氣集團有限公司	650,000,000	人民幣普通股	650,000,000
香港中央結算有限公司	322,069,397	人民幣普通股	322,069,397
中央匯金資產管理有限責任公司	72,575,900	人民幣普通股	72,575,900
阿布達比投資局	25,870,600	人民幣普通股	25,870,600
梁耀輝	10,440,000	人民幣普通股	10,440,000
#廖強	10,149,087	人民幣普通股	10,149,087
陳豐喜	9,950,000	人民幣普通股	9,950,000
DEUTSCHE BANK AKTIENGESELLSCHAFT	9,259,703	人民幣普通股	9,259,703

股本變動和主要股東持股情況(續)

三. 公司股東數量及持股情況(續)

前10名無限售條件股東之間，以及前10名無限售條件股東與前10名股東之間的關聯關係或一致行動的說明

本公司未知上述股東之間是否存在關聯關係或屬於《上市公司股東持股變動信息披露管理辦法》中規定的一致行動人。

公司前10名普通股股東和前10名無限售條件普通股股東在報告期內沒有進行約定購回交易。

四. 控股股東或實際控制人的變更情況

報告期內，公司控股股東或實際控制人未發生變更。

五. 主要股東和其他人在本公司股份及相關股份的權益與淡倉

除下述者外，於2018年6月30日，概無其他人士(本公司董事、監事和高級管理人員除外)於本公司股東或相關股份中擁有權益或淡倉而被列入按香港《證券及期貨條例》第336條存置之登記冊：

股本變動和主要股東持股情況(續)

五. 主要股東和其他人在本公司股份及相關股份的權益與淡倉(續)

公司普通股的權益

股東名稱	所持股份數目 及類別	佔總股本 比例 (%)	佔已發行 H股總比例 (%)	佔已發行 內資股 總數比例 (%)	身份
鞍山鋼鐵集團 有限公司	4,218,547,330股 國家股	58.31	-	68.61	實益擁有人
香港中央結算 (代理人)有限公司	1,075,693,810股 H股	14.87	99.07	-	代理人

董事、監事、高級管理人員情況

一、 董事、監事和高級管理人員持股變動情況

股票數量單位：股

姓名	職務	任職 狀態	期初 持股數	本期增持 股份數量	本期減持 股份數量	期末 持股數	期初	本期	期末
							被授予的 限制性 股票數量	被授予的 限制性 股票數量	被授予的 限制性 股票數量
王義棟	董事長	現任	7,650	-	-	7,650	-	-	-
李 鎮	董事、副總經理 (主持工作)	現任	0	-	-	0	-	-	-
馬連勇	董事、副總經理、總會計 師、聯席董事會秘書	現任	0	-	-	0	-	-	-
謝俊勇	董事、副總經理	現任	0	-	-	0	-	-	-
吳大軍	獨立非執行董事	現任	0	-	-	0	-	-	-
馬衛國	獨立非執行董事	現任	0	-	-	0	-	-	-
馮長利	獨立非執行董事	現任	0	-	-	0	-	-	-

董事、監事、高級管理人員情況(續)

一、 董事、監事和高級管理人員持股變動情況

姓名	職務	任職 狀態	期初 持股數	本期增持 股份數量	本期減持 股份數量	期末 持股數	期初	本期	期末
							被授予的 限制性 股票數量	被授予的 限制性 股票數量	被授予的 限制性 股票數量
林大慶	監事會主席	現任	0	-	-	0	-	-	-
劉曉暉	監事	現任	0	-	-	0	-	-	-
袁 鵬	監事	現任	0	-	-	0	-	-	-
徐世帥	副總經理	現任	0	-	-	0	-	-	-
孟勁松	副總經理	現任	0	-	-	0	-	-	-
陳 淳	聯席董事會秘書	現任	0	-	-	0	-	-	-
李忠武	原董事、原副總經理	離任	0	-	-	0	-	-	-
張景凡	原董事、原總會計師、原 聯席董事會秘書	離任	0	-	-	0	-	-	-
羅玉成	原獨立非執行董事	離任	0	-	-	0	-	-	-

董事、監事、高級管理人員情況(續)

二. 報告期內董事、監事和高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	類型	日期	原因
李忠武	董事	離任	2018.03.05	由於工作原因
	副總經理	離任	2018.01.10	由於工作原因
張景凡	董事	離任	2018.03.05	由於工作原因
	總會計師、聯席 董事會秘書	離任	2018.01.10	由於工作原因
羅玉成	獨立非執行董事	離任	2018.06.05	由於工作原因
李 鎮	董事	被選舉	2018.03.05	由於工作原因
	副總經理 (主持工作)	聘任	2018.01.10	由於工作原因
馬連勇	董事	被選舉	2018.03.05	由於工作原因
	副總經理、總會計師、 聯席董事會秘書	聘任	2018.01.10	由於工作原因
謝俊勇	董事	被選舉	2018.03.05	由於工作原因
	副總經理	聘任	2018.01.10	由於工作原因

合併資產負債表

2018年6月30日(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	2018年 6月30日	2017年 12月31日
流動資產：			
貨幣資金	六、1	4,017	2,437
衍生金融資產	六、2		7
應收票據及應收賬款	六、3	15,196	12,168
預付款項	六、4	1,249	1,772
其他應收款	六、5	61	261
存貨	六、6	12,522	11,646
持有待售資產			
一年內到期的非流動資產			
其他流動資產	六、7	482	300
流動資產合計		33,527	28,591
非流動資產：			
可供出售金融資產	六、8		719
長期股權投資	六、9	2,864	2,949
其他權益工具投資	六、10	520	
其他非流動金融資產	六、11	31	
投資性房地產			
固定資產	六、12	46,489	48,012
在建工程	六、13	1,361	1,042
無形資產	六、14	6,118	6,199
長期待攤費用			
遞延所得稅資產	六、15	840	1,713
其他非流動資產	六、16	936	
非流動資產合計		59,159	60,634
資產總計		92,686	89,225

合併資產負債表(續)

2018年6月30日(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	2018年 6月30日	2017年 12月31日
流動負債：			
短期借款	六、17	15,358	14,500
衍生金融負債	六、18		13
應付票據及應付賬款	六、19	8,353	8,679
預收款項	六、20		5,581
合同負債	六、21	5,231	
應付職工薪酬	六、22	400	347
應交稅費	六、23	348	407
其他應付款	六、24	1,609	1,637
一年內到期的非流動負債	六、25	2,958	437
其他流動負債	六、26		1,500
流動負債合計		34,257	33,101
非流動負債：			
長期借款	六、27	2,034	2,905
應付債券	六、28	3,519	2,004
長期應付職工薪酬	六、29	123	123
遞延收益	六、31	665	682
遞延所得稅負債	六、15	6	6
其他非流動負債			
非流動負債合計		6,347	5,720
負債合計		40,604	38,821

合併資產負債表(續)

2018年6月30日(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	2018年 6月30日	2017年 12月31日
股東權益：			
股本	六、32	7,235	7,235
資本公積	六、33	31,517	31,527
其他綜合收益	六、34	(163)	(3)
專項儲備	六、35	56	38
盈餘公積	六、36	3,580	3,580
一般風險準備			
未分配利潤	六、37	9,428	7,606
歸屬於母公司股東權益合計		51,653	49,983
少數股東權益		429	421
股東權益合計		52,082	50,404
負債和股東權益總計		92,686	89,225

載於第140頁至第335頁的財務報表附註是本財務報表的組成部分

第118頁至第139頁的財務報表由以下人士簽署：

公司法定代表人：

王義棟

主管會計工作的負責人：

馬連勇

會計機構負責人：

郭武

合併利潤表

截至2018年6月30日止6個月期間(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	本期數	上期數
一、營業總收入	六、38	46,882	39,063
其中：營業收入	六、38	46,882	39,063
二、營業總成本		42,380	37,436
其中：營業成本	六、38	39,063	34,680
税金及附加	六、39	570	394
銷售費用	六、40	1,415	1,188
管理費用	六、41	490	561
研發費用		146	68
財務費用	六、42	672	555
其中：利息費用	六、42	684	602
利息收入	六、42	10	29
資產減值損失	六、43	24	(10)
加：其他收益	六、44	22	22
投資收益(損失以「-」			
號填列)	六、45	182	229
其中：對聯營企業和合營			
企業的投資收益	六、45	154	208
公允價值變動收益			
(損失以「-」號填列)	六、46	(8)	5
資產處置收益(損失以			
「-」號填列)			

合併利潤表(續)

截至2018年6月30日止6個月期間(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	本期數	上期數
三. 營業利潤(虧損以「-」號填列)		4,698	1,883
加：營業外收入	六、47	9	6
減：營業外支出	六、48	48	20
四. 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		4,659	1,869
減：所得稅費用	六、49	1,166	38
五. 淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		3,493	1,831
(一) 按經營持續性分類			
1. 持續經營淨利潤		3,493	1,831
2. 終止經營淨利潤			
(二) 按所有權歸屬分類			
1. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)		(6)	8
2. 歸屬於母公司所有者的淨利潤		3,499	1,823

合併利潤表(續)

截至2018年6月30日止6個月期間(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	本期數	上期數
六、其他綜合收益的稅後淨額	六、34	14	(9)
歸屬母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		14	(9)
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益			
1. 重新計量設定受益計劃變動額			
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益			
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益	六、34	14	(9)
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益	六、34	1	
2. 其他債權投資公允價值變動			
3. 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額			
4. 現金流量套期儲備			
5. 其他	六、34	13	(9)

合併利潤表(續)

截至2018年6月30日止6個月期間(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	本期數	上期數
七. 綜合收益總額		3,507	1,822
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		3,513	1,814
歸屬於少數股東的綜合收益總額		(6)	8
八. 每股收益：			
(一) 基本每股收益			
(人民幣元/股)		0.484	0.252
(二) 稀釋每股收益			
(人民幣元/股)		0.481	0.252

載於第140頁至第335頁的財務報表附註是本財務報表的組成部分

第118頁至第139頁的財務報表由以下人士簽署：

公司法定代表人：

王義棟

主管會計工作的負責人：

馬連勇

會計機構負責人：

郭武

合併現金流量表

截至2018年6月30日止6個月期間(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	本期數	上期數
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		37,266	33,000
收到的稅費返還		22	34
收到其他與經營活動有關的現金	六、50	29	13
經營活動現金流入小計		37,317	33,047
購買商品、接受勞務支付的現金		28,953	28,055
支付給職工以及為職工支付的現金		2,193	1,900
支付的各項稅費		2,418	1,151
支付其他與經營活動有關的現金	六、50	1,846	1,330
經營活動現金流出小計		35,410	32,436
經營活動產生的現金流量淨額		1,907	611

合併現金流量表(續)

截至2018年6月30日止6個月期間(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	本期數	上期數
二. 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金			
取得投資收益收到的現金		249	230
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		3	
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額			
收到其他與投資活動有關的現金	六、50	58	137
投資活動現金流入小計		310	367
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		1,082	1,024
投資支付的現金		21	
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額			
支付其他與投資活動有關的現金		31	9
投資活動現金流出小計		1,134	1,033
投資活動產生的現金流量淨額		(824)	(666)

合併現金流量表(續)

截至2018年6月30日止6個月期間(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	本期數	上期數
三. 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		3	
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		3	
取得借款收到的現金		15,438	16,248
收到其他與籌資活動有關的現金	六、50	180	
籌資活動現金流入小計		15,621	16,248
償還債務支付的現金		12,925	15,124
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		2,213	937
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤			
支付其他與籌資活動有關的現金	六、50	1	2
籌資活動現金流出小計		15,139	16,063
籌資活動產生的現金流量淨額		482	185
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響		15	

合併現金流量表(續)

截至2018年6月30日止6個月期間(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	本期數	上期數
五. 現金及現金等價物淨增加額	六、51	1,580	130
加：期初現金及現金等價物餘額	六、51	2,437	1,968
六. 期末現金及現金等價物餘額	六、51	4,017	2,098

載於第140頁至第335頁的財務報表附註是本財務報表的組成部分

第118頁至第139頁的財務報表由以下人士簽署：

公司法定代表人：

王義棟

主管會計工作的負責人：

馬連勇

會計機構負責人：

郭武

合併股東權益變動表

2018年6月30日(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	本期數										
	股本	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	其他	少數股東權益	股東權益合計
一、上期期末餘額	7,235	31,519		(3)	38	3,580		7,604		413	50,386
加：會計政策變更				(174)				1			(173)
前期差錯更正											
同一控制下企業合併		8						2		8	18
二、本期期初餘額	7,235	31,527		(177)	38	3,580		7,607		421	50,231
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)											
(一)綜合收益總額		(10)		14	18			1,821		8	1,851
(二)股東投入和減少股本		(10)		14				3,499		(6)	3,507
1. 股東投入股本											
2. 股份支付計入股東權益的金額											
3. 其他		(10)								14	4
(三)利潤分配								(1,678)			(1,678)
1. 提取盈餘公積											
2. 提取一般風險準備											
3. 股東的分配								(1,678)			(1,678)
4. 其他											
(四)股東權益內部結轉											
1. 資本公積轉增股本											
2. 盈餘公積轉增股本											
3. 盈餘公積彌補虧損											
4. 其他											
(五)專項儲備提取和使用					18						18
1. 本期提取					36						36
2. 本期使用					(18)						(18)
(六)其他											
四、本期期末餘額	7,235	31,517		(163)	56	3,580		9,428		429	52,082

載於第140頁至第335頁的財務報表附註是本財務報表的組成部分

第118頁至第139頁的財務報表由以下人士簽署：

公司法定代表人：

王義棟

主管會計工作的負責人：

馬連勇

會計機構負責人：

郭武

合併股東權益變動表(續)

2018年6月30日(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	股本	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	上年數				其他	少數股東權益	股東權益合計
					歸屬於母公司股東權益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備			
一、上年年末餘額	7,235	31,519		12	52	3,580		2,484		406	45,288
加：會計政策變更											
前期差錯更正											
同一控制下企業合併		8						3		7	18
二、本年初餘額	7,235	31,527		12	52	3,580		2,487		413	45,306
三、本年增減變動金額(減少以「-」號填列)											
(一)綜合收益總額				(15)	(14)			5,119		8	5,098
(二)股東投入和減少股本				(15)				5,604		8	5,597
1. 股東投入股本											
2. 股份支付計入股東權益的金額											
3. 其他											
(三)利潤分配								(485)			(485)
1. 提取盈餘公積											
2. 提取一般風險準備											
3. 股東的分配								(485)			(485)
4. 其他											
(四)股東權益內部結轉											
1. 資本公積轉增股本											
2. 盈餘公積轉增股本											
3. 盈餘公積彌補虧損											
4. 其他											
(五)專項儲備提取和使用						(14)					(14)
1. 本年提取						58				1	59
2. 本年使用						(72)				(1)	(73)
(六)其他											
四、本年年末餘額	7,235	31,527		(3)	38	3,580		7,606		421	50,404

載於第140頁至第335頁的財務報表附註是本財務報表的組成部分

第118頁至第139頁的財務報表由以下人士簽署：

公司法定代表人：

王義棟

主管會計工作的負責人：

馬連勇

會計機構負責人：

郭武

母公司資產負債表

2018年6月30日(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	2018年 6月30日	2017年 12月31日
流動資產：			
貨幣資金		3,290	1,785
衍生金融資產			7
應收票據及應收賬款	十六、1	16,289	12,753
預付款項		1,073	1,698
其他應收款	十六、2	57	258
存貨		9,689	9,864
持有待售資產			
一年內到期的非流動資產			
其他流動資產			
流動資產合計		30,398	26,365
非流動資產：			
可供出售金融資產			719
其他權益工具投資		520	
其他非流動金融資產		31	
長期應收款		62	
長期股權投資	十六、3	5,032	4,984
固定資產		44,798	46,290
在建工程		1,253	949
無形資產		5,937	6,016
長期待攤費用			
遞延所得稅資產		734	1,648
其他非流動資產		936	
非流動資產合計		59,303	60,606
資產總計		89,701	86,971

母公司資產負債表(續)

2018年6月30日(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	2018年 6月30日	2017年 12月31日
流動負債：			
短期借款		15,230	14,430
衍生金融負債			13
應付票據及應付賬款		8,134	8,511
預收款項			4,869
合同負債		3,812	
應付職工薪酬		397	346
應交稅費		329	388
其他應付款		1,448	1,478
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債		2,845	300
其他流動負債			1,500
流動負債合計		32,195	31,835
非流動負債：			
長期借款		1,700	2,545
應付債券		3,519	2,004
長期應付職工薪酬		123	123
遞延收益		528	543
遞延所得稅負債		6	6
其他非流動負債			
非流動負債合計		5,876	5,221
負債合計		38,071	37,056

母公司資產負債表(續)

2018年6月30日(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	2018年 6月30日	2017年 12月31日
股東權益：			
股本		7,235	7,235
資本公積		31,566	31,565
其他綜合收益		(163)	(3)
專項儲備		56	38
盈餘公積		3,570	3,570
未分配利潤		9,366	7,510
股東權益合計		51,630	49,915
負債和股東權益總計		89,701	86,971

載於第140頁至第335頁的財務報表附註是本財務報表的組成部分

第118頁至第139頁的財務報表由以下人士簽署：

公司法定代表人：

王義棟

主管會計工作的負責人：

馬連勇

會計機構負責人：

郭武

母公司利潤表

截至2018年6月30日止6個月期間(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	本期數	上期數
一、營業收入	十六、4	47,023	39,028
減：營業成本	十六、4	39,285	34,653
税金及附加		558	384
銷售費用		1,336	1,139
管理費用		460	539
研發費用		146	68
財務費用		660	555
其中：利息費用		670	602
利息收入		6	29
資產減值損失		22	(11)
加：其他收益		20	20
投資收益(損失以「-」號填列)	十六、5	182	229
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		154	208
資產處置收益(虧損以「-」號填列)			
加：公允價值變動收益(損失以「-」號填列)		(8)	5
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)		4,750	1,955
加：營業外收入		6	5
減：營業外支出		47	20
其中：非流動資產毀損報廢損失		45	15
三、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		4,709	1,940
減：所得稅費用		1,176	
四、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		3,533	1,940
(一) 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		3,533	1,940
(二) 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)			

母公司利潤表(續)

截至2018年6月30日止6個月期間(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	本期數	上期數
五. 其他綜合收益的稅後淨額		14	(9)
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益			
1. 重新計量設定受益計劃變動額			
2. 權益法下不能重分類轉損益的其他綜合收益			
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		14	(9)
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		1	
2. 其他債權投資公允價值變動			
3. 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額			
4. 其他		13	(9)
六. 綜合收益總額		3,547	1,931

載於第140頁至第335頁的財務報表附註是本財務報表的組成部分

第118頁至第139頁的財務報表由以下人士簽署：

公司法定代表人：

王義棟

主管會計工作的負責人：

馬連勇

會計機構負責人：

郭武

母公司現金流量表

截至2018年6月30日止6個月期間(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	本期數	上期數
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		36,344	32,224
收到的稅費返還		21	34
收到其他與經營活動有關的現金		25	12
經營活動現金流入小計		36,390	32,270
二、投資活動產生的現金流量：			
購買商品、接受勞務支付的現金		28,083	27,434
支付給職工以及為職工支付的現金		2,122	1,842
支付的各項稅費		2,359	1,091
支付其他與經營活動有關的現金		1,901	1,345
經營活動現金流出小計		34,465	31,712
經營活動產生的現金流量淨額		1,925	558
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金			
取得投資收益收到的現金		249	230
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額			
收到其他與投資活動有關的現金		55	134
投資活動現金流入小計		304	364
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		1,030	1,004
投資支付的現金		164	
支付其他與投資活動有關的現金		31	9
投資活動現金流出小計		1,225	1,013
投資活動產生的現金流量淨額		(921)	(649)

母公司現金流量表(續)

截至2018年6月30日止6個月期間(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	附註	本期數	上期數
三. 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金			
取得借款收到的現金		15,335	16,248
收到其他與籌資活動有關的現金		180	
籌資活動現金流入小計		15,515	16,248
償還債務支付的現金			
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		12,830	15,085
支付其他與籌資活動有關的現金		2,199	923
			20
籌資活動現金流出小計		15,029	16,028
籌資活動產生的現金流量淨額		486	220
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		15	
五. 現金及現金等價物淨增加額			
加：期初現金及現金等價物餘額		1,505	129
		1,785	1,228
六. 期末現金及現金等價物餘額			
		3,290	1,357

載於第140頁至第335頁的財務報表附註是本財務報表的組成部分

第118頁至第139頁的財務報表由以下人士簽署：

公司法定代表人：
王義棟

主管會計工作的負責人：
馬連勇

會計機構負責人：
郭武

母公司股東權益變動表

2018年6月30日(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	本期數								
	股本	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	股東權益合計
一、上期期末餘額	7,235	31,565		(3)	38	3,570		7,510	49,915
加：會計政策變更				(174)				1	(173)
前期差錯更正									
同一控制下企業合併									
二、本期期初餘額	7,235	31,565		(177)	38	3,570		7,511	49,742
三、本期增減變動金額(減少以“-”號填列)		1		14	18			1,855	1,888
(一) 綜合收益總額				14				3,533	3,547
(二) 股東投入和減少股本		1							1
1. 股東投入股本									
2. 股份支付計入股東權益的金額									
3. 其他		1							1
(三) 利潤分配								(1,678)	(1,678)
1. 提取盈餘公積									
2. 提取一般風險準備									
3. 股東的分配								(1,678)	(1,678)
4. 其他									
(四) 股東權益內部結轉									
1. 資本公積轉增股本									
2. 盈餘公積轉增股本									
3. 盈餘公積彌補虧損									
4. 其他									
(五) 專項儲備提取和使用					18				18
1. 本期提取					36				36
2. 本期使用					(18)				(18)
(六) 其他									
四、本期期末餘額	7,235	31,566		(163)	56	3,570		9,366	51,630

