

2017 年度報告

H股股份代號: 323

A股股份代號: 600808



馬鞍山鋼鐵股份有限公司

目錄

第一節	釋義	2
第二節	公司簡介和主要財務指標	3
第三節	公司業務概要	8
第四節	董事會報告	10
第五節	重要事項	32
第六節	普通股股份變動及股東情況	46
第七節	董事、監事、高級管理人員和員工情況	50
第八節	公司治理	57
第九節	財務報告	75
第十節	備查文件目錄	264

重要提示

- 一、 本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證年度報告內容的真實、準確、完整，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。
- 二、 公司全體董事出席董事會會議。
- 三、 安永華明會計師事務所（特殊普通合夥）為本公司出具了標準無保留意見的審計報告。
- 四、 公司負責人丁毅、主管會計工作負責人錢海帆及會計機構負責人（會計主管人員）邢群力聲明：保證年度報告中財務報告的真實、準確、完整。
- 五、 經董事會審議的報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案
董事會建議派發2017年末期股利每股現金人民幣0.165元（含稅），未分配利潤結轉至2018年度，不進行資本公積金轉增股本。該等分配方案尚待提交股東周年大會批准。
- 六、 前瞻性陳述的風險聲明
報告中對公司面臨的主要風險進行了分析。詳見第四節「董事會報告」中「三、公司關於公司未來發展的討論與分析」之「（四）可能面對的風險」。報告涉及的未來計劃等前瞻性陳述不構成公司對投資者的實質承諾，請投資者注意投資風險。
- 七、 不存在被控股股東及其關聯方非經營性佔用資金情況
- 八、 不存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況
- 九、 公司無需要提請投資者特別關注的重大風險

第一節 釋義

一、 釋義

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

常用詞語釋義

公司、本公司、馬鋼、馬鋼股份	指	馬鞍山鋼鐵股份有限公司
本集團	指	本公司及附屬子公司
集團公司	指	馬鋼(集團)控股有限公司
董事會	指	本公司董事會
董事	指	本公司董事
監事會	指	本公司監事會
監事	指	本公司監事
高級管理人員	指	本公司高級管理人員
香港聯交所、聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
上海證交所、上交所	指	上海證券交易所
A股	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的在上海證交所上市的普通股，以人民幣認購及交易。
H股	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的在香港聯交所上市的外資股，以港幣認購及交易。
中國登記結算上海分公司	指	中國證券登記結算有限責任公司上海分公司
中國	指	中華人民共和國
香港	指	香港特別行政區
元	指	人民幣元
證監會	指	中國證券監督管理委員會
工信部	指	中華人民共和國工業和信息化部
鋼協、中鋼協	指	中國鋼鐵工業協會
《公司章程》	指	《馬鞍山鋼鐵股份有限公司章程》
財務公司	指	馬鋼集團財務有限公司，是本公司的控股子公司
合肥公司	指	馬鋼(合肥)鋼鐵有限責任公司，是本公司的控股子公司
環保公司，欣創環保，欣創節能	指	安徽欣創節能環保科技股份有限公司，是本公司的參股公司
長鋼、長鋼股份、長江鋼鐵	指	安徽長江鋼鐵股份有限公司，是本公司的控股子公司
CRCC	指	中鐵鐵路產品認證中心
軌道交通公司	指	馬鋼軌道交通裝備有限公司，是本公司的全資子公司
馬鋼投資公司	指	馬鋼集團投資有限公司，是集團公司的全資子公司
馬鋼瓦頓	指	MG-VALDUNES S.A.S，是本公司的全資子公司
香港公司	指	馬鋼(香港)有限公司，是本公司的全資子公司
報告期	指	自2017年1月1日至2017年12月31日

第二節 公司簡介和主要財務指標

一、 公司信息

公司的中文名稱	馬鞍山鋼鐵股份有限公司
公司的中文簡稱	馬鋼股份
公司的外文名稱	MAANSHAN IRON & STEEL COMPANY LIMITED
公司的外文名稱縮寫	MAS C.L.
公司的法定代表人	丁毅

二、 連絡人和聯繫方式

	董事會秘書	證券事務代表
姓名	(由董事長代行董秘職責)	何紅雲
聯繫地址	中國安徽省馬鞍山市九華西路8號	中國安徽省馬鞍山市九華西路8號
電話	86-555-2888158/2875251	86-555-2888158/2875251
傳真	86-555-2887284	86-555-2887284
電子信箱	mggfdms@magang.com.cn	mggfdms@magang.com.cn

三、 基本情況簡介

公司註冊地址	中國安徽省馬鞍山市九華西路8號
公司註冊地址的郵政編碼	243003
公司辦公地址	中國安徽省馬鞍山市九華西路8號
公司辦公地址的郵政編碼	243003
公司網址	http://www.magang.com.cn (A股) http://www.magang.com.hk (H股)
電子信箱	mggfdms@magang.com.cn

四、 信息披露及備置地地點

公司選定的信息披露媒體名稱	上海證券報
登載年度報告的中國證監會指定網站的網址	www.sse.com.cn
公司年度報告備置地地點	馬鞍山鋼鐵股份有限公司董事會秘書室

第二節 公司簡介和主要財務指標（續）

五、 公司股票簡況

股票種類	股票上市交易所	股票簡稱	股票代碼
A股	上海證券交易所	馬鋼股份	600808
H股	香港聯合交易所有限公司	馬鞍山鋼鐵	00323

六、 其他相關資料

公司聘請的會計師事務所（境內）	名稱	安永華明會計師事務所（特殊普通合夥）
	辦公地址	中國北京市東城區東長安街1號東方廣場安永大樓16層
	簽字會計師姓名	安秀艷、董楠

七、 近三年主要會計數據和財務指標

（一） 主要會計數據

主要會計數據	2017年	2016年	單位：元 幣種：人民幣	
			本期比上年 同期增減 (%)	2015年
營業收入	73,228,029,624	48,275,100,310	51.69	45,108,926,739
歸屬於上市公司股東的淨利潤	4,128,939,861	1,228,892,407	235.99	-4,804,299,674
歸屬於上市公司股東的扣除 非經常性損益的淨利潤	3,969,088,696	1,409,936,906	181.51	-5,129,504,672
經營活動產生的現金流量淨額	4,489,916,403	4,619,861,014	-2.81	5,865,332,053

主要會計數據	2017年末	2016年末	本期末比上年 同期末增減 (%)	
			(%)	2015年末
歸屬於上市公司股東的淨資產	23,895,739,812	19,764,171,955	20.90	18,455,838,015
總資產	72,191,589,979	66,245,531,030	8.98	62,454,465,955
總股本	7,700,681,186	7,700,681,186	-	7,700,681,186

(二) 主要財務指標

主要財務指標	2017年	2016年	本期比上年	2015年
			同期增減 (%)	
基本每股收益(元/股)	0.536	0.160	235.00	-0.624
稀釋每股收益(元/股)	0.536	0.160	235.00	-0.624
扣除非經常性損益後的 基本每股收益(元/股)	0.515	0.183	181.42	-0.666
加權平均淨資產收益率(%)	18.92	6.43	增加12.49個 百分點	-23.01
扣除非經常性損益後的加權平均 淨資產收益率(%)	18.18	7.38	增加10.80個 百分點	-24.57

八、2017年分季度主要財務數據

	單位：元 幣種：人民幣			
	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
營業收入	17,336,558,057	17,851,021,583	17,677,260,858	20,363,189,126
歸屬於上市公司股東的淨利潤	901,746,797	741,649,717	1,096,467,287	1,389,076,060
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益後 的淨利潤	894,603,238	636,515,910	1,104,939,721	1,333,029,827
經營活動產生的現金流量淨額	1,644,749,451	-185,157,395	1,222,756,748	1,807,567,599

第二節 公司簡介和主要財務指標（續）

九、非經常性損益項目和金額

非經常性損益項目	2017年金額	單位：元 幣種：人民幣	
		2016年金額	2015年金額
非流動資產處置損益	-176,952,368	-51,189,196	32,965,870
計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助除外	170,645,383	74,522,778	259,052,828
與公司正常經營業務相關的政府補助	238,868,248	116,979,983	87,185,350
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、交易性金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、交易性金融負債和可供出售金融資產取得的投資收益	217,458,815	62,627,178	14,845,619
員工辭退補償	-216,124,494	-347,468,731	-
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	3,632,383	927,877	-
處置子公司股權的投資收益	736,943	-	4,160,631
收購子公司原持有股權公允價值調整產生的投資收益	390,855	-	-
聯合營公司增資導致股權被動稀釋產生的投資損失	-22,335,060	-	-
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-11,146,562	-19,729,079	-12,682,505
少數股東權益影響額	-11,689,059	-6,551,217	-391,055
所得稅影響額	-33,633,919	-11,164,092	-59,931,740
合計	159,851,165	-181,044,499	325,204,998

十、採用公允價值計量的項目

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	單位：元 幣種：人民幣
				對當期利潤的影響金額
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	555,322,261	1,546,139,404	990,817,143	178,976,520
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	-	10,498,810	10,498,810	-10,498,810

十一、其他

本集團最近五年主要會計數據、財務指標（人民幣百萬元）

會計數據（指標）	2017年	2016年	2015年	2014年	2013年
營業收入	73,228	48,275	45,109	59,821	73,849
利潤總額	5,809	1,369	-4,727	512	322
淨利潤	5,072	1,257	-5,104	264	208
基本每股收益（元）	0.536	0.160	-0.624	0.029	0.020
稀釋每股收益（元）	0.536	0.160	-0.624	0.029	0.020
主要會計數據	2017年末	2016年末	2015年末	2014年末	2013年末
總資產	72,192	66,246	62,454	68,511	71,822
總負債	44,954	44,165	41,713	42,622	46,123
淨資產	27,238	22,081	20,742	25,889	25,699

第三節 公司業務概要

一、 報告期內公司所從事的主要業務、經營模式及行業情況說明

本公司主營業務為鋼鐵產品的生產和銷售，是中國最大鋼鐵生產和銷售商之一，生產過程主要有煉鐵、煉鋼、軋鋼等。本公司主要產品是鋼材，大致可分為板材、長材和輪軸三大類。

板材：主要包括薄板和中厚板，其中薄板又分熱軋薄板、冷軋薄板、鍍鋅板及彩塗板。熱軋薄板廣泛應用於建築、汽車、橋樑、機械等行業及石油輸送方面，冷軋薄板應用於高檔輕工、家電類產品及中、高檔汽車部件製作，鍍鋅板定位於汽車板、家電板、高檔建築板及包裝、容器等行業用板，彩塗板可以用在建築內外用、家電及鋼窗等方面。公司薄板產品主要執行的標準有中國國家標準GB、日本標準JIS、德國標準DIN、美國標準ASTM等。中厚板廣泛用於鍋爐、壓力容器、造船及集裝箱製造等，船體結構用鋼板通過中、英、德、美、法、挪六國船級社認證。酸洗板、鍋爐容器板的歐盟PED認證（壓力設備）。公司汽車板產品通過IATF16949體系認證和上汽通用、中國一汽等多個主機廠認證。

長材：主要包括型鋼和線棒材。H型鋼主要用於建築、鋼結構、機械製造及石油鑽井平臺、鐵路建設，獲得了冶金產品實物質量金盃獎，被中國建築材料企業管理協會評為中國建材質量信得過知名品牌，擁有建築抗震耐火H型鋼的核心技術和自主知識產權。H型鋼獲日本JIS產品認證，通過歐盟主CPR認證（CE標誌認證）、馬來西亞SIRIM認證和泰國TISI認證。普通中型鋼主要用於建築桁架、機械製造及船用結構鋼件，通過了歐盟CPR認證（CE標誌認證）和新加坡BC1認證。耐候鋼通過CRCC現場審核。高速線材產品主要用於緊固件製作、鋼絞線鋼絲及彈簧鋼絲，兼顧建築用材。公司擁有在線軟化處理高性能低成本冷鐵鋼的核心技術和自主知識產權。熱軋帶肋鋼筋主要用於建築方面，獲得國家質檢總局頒發的全國首批國家質量免檢產品稱號，被中國建築材料企業管理協會評為中國建材質量信得過知名品牌，通過香港BS註冊認證。熱軋帶肋鋼筋、熱軋光圓鋼筋和熱軋H型鋼通過中國冶金產品認證（MC標誌認證）。

輪軸：主要包括火車輪、車軸及環件，廣泛應用於鐵路運輸、港口機械、石油化工、航空航天等諸多領域。車輪產品榮獲「中國名牌」稱號。擁有高速鐵路用車輪鋼材料的核心技術和自主知識產權。標準動車組高速車輪通過CRCC產品認證，獲得國內首張CRCC證書。車輪生產質量保證體系獲得IRIS質量管理體系、北美鐵路協會AAR、德國鐵路公司TSI及英鐵RISAS等多項權威認證。

報告期內，公司的主要業務、主要產品及其用途、經營模式、主要的業績驅動因素等並未發生重大變化。報告期，公司所屬的鋼鐵行業處於成熟期。目前，國家供給側改革成效顯著，但行業仍處於產能過剩狀態。

二、 報告期內公司主要資產發生重大變化情況的說明

報告期內公司主要資產並未發生重大變化。

其中：境外資產18.4（單位：億元 幣種：人民幣），佔總資產的比例為2.55%。

三、 報告期內核心競爭力分析

公司把知識產權與企業產業結構調整、技術開發、市場營銷緊密結合，積極構建軌道交通、高性能建築鋼材、汽車板、電工鋼和環保型焦爐技術等多個專利池，保護產品技術和市場。公司積極對接目標市場，佈局國際專利申請。公司自主開發的《直筒型真空精煉裝置及其適用方法》已獲日本、美國專利授權。截止2017年12月31日，公司擁有有效專利953件，技術秘密（非專利技術）3,339項。

公司一貫重視關鍵技術人員團隊建設。一方面加大高端人才的引進和培養力度，培育行業領軍人物；另一方面，依托高級技術主管隊伍，培養各專業領域帶頭人。目前公司共有高級技術主管76位，其中2017年新增11位。

第四節 董事會報告

一、經營情況討論與分析

(一) 董事長報告

各位股東：

我很高興代表董事會向各位報告本集團2017年度情況。

按中國企業會計準則計算，本集團2017年營業收入為人民幣73,228百萬元，同比增長51.69%；歸屬於上市公司股東的淨利潤為人民幣4,129百萬元，同比增長235.99%；基本每股收益為人民幣0.536元，同比增長235.99%。報告期末，本集團總資產為人民幣72,192百萬元，同比增長8.98%；歸屬於上市公司股東的淨資產為人民幣23,896百萬元，同比增長20.90%。



按中國企業會計準則計算，2017年度，本公司實現淨利潤人民幣2,694百萬元，扣除年初的未彌補虧損126百萬元，計提10%法定盈餘公積後，2017年末可供股東分配的利潤為人民幣2,311百萬元。綜合考慮公司盈利及未來可持續發展，董事會建議派發2017年末期股利每股現金人民幣0.165元（含稅），未分配利潤結轉至2018年度，不進行資本公積金轉增股本。該等分配方案尚待提交股東周年大會審議批准。

回顧2017年，國家繼續實施積極的財政政策和穩健的貨幣政策，中國經濟保持穩中向好的發展態勢，GDP同比增長6.9%。房地產、汽車、家電等主要用鋼行業增長好於預期，基礎設施投資保持較高水平，鋼材消費整體情況明顯改善。同時，鋼鐵行業深入推進供給側結構性改革，去產能工作取得明顯成效，「地條鋼」得以全面取締。據國家統計局統計，2017年全國粗鋼產量8.32億噸，同比增長5.7%。國內鋼材價格合理回升，鋼材綜合價格指數由年初的99.51點上漲到年底的121.80點，上漲22.29點，同比上升22.4%。鋼鐵行業運行穩中趨好，效益顯著好轉。

2017年，公司緊緊圍繞「堅定不移深化改革、堅持不懈做強品牌」工作主題，牢牢抓住供給側結構性改革政策機遇，系統謀劃「1345」品牌建設工程，精益運營，追求卓越，通過持續鞏固輪軸產品領先優勢，有效拓展板材產品後發優勢，充分發揮長材產品傳統優勢，持續優化產品結構；完善高爐體檢、預警和應對制度，強化配料和原燃料質量管控，鐵前穩定順行，指標不斷改善；通過降低鐵鋼比，優化產線分工和計劃排程，充分釋放關鍵產線效能；持續開展工藝及裝備技術攻關，加強質量流程管控，強化質量責任追溯和考核，產品質量明顯提升；深化技術創新管理，「高寒地區結構用熱軋H型鋼關鍵製造技術研究與應用」項目獲得冶金科學技術獎一等獎。

管理方面，不斷提升管理體系運行的有效性。多項管理創新成果獲得中鋼協2017年冶金行業管理現代化創新成果獎，其中「高爐運行評價與預警保障體系的構建與實施」、「以EVI技術服務戰略推動商業模式創新」分別獲得一、二等獎，「基於環境經營與城市融合發展的綠色和諧鋼鐵企業建設」等3項成果獲得三等獎。

工程項目方面，高速車軸生產線、南區鋼渣綜合利用項目、合肥公司板材鍍鋅線等項目建成投產，重型H型鋼、特鋼優棒、中型材升級改造等項目開工建設。

對外投資方面，參股公司欣創環保於2017年9月5日在新三板掛牌，金馬能源於2017年10月10日在香港聯交所上市。

資金管理方面，公司於2017年4月18日成功發行短期融資券人民幣20億元，於2017年9月19日成功發行短期融資券人民幣10億元，優化了債務結構，補充了營運資金；拓展備件零庫存和功能保障範圍，全年資金佔用與上年相比有所下降。

社會責任方面，公司繼續致力於推動企業與社會、環境的全面協調發展，積極創建「綠色馬鋼」。2017年，公司積極落實國家鋼鐵行業化解過剩產能政策，提升綜合生產效率，關停一座高爐和一座轉爐，涉及煉鐵產能62萬噸、煉鋼產能64萬噸；能源環保指標改善，噸鋼綜合能耗583公斤標準煤，同比下降2.35%，噸鋼耗新水3.47m³/t，同比下降4.93%。此外，公司還順利通過中央環保督察，被認定為首批國家級「綠色工廠」。

第四節 董事會報告（續）

展望未來，2018年是貫徹十九大精神的開局之年。國家將堅持質量第一、效率優先，以深化供給側結構性改革為主線，推動經濟發展質量變革、效率變革、動力變革。鋼鐵行業面臨的主要矛盾已經轉化為產業結構與市場競爭需求不適應、綠色發展水平與生態環境需求不適應的矛盾。

面臨國家新形勢和行業新變化，公司必須強化危機意識，著力提高因勢而謀、順勢而為的能力，加速產品升級和國際化經營，搶佔鋼鐵行業新一輪轉型發展的制高點，加快公司由生產製造商向材料服務商轉變。2018年，公司將以「加速提升創新競爭力」為工作主題，牢牢把握高質量發展這個根本要求，大力實施創新驅動戰略，奮力實現新時代馬鋼全面精益運營的新跨越。為此，公司主要採取以下措施：

第一，加速提升技術創新競爭力。以增強自主創新能力為核心，聚焦市場、現場和問題，加大技術創新力度，培育公司可持續發展優勢；聚焦軌道交通、重型H型鋼、汽車新材料等戰略產品，實施一批重大技術創新項目；健全技術創新、知識產權與技術標準互動支撐機制，圍繞市場和國際化經營推進專利佈局。

第二，加速提升產品創新競爭力。聚焦「一三五」產品競爭戰略，持續深化結構調整，加速「輪軸、板材、長材」三大類產品升級步伐；鞏固提升產品質量，建立「不接受缺陷、不製造缺陷、不傳遞缺陷」生產流程管控機制，著力提升重點產線質量穩定性；大力推進認證工作，支撐大規模定制化生產和優質客戶拓展，促進高端客戶開發。

第三，加速提升市場創新競爭力。堅持開拓在市場，服務在市場，創效在市場，構建精益型採購營銷新格局；通過加強信息管理，完善價格監測體系，建立分析模型，提高市場研判準確率，強化市場研判對採購、銷售、製造等各環節的引領，提升研判創效能力。

第四，加速提升現場創新競爭力。堅持工作在現場，思考在現場，創新在現場，打造精益工廠；深入推進精益TnPM和設備信息化系統升級改造，強化新技術應用，支撐高端產品製造；以排污許可「自證式守法」為重點，加快由「要我環保」向「我要環保」轉變，提高綠色發展水平。

第五，加速提升管理創新競爭力。以「品牌就在身邊工程」為抓手，提升品牌培育管理體系運行效果；構建員工崗位勝任能力模型，促進精益方法推廣運用和職工技能素質持續提升；堅持以服務對象為中心，持續優化流程，系統推進精益流程建設管理，由「碎片化」向「體系化」轉變。



第六，加速提升文化創新競爭力。推動公司特色文化創造性轉化、創新性發展，開展「不忘初心、牢記使命」主題教育，豐富文化體系內涵，打造家園文化、精益文化、競爭文化互相融合、互為支撐的特色文化體系。

新的一年裏，公司董事會將更加恪盡職守，勤勉盡責，帶領全體職工共同努力。希望並相信在各位股東、社會各界的支持下，公司各項工作能更加進步！

丁毅
董事長

2018年3月20日
中國•安徽•馬鞍山

第四節 董事會報告（續）

（二）經營環境

• 鋼材市場

2017年，國內鋼材價格，包括長材和板材，均波動上行，長材價格走勢優於板材。全年國內鋼價綜合指數月平均值為108.10點，同比上升32.22點，升幅為42.46%。

受國內鋼材需求回升、國際貿易保護等因素的影響，2017年，中國鋼材出口顯著下降。據中國海關統計，全年出口鋼材7,543萬噸，同比下降30.4%；進口鋼材1,330萬噸，同比增長0.7%。折合淨出口粗鋼6,213萬噸，同比下降36.95%。

• 原燃料市場

2017年，鐵礦石價格在一季度沖高後回落，後三個季度寬幅震盪。據中國海關統計，2017年全國進口鐵礦石平均到岸價為70.97美元／噸，同比增加26%。焦炭價格在上半年小幅震盪，下半年振幅增大，均價較上半年大幅上漲。

綜合兩頭市場，鋼材價格上漲的影響大於原材料價格上漲的影響，鋼鐵企業生產經營普遍好轉。

二、報告期內主要經營情況

報告期，本集團生產生鐵1,817萬噸、粗鋼1,971萬噸、鋼材1,860萬噸，同比分別增加3.00%、5.80%和5.14%（其中，本公司生產生鐵1,420萬噸、粗鋼1,538萬噸、鋼材1,430萬噸，同比分別增加2.82%、5.05%和4.08%）。報告期，主要工作如下：

1. 優化兩頭市場經營。營銷單元通過提高市場應變能力，搶抓市場機遇，借助產品、技術和服務一體化、組合式營銷策略，加大戰略用戶、終端用戶和直供市場開拓力度，擴大高附加值產品比重和區域內產品市場品牌影響力；通過強化市場價格風險控制，優化成品庫存結構，實現庫存常態化監控。採購單元圍繞打造安全、穩定、高效、可持續、有競爭力的供應鏈，實施「生產保供庫存」和「經營庫存」運行模式，實現了礦石、煤焦等大宗資源低庫存、安全保供常態化運營。
2. 提升科研創新與技術服務能力。緊緊圍繞產品結構調整和質量提升，以研發和攻關項目支撐市場和現場需要；堅持「深入市場、融入用戶」的技術服務理念，以公司10個APQP項目組為載體，持續推進和重點、高端用戶的EVI合作，成效顯著。全年共開展國家省市項目11項，公司科研項目44項。「鐵道車輛用耐大氣腐蝕熱軋H型鋼」等四項產品獲得中鋼協冶金產品實物質量金盃獎，其中「鐵道車輛用耐大氣腐蝕熱軋H型鋼」和「鐵路快速客車輻鋼整體車輪」被授予「特優質量獎」。馬鋼高速車輪榮獲中國質檢報刊社2017「質量之光」年度魅力品牌。

3. 深入推進精益製造。鐵前系統以確保高爐穩定運行為目標，持續完善高爐體檢、預警和應對機制；鋼軋系統面對全年鐵水減量的局面，大力降低鐵鋼比，實現鋼產量超計劃，支撐公司增效。同時，公司通過強化產銷銜接，優化產線分工，提升訂單兌現率，實現經濟運行；通過加快推進一體化排程系統（IPS）和質量管理系統（QMS）建設，著力解決質量過程管控和非計劃材比例過高問題，努力實現提質增效，提高客戶滿意度。
4. 推進能控體系精益運營。能源方面，依據各產線組產、檢修及能源需求變化，實時動態調整能源系統運行方式，確保能源保供穩定順行；全面加強能源過程管控，充分挖掘能源系統降本潛力，推進系統優化降本。環保方面，公司順利通過中央環保督察，並獲國家工信部授予第一批綠色製造體系建設示範企業（綠色工廠）稱號。公司還被安徽省環保廳評為「安徽省環境信用評價良好企業」。
5. 高效完成質量體系外部審核。全年共接受15次外部審核，重點完成了通用汽車、中集集團、東風神龍汽車的二方審核，以及標準動車組CJ6車輪CRCC認證、歐盟CE產品認證審核、韓國H型鋼KS認證審核、泰國H型鋼TISI審核，順利完成IATF 16949質量管理體系換證審核。輪對產品通過德國聯邦鐵路公司審核，本公司成為其首家亞洲直接供應商。
6. 持續優化人力資源。將人力資源視為公司發展的重要戰略資源，選擇試點單位，推進員工崗位層級管理改革，推動管理、技術、操作三支隊伍人員均衡協同發展；從外部成功引進數名高端研發及應用型人才，助推公司人才軟實力的提升。
7. 強化安全生產管理。持續深入開展安全生產「百日除患鑄安」專項行動，舉行安全生產突發事故應急演練；根據職業健康管理體系運行要求以及安全生產風險管控「六項機制」建設的要求，對危險源進行重新辨識確認及隱患消除；加大對工程建設、檢修項目進行全程安全管理，重點對項目涉及外來單位安全進行了專項系統整治。