載於第140頁至第335頁的財務報表附註是本財務報表的組成部分

第118頁至第139頁的財務報表由以下人士簽署：

公司法定代表人：

王義棟

主管會計工作負責人：

馬連勇

會計機構負責人：

郭武

母公司股東權益變動表(續)

2018年6月30日(編製單位：鞍鋼股份有限公司 金額單位：人民幣百萬元)

項目	上年數								
	股本	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	股東權益合計
一、上年年末餘額	7,235	31,565		12	52	3,570		2,630	45,064
加：會計政策變更									
前期差錯更正									
同一控制下企業合併									
二、本年年初餘額	7,235	31,565		12	52	3,570		2,630	45,064
三、本年增減變動金額(減少以「-」號填列)				(15)	(14)			4,880	4,851
(一) 綜合收益總額				(15)	(14)			5,365	5,350
(二) 股東投入和減少股本									
1. 股東投入股本									
2. 股份支付計入股東權益的金額									
3. 其他									
(三) 利潤分配								(485)	(485)
1. 提取盈餘公積									
2. 提取一般風險準備									
3. 股東的分配								(485)	(485)
4. 其他									
(四) 股東權益內部結轉									
1. 資本公積轉增股本									
2. 盈餘公積轉增股本									
3. 盈餘公積彌補虧損									
4. 其他									
(五) 專項儲備提取和使用					(14)				(14)
1. 本年提取					58				58
2. 本年使用					(72)				(72)
(六) 其他									
四、本年年末餘額	7,235	31,565		(3)	38	3,570		7,510	49,915

載於第140頁至第335頁的財務報表附註是本財務報表的組成部分

第118頁至第139頁的財務報表由以下人士簽署：

公司法定代表人：

王義棟

主管會計工作負責人：

馬連勇

會計機構負責人：

郭武

財務報表附註

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

一. 公司基本情況

鞍鋼股份有限公司(以下簡稱「本公司」或「公司」)是於1997年5月8日正式成立的股份有限公司，現總部位於中國遼寧省鞍山市鐵西區鞍鋼廠區。

本財務報表經本公司董事會於2018年8月27日批准報出。

本公司本期合併範圍內子公司共20戶，詳見本附註八「在其他主體中的權益」。本公司本期增加2家子公司，詳見本附註七「合併範圍的變更」。

本公司及其子公司(以下簡稱「本集團」)的主要業務為黑色金屬冶煉及鋼壓延加工。

二. 財務報表的編製基礎

本集團財務報表以持續經營假設為基礎，根據實際發生的交易和事項，按照財政部發佈的《企業會計準則—基本準則》(財政部令第33號發佈、財政部令第76號修訂)、於2006年2月15日及其後頒佈和修訂的42項具體會計準則、企業會計準則應用指南、企業會計準則解釋及其他相關規定(以下合稱「企業會計準則」)，以及中國證券監督管理委員會《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號—財務報告的一般規定》(2014年修訂)的披露規定編製。

根據企業會計準則的相關規定，本集團會計核算以權責發生制為基礎。除某些金融工具外，本財務報表均以歷史成本為計量基礎。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

三. 遵循企業會計準則的聲明

本集團編製的財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本集團2018年6月30日的財務狀況及截至2018年6月30日止6個月期間的經營成果和現金流量等有關信息。此外，本集團的財務報表在所有重大方面符合中國證券監督管理委員會2014年修訂的《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號－財務報告的一般規定》有關財務報表及其附註的披露要求。

四. 主要會計政策和會計估計

關於管理層所作出的重大會計判斷和估計的說明，請參閱附註四、26、重大會計判斷和估計。

1. 會計期間

本集團會計年度採用公曆年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2. 營業週期

正常營業週期是指本集團從購買用於加工的資產起至實現現金或現金等價物的期間。本集團以12個月作為一個營業週期，並以其作為資產和負債的流動性劃分標準。

3. 記賬本位幣

人民幣為本集團經營所處的主要經濟環境中的貨幣，本集團以人民幣為記賬本位幣。本集團編製本財務報表時所採用的貨幣為人民幣。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

4. 企業合併的會計處理方法

企業合併，是指將兩個或兩個以上單獨的企業合併形成一個報告主體的交易或事項。企業合併分為同一控制下企業合併和非同一控制下企業合併。

(1) 同一控制下企業合併

參與合併的企業在合併前後均受同一方或相同的多方最終控制，且該控制並非暫時性的，為同一控制下的企業合併。同一控制下的企業合併，在合併日取得對其他參與合併企業控制權的一方為合併方，參與合併的其他企業為被合併方。合併日，是指合併方實際取得對被合併方控制權的日期。

合併方取得的資產和負債均按合併日在被合併方的賬面價值計量。合併方取得的淨資產賬面價值與支付的合併對價賬面價值(或發行股份面值總額)的差額，調整資本公積(股本溢價)；資本公積(股本溢價)不足以衝減的，調整留存收益。

合併方為進行企業合併發生的各項直接費用，於發生時計入當期損益。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

4. 企業合併的會計處理方法(續)

(2) 非同一控制下企業合併

參與合併的企業在合併前後不受同一方或相同的多方最終控制的，為非同一控制下的企業合併。非同一控制下的企業合併，在購買日取得對其他參與合併企業控制權的一方為購買方，參與合併的其他企業為被購買方。購買日，是指為購買方實際取得對被購買方控制權的日期。

對於非同一控制下的企業合併，合併成本包含購買日購買方為取得對被購買方的控制權而付出的資產、發生或承擔的負債以及發行的權益性證券的公允價值，為企業合併發生的審計、法律服務、評估諮詢等中介費用以及其他管理費用於發生時計入當期損益。購買方作為合併對價發行的權益性證券或債務性證券的交易費用，計入權益性證券或債務性證券的初始確認金額。所涉及的或有對價按其在購買日的公允價值計入合併成本，購買日後12個月內出現對購買日已存在情況的新的或進一步證據而需要調整或有對價的，相應調整合併商譽。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

4. 企業合併的會計處理方法(續)

(2) 非同一控制下企業合併(續)

購買方發生的合併成本及在合併中取得的可辨認淨資產按購買日的公允價值計量。合併成本大於合併中取得的被購買方於購買日可辨認淨資產公允價值份額的差額，確認為商譽。合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，首先對取得的被購買方各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值以及合併成本的計量進行覆核，覆核後合併成本仍小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，其差額計入當期損益。

5. 合併財務報表的編製方法

(1) 合併財務報表範圍的確定原則

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎予以確定。控制是指本公司擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響該回報金額。合併範圍包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主體。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

5. 合併財務報表的編製方法(續)

(1) 合併財務報表範圍的確定原則(續)

一旦相關事實和情況的變化導致上述控制定義涉及的相關要素發生了變化，本公司將進行重新評估。

(2) 合併財務報表編製的方法

從取得子公司的淨資產和生產經營決策的實際控制權之日起，本公司開始將其納入合併範圍；從喪失實際控制權之日起停止納入合併範圍。對於處置的子公司，處置日前的經營成果和現金流量已經適當地包括在合併利潤表和合併現金流量表中；當期處置的子公司，不調整合併資產負債表的期初數。非同一控制下企業合併增加的子公司，其購買日後的經營成果及現金流量已經適當地包括在合併利潤表和合併現金流量表中，且不調整合併財務報表的期初數和對比數。同一控制下企業合併增加的子公司及吸收合併下的被合併方，其自合併當期期初至合併日的經營成果和現金流量已經適當地包括在合併利潤表和合併現金流量表中，並且同時調整合併財務報表的對比數。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

5. 合併財務報表的編製方法(續)

(2) 合併財務報表編製的方法(續)

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

公司內所有重大往來餘額、交易及未實現利潤在合併財務報表編製時予以抵銷。

子公司的股東權益及當期淨損益中不屬於本公司所擁有的部分分別作為少數股東權益及少數股東損益在合併財務報表中股東權益及淨利潤項下單獨列示。子公司當期淨損益中屬於少數股東權益的份額，在合併利潤表中淨利潤項目下以「少數股東損益」項目列示。少數股東分擔的子公司的虧損超過了少數股東在該子公司期初股東權益中所享有的份額，仍衝減少數股東權益。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

6. 合營安排分類及共同經營會計處理方法

合營安排，是指一項由兩個或兩個以上的參與方共同控制的安排。本公司根據在合營安排中享有的權利和承擔的義務，將合營安排分為共同經營和合營企業。共同經營，是指本公司享有該安排相關資產且承擔該安排相關負債的合營安排。合營企業，是指本公司僅對該安排的淨資產享有權利的合營安排。

本公司對合營企業的投資採用權益法核算，按照本附註四、11(2)②「權益法核算的長期股權投資」中所述的會計政策處理。

本公司作為合營方對共同經營，確認本公司單獨持有的資產、單獨所承擔的負債，以及按本公司份額確認共同持有的資產和共同承擔的負債；確認出售本公司享有的共同經營產出份額所產生的收入；按本公司份額確認共同經營因出售產出所產生的收入；確認本公司單獨所發生的費用，以及按本公司份額確認共同經營發生的費用。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

6. 合營安排分類及共同經營會計處理方法(續)

當本公司作為合營方向共同經營投出或出售資產(該資產不構成業務，下同)、或者自共同經營購買資產時，在該等資產出售給第三方之前，本公司僅確認因該交易產生的損益中歸屬於共同經營其他參與方的部分。該等資產發生符合《企業會計準則第8號—資產減值》等規定的資產減值損失的，對於由本公司向共同經營投出或出售資產的情況，本公司全額確認該損失；對於本公司自共同經營購買資產的情況，本公司按承擔的份額確認該損失。

7. 現金及現金等價物的確定標準

本集團現金及現金等價物包括庫存現金、可以隨時用於支付的存款以及本集團持有的期限短(一般為從購買日起，三個月內到期)、流動性強、易於轉換為已知金額的現金、價值變動風險很小的投資。

8. 外幣業務和外幣報表折算

(1) 外幣交易的折算方法

本集團發生的外幣交易在初始確認時，按交易日的即期匯率(通常指中國人民銀行公佈的當日外匯牌價的中間價，下同)折算為記賬本位幣金額，但發生的外幣兌換業務或涉及外幣兌換的交易事項，按照實際採用的匯率折算為記賬本位幣金額。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

8. 外幣業務和外幣報表折算(續)

(2) 對於外幣貨幣性項目和外幣非貨幣性項目的折算方法

資產負債表日，對於外幣貨幣性項目採用資產負債表日即期匯率折算，由此產生的匯兌差額，除屬於與購建符合資本化條件的資產相關的外幣專門借款產生的匯兌差額按照借款費用資本化的原則處理；②其他權益工具投資的外幣貨幣性項目除攤餘成本之外的其他賬面餘額變動產生的匯兌差額計入其他綜合收益之外，均計入當期損益。

以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目，仍採用交易發生日的即期匯率折算的記賬本位幣金額計量。以公允價值計量的外幣非貨幣性項目，採用公允價值確定日的即期匯率折算，折算後的記賬本位幣金額與原記賬本位幣金額的差額，作為公允價值變動(含匯率變動)處理，計入當期損益或確認為其他綜合收益。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

9. 金融工具

在本集團成為金融工具合同的一方時確認一項金融資產或金融負債。

(1) 金融資產

① 金融資產分類和重分類

本集團根據管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流量特徵將金融資產分類為以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產、以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

只有當本集團改變管理金融資產的業務模式時，才會按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》第六章的規定對所有受影響的相關金融資產進行重分類。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

9. 金融工具(續)

(1) 金融資產(續)

② 金融資產的確認

以攤餘成本計量的金融資產，是指同時符合下列條件的金融資產：

- A. 企業管理該金融資產的業務模式是以收取合同現金流量為目標。
- B. 該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產，是指該金融資產同時符合下列條件：

- A. 企業管理該金融資產的業務模式既以收取合同現金流量為目標又以出售該金融資產為目標。
- B. 該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。

本集團將非交易性權益工具投資指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，是指除分類為以攤餘成本計量的金融資產和分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產之外的金融資產。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

9. 金融工具(續)

(1) 金融資產(續)

③ 金融資產的計量

本集團在非同一控制下的企業合併中確認的或有對價構成金融資產的，該金融資產分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

本集團對所有金融資產按照公允價值進行初始計量。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，相關交易費用應當直接計入當期損益；對於其他類別的金融資產，相關交易費用應當計入初始確認金額。本集團按照《企業會計準則第14號—收入》規範的交易確認的應收賬款初始計量中未包含《企業會計準則第14號—收入》準則中所定義的重大融資成分，也未考慮不超過一年的合同中的融資成分。

以攤餘成本計量的金融資產(不屬於任何套期關係的一部分)，按照攤餘成本進行後續計量，在按照實際利率法攤銷、減值以及終止確認時產生的利得或損失，計入當期損益。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

9. 金融工具(續)

(1) 金融資產(續)

③ 金融資產的計量(續)

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產，除減值損失或利得、匯兌損益、股利收入和按照實際利率法計算的該金融資產的利息計入損益之外，所產生的其他利得或損失，均應當計入其他綜合收益。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，公允價值變動計入當期損益。

金融資產應當按照實際利率法確認利息收入。利息收入應當根據金融資產賬面餘額乘以實際利率計算確定，但下列情況除外：

A：對於購入或源生的已發生信用減值的金融資產，企業應當自初始確認起，按照該金融資產的攤餘成本和經信用調整的實際利率計算確定其利息收入。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

9. 金融工具(續)

(1) 金融資產(續)

③ 金融資產的計量(續)

B: 對於購入或源生的未發生信用減值、但在後續期間成為已發生信用減值的金融資產，企業應當在後續期間，按照該金融資產的攤餘成本和實際利率計算確定其利息收入。企業按照上述規定對金融資產的攤餘成本運用實際利率法計算利息收入的，若該金融工具在後續期間因其信用風險有所改善而不再存在信用減值，並且這一改善在客觀上可與應用上述規定之後發生的某一事件相聯繫(如債務人的信用評級被上調)，企業應當轉按實際利率乘以該金融資產賬面餘額來確定利息收入。

金融資產的股利收入，只有在同時符合下列條件時，才能確認股利收入並計當期損益：

- A: 企業收取股利的權利已經確立；
- B: 與股利相關的經濟利益很可能流入企業；
- C: 股利的金額能夠可靠計量。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

9. 金融工具(續)

(1) 金融資產(續)

④ 金融資產的終止確認

本集團將滿足下列條件之一的金融資產予以終止確認：

- A. 收取該金融資產現金流量的合同權利終止；
- B. 金融資產發生轉移，本集團轉移了金融資產所有權上幾乎所有風險和報酬；
- C. 金融資產發生轉移，本集團既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有風險和報酬，且未保留對該金融資產控制的。

金融資產發生轉移，企業既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有風險和報酬，但企業保留了對該金融資產控制的，應當按照其繼續涉入被轉移金融資產的程度繼續確認有關金融資產，並相應確認相關負債。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

9. 金融工具(續)

(1) 金融資產(續)

④ 金融資產的終止確認(續)

金融資產整體轉移滿足終止確認條件的，將所轉移金融資產的賬面價值，與因轉移而收到的對價及原計入其他綜合收益的公允價值變動累計額(該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付)之和的差額計入當期損益。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

9. 金融工具(續)

(1) 金融資產(續)

④ 金融資產的終止確認(續)

金融資產部分轉移滿足終止確認條件的，將所轉移金融資產整體的賬面價值，在終止確認部分和未終止確認部分之間，按照各自的相對公允價值進行分攤，並將因轉移而收到的對價及應分攤至終止確認部分的原計入其他綜合收益的公允價值變動累計額(該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付)之和，與分攤的前述金融資產整體賬面價值的差額計入當期損益。

非交易性權益工具投資指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產的，當該金融資產終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入留存收益。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

9. 金融工具(續)

(1) 金融資產(續)

⑤ 金融資產減值的測試方法及會計處理方法

對於下列各項目，本集團始終按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備：

- A. 按照《企業會計準則第14號—收入》規範的交易確認的應收賬款或合同資產，初始計量中未包重大融資成分，也未考慮不超過一年的合同中的融資成分。
- B. 按照《企業會計準則第14號—收入》規範的交易確認的應收賬款和合同資產，或應收賬款，或合同資產，初始計量中雖然包含重大融資成分，但本集團選擇按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

9. 金融工具(續)

(1) 金融資產(續)

⑤ 金融資產減值的測試方法及會計處理方法(續)

- C. 按照《企業會計準則第21號—租賃》規範的交易形成的租賃應收款，本集團選擇，按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備。

除上述金融資產外，本集團以預期信用損失為基礎，對以攤餘成本計量的金融資產和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產進行減值會計處理並確認損失準備。具體如下：

- A. 如果該金融工具的信用風險自初始確認後已顯著增加，本集團按照相當於該金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備。
- B. 如果該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加，本集團按照相當於該金融工具未來12個月內預期信用損失的金額計量其損失準備。
- C. 本集團在前一會計期間已經按照相當於金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量了損失準備，但在當期資產負債表日，該金融工具已不再屬於自初始確認後信用風險顯著增加的情形的，本集團在當期資產負債表日按照相當於未來12個月內預期信用損失的金額計量該金融工具的損失準備。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

9. 金融工具(續)

(2) 金融負債

① 金融負債的計量

本集團對所有金融負債按照公允價值進行初始計量。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，相關交易費用應當直接計入當期損益；對於其他類別的金融負債，相關交易費用應當計入初始確認金額。

② 金融負債分類和重分類

除下列各項外，本集團將金融負債分類為以攤餘成本計量的金融負債：

- A. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，包括交易性金融負債(含屬於金融負債的衍生工具)和指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。
- B. 金融資產轉移不符合終止確認條件或繼續涉入被轉移金融資產所形成的金融負債。對此類金融負債，本集團按照《企業會計準則第23號—金融資產轉移》相關規定進行計量。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

9. 金融工具(續)

(2) 金融負債(續)

② 金融負債分類和重分類(續)

- C. 不屬於以上A或B情形的財務擔保合同，以及不屬於以上A情形的以低於市場利率貸款的貸款承諾。本集團作為此類金融負債發行方的，在初始確認後按照依據本準則第八章所確定的損失準備金額以及初始確認金額扣除依據《企業會計準則第14號－收入》相關規定所確定的累計攤銷額後的餘額孰高進行計量。

本集團將在非同一控制下的企業合併中作為購買方確認的或有對價形成金融負債的，按照以公允價值計量且其變動計入當期損益進行會計處理。

企業對所有金融負債均不得進行重分類。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

9. 金融工具(續)

(2) 金融負債(續)

③ 金融負債終止確認

當金融負債的現時義務全部或部分已經解除時，終止確認該金融負債或該部分金融負債。公司與債權人之間簽訂協議，以承擔新金融負債方式替換現存金融負債，且新金融負債與現存金融負債的合同條款實質上不同的，終止確認現存金融負債，並同時確認新金融負債。公司對現存金融負債全部或部分的合同條款作出實質性修改的，終止確認現存金融負債或其一部分，同時將修改條款後的金融負債確認為一項新金融負債。

終止確認部分的負債賬面價值與支付的對價之間的差額，計入當期損益。

10. 存貨

(1) 存貨的分類

存貨主要包括原材料、在產品、庫存商品、週轉材料、備品備件、在途物資、委託加工物資等。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

10. 存貨(續)

(2) 存貨取得和發出的計價方法

存貨在取得時按實際成本計價，存貨成本包括採購成本、加工成本和其他成本。領用和發出時按加權平均法和個別計價法等計價。

(3) 存貨可變現淨值的確認和跌價準備的計提方法

可變現淨值是指在日常活動中，存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額。在確定存貨的可變現淨值時，以取得的確鑿證據為基礎，同時考慮持有存貨的目的以及資產負債表日後事項的影響。

在資產負債表日，存貨按照成本與可變現淨值孰低計量。當其可變現淨值低於成本時，提取存貨跌價準備。除備品備件外的存貨按單個存貨項目計算存貨跌價準備。備品備件按其實際狀況，根據管理層的估計計提存貨跌價準備。

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

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

10. 存貨(續)

- (4) 存貨的盤存制度為永續盤存制。
- (5) 週轉材料的攤銷方法

週轉材料包括低值易耗品、包裝物和其他週轉材料，並根據其性質的不同，分別採用一次攤銷法、工作量法和分次攤銷法進行攤銷，計入相關資產的成本或者當期損益。

11. 長期股權投資

本部分所指的長期股權投資是指本公司對被投資單位具有控制、共同控制或重大影響的長期股權投資。本公司對被投資單位不具有控制、共同控制或重大影響的長期股權投資，作為其他權益工具投資及交易性金融資產，其會計政策詳見附註四、9「金融工具」。

共同控制，是指本公司按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。重大影響，是指本公司對被投資單位的財務和經營政策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

11. 長期股權投資(續)

(1) 投資成本的確定

對於同一控制下的企業合併取得的長期股權投資，在合併日按照被合併方股東權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為長期股權投資的初始投資成本。長期股權投資初始投資成本與支付的現金、轉讓的非現金資產以及所承擔債務賬面價值之間的差額，調整資本公積；資本公積不足衝減的，調整留存收益。以發行權益性證券作為合併對價的，在合併日按照被合併方股東權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為長期股權投資的初始投資成本，按照發行股份的面值總額作為股本，長期股權投資初始投資成本與所發行股份面值總額之間的差額，調整資本公積；資本公積不足衝減的，調整留存收益。

對於非同一控制下的企業合併取得的長期股權投資，在購買日按照合併成本作為長期股權投資的初始投資成本，合併成本包括購買方付出的資產、發生或承擔的負債、發行的權益性證券的公允價值之和。合併方或購買方為企業合併發生的審計、法律服務、評估諮詢等中介費用以及其他相關管理費用，於發生時計入當期損益。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

11. 長期股權投資(續)

(1) 投資成本的確定(續)

除企業合併形成的長期股權投資外的其他股權投資，按成本進行初始計量，該成本視長期股權投資取得方式的不同，分別按照本公司實際支付的現金購買價款、本公司發行的權益性證券的公允價值、投資合同或協議約定的價值、非貨幣性資產交換交易中換出資產的公允價值或原賬面價值、該項長期股權投資自身的公允價值等方式確定。與取得長期股權投資直接相關的費用、稅金及其他必要支出也計入投資成本。

(2) 後續計量及損益確認方法

對被投資單位具有共同控制(構成共同經營者除外)或重大影響的長期股權投資，採用權益法核算。此外，公司財務報表採用成本法核算能夠對被投資單位實施控制的長期股權投資。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

11. 長期股權投資(續)

(2) 後續計量及損益確認方法(續)

① 成本法核算的長期股權投資

採用成本法核算時，長期股權投資按初始投資成本計價，追加或收回投資調整長期股權投資的成本。除取得投資時實際支付的價款或者對價中包含的已宣告但尚未發放的現金股利或者利潤外，當期投資收益按照享有被投資單位宣告發放的現金股利或利潤確認。

② 權益法核算的長期股權投資

採用權益法核算時，長期股權投資的初始投資成本大於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，不調整長期股權投資的初始投資成本；初始投資成本小於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，其差額計入當期損益，同時調整長期股權投資的成本。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

11. 長期股權投資(續)

(2) 後續計量及損益確認方法(續)

② 權益法核算的長期股權投資(續)

採用權益法核算時，按照應享有或應分擔的被投資單位實現的淨損益和其他綜合收益的份額，分別確認投資收益和其他綜合收益，同時調整長期股權投資的賬面價值；按照被投資單位宣告分派的利潤或現金股利計算應享有的部分，相應減少長期股權投資的賬面價值；對於被投資單位除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外股東權益的其他變動，調整長期股權投資的賬面價值並計入資本公積。在確認應享有被投資單位淨損益的份額時，以取得投資時被投資單位各項可辨認資產等的公允價值為基礎，對被投資單位的淨利潤進行調整後確認。被投資單位採用的會計政策及會計期間與本公司不一致的，按照本公司的會計政策及會計期間對被投資單位的財務報表進行調整，並據以確認投資收益和其他綜合收益。對於本公司與聯營企業及合營企業之間發生的交易，投出或出售的資產不構成業務的，未實現內部交易損益按照享有的比例計算歸屬於本公司的部分予以抵銷，在此基礎上確認投資損益。但本公司與被投資單位發生的未實現內部交易損失，屬於所轉讓資產減值損失的，不予以抵銷。

在確認應分擔被投資單位發生的淨虧損時，以長期股權投資的賬面價值和其他實質上構成對被投資單位淨投資的長期權益減記至零為限。此外，如本公司對被投資單位負有承擔額外損失的義務，則按預計承擔的義務確認預計負債，計入當期投資損失。被投資單位以後期間實現淨利潤的，本公司在收益分享額彌補未確認的虧損分擔額後，恢復確認收益分享額。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

11. 長期股權投資(續)

(2) 後續計量及損益確認方法(續)

③ 收購少數股權

在編製合併財務報表時，因購買少數股權新增的長期股權投資與按照新增持股比例計算應享有子公司自購買日(或合併日)開始持續計算的淨資產份額之間的差額，調整資本公積，資本公積不足衝減的，調整留存收益。

④ 處置長期股權投資

在合併財務報表中，母公司在不喪失控制權的情況下部分處置對子公司的長期股權投資，處置價款與處置長期股權投資相對應享有子公司淨資產的差額計入股東權益；母公司部分處置對子公司的長期股權投資導致喪失對子公司控制權的，按本附註四、5(2)「合併財務報表編製的方法」中所述的相關會計政策處理。

其他情形下的長期股權投資處置，對於處置的股權，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期損益。

採用權益法核算的長期股權投資，處置後的剩餘股權仍採用權益法核算的，在處置時將原計入股東權益的其他綜合收益部分按相應的比例採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理。因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他股東權益變動而確認的所有者權益，按比例結轉入當期損益。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

11. 長期股權投資(續)

(2) 後續計量及損益確認方法(續)

④ 處置長期股權投資(續)

採用成本法核算的長期股權投資，處置後剩餘股權仍採用成本法核算的，其在取得對被投資單位的控制之前因採用權益法核算或金融工具確認和計量準則核算而確認的其他綜合收益，採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，並按比例結轉當期損益；因採用權益法核算而確認的被投資單位淨資產中除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他股東權益變動按比例結轉當期損益。

12. 固定資產

(1) 固定資產確認條件

固定資產是指為生產商品、提供勞務、出租或經營管理而持有的，使用壽命超過一個會計年度的有形資產。固定資產僅在與其有關的經濟利益很可能流入本集團，且其成本能夠可靠地計量時才予以確認。固定資產按成本並考慮預計棄置費用因素的影響進行初始計量。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

12. 固定資產(續)

(2) 各類固定資產的折舊方法

固定資產從達到預定可使用狀態的次月起，採用年限平均法在使用壽命內計提折舊。各類固定資產的使用年限、預計淨殘值率如下：

固定資產類別	使用年限	預計	
		淨殘值率 (%)	年折舊率 (%)
房屋及建築物	40年	3-5	2.375-2.425
機器及設備	17-24年	3-5	3.958-5.706
其他固定資產	5-12年	3-5	7.917-19.40

預計淨殘值是指假定固定資產預計使用壽命已滿並處於使用壽命終了時的預期狀態，本集團目前從該項資產處置中獲得的扣除預計處置費用後的金額。

(3) 固定資產的減值測試方法及減值準備計提方法

固定資產的減值測試方法和減值準備計提方法詳見附註四、16、長期資產減值。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

12. 固定資產(續)

(4) 融資租入固定資產的認定依據及計價方法

融資租賃為實質上轉移了與資產所有權有關的全部風險和報酬的租賃，其所有權最終可能轉移，也可能不轉移。以融資租賃方式租入的固定資產採用與自有固定資產一致的政策計提租賃資產折舊。能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的在租賃資產使用壽命內計提折舊，無法合理確定租賃期屆滿能夠取得租賃資產所有權的，在租賃期與租賃資產使用壽命兩者中較短的期間內計提折舊。

(5) 其他說明

與固定資產有關的後續支出，如果與該固定資產有關的經濟利益很可能流入且其成本能可靠地計量，則計入固定資產成本，並終止確認被替換部分的賬面價值。除此以外的其他後續支出，在發生時計入當期損益。

固定資產出售、轉讓、報廢或毀損的處置收入扣除其賬面價值和相關稅費後的差額計入當期損益。

本集團定期對固定資產的使用壽命、預計淨殘值和折舊方法進行覆核，如發生改變則作為會計估計變更處理。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

13. 在建工程

在建工程成本按實際工程支出確定，包括在建期間發生的各項工程支出、工程達到預定可使用狀態前的資本化的借款費用以及其他相關費用等。在建工程在達到預定可使用狀態後結轉為固定資產。

在建工程的減值測試方法和減值準備計提方法詳見附註四、16、長期資產減值。

14. 借款費用

借款費用包括借款利息、折價或溢價的攤銷、輔助費用以及因外幣借款而發生的匯兌差額等。可直接歸屬於符合資本化條件的資產的購建或者生產的借款費用，在資產支出已經發生、借款費用已經發生、為使資產達到預定可使用或可銷售狀態所必要的購建或生產活動已經開始時，開始資本化；購建或者生產的符合資本化條件的資產達到預定可使用狀態或者可銷售狀態時，停止資本化。其餘借款費用在發生當期確認為費用。

專門借款當期實際發生的利息費用，減去尚未動用的借款資金存入銀行取得的利息收入或進行暫時性投資取得的投資收益後的金額予以資本化；一般借款根據累計資產支出超過專門借款部分的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的資本化率，確定資本化金額。資本化率根據一般借款的加權平均利率計算確定。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

14. 借款費用(續)

資本化期間內，外幣專門借款的匯兌差額全部予以資本化；外幣一般借款的匯兌差額計入當期損益。

符合資本化條件的資產指需要經過相當長時間的購建或者生產活動才能達到預定可使用或可銷售狀態的固定資產、投資性房地產和存貨等資產。

如果符合資本化條件的資產在購建或生產過程中發生非正常中斷、並且中斷時間連續超過3個月的，暫停借款費用的資本化，直至資產的購建或生產活動重新開始。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

15. 無形資產

(1) 無形資產

無形資產是指本集團擁有或者控制的沒有實物形態的可辨認非貨幣性資產。

無形資產按成本進行初始計量。與無形資產有關的支出，如果相關的經濟利益很可能流入本集團且其成本能可靠地計量，則計入無形資產成本。除此以外的其他項目的支出，在發生時計入當期損益。

取得的土地使用權通常作為無形資產核算。自行開發建造廠房等建築物，相關的土地使用權支出和建築物建造成本則分別作為無形資產和固定資產核算。如為外購的房屋及建築物，則將有關價款在土地使用權和建築物之間進行分配，難以合理分配的，全部作為固定資產處理。

使用壽命有限的無形資產自可供使用時起，對其原值減去預計淨殘值和已計提的減值準備累計金額在其預計使用壽命內採用直線法分期平均攤銷。使用壽命不確定的無形資產不予攤銷。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

15. 無形資產(續)

(1) 無形資產(續)

本集團定期對使用壽命有限的無形資產的使用壽命和攤銷方法進行覆核，如發生變更則作為會計估計變更處理。此外，還對使用壽命不確定的無形資產的使用壽命進行覆核，如果有證據表明該無形資產為企業帶來經濟利益的期限是可預見的，則估計其使用壽命並按照使用壽命有限的無形資產的攤銷政策進行攤銷。

(2) 研究與開發支出

本集團內部研究開發項目的支出分為研究階段支出與開發階段支出。

研究階段的支出，於發生時計入當期損益。

開發階段的支出同時滿足下列條件的，確認為無形資產，不能滿足下述條件的開發階段的支出計入當期損益：

- ① 完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；
- ② 具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；
- ③ 無形資產產生經濟利益的方式，包括能夠證明運用該無形資產生產的產品存在市場或無形資產自身存在市場，無形資產將在內部使用的，能夠證明其有用性；

四. 主要會計政策和會計估計(續)

15. 無形資產(續)

(2) 研究與開發支出(續)

- ④ 有足夠的技術、財務資源和其他資源支持，以完成該無形資產的開發，並有能力使用或出售該無形資產；
- ⑤ 歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。

無法區分研究階段支出和開發階段支出的，將發生的研發支出全部計入當期損益。

(3) 無形資產的減值測試方法及減值準備計提方法

無形資產的減值測試方法和減值準備計提方法詳見附註四、16、長期資產減值。

16. 長期資產減值

對於固定資產、在建工程、使用壽命有限的無形資產，及對子公司、合營企業、聯營企業的長期股權投資等非流動非金融資產，本集團於資產負債表日判斷是否存在減值跡象。如存在減值跡象的，則估計其可收回金額，進行減值測試。使用壽命不確定的無形資產和尚未達到可使用狀態的無形資產，無論是否存在減值跡象，每年均進行減值測試。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

16. 長期資產減值(續)

減值測試結果表明資產的可收回金額低於其賬面價值的，按其差額計提減值準備並計入減值損失。可收回金額為資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間的較高者。資產的公允價值根據公平交易中銷售協議價格確定；不存在銷售協議但存在資產活躍市場的，公允價值按照該資產的買方出價確定；不存在銷售協議和資產活躍市場的，則以可獲取的最佳信息為基礎估計資產的公允價值。處置費用包括與資產處置有關的法律費用、相關稅費、搬運費以及為使資產達到可銷售狀態所發生的直接費用。資產預計未來現金流量的現值，按照資產在持續使用過程中和最終處置時所產生的預計未來現金流量，選擇恰當的折現率對其進行折現後的金額加以確定。資產減值準備按單項資產為基礎計算並確認，如果難以對單項資產的可收回金額進行估計的，以該資產所屬的資產組確定資產組的可收回金額。資產組是能夠獨立產生現金流入的最小資產組合。

上述資產減值損失一經確認，以後期間不予轉回價值得以恢復的部分。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

17. 預計負債

當與或有事項相關的義務同時符合以下條件，確認為預計負債：

- (1) 該義務是本集團承擔的現時義務；
- (2) 履行該義務很可能導致經濟利益流出；
- (3) 該義務的金額能夠可靠地計量。

在資產負債表日，考慮與或有事項有關的風險、不確定性和貨幣時間價值等因素，按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數對預計負債進行計量。

如果清償預計負債所需支出全部或部分預期由第三方補償的，補償金額在基本確定能夠收到時，作為資產單獨確認，且確認的補償金額不超過預計負債的賬面價值。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

18. 收入

收入是本集團在日常活動中形成的、會導致股東權益增加且與股東投入資本無關的經濟利益的總流入。

本集團在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品或服務的控制權時，確認收入。

合同中包含兩項或多項履約義務的，本集團在合同開始日，按照各單項履約義務所承諾商品或服務的單獨售價的相對比例，將交易價格分攤至各單項履約義務，按照分攤至各單項履約義務的交易價格計量收入。

交易價格是本集團因向客戶轉讓商品或服務而預期有權收取的對價金額，不包括代第三方收取的款項。本集團確認的交易價格不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額。預期將退還給客戶的款項作為退貨負債，不計入交易價格。合同中存在重大融資成分的，本集團按照假定客戶在取得商品或服務控制權時即以現金支付的應付金額確定交易價格。該交易價格與合同對價之間的差額，在合同期間內採用實際利率法攤銷。合同開始日，本集團預計客戶取得商品或服務控制權與客戶支付價款間隔不超過一年的，不考慮合同中存在的重大融資成分。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

18. 收入(續)

滿足下列條件之一時，本集團屬於在某一段時間內履行履約義務，否則，屬於在某一時點履行履約義務：

- 客戶在本集團履約的同時即取得並消耗本集團履約所帶來的經濟利益；
- 客戶能夠控制本集團履約過程中在建的商品；
- 本集團履約過程中所產出的商品具有不可替代用途，且本集團在整個合同期間內有權就累計至今已完成的履約部分收取款項。

對於在某一時段內履行的履約義務，本集團在該段時間內按照履約進度確認收入。履約進度不能合理確定時，本集團已經發生的成本預計能夠得到補償的，按照已經發生的成本金額確認收入，直到履約進度能夠合理確定為止。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

18. 收入(續)

對於在某一時點履行的履約義務，本集團在客戶取得相關商品或服務控制權時點確認收入。在判斷客戶是否已取得商品或服務控制權時，本集團會考慮下列跡象：

- 本集團就該商品或服務享有現時收款權利；
- 本集團已將該商品的實物轉移給客戶；
- 本集團已將該商品的法定所有權或所有權上的主要風險和報酬轉移給客戶；
- 客戶已接受該商品或服務等。

本集團已向客戶轉讓商品或服務而有權收取對價的權利(且該權利取決於時間流逝之外的其他因素)作為合同資產列示，合同資產以預期信用損失為基礎計提減值(附註四、9(1)⑤)。本集團擁有的、無條件(僅取決於時間流逝)向客戶收取對價的權利作為應收款項列示。本集團已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或服務的義務作為合同負債列示。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

19. 政府補助

政府補助是指本集團從政府無償取得貨幣性資產和非貨幣性資產，不包括政府作為所有者投入的資本。政府補助分為與資產相關的政府補助和與收益相關的政府補助。

本集團將所取得的用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助界定為與資產相關的政府補助；其餘政府補助界定為與收益相關的政府補助。若政府文件未明確規定補助對象，則採用以下方式將補助款劃分為與收益相關的政府補助和與資產相關的政府補助：

- (1) 政府文件明確了補助所針對的特定項目的，根據該特定項目的預算中將形成資產的支出金額和計入費用的支出金額的相對比例進行劃分，對該劃分比例需在每個資產負債表日進行覆核，必要時進行變更；
- (2) 政府文件中對用途僅作一般性表述，沒有指明特定項目的，作為與收益相關的政府補助。

政府補助為貨幣性資產的，按照收到或應收的金額計量。政府補助為非貨幣性資產的，按照公允價值計量；公允價值不能夠可靠取得的，按照名義金額計量。按照名義金額計量的政府補助，直接計入當期損益。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

19. 政府補助(續)

本集團對於政府補助通常在實際收到時，按照實收金額予以確認和計量。但對於期末有確鑿證據表明能夠符合財政扶持政策規定的相關條件預計能夠收到財政扶持資金，按照應收的金額計量。按照應收金額計量的政府補助應同時符合以下條件：

- (1) 應收補助款的金額已經過有權政府部門發文確認，或者可根據正式發佈的財政資金管理辦法的有關規定自行合理測算，且預計其金額不存在重大不確定性；
- (2) 所依據的是當地財政部門正式發佈並按照《政府信息公開條例》的規定予以主動公開的財政扶持項目及其財政資金管理辦法，且該管理辦法應當是普惠性的(任何符合規定條件的企業均可申請)，而不是專門針對特定企業制定的；
- (3) 相關的補助款批文中已明確承諾了撥付期限，且該款項的撥付是有相應財政預算作為保障的，因而可以合理保證其可在規定期限內收到。

與資產相關的政府補助，確認為遞延收益，並在相關資產的使用壽命內平均分配計入當期損益。與收益相關的政府補助，用於補償以後期間的相關費用和損失的，確認為遞延收益，並在確認相關費用的期間計入當期損益；用於補償已經發生的相關費用和損失的，直接計入當期損益。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

19. 政府補助(續)

與本集團日常活動相關的政府補助，按照經濟業務的實質，計入其他收益；與日常活動無關的政府補助，計入營業外收支。

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

20. 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債

(1) 當期所得稅

資產負債表日，對於當期和以前期間形成的當期所得稅負債(或資產)，以按照稅法規定計算的預期應交納(或返還)的所得稅金額計量。計算當期所得稅費用所依據的應納稅所得額系根據有關稅法規定對本期稅前會計利潤作相應調整後計算得出。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

20. 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債(續)

(2) 遞延所得稅資產及遞延所得稅負債

某些資產、負債項目的賬面價值與其計稅基礎之間的差額，以及未作為資產和負債確認但按照稅法規定可以確定其計稅基礎的項目的賬面價值與計稅基礎之間的差額產生的暫時性差異，採用資產負債表債務法確認遞延所得稅資產及遞延所得稅負債。

與商譽的初始確認有關，以及與既不是企業合併、發生時也不影響會計利潤和應納稅所得額(或可抵扣虧損)的交易中產生的資產或負債的初始確認有關的應納稅暫時性差異，不予確認有關的遞延所得稅負債。此外，對與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的應納稅暫時性差異，如果本集團能夠控制暫時性差異轉回的時間，而且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回，也不予確認有關的遞延所得稅負債。除上述例外情況，本集團確認其他所有應納稅暫時性差異產生的遞延所得稅負債。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

20. 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債(續)

(2) 遞延所得稅資產及遞延所得稅負債(續)

與既不是企業合併、發生時也不影響會計利潤和應納稅所得額(或可抵扣虧損)的交易中產生的資產或負債的初始確認有關的可抵扣暫時性差異，不予確認有關的遞延所得稅資產。此外，對與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，如果暫時性差異在可預見的未來不是很可能轉回，或者未來不是很可能獲得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額，不予確認有關的遞延所得稅資產。除上述例外情況，本集團以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額為限，確認其他可抵扣暫時性差異產生的遞延所得稅資產。

對於能夠結轉以後年度的可抵扣虧損和稅款抵減，以很可能獲得用來抵扣可抵扣虧損和稅款抵減的未來應納稅所得額為限，確認相應的遞延所得稅資產。

資產負債表日，對於遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，根據稅法規定，按照預期收回相關資產或清償相關負債期間的適用稅率計量。

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

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

20. 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債(續)