第四節 董事會報告 (續)

(一) 主營業務分析

利潤表及現金流量表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例 (%)
營業收入	73,228,029,624	48,275,100,310	51.69
營業成本	63,556,258,449	42,557,487,675	49.34
銷售費用	865,396,451	694,782,730	24.56
管理費用	1,419,135,407	1,780,281,484	-20.29
財務費用	998,780,259	793,650,976	25.85
稅金及附加	741,194,307	432,096,408	71.53
公允價值變動收益	10,145,756	4,051,190	150.44
投資收益	676,516,349	291,396,463	132.16
資產處置損失	176,952,368	51,189,196	245.68
其他收益	238,868,248	-	-
營業利潤	5,649,467,742	1,196,801,858	372.05
營業外支出	16,625,157	26,241,544	-36.65
利潤總額	5,808,966,563	1,368,575,540	324.45
所得稅	736,728,434	111,880,234	558.50
淨利潤	5,072,238,129	1,256,695,306	303.62
少數股東損益	943,298,268	27,802,899	3,292.81
歸屬於母公司股東的淨利潤	4,128,939,861	1,228,892,407	235.99
外幣財務報表折算差額	-826,029	46,990,704	-101.76
經營活動產生的現金流量淨額	4,489,916,403	4,619,861,014	-2.81
投資活動產生的現金流量淨額	-3,414,422,532	-1,937,596,411	-
籌資活動產生的現金流量淨額	-2,376,736,277	-2,090,939,141	-
研發支出	770,350,000	752,570,000	2.36

- 營業收入較上年增加51.69%，主要是由於本年鋼材銷售價格上漲以及鋼材銷售量增加所致。
- 營業成本較上年增加49.34%，主要是由於本年原燃料採購價格上漲以及鋼材銷售量增加所致。
- 銷售費用較上年增加24.56%，主要是由於本年鋼材銷量增加導致運輸次數增加以及運輸單價上漲所致。

- 管理費用較上年減少20.29%，主要是由於本年職工安置及辭退福利費用減少以及房產稅、土地使用稅、車船使用稅、印花稅等稅金不在該科目核算所致。
- 財務費用較上年增加25.85%，主要是因為本年外幣產生的匯兌損失增加所致。
- 稅金及附加較上年增加71.53%，主要是由於本年實現增值稅較上年同期增加，使得城建稅等附加稅費相應增加，以及受《增值稅會計處理規定》（財會[2016]22號）影響，公司經營活動發生的房產稅、土地使用稅、車船使用稅、印花稅等稅金由原在管理費用核算改為在本科目核算所致。
- 公允價值變動收益較上年增加150.44%，主要是由於本年本公司期貨產品年末未平倉，公允價值變動較上年末增加所致。
- 投資收益較上年增加132.16%，主要是由於本年享有聯營、合營公司的淨利潤以及財務公司金融和理財產品收益較上年增加所致。
- 資產處置損失較上年增加245.68%，主要是由於本年因去產能、技術改造、環保等原因拆除設備導致處置和報廢的固定資產損失增加所致。
- 其他收益人民幣238,868,248元，上年為零，主要是受《企業會計準則第16號—政府補助》（2017年修訂）（財會[2017]15號）影響，原在營業外收入中核算的與日常活動相關的政府補助改在本科目核算，本年確認的轉型發展財政補助資金較上年增加所致。
- 營業利潤較上年增加372.05%，利潤總額較上年增加324.45%，淨利潤較上年增加303.62%，歸屬於母公司所有者的淨利潤較上年增加235.99%，都主要是由於本年鋼材產品毛利上升所致。
- 營業外支出較上年減少36.65%，主要是由於本年支付的合同賠償款較上年減少所致。
- 所得稅較上年增加558.50%，主要是由於本年部分子公司的盈利水平大幅上升所致。
- 少數股東損益較上年增加3,292.81%，主要是由於本年非全資子公司盈利較上年大幅增加所致。
- 外幣財務報表折算差額較上年減少101.76%，主要是由於本年人民幣對港幣升值以及對澳元歐元貶值所致。

第四節 董事會報告（續）

財務狀況及匯率風險

截至2017年12月31日，本集團所有借款折合人民幣125.39億元，其中外幣借款為3.25億美元和0.25億歐元，其餘均為人民幣借款。外幣借款中，3.03億美元借款和0.15億歐元借款為固定利率，0.22億美元和0.1億歐元借款採用倫敦銀行間拆借利率（LIBOR）加點的借款利率。人民幣借款中，40.24億元執行固定利率，63.16億元執行浮動利率。此外，本公司於2017年4月和9月分兩期發行了短期融資券合計人民幣30億元。

本集團所有借款數額隨生產及建設規模而變化，除子公司馬鋼（上海）工貿有限公司有逾期未償還的銀行借款外，本期未發生借款逾期現象。現階段，本集團建設所需資金主要來源於自有資金。報告期末，銀行對本集團主要的授信額度承諾合計約人民幣213.05億元。資產負債率為62.27%，較上年下降4.4個百分點。

截至2017年12月31日，本集團貨幣資金存量折合為人民幣49.78億元，應收票據為人民幣83.75億元，貨幣資金和銀行承兌匯票中的大部分為收取的銷售貨款。

本集團進口原料主要以美元結算，設備及備件以歐元或日元結算，出口產品以美元結算。報告期內，集團採購歐洲、日本設備數額不大，採購支付受匯率波動影響相對較小。

1. 收入和成本分析

(1). 主營業務分行業、分產品、分地區情況

單位：百萬元 幣種：人民幣

主營業務分行業情況						
分行業	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入	營業成本	毛利率
				比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)
鋼鐵業	69,361	58,961	14.99	50.47	46.68	增加2.20個 百分點

單位：百萬元 幣種：人民幣

主營業務分產品情況						
分產品	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入	營業成本	毛利率
				比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)
長材	29,881	24,889	16.71	68.70	53.65	增加8.16個 百分點
板材	35,651	30,520	14.39	37.61	40.41	減少1.71個 百分點
輪軸	1,802	1,624	9.88	23.17	29.71	減少4.45個 百分點

單位：百萬元 幣種：人民幣

主營業務分地區情況						
分地區	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入	營業成本	毛利率
				比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)
安徽	26,086	22,920	12.14	37.44	34.55	增加1.89個 百分點
上海	11,736	9,733	17.07	55.36	49.19	增加3.43個 百分點
江蘇	11,352	9,828	13.42	47.81	41.61	增加3.79個 百分點
浙江	4,563	3,953	13.37	61.29	55.63	增加3.16個 百分點
廣東	2,125	1,829	13.93	31.25	32.44	減少0.79個 百分點
國內其他地區	14,466	12,672	12.40	143.62	154.92	減少3.88個 百分點
海外及香港地區	2,900	2,621	9.62	-21.09	-17.21	減少4.25個 百分點

主營業務分行業、分產品、分地區情況的說明

報告期，本集團主營業務收入為人民幣72,216百萬元，其中鋼鐵業收入為人民幣69,361百萬元，佔主營業務收入的96%。

(2). 產銷量情況分析表

主要產品	生產量	銷售量	庫存量	生產量	銷售量	庫存量
				比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)
長材	893.8萬噸	899.7萬噸	14.4萬噸	6.66	8.67	-32.08
板材	947.4萬噸	947.1萬噸	5.3萬噸	3.33	2.92	6.00
輪軸	19.3萬噸	18.8萬噸	1.0萬噸	35.92	30.56	100

長材庫存同比減少主要是客戶訂單增加所致。

輪軸產品產銷量同比增加主要是客戶訂單增加所致，庫存增加主要是車輪招標備料所致。

第四節 董事會報告（續）

(3). 成本分析表

單位：百萬元 幣種：人民幣

分行業	成本構成 項目	分行業情況				
		本期金額	本期	上年同期金額	上年同期	本期金額 較上年同期 變動比例 (%)
			佔總成本比例 (%)		佔總成本比例 (%)	
鋼鐵業	原燃料	48,968	77.05	31,495	74.01	55.48
鋼鐵業	人工工資	3,854	6.06	3,273	7.69	17.75
鋼鐵業	折舊	3,520	5.54	3,245	7.63	8.47
鋼鐵業	能源和動力	3,474	5.47	3,260	7.66	6.56
鋼鐵業	其他	3,740	5.88	1,284	3.01	191.28

(4). 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額602,916萬元，佔年度銷售總額8%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額0萬元，佔年度銷售總額0%。

前五名供應商採購額1,276,378萬元，佔年度採購總額38%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額366,906萬元，佔年度採購總額11%。

在主要供應商中，集團公司為本公司的控股股東。除此之外，2017年概無任何董事或監事、其連絡人士或任何股東（據董事會所知持有5%或以上本公司之股份）在本集團的前五名供應商或客戶中佔有實質權益。

2. 費用

報告期，本集團銷售費用、管理費用和財務費用同比並無重大變化。

3. 研發投入

研發投入情況表

單位：百萬元 幣種：人民幣

本期費用化研發投入	759.11
本期資本化研發投入	11.24
研發投入合計	770.35
研發投入總額佔營業收入比例(%)	1
公司研發人員的數量	3,709
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	12.27
研發投入資本化的比重(%)	1.46

本期費用化研發投入包括計入管理費用和主營業務成本的研發投入。

本期資本化研發投入主要是用於採購相關實驗、檢測設備。

4. 現金流

經營活動產生的現金淨流入人民幣4,489,916,403元，較上年減少流入2.81%，主要是由於本年盈利水平提高，同時應收票據增加所致。

投資活動產生的現金淨流出人民幣3,414,422,532元，較上年增加流出76.22%，主要是由於本年財務公司購買金融資產等投資支付的現金較上年同期增加所致。

籌資活動產生的現金淨流出人民幣2,376,736,277元，較上年增加流出13.67%，主要是由於公司償還借款，融資減少所致。

報告期，公司經營活動產生的現金淨流入為人民幣4,489,916,403元，淨利潤為人民幣5,072,238,129元，並無重大差異。

第四節 董事會報告（續）

（二）資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數	本期期末數 佔總資產 的比例 (%)	上期期末數	上期期末數	本期期末
				佔總資產的 比例 (%)	金額較上期 期末變動比例 (%)
以公允價值計量且其變動					
計入當期損益的金融資產	1,546,139,404	2.14	555,322,261	0.84	178.42
應收票據	8,375,166,683	11.60	3,608,459,121	5.45	132.10
應收利息	6,390,787	0.01	4,044,939	0.01	57.99
其他應收款	278,837,287	0.39	127,614,834	0.19	118.50
買入返售金融資產	1,204,603,000	1.67	230,047,000	0.35	423.63
持有至到期投資流動部分	305,228,376	0.42	-	-	不適用
持有待售資產	73,454,334	0.10	-	-	不適用
其他流動資產	916,037,331	1.27	692,471,233	1.05	32.29
可供出售金融資產	1,111,168,160	1.54	577,947,698	0.87	92.26
遞延所得稅資產	478,235,280	0.66	348,095,783	0.53	37.39
持有至到期投資非流動部分	100,854,230	0.14	-	-	不適用
拆入資金	200,000,000	0.28	-	-	不適用
賣出回購金融資產款	308,100,956	0.43	596,565,698	0.90	-48.35
短期借款	4,630,303,694	6.41	6,942,952,420	10.48	-33.31
以公允價值計量且其變動					
計入當期損益的金融負債	10,498,810	0.01	-	-	-
應付票據	4,809,848,470	6.66	3,584,228,362	5.41	34.19
應交稅費	1,342,836,597	1.86	274,232,114	0.41	389.67
一年內到期的非流動負債	4,928,758,378	6.83	3,211,056,320	4.85	53.49
預計負債	38,537,369	0.05	29,580,435	0.04	30.28
其他流動負債	3,081,026,301	4.27	2,273,058,356	3.43	35.55
長期借款	6,975,958,634	9.66	5,163,168,960	7.79	35.11
應付債券	-	-	3,987,666,667	6.02	-100.00
長期應付款	210,000,000	0.29	-	-	不適用
未分配利潤	3,643,443,763	5.05	-190,568,622	-0.29	-
少數股東權益	3,341,524,501	4.63	2,316,334,486	3.50	44.26

- 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產人民幣1,546,139,404元，較上年末增加178.42%，主要是由於本年財務公司持有的理財產品增加所致。
- 應收票據人民幣8,375,166,683元，較上年末增加132.10%，主要是由於本年鋼材價格上漲導致銷售產品收到的票據增加，以及票據背書轉讓減少所致。
- 應收利息人民幣6,390,787元，較上年末增加57.99%，主要是由於本年財務公司在商業銀行的定期存款應收利息增加所致。
- 其他應收款人民幣278,837,287元，較上年末增加118.50%，主要是由於本年鋼材期貨保證金增加所致。
- 買入返售金融資產人民幣1,204,603,000元，較上年末增加423.63%，主要是由於本年財務公司逆回購業務增加所致。
- 持有至到期投資流動部分人民幣305,228,376元，上年末為零，主要是由於本年財務公司購入有意圖持有至到期的國債和地方政府債所致。
- 持有待售資產人民幣73,454,334元，上年末為零，主要是由於本年合肥鋼鐵將要移交給合肥市土儲中心的工業遺址資產劃分為本科目核算所致。
- 其他流動資產人民幣916,037,331元，較上年末增加32.29%，主要是由於本年末待抵扣的增值稅進項稅額較上年末增加所致。
- 可供出售金融資產人民幣1,111,168,160元，較上年末增加92.26%，主要是由於本年財務公司同業存單增加所致。
- 遞延所得稅資產人民幣478,235,280元，較上年末增加37.39%，主要是根據未來的盈利預測，確認固定資產減值準備產生的可抵扣暫時性差異增加，以及確認部分以前年度稅務虧損對應的遞延所得稅資產增加所致。
- 持有至到期投資非流動部分人民幣100,854,230元，上年末為零，主要是由於本年財務公司購入有意圖持有至到期的國債所致。
- 拆入資金人民幣200,000,000元，上年末為零，主要是由於財務公司向銀行同業拆借資金增加所致。
- 賣出回購金融資產款人民幣308,100,956元，較上年末減少48.35%，主要是由於財務公司本年向其他金融機構進行票據和債券的再貼現減少所致。
- 短期借款人民幣4,630,303,694元，較上年末減少33.31%，主要是由於短期借款到期償還所致。

第四節 董事會報告（續）

- 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債人民幣10,498,810元，上年末為零，主要是由於本年本公司購買的遠期外匯合約公允價值變動所致。
- 應付票據人民幣4,809,848,470元，較上年末增加34.19%，主要是由於本年原材料價格上漲，本公司及部分子公司增加了對授信額度的使用，導致的開具銀行承兌匯票增加所致。
- 應交稅費人民幣1,342,836,597元，較上年末增加389.67%，主要是由於本年末本公司及部分子公司應交未交的各项稅費較上年末增加所致。
- 一年內到期的非流動負債人民幣4,928,758,378元，較上年末增加53.49%，主要是由於2015年7月和8月發行的三年期中期票據將於一年內到期重分類到此科目，以及償還一年內到期的長期借款所致。
- 預計負債人民幣38,537,369元，較上年末增加30.28%，主要是由於本集團子公司馬鋼瓦頓待執行合同的預計虧損增加所致。
- 其他流動負債人民幣3,081,026,301元，較上年末增加35.55%，主要是由於本年兑付上年發行的人民幣20億元一年期短期融資券，同時本年又發行了人民幣30億元一年期短期融資券所致。
- 長期借款人民幣6,975,958,634元，較上年末增加35.11%，主要是本年本公司新增的長期借款所致。
- 應付債券為零，上年末為人民幣3,987,666,667元，主要是由於本公司2015年7月和8月發行的三年期中期票據將於一年內到期，已重分類為一年內到期的非流動負債所致。
- 長期應付款人民幣210,000,000元，上年末為零，主要是由於本年合肥板材向合肥市工業投資控股有限公司借入無息借款所致。
- 未分配利潤人民幣3,643,443,763元，較上年末增加人民幣3,834,012,385元，主要是由於本集團本年盈利大幅增加所致。
- 少數股東權益人民幣3,341,524,501元，較上年末增加44.26%，主要是由於本年非全資子公司盈利較上年大幅增加所致。

2. 截至報告期末主要資產受限情況

報告期末，公司的受限資產合計約人民幣16.61億元，其中：財務公司存放中國人民銀行的法定準備金約人民幣7.11億元，存放銀行的保證金約人民幣9.50億元。

(三) 行業經營性信息分析

2017年，鋼鐵行業去產能工作取得了較好的成果，全年化解過剩產能5000萬噸的目標任務提前完成，有效緩解了產能嚴重過剩的矛盾，使我國合規企業產能利用率基本恢復到合理區間。房地產、汽車、家電、工程機械等下游用鋼行業的發展態勢較好，基礎設施投資保持較高水準，鋼材需求有所增長，鋼材消費整體情況好於預期，鋼價合理回升。

公司情況

報告期，公司產能及產能利用情況如下：

產品名稱	產能(萬噸)	產能利用率
		(%)
生鐵	1,933	94
粗鋼	2,298	86
鋼材	2,127	87

鋼鐵行業經營性資訊分析

1. 按加工工藝分類的鋼材製造和銷售情況

單位：百萬元 幣種：人民幣

按加工工藝區分的種類	產量(噸)		銷量(噸)		營業收入		營業成本		毛利率(%)	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
	冷軋鋼材	4,833,780	4,787,338	4,822,887	4,785,420	20,604	14,684	18,262	12,702	11.37
熱軋鋼材	13,577,833	12,761,582	13,645,056	12,695,554	44,928	28,937	37,147	25,232	17.32	12.80
輪軸	192,638	142,196	188,808	143,814	1,802	1,462	1,624	1,251	9.88	14.43

2. 按成品形態分類的鋼材製造和銷售情況

單位：百萬元 幣種：人民幣

按成品形態區分的種類	產量(噸)		銷量(噸)		營業收入		營業成本		毛利率(%)	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
	長材	8,937,750	8,380,085	8,996,905	8,278,910	29,881	17,713	24,889	16,198	16.71
板材	9,473,863	9,168,835	9,471,038	9,202,064	35,651	25,908	30,520	21,736	14.39	16.10
輪軸	192,638	142,196	188,808	143,814	1,802	1,462	1,624	1,251	9.88	14.43

第四節 董事會報告（續）

3. 按銷售渠道分類的鋼材銷售情況

按銷售渠道區分	營業收入		佔總營業收入比例(%)	
	本年度	上年度	本年度	上年度
	線下銷售	642.4	431.9	87.72
線上銷售	30.9	18.9	4.22	3.92

單位：億元 幣種：人民幣

4. 鐵礦石供應情況

鐵礦石供應來源	供應量(噸)		支出金額	
	本年度	上年度	本年度	上年度
	國內採購	8,303,087	7,196,830	4,793
國外進口	20,336,050	19,864,484	11,150	8,273

單位：百萬元 幣種：人民幣

（四）投資狀況分析

1、對外股權投資總體分析

	單位：百萬元 幣種：人民幣
本公司報告期末投資額	8,957.01
投資額增減變動數	1,678.12
本公司上年末投資額	7,278.89
投資額較上年增減幅度(%)	23.05

(1) 重大的股權投資

報告期新設立或投資發生變化的公司情況：

單位：千元 幣種：人民幣

被投資公司	持股比例	主要業務	報告期 新增投資額
馬鋼集團財務有限公司	91%	對成員單位辦理財務和融資顧問、信用鑒證及相關的諮詢、代理業務；協助成員單位實現交易款項的收付；經批准的保險代理業務；對成員單位提供擔保；辦理成員單位之間的委託貸款；對成員單位辦理票據承兌和貼現；辦理成員單位之間的內部轉帳結算及相應的結算、清算方案設計；吸收成員單位的存款；對成員單位辦理貸款及融資租賃；從事同業拆借；承銷成員單位的企業債券；有價證券投資（僅限於銀行間市場發行的各類產品、貨幣市場基金、證券投資基金、地方政府債券、公司債券，以及銀行理財產品、信託及其他金融機構發行的理財產品）；成員單位產品的買方信貸。	910,000
馬鋼（香港）有限公司	100%	鋼材貿易	31,440
馬鋼瓦頓股份有限公司	100%	設計、製造、加工、生產及維修所有用於鐵路運輸、城市運輸及機械工業的產品和設備。銷售、進口、出口各種形狀的鋼產品。	309,310
埃斯科特鋼有限公司	66%	開發、製造、銷售用於汽車行業的線材、棒材以及精加工的鋼鐵產品，提供售後服務及相關技術服務，進出口業務（不含分銷業務）。	127,369
馬鋼（合肥）鋼材加工有限公司	67%	鋼板加工、銷售以及建築結構件鋼材的生產、銷售，並提供產品倉儲、運輸服務。	12,396

- 對馬鋼集團財務有限公司增資，按持股比例出資人民幣9.1億元。
- 收購馬鋼國際經濟貿易有限公司持有的馬鋼（香港）有限公司9%股權。
- 對全資子公司馬鋼瓦頓股份有限公司增資4,000萬歐元。
- 對埃斯科特鋼有限公司按計劃正常出資1,029.6萬歐元。2017年，該公司由本公司的合營公司轉為控股子公司，因此本公司按照持有其股權的公允價值人民幣127,759,486元作為對其出資。
- 收購安徽江汽物流有限公司持有的馬鋼（合肥）鋼材加工有限公司6%股權。

第四節 董事會報告 (續)

(2) 重大的非股權投資

單位：百萬元 幣種：人民幣

項目名稱	預算總投資額	報告期新增投資額	工程進度
品種品質類項目	11,024	703	51%
節能環保項目	2,843	347	69%
技改項目	1,626	250	79%
其他工程	不適用	467	/
合計	不適用	<u>1,767</u>	/

報告期末，主要在建工程項目的具體情況如下：

單位：百萬元 幣種：人民幣

項目名稱	預算總投資	工程進度
重型H型鋼軋鋼生產線項目	1,196	處於構建廠房、設備招標階段
型材升級改造及公輔配套項目	810	處於樁基施工、設備安裝階段
高端汽車零部件用特殊鋼棒線材深加工及公輔配套項目	650	處於構建廠房、設備基礎施工及安裝階段
煤焦化公司(南區)淨化系統合併專案	380	處於設備製造及安裝階段
重型H型鋼生產線異型坯連鑄機工程	330	處於土建施工、設備招標階段
冷軋總廠矽鋼高牌號改造項目	260	處於構建廠房、設備製造及安裝階段
煤焦化公司老區0#幹熄焦工程	160	處於組織招標階段
一鋼軋總廠新建六機六流方坯連鑄機	100	正在實施搬遷
合計	<u>3,886</u>	

項目建設資金來自公司自有資金及銀行貸款。

(3) 以公允價值計量的金融資產

見於本報告第二節之「十、採用公允價值計量的項目」。

(五) 主要控股參股公司分析

- 馬鋼(合肥)鋼鐵有限責任公司，註冊資本人民幣2,500百萬元，本公司直接持有71%的權益。主要從事黑色金屬冶煉及其壓延加工與產品、副產品銷售；焦炭及煤焦化產品、動力生產及銷售，鋼鐵產品延伸加工、金屬製品生產及銷售。報告期淨虧損人民幣118百萬元，報告期末資產總額人民幣4,684百萬元、淨資產為人民幣2,015百萬元。
- 安徽長江鋼鐵股份有限公司，註冊資本人民幣1,200百萬元，本公司持有直接權益55%。主要從事黑色金屬冶煉、螺紋鋼、元鋼、型鋼、角鋼、異型鋼、線材及棒材生產銷售、鐵礦石、鐵礦粉、廢鋼銷售及進出口經營業務。報告期淨利潤人民幣1,998百萬元，報告期末資產總額人民幣8,897百萬元、淨資產為人民幣4,465百萬元。
- 馬鋼集團財務有限公司，註冊資本人民幣2,000百萬元，本公司直接持有91%的權益。主要對成員單位辦理財務和融資顧問及相關諮詢、代理業務；提供擔保；對成員單位辦理票據承兌和貼現、辦理貸款及融資租賃；從事同業拆借；協助成員單位實現交易款項的收付；經批准的代理保險業務；辦理成員單位之間的委託貸款、內部轉帳結算及相應的結算、清算方案設計、吸收成員單位存款。報告期淨利潤人民幣200百萬元，報告期末資產總額人民幣12,298百萬元、淨資產為人民幣2,769百萬元。
- 全資子公司馬鋼瓦頓股份有限公司，註冊資本80.2百萬歐元。主要從事設計，製造，加工，投入商品生產，維修及修理所有用於鐵路運輸，城市運輸及機械工業的產品和設備。銷售，進口，出口各種形狀的鋼產品。報告期淨虧損人民幣136百萬元，報告期末資產總額人民幣719百萬元、淨資產為人民幣288百萬元。
- 安徽馬鋼嘉華新型建材有限公司，註冊資本8.389百萬美元，本公司直接持有70%的權益。主要從事礦渣綜合利用產品的生產、銷售和運輸，並提供相關技術諮詢服務。報告期淨利潤人民幣103百萬元，報告期末資產總額人民幣321百萬元、淨資產為人民幣223百萬元。
- 馬鋼(蕪湖)加工配售有限公司，註冊資本人民幣35百萬元，本公司持有直接權益70%、間接權益30%。主要從事金屬製品加工、銷售和汽車零部件加工及建材、化工產品銷售。報告期淨利潤人民幣8百萬元，報告期末資產總額人民幣420百萬元、淨資產為人民幣123百萬元。
- 馬鋼(揚州)鋼材加工有限公司，註冊資本美元20百萬元，本公司直接持有71%的權益。主要從事鋼板、線材、型材的生產、加工、銷售並提供倉儲及售後服務。報告期淨利潤人民幣18百萬元，報告期末資產總額人民幣311百萬元、淨資產為人民幣204百萬元。
- 全資子公司馬鋼(澳大利亞)有限公司，註冊資本21.7379百萬澳元。主要從事投資和貿易。報告期淨利潤人民幣27百萬元，報告期末資產總額人民幣239百萬元、淨資產為人民幣229百萬元。