(3) 所得稅費用

所得稅費用包括當期所得稅和遞延所得稅。

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

21. 租賃

融資租賃為實質上轉移了與資產所有權有關的全部風險和報酬的租賃，其所有權最終可能轉移，也可能不轉移。融資租賃以外的其他租賃為經營租賃。

(1) 本集團作為承租人記錄經營租賃業務

經營租賃的租金支出在租賃期內的各個期間按直線法計入相關資產成本或當期損益。初始直接費用計入當期損益。或有租金於實際發生時計入當期損益。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

21. 租賃(續)

(2) 本集團作為出租人記錄經營租賃業務

經營租賃的租金收入在租賃期內的各個期間按直線法確認為當期損益。對金額較大的初始直接費用於發生時予以資本化，在整個租賃期間內按照與確認租金收入相同的基礎分期計入當期損益；其他金額較小的初始直接費用於發生時計入當期損益。或有租金於實際發生時計入當期損益。

(3) 本集團作為承租人記錄融資租賃業務

於租賃期開始日，將租賃開始日租賃資產的公允價值與最低租賃付款額現值兩者中較低者作為租入資產的入賬價值，將最低租賃付款額作為長期應付款的入賬價值，其差額作為未確認融資費用。此外，在租賃談判和簽訂租賃合同過程中發生的，可歸屬於租賃項目的初始直接費用也計入租入資產價值。最低租賃付款額扣除未確認融資費用後的餘額分別長期負債和一年內到期的長期負債列示。

未確認融資費用在租賃期內採用實際利率法計算確認當期的融資費用。或有租金於實際發生時計入當期損益。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

21. 租賃(續)

(4) 本集團作為出租人記錄融資租賃業務

於租賃期開始日，將租賃開始日最低租賃收款額與初始直接費用之和作為應收融資租賃款的入賬價值，同時記錄未擔保餘值；將最低租賃收款額、初始直接費用及未擔保餘值之和與其現值之和的差額確認為未實現融資收益。應收融資租賃款扣除未實現融資收益後的餘額分別長期債權和一年內到期的長期債權列示。

未實現融資收益在租賃期內採用實際利率法計算確認當期的融資收入。或有租金於實際發生時計入當期損益。

22. 職工薪酬

本集團職工薪酬主要包括短期職工薪酬、離職後福利、辭退福利以及其他長期職工福利。其中：

短期薪酬主要包括工資、獎金、津貼和補貼、職工福利費、醫療保險費、生育保險費、工傷保險費、住房公積金、工會經費和職工教育經費、非貨幣性福利等。本集團在職工為本集團提供服務的會計期間將實際發生的短期職工薪酬確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。其中非貨幣性福利按公允價值計量。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

22. 職工薪酬(續)

離職後福利主要包括設定提存計劃。其中設定提存計劃主要包括基本養老保險、失業保險以及年金等，相應的應繳存金額於發生時計入相關資產成本或當期損益。

在職工勞動合同到期之前解除與職工的勞動關係，或為鼓勵職工自願接受裁減而提出給予補償的建議，在本集團不能單方面撤回因解除勞動關係計劃或裁減建議所提供的辭退福利時，和本集團確認與涉及支付辭退福利的重組相關的成本兩者孰早日，確認辭退福利產生的職工薪酬負債，並計入當期損益。但辭退福利預期在年度報告期結束後十二個月不能完全支付的，按照其他長期職工薪酬處理。

職工內部退休計劃採用上述辭退福利相同的原則處理。本集團將自職工停止提供服務日至正常退休日的期間擬支付的內退人員工資和繳納的社會保險費等，在符合預計負債確認條件時，計入當期損益(辭退福利)。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

23. 主要會計政策、會計估計的變更

(1) 會計政策變更

① 變更的主要內容及原因

財政部於2017年及2018年頒佈了以下企業會計準則修訂及解釋：

《企業會計準則第14號－收入(修訂)》(「新收入準則」)

《企業會計準則第22號－金融工具確認和計量(修訂)》、
《企業會計準則第23號－金融資產轉移(修訂)》、《企業會計準則第24號－套期會計(修訂)》及《企業會計準則第37號－金融工具列報(修訂)》(統稱「新金融工具準則」)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

23. 主要會計政策、會計估計的變更(續)

(1) 會計政策變更(續)

① 變更的主要內容及原因(續)

《企業會計準則解釋第9號—關於權益法下投資淨損失的會計處理》、《企業會計準則解釋第10號—關於以使用固定資產產生的收入為基礎的折舊方法》、《企業會計準則解釋第11號—關於以使用無形資產產生的收入為基礎的攤銷方法》及《企業會計準則解釋第12號—關於關鍵管理人員服務的提供方與接受方是否為關聯方》(統稱「解釋第9-12號」)

《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)

本集團自2018年1月1日起執行上述企業會計準則修訂及解釋,對會計政策相關內容進行調整。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

23. 主要會計政策、會計估計的變更(續)

(1) 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響

A： 新收入準則取代了財政部於2006年頒佈的《企業會計準則第14號－收入》及《企業會計準則第15號－建造合同》(統稱「原收入準則」)。

在原收入準則下，本集團以風險報酬轉移作為收入確認時點的判斷標準。本集團銷售商品收入在同時滿足下列條件時予以確認，即：商品所有權上的主要風險和報酬已轉移給購貨方，收入的金額及相關成本能夠可靠計量，相關的經濟利益很可能流入本集團，本集團既沒有保留通常與所有權相聯繫的繼續管理權，也沒有對已售出的商品實施有效控制。提供勞務收入和建造合同收入按照資產負債表日的完工百分比法進行確認。

在新收入準則下，本集團以控制權轉移作為收入確認時點的判斷標準：

四. 主要會計政策和會計估計(續)

23. 主要會計政策、會計估計的變更(續)

(1) 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

A: (續)

本集團在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品或服務的控制權時，確認收入。在滿足一定條件時，本集團屬於在某一段時間內履行履約義務，否則，屬於在某一時點履行履約義務。合同中包含兩項或多項履約義務的，本集團在合同開始日，按照各單項履約義務所承諾商品或服務的單獨售價的相對比例，將交易價格分攤至各單項履約義務，按照分攤至各單項履約義務的交易價格計量收入。交易價格是本公司及其子公司因向客戶轉讓商品或服務而預期有權收取的對價金額，不包括代第三方收取的款項。本集團確認的交易價格不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額。合同中存在重大融資成分的，本集團按照假定客戶在取得商品或服務控制權時即以現金支付的應付金額確定交易價格。該交易價格與合同對價之間的差額，在合同期間內採用實際利率法攤銷。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

23. 主要會計政策、會計估計的變更(續)

(1) 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

A: (續)

本集團依據新收入準則有關特定事項或交易的具體規定調整了相關會計政策。

本集團依據新收入準則的規定，根據履行履約義務與客戶付款之間的關係在資產負債表中列示合同資產或合同負債。同時，本集團依據新收入準則對與收入相關的信息披露要求提供更多披露，例如相關會計政策、有重大影響的判斷(可變對價的計量、交易價格分攤至各單項履約義務的方法、估計各單項履約義務的單獨售價所用的假設等)、與客戶合同相關的信息(本期收入確認、合同餘額、履約義務等)、與合同成本有關的資產的信息等。

本集團對收入來源及客戶合約流程進行覆核以評估新收入準則對財務報表的影響。本集團的收入主要為銷售鋼材及鋼材製品取得的收入，收入仍於向客戶交付時點確認。採用新收入準則對本集團除財務報表列報無重大影響。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

23. 主要會計政策、會計估計的變更(續)

(1) 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

B: 新金融工具準則

新金融工具準則修訂了財政部於2006年頒佈的《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》、《企業會計準則第23號—金融資產轉移》和《企業會計準則第24號—套期保值》以及財政部於2014年修訂的《企業會計準則第37號—金融工具列報》(統稱「原金融工具準則」)。

新金融工具準則將金融資產劃分為三個基本分類：

- (1) 以攤餘成本計量的金融資產；
- (2) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產；及
- (3) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。在新金融工具準則下，金融資產的分類是基於本集團管理金融資產的業務模式及該資產的合同現金流量特徵而確定。新金融工具準則取消了原金融工具準則中規定的持有至到期投資、貸款和應收款項及可供出售金融資產三個分類類別。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

23. 主要會計政策、會計估計的變更(續)

(1) 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

B: 新金融工具準則(續)

2018年1月1日，本集團將除了在公開市場交易活躍並且有報價的金融資產和金融負債指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產或金融負債外，其他任何金融資產或金融負債沒有指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產或金融負債。

新金融工具準則以「預期信用損失」模型替代了原金融工具準則中的「已發生損失」模型。「預期信用損失」模型要求持續評估金融資產的信用風險，因此在新金融工具準則下，本公司及其子公司信用損失的確認時點早於原金融工具準則。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

23. 主要會計政策、會計估計的變更(續)

(1) 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

B: 新金融工具準則(續)

「預期信用損失」模型適用於下列項目：

- 以攤餘成本計量的金融資產；
- 合同資產；
- 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資；
- 租賃應收款；

「預期信用損失」模型不適用於權益工具投資。

採用「預期信用損失」模型未對本集團財務狀況和經營成果產生重大影響。

本集團按照新金融工具準則的規定，除某些特定情形外，對金融工具的分類和計量(含減值)進行追溯調整，將金融工具原賬面價值和在新金融工具準則施行日(即2018年1月1日)的新賬面價值之間的差額計入2018年年初其他綜合收益。同時，本集團未對比較財務報表數據進行調整。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

23. 主要會計政策、會計估計的變更(續)

(1) 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

C: 解釋第9-12號

本集團按照解釋第9-12號有關權益法下投資淨損失的會計處理，固定資產和無形資產的折舊和攤銷方法以及關鍵管理人員服務的關聯方認定及披露的規定對相關的會計政策進行了調整。

採用解釋第9-12號未對本公司及其子公司財務狀況和經營成果產生重大影響。

D: 財務報表列報

本集團根據財會[2018]15號規定的財務報表格式編製2018年半年度財務報表，並採用追溯調整法變更了相關財務報表列報。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

23. 主要會計政策、會計估計的變更(續)

(1) 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

D: 財務報表列報(續)

相關列報調整如下：

2017年12月31日受影響的合併資產負債表和
公司資產負債表項目：

報表	合併資產負債表			2018年 1月1日
	2017年 12月31日	同一 控制影響	會計政策 變更影響	
應收票據	9,693		(9,693)	
應收賬款	2,463		(2,463)	
應收票據及應收賬款		12	12,156	12,168
存貨	11,643	3		11,646
在建工程	1,040		2	1,042
工程物資	2		(2)	
應付票據	240		(240)	
應付賬款	8,439		(8,439)	
應付票據及應付賬款			8,679	8,679
其他應付款	1,544		93	1,637
應付利息	93		(93)	
合計			-	

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

23. 主要會計政策、會計估計的變更(續)

(1) 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

D: 財務報表列報(續)

報表	資產負債表			2018年 1月1日
	2017年 12月31日	同一 控制影響	會計政策 變更影響	
應收票據	9,632		(9,632)	
應收賬款	3,121		(3,121)	
應收票據及應收賬款			12,753	12,753
在建工程	947		2	949
工程物資	2		(2)	
應付票據	240		(240)	
應付賬款	8,271		(8,271)	
應付票據及應付賬款			8,511	8,511
其他應付款	1,393		85	1,478
應付利息	85		(85)	
合計				

四. 主要會計政策和會計估計(續)

23. 主要會計政策、會計估計的變更(續)

(1) 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

D: 財務報表列報(續)

2017年半年度受影響的合併利潤表和公司利潤表項目：

報表	合併利潤表			
	會計政策 變更前	同一 控制影響	會計政策 變更影響	會計政策 變更後
	2017年 6月30日		2017年 6月30日	2017年 6月30日
管理費用	629		(68)	561
研發費用			68	68
合計			-	

報表	利潤表			
	會計政策 變更前	同一 控制影響	會計政策 變更影響	會計政策 變更後
	2017年 6月30日		2017年 6月30日	2017年 6月30日
管理費用	607		(68)	539
研發費用			68	68
合計			-	

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

23. 主要會計政策、會計估計的變更(續)

(1) 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

D: 財務報表列報(續)

本集團按照財會[2018]15號規定追溯調整後的比較財務報表為基礎，對附註四、23(1)中不追溯調整的會計政策變更對2018年合併資產負債表及公司資產負債表各項目的影響匯總如下：

本集團					
報表	2017年 12月31日	重分類		重新計量	2018年 1月1日
		新收入 準則影響	新金融 工具影響	新金融工具 準則影響	
資產：					
可供出售金融資產	719		(719)		
其他權益工具投資			680	(173)	507
其他非流動金融資產			39		39
負債：					
預收款項	5,581	(5,581)			
合同負債		5,581			5,581
股東權益：					
其他綜合收益	(3)			(174)	(177)
未分配利潤	7,606			1	7,607

四. 主要會計政策和會計估計(續)

23. 主要會計政策、會計估計的變更(續)

(1) 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

D: 財務報表列報(續)

報表	本公司				2018年 1月1日
	2017年 12月31日	重分類		重新計量	
		新收入 準則影響	新金融 工具影響	新金融工具 準則影響	
資產：					
可供出售金融資產	719		(719)		
其他權益工具投資			680	(173)	507
其他非流動金融資產			39		39
負債：					
預收款項	4,869	(4,869)			
合同負債		4,869			4,869
股東權益：					
其他綜合收益	(3)			(174)	(177)
未分配利潤	7,510			1	7,511

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

23. 主要會計政策、會計估計的變更(續)

(1) 會計政策變更(續)

② 變更的主要影響(續)

E: 對2018年報表影響

因為會計政策變更，本集團對被投資單位不具有控制、共同控制或重大影響的在公開市場有報價的股權投資從可供出售金融資產指定為交易性金融資產，2018年1-6月公允價值變動收益減少8百萬元，所得稅費用減少2百萬元，減少2018年1-6月淨利潤6百萬元，對2018年6月末淨資產無影響。

(2) 本集團本期未發生會計估計變更事項。

24. 前期會計差錯更正

本集團本期未發生前期會計差錯更正事項。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

25. 重大會計判斷和估計

本集團在運用會計政策過程中，由於經營活動內在的不確定性，本集團需要對無法準確計量的報表項目的賬面價值進行判斷、估計和假設。這些判斷、估計和假設是基於本集團管理層過去的歷史經驗，並在考慮其他相關因素的基礎上做出的。這些判斷、估計和假設會影響收入、費用、資產和負債的報告金額以及資產負債表日或有負債的披露。然而，這些估計的不確定性所導致的結果可能造成對未來受影響的資產或負債的賬面金額進行重大調整。

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

於資產負債表日，本集團需對財務報表項目金額進行判斷、估計和假設的重要領域如下：

(1) 存貨跌價準備

本集團根據存貨會計政策，按照成本與可變現淨值孰低計量，對成本高於可變現淨值及陳舊和滯銷的存貨，計提存貨跌價準備。存貨減值至可變現淨值是基於評估存貨的可售性及其可變現淨值。鑒定存貨減值要求管理層在取得確鑿證據，並且考慮持有存貨的目的、資產負債表日後事項的影響等因素的基礎上作出判斷和估計。實際的結果與原先估計的差異將在估計被改變的期間影響存貨的賬面價值及存貨跌價準備的計提或轉回。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

25. 重大會計判斷和估計(續)

(2) 非流動資產減值準備

本集團於資產負債表日對除金融資產之外的非流動資產判斷是否存在可能發生減值的跡象。對使用壽命不確定的無形資產，除每年進行的減值測試外，當其存在減值跡象時，也進行減值測試。其他除金融資產之外的非流動資產，當存在跡象表明其賬面金額不可收回時，進行減值測試。

當資產或資產組的賬面價值高於可收回金額，即公允價值減去處置費用後的淨額和預計未來現金流量的現值中的較高者，表明發生了減值。

公允價值減去處置費用後的淨額，參考公平交易中類似資產的銷售協議價格或可觀察到的市場價格，減去可直接歸屬於該資產處置的增量成本確定。

四. 主要會計政策和會計估計(續)

25. 重大會計判斷和估計(續)

(2) 非流動資產減值準備(續)

在預計未來現金流量現值時，需要對該資產(或資產組)的產量、售價、相關經營成本以及計算現值時使用的折現率等作出重大判斷。本集團在估計可收回金額時會採用所有能夠獲得的相關資料，包括根據合理和可支持的假設所作出有關產量、售價和相關經營成本的預測。

(3) 折舊和攤銷

本集團對固定資產和無形資產在考慮其殘值後，在使用壽命內按直線法計提折舊和攤銷。本集團定期覆核使用壽命，以決定將計入每個報告期的折舊和攤銷費用數額。使用壽命是本集團根據對同類資產的已往經驗並結合預期的技術更新而確定的。如果以前的估計發生重大變化，則會在未來期間對折舊和攤銷費用進行調整。

(4) 遞延所得稅資產

在很有可能足夠的應納稅所得額來抵扣虧損的限度內，本集團就所有未利用的稅務虧損確認遞延所得稅資產。這需要本集團管理層運用判斷來估計未來應納稅所得額發生的時間和金額，結合納稅籌劃策略，以決定應確認的遞延所得稅資產的金額。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

四. 主要會計政策和會計估計(續)

25. 重大會計判斷和估計(續)

(5) 所得稅

本集團在正常的經營活動中，有部分交易其最終的稅務處理和計算存在一定的不確定性。部分項目是否能夠在稅前列支需要稅收主管機關的審批。如果這些稅務事項的最終認定結果同最初估計的金額存在差異，則該差異將對其最終認定期間的當期所得稅和遞延所得稅產生影響。

(6) 內部退養福利及補充退休福利

本集團內部退養福利和補充退休福利費用支出及負債的金額依據各種假設條件確定。這些假設條件包括折現率、平均醫療費用增長率、內退人員及離退人員補貼增長率和其他因素。實際結果和假設的差異將在發生時立即確認並計入當年費用。儘管管理層認為已採用了合理假設，但實際經驗值及假設條件的變化仍將影響本集團內部退養福利和補充退休福利的費用及負債餘額。

(7) 預計負債

本集團根據合約條款、現有知識及歷史經驗，對產品質量保證、預計合同虧損、延遲交貨違約金等估計並計提相應準備。在該等或有事項已經形成一項現時義務，且履行該等現時義務很可能導致經濟利益流出本集團的情況下，本集團對或有事項按履行相關現時義務所需支出的最佳估計數確認為預計負債。預計負債的確認和計量在很大程度上依賴於管理層的判斷。在進行判斷過程中本集團需評估該等或有事項相關的風險、不確定性及貨幣時間價值等因素。

五. 稅項

主要稅種及稅率

稅種	具體稅率情況
增值稅	應稅收入按適用稅率計算銷項稅，並按扣除當期允許抵扣的進項稅額後的差額計繳增值稅
城市維護建設稅、教育費附加、地方教育費	按實際繳納流轉稅的7%、3%、2%計繳
企業所得稅	按應納稅所得額的25%計繳
關稅	按離岸價格的5%-15%計繳

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋

以下註釋項目除非特別指出，本期指截至2018年6月30日止6個月期間，上期指截至2017年6月30日止6個月期間。

1. 貨幣資金

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
庫存現金		1
銀行存款	3,774	2,205
其他貨幣資金	243	231
合計	4,017	2,437

2. 衍生金融資產

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
期貨合約		7
合計		7

3. 應收票據及應收賬款

種類	2018年 6月30日	2017年 12月31日
應收票據	12,692	9,695
應收賬款	2,504	2,473
合計	15,196	12,168

六. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收票據及應收賬款(續)

(1) 應收票據情況

① 應收票據分類

種類	2018年 6月30日	2017年 12月31日
銀行承兌匯票	11,409	8,712
商業承兌匯票	1,283	983
合計	12,692	9,695

② 2018年6月30日已質押的應收票據情況

種類	2018年 6月30日 已質押金額
銀行承兌匯票	2,143
合計	2,143

註： 本集團本期以賬面價值為2,143百萬元的應收票據向銀行質押取得短期流動貸款1,900百萬元，質押期限為2018年6月25日至2019年1月31日。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收票據及應收賬款(續)

(1) 應收票據情況(續)

- ③ 2018年6月30日已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

種類	2018年	2018年
	6月30日終止 確認金額	6月30日 未終止 確認金額
銀行承兌匯票	15,969	
商業承兌匯票	123	
合計	16,092	

- ④ 截至2018年6月30日無因出票人未履約而將其轉應收賬款的票據。

六. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收票據及應收賬款(續)

(2) 應收賬款情況

① 應收賬款分類披露

種類	2018年6月30日			
	賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
單項金額重大並單項計提壞賬準備的應收賬款	1,930	74	66	98
按組合計提壞賬準備的應收賬款	11	1	1	1
單項金額雖不重大但單項計提壞賬準備的應收賬款	631	25	1	1
合計	2,572	100	68	100

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收票據及應收賬款(續)

(2) 應收賬款情況(續)

① 應收賬款分類披露(續)

種類	2017年12月31日			
	賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
單項金額重大並單項計提壞賬準備的應收賬款	2,173	85	66	98
按組合計提壞賬準備的應收賬款	11	1	1	1
單項金額雖不重大但單項計提壞賬準備的應收賬款	357	14	1	1
合計	2,541	100	68	100

六. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收票據及應收賬款(續)

(2) 應收賬款情況(續)

② 應收賬款按賬齡列示

項目	2018年6月30日			
	賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
1年以內	2,435	95		
1至2年	111	4	67	99
2至3年	17	1		
3年以上	9		1	1
合計	2,572	100	68	100

項目	2017年12月31日			
	賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
1年以內	2,430	96	66	98
1至2年	20	1	1	1
2至3年	18	1		
3年以上	73	2	1	1
合計	2,541	100	68	100

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收票據及應收賬款(續)

(2) 應收賬款情況(續)

③ 2018年6月30日壞賬準備的計提情況

應收賬款(按單位)	2018年6月30日			
	應收賬款	壞賬準備	計提比例 (%)	計提理由
鞍山中油天寶鋼管有限公司	67	66	99	經營陷入困境，不具備償債能力
合計	67	66		

④ 按欠款方歸集的2018年6月30日餘額前五名的應收賬款情況

本公司本期按欠款方歸集的2018年6月30日餘額前五名應收賬款匯總金額為1,297百萬元，佔應收賬款2018年6月30日餘額合計數的比例為50%，相應計提的壞賬準備2018年6月30日餘額匯總金額為0。

六. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 預付款項

(1) 預付款項按賬齡列示

項目	2018年6月30日		2017年12月31日	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
1年以內	1,154	92	1,558	88
1至2年	3		133	8
2至3年	33	3	43	2
3年以上	59	5	38	2
合計	1,249	100	1,772	100

(2) 按預付對象歸集的2018年6月30日餘額前五名的預付款情況

本集團按預付對象歸集的2018年6月30日餘額前五名預付賬款匯總金額為797百萬元，佔預付賬款2018年6月30日餘額合計數的比例為63.76%。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 其他應收款

(1) 其他應收款按種類列示

種類	2018年6月30日			
	賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
單項金額重大並單項計提壞賬準備的其他應收款	33	54		
按組合計提壞賬準備的其他應收款				
單項金額雖不重大但單項計提壞賬準備的其他應收款	28	46		
合計	61	100		

六. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 其他應收款(續)

(1) 其他應收款按種類列示(續)

種類	2017年12月31日			
	賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
單項金額重大並單項計提壞賬準備的其他應收款	233	89		
按組合計提壞賬準備的其他應收款				
單項金額雖不重大但單項計提壞賬準備的其他應收款	28	11		
合計	261	100		

(2) 其他應收款按性質分類

其他應收款	2018年 6月30日	2017年 12月31日
備用金	18	18
鞍鋼廣州汽車鋼有限公司 (以下簡稱「廣州汽車鋼」) 借款	33	213
出口退稅		21
其他	10	9
合計	61	261

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 其他應收款(續)

(3) 壞賬準備的計提情況

2018年6月30日管理層認為其他應收款主要款項可以收回，且債務人均有償還能力，故壞賬準備計提比例較低。

6. 存貨

(1) 存貨分類

項目	2018年6月30日		
	賬面餘額	跌價準備	賬面價值
原材料	2,960	196	2,764
在產品	3,765	377	3,388
庫存商品	4,457	130	4,327
週轉材料	784		784
備品備件	1,040	55	985
發出商品	28		28
在途物資	211		211
委託加工物資	35		35
合計	13,280	758	12,522

六. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 存貨(續)

(1) 存貨分類(續)

項目	2017年12月31日		
	賬面餘額	跌價準備	賬面價值
原材料	3,088	69	3,019
在產品	3,271	409	2,862
庫存商品	3,674	202	3,472
發出商品	23		23
週轉材料	802		802
備品備件	1,210	55	1,155
在途物資	285		285
委託加工物資	28		28
合計	12,381	735	11,646

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 存貨(續)

(2) 存貨跌價準備

項目	2017年	本期增加數	本期減少數	2018年
	12月31日	本期計提數	轉回或轉銷	6月30日
原材料	69	127		196
在產品	409	13	45	377
庫存商品	202		72	130
備品備件	55			55
合計	735	140	117	758

(3) 存貨跌價準備情況

本期部分存貨的可變現淨值低於成本，因此，本期對存貨計提跌價準備。同時，因市場價格回升或產品成本下降，本期部分存貨的可變現淨值高於其賬面價值，因此，在原已計提的存貨跌價準備金額內予以轉回。

六. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 其他流動資產

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
待抵扣和待認證進項稅額	216	116
留抵進項稅額	266	184
合計	482	300

8. 可供出售金融資產

(1) 可供出售金融資產分類

項目	2017年 12月31日
上市投資	39
其中：香港地區	
中國大陸	39
非上市投資	680
合計	719

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 可供出售金融資產(續)

(2) 可供出售金融資產情況

項目	2017年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值
可供出售權益工具	874	155	719
其中：按公允價值計量	39		39
按成本計量	835	155	680
合計	874	155	719

(3) 2017年12月31日按公允價值計量的可供出售金融資產

可供出售金融資產分類	可供出售權益工具
權益工具的成本／債務工具的攤餘成本	38
公允價值	39
累計計入其他綜合收益的公允價值變動金額	1
已計提減值金額	

六. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 可供出售金融資產(續)

(4) 2017年12月31日按成本計量的可供出售金融資產

	賬面餘額	減值準備	賬面價值	在被投資 單位持股 比例 (%)	現金紅利
中冶南方工程技術有限公司(以下 簡稱「中冶南方」)	135		135	6	13
天津鞍鋼天鐵冷軋薄板有限公司 (以下簡稱「天津天鐵」)	185	155	30	5	
黑龍江龍煤礦業集團股份有限公 司(以下簡稱「龍煤集團」)	245		245	1	
鞍山發藍股份公司(以下簡稱「鞍 山發藍」)	21		21	15	
大連船舶重工集團船務工程有限 公司(以下簡稱「大連船務」)	151		151	15	
中船重工物資貿易集團鯊魚圈有 限公司(以下簡稱「中船物資」)	10		10	10	
大連船舶重工集團鋼業有限公司 (以下簡稱「大連鋼業」)	69		69	15	
國汽(北京)汽車輕量化技術研究 院有限公司(以下簡稱「國汽輕 量化」)	3		3	7	
長沙寶鋼鋼材加工配送有限公司 (以下簡稱「長沙寶鋼」)	14		14	14	1
上海歐冶化工寶電子商務有限公 司(以下簡稱「上海歐冶」)	2		2	10	
合計	835	155	680		14

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 可供出售金融資產(續)

(4) 2017年12月31日按成本計量的可供出售金融資產(續)

註：自2018年1月1日起，本集團執行新金融工具準則，將原分類為可供出售金融資產的權益工具指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產及計入其他綜合收益的金融資產，並列示於其他權益工具投資及交易性金融資產，由於長期持有將交易性金融資產期末重分類至其他非流動金融資產(參見附註六、11及12)。

六. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 長期股權投資

長期股權投資明細情況

被投資單位	2017年 12月31日	本期增減變動			
		追加 投資	減少 投資	權益法下 確認的 投資收益	其他綜合 收益調整
一. 合營企業					
鞍鋼蒂森克虜伯汽車鋼有限公司 (以下簡稱「鞍蒂大連」)	737			79	
鞍鋼股份—大船重工大連鋼材加工 配送有限公司(以下簡稱「鞍鋼 大船」)	228			(5)	
長春一汽鞍井鋼材加工配送有限公 司(以下簡稱「一汽鞍井」)	98			3	
廣州汽車鋼	312			(14)	
小計	1,375			63	

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外,金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 長期股權投資(續)

長期股權投資明細情況(續)

被投資單位	2017年 12月31日	本期增減變動			
		追加 投資	減少 投資	權益法下 確認的 投資收益	其他綜合 收益調整
二. 聯營企業					
鞍鋼集團財務有限責任公司 (以下簡稱「鞍鋼財務公司」)	1,353			75	1
廣州南沙鋼鐵物流有限公司 (以下簡稱「南沙物流」)	58			(1)	
鞍鋼金固(杭州)金屬材料有限公司 (以下簡稱「鞍鋼金固」)	98			1	
廣州廣汽寶商鋼材加工有限公司 (以下簡稱「廣汽寶商」)	65			15	
鞍山鞍鋼氧化鐵粉有限公司 (以下簡稱「氧化鐵粉公司」)				1	
梅州廣汽汽車彈簧有限公司 (以下簡稱「梅州汽車公司」)		21			
小計	1,574	21		91	1
合計	2,949	21		154	1

六. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 長期股權投資(續)

長期股權投資明細情況(續)

被投資單位	本期增減變動				減值準備	
	宣告發放現金				2018年	2018年
	其他權益變動	股利或利潤	計提減值準備	其他	6月30日	6月30日
一. 合營企業						
鞍帶大連		(240)		(13)	563	
鞍鋼大船					223	
一汽鞍井					101	
廣州汽車鋼				(8)	290	
小計		(240)		(21)	1,177	
二. 聯營企業						
鞍鋼財務公司					1,429	
南沙物流					57	
鞍鋼金固					99	
廣汽寶商					80	
氧化鐵粉公司					1	
梅州汽車公司					21	
小計					1,687	
合計		(240)		(21)	2,864	

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 其他權益工具投資

(1) 其他權益投資情況

被投資單位	賬面餘額 2018年6月30日
中冶南方工程技術有限公司(以下簡稱「中冶南方」)	350
天津鞍鋼天鐵冷軋薄板有限公司(以下簡稱「天津天鐵」)	
黑龍江龍煤礦業集團股份有限公司(以下簡稱「龍煤集團」)	29
鞍山發藍股份公司(以下簡稱「鞍山發藍」)	23
大連船舶重工集團船務工程有限公司(以下簡稱「大連船務」)	65
中船重工物資貿易集團鮫魚圈有限公司(以下簡稱「中船物貿」)	5
大連船舶重工集團鋼業有限公司(以下簡稱「大連鋼業」)	33
國汽(北京)汽車輕量化技術研究院有限公司(以下簡稱「國汽輕量化」)	3
長沙寶鋼鋼材加工配送有限公司(以下簡稱「長沙寶鋼」)	10
上海歐冶化工寶電子商務有限公司(以下簡稱「上海歐冶」)	2
合計	520

六. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 其他權益工具投資(續)

(2) 其他權益分析如下

項目	2018年 6月30日
上市投資	
其中：香港地區	
中國大陸	
非上市投資	520
合計	520

註：本集團在公開市場沒有報價的權益工具投資是本集團出於戰略目的而計劃長期持有的投資，因此本集團將其指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。本集團以權益投資的公允價值作為2018年1月1日的新賬面價值，並將該權益投資原賬面價值與新賬面價值之間的差額約(173)百萬元計入其他綜合收益。

11. 其他非流動金融資產

被投資單位	賬面餘額 2018年6月30日
株冶集團	31
合計	31

註：本集團將在公開市場交易活躍並且有報價的權益工具投資指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。由於株冶集團是本集團出於戰略目的而計劃長期持有的投資，因此期末重分類至其他非流動金融資產核算。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

12. 固定資產

(1) 固定資產情況

項目	房屋及建築物	機器設備	其他	合計
① 賬面原值				
2017年12月31日	29,008	72,372	5,303	106,683
本期增加金額	24	75	84	183
購置			1	1
在建工程轉入	38	103	45	186
其他	(14)	(28)	38	(4)
本期減少金額	64	160	16	240
處置或報廢	64	160	16	240
其他				
2018年6月30日	28,968	72,287	5,371	106,626
② 累計折舊				
2017年12月31日	10,182	43,969	4,489	58,640
本期增加金額	342	1,205	111	1,658
計提	338	1,220	100	1,658
其他	4	(15)	11	
本期減少金額	43	128	14	185
處置或報廢	43	128	14	185
其他				
2018年6月30日	10,481	45,046	4,586	60,113

六. 合併財務報表項目註釋(續)

12. 固定資產(續)

(1) 固定資產情況(續)

項目	房屋及建築物	機器設備	其他	合計
③ 減值準備				
2017年12月31日	5	25	1	31
本期增加金額				
本期減少金額		6	1	7
處置或報廢		6	1	7
其他				
2018年6月30日	5	19		24
④ 賬面價值				
2018年6月30日	18,482	27,222	785	46,489
2017年12月31日	18,821	28,378	813	48,012

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

12. 固定資產(續)

(2) 暫時閒置的固定資產

項目	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值	備註
房屋及建築物					
機器設備	33	26		7	
運輸設備					
其他					
合計	33	26		7	

(3) 本集團本期無通過融資租賃租入的固定資產。

(4) 通過經營租賃租出的固定資產

經營租賃租出資產類別	2018年 6月30日	2017年 12月31日
房屋、建築物	22	22
機器設備	7	7
合計	29	29

六. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 在建工程

(1) 在建工程基本情況

項目	2018年6月30日			2017年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
取向硅鋼激光刻痕機組生產線工程				30		30
煉鋼總廠三工區轉爐車間環保改造工程	109		109	109		109
4300厚板線新增預矯直機和冷矯直機工程	274		274	229		229
能源管控中心6萬m ³ /h製氧機組工程	170		170	167		167
冷軋高強連退線公輔(含主廠房)改造工程	16		16	2		2
球扁鋼研製保障條件工程	41		41	40		40
鯢魚圈分公司工程項目	212		212	181		181
鞍鋼鋼材加工配送(鄭州)工程項目	78		78	70		70
廣州鞍鋼鋼材加工工程項目				8		8
鞍鋼股份煉鋼總廠三分廠1#板坯鑄機大修改造工程	34		34	17		17

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 在建工程(續)

(1) 在建工程基本情況(續)

項目	2018年6月30日			2017年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
厚板4300機組增建厚板熱處理線及配套設施	27		27	27		27
化工事業部煤焦油加工產品質量升級與品種結構調整項目	24		24			
鞍鋼股份能源管控中心中央電站4#發電機組低真空供暖改造項目	20		20	20		20
鞍鋼股份能源管控中心北部3#、4#幹熄焦發電機組改造項目	20		20	3		3
2#3.5萬立製氧機組改造工程	19		19	16		16
其他	276		276	121		121
工程物資	41		41	2		2
合計	1,361		1,361	1,042		1,042

六. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 在建工程(續)

(2) 重大在建工程項目變動情況

工程名稱	預算數	2017年 12月31日	本期增加數	本期轉入 固定資產數	其他減少數	2018年 6月30日
取向硅鋼激光刻痕機組生產線工程	90	30		30		
煉鋼總廠三工區轉爐車間環保改造 工程	1,000	109				109
4300厚板線新增預矯直機和冷矯直 機工程	325	229	45			274
能源管控中心6萬m ³ /h製氧機組工 程	387	167	3			170
冷軋高強連退線公輔(含主廠房)改 造工程	299	2	14			16
球扁鋼研製保障條件工程	42	40	1			41
鹹魚圈分公司工程項目	3,083	181	41	9	1	212
鞍鋼鋼材加工配送(鄭州)工程項目	146	70	8			78
廣州鞍鋼鋼材加工工程項目	130	8		8		
鞍鋼股份煉鋼總廠三分廠1#板坯鑄 機大修改造工程	245	17	17			34
厚板4300機組增建厚板熱處理線及 配套設施	250	27				27
化工事業部煤焦油加工產品質量升 級與品種結構調整項目	150		24			24
鞍鋼股份能源管控中心中央電站 4#發電機組低真空供暖改造項目	24	20				20
鞍鋼股份能源管控中心北部3#、 4#幹熄焦發電機組改造項目	60	3	17			20
2#3.5萬立製氧機組改造工程	22	16	3			19
其他	10,198	121	295	139	1	276
合計		1,040	468	186	2	1,320

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 在建工程(續)

(2) 重大在建工程項目變動情況(續)

工程名稱	利息資本化 累計金額	其中：		本期利息 資本化率 (%)	工程投入 佔預算的比例 (%)	工程進度 (%)	資金來源
		本期利息 資本化金額					
取向硅鋼激光刻痕機組生產線 工程	2				87	100	自籌
煉鋼總廠三工區轉爐車間環保改 造工程	36				100	100	自籌
4300厚板線新增預矯直機和冷矯 直機工程					84	95	自籌、財政撥款
能源管控中心6萬m ³ /h製氧機組 工程	21				81	100	自籌
冷軋高強連退線公輔(含主廠房) 改造工程	27				95	95	自籌
球扁鋼研製保障條件工程					97	100	自籌、財政撥款
鹹魚圈分公司工程項目	607				85	85	自籌
鞍鋼鋼材加工配送(鄭州)工程項 目	1				86	86	自籌
廣州鞍鋼鋼材加工工程項目	3				99	100	自籌
鞍鋼股份煉鋼總廠三分廠1#板坯 鑄機大修改造工程	2	2		4	13	13	自籌
厚板4300機組增建厚板熱處理線 及配套設施					87	100	自籌

六. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 在建工程(續)

(2) 重大在建工程項目變動情況(續)

工程名稱	其中:		本期利息 資本化率 (%)	工程投入 佔預算的比例 (%)	工程進度 (%)	資金來源
	利息資本化 累計金額	本期利息 資本化金額				
化工事業部煤焦油加工產品質量 升級與品種結構調整項目				15	50	自籌
鞍鋼股份能源管控中心中央電站 4#發電機組低真空供暖改造 項目				86	95	自籌
鞍鋼股份能源管控中心北部3#、 4#幹熄焦發電機組改造項目	1	1	4	32	98	自籌
2#3.5萬立製氧機組改造工程	2			77	100	自籌
其他	315		4			自籌
合計	1,017	3				

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 在建工程(續)

(3) 本期計提在建工程減值準備情況

項目	2017年12月31日	本期增加數	本期減少數	2018年6月30日
		本期計提數	轉回或轉銷	
氣體零固工程		1	1	
合計		1	1	

(4) 工程物資

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
專用材料		
專用設備	41	2
合計	41	2

六. 合併財務報表項目註釋(續)

14. 無形資產

項目	土地使用權	非專利技術	軟件	專利權	合計
一. 賬面原值					
1. 2017年12月31日	7,974	43	59	4	8,080
2. 本期增加金額			2		2
(1) 購置					
(2) 內部研發					
(3) 其他			2		2
3. 本期減少金額					
(1) 處置					
(2) 企業合併減少					
4. 2018年6月30日	7,974	43	61	4	8,082
二. 累計攤銷					
1. 2017年12月31日	1,782	43	52	4	1,881
2. 本期增加金額	81		2		83
(1) 計提	81		2		83
(2) 企業合併增加					
3. 本期減少金額					
(1) 處置					
(2) 企業合併減少					
4. 2018年6月30日	1,863	43	54	4	1,964
三. 減值準備					
1. 2017年12月31日					
2. 本期增加金額					
(1) 計提					
3. 本期減少金額					
(1) 處置					
4. 2018年6月30日					
四. 賬面價值					
1. 2018年6月30日	6,111		7		6,118
2. 2017年12月31日	6,192		7		6,199

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外,金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債

(1) 已確認的遞延所得稅資產明細

項目	2018年6月30日		2017年12月31日	
	遞延所得稅 資產	可抵扣暫時性 差異及 可抵扣虧損	遞延所得稅 資產	可抵扣暫時性 差異及 可抵扣虧損
資產減值準備	247	990	247	990
可抵扣虧損	195	774	1,071	4,282
內部未實現利潤	118	473	71	283
固定資產折舊	32	129	32	129
應付工資	47	189	47	189
職工教育費	13	54	13	54
辭退福利	45	182	60	240
遞延收益	136	543	136	543
交易性金融資產公允價值變動	2	7		
其他	5	19	36	145
合計	840	3,360	1,713	6,855

六. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債(續)

(2) 已確認的遞延所得稅負債明細

項目	2018年6月30日		2017年12月31日	
	遞延 所得稅負債	應納稅 暫時性差異	遞延 所得稅負債	應納稅 暫時性差異
交易性金融資產公允價值變動 借款利息資本化	6	24	6	24
合計	6	24	6	25

(3) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
可抵扣虧損	6	5
合計	6	5

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債(續)

(4) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
2017年		
2018年		
2019年		
2020年		
2021年		
2022年	6	5
合計	6	5

16. 其他非流動資產

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
預付工程建設款	936	
合計	936	

六. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 短期借款

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
質押借款	1,900	200
保證借款	1,000	1,000
信用借款	12,458	13,300
合計	15,358	14,500

註： 短期借款中保證借款主要用於補充流動資金，由鞍鋼集團有限公司提供擔保；質押借款的質押物為應收票據，詳見附註六、3.(1)。

18. 衍生金融負債

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
期貨合約		13
合計		13

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 應付票據及應付賬款

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
應付票據	2,010	240
應付賬款	6,343	8,439
合計	8,353	8,679

(1) 應付票據情況

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
銀行承兌匯票	2,010	240
商業承兌匯票		
合計	2,010	240

註： 2018年6月30日無已到期未支付的應付票據。

六. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 應付票據及應付賬款(續)

(2) 應付賬款明細情況

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
保產作業費	18	70
產品款	5,569	7,334
工程款	254	518
運輸費	380	371
其他	122	146
合計	6,343	8,439