第四節 董事會報告（續）

- 馬鋼（合肥）鋼材加工有限公司，註冊資本人民幣120百萬元，本公司持有直接權益67%、間接權益28%。主要從事鋼板加工、銷售以及建築結構件鋼材的生產、銷售，並提供產品倉儲、運輸服務。報告期淨利潤人民幣34百萬元，報告期末資產總額人民幣497百萬元、淨資產為人民幣193百萬元。
- 全資子公司馬鋼（香港）有限公司，註冊資本港幣3.5億元。主要從事鋼材及生鐵貿易。報告期淨利潤16百萬元，報告期末資產總額846百萬元，淨資產為257百萬元。
- 馬鞍山馬鋼比歐西氣體有限責任公司，註冊資本人民幣468百萬元，本公司直接持有50%的權益。主要生產、銷售氣體或液體形式的空氣產品，並從事其它工業氣體產品專案的籌建。報告期淨利潤人民幣181百萬元，報告期末資產總額人民幣751百萬元、淨資產為人民幣669百萬元。

2017年，安徽長江鋼鐵股份有限公司主營業務收入人民幣14,858百萬元，主營業務利潤人民幣3,348百萬元。長江鋼鐵報告期淨利潤1,998百萬元，同比增長575%，主要是報告期產銷量增加及產品毛利率提高所致。

三、公司關於公司未來發展的討論與分析

（一）行業格局和趨勢

中國鋼鐵工業正處在由大到強轉變的關鍵時期，需要大力提升發展的品質和效益，從而更好地滿足社會對發展品質、供給品質、服務品質、生態環境品質日益增長的新需求。這對鋼鐵產品品質、壽命、安全、環保、實用性提出了更高要求。預計2018-2020年，鋼鐵表觀消費量將總體保持穩定，但消費結構將逐漸變化，對鋼鐵產品品質和性能的要求將不斷提高，高端需求仍有較好的增長潛力。此外，國家《環境保護稅法》及其《實施條例》已於2018年1月1日起生效，各省、市、自治區均出臺了應稅大氣污染和水污染物的具體適用稅額。環保壓力將促使鋼鐵企業加大環保投入，推進減排技術應用，持續進行污染治理和提標改造。

（二）公司發展戰略

本公司堅持鋼鐵產業核心地位不動搖，追求高品質發展，實施創新驅動戰略，強化精益運營，產品升級與服務創新並舉，品牌戰略和低成本戰略並重，強產品、優結構、樹品牌，打造獨具特色的鋼鐵材料服務商，全面提升經營績效、環境績效、員工績效和社會績效，使公司成為「效益良好、環境友好、員工自豪、客戶信賴、社會尊重」的品牌企業。

（三）經營計劃

2018年，本集團計劃生產生鐵1,830萬噸、粗鋼1,985萬噸、鋼材1,882萬噸（其中本公司計劃生產生鐵1,450萬噸、粗鋼1,565萬噸、鋼材1,462萬噸），同比沒有重大變化。

以上前瞻性計畫不構成對投資者的實質承諾，請投資者注意投資風險。

(四) 可能面對的風險

(1) 去產能風險

2018年鋼鐵行業將繼續去除3000萬噸產能。但是在近期行業利潤回升的驅動下，鋼鐵行業投資增加，新增產能、產能置換、轉爐改電爐等行為逐漸增多。

對策：作為有著高度社會責任感的企業，本公司將堅決支援各級政府以及行業協會的去產能工作，紮實推進去產能工作的有效落實，共同構建良好的鋼鐵行業供應格局。2018年公司計畫關停兩座高爐和兩座轉爐，涉及煉鐵產能100萬噸，煉鋼產能128萬噸。

(2) 行業運行風險

影響行業運行的不確定因素，如冬季取暖季限產、季節性需求變化、環保限產等，對鋼材市場供應平衡、對企業的生產經營造成較大影響。

對策：公司將柔性組織生產，增強生產計畫的靈活性，努力化解市場部確定因素帶來的負面影響；同時，加強自我約束，繼續堅持以銷定產、按合同組織生產，共同維護市場穩定，充分發揮區域市場穩定器的作用。

(3) 原燃料價格波動風險

由於環保政策、去產能和天氣等因素的影響，原燃料供應存在階段性不充分、不及時的可能，或會對公司穩定生產、成本控制和經營結果造成一定影響。

對策：密切關注市場動態，通過市場分析支撐採購決策，保證公司原燃料供應，堅持低庫存策略，保障企業正常生產經營，加強與下遊行業、用戶的溝通交流，實現互利共贏。

(4) 貿易保護風險

近期美國決定對進口鋼材徵收25%的關稅，易導致「反全球化」思潮再度蔓延，國際貿易保護形勢並未緩解。

對策：加強國際市場分析，跟蹤國際貿易政策變化情況，減少貿易政策突變對公司國際化經營的衝擊；做好貿易摩擦應對方案，通過配合調查、合理申訴、接受仲裁等一系列措施，化解貿易摩擦造成的不利影響，提升公司產品在國際市場上的競爭力。

四、 公司不存在因不適用準則規定或國家秘密、商業秘密等特殊原因，未按準則披露的情況。

第五節 重要事項

一、普通股利潤分配或資本公積金轉增預案

(一) 現金分紅政策的制定、執行或調整情況

《公司章程》第一百九十五條規定，公司應本著重視股東合理投資回報、同時兼顧公司合理資金需求的原則，按股東持有的股份比例分配股利，現金分紅政策應保持連續性和穩定性。

《公司章程》及相關審議程式的規定，確保了在公司利潤分配政策的制定過程中，獨立董事可以充分地發表意見，能夠充分地保護中小投資者的合法權益。《公司章程》中列明瞭分紅標準和分紅比例，利潤分配政策調整或變更的條件和程式亦合規、透明。報告期，該等規定執行有效，利潤分配政策並無調整。

(二) 公司近三年（含報告期）的普通股股利分配方案或預案、資本公積金轉增股本方案或預案

單位：百萬元 幣種：人民幣

分紅年度	每10股送紅股數(股)	每10股派息數(元)(含稅)	每10股轉增數(股)	現金分紅的數額(含稅)	分紅年度合併	佔合併報表
					報表中歸屬於上市公司	中歸屬於上市公司普通股
					普通股股東的	股東的淨利潤
					淨利潤	的比率(%)
2017年	-	1.65	-	1,270.6	4,128.9	30.8
2016年	-	-	-	-	1,228.9	-
2015年	-	-	-	-	-4,804.3	-

董事會建議派發2017年末期股利每股現金人民幣0.165元(含稅)，未分配利潤結轉至2018年度，不進行資本公積金轉增股本。該方案符合公司章程的規定，分紅標準和比例明確而清晰，相關決策程式和機制完備，獨立董事充分履職盡責並發揮了應有的作用，中小股東的合法權益得到了充分保護。該等分配方案尚待提交股東周年大會批准，中小股東擁有表達意見和訴求的機會。

二、承諾事項履行情況

(一) 公司實際控制人、股東、關聯方、收購人以及公司等承諾相關方在報告期內或持續到報告期內的承諾事項

承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計畫
其他	集團公司	通過馬鋼投資公司以合法合規的方式，以適當價格增持不低於人民幣4.09億元馬鋼股份A股，增持計畫全部實施完成後6個月內不出售所增持的股份。	2015-7-24	否	否	2017年，集團公司生產經營形勢有所緩解，但受鋼鐵行業去槓桿工作的深入，2018年將加大去槓桿的力度，使得集團公司資金面仍較為緊張，截至目前尚未籌措到增持所需資金。	集團公司將在保障生產經營資金正常運轉的前提下，積極籌措資金，以合法合規的方式實施增持計畫。

(二) 報告期內，公司不存在資產或項目存在盈利預測，且報告期仍處在盈利預測期間的情況。

三、報告期內，公司不存在資金被佔用情況及清欠進展情況

四、會計師事務所對公司2017年度財務報告出具「標準審計報告」，公司不存在董事會因會計師事務所出具「非標準審計報告」而需予以特別說明的情況

五、公司對會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正原因和影響的分析說明

(一) 公司對會計政策、會計估計變更原因及影響的分析說明

● 資產處置損益列報方式變更

根據《財政部關於修訂印發一般企業財務報表格式的通知》（財會[2017]30號）要求，本集團在利潤表中的「營業利潤」項目之上單獨列報「資產處置收益」項目，原在「營業外收入」和「營業外支出」的部分非流動資產處置損益，改為在「資產處置收益」中列報；本集團相應追溯重述了比較利潤表。該會計政策變更對合併及公司淨利潤和股東權益無影響。

● 政府補助列報方式變更

根據《關於印發修訂〈企業會計準則第16號——政府補助〉的通知》（財會[2017]15號）要求，本集團在利潤表中的「營業利潤」項目之上單獨列報「其他收益」項目，與企業日常活動相關的政府補助由在「營業外收入」中列報改為在「其他收益」中列報；按照該準則的銜接規定，本集團對2017年1月1日前存在的政府補助採用未來適用法處理，對2017年1月1日至該準則施行日（2017年6月12日）之間新增的政府補助根據本準則進行調整。該會計政策變更對合併及公司淨利潤和股東權益無影響。

第五節 重要事項（續）

- 終止經營列報方式變更

根據《關於印發〈企業會計準則第42號——持有待售的非流動資產、處置組和終止經營〉的通知》（財會[2017]13號）要求，本集團在利潤表中的「淨利潤」項目之下新增「持續經營淨利潤」和「終止經營淨利潤」項目，分別列示持續經營損益和終止經營損益。由於本集團在2017年度不存在終止經營，因此，該準則對本集團2017年度和2016年度利潤表中按經營持續性分類的合併及公司淨利潤列報的內容無影響。

除上述變更外，本集團2017年度財務報表的編制基礎與上期經審計合併財務報表的編制基礎一致。

（二）報告期內，公司不存在會計差錯的情況

六、聘任、解聘會計師事務所情況

單位：萬元 幣種：人民幣

現聘任

境內會計師事務所名稱	安永華明會計師事務所（特殊普通合夥）
境內會計師事務所報酬	538.5（含內部控制審計費60萬元）
境內會計師事務所審計年限	24

	名稱	報酬
內部控制審計會計師事務所	安永華明會計師事務所 （特殊普通合夥）	60

聘任、解聘會計師事務所的情況說明

鑒於安永華明會計師事務所（特殊普通合夥）持續瞭解本公司，並且工作細緻嚴謹，董事會審核（審計）委員會建議續聘其為公司2017年度核數師。該事項經董事會審批後，於2017年6月12日獲得公司2016年度股東周年大會批准。

七、報告期內，公司不存在破產重整相關事項

八、報告期內，公司不存在重大訴訟、仲裁事項

九、報告期內，公司及其董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人、收購人不存在被處罰及整改的情況

十、報告期內，公司不存在對公司及其控股股東、實際控制人的誠信狀況予以說明的情況

十一、報告期內，公司不存在股權激勵計劃或其他員工激勵措施的情況

十二、重大關聯交易

(一) 與日常經營相關的關聯交易

1、已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

事項概述	查詢索引
2016-2018年 《礦石購銷協議》、 《持續關聯交易協定》及 《節能環保協議》	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2015-09-11/600808_20150911_4.pdf
2017年度 《金融服務協定》	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-12-30/600808_20161230_3.pdf
2017年度 《後勤綜合服務協定》	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2016-12-30/600808_20161230_4.pdf

本集團與集團公司及其子公司在日常業務過程中進行的交易，均採用現金或票據結算方式。詳情如下：

(1) 《礦石購銷協議》項下的持續性關聯交易

為了確保能夠有足夠礦石以滿足生產需要，集團公司同意繼續優先向本集團提供礦石。

本集團自2017年1月1日起至2017年12月31日止在2015年簽署的2016-2018年《礦石購銷協定》項下所發生的關聯交易之金額如下（人民幣千元）：

	金額	佔同類交易的比例 (%)
購買鐵礦石、石灰石及白雲石	3,720,681	22

本集團每年從集團公司及其附屬公司購買的鐵礦石、石灰石和白雲石之每噸度價格，由雙方於協定期間通過公平協商，參照可比的市場交易價，按照一般商業條款定訂。

第五節 重要事項 (續)

董事會中與集團公司沒有關係之所有董事(包括獨立非執行董事)認為,該類交易均為本公司與集團公司及其附屬公司在日常業務過程中按正常商業條款進行的交易,符合本公司及股東的最佳利益。本公司與集團公司及其附屬公司之間發生的《礦石購銷協定》項下的交易,已獲得公司股東大會的批准。報告期,該等交易按《礦石購銷協定》訂立的條款進行,交易總金額未超過該協議所規定2017年度之上限,即人民幣4,873百萬元。

(2) 《節能環保協議》項下的持續性關聯交易

本集團自2017年1月1日起至2017年12月31日止在2015年簽署的2016-2018年《節能環保協定》項下所發生交易之金額如下(人民幣千元):

	金額	佔同類交易 的比例 (%)
節能環保工程及服務	567,360	10
銷售爐渣、煤灰等鋼鐵生產可利用資源 (廢棄物)	15,912	-
合計	<u>583,272</u>	

報告期本集團與環保公司之間發生的《節能環保協議》項下的持續性關連交易,已獲得公司股東大會的批准。董事會中與集團公司、環保公司沒有關係之所有董事(包括獨立非執行董事)認為,該類交易乃在日常業務過程中按一般商業條款進行,符合本公司及股東的整體利益,並且未超過列明的上限,即人民幣665百萬元。

(3) 《持續關聯交易協定》項下的持續性關聯交易

本集團自2017年1月1日起至2017年12月31日止在2015年簽署的2016-2018年《持續關聯交易協定》項下所發生交易之金額如下(人民幣千元)：

	<u>金額</u>	<u>佔同類交易的比例 (%)</u>
集團公司購買本公司鋼材等產品及計量等服務	464,143	-
本公司購買集團公司固定資產及建築服務等服務及產品	<u>3,943,466</u>	95
合計	<u><u>4,407,609</u></u>	

董事會中與集團公司沒有關係之所有董事(包括獨立非執行董事)認為,該類交易均為本集團與集團公司及其附屬公司在日常業務過程中進行的交易,符合一般商業要求,且以市場價為定價基準,與一般商業條款比較,其條款對本公司至少同樣有利。

該類交易已獲得公司股東大會的批准,按照相關協議條款進行,且未超過列明的上限,即人民幣4,924百萬元。

(4) 2017年度《金融服務協定》項下的持續性關聯交易

業務類型		存貸款金額	利息收入/支出	
		人民幣 (億元)		人民幣(千元)
存款	最高日存款額	46.9	利息支出	34,940
	每月日均最高存款額	41.7		
貸款	最高日貸款額	4.98	利息收入	21,560
	每月日均最高貸款額	4.97		
其他收入				
手續費及佣金淨收入(人民幣千元)				1,453
貼現利息收入(人民幣千元)				35,192

報告期財務公司與集團公司及其附屬公司之間發生的《金融服務協定》項下的持續性關聯交易,已獲得公司董事會的批准。董事會中與集團公司沒有關係之所有董事(包括獨立非執行董事)認為,該類交易乃在日常業務過程中按一般商業條款進行,符合本公司及股東的整體利益,並且未超過列明的上限,即最高日貸款餘額不超過人民幣5億元,利息、手續費及服務費不高於人民幣60百萬元。

第五節 重要事項 (續)

(5) 2017年度《後勤綜合服務協定》項下的持續性關聯交易

本集團自2017年1月1日起至2017年12月31日止在《後勤綜合服務協定》項下所發生交易之金額如下(人民幣千元)：

	金額	佔同類交易的比例 (%)
集團公司購買本公司能源等商品及技術服務等服務	41,509	—
本公司購買集團公司相關商品及印刷等專業服務	215,149	5
合計	<u>256,658</u>	

報告期本集團與集團公司及其附屬公司之間發生的《後勤綜合服務協定》項下的交易，已獲得公司董事會的批准。董事會中與集團公司沒有關係之所有董事(包括獨立非執行董事)認為，該類交易乃在日常業務過程中按一般商業條款進行，符合本公司及股東的整體利益，並且未超過列明的上限，即人民幣360百萬元。

- 截至2017年12月31日，公司與各關聯方除日常經營往來外，不存在其他的債權或債務。
- 與控股股東所訂立的重大合約

2017年12月27日，經董事會批准，本公司與集團公司簽訂了《金融服務協定》和《後勤綜合服務協定》。除此之外，截至2017年12月31日止年度內任何時間，本公司或其任何附屬公司概無與集團公司簽訂任何重大合約。

上述持續性關聯交易中部分構成香港聯交所主板上市規則14A.56所定義的持續關連交易。

本公司核數師安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)獲委聘，遵照香港註冊會計師公會頒佈之香港鑒證業務準則第3000號(修訂)——歷史財務資料審計或審閱以外之其他鑒證業務的規定，並參照香港註冊會計師公會發佈的應用指引第740號——審計師按照香港上市規則出具的持續關連交易報告，就本集團本年度持續關連交易進行審閱。安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)已就上述本集團按照香港聯交所上市規則14A.56要求披露的持續關連交易發表了無保留結論的確認函。該確認函將由本公司提交給香港聯交所。

(二) 資產或股權收購、出售發生的關連交易

1、 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

事項概述	查詢索引
收購馬鋼國際經濟貿易 有限公司持有的馬鋼 (香港)有限公司9%股權	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/ announcement/c/2017-04-26/600808_20170426_3.pdf

十三、重大合同及其履行情況

(一) 報告期內，公司不存在托管、承包、租賃事項

(二) 擔保情況

單位：億元 幣種：人民幣

公司對外擔保情況（不包括對子公司的擔保）

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

公司及其子公司對子公司的擔保情況

報告期內對子公司擔保發生額合計	33.28
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	34.78

公司擔保總額情況（包括對子公司的擔保）

擔保總額(A+B)	34.78
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	14.55
其中：	
為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的金額(C)	—
直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保物件 提供的債務擔保金額(D)	—
擔保總額超過淨資產50%部分的金額(E)	—
上述三項擔保金額合計(C+D+E)	—

擔保情況說明

報告期末，本公司為馬鋼瓦頓提供擔保餘額為歐元42百萬元，折合人民幣約3.28億元；為香港公司提供貿易融資授信擔保人民幣30億元。此外，報告期末，長江鋼鐵為其全資子公司提供擔保合計人民幣1.5億元。

第五節 重要事項（續）

根據中國證監會的有關要求，公司獨立董事對本公司對外擔保情況進行了認真核查，認為：

- (1) 截止2017年12月31日，公司所有對外擔保審批程序均合法合規。
- (2) 截止2017年12月31日，公司對外擔保中不存在為控股股東及公司持股50%以下的其他關聯方、非法人單位或個人提供擔保。
- (3) 截止2017年12月31日，公司對外擔保總額低於公司最近一個會計年度合併會計報表淨資產的50%。

（三）報告期內，公司不存在委託他人進行現金資產管理的情況

十四、其他重大事項的說明

1、 資訊披露索引

事項	刊載日期
馬鋼股份2016年年度業績預盈公告	2017年1月26日
馬鋼股份第八屆監事會第二十次會議決議公告	2017年2月15日
馬鋼股份董事會決議公告	2017年2月15日
馬鋼股份關於董事會秘書辭職的公告	2017年2月15日
馬鋼股份為子公司提供擔保的公告	2017年2月15日
馬鋼股份2016年度主要經營數據公告	2017年3月30日
馬鋼股份第八屆監事會第二十一會議決議公告	2017年3月30日
馬鋼股份董事會決議公告	2017年3月30日
馬鋼股份關於會計政策變更的公告	2017年3月30日
馬鋼股份董事會決議公告	2017年4月26日
馬鋼股份關聯交易公告	2017年4月26日
馬鋼股份關於對全資子公司增資暨對外投資的公告	2017年4月26日
馬鋼股份關於召開2016年年度股東大會的通知	2017年4月26日
馬鋼股份為子公司馬鋼（香港）有限公司提供擔保的公告	2017年4月26日
馬鋼股份關於召開2016年年度股東大會的提示性公告	2017年5月24日
馬鋼股份2016年年度股東大會決議公告	2017年6月13日
馬鋼股份董事會決議公告	2017年6月13日
馬鋼股份關於參股子公司安徽欣創節能環保科技股份有限公司 獲准在全國中小企業股份轉讓系統掛牌的公告	2017年7月29日
馬鋼股份2016年度第一期短期融資券兌付完成情況公告	2017年8月8日

事項

刊載日期

馬鋼股份2017年半年度經營數據公告	2017年8月24日
馬鋼股份董事會決議公告	2017年8月24日
馬鋼股份第八屆監事會第二十三次會議決議公告	2017年8月24日
馬鋼股份關於會計政策變更的公告	2017年8月24日
馬鋼股份關於修改《公司章程》及其附件的公告	2017年8月24日
馬鋼股份關於董事會及監事會延期換屆的提示性公告	2017年8月30日
馬鋼股份2017年度第二期短期融資券發行結果公告	2017年9月21日
馬鋼股份關於參股子公司河南金馬能源股份有限公司 在香港聯合交易所上市的公告	2017年10月10日
馬鋼股份第八屆監事會第二十四次會議決議公告	2017年10月12日
馬鋼股份董事會決議公告	2017年10月12日
馬鋼股份關於召開2017年第一次臨時股東大會的通知	2017年10月12日
馬鋼股份2017年1至9月經營數據公告	2017年10月27日
馬鋼股份第八屆監事會第二十五次會議決議公告	2017年10月27日
馬鋼股份董事會決議公告	2017年10月27日
馬鋼股份關於召開2017年第一次臨時股東大會的提示性公告	2017年11月14日
馬鋼股份2017年第一次臨時股東大會決議公告	2017年12月1日
馬鋼股份第九屆監事會第一次會議決議公告	2017年12月1日
馬鋼股份董事會決議公告	2017年12月1日
馬鋼股份第九屆監事會第二次會議決議公告	2017年12月28日
馬鋼股份董事會決議公告	2017年12月28日
馬鋼股份關於控股股東解除股票質押的公告	2017年12月28日
馬鋼股份關於馬鋼集團財務有限公司與馬鋼(集團)控股有限公司簽 署《金融服務協議》的關聯交易公告	2017年12月28日
馬鋼股份關於與馬鋼(集團)控股有限公司簽署《後勤綜合服務協議》 的關聯交易公告	2017年12月28日

上述公告均同時刊載於《上海證券報》、上海證交所網站(<http://www.see.com.cn>)及香港聯交所網站(<http://www.hkex.com.hk>)。

- 2、 報告期內，本公司並未購回其任何上市股份，本集團亦未購買或再出售任何上市股份。
- 3、 中國法律及本公司章程並無規定本公司發行新股時須先讓現有股東按其持股幣種購買新股。

第五節 重要事項（續）

- 4、 公司董事或監事與本公司並未訂立本公司於一年內不賠償（法規賠償以外）便不可終止之服務合約。
- 5、 報告期內，本公司無任何董事或監事於本集團、集團公司或集團公司的任何附屬公司所訂立的合約之中擁有任何直接或間接的重大權益。
- 6、 截至2017年12月31日，公司董事、監事及高級管理人員沒有在與公司直接或者間接構成或可能構成競爭的業務中持有任何權益。
- 7、 截至2017年12月31日，本公司董事、監事、高級管理人員之間，除工作關係之外，不存在任何財務、業務、家屬方面或其他方面的實質關係。

十五、積極履行社會責任的工作情況

（一）上市公司扶貧工作情況

1. 年度精準扶貧概要

目前，公司定點扶貧阜南縣王堰鎮馬樓村和地城鎮李集村，主要任務是協助配合縣扶貧辦以發展村級集體經濟為主和帶動提高貧困戶收入，最終實現貧困村「村出列、戶脫貧」的目標。

2017年，公司出資50萬元左右對李集村「農機合作社項目」進行幫扶、資助30萬元對馬樓村14戶未脫貧貧困戶實施危房改造項目、向馬樓村和李集村小學生贈送安全書包、向貧困戶捐款捐物進行節日慰問、向李集村村部、醫務室和馬樓村村部捐贈空調和辦公設備、向馬樓村小學捐贈電腦建電子閱覽室等。

2. 精準扶貧成效

單位：萬元 幣種：人民幣

指標

數量及開展情況

一、	總體情況		
	其中：1.	資金	86
		2. 物資折款	18.5
		3. 幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	574
二、	分項投入		
	1.	產業發展脫貧	
	其中：1.1	產業扶貧項目類型	<input type="checkbox"/> 農林產業扶貧 <input type="checkbox"/> 旅遊扶貧 <input type="checkbox"/> 電商扶貧 <input checked="" type="checkbox"/> 資產收益扶貧 <input type="checkbox"/> 科技扶貧 <input type="checkbox"/> 其他
		1.2 產業扶貧項目個數(個)	1
		1.3 產業扶貧項目投入金額	50
	2.	教育脫貧	
	其中：2.1	資助貧困學生投入金額	7.45
		2.2 資助貧困學生人數(人)	250
		2.3 改善貧困地區教育資源投入金額	0.2
	3.	健康扶貧	
	其中：3.1	貧困地區醫療衛生資源投入金額	0.55
	4.	社會扶貧	
	其中：4.1	定點扶貧工作投入金額	86
		4.2 扶貧公益基金	8
	5.	其他項目	
	其中：5.1.	項目個數(個)	1
		5.2. 投入金額	30
		5.3. 幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	11
		5.4. 其他項目說明	幫助貧困戶 危房改造