① 賬齡超過1年的大額應付賬款

債權單位名稱	所欠金額	賬齡
湯原縣天譽煤焦能源 有限公司	61	2-3年、5年以 上
合計	61	

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 應付票據及應付賬款(續)

(2) 應付賬款明細情況(續)

② 應付賬款按賬齡列示

項目	2018年6月30日		2017年12月31日	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
1年以內	6,252	99	8,348	99
1至2年	7		10	
2至3年	23		22	
3年以上	61	1	59	1
合計	6,343	100	8,439	100

20. 預收賬款

項目	2017年 12月31日
產品款	5,576
其他	5
合計	5,581

六. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 合同負債

項目	2018年6月30日
產品款	5,228
其他	3
合計	5,231

註： 在本期確認的包括在合同負債2017年12月31日賬面價值中的收入金額為5,543百萬元。

22. 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬列示

項目	2017年			2018年
	12月31日	本期增加	本期減少	6月30日
一. 短期薪酬	104	1,907	1,669	342
二. 離職後福利—設定 提存計劃	126	331	457	
三. 辭退福利	117	90	149	58
四. 一年內到期的其他福利				
五. 其他				
合計	347	2,328	2,275	400

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

22. 應付職工薪酬(續)

(2) 短期薪酬列示

項目	2017年			2018年
	12月31日	本期增加	本期減少	6月30日
1. 工資、獎金、津貼和補貼	46	1,453	1,280	219
2. 職工福利費		166	98	68
3. 社會保險費		118	118	
其中：醫療保險費		93	93	
工傷保險費		25	25	
生育保險費				
其他				
4. 住房公積金		115	115	
5. 工會經費和職工教育經費	58	25	28	55
6. 短期帶薪缺勤				
7. 短期利潤分享計劃				
8. 其他短期薪酬		30	30	
合計	104	1,907	1,669	342

六. 合併財務報表項目註釋(續)

22. 應付職工薪酬(續)

(3) 設定提存計劃列示

項目	2017年			2018年
	12月31日	本期增加	本期減少	6月30日
1. 基本養老保險		243	243	
2. 失業保險費		6	6	
3. 企業年金繳費	126	82	208	
合計	126	331	457	

23. 應交稅費

項目	2018年	2017年
	6月30日	12月31日
增值稅	167	296
環境保護稅	23	
資源稅		1
企業所得稅	74	12
城市維護建設稅	17	22
房產稅	12	12
土地使用稅	32	32
個人所得稅	7	10
教育費附加	12	16
其他稅費	4	6
合計	348	407

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 其他應付款

(1) 其他應付款明細情況

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
質保金	667	574
鞍山鋼鐵集團有限公司轉付 國家專項資金	328	328
工程款	240	232
鋼架押金		44
運費		12
其他	282	354
應付利息	92	93
合計	1,609	1,637

六. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 其他應付款(續)

(2) 賬齡超過1年的大額其他應付款情況的說明

債權人名稱	金額	未償還的原因	報表日後 是否歸還
中冶焦耐工程技術有限公司	30	工程質保金	否
中冶焦耐(大連)工程技術有限公司	30	工程質保金	否
中冶陝壓重工設備有限公司	18	工程質保金	否
液化空氣(杭州)有限公司	11	工程質保金	否
鞍鋼集團信息產業有限公司	11	工程質保金	否
鞍鋼集團工程技術有限公司	10	工程質保金	否
中國三冶集團有限公司	10	工程質保金	否
其他	52	工程質保金/ 履約保證金	否
合計	172		

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 其他應付款(續)

(3) 應付利息

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
分期付息到期還本的 長期借款利息	7	8
企業債券利息	85	85
合計	92	93

25. 一年內到期的非流動負債

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
一年內到期的長期借款 (附註六、28)	2,958	437
合計	2,958	437

六. 合併財務報表項目註釋(續)

26. 其他流動負債

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
短期融資券		1,500
合計		1,500

27. 長期借款

(1) 長期借款分類

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
保證借款	412	483
信用借款	4,580	2,859
小計	4,992	3,342
減：一年內到期的長期 借款(附註六、26)	2,958	437
合計	2,034	2,905

註： 長期借款中保證借款主要用於補充流動資金和項目借款，由鞍山鋼鐵集團有限公司、日本神戶製鋼公司提供擔保；長期借款的利率區間為2.65%–4.9%。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

27. 長期借款(續)

(2) 長期借款到期日分析如下

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
一年以內	2,958	437
一年到二年到期(含二年)	3	2,545
二年到三年到期(含三年)	1,706	
三年到五年到期(含五年)	325	360
合計	4,992	3,342

28. 應付債券

(1) 應付債券

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
中期票據	2,007	2,004
可轉換債券	1,512	
合計	3,519	2,004

六. 合併財務報表項目註釋(續)

28. 應付債券(續)

(2) 應付債券的增減變動

債券名稱	發行日面值	發行日期	債券期限	發行金額	2017年
					12月31日
16鞍鋼股份MTN001	1,000	2016年 7月27日	5年	1,000	99
16鞍鋼股份MTN002	2,000	2016年 8月3日	5年	2,000	1,180
16鞍鋼股份MTN003	1,000	2016年 8月31日	5年	1,000	725
2018年可轉換債券	1,512	2018年 5月25日	5年	1,512	
合計	5,512			5,512	2,004

債券名稱	本期發行	按面值		本期償還	2018年
		計提利息	折溢價攤銷		6月30日
16鞍鋼股份MTN001					99
16鞍鋼股份MTN002			2		1,182
16鞍鋼股份MTN003			1		726
2018年可轉換債券	1,512				1,512
合計	1,512		3		3,519

註： 具體說明見十五、3。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外,金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

29. 長期應付職工薪酬

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
辭退福利	123	123
合計	123	123

30. 政府補助

(1) 本期初始確認的政府補助的基本情況

補助項目	金額	與資產相關		是否 實際收到
		遞延收益	衝減資產 賬面價值	
複雜斷面型材智能化生產 及應用示範	1	1		是
高強耐蝕車體和高鐵轉向 架構架用鋼關鍵	1	1		是
其他	3	3		是
合計	5	5		

六. 合併財務報表項目註釋(續)

30. 政府補助(續)

(2) 計入本期損益的政府補助情況

補助項目	與資產/ 收益相關	計入 其他收益	計入營業外 收入	衝減 成本費用
瀋陽鋼加整體搬遷工程				
拆遷補償款	與資產相關	2		
265m ² 燒結機煙氣脫硫	與資產相關	5		
環保資金	與資產相關	7		
二燒煙氣脫硫	與資產相關	3		
三燒煙氣脫硫	與資產相關	2		
控軋控冷	與資產相關	1		
激光刻痕	與資產相關	1		
超聲波除垢	與資產相關	1		
其他	與資產/收 益相關			
合計		22		

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

31. 遞延收益

項目	2017年 12月31日	本期增加	本期減少	2018年 6月30日	形成原因
政府補助	682	5	22	665	
合計	682	5	22	665	-

其中，涉及政府補助的項目：

負債項目	2017年 12月31日	本期新增 補助	計入營業 外收入額	計入其他 收益	其他減少	2018年 6月30日	與資產 相關/ 與收益 相關
1450冷軋工程項目	200					200	與資產 相關
整體搬遷補償款	129			2		127	與資產 相關
環保資金	69			7		62	與資產 相關
265m ² 燒結機煙氣脫硫	64			5		59	與資產 相關
二燒煙氣脫硫	31			3		28	與資產 相關
鯊魚圈5500mm寬厚板國 防用鋼項目	28					28	與資產 相關
冶金工廠低碳生產技術產 業化綜合性示範工程	22					22	與資產 相關
其他	139	5		5		139	與資產/ 收益 相關
合計	682	5		22		665	

六. 合併財務報表項目註釋(續)

32. 股本

2018年6月30日	2017年12月31日		本期增減變動					2018年6月30日	
	金額	比例 (%)	發行新股	送股	公積金 轉股	其他	小計	金額	比例 (%)
無限售條件股份									
1. 人民幣普通股	6,149	85						6,149	85
2. 境外上市的外資股	1,086	15						1,086	15
合計	7,235	100						7,235	100

2017年	年初		本年增減變動					年末	
	金額	比例 (%)	發行新股	送股	公積金 轉股	其他	小計	金額	比例 (%)
無限售條件股份									
1. 人民幣普通股	6,149	85						6,149	85
2. 境外上市的外資股	1,086	15						1,086	15
合計	7,235	100						7,235	100

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

33. 資本公積

2018年6月	2017年			2018年
	12月31日	本期增加	本期減少	6月30日
資本溢價	31,152			31,152
其他資本公積	375		10	365
合計	31,527		10	31,517

2017年	年初	本年增加	本年減少	年末數
資本溢價	31,152			31,152
其他資本公積	375			375
合計	31,527			31,527

六. 合併財務報表項目註釋(續)

34. 其他綜合收益

以後將重分類進損益的其他綜合收益：

項目	其他權益工具投資 公允價值變動損益		權益法下在被投資 單位以後將重分類 進損益的其他綜合 收益中享有的份額		合計	
	本期數	上年數	本期數	上年數	本期數	上年數
上年期末餘額	1	11	(4)	1	(3)	12
會計政策變更	(174)				(174)	
本年期初餘額	(173)	11	(4)	1	(177)	12
本期所得稅前發生額	13	(13)	1	(5)	14	(18)
減：前期計入其他綜 合收益當期轉 入損益						
減：所得稅費用		(3)				(3)
稅後歸屬於母公司	13	(10)	1	(5)	(5)	(15)
稅後歸屬於少數股東						
本期末餘額	(160)	1	(3)	(4)	(163)	(3)

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

35. 專項儲備

2018年1-6月	2017年			2018年
	12月31日	本期增加	本期減少	6月30日
安全生產費	38	36	18	56
合計	38	36	18	56

2017年	年初數	本年增加	本年減少	年末數
安全生產費	52	58	72	38
合計	52	58	72	38

六. 合併財務報表項目註釋(續)

36. 盈餘公積

2018年1-6月	2017年			2018年
	12月31日	本期增加	本期減少	6月30日
法定盈餘公積	3,580			3,580
合計	3,580			3,580
2017年	年初數	本年增加	本年減少	年末數
法定盈餘公積	3,580			3,580
合計	3,580			3,580

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

37. 未分配利潤

項目	本期數
2017年12月31日	7,604
同一控制下企業合併	2
會計政策變更	1
2018年1月1日	7,607
本期增加額	3,499
其中：本期淨利潤轉入	3,499
其他調整因素	
本期減少額	1,678
其中：本期提取盈餘公積數	
本期提取一般風險準備	
本期分配現金股利數	1,678
轉增資本	
其他減少	
2018年6月30日	9,428

註： 2017年度股東大會於2018年6月5日審議通過了2017年度利潤分配方案，向全體普通股股東派發現金股利，每股人民幣0.232元，共計1,678百萬元。

六. 合併財務報表項目註釋(續)

38. 營業收入和營業成本

(1) 按商品內容分類:

項目	本期數		上期數	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	46,784	38,979	39,029	34,648
其他業務	98	84	34	32
合計	46,882	39,063	39,063	34,680

註: 本集團根據業務類型劃分為一個經營分部: 生產及銷售鋼鐵產品。

(2) 按收入地區分類

項目	本期數	上期數
來源於境內的對外交易收入	43,929	36,006
來源於境外的對外交易收入	2,953	3,057
合計	46,882	39,063

(3) 按收入確認時點分類

項目	本期數	上期數
某一時點確認	46,882	39,063
合計	46,882	39,063

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 稅金及附加

項目	本期數	上期數
城市維護建設稅	134	75
教育費附加	96	53
土地使用稅	184	168
房產稅	68	66
印花稅	37	31
資源稅	1	1
環境保護稅	50	
合計	570	394

註：各項稅金及附加的計繳標準詳見附註五、稅項。

40. 銷售費用

項目	本期數	上期數
運輸費	1,140	941
包裝費	37	28
銷售服務費	40	46
職工薪酬	89	72
倉庫保管費	21	22
委託代銷手續費	12	16
保險費	5	5
其他	71	58
合計	1,415	1,188

六. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 管理費用

項目	本期數	上期數
職工薪酬	304	443
無形資產攤銷	82	78
折舊	23	26
計算機維護費	4	2
修理費	14	3
綠化費	2	4
審計費	11	3
生活協力費	2	2
土地使用費	32	
存貨盤虧	13	
其他	3	
合計	490	561

42. 財務費用

項目	本期數	上期數
利息支出	684	602
其中:長期借款及長期債券利息支出	538	549
融資租賃期間的融資費用		
其他利息支出	146	53
減:利息收入	10	29
減:利息資本化金額	3	23
匯兌損益	(9)	
減:匯兌損益資本化金額		
其他	10	5
合計	672	555

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

43. 資產減值損失

項目	本期數	上期數
存貨跌價損失	23	(10)
在建工程減值損失	1	
合計	24	(10)

44. 其他收益

項目	本期數	上期數	計入當期 非經常性 損益的金額
瀋陽鋼加整體搬遷工程拆遷 補償款	2	2	2
265m ² 燒結機煙氣脫硫	5	5	5
環保資金	7	7	7
二燒煙氣脫硫	3	3	3
三燒煙氣脫硫	2	2	2
控軋控冷	1	1	1
激光刻痕	1		1
超聲波除垢	1		1
其他		2	
合計	22	22	22

六. 合併財務報表項目註釋(續)

45. 投資收益

項目	本期數	上期數
權益法核算的長期股權投資收益	154	208
衍生金融資產取得的投資收益	19	21
其他權益工具投資在持有期間的投資收益	9	
合計	182	229

46. 公允價值變動損益

產生公允價值變動收益的來源	本期數	上期數
交易性金融資產	(8)	
衍生金融資產產生的公允價值變動收益		6
衍生金融負債產生的公允價值變動收益		(1)
合計	(8)	5

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

47. 營業外收入

項目	本期數	上期數	計入本期 非經常性 損益的金額
非流動資產毀損報廢利得	4	2	4
政府補助			
其他	5	4	5
合計	9	6	9

48. 營業外支出

項目	本期數	上期數	計入本期 非經常性 損益的金額
非流動資產毀損報廢損失	45	15	45
其他	3	5	3
合計	48	20	48

六. 合併財務報表項目註釋(續)

49. 所得稅費用

(1) 所得稅費用表

項目	本期數	上期數
當期所得稅費用	292	36
遞延所得稅調整	874	2
合計	1,166	38

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

項目	本期數
利潤總額	4,659
按法定/適用稅率計算的所得稅費用	1,165
子公司適用不同稅率的影響	
調整以前期間所得稅的影響	
非應稅收入的影響	(1)
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	
本期末確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影響	2
稅率調整導致期初遞延所得稅資產/負債餘額的變化	
其他	
所得稅費用	1,166

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

50. 現金流量表項目註釋

(1) 收到其他與經營活動有關的現金

項目	本期數	上期數
政府補助	7	
房屋出租收入	1	1
保證金收入	14	6
其他	7	6
合計	29	13

(2) 支付其他與經營活動有關的現金

項目	本期數	上期數
運費	908	790
收、付離退休工資	67	64
採購銷售業務雜費	90	96
節能測試費	107	56
管道輸送費	33	32
排污費	16	29
保險費	28	20
倉儲費	23	19
委託加工費	298	120
計算機維護費	48	3
警衛消防費	9	5
綠化費	9	13
租賃費	39	
研究與開發費	16	6
差旅費	18	15
特檢費	12	9
環評費	11	5
聘請中介機構費	9	4
退休困難補助	6	6
其他經營費用	99	38
合計	1,846	1,330

六. 合併財務報表項目註釋(續)

50. 現金流量表項目註釋(續)

(3) 收到其他與投資活動有關的現金

項目	本期數	上期數
工程試車收入及其他	14	107
套期合約收益	44	30
合計	58	137

(4) 支付其他與投資活動有關的現金

項目	本期數	上期數
套期合約損失	31	9
合計	31	9

(5) 收到其他與籌資活動有關的現金

項目	本期數	上期數
廣州汽車鋼還款	180	
合計	180	

(6) 支付其他與籌資活動有關的現金

項目	本期數	上期數
貸款發生的中介費	1	2
合計	1	2

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

51. 現金流量表補充資料

(1) 將淨利潤調節為經營活動現金流量的信息

項目	本期數	上期數
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	3,493	1,831
加：資產減值準備	24	(10)
固定資產折舊	1,658	1,665
無形資產攤銷	83	79
長期待攤費用攤銷		
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失(收益以「-」號填列)		
固定資產報廢損失(收益以「-」號填列)	41	13
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)	8	(5)
財務費用(收益以「-」號填列)	662	550
投資損失(收益以「-」號填列)	(182)	(229)
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	872	2
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)		

六. 合併財務報表項目註釋(續)

51. 現金流量表補充資料(續)

(1) 將淨利潤調節為經營活動現金流量的信息(續)

項目	本期數	上期數
存貨的減少(增加以「-」號填列)	(894)	(818)
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	(2,306)	524
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	(1,591)	(3,034)
其他	39	43
經營活動產生的現金流量淨額	1,907	611
2. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	4,017	2,098
減：現金的期初餘額	2,437	1,968
加：現金等價物的期末餘額		
減：現金等價物的期初餘額		
現金及現金等價物淨增加額	1,580	130

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

六. 合併財務報表項目註釋(續)

51. 現金流量表補充資料(續)

(2) 現金及現金等價物的構成

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
一. 現金	4,017	2,437
其中：庫存現金		1
可隨時用於支付的 銀行存款	3,774	2,205
可隨時用於支付的 其他貨幣資金	243	231
二. 現金等價物		
其中：三個月內到期的債券 投資		
三. 期末現金及現金等價物餘額	4,017	2,437

52. 所有權或使用權受限制的資產

項目	2018年6月30日	受限原因
應收票據	2,143	質押借款
合計	2,143	

七. 合併範圍的變更

本公司本期增加兩家子公司：本公司投資設立鞍鋼化學科技有限公司(以下簡稱「化學科技」)；本期同一控制下下合併取得鞍鋼氣體有限公司(以下簡稱「鞍鋼氣體」)。

1. 同一控制下企業合併

(1) 本期發生的同一控制下企業合併

被合併方名稱	企業合併中取得的權益比例 (%)	構成同一控制下企業合併的依據	合併日	合併日的確定依據
鞍鋼氣體有限公司	60	最終控制人都為鞍鋼集團有限公司	2018-6-30	董事會決議

被合併方名稱	合併當期期初至合併日被合併方的收入 (%)	合併當期期初至合併日被合併方的淨利潤	比較期間被合併方的收入	比較期間被合併方的淨利潤
鞍鋼氣體有限公司	51	1	24	

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

七. 合併範圍的變更(續)

1. 同一控制下企業合併(續)

(2) 合併成本

合併成本	鞍鋼氣體有限公司
— 現金	31
— 非現金資產的賬面價值	
— 發行或承擔的債務的賬面價值	
— 發行的權益性證券的面值	
— 或有對價	

七. 合併範圍的變更(續)

1. 同一控制下企業合併(續)

(3) 合併日被合併方資產、負債的賬面價值

項目	鞍鋼氣體 有限公司合併日	鞍鋼氣體 有限公司 2017年12月31日
資產：		
貨幣資金	42	
應收票據	2	1
應收賬款	11	11
預付款項	4	5
存貨	2	3
固定資產	6	6
在建工程		1
負債		
應付賬款	7	4
預收賬款	4	4
應交稅費	1	
淨資產	55	18
減：少數股東權益		
取得的淨資產	55	18

(4) 增資收購鞍鋼氣體見附註十五、1

2. 投資設立化學科技

本期投資增加設立化學科技，具體見附註十五、2

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

八. 在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

企業集團的構成

子公司全稱	主要經營地	註冊地	業務性質	直接 持股比例 (%)	取得方式
鞍鋼鋼材配送(武漢)有限公司(以下簡稱「鞍鋼武漢」)	武漢	武漢	鋼材加工配送	100	設立
鞍鋼鋼材配送(合肥)有限公司(以下簡稱「鞍鋼合肥」)	合肥	合肥	鋼材加工配送	100	設立
瀋陽鞍鋼國際貿易有限公司(以下簡稱「瀋陽國貿」)	瀋陽	瀋陽	金屬材料及製品、建築材料等銷售	100	同一控制下 企業合併
上海鞍鋼國際貿易有限公司(以下簡稱「上海國貿」)	上海	上海	批發零售代購服務	100	同一控制下 企業合併
天津鞍鋼國際北方貿易有限公司(以下簡稱「天津國貿」)	天津	天津	購銷金屬材料等	100	同一控制下 企業合併
廣州鞍鋼國際貿易有限公司(以下簡稱「廣州國貿」)	廣州	廣州	貨物技術進出口、批發零售貿易	100	同一控制下 企業合併
鞍鋼瀋陽鋼材加工配送有限公司(以下簡稱「瀋陽鋼加」)	瀋陽	瀋陽	鋼材加工配送	100	同一控制下 企業合併

八. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

企業集團的構成(續)

子公司全稱	主要經營地	註冊地	業務性質	直接 持股比例 (%)	取得方式
鞍鋼鋼材加工配送(大連)有限公司(以下簡稱「鞍鋼大連」)	大連	大連	鋼材加工配送	100	設立
寧波鞍鋼國際貿易有限公司(以下簡稱「寧波國貿」)	寧波	寧波	鋼材貿易	100	設立
煙台鞍鋼國際貿易有限公司(以下簡稱「煙台國貿」)	煙台	煙台	鋼材貿易	100	設立
鞍鋼鋼材加工配送(鄭州)有限公司(以下簡稱「鄭州鋼加」)	鄭州	鄭州	鋼材加工配送	100	設立
廣州鞍鋼鋼材加工有限公司(以下簡稱「鞍鋼廣州」)	廣州	廣州	鋼材加工配送	75	設立
鞍鋼濰坊鋼材加工配送有限公司(以下簡稱「濰坊鋼加」)	濰坊	濰坊	鋼材加工配送	51	同一控制下 企業合併

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

八. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

企業集團的構成(續)

子公司全稱	主要經營地	註冊地	業務性質	直接 持股比例 (%)	取得方式
上海鞍鋼鋼材加工有限公司(以下簡稱「上海鋼加」)	上海	上海	鋼材加工配送	51	同一控制下 企業合併
天津鞍鋼鋼材加工配送有限公司(以下簡稱「天津鋼加」)	天津	天津	鋼材加工配送	51	同一控制下 企業合併
鞍鋼神鋼冷軋高強汽車鋼板有限公司(以下簡稱「鞍鋼神鋼」)	鞍山	鞍山	鋼壓延加工及銷售	51	設立
長春鋼加	長春	長春	自產產品銷售、物流配送技術研究、開發	100	非同一控制下 企業合併
鞍鋼科技發展有限公司(以下簡稱「鞍鋼科技」)	鞍山	鞍山	冶金及相關材料、設備的開發、研製	100	設立
鞍鋼化學科技有限公司(以下簡稱「鞍鋼化學科技」)	鞍山	鞍山	煉焦煤氣淨化、煤化工產品加工生產	100	設立
鞍鋼氣體有限公司(以下簡稱「鞍鋼氣體」)	鞍山	鞍山	溶解乙炔製造；壓縮氣體和液化氣體經銷	60	同一控制下 企業合併

八. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益

(1) 重要的合營企業或聯營企業

合營企業或 聯營企業名稱	主要 經營地	註冊地	業務性質	直接 持股比例 (%)	對合營企業 或聯營企業 投資的會計 處理方法
鞍蒂大連	大連	大連	熱鍍鋅及合金化鋼 板產品生產及銷售	50	權益法
鞍鋼大船	大連	大連	鋼材加工及銷售	50	權益法
一汽鞍井	長春	長春	鋼材產品生產加工服務	50	權益法
廣州汽車鋼	廣州	廣州	金屬製品業	50	權益法
鞍鋼財務公司	鞍山	鞍山	存貸款及融資等	20	權益法
氧化鐵粉公司	鞍山	鞍山	氧化鐵粉加工	30	權益法
南沙物流	廣州	廣州	貨運代理、鋼材包裝、 貿易、倉儲服務	45	權益法
鞍鋼金固	杭州	杭州	鋼材加工項目的籌建	49	權益法
廣汽寶商	廣州	廣州	鋼材加工配送	30	權益法
梅州汽車	梅州	梅州	汽車零部件及配件製造	25	權益法

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

八. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(2) 重要合營企業的主要財務信息

項目	鞅蒂大連	
	2018年6月30日/ 本期發生數	2017年12月31日/ 上期發生數
流動資產	1,563	1,650
其中：現金和現金等價物	202	387
非流動資產	612	685
資產合計	2,175	2,335
流動負債	920	759
非流動負債	5	5
負債合計	925	764
少數股東權益		
歸屬於母公司股東權益	1,250	1,571
按持股比例計算的淨資產份額	625	786
調整事項		
— 商譽		
— 內部交易未實現利潤	(63)	(49)
— 其他		
對合營企業權益投資的賬面價值	562	737
存在公開報價的合營企業權益投資的 公允價值		
營業收入	2,735	2,706
財務費用	5	3
所得稅費用	26	51
淨利潤	158	291
終止經營的淨利潤		
其他綜合收益		
綜合收益總額	158	291
本期收到的來自合營企業的股利	240	226

八. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(3) 重要聯營企業的主要財務信息

項目	鞍鋼財務公司	
	2018年6月30日/ 本期發生數	2017年12月31日/ 上期發生數
流動資產	5,407	11,963
其中:現金和現金等價物	5,052	11,915
非流動資產	18,228	15,119
資產合計	23,635	27,082
流動負債	16,462	20,294
非流動負債	2	3
負債合計	16,464	20,297
少數股東權益	25	19
歸屬於母公司股東權益	7,146	6,766
按持股比例計算的淨資產份額	1,429	1,353
調整事項		
— 商譽		
— 內部交易未實現利潤		
— 其他		
對合營企業權益投資的賬面價值	1,429	1,353
存在公開報價的合營企業權益投資的 公允價值		
營業收入	522	514
財務費用		
所得稅費用	129	113
淨利潤	383	335
終止經營的淨利潤		
其他綜合收益	3	(1)
綜合收益總額	386	334
本期收到的來自合營企業的股利		

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

八. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(4) 不重要的合營企業和聯營企業的匯總財務信息

項目	2018年6月30日/ 本期發生數	2017年12月31日/ 上期發生數
合營企業：		
投資賬面價值合計	614	638
下列各項按持股比例計算的合計數		
—淨利潤	(16)	(7)
—其他綜合收益		
—綜合收益總額	(16)	(7)
聯營企業：		
投資賬面價值合計	258	221
下列各項按持股比例計算的合計數		
—淨利潤	16	4
—其他綜合收益		
—綜合收益總額	16	4

九. 與金融工具相關的風險

本集團的主要金融工具包括股權投資、債權投資、衍生金融工具套期保值、借款、應收賬款、應付賬款、應付債券、貨幣資金等，各項金融工具的詳細情況說明見本附註六相關項目。與這些金融工具有關的風險，以及本集團為降低這些風險所採取的風險管理政策如下所述。本集團管理層對這些風險敞口進行管理和監控以確保將上述風險控制在限定的範圍之內。

本集團採用敏感性分析技術分析風險變量的合理、可能變化對當期損益或股東權益可能產生的影響。由於任何風險變量很少孤立地發生變化，而變量之間存在的相關性對某一風險變量的變化的最終影響金額將產生重大作用，因此下述內容是在假設每一變量的變化是在獨立的情況下進行的。

風險管理目標和政策

本集團從事風險管理的目標是在風險和收益之間取得適當的平衡，將風險對本集團經營業績的負面影響降低到最低水平，使股東及其他權益投資者的利益最大化。基於該風險管理目標，本集團風險管理的基本策略是確定和分析本集團所面臨的各種風險，建立適當的風險承受底線和進行風險管理，並及時可靠地對各種風險進行監督，將風險控制在限定的範圍之內。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

九. 與金融工具相關的風險(續)

風險管理目標和政策(續)

1. 市場風險

(1) 外匯風險

外匯風險指因匯率變動產生損失的風險。本集團承受外匯風險主要與美元、歐元有關，於2018年6月30日，除下表所述資產或負債為美元餘額外，本集團的資產及負債均為人民幣餘額。

單位：元

項目	2018年6月30日	2017年6月30日
銀行存款(美元)	202,793.87	32,938.34
短期借款(美元)		150,000,000.00
應付賬款(歐元)		134,835.71
一年內到期的非流動負債(歐元)		61,973.43
應付債券(港幣)	1,512,449,000.00	

本集團在出口銷售產品、進口採購生產用原材料以及工程用設備等主要外幣交易採用鎖定的固定匯率與進出口代理進行結算，因此，本集團並無交易方面的重大外幣風險。

九. 與金融工具相關的風險(續)

風險管理目標和政策(續)

1. 市場風險(續)

(1) 外匯風險(續)

- A. 本集團於2018年6月30日以原幣列示的各外幣資產負債項目外匯風險敞口載於附註六、1及29中。
- B. 本集團適用的主要外匯匯率分析如下：

項目	平均匯率		中間匯率	
	本期數	上期數	本期數	上期數
美元	6.5754	6.8607	6.6166	6.7744
歐元	7.7269	7.4920	7.6515	7.7496
港幣	0.8395		0.8431	

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

九. 與金融工具相關的風險(續)

風險管理目標和政策(續)

1. 市場風險(續)

(1) 外匯風險(續)

C. 敏感性分析

本集團於2018年6月30日人民幣兌換港幣的匯率提高(或降低)一個百分點對本集團股東權益和淨利潤的影響16百萬元。

本集團於2017年6月30日人民幣兌換美元、歐元的匯率提高(或降低)一個百分點對本集團股東權益和淨利潤的影響13百萬元。

上述敏感性分析是基於假設資產負債表日匯率發生變動，且此變動適用於本集團所有的衍生工具及非衍生金融工具。變動一個百分點是基於本集團對自資產負債表日至下一個資產負債表日期間匯率變動的合理預期。上期的分析同樣基於該假設。

九. 與金融工具相關的風險(續)

風險管理目標和政策(續)

1. 市場風險(續)

(2) 利率風險

本集團於2018年6月30日持有的計息金融工具載於附註六、1、18、26、27、28和29中。

敏感性分析：

本集團管理利率風險的原則是降低短期波動情況對本集團利潤的影響。然而，長遠而言，利率方面的永久性變動會對利潤造成影響。

截至2018年6月30日，在其他變量不變的情況下，假定銀行存款、短期借款、一年內到期的非流動負債、短期融資券、長期借款及應付債券的利率增加一個百分點會導致本集團淨利潤及股東權益減少人民幣169百萬元(上期：人民幣155百萬元)。

上述敏感性分析是基於假設資產負債表日利率發生變動，且此變動適用於本集團所有的衍生工具及非衍生金融工具。變動一個百分點是基於本集團自資產負債表日至下一個資產負債表日期間利率變動的合理預期。上期的分析同樣基於該假設。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

九. 與金融工具相關的風險(續)

風險管理目標和政策(續)

2. 信用風險

信用風險，是指金融工具的一方不能履行義務，造成另一方發生財務損失的風險。本集團的信用風險主要來自應收款項。管理層會不斷檢查這些信用風險的敞口。

對於應收款項，本集團已根據實際情況制定了信用政策，對客戶進行信用評估以確定除銷額度。本集團要求大部分客戶在付運貨物前以現金或票據預付全額貨款，與除銷客戶有關的應收款項自出具賬單日起1-4個月到期。賬款逾期一個月以上的債務人會被要求先清償所有未償還餘額，才可以獲得進一步的信用額度。在一般情況下，本集團不會要求客戶提供抵押品。

本集團絕大多數客戶均與本集團有多年的業務往來，很少出現信用損失。為監控本集團的信用風險，本集團按照賬齡、到期日等要素將本集團的客戶資料進行分析。

截至2018年6月30日，本集團無重大減值的應收款項。

九. 與金融工具相關的風險(續)

風險管理目標和政策(續)

2. 流動風險(續)

資產負債表日，由於本集團的前五大客戶的應收款佔本集團應收賬款和其他應收款總額的49%(上期：60%)，因此本集團出現一定程度的信用風險集中情況。

本集團所承受的最大信用風險敞口為資產負債表中每項金融資產的賬面價值。本集團沒有提供任何其他可能令本集團承受信用風險的擔保。

3. 流動風險

本集團負責自身的現金管理工作，包括現金盈餘的短期投資和籌借貸款以應付預計現金需求。本集團的政策是定期監控短期和長期的流動資金需求，以及是否符合借款協議的規定，以確保維持充裕的現金儲備和可供隨時變現的有價證券，同時獲得主要金融機構承諾提供足夠的備用資金，以滿足短期和較長期的流動資金需求。

本集團長期債務的還款期限分析載於附註六、28中。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

十. 公允價值的披露

除財務報表附註六、2、9、11、12、19披露外，本集團於合併財務報表所列示之金融資產及金融負債之賬面值與其公允值相若。

公允值測量乃使用共分為3級之公允值等級制度，披露如下：

第1級：相同資產或負債在活躍市場之報價(未經調整)。

第2級：除包含在第1級的報價外，直接(即如價格)或間接地(即從價格)可觀察有關資產或負債的輸入。

第3級：有關資產或負債的輸入不是基於可觀察的市場資料(不可觀察的輸入)。

項目	2018年6月30日公允價值			合計
	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
衍生金融資產				
其他權益工具投資			520	520
其他非流動金融資產	31			31

項目	2017年12月31日公允價值			合計
	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
衍生金融資產	7			7
可供出售金融資產	39			39
衍生金融負債	13			13

十一. 關聯方及關聯交易

1. 本公司的母公司情況

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	母公司對本公司	母公司對本公司
				的持股比例	的表決權比例
				(%)	(%)
鞍山鋼鐵集團 有限公司	遼寧省鞍山市鐵西區	生產及銷售鋼材金屬製 品鋼鐵管金屬結構等	26,000	58.31	58.31

註：本公司的最終控制方是鞍鋼集團有限公司。

2. 本公司的子公司情況

詳見附註八、1、在子公司中的權益。

3. 本公司的合營和聯營企業情況

詳見附註八、2、在合營企業或聯營企業中的權益。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外,金額單位為人民幣百萬元)

十一. 關聯方及關聯交易(續)

4. 本公司的其他關聯方情況

其他關聯方名稱	與本公司關係
廣州汽車鋼	本公司的合營企業
一汽鞍井	本公司的合營企業
鞍蒂大連	本公司的合營企業
鞍鋼大船	本公司的合營企業
鞍鋼金固	本公司的聯營企業
鞍鋼財務公司	本公司的聯營企業
鞍山發藍	同屬鞍山鋼鐵集團有限公司
鞍鋼鑄鋼有限公司	同屬鞍山鋼鐵集團有限公司
鞍鋼集團礦業有限公司	同屬鞍山鋼鐵集團有限公司
鞍鋼鋼繩有限責任公司	同屬鞍山鋼鐵集團有限公司
鞍鋼集團朝陽鋼鐵有限公司	同屬鞍山鋼鐵集團有限公司
鞍鋼營口港務有限公司	同屬鞍山鋼鐵集團有限公司
鞍山鋼鐵集團耐火材料有限公司	同屬鞍山鋼鐵集團有限公司
鞍鋼汽車運輸有限責任公司	同屬鞍山鋼鐵集團有限公司
鞍鋼冷軋鋼板(莆田)有限公司	同屬鞍山鋼鐵集團有限公司
鞍鋼集團房產物業公司	同屬鞍山鋼鐵集團有限公司
鞍山鞍鋼維蘇威耐火材料有限公司	鞍山鋼鐵集團有限公司合營企業
氧化鐵粉公司	同屬鞍鋼集團有限公司
鞍鋼集團國際經濟貿易有限公司(以下簡稱為「鞍鋼國貿」)	同屬鞍鋼集團有限公司
鞍鋼重型機械有限責任公司	同屬鞍鋼集團有限公司
鞍鋼建設集團有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
鞍鋼聯眾(廣州)不銹鋼有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
鞍鋼電氣有限責任公司	同屬鞍鋼集團有限公司
鞍鋼集團工程技術有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
鞍鋼集團自動化有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司

十一. 關聯方及關聯交易(續)

4. 本公司的其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	與本公司關係
攀鋼集團西昌鋼鈹有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
鞍鋼房地產開發集團有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
鞍鋼未來鋼鐵研究院有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
鞍鋼集團信息產業有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
鞍鋼集團工程技術發展有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
鞍鋼集團節能技術服務有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
鞍鋼礦山建設有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
鞍鋼實業集團有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
鞍鋼集團(鞍山)鐵路運輸設備製造有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
攀鋼集團國際經濟貿易有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
攀鋼集團鈦鈹資源股份有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
鞍鋼集團眾元產業發展有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
攀鋼集團江油長城特殊鋼有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
成都西部物聯集團有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
攀鋼集團攀枝花鋼鈹有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
攀鋼集團工程技術有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
營口鞍鋼國貿貨運代理有限公司	同屬鞍鋼集團有限公司
鞍山冀東水泥有限責任公司	鞍鋼集團有限公司合營企業

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

十一. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易情況

(1) 與鞍山鋼鐵集團有限公司關聯交易情況

① 採購商品/接受勞務的關聯交易

關聯交易內容	關聯交易定價原則及決策程序	本期數	上期數
原材料	註①	7,529	7,623
鋼材產品	註②	109	6
輔助材料	註②	1,250	769
能源動力	註③	864	807
支持性服務	註④	1,780	1,350
合計		11,532	10,555

② 出售商品/提供勞務的關聯交易

關聯交易內容	關聯交易定價原則及決策程序	本期數	上期數
產品	註⑤	1,276	336
廢鋼及廢舊物資	註⑤	181	115
綜合性服務	註⑥	512	492
合計		1,969	943

十一. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易情況(續)

(2) 與攀鋼集團釩鈦資源股份有限公司關聯交易情況

採購商品/接受勞務的關聯交易

關聯交易內容	關聯交易定價原則及決策程序	本期數	上期數
原材料	註①	142	15
合計		142	15

註：

- ① 鐵精礦不高於(T-1)*月《SBB鋼鐵市場日報》每日公佈的普氏65%鐵CFR中國北方(青島港)中點價的平均值，加上鮫魚圈港到鞍鋼股份的運費。其中品位調價以(T-1)*月普氏65%指數平均值計算每個鐵含量的價格進行加減價。並在此基礎上給予金額為(T-1)*月普氏65%指數平均值3%的優惠(其中T為當前月)；球團礦按市場價格；鐵精礦價格加上(T-1)*月的工序成本。(其中：工序成本不高於鞍鋼股份生產同類產品的工

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

十一. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易情況(續)

(2) 與攀鋼集團釩鈦資源股份有限公司關聯交易情況(續)

註：(續)

序成本)(其中T為當前月)；卡拉拉礦產品：優質產品(鐵品位 $\geq 67.2\%$)按不高於同期(裝船月)該產品在中國大陸向獨立第三方銷售的平均價格，卡拉拉公司優質產品在中國大陸向獨立第三方銷售的銷售量不低於當期卡拉拉公司優質產品總銷售量的30%；標準產品($67.2\% > \text{鐵品位} \geq 65\%$)：裝貨點完成裝貨所在月，《SBB鋼鐵市場日報》每日公佈的普氏65%鐵CFR中國北方(青島港)中點價的平均值加上青島港到遼寧鮫魚圈的乾噸運費差，除以65乘以實際品位計算價格；低標產品($65\% > \text{鐵品位} \geq 59\%$)：裝貨點完成裝貨所在月，《SBB鋼鐵市場日報》每日公佈的普氏62%鐵CFR中國北方(青島港)中點價的平均值加上青島港到遼寧鮫魚圈的乾噸運費差，除以62乘以實際品位計算價格。廢鋼、鋼坯、合金和有色金屬按市場價格；

- ② 鋼材產品按市場價格；輔助材料以不高於鞍山鋼鐵集團有限公司有關成員公司售予獨立第三方的價格；

十一. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易情況(續)

(2) 與攀鋼集團釩鈦資源股份有限公司關聯交易情況(續)

註：(續)

- ③ 國家定價、生產成本加5%的毛利；
- ④ 國家定價、市場價格、不高於1.5%的佣金、折舊費加維護費、按市場價格支付勞務費、材料費及管理費、加工成本加不超過5%的毛利；
- ⑤ 鋼材產品及廢鋼以售予獨立第三方的價格或市場價格計算；向鞍山鋼鐵集團有限公司開發新產品所提供的鋼材產品，定價基準為如有市場價格，按市場價格定價，如無市場價格，按成本加合理利潤定價，所加合理利潤率不高於提供有關產品成員單位平均毛利率；篩下粉出售價格為當期燒結礦價格減去鞍山鋼鐵集團有限公司燒結工序成本；報廢資產或閒置資產按市場價格或評估價格定價；
- ⑥ 國家定價、生產成本加5%的毛利或市場價格。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

十一. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易情況(續)

(3) 關聯擔保情況

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
鞍山鋼鐵集團有限公司	本集團	20	2015年2月10日	2018年2月9日	是
鞍鋼集團有限公司	本集團	500	2018年5月24日	2019年5月23日	否
鞍鋼集團有限公司	本集團	500	2018年5月28日	2019年5月27日	否

(4) 其他關聯交易

① 接受銷售代理服務

本期，鞍鋼國貿提供出口代理銷售的鋼材產品數量71萬噸(上期：83萬噸)。

② 本集團對合營、聯營企業關聯交易情況

A. 銷售產品情況

單位名稱	本期數	上期數
鞍蒂大連	1,982	1,792
一汽鞍井	13	35
鞍鋼金固	198	207
廣州汽車鋼	108	
合計	2,301	2,034

十一. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易情況(續)

(4) 其他關聯交易(續)

③ 本集團向鞍鋼財務公司借款、存款及利息支付情況

項目	年利率 (%)	2017年		2018年		條件
		12月31日	本期增加	本期減少	6月30日	
借款	4.75	20		20		保證借款
存款		1,885	88,495	88,733	1,645	

本期，本集團在鞍鋼財務公司存款利息收入為5百萬元(上年同期：7百萬元)，借款利息支出為28百萬元(上年同期：2百萬元)。本集團本期在鞍鋼財務公司存款每日最高額為1,990百萬元(上年同期：1,995百萬元)。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