第五節 重要事項（續）

（二）社會責任工作情況


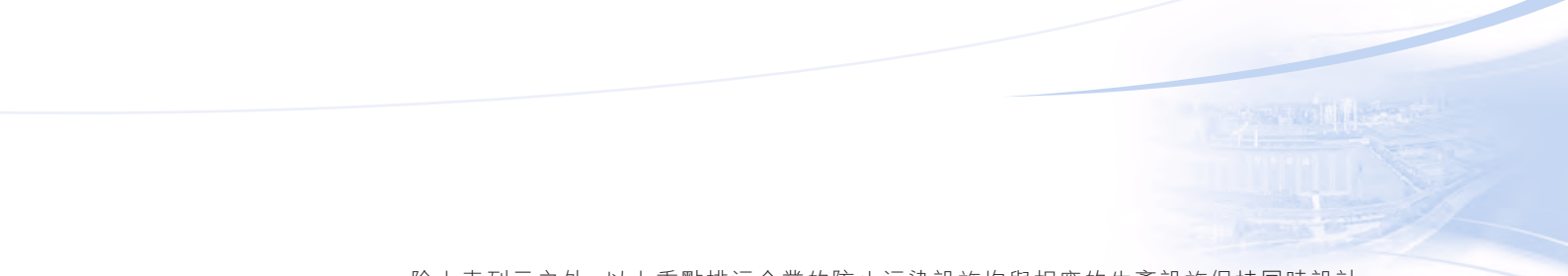
詳見《馬鞍山鋼鐵股份有限公司2017年度社會責任報告》。檢索地址：www.sse.com.cn、www.hkex.com.hk。

（三）環境信息情況

1. 屬於環境保護部門公佈的重點排污單位的公司及其重要子公司的環保情況說明

本公司及子公司合肥公司、長江鋼鐵均屬國家環境保護部門規定的重污染行業。主要污染物可分為廢水、廢氣和固體廢物。具體情況如下：

公司名稱	污染物分類	特徵污染物	排放方式	處理設施	排放口數量及分佈
馬鋼股份	廢氣	煙粉塵、NO _x 、SO ₂ 等	除塵、脫硫、脫硝後經高煙囪排入大氣	205套	40個，沿產線分佈
	廢水	SS、COD、油類、氨氮等	經處理達標後排放	70套	9個
	固體廢物	含鐵塵泥、氧化鐵皮、冶金渣等	全部綜合利用	36套	-
合肥公司	廢氣	煙粉塵、酸霧、鹼霧、油霧	排放至污水處理廠	10套	10個，沿產線分佈
	廢水	酸鹼、油類等	經在線治理設施治理後達標排放	10套	1個
	危險廢物	乳化液廢渣、油泥、廢機油等	委託有資質處置單位處置	-	-
長江鋼鐵	廢氣	煙粉塵、NO _x 、SO ₂ 等	經處理達標後排放	76套	44個，沿產線分佈
	廢水	SS、COD、油類、氨氮等	經處理達標後排放	10套	1個
	固體廢物	含鐵塵泥、氧化鐵皮、冶金渣等	委託有資質處置單位處置	-	-



除上表列示之外，以上重點排污企業的防止污染設施均與相應的生產設施保持同時設計、同時建設並同時運行；建設項目均有環境影響評價文件及批復；都編製了突發環境事件應急預案和環境自行檢測方案，並於當地環保部門備案。

此外，公司嚴格執行《中華人民共和國環境保護法》、《環境影響評價法》、《大氣污染防治法》、《水污染防治法》、《固體廢物污染防治法》等法律法規，對部分污染物制定了嚴於國家排放標準的內控標準實施控制。公司對重要環境風險點實施重點管控；按周編製檢查計劃，滾動開展檢查，對發現的問題限期整改；強化污染源在線管理，強化過程數據監控，及時發現和處理問題。對於排放的主要污染物，公司採取全天連續自動監測，選用的監測設備都具有國家環保部認證資質。數據採集儀器將實時數據、分鐘數據、小時數據和日數據傳輸至安徽省環境保護廳。公司現有污染源在線監控設施208套，視頻監控設施21套。

公司環保相關情況詳見與本報告同日披露的《2017年度社會責任報告》，詳見上海證券交易所網站www.sse.com.cn。

第六節 普通股股份變動及股東情況

一、普通股股本變動情況

(一) 普通股股份變動情況表

1、普通股股份變動情況表

	本次變動前		發行新股	本次變動增減(+,-)			小計	單位：股 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、國家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、國有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他內資持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境內非國有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境內自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、外資持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、無限售條件流通股	7,700,681,186	100	-	-	-	-	7,700,681,186	100	
1、人民幣普通股	5,967,751,186	77.50	-	-	-	-	5,967,751,186	77.50	
2、境內上市的外資股	-	-	-	-	-	-	-	-	
3、境外上市的外資股	1,732,930,000	22.50	-	-	-	-	1,732,930,000	22.50	
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	
三、普通股股份總數	7,700,681,186	100	-	-	-	-	7,700,681,186	100	

報告期內，公司普通股股份總數及股本結構未發生變化。

二、股東和實際控制人情況

(一) 股東總數

截止報告期末普通股股東總數(戶)	239,411
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	234,331

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

單位：股

股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例(%)	前十名股東持股情況		股東性質
				持有 有限售條件 股份數量	質押或凍結情況 股份狀態 數量	
馬鋼(集團)控股有限公司	-	3,506,467,456	45.54	-	無	國有法人
香港中央結算(代理人)有限公司	3,202,000	1,714,016,900	22.26	-	未知	未知
中央匯金資產管理有限責任公司	-	142,155,000	1.85	-	未知	國有法人
海通證券股份有限公司	未知	35,027,700	0.45	-	未知	未知
北京吳青財富投資管理有限公司						
—吳青價值穩健8號投資基金	未知	33,756,512	0.44	-	未知	未知
中國人壽保險股份有限公司						
—傳統—普通保險產品						
—005L—CT001滬	未知	20,766,599	0.27	-	未知	未知
李曉忠	未知	16,464,955	0.21	-	未知	未知
晉正貿易有限公司	未知	15,701,600	0.20	-	未知	未知
中國國際金融股份有限公司	未知	13,166,000	0.17	-	未知	未知
華潤深國投信託有限公司						
—潤之信50期集合資金信託計劃	未知	12,897,000	0.17	-	未知	未知

前十名無限售條件股東持股情況

股東名稱	持有 無限售條件 流通股的數量		股份種類及數量	
	種類	數量	種類	數量
馬鋼(集團)控股有限公司	3,506,467,456	人民幣普通股	3,506,467,456	
香港中央結算(代理人)有限公司	1,714,016,900	境外上市外資股	1,714,016,900	
中央匯金資產管理有限責任公司	142,155,000	人民幣普通股	142,155,000	
海通證券股份有限公司	35,027,700	人民幣普通股	35,027,700	
北京吳青財富投資管理有限公司	33,756,512	人民幣普通股	33,756,512	
—吳青價值穩健8號投資基金				
中國人壽保險股份有限公司	20,766,599	人民幣普通股	20,766,599	
—傳統—普通保險產品				
—005L—CT001滬				
李曉忠	16,464,955	人民幣普通股	16,464,955	
晉正貿易有限公司	15,701,600	人民幣普通股	15,701,600	
中國國際金融股份有限公司	13,166,000	人民幣普通股	13,166,000	
華潤深國投信託有限公司	12,897,000	人民幣普通股	12,897,000	
—潤之信50期集合資金信託計劃				

上述股東關聯關係或 一致行動的說明

馬鋼(集團)控股有限公司與前述其他股東之間不存在關聯關係,亦不屬一致行動人,但本公司並不知曉前述其他股東之間是否存在關聯關係及是否屬一致行動人。

第六節 普通股股份變動及股東情況（續）

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

集團公司已於2017年12月21日購回其於2016年12月8日質押的8億股本公司股份。詳見公司於12月27日發佈的公告。檢索地址為：<http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2017-12-28/600808201712286.pdf>。

除上述情況之外，報告期內，集團公司所持股份沒有被質押、凍結或托管的情況，但本公司並不知曉其它持有本公司股份5%以上（含5%）的股東報告期內所持股份有無被質押、凍結或托管的情況。

香港中央結算（代理人）有限公司持有本公司H股1,714,016,900股乃代表其多個客戶所持有。

基於公開予本公司查閱的資料，盡董事會所知，截至本報告公佈之日，本公司符合香港聯合交易所有限公司《證券上市規則》之公眾持股量的有關要求。

於2017年12月31日，公司董事、監事及高級管理人員均未在本公司或本公司相聯法團（定義見《證券及期貨條例》）的股份、相關股份及債券中擁有權益或淡倉。

於2017年12月31日，本公司並未知悉任何根據《證券及期貨條例》而備存的登記冊所記錄之權益或淡倉。

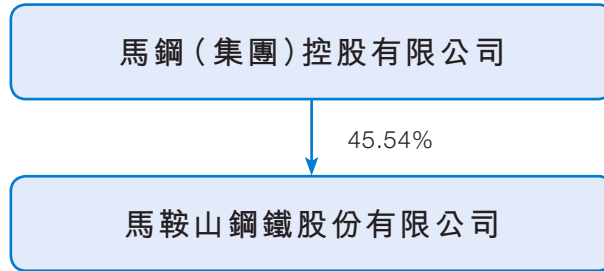
三、 控股股東及實際控制人情況

（一） 控股股東情況

1 法人

名稱	馬鋼（集團）控股有限公司
單位負責人或法定代表人	魏堯
成立日期	1993年9月1日
主要經營業務	礦產品採選；建築工程施工；建材、機械製造、維修、設計；對外貿易；國內貿易；物資供銷、倉儲；物業管理；諮詢服務；租賃；農林業。
報告期內控股和參股的 其他境內外上市公司的股權情況	報告期內並未控股和參股其他境內外上市公司。

2 公司與控股股東之間的產權及控制關係的方框圖

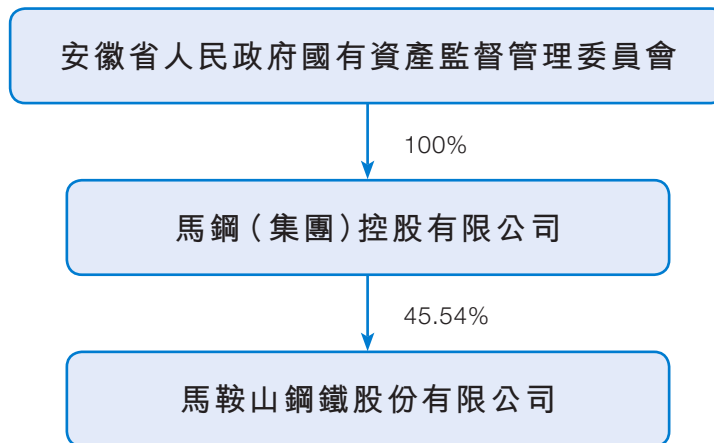


(二) 實際控制人情況

1 法人

名稱 安徽省人民政府國有資產監督管理委員會

2 公司與實際控制人之間的產權及控制關係的方框圖



第七節 董事、監事、高級管理人員和員工情況

一、 持股變動情況及報酬情況

(一) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動及報酬情況

姓名	職務(註)	性別	年齡	任期起始日期	任期終止日期	報告期內	是否在公司 關聯方 獲取報酬
						從公司 獲得的稅前 報酬總額 (萬元)	
丁毅	董事長	男	54	2013-8-9	2020-11-30	-	是
錢海帆	董事	男	57	2011-8-31	2020-11-30	63.50	否
錢海帆	總經理	男	57	2011-7-14	2020-11-30	-	否
張文洋	董事	男	50	2017-11-30	2020-11-30	46.79	否
張文洋	副總經理	男	50	2017-2-14	2020-11-30	-	否
任天寶	董事	男	54	2011-8-31	2020-11-30	-	是
張春霞	獨立董事	女	55	2017-11-30	2020-11-30	0.83	否
朱少芳	獨立董事	女	54	2017-11-30	2020-11-30	0.83	否
王先柱	獨立董事	男	38	2017-11-30	2020-11-30	0.83	否
張曉峰	監事會主席	男	56	2008-8-31	2020-11-30	57.07	否
張乾春	監事	男	56	2017-11-30	2020-11-30	-	是
嚴開龍	監事	男	53	2015-12-1	2020-11-30	32.81	否
秦同洲	獨立監事	男	48	2017-11-30	2020-11-30	0.61	否
楊亞達	獨立監事	女	62	2017-11-30	2020-11-30	0.61	否
高海潮	常務副總經理、 總工程師	男	60	2013-2-17	2018-3-5	57.28	否
陸克從	副總經理	男	54	2011-7-14	2020-11-30	57.07	否
田俊	副總經理	男	57	2017-2-14	2020-11-30	46.74	否
伏明	副總經理	男	51	2017-10-11	2020-11-30	12.69	否
蘇世懷	董事	男	59	2013-2-5	2017-11-30	-	是
方金榮	監事	男	54	2005-8-31	2017-11-30	-	是
秦同洲	獨立董事	男	48	2011-8-31	2017-11-30	9.17	否
楊亞達	獨立董事	女	62	2011-8-31	2017-11-30	9.17	否
劉芳端	獨立董事	男	54	2012-10-25	2017-11-30	9.17	否
蘇勇	獨立監事	男	63	2011-8-31	2017-11-30	6.76	否
王振華	獨立監事	男	44	2011-8-31	2017-11-30	6.76	否
胡順良	董事會秘書	男	60	2015-6-16	2017-2-14	4.08	否
合計						<u>422.77</u>	

報告期，公司的所有董事、監事和高級管理人員均未持有本公司股票。2017年11月30日，公司董事會、監事會進行了換屆選舉，第八屆董事會獨立董事秦同洲先生和楊亞達女士當選為第九屆監事會獨立監事。公司現任董事、監事、高級管理人員的主要工作經歷如下：

姓名	主要工作經歷
丁毅	現任本公司董事長。2004年1月任本公司副總經理；2011年7月任馬鋼（集團）控股有限公司副總經理，並辭去本公司副總經理職務；2013年6月24日任馬鋼（集團）控股有限公司總經理。2013年8月9日任公司董事長。此外，丁先生還擔任馬鋼集團財務有限公司、馬鋼（香港）有限公司和德國MG貿易發展有限公司董事長，並在馬鋼集團投資有限公司擔任董事。
錢海帆	現任本公司董事、總經理。2010年4月出任公司副總工程師；2011年7月出任公司總經理。2011年8月出任公司董事。錢先生還兼任埃斯科特鋼有限公司、德國MG貿易發展有限公司、馬鋼美洲有限公司、馬鋼澳洲公司、馬鋼（合肥）鋼鐵有限責任公司、馬鋼（合肥）板材有限責任公司董事長，馬鋼集團投資有限公司、馬鋼（香港）有限公司董事。
張文洋	現任本公司董事、副總經理。2011年8月出任公司市場部副經理，2012年7月出任公司市場部經理，2013年12月出任公司生產部經理，2015年8月出任公司總經理助理、製造部經理。2017年2月14日出任公司副總經理。2017年11月30日出任公司董事。張先生還兼任馬鞍山馬鋼廢鋼有限公司監事。
任天寶	現任本公司董事。2008年7月出任馬鋼（合肥）鋼鐵有限責任公司黨委書記、董事、副總經理；2011年7月出任公司副總經理。2011年8月出任公司董事。2012年2月9日出任董事會秘書。2015年5月11日任馬鋼（集團）控股有限公司副總經理，並辭去本公司副總經理、董事會秘書職務。此外，任先生還擔任安徽馬鋼工程技術集團有限公司董事長。
張春霞	現任本公司獨立董事。2006年1月起任鋼鐵研究總院先進鋼鐵流程及材料國家重點實驗室教授級高級工程師、博士生導師。2017年11月30日出任公司獨立董事。
朱少芳	現任本公司獨立董事。1999年2月至2016年10月，歷任德勤華永會計師事務所（特殊普通合伙）之審計部經理、合夥人、南京分所主管合夥人。2017年11月30日出任公司獨立董事。

第七節 董事、監事、高級管理人員和員工情況（續）

姓名	主要工作經歷
王先柱	現任本公司獨立董事。2012年3月至2013年9月，任安徽工業大學經濟學院副院長；2013年9月至2015年11月，任安徽工業大學商學院副院長。2015年至今，任安徽工業大學團委書記；2016年至今，任馬鞍山市花山區區委常委、區政府副區長（掛職）。2017年11月30日出任公司獨立董事。
張曉峰	現任本公司監事會主席。2008年8月出任集團公司及本公司工會主席，2008年8月31日起出任公司監事會主席。此外，張先生還擔任馬鋼集團康泰置地發展有限公司董事長。
張乾春	現任本公司監事。2009年7月出任公司計劃財務部經理。2013年12月出任馬鋼（集團）控股有限公司財務部經理。2014年9月出任馬鋼（集團）控股有限公司副總會計師。2017年11月30日出任公司監事。此外，張先生還在馬鋼集團投資有限公司、安徽馬鋼工程技術集團有限公司和馬鋼集團財務有限公司擔任董事。
嚴開龍	現任本公司監事。2012年5月任公司第一鋼軋總廠設備保障部部長、公司高級技術主管，2014年5月任公司第一鋼軋總廠副廠長，2014年12月任公司冷軋總廠副廠長。嚴先生於2015年11月起兼任馬鞍山市總工會副主席。2015年12月任本公司職工監事。
秦同洲	現任本公司獨立監事。中國消防安全集團首席財務官，兼任該集團內全資子公司首安工業消防有限公司副總經理。秦先生2001年3月至2010年3月在安永華明會計師事務所從事審計工作，擁有多年審計工作經驗；2010年3月加入中國消防安全集團旗下首安工業消防有限公司出任副總經理，2010年7月起出任中國消防安全集團首席財務官。2011年8月31日出任公司獨立董事。2017年11月30日出任公司獨立監事。
楊亞達	現任本公司獨立監事。安徽工業大學商學院教授、碩士生導師。楊女士2002年9月出任安徽工業大學管理學院教授。歷任安徽工業大學管理學院工商管理系主任、管理學院副院長、院長，第十、十一、十二屆全國人大代表。2011年8月31日出任公司獨立董事。2017年11月30日出任公司獨立監事。

姓名	主要工作經歷
陸克從	現任本公司副總經理。2011年7月出任公司副總經理。2015年5月任馬鋼（集團）控股有限公司董事。此外，陸先生還擔任馬鞍山港口（集團）有限責任公司、馬鋼集團物流有限公司、馬鋼集團礦業有限公司董事長，河南金馬能源股份有限公司副董事長，並在馬鋼澳洲公司擔任董事。
田俊	現任本公司副總經理。2011年2月出任公司第一能源總廠廠長、黨委副書記，2014年4月出任公司設備部經理，2015年8月出任公司總經理助理、設備部經理。2017年2月14日出任公司副總經理。此外，田先生還擔任馬鋼比歐西氣體有限責任公司董事長，並在環保公司、一重集團馬鞍山重工有限公司和德國MG貿易發展有限公司擔任董事。
伏明	現任本公司副總經理。2012年2月出任公司生產部經理，2013年12月至今任公司第二煉鐵總廠廠長、黨委副書記。2017年10月11日出任公司副總經理。

(二) 報告期內，公司不存在董事、高級管理人員被授予股權激勵的情況

二、現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員的任職情況

(一) 在股東單位任職情況

任職人員姓名	股東單位名稱	在股東單位擔任的職務
丁毅	馬鋼（集團）控股有限公司	董事、總經理
張曉峰	馬鋼（集團）控股有限公司	工會主席
蘇世懷	馬鋼（集團）控股有限公司	副總經理、總工程師
錢海帆	馬鋼（集團）控股有限公司	董事
任天寶	馬鋼（集團）控股有限公司	副總經理
陸克從	馬鋼（集團）控股有限公司	董事
張乾春	馬鋼（集團）控股有限公司	副總會計師、財務部經理
方金榮	馬鋼（集團）控股有限公司	監察審計部副經理

第七節 董事、監事、高級管理人員和員工情況（續）

（二）在其他單位任職情況

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務
張春霞	鋼鐵研究總院	博士生導師
王先柱	安徽工業大學	團委書記
王先柱	馬鞍山市花山區區委、區政府	常委、副區長
嚴開龍	馬鞍山市總工會	副主席
秦同洲	中國消防安全集團	首席財務官
楊亞達	安徽工業大學	商學院教授
劉芳端	安徽興皖律師事務所	主任

三、董事、監事、高級管理人員報酬情況

董事、監事、高級管理人員報酬的決策程序 公司執行董事、高級管理人員的報酬由董事會薪酬委員會在股東大會批准的薪酬限額內，根據考核情況決定。在公司領取報酬的非獨立監事的年度報酬，由監事會在股東大會批准的監事報酬年度總額內，根據考核情況決定，並向股東大會報告。公司獨立董事、獨立監事在任期內領取固定報酬。

董事、監事、高級管理人員報酬確定依據 考核情況。

董事、監事和高級管理人員報酬的實際支付情況 詳見本節前文之「持股變動情況及報酬情況」。

報告期末全體董事、監事和高級管理人員實際獲得的報酬合計 報告期在本公司領取報酬或津貼的董事、監事及高級管理人員實際獲得的薪金總額為人民幣422.77萬元（含稅）。

四、 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因
張文洋	董事	選舉	換屆選舉
張春霞	獨立董事	選舉	換屆選舉
朱少芳	獨立董事	選舉	換屆選舉
王先柱	獨立董事	選舉	換屆選舉
張乾春	監事	選舉	換屆選舉
秦同洲	獨立監事	選舉	換屆選舉
楊亞達	獨立監事	選舉	換屆選舉
張文洋	副總經理	聘任	總經理建議
田俊	副總經理	聘任	總經理建議
伏明	副總經理	聘任	總經理建議
蘇世懷	董事	離任	任期屆滿
秦同洲	獨立董事	離任	任期屆滿
楊亞達	獨立董事	離任	任期屆滿
劉芳端	獨立董事	離任	任期屆滿
方金榮	監事	離任	任期屆滿
蘇勇	獨立監事	離任	任期屆滿
王振華	獨立監事	離任	任期屆滿
			因年齡原因，改任非領導
胡順良	董事會秘書	離任	職務
高海潮	常務副總經理、總工程師	離任	退休

五、 公司不存在近三年受證券監管機構處罰的情況

六、 母公司和主要子公司的員工情況

(一) 員工情況

母公司在職員工的數量	25,097
主要子公司在職員工的數量	5,139
在職員工的數量合計	30,236
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	20,874

第七節 董事、監事、高級管理人員和員工情況(續)

<u>專業構成類別</u>	<u>專業構成人數</u>
生產人員	24,212
銷售人員	488
技術人員	2,990
財務人員	223
行政人員	2,323
合計	<u>30,236</u>

<u>教育程度類別</u>	<u>數量(人)</u>
研究生學歷	631
本科學歷	3,929
專科學歷	6,657
中專及以下學歷	19,019
合計	<u>30,236</u>

(二) 薪酬政策

公司實行以崗位績效工資制為主，年薪制和技術技能人才津貼為補充的多元薪酬機制。2017年，公司對工資總額包乾辦法作了重新設計，一是將工資總額與目標定員掛鉤，推動各單位加大人力資源優化力度，減少在崗人員配置，先實施先受益；二是鼓勵正式員工替代勞務，制定節約勞務費用獎勵政策；三是引導員工提升技能與素養，制定大工種獎勵辦法。

(三) 培訓計劃

公司充分利用外部和內部培訓資源為各類員工的成長提供培訓機會。2017年，公司集中開展各類培訓活動253期，累計培訓35,175人次。

第八節 公司治理

一、 公司治理相關情況說明

自1993年於香港聯交所上市及1994年於上海證交所上市以來，本公司按照相關法律、法規的要求，建立了股東大會、董事會、監事會和總經理層相互制衡的法人治理結構，股東大會、董事會、監事會和總經理分工明確、職責清楚。

報告期內，本公司繼續致力於規範運作，加強基本制度的建設，努力提升公司治理水平。董事會根據《公司法》及相關要求，結合公司的實際情況，修訂了《公司章程》和《對外投資管理辦法》。

1、 企業管治報告

本公司在2017年遵守香港聯交所《證券上市規則》附錄14—《企業管治守則》（以下簡稱《守則》）的所有守則條文。概述如下：

(1) 董事

• 董事及董事會組成

本公司第八屆董事會由七名董事組成，其中執行董事兩名、非執行董事五名。非執行董事中有三名獨立董事，佔董事會人數的七分之三。

第八屆董事會所有執行董事及兩名非執行董事均系鋼鐵行業資深人士，在生產、經營及工程建設方面擁有豐富經驗，均能合理決策董事會所議事項。三名獨立董事中，秦同洲先生為中國註冊會計師協會會員，現任中國消防安全集團首席財務官，具有多年的會計從業經驗；楊亞達女士為安徽工業大學管理學院教授、碩士生導師，在企業管理方面知識淵博；劉芳端先生為二級律師，現任安徽興皖律師事務所主任，在法律界具有豐富經驗。

本公司第九屆董事會由七名董事組成，其中執行董事三名、非執行董事四名。非執行董事中有三名獨立董事，佔董事會人數的七分之三。

第九屆董事會所有執行董事及一名非執行董事均系鋼鐵行業資深人士，在生產、經營及工程建設方面擁有豐富經驗，均能合理決策董事會所議事項。三名獨立董事中，朱少芳女士為中國註冊會計師協會首批註冊會計師資深會員，具有多年的審計從業經驗；張春霞女士為鋼鐵研究總院先進鋼鐵流程及材料國家重點實驗室博士生導師，在鋼鐵行業方面知識淵博；王先柱先生歷任安徽工業大學經濟學院副院長和商學院副院長，在經濟學方面知識淵博。

公司第八屆和第九屆董事會所有獨立董事完全具備評價內部控制及審閱財務報告的能力。董事會構成完全符合境內外有關法律、法規及規範性文件的要求。所有董事姓名均在公司通訊中進行公佈，並對獨立董事特別註明。

第八節 公司治理（續）

報告期內，盡董事會所知，董事會成員之間（包括董事長與總經理）不存在任何須予披露的關係，包括財務、業務、家屬或其它相關的關係。

經公司所有董事書面確認，報告期內本公司董事均已遵守香港聯交所《證券上市規則》附錄10—《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》的要求。

本公司收到所有獨立董事按照香港《證券上市規則》第三章授權代表、董事、董事委員會及公司秘書第3.13之要求提交的獨立性確認聲明書，公司董事會因此認為所有獨立董事均屬獨立。

- **董事長及總經理**

公司董事長及總理由不同人士擔任。

董事長系公司法定代表人，由董事會以全體董事的過半數選舉和罷免。董事長負責企業籌劃及戰略性決策，主持董事會工作，保證董事會以適當方式審議所有涉及事項，促使董事會有效運作。

董事長有權主持股東大會，召集和主持董事會會議，檢查董事會決議的實施情況，簽署公司發行的證券和其他重要文件。經董事會授權，可以召集股東大會；在董事會閉會期間，對公司的重要業務活動給予指導；發生人力不可抗拒的緊急情況時，對公司事務行使特別裁決權和處置權。

總理由董事會聘任或者解聘，對董事會負責。總經理率領管理層，負責公司日常生產經營管理事務，組織實施董事會的各項決議。根據董事會或者監事會要求，總經理定期向董事會或者監事會報告公司重大合同的簽訂、執行情況，資金運用情況和盈虧情況。

- **非執行董事**

公司非執行董事（包括獨立董事）任期為三年。任期情況詳見本報告之第七節「董事、監事、高級管理人員和員工情況」。

為保護廣大中小股東及利益相關者的合法權益，公司制定了《獨立董事工作制度》，該制度除詳細載明獨立董事的任職條件、提名程序以及公司應為獨立董事提供的工作條件以外，還規定獨立董事應對關聯交易、對外擔保等事項發表獨立意見。

- **董事會及管理層的職權**

董事會履行法律、法規及公司章程賦予的職權，主要包括：

- 召集股東大會，執行股東大會的決議；
- 決定公司年度經營計劃、重要投資方案；
- 制定公司財務預算、利潤分配預案、基本管理制度、重大收購或出售方案；
- 決定專門委員會的設置和任免有關負責人；
- 聘任或者解聘公司總經理，根據總經理提名，聘任或者解聘公司副總經理、財務負責人等高級管理人員；
- 任免董事會秘書；
- 管理公司信息披露事項；
- 向股東大會提請續聘或更換為公司審計的會計師事務所；
- 聽取公司總經理的工作彙報並檢查總經理的工作；
- 在公司章程規定的限額內，批准公司對外投資、資產出租、資產抵押及其他擔保、委託經營、委託理財等事項。
- 董事會下轄四個委員會，即戰略發展委員會、審核（審計）委員會、提名委員會和薪酬委員會。該等委員會之構成見本節之「(4)」，主要職責見本節之「(5)、(6)、(7)、(8)」。

公司管理層根據公司章程賦予的職權，主要履行以下職責：

- 負責組織實施公司年度經營計劃和投資方案；
- 擬訂公司內部管理機構設置方案；
- 擬訂公司的基本管理制度；
- 制定公司的基本規章；

第八節 公司治理（續）

- 聘任或者解聘除應由董事會聘任或者解聘以外的負責管理人員；
- 決定對公司員工的獎懲、升降級、加減薪、聘任、招聘或解聘、辭退；
- 代表公司對外處理重要業務；
- 提議召開董事會臨時會議。

- **董事會會議**

董事會每年召開四次例會，並提前14日將例會召開的時間、地點及議程通知董事，以使所有董事盡可能有機會出席。董事均有機會提出討論事項，並被列入例會議程。如董事需要，管理層均能向董事適時提供充足的資料，該等資料有助於董事作出適當決定。每次例會，全體或大部分董事親自出席。在董事會對關聯交易事項進行表決時，關聯董事迴避，由非關聯董事批准。所有董事均有權力和機會查閱會議記錄。

董事會秘書組織籌備董事會會議，並協助董事長確保會議程序符合相關法律、法規及規範性文件的要求。

(2) 董事、監事及高級管理人員薪酬

- **董事薪酬**

公司第八屆董事會董事任期內的年度報酬總數額不超過人民幣220萬元（含稅），其中獨立董事每人每年在公司領取不超過人民幣8萬元（不含稅）的固定報酬。其餘在公司領取年度報酬的董事實行年薪制，其年薪按照公司業績狀況及個人貢獻，由公司董事會薪酬委員會依據《董事、高級管理人員薪酬考核辦法（試行）》提出考核分配意見，董事會批准後實施，任何董事均不能自行決定薪酬。

公司第九屆董事會董事任期內的年度報酬總數額不超過人民幣280萬元（含稅），其中獨立董事每人每年在公司領取不超過人民幣8萬元（不含稅）的固定報酬。其餘在公司領取年度報酬的董事實行年薪制，其年薪按照公司業績狀況及個人貢獻，由公司董事會薪酬委員會依據《董事、高級管理人員薪酬考核辦法（試行）》提出考核分配意見，董事會批准後實施，任何董事均不能自行決定薪酬。

- **監事薪酬**

公司第八屆監事會監事任期內的年度報酬總數額不超過人民幣140萬元（含稅），其中獨立監事每人每年在公司領取不超過人民幣6萬元（不含稅）的固定報酬。其餘在公司領取年度報酬的監事，其年度報酬由監事會在股東大會批准的監事年度報酬總額內，根據考核情況決定。

公司第九屆監事會監事任期內的年度報酬總數額不超過人民幣160萬元（含稅），其中獨立監事每人每年在公司領取不超過人民幣6萬元（不含稅）的固定報酬。其餘在公司領取年度報酬的監事，其年度報酬由監事會在股東大會批准的監事年度報酬總額內，根據考核情況決定，並向股東周年大會報告。

- **高級管理人員薪酬**

公司高級管理人員實行年薪制，其年薪按照公司業績狀況及個人貢獻，由公司董事會薪酬委員會依據《董事、高級管理人員薪酬考核辦法（試行）》提出考核分配意見，董事會批准後實施。

(3) 董事提名

公司董事會每隔三年進行換屆選舉，所有董事任期與董事會任期相同，屆滿後必須重新選舉。董事候選人由公司董事會、監事會、單獨或合併持有公司已發行股份3%以上的股東提名，獨立董事候選人由公司董事會、監事會、單獨或者合併持有公司已發行股份1%以上的股東提名。

本公司對董事的提名是在充分瞭解被提名人職業、學歷、職稱、詳細的工作經歷、全部兼職等情況，並在提名前徵得被提名人的同意後提出的。對於獨立董事的提名，董事會對被提名人擔任獨立董事的資格和獨立性發表意見，被提名人也就其本人與公司之間不存在任何影響其獨立客觀判斷的關係發表了公開聲明。在相關股東會議召開前，公司將所有獨立董事被提名人的有關材料報送上海證交所。

第八節 公司治理 (續)

(4) 董事會各專業委員會的構成

公司董事會下設四個專業委員會：戰略發展委員會、審核(審計)委員會(以下簡稱「審核委員會」)、提名委員會和薪酬委員會。

公司第八屆董事會各專業委員會的構成情況如下：

董事	委員會			
	戰略 發展委員會	審核委員會	提名委員會	薪酬委員會
丁毅先生	主席		成員	
秦同洲先生	成員	主席	成員	成員
楊亞達女士	成員	成員	主席	成員
劉芳端先生	成員	成員	成員	主席

公司第九屆董事會各專業委員會的構成情況如下：

董事	委員會			
	戰略 發展委員會	審核委員會	提名委員會	薪酬委員會
丁毅先生	主席		成員	
任天寶先生				成員
張春霞女士	成員	成員	主席	成員
朱少芳女士	成員	主席	成員	成員
王先柱先生	成員	成員	成員	主席

(5) 戰略發展委員會

戰略發展委員會主要職責是：

- 對公司長期發展戰略和重大投資決策進行研究並提出建議；
- 對公司戰略發展的長期、中期規劃進行研究並提出建議；
- 對公司戰略發展規劃的實施情況進行監控，對於明顯偏離發展戰略的情況，及時向董事會報告；
- 對經濟形勢、產業政策、技術進步、行業狀況以及不可抗力等因素的重大變化進行研究，並就公司是否需要調整發展戰略提出建議；
- 對影響公司發展的其他重大事項進行研究並提出建議；
- 董事會授予的其他職責。

2017年董事會戰略發展委員會共舉行1次會議，委員會所有成員（丁毅、秦同洲、楊亞達和劉芳端）均親自出席。會議主要內容是審議戰略發展委員會2016年履職情況報告。

戰略發展委員會所有的會議召集、召開程序符合有關法律、法規、《公司章程》及《公司董事會戰略發展委員會工作條例》的規定。委員會全體成員按照有關規定，對委員會會議聽取的彙報忠實地履行了保密義務，不存在擅自披露有關信息的情況。

(6) 審核委員會

審核委員會主要職責是：

- 提議聘請或更換外部審計機構；
- 監督公司的內部審計制度及其實施；
- 負責內部審計與外部審計之間的溝通；
- 審核公司的財務信息及其披露；
- 審查公司的內控制度。

第八節 公司治理（續）

此外，公司為充分發揮審核委員會的作用，還專門制定了《審核委員會年度報告工作規程》，細化了審核委員會在年度報告編製和披露過程中的職責。

2017年第八屆董事會審核委員會共召開4次會議，委員會所有成員（秦同洲、楊亞達和劉芳端）均親自出席各次會議。第九屆董事會審核委員會共召開2次會議，委員會所有成員（張春霞、朱少芳和王先柱）均親自出席各次會議。以下為2017年主要工作內容：

- 與公司管理層和財務部門討論公司未經審計的2016年財務會計報表，就有關問題進行瞭解和溝通，同意提交公司外聘會計師事務所審計，同時與外聘會計師事務所商定年度審計的工作時間安排。
- 定期聽取公司關於內控相關工作的彙報，並就內控審計中發現的問題督促公司改進。
- 經審議，同意《關於會計政策變更的議案》。
- 審閱公司2016年經審計的財務報告，並與公司審計部門及外聘會計師事務所就2016年經審計的財務報告及有關問題進行討論和溝通，認為公司在所有重大方面均遵循了《企業會計準則》的要求，並進行了充分的披露，不存在重大疏漏。
- 經審議，通過外聘會計師事務所從事2016年度公司審計工作的總結報告。
- 經審議，同意支付安永華明會計師事務所（特殊普通合夥）2016年度報酬共計人民幣518.5萬元，包括年度審計費人民幣460萬元（含內控審計費人民幣60萬元）和中期財務報告執行商定程序費人民幣58.5萬元。
- 經審議，同意續聘安永華明會計師事務所（特殊普通合夥）為本公司2017年度審計師。
- 經審議，2016年度《礦石購銷協議》項下的持續關聯交易為本公司與集團公司在日常業務過程中按正常商業條款或不遜於由獨立第三方提供之條款進行的交易，符合本公司及股東的最佳利益，2016年度採購礦石的總金額未超過該協議規定的上限；2016年度財務公司與集團公司之間發生的《金融服務協議》項下的持續關聯交易按一般商業條款進行，符合本公司及股東的整體利益，並且未超過列明的上限；其它日常關聯交易均為本公司與集團公司在日常業務過程中進行的交易，與一般商業條款比較，其條款對本公司至少同樣有利，報告期該等交易按照相關協議條款進行，且未超過列明的上限。

- 經審議，認為2016年度公司對外擔保情況合法合規。
- 審議通過公司2016年度內部控制評價報告。
- 審議通過《馬鞍山鋼鐵股份有限公司董事會審核（審計）委員會2016年履職情況報告》。
- 審閱了公司2017年第一季度未經審計的財務報告，認為公司在所有重大方面均遵循了《企業會計準則》的要求，並進行了充分的披露，不存在重大疏漏。
- 審閱了公司2017年半年度未經審計的財務報告，認為公司在所有重大方面均遵循了《企業會計準則》的要求，並進行了充分的披露，不存在重大疏漏。
- 審閱了公司2017年第三季度未經審計的財務報告，認為公司在所有重大方面均遵循了《企業會計準則》的要求，並進行了充分的披露，不存在重大疏漏。
- 選舉朱少芳女士為審核（審計）委員會主席。
- 與外聘會計師事務所商定2017年度審計計劃。

審核委員會所有的會議召集、召開程序、表決和決議遵循有關法律、法規、《公司章程》及《審核委員會工作條例》的規定。2017年，全體成員按照有關規定，對委員會會議所議事項忠實地履行了保密義務，不存在擅自披露有關信息的情況。

(7) 提名委員會

提名委員會主要職責是：

- 根據公司股權結構及發展戰略，定期評估董事會架構、人數及董事在技能、知識、經驗等方面的組成，並就任何擬作出的變動向董事會提出建議；
- 研究董事、總經理、董事會秘書人員的選擇標準和程序並提出建議；
- 尋找董事和總經理、董事會秘書人選，對其進行資格、能力審查後，根據公司需要提名有關人士出任董事或總經理、董事會秘書，並就此向董事會提出建議；
- 審核獨立董事的獨立性；
- 就董事委任、重新委任及董事（包括董事長）、總經理、董事會秘書繼任計劃的有關事宜向董事會提出建議。

第八節 公司治理（續）

2017年第八屆董事會提名委員會共召開4次會議，委員會所有成員（楊亞達、丁毅、秦同洲和劉芳端）均親自出席各次會議。第九屆董事會提名委員會共召開1次會議，委員會所有成員（王先柱、丁毅、張春霞和朱少芳）均親自出席。會議主要內容是：

- 根據錢海帆總經理提名，按照規定對田俊先生、張文洋先生進行審查後認為：該兩人符合擔任公司副總經理資質，因此建議董事會聘任田俊先生、張文洋先生為公司副總經理。
- 審議《馬鞍山鋼鐵股份有限公司董事會提名委員會2016年履職情況報告》。
- 提名丁毅先生、錢海帆先生、任天寶先生、張文洋先生為公司第九屆董事會董事候選人（不包括獨立董事）。
- 提名張春霞女士、朱少芳女士、王先柱先生為公司第九屆董事會獨立董事候選人。
- 根據錢海帆總經理提名，按照規定對伏明先生進行審查，認為其符合擔任公司副總經理的要求，建議董事會聘任其為公司副總經理。
- 選舉張春霞女士為提名委員會主席。
- 提名錢海帆先生為公司總經理。
- 對公司總經理提請董事會聘任的常務副總經理、總工程師、副總經理人選進行了審查，認為高海潮先生、陸克從先生、田俊先生、張文洋先生、伏明先生均符合公司高級管理人員任職資格，建議董事會予以聘任。

提名委員會所有的會議召集、召開程序、表決和決議遵循有關法律、法規、《公司章程》及《公司董事會提名委員會工作條例》的規定。委員會全體成員按照有關規定，對委員會會議所議事項忠實地履行了保密義務，不存在擅自披露有關信息的情況。

(8) 薪酬委員會

薪酬委員會主要職責是：

- 就公司全體董事、高級管理人員的薪酬政策，及正規而具透明度地制定該等政策的程序，向董事會提出建議；
- 根據董事會制定的公司目標，審議董事及高級管理人員的薪酬；
- 審議向董事或高級管理人員支付的與其離職或任職有關的賠償；
- 確保任何董事或其任何連絡人不得自行決定薪酬；
- 董事會轉授的其他職責。

2017年第八屆董事會薪酬委員會共舉行2次會議，委員會所有成員（劉芳端、秦同洲和楊亞達）均親自出席各次會議。第九屆董事會薪酬委員會共舉行1次會議，委員會所有成員（王先柱、任天寶、張春霞和朱少芳）均親自出席。會議主要內容是：

- 審議董事及高級管理人員2016年薪酬。
- 審議了薪酬委員會2016年履職情況報告。
- 審議確定公司第九屆董事會在本公司領取薪酬的董事在任期內的年度報酬總額上限。
- 選舉王先柱先生為薪酬委員會主席。

薪酬委員會所有會議召集、召開程序、表決和決議遵循有關法律、法規、《公司章程》及《公司董事會薪酬委員會工作條例》的規定。會議討論相關董事、高級管理人員薪酬時，任何相關董事均未參與決定其自身薪酬。委員會全體成員按照有關規定，對委員會會議所議事項忠實地履行了保密義務，不存在擅自披露有關信息的情況。

第八節 公司治理（續）

(9) 董事的持續專業發展

公司通過組織董事參加證券監管機構、上市公司協會及專業機構舉辦的培訓班、研討會，定期向董事提供最新相關法律、法規及收集整理的市場監管動態和信息等多種方式或途徑，為董事安排適當的持續專業發展培訓，確保公司董事瞭解本公司業務及經營、市場環境，充分明白上市規則及相關監管規定要求其所須承擔的責任和義務，以協助彼等履行職責。

報告期，董事張文洋先生在任董事前，作為董事候選人參加了安徽上市公司協會舉辦的上市公司董事培訓；獨立董事張春霞、朱少芳、王先柱在任獨立董事前，作為獨立董事候選人參加了上海證券交易所舉辦的獨立董事資格培訓。

(10) 風險管理及內部監控

公司董事會聲明其對於公司風險管理及內部監控系統的建立健全及有效實施負有責任，並有責任監督該等制度的有效性。董事會聲明該等系統旨在管理而非消除未能達成業務目標的風險，並就關於風險不會有重大的失實陳述或損失作出合理而非絕對的保證。

公司按照《內控手冊》之《風險評估》的規定，根據管控措施對固有風險的影響程度及對發生可能性的有效控制程度，來評估剩餘風險對公司的影響，並根據評估結果確定關鍵風險。公司制訂了《風險控制管理辦法》，規定由內控體系建設辦公室負責公司風險管理工作，組織研究風險評價標準和風險等級，開展風險評估，提出風險應對策略；確定風險責任歸屬部門和單位，推進相關部門做好風險管理體系建設。各部門和子（分）公司是所管業務風險管理的責任者。企管部每季度組織開展對公司實現總體經營目標可能遇到的各類風險進行全面排查，並出具風險排查報告。監察審計部結合公司內控測試，要求各單位和部門提交風險管理總結報告，以及每個季度的風險匯總清單和識別評價表，重點對其識別的風險是否全面，採取應對措施是否有針對性，責任歸屬單位和部門是否準確，風險管理部門是否定期進行核查等情況進行監督評價。

公司的風險管理及內部監控系統堅持全面性原則，實現全過程控制和全員控制，避免風險管理出現空白和漏洞；堅持重要性原則，重點關注高風險業務領域，識別重大風險，積極應對，規範管理；堅持有效性原則，以合理的成本實現有效的風險控制，定期檢查系統運行的有效性並持續改進；堅持制衡性原則，力求在治理結構、機構設置及權責分配、業務流程等方面形成相互制約、相互監督的合理組織結構和良好企業環境，並兼顧企業的運行效率；堅持合規性原則，符合有關法律、法規的規定，與公司的經營規模、業務範圍、經營目標、風險狀況及公司所處的環境相適應。

公司監察審計部每年對風險應對措施的有效性、風險管理工作及工作效果進行評審，提出《風險監督評價報告》，向董事會彙報。報告期，公司對戰略風險、財務風險、市場風險和運營風險、法律風險、環保風險等採取控制措施得當，各項風險處於受控狀態。

公司每年依據企業內部控制規範體系及公司內部控制手冊，組織開展內部控制評價工作，形成《內部控制評價報告》，向董事會彙報。根據公司財務報告內部控制重大缺陷的認定情況，於內部控制評價報告基準日（2017年12月31日），公司不存在財務報告內部控制重大缺陷，董事會認為，公司已按照企業內部控制規範體系和相關規定的要求在所有重大方面保持了有效的財務報告內部控制。根據公司非財務報告內部控制重大缺陷認定情況，於內部控制評價報告基準日，公司未發現非財務報告內部控制重大缺陷。

(11) 核數師酬金

本年度安永華明會計師事務所（特殊普通合夥）獲委任為本集團公司核數師，已完成年度財務審計及相關內部控制審計工作，並已出具相關審計報告。公司應支付給會計師事務所的報酬共計人民幣538.5萬元（不含稅），其中年度審計費為人民幣480萬元（含內控審計費人民幣60萬元），執行商定程序費人民幣58.5萬元。審計費和執行中期商定程序費均已包含會計師事務所的代墊費用。此外，會計師事務所審計人員在本公司工作期間的食宿費用由本公司承擔。

截止2017年12月31日，安永華明會計師事務所（特殊普通合夥）為本集團提供審計服務的連續年限已達24年。公司2017年度審計報告的簽字註冊會計師為安秀艷女士和董楠女士。安秀艷女士連續3次為本公司提供審計服務，董楠女士首次為本公司提供審計服務。

此外，報告期安永稅務及諮詢有限公司為本集團在香港提供利得稅申報服務人民幣3.5萬元。上述服務並不屬審計範疇。

(12) 股東權利

單獨或合併持有公司有表決權總數10%以上（含10%）的股東，有權根據《公司章程》第八十八條的規定召集臨時股東大會或類別股東大會。公司召開股東周年大會，符合《公司章程》第六十條規定的股東，有權按照該條的規定以書面形式向公司提出新的提案。股東可以通過致函本公司位於安徽省馬鞍山市的辦公地點（中國安徽省馬鞍山市九華西路8號），向公司董事會提出查詢及表達意見。

第八節 公司治理（續）

(13) 與股東的溝通

➤ 有效溝通

公司董事會與股東的溝通渠道較為順暢，盡力與股東保持溝通並鼓勵他們參與股東大會。

報告期，公司在2016年度股東周年大會通知中載明，凡於該等通知所載股權登記日下午收市後持有本公司A股股份、並在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司登記在冊的A股股東及該日持有本公司H股股份、並在香港證券登記有限公司登記在冊的H股股東，均有權在辦理會議登記手續後出席對應股東大會。

報告期，公司股東大會由董事長親自出席並擔任會議主席。在股東大會上，會議主席就每項實際獨立的事宜分別提出決議案。

另外，本公司之網站載有公司資料、本公司刊登之年度報告、半年度報告、季度報告以及相關臨時公告、通函，公司股東有途徑取得本公司信息。

➤ 以投票方式表決

公司在章程中明確規定，股東大會採用投票表決方式。股東（包括股東代理人）以其所代表的有表決權的股份數額行使表決權，每一股份有一票表決權。會議主席根據投票表決的結果，宣佈會議提案通過情況，並將此記載在會議記錄中，作為最終的依據。會議主席如果對提交表決的決議有任何懷疑，可以對所投票數進行點算；如果會議主席未進行點票，出席會議的股東或者股東代理人對會議主席宣佈結果有異議的，有權在宣佈後立即要求點票，會議主席應當即時進行點票。股東大會如果進行點票，點票結果應當記入會議記錄。

會議記錄連同出席股東的簽名簿及代理出席的委託書，在公司住所保存。股東可以在公司辦公時間免費查閱股東會議記錄複印件，如任何股東向公司索取有關會議記錄的複印件，公司均能在收到合理費用後七日內把複印件送出。

(14) 公司與控股股東在人員、資產、財務、機構、業務方面的分開情況

- a) 在人員方面，公司生產、技術、財務及銷售等人員獨立於控股股東，公司總經理、副總經理等高級管理人員均在本公司領取薪酬。
- b) 在資產方面，公司擁有獨立的生產系統、輔助系統及配套設施，擁有獨立的工業產權、商標及非專利技術，採購和銷售系統亦由本公司獨立擁有。

- c) 在財務方面，公司設有獨立的財務部門，建立了獨立的會計核算體系，並制定了完善的財務管理制度。
- d) 在機構方面，公司設立了健全的組織機構體系，董事會、監事會獨立運作，其他內部機構與控股股東職能部門不存在從屬關係。
- e) 在業務方面，公司具有獨立完整的經營業務及自主經營能力，控股股東沒有、也不可以與本公司開展同業競爭。

(15) 除上述內容外，其他載於《守則》內的條文

- 公司董事確認，彼等有責任編製截至2017年12月31日止年度的帳目；該等帳目真實公允地反映公司財務狀況、經營業績及現金流量狀況。核數師安永華明會計師事務所（特殊普通合伙）也在核數師報告中聲明其作為公司核數師的責任。
- 由於安永華明會計師事務所（特殊普通合伙）持續瞭解本公司，並且工作嚴謹細緻，董事會審核（審計）委員會建議續聘其為公司2017年度核數師，對此董事會並無異議，有關議案已經公司於2017年6月12日召開的2016年度股東周年大會審議並獲得批准。
- 為規範公司內幕信息知情人管理工作，本公司制定了《公司內幕信息知情人登記管理制度》並不時修訂。報告期內，盡董事會所知，本公司不存在內幕信息知情人於公司披露任何影響公司股份價格的重大敏感信息前利用內幕信息買賣本公司股份的情況，亦不存在監管部門查處或整改情況，該等制度執行有效。

公司治理與中國證監會相關規定的要求不存在重大差異。

二、 股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	決議刊登的指定網站的查詢索引	決議刊登的披露日期
2016年年度股東大會	2017-6-12	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2017-06-13/600808_20170613_1.pdf	2017-6-13
2017年第一次臨時股東大會	2017-11-30	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2017-12-01/600808_20171201_2.pdf	2017-12-1

第八節 公司治理（續）

股東大會情況說明

2016年年度股東大會主要議題有：審議及批准董事會2016年度工作報告、監事會2016年度工作報告、2016年度經審計財務報告、2016年度利潤分配方案、聘任安永華明會計師事務所（特殊普通合夥）為公司2017年度審計師並授權董事會在2016年基礎上決定其酬金的方案、為子公司馬鋼（香港）有限公司提供擔保的議案。經審議，會議各項議題均獲通過。此外，會議還聽取了公司獨立董事2016年度述職報告。

2017年第一次臨時股東大會主要議題有：審議及批准公司章程及其附件修改方案、審議及批准關於公司第九屆董事會董事報酬的議案、審議及批准關於公司第九屆監事會監事報酬的議案、選舉本公司第九屆董事會成員、選舉本公司第九屆監事會非職工代表出任的監事。經審議，會議各項議題均獲通過。

以上股東大會均於安徽省馬鞍山市九華西路8號公司辦公樓召開，會議決議公告均同時刊載於《上海證券報》、上交所網站(<http://www.see.com.cn>)及聯交所網站(<http://www.hkex.com.hk>)。