十一. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易情況(續)

(5) 本期董事、監事和高級管理人員薪酬

項目	本期數	上期數
董事袍金		
其他薪酬：		
工資、津貼和非現金利益金額	1.05	2.45
績效掛鉤獎金		
其他保險金和福利金	0.20	0.29
養老金計劃供款	0.21	0.49
其他薪酬小計		
合計	1.46	3.23

十一. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易情況(續)

(5) 本期董事、監事和高級管理人員薪酬(續)

本期支付給執行董事、非執行董事、監事和高級管理人員的各項費用

姓名	本期發生額					薪酬合計
	董事袍金	工資、津貼 及非現金 利益金額	績效掛鈎 獎金	其他保險金 和福利金	養老金 計劃供款	
執行董事：						
王義棟						
李 鎮		0.18		0.03	0.04	0.25
馬連勇		0.15		0.03	0.03	0.21
謝俊勇		0.15		0.03	0.03	0.21
執行董事小計		0.48		0.09	0.10	0.67
監事：						
林大慶						
劉曉輝						
袁 鵬		0.14		0.03	0.03	0.20
監事小計		0.14		0.03	0.03	0.20
高級管理人員：						
徐世帥		0.21		0.04	0.04	0.29
孟勁松		0.22		0.04	0.04	0.30
高級管理人員小計		0.43		0.08	0.08	0.59
合計		1.05		0.20	0.21	1.46

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

十一. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易情況(續)

(5) 本期董事、監事和高級管理人員薪酬(續)

姓名	上期發生額					薪酬合計
	董事袍金	工資、津貼及 非現金 利益金額	績效掛鈎 獎金	其他保險金 和福利金	養老金 計劃供款	
執行董事：						
姚林						
王義棟		0.68		0.08	0.14	0.90
李忠武		0.49		0.05	0.10	0.64
張景凡		0.37		0.05	0.07	0.49
執行董事小計		1.54		0.18	0.31	2.03
監事：						
劉曉輝						
林大慶						
袁鵬						
監事小計						
高級管理人員：						
徐世帥		0.45		0.05	0.09	0.59
孟勁松		0.46		0.06	0.09	0.61
高級管理人員小計		0.91		0.11	0.18	1.20
合計		2.45		0.29	0.49	3.23

註： 本期不存在某董事、監事和高級管理人員放棄或同意放棄本期薪酬的協議。

本期薪酬最高的前五名僱員中包括3位董事和2位高級管理人員(上期：3位董事和2位高級管理人員)，其薪酬詳情已載於上文。

十一. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項

(1) 關聯方應收、預付款項

項目名稱	2018年 6月30日	2017年 12月31日
應收賬款		
鞍鋼國貿	712	647
鞍鋼鑄鋼有限公司	69	46
鞍鋼重型機械有限責任公司	138	115
鞍鋼集團礦業有限公司	53	
鞍鋼鋼繩有限責任公司	45	46
鞍鋼房地產開發集團有限公司	35	1
鞍蒂大連	10	10
鞍山鋼鐵集團有限公司	7	62
鞍鋼建設集團有限公司	4	
鞍鋼聯眾(廣州)不銹鋼有限 公司	2	2
鞍鋼電氣有限責任公司	1	2
鞍鋼集團朝陽鋼鐵有限公司	1	
鞍鋼集團工程技術有限公司	1	
鞍鋼集團自動化有限公司	1	
鞍鋼營口港務有限公司	1	
鞍山鋼鐵集團耐火材料有限公 司	1	
攀鋼集團西昌鋼鈑有限公司	1	
廣州汽車鋼		10
其他關聯方		1
合計	1,082	942

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外,金額單位為人民幣百萬元)

十一. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(1) 關聯方應收、預付款項(續)

項目名稱	2018年 6月30日	2017年 12月31日
預付賬款		
鞍鋼國貿	373	788
鞍鋼集團工程技術有限公司	77	325
鞍鋼重型機械有限責任公司	32	50
鞍鋼汽車運輸有限責任公司	8	4
鞍鋼集團自動化有限公司	60	60
鞍鋼建設集團有限公司	11	8
鞍鋼未來鋼鐵研究院有限公司		2
鞍鋼冷軋鋼板(莆田)有限公司	76	68
鞍鋼聯眾(廣州)不銹鋼有限公司	52	
廣州汽車鋼	48	
鞍鋼集團朝陽鋼鐵有限公司	22	
鞍帶大連	1	
其他關聯方	2	1
合計	762	1,306
其他應收款		
廣州汽車鋼	33	213
鞍鋼鋼繩有限責任公司	1	2
其他關聯方	1	1
合計	35	216

十一. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 關聯方應付款項、預收賬款及合同負債

項目名稱	2018年 6月30日	2017年 12月31日
應付賬款		
鞍鋼集團工程技術發展有限公司	4	1
鞍鋼集團節能技術服務有限公司	10	
鞍鋼國貿	1,191	3,359
鞍鋼集團礦業有限公司	585	18
鞍鋼集團自動化有限公司	10	14
鞍鋼建設集團有限公司	41	83
鞍鋼礦山建設有限公司	7	16
鞍鋼汽車運輸有限責任公司	32	27
鞍鋼實業集團有限公司	42	60
鞍鋼營口港務有限公司	25	10
鞍鋼重型機械有限責任公司	19	13
鞍山鋼鐵集團有限公司	18	121
鞍鋼電氣有限責任公司	6	25
鞍山發藍	8	11
鞍蒂大連	122	134
鞍山鞍鋼維蘇威耐火材料有限公司	24	84
鞍鋼集團(鞍山)鐵路運輸設備製造有限公司	5	3
鞍鋼鋼繩有限責任公司	2	2
鞍山鋼鐵集團耐火材料有限公司	3	1
鞍鋼冷軋鋼板(莆田)有限公司		
鞍鋼大船	29	46
攀鋼集團國際經濟貿易有限公司	15	12
攀鋼集團鈦資源股份有限公司		10
鞍鋼鑄鋼有限公司	10	6
鞍鋼集團房產物業公司		4
鞍鋼集團眾元產業發展有限公司		1
鞍鋼房地產開發集團有限公司	1	
營口鞍鋼國貿貨運代理有限公司	5	
營口新港礦石碼頭有限公司	10	
中國兵工物資集團有限公司	29	
其他關聯方	5	
合計	2,258	4,061

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

十一. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 關聯方應付款項、預收賬款及合同負債(續)

項目名稱	2018年 6月30日	2017年 12月31日
合同負債/預收賬款		
鞍鋼汽車運輸有限責任公司	177	168
鞍鋼國貿	93	25
鞍鋼建設集團有限公司	40	26
鞍鋼實業集團有限公司	44	24
鞍蒂大連	27	56
鞍鋼金固	15	16
鞍山發藍	5	10
鞍山鋼鐵集團有限公司	5	
鞍鋼集團礦業有限公司	3	6
攀鋼集團江油長城特殊鋼有限公司	3	
攀鋼集團國際經濟貿易有限公司	2	1
氧化鐵粉公司	1	
鞍鋼集團眾元產業發展有限公司		20
鞍山冀東水泥有限責任公司		5
成都西部物聯集團有限公司		2
攀鋼集團攀枝花鋼鈹有限公司		1
其他關聯方	1	1
合計	416	361

十一. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 關聯方應付款項、預收賬款及合同負債(續)

項目名稱	2018年 6月30日	2017年 12月31日
其他應付款		
鞍鋼集團工程技術有限公司	41	34
鞍鋼房地產開發集團有限公司		1
鞍鋼國貿	11	5
鞍鋼集團信息產業有限公司	14	14
鞍鋼集團自動化有限公司	15	24
鞍鋼建設集團有限公司	13	14
鞍鋼礦山建設有限公司	2	2
鞍鋼汽車運輸有限責任公司	3	3
鞍鋼實業集團有限公司	13	13
鞍鋼重型機械有限責任公司	8	10
鞍鋼電氣有限責任公司	5	4
攀鋼集團工程技術有限公司		3
鞍鋼集團(鞍山)鐵路運輸設備製造有限公司		1
鞍山鞍鋼維蘇威耐火材料有限公司	4	2
鞍鋼集團自動化公司	4	
其他關聯方	6	1
合計	139	131

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

十一. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 關聯方應付款項、預收賬款及合同負債(續)

項目名稱	2018年 6月30日	2017年 12月31日
其他非流動資產		
鞍鋼國貿	291	
鞍鋼重型機械有限責任公司	82	
鞍鋼集團信息產業有限公司	69	
鞍鋼集團工程技術有限公司	75	
鞍鋼建設集團有限公司	21	
鞍鋼未來鋼鐵研究院有限 公司	3	
鞍鋼集團自動化有限公司	1	
	542	

十二. 股份支付

截至2018年6月30日，本集團無需要披露的股份支付情況。

十三. 承諾及或有事項

1. 重大承諾

項目	截至2018年 6月30日	截至2017年 12月31日
已簽訂尚未履行或尚未完全履行的 對外投資合同		18
已簽訂尚未履行或尚未完全履行的 建設改造合同	2,279	1,121
合計	2,279	1,139

2. 或有事項

截至2018年6月30日,本集團無需要披露的重大或有事項。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

十四. 資產負債表日後事項

1. 2018年7月4日接到鞍鋼集團有限公司(以下簡稱「鞍鋼集團」)發來的《鞍鋼集團有限公司關於無償劃轉鞍鋼股份有限公司國有股份的通知》。通知中稱，為加強鞍鋼集團與中國電力建設集團有限公司(以下簡稱「電建集團」)的戰略合作，優化鞍鋼股份股權結構，鞍鋼集團擬將其通過其全資子公司鞍山鋼鐵集團有限公司(以下簡稱「鞍山鋼鐵」)持有的本公司360,000,000股A股股份(約佔本公司總股本的4.98%)無償劃轉給電建集團。本次無償劃轉前，鞍鋼集團通過鞍山鋼鐵持有本公司4,218,547,330股A股股份，約佔本公司總股本的58.31%，電建集團未持有本公司任何股份。本次無償劃轉後，鞍鋼集團通過鞍山鋼鐵持有本公司3,858,547,330股A股股份，約佔本公司總股本的53.33%，電建集團持有本公司360,000,000股A股股份，約佔本公司總股本的4.98%。本次無償劃轉不會導致本公司的控股股東及實際控制人發生變更。本次無償劃轉事項尚需取得國務院國有資產監督管理委員會的批准。

十四. 資產負債表日後事項(續)

2. 2018年7月12日召開第七屆董事會第三十八次會議審議批准了《關於公司入股安士泰國際有限公司(以下簡稱「安士泰公司」)的議案》，本公司將以人民幣86.961百萬元現金認購該10股股份。完成認購後，安士泰公司已發行股份總數目為11股，其中鞍鋼股份持有10股，佔已發行股份總數目的90.91%，鞍鋼香港公司持有1股，佔已發行股份總數目的9.09%，該項目正在進行中。
3. 2018年7月17日第七屆董事會第三十九次會議審議批准了《關於公司收購鞍山鋼鐵集團有限公司(以下簡稱「鞍山鋼鐵」)持有的鞍鋼集團朝陽鋼鐵有限公司(以下簡稱「朝陽鋼鐵」)100%股權的議案》。本公司擬以中聯資產評估集團有限公司出具的鞍山鋼鐵所持有的朝陽鋼鐵100%股權評估值為基礎，董事會批准的交易價格為人民幣5,903.85百萬元收購鞍山鋼鐵所持有的朝陽鋼鐵100%股權，該事項正在進行中。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

十五. 其他重要事項說明

1. 增資收購鞍鋼氣體

2018年6月25日召開第七屆董事會第三十六次會議審議批准了與鞍鋼工程技術發展有限公司及鞍鋼氣體公司簽署的《鞍鋼氣體有限公司增資擴股協議》。

本次增資，鞍鋼股份以現金方式向鞍鋼氣體增資人民幣31.39百萬元，折合註冊資本人民幣30百萬元，佔增資後目標公司註冊資本總額的60%；鞍鋼工程以現金和未分配利潤轉增資本兩種方式向目標公司增資，增資完成後，鞍鋼工程共計向目標公司出資人民幣20.92百萬元，折合註冊資本人民幣20百萬元，佔增資後目標公司註冊資本總額的40%。

2. 投資設立化學科技

2017年12月1日第七屆董事會第二十二次會議審議批准了《投資設立鞍鋼化學科技有限公司(以下簡稱「鞍鋼化學科技公司」)的議案》。2018年4月26日鞍鋼化學科技公司成立，註冊資本100百萬元，以貨幣資金出資。

十五. 其他重要事項說明(續)

3. 發H股可轉債

2017年10月10日，本公司第七屆董事會第十八次會議審議批准了《關於公司發行H股可轉換公司債券的議案》：為了滿足公司經營需要、調整債務結構、補充流動資金等用途，本公司預計發行規模不超過3.0億美元或等值其他貨幣的可轉換債券，債券期限為5年期附3年回售，轉股價格根據定價日當天的收盤價或定價日近期平均價格加一定溢價決定，具體價格由公司董事會根據發行時境外可轉換債券市場環境決定。董事會根據《關於股東大會授予鞍鋼股份董事會增發H股股份及其他可轉讓權利的一般性授權的議案》已獲得授權。18年5月25日已發行成功。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋

1. 應收票據及應收賬款

種類	2018年 6月30日	2017年 12月31日
應收票據	12,590	9,632
應收賬款	3,699	3,121
合計	16,289	12,753

(1) 應收票據情況

① 應收票據分類

種類	2018年 6月30日	2017年 12月31日
銀行承兌匯票	11,305	8,649
商業承兌匯票	1,283	983
合計	12,590	9,632

② 2018年6月30日已質押的應收票據情況

種類	2018年6月30日 已質押金額
銀行承兌匯票	2,143
合計	2,143

註：本集團本期以賬面價值為2,143百萬元的應收票據向銀行質押取得短期流動貸款1,900百萬元，質押期限為2018年6月25日至2019年1月31日。

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收票據及應收賬款(續)

(1) 應收票據情況(續)

- ③ 2018年6月30日已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

種類	2018年 6月30日 終止確認金額	2018年 6月30日 未終止確認金額
銀行承兌匯票	11,560	
商業承兌匯票	123	
合計	11,683	

- ④ 截至本2018年6月30日無因出票人未履約而將其轉應收賬款的票據。

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外,金額單位為人民幣百萬元)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收票據及應收賬款(續)

(2) 應收賬款按種類列示

類別	2018年6月30日			
	賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
單項金額重大並單項計提壞賬準備的應收賬款	3,437	91	66	99
單項金額雖不重大但單項計提壞賬準備的應收賬款	329	9	1	1
合計	3,766	100	67	100

類別	2017年12月31日			
	賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
單項金額重大並單項計提壞賬準備的應收賬款	3,054	96	66	99
單項金額雖不重大但單項計提壞賬準備的應收賬款	134	4	1	1
合計	3,188	100	67	100

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收票據及應收賬款(續)

(3) 應收賬款情況

① 應收賬款按賬齡列示

項目	2018年6月30日			
	賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
1年以內	3,625	96		
1至2年	109	4	66	99
2至3年	17			
3年以上	15		1	1
合計	3,766	100	67	100

項目	2017年12月31日			
	賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
1年以內	3,076	96	66	99
1至2年	17	1		
2至3年	17	1		
3年以上	78	2	1	1
合計	3,188	100	67	100

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收票據及應收賬款(續)

(3) 應收賬款情況(續)

② 2018年6月30日壞賬準備的計提情況

應收賬款(按單位)	2018年6月30日			計提理由
	應收賬款	壞賬準備	計提比例 (%)	
鞍山中油天寶鋼管 有限公司	67	66	99	經營陷入困境，不具備償債能力
合計	67	66		

③ 按欠款方歸集的2018年6月30日餘額前五名的應收賬款情況

本公司本期按欠款方歸集的2018年6月30日餘額前五名應收賬款匯總金額2,039百萬元，佔應收賬款2018年6月30日餘額合計數的比例54%，相應計提的壞賬準備2018年6月30日餘額匯總金額0。

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款

(1) 其他應收款按種類列示

類別	2018年6月30日			
	賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
單項金額重大並單項計提壞賬準備的其他應收款	33	58		
單項金額雖不重大但單項計提壞賬準備的其他應收款	24	42		
合計	57	100		

類別	2017年12月31日			
	賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
單項金額重大並單項計提壞賬準備的其他應收款	233	90		
單項金額雖不重大但單項計提壞賬準備的其他應收款	25	10		
合計	258	100		

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(2) 其他應收款按性質列示

其他應收款	2018年 6月30日	2017年 12月31日
備用金	18	18
廣州汽車鋼	33	213
出口退稅		21
其他	6	6
合計	57	258

(3) 壞賬準備的計提情況

2018年6月30日管理層認為其他應收款主要款項可以收回，且債務人均有償還能力，故壞賬準備計提比例較低。

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資

(1) 長期股權投資分類

項目	2018年6月30日			2017年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	2,168		2,168	2,035		2,035
對聯營合營 企業投資	2,864		2,864	2,949		2,949
合計	5,032		5,032	4,984		4,984

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外,金額單位為人民幣百萬元)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資(續)

(2) 對子公司投資

被投資單位	2017年		2018年 6月30日	減值準備	
	12月31日	本期增加 本期減少		本期計提 減值準備	2018年 6月30日
鞍鋼武漢	177		177		
鞍鋼合肥	102		102		
鞍鋼廣州	90		90		
瀋陽國貿	121		121		
上海國貿	103		103		
天津國貿	103		103		
廣州國貿	115		115		
瀋陽鋼加	98		98		
濰坊鋼加					
上海鋼加	19		19		
天津鋼加	27		27		
鞍鋼大連	200		200		
寧波國貿	6		6		
煙台國貿	100		100		
鞍鋼神鋼	357		357		
長春鋼加	244		244		
鞍鋼科技	50		50		
鄭州鋼加	123		123		
化學科技		100	100		
鞍鋼氣體		33	33		
合計	2,035	133	2,168		

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資(續)

(3) 對聯營、合營企業投資

同附註六、9。

4. 營業收入和營業成本

(1) 按商品內容分類

項目	本期數		上期數	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	46,925	39,204	38,997	34,625
其他業務	98	81	31	28
合計	47,023	39,285	39,028	34,653

(2) 按收入地區分類

項目	本期數	上期數
來源於境內的對外交易收入	44,070	35,971
來源於境外的對外交易收入	2,953	3,057
合計	47,023	39,028

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 營業收入和營業成本(續)

(3) 按收入確認時點分類

項目	本期數	上期數
某一時點確認	47,023	39,028
合計	47,023	39,028

5. 投資收益

項目	本期數	上期數
權益法核算的長期股權投資收益	154	208
成本法核算的長期股權投資收益		
處置長期股權投資產生的投資收益		
交易性金融資產取得的投資收益	19	21
其他權益工具投資在持有期間的投資收益	9	
合計	182	229

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

十七. 淨流動資產

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
流動資產	33,527	28,591
減：流動負債	34,257	33,101
淨流動資產/(負債)	(730)	(4,510)

十八. 總資產減流動負債

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日
總資產	92,686	89,225
減：流動負債	34,257	33,101
總資產減流動負債	58,429	56,124

財務報表附註(續)

2018年6月30日(除特別說明外，金額單位為人民幣百萬元)

十九. 補充資料

1. 非經常性損益明細表

項目	本期數	上期數
非流動性資產處置損益	(41)	(13)
計入當期損益的政府補助(與企業業務密切相關，按照國家統一標準定額或定量享受的政府補助除外)	22	
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益	1	
交易性金融資產公允價值變動	(8)	
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	2	(1)
小計	(24)	(14)
所得稅影響額	6	3
少數股東權益影響額(稅後)		
合計	(18)	(11)

本公司對非經常性損益項目的確認依照《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號—非經常性損益》(證監會公告[2008]43號)的規定執行。

十九. 補充資料(續)

2. 淨資產收益率及每股收益

報告期利潤	加權 平均淨資產 收益率 (%)	每股收益(人民幣元/股)	
		基本 每股收益	稀釋 每股收益
歸屬於公司普通股股東 的淨利潤	6.79	0.484	0.481
扣除非經常損益後歸屬 於普通股股東的淨利潤	6.82	0.486	0.484

註： 加權平均淨資產收益率期初淨資產是以執行新金融工具準則及新收入準則追溯調整後的2018年1月1日的淨資產為計算標準。會計政策變更影響淨資產金額見附註四、23。

備查文件

1. 載有董事長簽名的2018年半年度報告文本；
2. 載有公司法定代表人、主管會計工作負責人、會計機構負責人簽名並蓋章的財務報告文本；
3. 報告期內《中國證券報》公開披露過的公司所有文件文本；
4. 公司章程文本；
5. 在香港證券市場披露的公司的半年度報告。

以上備查文件放置地點：鞍鋼股份有限公司董事會秘書室，地址：中國遼寧省鞍山市鐵西區鞍鋼廠區。

鞍鋼股份有限公司
董事會

2018年8月27日

註： 本報告分別以中英文編製，如中英文版本出現歧義，則以中文文本為準。



鞍 鋼 股 份 有 限 公 司
ANGANG STEEL COMPANY LIMITED*