三、董事履行職責情況

（一）董事參加董事會和股東大會的情況

董事姓名	是否獨立董事	參加董事會情況						是否連續兩次未親自參加會議	參加股東大會情況 出席股東大會的次數
		本年應參加董事會次數	親自出席次數	以通訊方式參加次數	委託出席次數	缺席次數			
丁毅	否	9	8	1	0	0	否	2	
錢海帆	否	9	5	1	3	0	是	1	
張文洋	否	2	1	1	0	0	否	1	
任天寶	否	9	7	1	1	0	否	2	
張春霞	是	2	1	1	0	0	否	1	
朱少芳	是	2	1	1	0	0	否	1	
王先柱	是	2	1	1	0	0	否	1	
蘇世懷	否	7	7	0	0	0	否	1	
秦同洲	是	7	7	0	0	0	否	1	
楊亞達	是	7	7	0	0	0	否	1	
劉芳端	是	7	7	0	0	0	否	1	

連續兩次未親自出席董事會會議的說明

錢海帆先生因另有公務，未能親自出席公司2017年4月25日和2017年6月12日舉行的連續兩次董事會會議，但均按相關規定委託董事長丁毅先生代為出席並行使其表明意見的表決權。

年內召開董事會會議次數	9
其中：現場會議次數	8
通訊方式召開會議次數	1
現場結合通訊方式召開會議次數	0

(二) 不存在獨立董事對公司有關事項提出異議的情況

四、 董事會下設專門委員會在報告期內履行職責時所提出的重要意見和建議，存在異議事項的，應當披露具體情況

董事會下設專門委員會在報告期內對審議事項並無異議。

五、 監事會發現公司存在風險的說明

監事會並未發現公司存在風險。

六、 公司與控股股東在業務、人員、資產、機構、財務等方面不存在不能保證獨立性、不能保持自主經營能力的情況

存在同業競爭的，公司相應的解決措施，工作進度及後續工作計劃

公司與控股股東不存在同業競爭。

第八節 公司治理（續）

七、報告期內對高級管理人員的考評機制，以及激勵機制的建立、實施情況

公司對高級管理人員實行年薪制，其年薪按照公司業績狀況及個人貢獻，由公司董事會薪酬委員會依據《董事、高級管理人員薪酬考核辦法（試行）》提出考核分配意見，董事會批准後實施。

八、是否披露內部控制自我評價報告

公司第九屆董事會第五次會議於2018年3月20日審議通過《公司2017年度內部控制評價報告》，確認本公司2017年度內部控制有效。內部控制評價報告檢索地址為：www.sse.com.cn，www.hkex.com.hk。

報告期內部控制不存在重大缺陷情況

九、內部控制審計報告的相關情況說明

安永華明會計師事務所（特殊普通合夥）對公司2017年度與財務報告相關的內部控制進行了審計，並出具標準意見的《內部控制審計報告》。內部控制審計報告檢索地址為：www.sse.com.cn，www.hkex.com.hk。

是否披露內部控制審計報告：是

第九節 財務報告

目錄

	頁次
審計報告	76
已審財務報表	
審計報告	76
合併資產負債表	81
合併利潤表	84
合併股東權益變動表	86
合併現金流量表	87
公司資產負債表	89
公司利潤表	91
公司股東權益變動表	92
公司現金流量表	93
財務報表附註	95
補充資料	
1. 非經常性損益明細表	262
2. 淨資產收益率和每股收益	263

註： 財務報表附註中標記為*號的部分是為遵循香港《公司條例》和香港聯合交易所《上市規則》的披露要求所作的披露。

審計報告



安永華明(2018)審字第60438514_A01號
馬鞍山鋼鐵股份有限公司

馬鞍山鋼鐵股份有限公司全體股東：

一、 審計意見

我們審計了馬鞍山鋼鐵股份有限公司的財務報表，包括2017年12月31日的合併及公司的資產負債表，2017年度合併及公司的利潤表、股東權益變動表和現金流量表以及相關財務報表附註。

我們認為，後附的馬鞍山鋼鐵股份有限公司的財務報表在所有重大方面按照企業會計準則的規定編製，公允反映了馬鞍山鋼鐵股份有限公司2017年12月31日的合併及公司財務狀況以及2017年度的合併及公司經營成果和現金流量。

二、 形成審計意見的基礎

我們按照中國註冊會計師審計準則的規定執行了審計工作。審計報告的「註冊會計師對財務報表審計的責任」部分進一步闡述了我們在這些準則下的責任。按照中國註冊會計師職業道德守則，我們獨立於馬鞍山鋼鐵股份有限公司，並履行了職業道德方面的其他責任。我們相信，我們獲取的審計證據是充分、適當的，為發表審計意見提供了基礎。

三、 關鍵審計事項

關鍵審計事項是我們根據職業判斷，認為對本期財務報表審計最為重要的事項。這些事項的應對以對財務報表整體進行審計並形成審計意見為背景，我們不對這些事項單獨發表意見。我們對下述每一事項在審計中是如何應對的描述也以此為背景。

我們已經履行了本報告「註冊會計師對財務報表審計的責任」部分闡述的責任，包括與這些關鍵審計事項相關的責任。相應地，我們的審計工作包括執行為應對評估的財務報表重大錯報風險而設計的審計程序。我們執行審計程序的結果，包括應對下述關鍵審計事項所執行的程序，為財務報表整體發表審計意見提供了基礎。

三、 關鍵審計事項 (續)

關鍵審計事項：

固定資產減值

於2017年12月31日，合併財務報表的固定資產餘額為人民幣33,130,499,862元，佔合併財務報表總資產45.9%，佔合併財務報表長期資產82.6%。管理層對這些固定資產是否存在減值跡象進行了評估，對於識別出減值跡象的固定資產，管理層對相關資產或資產組進行了減值測試。可回收金額為預測未來現金流量的現值，或參考評估機構的資產評估結果確定的公允價值減處置費用，二者孰高。管理層在評估減值跡象、確定資產組和計算可回收金額的過程中需要對未來鋼材售價、生產成本、經營費用以及折現率等因素做出重大判斷和估計。

馬鞍山鋼鐵股份有限公司與固定資產減值相關的信息披露在財務報告的「附註三、19」、「附註三、31」和「附註五、17」。

遞延所得稅資產的確認

2017年12月31日，管理層基於預計未來的稅務利潤對能夠實現的可抵扣暫時性差異和稅務虧損確認遞延所得稅資產人民幣478,235,280元。遞延所得稅資產實現的可能性受諸多因素影響，包括未來稅務利潤實現的時間和程度的不確定性、稅務籌劃策略以及稅務虧損的到期日。

馬鞍山鋼鐵股份有限公司與遞延所得稅資產相關的披露在財務報告的「附註三、25」、「附註三、31」、「附註五、20」。

該事項在審計中是如何應對：

我們瞭解和測試了資產減值測試相關的內部控制。我們覆核了管理層對固定資產減值跡象的評估，對資產組的確定，並覆核了管理層進行固定資產減值測試時確定固定資產和固定資產組可收回金額的重要參數。特別是對於管理層預測的鋼價，我們比較了第三方行業研究機構發佈的預測。我們也對其他重要參數進行了覆核，包括對產量、生產成本和經營費用等參數與歷史數據進行比較，檢查支持文檔，獲取資產負債表日後的證據以及相關行業預測。同時，我們也對管理層所依賴的評估師的工作，評估了評估師的獨立性和勝任能力，以及對其評估結果合理性進行了覆核。此外，我們也關注了財務報告中對固定資產減值披露的充分性。

我們瞭解和測試了遞延所得稅資產確認相關的內部控制。我們的審計程序包括覆核管理層對可抵扣暫時性差異的金額和轉回時間、稅務虧損及到期年限的記錄，並覆核管理層確定未來稅務利潤的方法和重要假設，特別是對於預測鋼價，我們比較了第三方行業研究機構發佈的預測。此外，我們也關注了財務報告中對遞延所得稅資產披露的充分性。

審計報告（續）

三、 關鍵審計事項（續）

關鍵審計事項：

存貨跌價

於2017年12月31日，合併財務報表的存貨餘額為人民幣11,445,747,808元。管理層對存貨的可變現淨值進行估計，對成本高於可變現淨值的，計提存貨跌價準備。可變現淨值按照存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額確定。在此過程中，管理層需要對未來售價、生產成本、經營費用以及相關稅費等因素做出重大判斷和估計。

馬鞍山鋼鐵股份有限公司與存貨可變現淨值的估計相關的信息披露在財務報告的「附註三、11」、「附註三、31」和「附註五、7」。

該事項在審計中是如何應對：

我們瞭解和測試了存貨可變現淨值的估計相關的內部控制。我們覆核了管理層的存貨可變現淨值估計的模型和方法，以及在存貨可變現淨值估計中使用的相關參數，尤其是未來售價、生產成本、經營費用和相關稅費等。此外，我們也關注了財務報告中對存貨可變現淨值相關的披露。

四、 其他信息

馬鞍山鋼鐵股份有限公司管理層（以下簡稱管理層）對其他信息負責。其他信息包括年度報告中涵蓋的信息，但不包括財務報表和我們的審計報告。

我們對財務報表發表的審計意見不涵蓋其他信息，我們也不對其他信息發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對財務報表的審計，我們的責任是閱讀其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與財務報表或我們在審計過程中瞭解到的情況存在重大不一致或者似乎存在重大錯報。

基於我們已執行的工作，如果我們確定其他信息存在重大錯報，我們應當報告該事實。在這方面，我們無任何事項需要報告。

五、 管理層和治理層對財務報表的責任

管理層負責按照企業會計準則的規定編製財務報表，使其實現公允反映，並設計、執行和維護必要的內部控制，以使財務報表不存在由於舞弊或錯誤導致的重大錯報。

在編製財務報表時，管理層負責評估馬鞍山鋼鐵股份有限公司的持續經營能力，披露與持續經營相關的事項（如適用），並運用持續經營假設，除非計劃進行清算、終止運營或別無其他現實的選擇。

治理層負責監督馬鞍山鋼鐵股份有限公司的財務報告過程。

六、 註冊會計師對財務報表審計的責任

我們的目標是對財務報表整體是否不存在由於舞弊或錯誤導致的重大錯報獲取合理保證，並出具包含審計意見的審計報告。合理保證是高水平的保證，但並不能保證按照審計準則執行的審計在某一重大錯報存在時總能發現。錯報可能由於舞弊或錯誤導致，如果合理預期錯報單獨或匯總起來可能影響財務報表使用者依據財務報表作出的經濟決策，則通常認為錯報是重大的。

在按照審計準則執行審計工作的過程中，我們運用職業判斷，並保持職業懷疑。同時，我們也執行以下工作：

- (1) 識別和評估由於舞弊或錯誤導致的財務報表重大錯報風險，設計和實施審計程序以應對這些風險，並獲取充分、適當的審計證據，作為發表審計意見的基礎。由於舞弊可能涉及串通、偽造、故意遺漏、虛假陳述或凌駕於內部控制之上，未能發現由於舞弊導致的重大錯報的風險高於未能發現由於錯誤導致的重大錯報的風險。
- (2) 瞭解與審計相關的內部控制，以設計恰當的審計程序。
- (3) 評價管理層選用會計政策的恰當性和作出會計估計及相關披露的合理性。
- (4) 對管理層使用持續經營假設的恰當性得出結論。同時，根據獲取的審計證據，就可能導致對馬鞍山鋼鐵股份有限公司持續經營能力產生重大疑慮的事項或情況是否存在重大不確定性得出結論。如果我們得出結論認為存在重大不確定性，審計準則要求我們在審計報告中提請報表使用者注意財務報表中的相關披露；如果披露不充分，我們應當發表非無保留意見。我們的結論基於截至審計報告日可獲得的信息。然而，未來的事項或情況可能導致馬鞍山鋼鐵股份有限公司不能持續經營。
- (5) 評價財務報表的總體列報、結構和內容（包括披露），並評價財務報表是否公允反映相關交易和事項。
- (6) 就馬鞍山鋼鐵股份有限公司中實體或業務活動的財務信息獲取充分、適當的審計證據，以對財務報表發表審計意見。我們負責指導、監督和執行集團審計，並對審計意見承擔全部責任。

我們與治理層就計劃的審計範圍、時間安排和重大審計發現等事項進行溝通，包括溝通我們在審計中識別出的值得關注的內部控制缺陷。

審計報告（續）

六、 註冊會計師對財務報表審計的責任（續）

我們還就已遵守與獨立性相關的職業道德要求向治理層提供聲明，並與治理層溝通可能被合理認為影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及相關的防範措施（如適用）。

從與治理層溝通的事項中，我們確定哪些事項對本期財務報表審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在審計報告中描述這些事項，除非法律法規禁止公開披露這些事項，或在極少數情形下，如果合理預期在審計報告中溝通某事項造成的負面後果超過在公眾利益方面產生的益處，我們確定不應在審計報告中溝通該事項。

安永華明會計師事務所（特殊普通合夥）

中國註冊會計師：安秀艷
（項目合夥人）

中國註冊會計師：董楠

中國北京

2018年3月20日

合併資產負債表

2017年12月31日
人民幣元

資產	附註五	2017年12月31日	2016年12月31日
流動資產			
貨幣資金	1	4,978,352,093	5,312,101,041
以公允價值計量且其變動 計入當期損益的金融資產	2	1,546,139,404	555,322,261
應收票據	3	8,375,166,683	3,608,459,121
應收賬款	4	966,447,592	859,929,107
應收利息		6,390,787	4,044,939
預付款項	5	750,818,831	925,051,274
其他應收款	6	278,837,287	127,614,834
存貨	7	11,445,747,808	10,548,061,832
買入返售金融資產款	8	1,204,603,000	230,047,000
發放貸款及墊款	9	1,251,315,253	1,555,212,556
持有待售資產	10	73,454,334	-
持有至到期投資	11	305,228,376	-
其他流動資產	12	916,037,331	692,471,233
流動資產合計		<u>32,098,538,779</u>	<u>24,418,315,198</u>
非流動資產			
可供出售金融資產	13	1,111,168,160	577,947,698
持有至到期投資	14	100,854,230	-
長期股權投資	15	1,525,225,202	1,239,776,313
投資性房地產	16	57,508,684	58,833,998
固定資產	17	33,130,499,862	35,522,601,715
在建工程	18	1,805,955,609	2,258,191,398
無形資產	19	1,883,604,173	1,821,768,927
遞延所得稅資產	20	478,235,280	348,095,783
非流動資產合計		<u>40,093,051,200</u>	<u>41,827,215,832</u>
資產總計		<u><u>72,191,589,979</u></u>	<u><u>66,245,531,030</u></u>

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

合併資產負債表 (續)

2017年12月31日
人民幣元

負債和股東權益

	附註五	2017年12月31日	2016年12月31日
流動負債			
拆入資金	22	200,000,000	—
吸收存款	23	2,947,639,610	3,708,225,021
賣出回購金融資產款	24	308,100,956	596,565,698
短期借款	25	4,630,303,694	6,942,952,420
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	26	10,498,810	—
應付票據	27	4,809,848,470	3,584,228,362
應付帳款	28	6,968,534,360	6,668,807,923
預收款項	29	3,842,903,332	3,682,322,418
應付職工薪酬	30	654,822,505	550,444,683
應交稅費	31	1,342,836,597	274,232,114
應付利息	32	121,108,052	107,691,398
應付股利	33	9,050,620	8,713,584
其他應付款	34	2,224,169,194	1,912,575,078
一年內到期的非流動負債	35	4,928,758,378	3,211,056,320
預計負債	36	38,537,369	29,580,435
其他流動負債	37	3,081,026,301	2,273,058,356
流動負債合計		<u>36,118,138,248</u>	<u>33,550,453,810</u>
非流動負債			
長期借款	38	6,975,958,634	5,163,168,960
應付債券	39	—	3,987,666,667
遞延收益	40	1,462,490,533	1,269,496,538
長期應付款	41	210,000,000	—
長期應付職工薪酬	42	160,896,586	159,173,203
遞延所得稅負債	20	26,841,665	35,065,411
非流動負債合計		<u>8,836,187,418</u>	<u>10,614,570,779</u>
負債合計		<u>44,954,325,666</u>	<u>44,165,024,589</u>

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

負債和股東權益附註五 **2017年12月31日** 2016年12月31日

股東權益			
股本	43	7,700,681,186	7,700,681,186
資本公積	44	8,352,287,192	8,348,726,741
其他綜合收益	45	(124,156,060)	(119,263,454)
專項儲備	46	31,929,722	27,969,571
盈餘公積	47	4,100,007,341	3,843,231,617
一般風險準備	48	191,546,668	153,394,916
未分配利潤／(未彌補虧損)	49	3,643,443,763	(190,568,622)
歸屬於母公司股東權益合計		23,895,739,812	19,764,171,955
少數股東權益		3,341,524,501	2,316,334,486
股東權益合計		27,237,264,313	22,080,506,441
負債和股東權益總計		72,191,589,979	66,245,531,030

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

本財務報表由以下人士簽署：

法定代表人：**丁毅**

主管會計工作負責人：**錢海帆**

會計機構負責人：**邢群力**

合併利潤表

2017年度
人民幣元

	附註五	2017年	2016年
營業收入	50	73,228,029,624	48,275,100,310
減：營業成本	50	63,556,258,449	42,557,487,675
稅金及附加	51	741,194,307	432,096,408
銷售費用	52	865,396,451	694,782,730
管理費用	53	1,419,135,407	1,780,281,484
財務費用	54	998,780,259	793,650,976
資產減值損失	55	746,374,994	1,064,257,636
加：公允價值變動收益	56	10,145,756	4,051,190
投資收益	57	676,516,349	291,396,463
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		490,410,552	232,820,475
資產處置收益／（損失）	58	(176,952,368)	(51,189,196)
其他收益	59	238,868,248	-
營業利潤		5,649,467,742	1,196,801,858
加：營業外收入	60	176,123,978	198,015,226
減：營業外支出	61	16,625,157	26,241,544
利潤總額		5,808,966,563	1,368,575,540
減：所得稅費用	63	736,728,434	111,880,234
淨利潤		5,072,238,129	1,256,695,306
按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		5,072,238,129	1,256,695,306
終止經營淨利潤		-	-
按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		4,128,939,861	1,228,892,407
少數股東損益		943,298,268	27,802,899

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

	附註五	2017年	2016年
其他綜合收益的稅後淨額		(6,520,394)	47,099,406
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額	45	(4,892,606)	46,187,097
以後將重分類進損益的其他綜合收益		(4,892,606)	46,187,097
可供出售金融資產公允價值變動		(4,066,577)	(803,607)
外幣財務報表折算差額		(826,029)	46,990,704
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		(1,627,788)	912,309
綜合收益總額		<u>5,065,717,735</u>	<u>1,303,794,712</u>
其中：			
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		<u>4,124,047,255</u>	<u>1,275,079,504</u>
歸屬於少數股東的綜合收益總額		<u>941,670,480</u>	<u>28,715,208</u>
每股收益：			
基本每股收益（分／股）	64	<u>53.62分</u>	<u>15.96分</u>
稀釋每股收益（分／股）	64	<u>53.62分</u>	<u>15.96分</u>

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

合併股東權益變動表

2017年度
人民幣元

	歸屬於母公司股東權益							少數股東權益	股東權益合計	
	股本 (附註五·43)	資本公積 (附註五·44)	其他綜合收益 (附註五·45)	專項儲備 (附註五·46)	盈餘公積 (附註五·47)	一般風險準備 (附註五·48)	未分配利潤 (附註五·49)			小計
一、2017年1月1日	7,700,681,186	8,348,726,741	(119,263,454)	27,969,571	3,843,231,617	153,394,916	(190,568,622)	19,764,171,955	2,316,334,486	22,080,506,441
二、本年增減變動金額										
(一) 綜合收益總額	-	-	(4,892,606)	-	-	-	4,128,939,861	4,124,047,255	941,670,480	5,065,717,735
(二) 股東投入和減少資本										
1. 股東投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	92,940,000	92,940,000
2. 非同一控制下企業合併 (附註六·2)	-	-	-	-	-	-	-	-	65,815,493	65,815,493
3. 處置子公司(附註六·3)	-	-	-	-	-	-	-	-	(884,349)	(884,349)
4. 購買子公司少數股東權益	-	3,560,451	-	-	-	-	-	3,560,451	(47,397,069)	(43,836,618)
(三) 利潤分配										
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	256,775,724	-	(256,775,724)	-	-	-
2. 提取一般風險準備	-	-	-	-	-	38,151,752	(38,151,752)	-	-	-
3. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	(28,271,220)	(28,271,220)
(四) 專項儲備										
1. 本年提取	-	-	-	100,875,054	-	-	-	100,875,054	10,722,668	111,597,722
2. 本年使用	-	-	-	(100,725,325)	-	-	-	(100,725,325)	(9,405,988)	(110,131,313)
3. 按比例享有的合營聯營企業 專項儲備變動淨額	-	-	-	3,810,422	-	-	-	3,810,422	-	3,810,422
三、2017年12月31日	<u>7,700,681,186</u>	<u>8,352,287,192</u>	<u>(124,156,060)</u>	<u>31,929,722</u>	<u>4,100,007,341</u>	<u>191,546,668</u>	<u>3,643,443,763</u>	<u>23,895,739,812</u>	<u>3,341,524,501</u>	<u>27,237,264,313</u>
	歸屬於母公司股東權益									
	股本 (附註五·43)	資本公積 (附註五·44)	其他綜合收益 (附註五·45)	專項儲備 (附註五·46)	盈餘公積 (附註五·47)	一般風險準備 (附註五·48)	未彌補虧損 (附註五·49)	小計	少數股東權益	股東權益合計
一、2016年1月1日	7,700,681,186	8,329,067,663	(165,450,551)	14,374,213	3,843,231,617	102,539,024	(1,368,605,137)	18,455,838,015	2,285,764,845	20,741,602,860
二、本年增減變動金額										
(一) 綜合收益總額	-	-	46,187,097	-	-	-	1,228,892,407	1,275,079,504	28,715,208	1,303,794,712
(二) 股東投入和減少資本										
1. 其他	-	15,146,295	-	-	-	-	-	15,146,295	-	15,146,295
(三) 利潤分配										
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般風險準備	-	-	-	-	-	50,855,892	(50,855,892)	-	-	-
3. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,455,170)	(2,455,170)
(四) 專項儲備										
1. 本年提取	-	-	-	93,143,099	-	-	-	93,143,099	10,212,952	103,356,051
2. 本年使用	-	-	-	(84,892,033)	-	-	-	(84,892,033)	(5,903,349)	(90,795,382)
3. 按比例享有的合營聯營企業 專項儲備變動淨額	-	-	-	5,344,292	-	-	-	5,344,292	-	5,344,292
(五) 其他	-	4,512,783	-	-	-	-	-	4,512,783	-	4,512,783
三、2016年12月31日	<u>7,700,681,186</u>	<u>8,348,726,741</u>	<u>(119,263,454)</u>	<u>27,969,571</u>	<u>3,843,231,617</u>	<u>153,394,916</u>	<u>(190,568,622)</u>	<u>19,764,171,955</u>	<u>2,316,334,486</u>	<u>22,080,506,441</u>

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

合併現金流量表

2017年度
人民幣元

	附註五	2017年	2016年
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		79,503,561,455	53,536,500,347
收到的稅費返還		6,383,594	43,331,736
發放貸款及墊款淨減少額		317,273,741	-
賣出回購金融資產款淨增加額		-	596,565,698
吸收存款及同業拆入資金淨增加額		-	1,806,834,533
收取利息、手續費及佣金的現金		98,018,856	68,966,168
收到其他與經營活動有關的現金	65	310,904,665	1,171,286,841
經營活動現金流入小計		80,236,142,311	57,223,485,323
購買商品、接受勞務支付的現金		(66,036,305,432)	(45,192,755,217)
存放中央銀行款項淨增加額		(215,975,537)	(103,901,102)
買入返售金融資產款淨增加額		(974,556,000)	(230,047,000)
發放貸款及墊款淨增加額		-	(852,919,383)
賣出回購金融資產款淨減少額		(288,464,742)	-
吸收存款及拆入資金淨減少額		(560,585,411)	-
支付給職工以及為職工支付的現金		(4,257,177,760)	(3,759,522,641)
支付的各项稅費		(2,405,202,516)	(2,018,756,738)
支付利息、手續費及佣金的現金		(54,025,121)	(30,304,313)
支付其他與經營活動有關的現金	65	(953,933,389)	(415,417,915)
經營活動現金流出小計		(75,746,225,908)	(52,603,624,309)
經營活動產生的現金流量	66(1)	4,489,916,403	4,619,861,014
二、 投資活動產生的現金流量			
收回投資所收到的現金		584,769,557	458,563,915
取得投資收益所收到的現金		139,070,391	141,575,987
取得子公司及其他營業單位所收到的現金淨額	66(2)	115,777,566	-
處置固定資產、無形資產和其他 長期資產所收回的現金淨額		13,103,681	21,243,569
處置子公司及其他營業單位所收到的現金淨額	66(3)	4,854,450	-
收到其他與投資活動有關的現金	65	109,905,601	103,844,476
投資活動現金流入小計		967,481,246	725,227,947

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

合併現金流量表(續)

2017年度
人民幣元

	附註五	2017年	2016年
二、 投資活動產生的現金流量(續)			
購建固定資產、無形資產和其他 長期資產所支付的現金		(1,484,519,774)	(2,130,913,649)
投資支付的現金		(2,750,126,487)	(531,910,709)
收購少數股東權益		(43,836,618)	-
支付的其他與投資活動有關的現金	65	(103,420,899)	-
投資活動現金流出小計		(4,381,903,778)	(2,662,824,358)
投資活動使用的現金流量淨額		(3,414,422,532)	(1,937,596,411)
三、 籌資活動產生的現金流量			
取得借款收到的現金		12,648,723,311	17,427,171,551
發行公司債券收到的現金		3,000,000,000	-
吸收投資所收到的現金		92,940,000	-
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		92,940,000	-
收到其他與籌資活動有關的現金	65	210,000,000	-
籌資活動現金流入小計		15,951,663,311	17,427,171,551
償還債務所支付的現金		(17,371,993,271)	(18,554,976,223)
分配股利、利潤或償付利息所支付的現金		(956,406,317)	(963,134,469)
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		(27,934,184)	(267,120)
籌資活動現金流出小計		(18,328,399,588)	(19,518,110,692)
籌資活動使用的現金流量淨額		(2,376,736,277)	(2,090,939,141)
四、 匯率變動對現金及現金等價物的影響		(82,387,266)	186,395,867
五、 現金及現金等價物淨(減少)/增加額	66(4)	(1,383,629,672)	777,721,329
加：年初現金及現金等價物餘額		4,324,131,687	3,546,410,358
六、 年末現金及現金等價物餘額	66(4)	2,940,502,015	4,324,131,687

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

資產負債表

2017年12月31日
人民幣元

資產	附註十四	2017年12月31日	2016年12月31日
流動資產			
貨幣資金		4,169,232,422	3,851,576,750
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		62,721,800	3,789,546
應收票據		8,065,941,428	3,518,320,171
應收賬款	1	2,104,541,167	1,953,223,578
應收股利		-	5,672,730
預付款項		600,539,572	649,277,673
其他應收款	2	188,725,018	41,040,509
存貨		7,740,789,448	7,370,937,053
其他流動資產		294,632,327	294,632,327
流動資產合計		<u>23,227,123,182</u>	<u>17,688,470,337</u>
非流動資產			
可供出售金融資產		126,722,160	126,722,160
長期股權投資	3	8,830,290,112	7,152,166,287
投資性房地產		71,554,652	73,988,855
固定資產		25,089,628,791	27,272,692,483
在建工程		1,356,492,361	1,629,607,224
無形資產		904,435,151	933,763,504
遞延所得稅資產		438,445,874	261,808,739
非流動資產合計		<u>36,817,569,101</u>	<u>37,450,749,252</u>
資產總計		<u><u>60,044,692,283</u></u>	<u><u>55,139,219,589</u></u>

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

資產負債表 (續)

2017年12月31日
人民幣元

負債和股東權益	2017年12月31日	2016年12月31日
流動負債		
短期借款	3,226,709,122	4,617,240,417
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	10,498,810	-
應付票據	4,077,260,000	2,766,056,791
應付帳款	5,972,985,456	5,708,282,008
預收款項	2,626,167,696	2,396,866,345
應付職工薪酬	502,689,195	436,242,207
應交稅費	795,312,565	165,339,271
應付利息	96,579,964	104,959,511
應付股利	6,569,410	6,525,534
其他應付款	1,768,808,088	1,502,658,072
一年內到期的非流動負債	5,928,758,378	4,448,099,900
其他流動負債	3,081,026,301	2,273,058,356
流動負債合計	<u>28,093,364,985</u>	<u>24,425,328,412</u>
非流動負債		
長期借款	9,461,264,824	7,113,168,960
應付債券	-	3,987,666,667
遞延收益	730,152,350	556,222,033
長期應付職工薪酬	132,641,692	127,425,119
非流動負債合計	<u>10,324,058,866</u>	<u>11,784,482,779</u>
負債合計	<u>38,417,423,851</u>	<u>36,209,811,191</u>
股東權益		
股本	7,700,681,186	7,700,681,186
資本公積	8,358,017,477	8,358,017,477
專項儲備	7,637,529	3,827,107
盈餘公積	3,249,950,725	2,993,175,001
未分配利潤 / (未彌補虧損)	2,310,981,515	(126,292,373)
股東權益合計	<u>21,627,268,432</u>	<u>18,929,408,398</u>
負債和股東權益總計	<u>60,044,692,283</u>	<u>55,139,219,589</u>

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

利潤表

2017年度
人民幣元

	附註十四	2017年	2016年
營業收入	4	59,882,440,515	41,526,614,764
減：營業成本	4	54,607,086,565	37,095,438,376
税金及附加		542,554,260	333,846,959
銷售費用		380,917,612	311,149,677
管理費用		1,060,607,069	965,419,904
財務費用		1,011,342,956	817,756,613
資產減值損失		531,569,167	922,543,152
加：公允價值變動收益		8,914,844	3,789,546
投資收益	5	605,252,360	253,435,060
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		490,410,552	232,820,475
資產處置收益／（損失）		(176,806,918)	(47,495,781)
其他收益		172,071,814	-
營業利潤		2,357,794,986	1,290,188,908
加：營業外收入		170,961,545	148,610,420
減：營業外支出		11,344,053	23,849,585
利潤總額		2,517,412,478	1,414,949,743
減：所得稅費用		(176,637,134)	52,407,898
淨利潤		<u>2,694,049,612</u>	<u>1,362,541,845</u>
按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		<u>2,694,049,612</u>	<u>1,362,541,845</u>
終止經營淨利潤		<u>-</u>	<u>-</u>
其他綜合收益的稅後淨額		<u>-</u>	<u>-</u>
綜合收益總額		<u>2,694,049,612</u>	<u>1,362,541,845</u>

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

股東權益變動表

2017年度
人民幣元

	股本	資本公積	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一、2017年1月1日	<u>7,700,681,186</u>	<u>8,358,017,477</u>	<u>3,827,107</u>	<u>2,993,175,001</u>	<u>(126,292,373)</u>	<u>18,929,408,398</u>
二、本年增減變動金額						
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	2,694,049,612	2,694,049,612
(二) 股東投入和減少資本						
1. 其他	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配						
1. 提取盈餘公積	-	-	-	256,775,724	(256,775,724)	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-
(四) 專項儲備						
1. 本年提取	-	-	73,326,751	-	-	73,326,751
2. 本年使用	-	-	(73,326,751)	-	-	(73,326,751)
3. 按比例享有的合營聯營企業專項儲備變動淨額	-	-	3,810,422	-	-	3,810,422
三、2017年12月31日	<u>7,700,681,186</u>	<u>8,358,017,477</u>	<u>7,637,529</u>	<u>3,249,950,725</u>	<u>2,310,981,515</u>	<u>21,627,268,432</u>

2017年度
人民幣元

	股本	資本公積	專項儲備	盈餘公積	未彌補虧損	股東權益合計
一、2016年1月1日	<u>7,700,681,186</u>	<u>8,338,358,399</u>	<u>(1,517,185)</u>	<u>2,993,175,001</u>	<u>(1,488,834,218)</u>	<u>17,541,863,183</u>
二、本年增減變動金額						
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	1,362,541,845	1,362,541,845
(二) 股東投入和減少資本						
1. 其他	-	15,146,295	-	-	-	15,146,295
(三) 利潤分配						
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-
(四) 專項儲備						
1. 本年提取	-	-	60,734,571	-	-	60,734,571
2. 本年使用	-	-	(60,734,571)	-	-	(60,734,571)
3. 按比例享有的合營聯營企業專項儲備變動淨額	-	-	5,344,292	-	-	5,344,292
(五) 其他	-	4,512,783	-	-	-	4,512,783
三、2016年12月31日	<u>7,700,681,186</u>	<u>8,358,017,477</u>	<u>3,827,107</u>	<u>2,993,175,001</u>	<u>(126,292,373)</u>	<u>18,929,408,398</u>

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

現金流量表

2017年度
人民幣元

	2017年	2016年
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	61,745,929,515	41,141,395,987
收到的稅費返還	-	24,507,200
收到的其他與經營活動有關的現金	137,141,707	797,888,505
經營活動現金流入小計	61,883,071,222	41,963,791,692
購買商品、接受勞務支付的現金	(52,080,808,429)	(37,944,724,458)
支付給職工以及為職工支付的現金	(3,602,102,114)	(2,930,467,496)
支付的各项稅費	(1,743,793,572)	(1,435,486,557)
支付的其他與經營活動有關的現金	(442,739,183)	(83,170,827)
經營活動現金流出小計	(57,869,443,298)	(42,393,849,338)
經營活動產生/(使用)的現金流量淨額	4,013,627,924	(430,057,646)
二、 投資活動產生的現金流量		
收回投資所收到的現金	69,882,249	4,879,915
取得投資收益所收到的現金	272,553,905	124,838,847
處置固定資產、無形資產和其他長期資產所收回的現金淨額	8,736,415	13,327,899
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	8,696,084	-
收到的其他與投資活動有關的現金	84,797,525	72,790,158
投資活動現金流入小計	444,666,178	215,836,819
購建固定資產、無形資產和其他長期資產所支付的現金	(1,539,196,583)	(1,925,759,949)
投資所支付的現金	(1,454,039,151)	(77,539,611)
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額	-	(111,764,084)
投資活動現金流出小計	(2,993,235,734)	(2,115,063,644)
投資活動使用的現金流量淨額	(2,548,569,556)	(1,899,226,825)

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

現金流量表 (續)

2017年度
人民幣元

	2017年	2016年
三、 籌資活動產生的現金流量		
發行短期融資券收到的現金	3,000,000,000	—
取得借款所收到的現金	<u>13,440,721,353</u>	<u>10,347,247,864</u>
籌資活動現金流入小計	<u>16,440,721,353</u>	<u>10,347,247,864</u>
償還債務所支付的現金	(16,951,993,934)	(7,422,588,144)
分配股利、利潤或償付利息所支付的現金	<u>(924,899,777)</u>	<u>(919,289,458)</u>
籌資活動現金流出小計	<u>(17,876,893,711)</u>	<u>(8,341,877,602)</u>
籌資活動(使用)/產生的現金流量淨額	<u>(1,436,172,358)</u>	<u>2,005,370,262</u>
四、 匯率變動對現金及現金等價物的影響	(81,470,338)	150,304,664
五、 現金及現金等價物淨減少額	(52,584,328)	(173,609,545)
加：年初現金及現金等價物餘額	<u>3,851,576,750</u>	<u>4,025,186,295</u>
六、 年末現金及現金等價物餘額	<u><u>3,798,992,422</u></u>	<u><u>3,851,576,750</u></u>

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

財務報表附註

2017年12月31日
人民幣元

一、本集團的基本情況

馬鞍山鋼鐵股份有限公司(「本公司」)是在國有企業馬鞍山鋼鐵公司(「原馬鋼」,現已更名為馬鋼(集團)控股有限公司)基礎上改組設立的一家股份有限公司,於1993年9月1日在中華人民共和國(「中國」)安徽省馬鞍山市註冊成立,企業法人營業執照統一社會信用代碼為91340000610400837Y號。本公司所發行的人民幣普通股A股及境外上市外資股H股股票,已分別在上海證券交易所和香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)上市。本公司總部位於中國安徽省馬鞍山市九華西路8號。

截至2017年12月31日,本公司累計發行股本總數770,068萬股,其中無限售條件的人民幣普通股A股596,775萬股,境外上市外資股H股173,293萬股,每股面值人民幣1元。

本公司及子公司(統稱「本集團」)主要從事鋼鐵產品及其副產品的生產和銷售。

本集團的母公司為於中國成立的馬鋼(集團)控股有限公司(「集團公司」)。

本財務報表已經本公司董事會於2018年3月20日決議批准。根據本公司章程,本財務報表將提交股東大會審議。

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定,本年度變化情況參見附註六。

二、財務報表編製基礎

本財務報表按照財政部頒布的《企業會計準則—基本準則》以及其後頒布及修訂的具體會計準則、應用指南、解釋以及其他相關規定(統稱「企業會計準則」)編製。

本財務報表以持續經營為基礎列報。

於2017年12月31日,本集團的流動負債超出流動資產約人民幣4,019,599,469元。本公司董事綜合考慮了本集團可獲得的資金來源,其中包括但不限於本集團於2017年12月31日已取得但尚未使用的銀行機構授信額度人民幣213億元。本公司董事會相信本集團擁有充足的營運資金,本公司將能自報告期末起不短於12個月的可預見未來期間內持續經營。因此,本公司董事會繼續以持續經營為基礎編製本集團截至2017年12月31日的財務報表。

編製本財務報表時,除某些金融工具外,均以歷史成本為計價原則。持有待售資產,按照賬面價值與公允價值減去出售費用後的淨額孰低列報。資產如果發生減值,則按照相關規定計提相應的減值準備。

財務報表附註（續）

2017年12月31日
人民幣元

三、重要會計政策及會計估計

本集團根據實際生產經營特點制定了具體會計政策和會計估計，主要體現在應收賬款壞賬準備的計提、存貨計價方法、固定資產折舊、無形資產攤銷、除金融資產之外的非流動資產減值（除商譽外）、遞延所得稅資產的確認、收入確認和計量等。

1. 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司及本集團於2017年12月31日的財務狀況以及2017年度的經營成果和現金流量。

2. 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。

3. 記帳本位幣

本集團記帳本位幣和編製本財務報表所採用的貨幣均為人民幣。除有特別說明外，均以人民幣元為單位表示。

本集團下屬子公司根據其經營所處的主要經濟環境自行決定其記帳本位幣，編製財務報表時折算為人民幣。

4. 企業合併

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。

同一控制下的企業合併

參與合併的企業在合併前後均受同一方或相同的多方最終控制，且該控制並非暫時性的，為同一控制下的企業合併。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，指合併方實際取得對被合併方控制權的日期。

合併方在同一控制下的企業合併中取得的資產和負債（包括最終控制方收購被合併方而形成的商譽），按合併日在最終控制方財務報表中的賬面價值為基礎進行相關會計處理。合併方取得的淨資產賬面價值與支付的合併對價的賬面價值（或發行股份面值總額）的差額，調整資本公積中的股本溢價，不足沖減的則調整留存收益。

三、重要會計政策及會計估計（續）

4. 企業合併（續）

非同一控制下的企業合併

參與合併的企業在合併前後不受同一方或相同的多方最終控制的，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。購買日為購買方實際取得對被購買方控制權的日期。

非同一控制下企業合併中所取得的被購買方可辨認資產、負債及或有負債在收購日以公允價值計量。

支付的合併對價的公允價值（或發行的權益性證券的公允價值）與購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值之和大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，確認為商譽，並以成本減去累計減值損失進行後續計量。支付的合併對價的公允價值（或發行的權益性證券的公允價值）與購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值之和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支付的合併對價的公允價值（或發行的權益性證券的公允價值）及購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值的計量進行覆核，覆核後支付的合併對價的公允價值（或發行的權益性證券的公允價值）與購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值之和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

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，包括本公司及全部子公司截至2017年12月31日止年度的財務報表。子公司，是指被本公司控制的主體。

編製合併財務報表時，子公司採用與本公司一致的會計年度和會計政策。本集團內部各公司之間的所有交易產生的資產、負債、權益、收入、費用和現金流於合併時全額抵銷。

子公司少數股東分擔的當期虧損超過了少數股東在該子公司期初股東權益中所享有的份額的，其餘額仍沖減少數股東權益。

對於通過非同一控制下的企業合併取得的子公司，被購買方的經營成果和現金流量自本集團取得控制權之日起納入合併財務報表，直至本集團對其控制權終止。在編製合併財務報表時，以購買日確定的各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值為基礎對子公司的財務報表進行調整。

對於通過同一控制下的企業合併取得的子公司，被合併方的經營成果和現金流量自合併當期期初納入合併財務報表。編製比較合併財務報表時，對前期財務報表的相關項目進行調整，視同合併後形成的報告主體自最終控制方開始實施控制時一直存在。

如果相關事實和情況的變化導致對控制要素中的一項或多項發生變化的，本集團重新評估是否控制被投資方。

不喪失控制權情況下，少數股東權益發生變化作為權益性交易。

財務報表附註（續）

2017年12月31日
人民幣元

三、重要會計政策及會計估計（續）

6. 合營安排分類及共同經營

合營安排分為共同經營和合營企業。共同經營，是指合營方享有該安排相關資產且承擔該安排相關負債的合營安排。合營企業，是指合營方僅對該安排的淨資產享有權利的合營安排。

本集團的合營安排均為合營企業。

7. 現金及現金等價物

現金，是指本集團的庫存現金以及可以隨時用於支付的存款；現金等價物，是指本集團持有的期限短、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

本集團對於發生的外幣交易，將外幣金額折算為記帳本位幣金額。

外幣交易在初始確認時，採用交易發生日的即期匯率將外幣金額折算為記帳本位幣金額。於資產負債表日，對於外幣貨幣性項目採用資產負債表日即期匯率折算。由此產生的結算和貨幣性項目折算差額，除屬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差額按照借款費用資本化的原則處理之外，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，不改變其記帳本位幣金額。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，由此產生的匯兌差額根據非貨幣性項目的性質計入當期損益或其他綜合收益。

對於境外經營，本集團在編製財務報表時將其記帳本位幣折算為人民幣；對資產負債表中的資產和負債項目，採用資產負債表日的即期匯率折算，所有者權益項目除「未分配利潤」項目外，其他項目採用發生時的即期匯率折算；利潤表中的收入和費用項目，採用交易發生當期平均匯率折算。按照上述折算產生的外幣財務報表折算差額，確認為其他綜合收益。處置境外經營時，將與該境外經營相關的其他綜合收益轉入處置當期損益，部分處置的按處置比例計算。

外幣現金流量以及境外子公司的現金流量，採用現金流量發生日的即期匯率折算。匯率變動對現金的影響額作為調節項目，在現金流量表中單獨列報。

9. 金融工具

金融工具，是指形成一個企業的金融資產，並形成其他單位的金融負債或權益工具的合同。

金融工具的確認和終止確認

本集團於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。

三、重要會計政策及會計估計（續）

9. 金融工具（續）

金融工具的確認和終止確認（續）

滿足下列條件的，終止確認金融資產（或金融資產的一部分，或一組類似金融資產的一部分），即從其賬戶和資產負債表內予以轉銷：

- (1) 收取金融資產現金流量的權利屆滿；
- (2) 轉移了收取金融資產現金流量的權利，或在「過手」協議下承擔了及時將收取的現金流量全額支付給第三方的義務；並且(a)實質上轉讓了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，或(b)雖然實質上既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，但放棄了對該金融資產的控制。

如果金融負債的責任已履行、撤銷或屆滿，則對金融負債進行終止確認。如果現有金融負債被同一債權人以實質上幾乎完全不同條款的另一金融負債所取代，或現有負債的條款幾乎全部被實質性修改，則此類替換或修改作為終止確認原負債和確認新負債處理，差額計入當期損益。

以常規方式買賣金融資產，按交易日會計進行確認和終止確認。常規方式買賣金融資產，是指按照合同條款的約定，在法規或通行慣例規定的期限內收取或交付金融資產。交易日，是指本集團承諾買入或賣出金融資產的日期。

金融資產分類和計量

本集團的金融資產於初始確認時分為以下四類：以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產、持有至到期投資、貸款和應收款項、可供出售金融資產。金融資產在初始確認時以公允價值計量。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，相關交易費用直接計入當期損益，其他類別的金融資產相關交易費用計入其初始確認金額。

金融資產的後續計量取決於其分類：

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，包括交易性金融資產和初始確認時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。交易性金融資產，是指滿足下列條件之一的金融資產：取得該金融資產的目的是為了在短期內出售；屬進行集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明企業近期採用短期獲利方式對該組合進行管理；屬衍生工具，但是，被指定且為有效套期工具的衍生工具、屬財務擔保合同的衍生工具、與在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的權益工具投資掛鉤並須通過交付該權益工具結算的衍生工具除外。對於此類金融資產，採用公允價值進行後續計量，所有已實現和未實現的損益均計入當期損益。與以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產相關的股利或利息收入，計入當期損益。

財務報表附註（續）

2017年12月31日
人民幣元

三、重要會計政策及會計估計（續）

9. 金融工具（續）

金融資產分類和計量（續）

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產（續）

只有符合以下條件之一，金融資產才可在初始計量時指定為以公允價值計量且變動計入當期損益的金融資產：

- (1) 該項指定可以消除或明顯減少由於金融工具計量基礎不同所導致的相關利得或損失在確認或計量方面不一致的情況。
- (2) 風險管理或投資策略的正式書面檔已載明，該金融工具組合以公允價值為基礎進行管理、評價並向關鍵管理人員報告。
- (3) 包含一項或多項嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具對混合工具的現金流量沒有重大改變，或所嵌入的衍生工具明顯不應當從相關混合工具中分拆。
- (4) 包含需要分拆但無法在取得時或後續的資產負債表日對其進行單獨計量的嵌入衍生工具的混合工具。

在活躍市場中沒有報價、公允價值不能可靠計量的權益工具投資，不得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。

企業在初始確認時將某金融資產劃分為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產後，不能重分類為其他類金融資產；其他類金融資產也不能重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。

持有至到期投資

持有至到期投資，是指到期日固定、回收金額固定或可確定，且本集團有明確意圖和能力持有至到期的非衍生金融資產。對於此類金融資產，採用實際利率法，按照攤余成本進行後續計量，其攤銷或減值以及終止確認產生的利得或損失，均計入當期損益。

貸款和應收款項

貸款和應收款項，是指在活躍市場中沒有報價、回收金額固定或可確定的非衍生金融資產。對於此類金融資產，採用實際利率法，按照攤余成本進行後續計量，其終止確認、發生減值或攤銷產生的利得或損失，均計入當期損益。

三、重要會計政策及會計估計（續）

9. 金融工具（續）

金融資產分類和計量（續）

可供出售金融資產

可供出售金融資產，是指初始確認時即指定為可供出售的非衍生金融資產，以及除上述金融資產類別以外的金融資產。對於此類金融資產，採用公允價值進行後續計量。其折溢價採用實際利率法進行攤銷並確認為利息收入或費用。除減值損失及外幣貨幣性金融資產的匯兌差額確認為當期損益外，可供出售金融資產的公允價值變動作為其他綜合收益確認，直到該金融資產終止確認或發生減值時，其累計利得或損失轉入當期損益。與可供出售金融資產相關的股利或利息收入，計入當期損益。

對於在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的權益工具投資，按成本計量。

金融負債分類和計量

本集團的金融負債於初始確認時分類為：以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債、其他金融負債。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，相關交易費用直接計入當期損益，其他金融負債的相關交易費用計入其初始確認金額。

金融負債的後續計量取決於其分類：

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，包括交易性金融負債和初始確認時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。交易性金融負債，是指滿足下列條件之一的金融負債：承擔該金融負債的目的是為了在近期內回購；屬進行集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明企業近期採用短期獲利方式對該組合進行管理；屬衍生工具，但是，被指定且為有效套期工具的衍生工具、屬財務擔保合同的衍生工具、與在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的權益工具投資掛鉤並須通過交付該權益工具結算的衍生工具除外。對於此類金融負債，按照公允價值進行後續計量，所有已實現和未實現的損益均計入當期損益。

企業在初始確認時將某金融負債劃分為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債後，不能重分類為其他金融負債；其他金融負債也不能重分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。

其他金融負債

對於此類金融負債，採用實際利率法，按照攤余成本進行後續計量。

財務報表附註（續）

2017年12月31日
人民幣元

三、重要會計政策及會計估計（續）

9. 金融工具（續）

金融工具抵銷

同時滿足下列條件的，金融資產和金融負債以相互抵銷後的淨額在資產負債表內列示：具有抵銷已確認金額的法定權利，且該種法定權利是當前可執行的；計劃以淨額結算，或同時變現該金融資產和清償該金融負債。

金融資產減值

本集團於資產負債表日對金融資產的賬面價值進行檢查，有客觀證據表明該金融資產發生減值的，計提減值準備。表明金融資產發生減值的客觀證據，是指金融資產初始確認後實際發生的、對該金融資產的預計未來現金流量有影響，且企業能夠對該影響進行可靠計量的事項。金融資產發生減值的客觀證據，包括發行人或債務人發生嚴重財務困難、債務人違反合同條款（如償付利息或本金髮生違約或逾期等）、債務人很可能倒閉或進行其他財務重組，以及公開的數據顯示預計未來現金流量確已減少且可計量。

以攤餘成本計量的金融資產

發生減值時，將該金融資產的賬面通過備抵項目價值減記至預計未來現金流量（不包括尚未發生的未來信用損失）現值，減記金額計入當期損益。預計未來現金流量現值，按照該金融資產原實際利率（即初始確認時計算確定的實際利率）折現確定，並考慮相關擔保物的價值。減值後利息收入按照確定減值損失時對未來現金流量進行折現採用的折現率作為利率計算確認。對於貸款和應收款項，如果沒有未來收回的現實預期且所有抵押品均已變現或已轉入本集團，則轉銷貸款和應收款項以及與之相關的減值準備。

對單項金額重大的金融資產單獨進行減值測試，如有客觀證據表明其已發生減值，確認減值損失，計入當期損益。對單項金額不重大的金融資產，也單獨進行減值測試。

本集團對以攤餘成本計量的金融資產確認減值損失後，如有客觀證據表明該金融資產價值已恢復，且客觀上與確認該損失後發生的事項有關，原確認的減值損失予以轉回，計入當期損益。但是，該轉回後的賬面價值不超過假定不計提減值準備情況下該金融資產在轉回日的攤餘成本。

三、重要會計政策及會計估計（續）

9. 金融工具（續）

金融資產減值（續）

可供出售金融資產

如果有客觀證據表明該金融資產發生減值，原計入其他綜合收益的因公允價值下降形成的累計損失，予以轉出，計入當期損益。該轉出的累計損失，為可供出售金融資產的初始取得成本扣除已收回本金和已攤銷金額、當前公允價值和原已計入損益的減值損失後的餘額。

可供出售權益工具投資發生減值的客觀證據，包括公允價值發生嚴重或非暫時性下跌。「嚴重」根據公允價值低於成本的程度進行判斷，「非暫時性」根據公允價值低於成本的期間長短進行判斷。存在發生減值的客觀證據的，轉出的累計損失，為取得成本扣除當前公允價值和原已計入損益的減值損失後的餘額。可供出售權益工具投資發生的減值損失，不通過損益轉回，減值之後發生的公允價值增加直接在其他綜合收益中確認。

在確定何謂「嚴重」或「非暫時性」時，需要進行判斷。本集團根據公允價值低於成本的程度或期間長短，結合其他因素進行判斷。

對於已確認減值損失的可供出售債務工具，在隨後的會計期間公允價值已上升且客觀上與確認原減值損失確認後發生的事項有關的，原確認的減值損失予以轉回，計入當期損益。

以成本計量的金融資產

如果有客觀證據表明該金融資產發生減值，將該金融資產的賬面價值，與按照類似金融資產當時市場收益率對未來現金流量折現確定的現值之間的差額，確認為減值損失，計入當期損益。發生的減值損失一經確認，不再轉回。

金融資產轉移

本集團已將金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移給轉入方的，終止確認該金融資產；保留了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，不終止確認該金融資產。

本集團既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，分別下列情況處理：放棄了對該金融資產控制的，終止確認該金融資產並確認產生的資產和負債；未放棄對該金融資產控制的，按照其繼續涉入所轉移金融資產的程度確認有關金融資產，並相應確認有關負債。

通過對所轉移金融資產提供財務擔保方式繼續涉入的，按照金融資產的賬面價值和財務擔保金額兩者之中的較低者，確認繼續涉入形成的資產。財務擔保金額，是指所收到的對價中，將被要求償還的最高金額。

財務報表附註（續）

2017年12月31日
人民幣元

三、重要會計政策及會計估計（續）

10. 應收款項／發放貸款及墊款

本集團的應收款項主要包括應收賬款及其他應收款。本集團對外銷售商品或提供勞務形成的應收賬款，按從購貨方或勞務接收方應收的合同或協議價款的公允價值作為初始確認金額。

應收款項

本集團對應收款項單獨進行減值測試，包括：

(1) 單項金額重大並單獨計提壞賬準備的應收款項

本集團將賬面價值大於人民幣200萬元的應收款項認定為單項金額重大的應收款項，並根據應收款項的預計未來現金流量現值低於其賬面價值的差額單獨計提壞賬準備。

(2) 單項金額不重大但單獨計提壞賬準備的應收款項

當存在客觀證據表明本集團將無法按應收款項的原有條款收回款項時，根據應收款項的預計未來現金流量現值低於其賬面價值的差額計提壞賬準備。

(3) 按信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收款項

單獨測試未發生減值的應收款項，包括在具有類似信用風險特徵的應收款項組合中進行減值測試。單項測試已確認減值損失的應收款項，不再包括在具有類似信用風險特徵的應收款項組合中進行減值測試。

本集團以賬齡作為信用風險特徵確定應收款項組合，並採用賬齡分析法對應收款項計提壞賬準備比例如下：

應收款項計提比例

1年以內	0%
1至2年	10%
2至3年	20%
3年以上	50%

發放貸款及墊款

對於發放貸款及墊款，由於其具有相同的信用風險特徵，本集團將其確認為一項金融資產組合按照不低於餘額2.5%計提壞賬準備，確認減值損失，計入當期損益。

三、重要會計政策及會計估計（續）

11. 存貨

存貨包括原材料、在產品、產成品和備品備件。

存貨按照成本進行初始計量。存貨成本包括採購成本、加工成本和其他成本。發出存貨，除未結算工程及備品備件外，採用加權平均法確定其實際成本。一般性的備品備件及低值易耗品和包裝物採用一次轉銷法進行攤銷；事故備件以4%作為殘值率分8年進行攤銷；對軋機上的大型軋輥，採用按磨削量攤銷法進行攤銷。

存貨的盤存制度採用永續盤存制。

於資產負債表日，存貨按照成本與可變現淨值孰低計量，對成本高於可變現淨值的，計提存貨跌價準備，計入當期損益。如果以前計提存貨跌價準備的影響因素已經消失，使得存貨的可變現淨值高於其賬面價值，則在原已計提的存貨跌價準備金額內，將以前減記的金額予以恢復，轉回的金額計入當期損益。

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。計提存貨跌價準備時，原材料按類別計提，產成品按單個存貨項目計提。對已售存貨計提了存貨跌價準備的，還應結轉已計提的存貨跌價準備，沖減當期主營業務成本或其他業務成本。

12. 持有待售的非流動資產

主要通過出售而非持續使用一項非流動資產收回其賬面價值的，劃分為持有待售類別。同時滿足下列條件的，劃分為持有待售類別：根據類似交易中出售此類資產的慣例，在當前狀況下即可立即出售；出售極可能發生，即企業已經就一項出售計劃作出決議且獲得確定的購買承諾，預計出售將在一年內完成（有關規定要求企業相關權力機構或者監管部門批准後方可出售的，已經獲得批准）。因出售對子公司的投資等原因導致喪失對子公司控制權的，無論出售後是否保留部分權益性投資，在個別財務報表中將對子公司投資整體劃分為持有待售類別，在合併財務報表中將子公司所有資產和負債劃分為持有待售類別。

持有待售的非流動資產（除金融資產、遞延所得稅資產外）時，其賬面價值高於公允價值減去出售費用後的淨額的，將賬面價值減記至公允價值減去出售費用後的淨額，減記的金額確認為資產減值損失，計入當期損益，同時計提持有待售資產減值準備。持有待售的非流動資產，不計提折舊或攤銷。

財務報表附註（續）

2017年12月31日
人民幣元

三、重要會計政策及會計估計（續）

13. 長期股權投資

長期股權投資包括對子公司、合營企業和聯營企業的權益性投資。

長期股權投資在取得時以初始投資成本進行初始計量。通過同一控制下的企業合併取得的長期股權投資，以合併日取得被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為初始投資成本；初始投資成本與合併對價賬面價值之間差額，調整資本公積（不足沖減的，沖減留存收益）；合併日之前的其他綜合收益，在處置該項投資時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，因被投資方除淨損益、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股東權益，在處置該項投資時轉入當期損益；其中，處置後仍為長期股權投資的按比例結轉，處置後轉換為金融工具的則全額結轉。通過非同一控制下的企業合併取得的長期股權投資，以合併成本作為初始投資成本（通過多次交易分步實現非同一控制下的企業合併的，以購買日之前所持被購買方的股權投資的賬面價值與購買日新增投資成本之和作為初始投資成本），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；購買日之前持有的因採用權益法核算而確認的其他綜合收益，在處置該項投資時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，因被投資方除淨損益、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股東權益，在處置該項投資時轉入當期損益；其中，處置後仍為長期股權投資的按比例結轉，處置後轉換為金融工具的則全額結轉。除企業合併形成的長期股權投資以外方式取得的長期股權投資，按照下列方法確定初始投資成本：支付現金取得的，以實際支付的購買價款及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作為初始投資成本；發行權益性證券取得的，以發行權益性證券的公允價值作為初始投資成本。

本公司能夠對被投資單位實施控制的長期股權投資，在本公司個別財務報表中採用成本法核算。控制，是指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回報金額。

三、重要會計政策及會計估計（續）

13. 長期股權投資（續）

採用成本法時，長期股權投資按初始投資成本計價。追加或收回投資的，調整長期股權投資的成本。被投資單位宣告分派的現金股利或利潤，確認為當期投資收益。

本集團对被投資單位具有共同控制或重大影響的，長期股權投資採用權益法核算。共同控制，是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。重大影響，是指对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。

採用權益法時，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，歸入長期股權投資的初始投資成本；長期股權投資的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。

採用權益法時，取得長期股權投資後，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，分別確認投資損益和其他綜合收益並調整長期股權投資的賬面價值。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可辨認資產等的公允價值為基礎，按照本集團的會計政策及會計期間，並抵銷與聯營企業及合營企業之間發生的內部交易損益按照應享有的比例計算歸屬於投資方的部分（但內部交易損失屬資產減值損失的，應全額確認），對被投資單位的淨利潤進行調整後確認，但投出或出售的資產構成業務的除外。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。本集團確認被投資單位發生的淨虧損，以長期股權投資的賬面價值以及其他實質上構成對被投資單位淨投資的長期權益減記至零為限，本集團負有承擔額外損失義務的除外。對於被投資單位除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外所有者權益的其他變動，調整長期股權投資的賬面價值並計入所有者權益。

財務報表附註（續）

2017年12月31日
人民幣元

三、重要會計政策及會計估計（續）

13. 長期股權投資（續）

處置長期股權投資，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，在終止採用權益法的，原權益法核算的相關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，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股東權益，全部轉入當期損益；仍採用權益法的，原權益法核算的相關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轉入當期損益，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股東權益按相應的比例轉入當期損益。

因處置部分權益性投資等原因喪失了對被投資單位的控制的，在編製個別財務報表時，處置後的剩餘股權能夠對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，確認為長期股權投資，按有關成本法轉為權益法的相關規定進行會計處理；否則，確認為金融工具，在喪失控制之日的公允價值與賬面價值間的差額計入當期損益。

14. 投資性房地產

投資性房地產，是指為賺取租金或資本增值，或兩者兼有而持有的房地產，包括已出租的建築物。

投資性房地產按照成本進行初始計量。與投資性房地產有關的後續支出，如果與該資產有關的經濟利益很可能流入且其成本能夠可靠地計量，則計入投資性房地產成本。否則，於發生時計入當期損益。

本集團採用成本模式對投資性房地產進行後續計量，按照其能為本集團帶來經濟利益的期限確定使用壽命，在使用壽命內採用直線法攤銷。本集團投資性房地產的使用壽命為24-50年，預計淨殘值率為3%-10%。

三、重要會計政策及會計估計（續）

15. 固定資產

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。與固定資產有關的後續支出，符合該確認條件的，計入固定資產成本，並終止確認被替換部分的賬面價值；否則，在發生時計入當期損益。

固定資產按照成本進行初始計量，並考慮預計棄置費用因素的影響。購置固定資產的成本包括購買價款、相關稅費、使固定資產達到預定可使用狀態前所發生的可直接歸屬於該項資產的其他支出。

除本集團一境外子公司於境外購置的土地外，固定資產的折舊採用年限平均法計提，各類固定資產的使用壽命、預計淨殘值率及年折舊率如下：

	<u>使用壽命</u>	<u>預計淨殘值率</u>	<u>年折舊率</u>
房屋及建築物	10—30年	3%	3.2—9.7%
機器設備	10—15年	3%	6.5—9.7%
辦公設備	5—10年	3%	9.7—19.4%
運輸工具及設備	5—8年	3%	12.1—19.4%

固定資產的各組成部分具有不同使用壽命或以不同方式為企業提供經濟利益的，適用不同折舊率。

本集團至少於每年年度終了，對固定資產的估計使用壽命、預計淨殘值和折舊方法進行覆核，必要時進行調整。

16. 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必要工程支出、工程達到預定可使用狀態前的應予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時轉入固定資產。

財務報表附註（續）

2017年12月31日
人民幣元

三、重要會計政策及會計估計（續）

17. 借款費用

借款費用，是指本集團因借款而發生的利息及其他相關成本，包括借款利息、折價或者溢價的攤銷、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，予以資本化，其他借款費用計入當期損益。符合資本化條件的資產，是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者可銷售狀態的固定資產、投資性房地產和存貨等資產。

借款費用同時滿足下列條件的，才能開始資本化：

- (1) 資產支出已經發生；
- (2) 借款費用已經發生；
- (3) 為使資產達到預定可使用或者可銷售狀態所必要的購建或者生產活動已經開始。

購建或者生產符合資本化條件的資產達到預定可使用或者可銷售狀態時，借款費用停止資本化。之後發生的借款費用計入當期損益。

在資本化期間內，每一會計期間的利息資本化金額，按照下列方法確定：

- (1) 專門借款以當期實際發生的利息費用，減去暫時性的存款利息收入或投資收益後的金額確定；
- (2) 佔用的一般借款，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加權平均利率計算確定。

符合資本化條件的資產在購建或者生產過程中，發生除達到預定可使用或者可銷售狀態必要的程序之外的非正常中斷、且中斷時間連續超過3個月的，暫停借款費用的資本化。在中斷期間發生的借款費用確認為費用，計入當期損益，直至資產的購建或者生產活動重新開始。

三、重要會計政策及會計估計（續）

18. 無形資產

無形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，並以成本進行初始計量。但非同一控制下企業合併中取得的無形資產，其公允價值能夠可靠地計量的，即單獨確認為無形資產並按照公允價值計量。

無形資產按照其能為本集團帶來經濟利益的期限確定使用壽命，無法預見其為本集團帶來經濟利益期限的，作為使用壽命不確定的無形資產。

各項無形資產的使用壽命如下：

	<u>使用壽命</u>
特許經營權	25年
土地使用權	50年
採礦權	25年
專利權	3年

特許經營權指供水廠之經營權利，按成本減累計攤銷及任何累計減值虧損列賬，並以直線法在25年特許經營權相關期間攤銷。

本集團取得的土地使用權，通常作為無形資產核算。自行開發建造廠房等建築物，相關的土地使用權和建築物分別作為無形資產和固定資產核算。外購土地及建築物支付的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，在使用壽命內採用直線法攤銷。本集團至少於每年年度終了，對使用壽命有限的無形資產的使用壽命及攤銷方法進行覆核，必要時進行調整。

本集團將內部研究開發項目的支出，區分為研究階段支出和開發階段支出。研究階段的支出，於發生時計入當期損益。開發階段的支出，只有在同時滿足下列條件時，才能予以資本化，即：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；具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；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；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；歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。不滿足上述條件的開發支出，於發生時計入當期損益。

財務報表附註（續）

2017年12月31日
人民幣元

三、重要會計政策及會計估計（續）

19. 資產減值

本集團對除存貨、遞延所得稅、金融資產、持有待售資產外的資產減值，按以下方法確定：

本集團於資產負債表日判斷資產是否存在可能發生減值的跡象，存在減值跡象的，本集團將估計其可收回金額，進行減值測試。對因企業合併所形成的商譽和使用壽命不確定的無形資產，無論是否存在減值跡象，至少於每年末都進行減值測試。對於尚未達到可使用狀態的無形資產，也每年進行減值測試。

可收回金額根據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較高者確定。本集團以單項資產為基礎估計其可收回金額；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為基礎確定資產組的可收回金額。資產組的認定，以資產組產生的主要現金流入是否獨立於其他資產或者資產組的現金流入為依據。

當資產或者資產組的可收回金額低於其賬面價值時，本集團將其賬面價值減記至可收回金額，減記的金額計入當期損益，同時計提相應的資產減值準備。

上述資產減值損失一經確認，在以後會計期間不再轉回。

20. 職工薪酬

職工薪酬，是指本集團為獲得職工提供的服務或解除勞動關係而給予的除股份支付以外各種形式的報酬或補償。職工薪酬包括短期薪酬、離職後福利、辭退福利和其他長期職工福利。本集團提供給職工配偶、子女、受贍養人、已故員工遺屬及其他受益人等的福利，也屬職工薪酬。

短期薪酬

在職工提供服務的會計期間，將實際發生的短期薪酬確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。

三、重要會計政策及會計估計（續）

20. 職工薪酬（續）

離職後福利（設定提存計劃）

本集團的職工參加由當地政府管理的養老保險和失業保險，還參加了企業年金，相應支出在發生時計入相關資產成本或當期損益。

離職後福利（設定受益計劃）

本集團下屬境外子公司運作一項設定受益退休金計劃，該計劃要求向獨立管理的基金繳存費用。該計劃未注入資金，設定受益計劃下提供該福利的成本採用預期累積福利單位法。

設定受益退休金計劃引起的重新計量，包括精算利得或損失，資產上限影響的變動（扣除包括在設定受益計劃淨負債利息淨額中的金額）和計劃資產回報（扣除包括在設定受益計劃淨負債利息淨額中的金額），均在資產負債表中立即確認，並在其發生期間通過其他綜合收益計入股東權益，後續期間不轉回至損益。

在下列日期孰早日將過去服務成本確認為當期費用：修改設定受益計劃時；本集團確認相關重組費用或辭退福利時。

利息淨額由設定受益計劃淨負債或淨資產乘以折現率計算而得。本集團在利潤表的營業成本、管理費用、財務費用中確認設定受益計劃淨義務的如下變動：服務成本，包括當期服務成本、過去服務成本和結算利得或損失；利息淨額，包括計劃資產的利息收益、計劃義務的利息費用以及資產上限影響的利息。

財務報表附註（續）

2017年12月31日
人民幣元

三、重要會計政策及會計估計（續）

20. 職工薪酬（續）

辭退福利

本集團向職工提供辭退福利的，在下列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：企業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；企業確認與涉及支付辭退福利的重組相關的成本或費用時。

其他長期職工福利

向職工提供的其他長期職工福利，適用離職後福利的有關規定確認和計量其他長期職工福利淨負債或淨資產，但變動均計入當期損益或相關資產成本。

21. 預計負債

除了非同一控制下企業合併中的或有對價及承擔的或有負債之外，當與或有事項相關的義務同時符合以下條件，本集團將其確認為預計負債：

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

預計負債按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數進行初始計量，並綜合考慮與或有事項有關的風險、不確定性和貨幣時間價值等因素。每個資產負債表日對預計負債的賬面價值進行覆核。有確鑿證據表明該賬面價值不能反映當前最佳估計數的，按照當前最佳估計數對該賬面價值進行調整。

企業合併中取得的被購買方或有負債在初始確認時按照公允價值計量，在初始確認後，按照預計負債確認的金額，和初始確認金額扣除收入確認原則確定的累計攤銷額後的餘額，以兩者之中的較高者進行後續計量。

三、重要會計政策及會計估計（續）

22. 賣出回購和買入返售交易

根據協議約定於未來某確定日期回購的已出售資產不在資產負債表內予以終止確認。出售該等資產所得的款項，包括應計利息，在資產負債表中列示為賣出回購款項，以反映其作為向本集團貸款的經濟性質。售價與回購價之間的差額在協議期內按實際利率法確認，計入利息支出項內。

相反，購買時根據協議約定於未來某確定日返售的資產將不在資產負債表內予以確認。為買入該等資產所支付的成本，包括應計利息，在資產負債表列示為買入返售款項。買入與返售價格之差額在協議期間內按實際利率法確認，計入利息收入。

23. 收入

收入在經濟利益很可能流入本集團、且金額能夠可靠計量，並同時滿足下列條件時予以確認。

銷售商品收入

本集團已將商品所有權上的主要風險和報酬轉移給購貨方，並不再對該商品保留通常與所有權相聯繫的繼續管理權和實施有效控制，且相關的已發生或將發生的成本能夠可靠地計量，確認為收入的實現。銷售商品收入金額，按照從購貨方已收或應收的合同或協議價款確定，但已收或應收的合同或協議價款不公允的除外；合同或協議價款的收取採用遞延方式，實質上具有融資性質的，按照應收的合同或協議價款的公允價值確定。

提供勞務收入

於資產負債表日，在提供勞務交易的結果能夠可靠估計的情況下，按完工百分比法確認提供勞務收入；否則按已經發生並預計能夠得到補償的勞務成本金額確認收入。提供勞務交易的結果能夠可靠估計，是指同時滿足下列條件：收入的金額能夠可靠地計量，相關的經濟利益很可能流入本集團，交易的完工進度能夠可靠地確定，交易中已發生和將發生的成本能夠可靠地計量。本集團以已經發生的成本佔估計總成本的比例確定提供勞務交易的完工進度。提供勞務收入總額，按照從接受勞務方已收或應收的合同或協議價款確定，但已收或應收的合同或協議價款不公允的除外。

本集團與其他企業簽訂的合同或協議包括銷售商品和提供勞務時，如銷售商品部分和提供勞務部分能夠區分並單獨計量的，將銷售商品部分和提供勞務部分分別處理；如銷售商品部分和提供勞務部分不能夠區分，或雖能區分但不能夠單獨計量的，將該合同全部作為銷售商品處理。

財務報表附註（續）

2017年12月31日
人民幣元

三、重要會計政策及會計估計（續）

23. 收入（續）

利息收入

按照他人使用本集團貨幣資金的時間和實際利率計算確定。

使用費收入

按照有關合同或協議約定的收費時間和方法計算確定。

租賃收入

經營租賃的租金收入在租賃期內各個期間按照直線法確認，或有租金在實際發生時計入當期損益。

24. 政府補助

政府補助在能夠滿足其所附的條件並且能夠收到時，予以確認。政府補助為貨幣性資產的，按照收到或應收的金額計量。政府補助為非貨幣性資產的，按照公允價值計量；公允價值不能可靠取得的，按照名義金額計量。

政府文件規定用於購建或以其他方式形成長期資產的，作為與資產相關的政府補助；政府文件不明確的，以取得該補助必須具備的基本條件為基礎進行判斷，以購建或以其他方式形成長期資產為基本條件的作為與資產相關的政府補助，除此之外的作為與收益相關的政府補助。

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

與資產相關的政府補助，沖減相關資產的賬面價值；或確認為遞延收益，在相關資產使用壽命內按照合理、系統的方法分期，計入損益（但按照名義金額計量的政府補助，直接計入當期損益），相關資產在使用壽命結束前被出售、轉讓、報廢或發生毀損的，尚未分配的相關遞延收益餘額轉入資產處置當期的損益。

財政將貼息資金撥付給貸款銀行，由貸款銀行以政策性優惠利率向本集團提供貸款的，以實際收到的借款金額作為借款的入帳價值，按照借款本金和該政策性優惠利率計算相關借款費用。

三、重要會計政策及會計估計（續）

25. 所得稅

所得稅包括當期所得稅和遞延所得稅。除由於企業合併產生的調整商譽，或與直接計入股東權益的交易或者事項相關的計入股東權益外，均作為所得稅費用或收益計入當期損益。

本集團對於當期和以前期間形成的當期所得稅負債或資產，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。

本集團根據資產與負債於資產負債表日的賬面價值與計稅基礎之間的暫時性差異，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計提遞延所得稅。

各種應納稅暫時性差異均據以確認遞延所得稅負債，除非：

- (1) 應納稅暫時性差異是在以下交易中產生的：商譽的初始確認，或者具有以下特徵的交易中產生的資產或負債的初始確認：該交易不是企業合併，並且交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額或可抵扣虧損；
- (2) 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的應納稅暫時性差異，該暫時性差異轉回的時間能夠控制並且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。

對於可抵扣暫時性差異、能夠結轉以後年度的可抵扣虧損和稅款抵減，本集團以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異、可抵扣虧損和稅款抵減的未來應納稅所得額為限，確認由此產生的遞延所得稅資產，除非：

- (1) 可抵扣暫時性差異是在以下交易中產生的：該交易不是企業合併，並且交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額或可抵扣虧損；
- (2) 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，同時滿足下列條件的，確認相應的遞延所得稅資產：暫時性差異在可預見的未來很可能轉回，且未來很可能獲得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額。

財務報表附註（續）

2017年12月31日
人民幣元

三、重要會計政策及會計估計（續）

25. 所得稅（續）

本集團於資產負債表日，對於遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，依據稅法規定，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計量，並反映資產負債表日預期收回資產或清償負債方式的所得稅影響。

於資產負債表日，本集團對遞延所得稅資產的賬面價值進行覆核，如果未來期間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，減記遞延所得稅資產的賬面價值。於資產負債表日，本集團重新評估未確認的遞延所得稅資產，在很可能獲得足夠的應納稅所得額可供所有或部分遞延所得稅資產轉回的限度內，確認遞延所得稅資產。

同時滿足下列條件時，遞延所得稅資產和遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列示：擁有以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債的法定權利；遞延所得稅資產和遞延所得稅負債是與同一稅收徵管部門對同一應納稅主體徵收的所得稅相關或者對不同的納稅主體相關，但在未來每一具有重要性的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債轉回的期間內，涉及的納稅主體體意圖以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債或是同時取得資產、清償債務。

26. 租賃

實質上轉移了與資產所有權有關的全部風險和報酬的租賃為融資租賃，除此之外的均為經營租賃。

作為經營租賃承租人

經營租賃的租金支出，在租賃期內各個期間按直線法計入相關的資產成本或當期損益，或有租金在實際發生時計入當期損益。

作為經營租賃出租人

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，或有租金在實際發生時計入當期損益。

27. 利潤分配

本公司的現金股利，於股東大會批准後確認為負債。

三、重要會計政策及會計估計（續）

28. 安全生產費

按照規定提取的安全生產費，計入相關產品的成本或當期損益，同時計入專項儲備；使用時區分是否形成固定資產分別進行處理：屬費用性支出的，直接沖減專項儲備；形成固定資產的，歸集所發生的支出，於達到預定可使用狀態時確認固定資產，同時沖減等值專項儲備並確認等值累計折舊。

29. 一般風險準備

按根據財政部的有關規定，馬鋼集團財務有限公司（「財務公司」）從稅後淨利潤中提取一般準備作為利潤分配處理，自2012年7月1日起，一般風險準備的餘額不應低於風險資產年末餘額的1.5%。

30. 公允價值計量

本集團於每個資產負債表日以公允價值計量上市的權益工具投資。公允價值，是指市場參與者在計量日發生的有序交易中，出售一項資產所能收到或者轉移一項負債所需支付的價格。本集團以公允價值計量相關資產或負債，假定出售資產或者轉移負債的有序交易在相關資產或負債的主要市場進行；不存在主要市場的，本集團假定該交易在相關資產或負債的最有利市場進行。主要市場（或最有利市場）是本集團在計量日能夠進入的交易市場。本集團採用市場參與者在對該資產或負債定價時為實現其經濟利益最大化所使用的假設。

以公允價值計量非金融資產的，考慮市場參與者將該資產用於最佳用途產生經濟利益的能力，或者將該資產出售給能夠用於最佳用途的其他市場參與者產生經濟利益的能力。

本集團採用在當前情況下適用並且有足夠可利用數據和其他信息支持的估值技術，優先使用相關可觀察輸入值，只有在可觀察輸入值無法取得或取得不切實可行的情況下，才使用不可觀察輸入值。

在財務報表中以公允價值計量或披露的資產和負債，根據對公允價值計量整體而言具有重要意義的最低層次輸入值，確定所屬的公允價值層次：第一層次輸入值，在計量日能夠取得的相同資產或負債在活躍市場上未經調整的報價；第二層次輸入值，除第一層次輸入值外相關資產或負債直接或間接可觀察的輸入值；第三層次輸入值，相關資產或負債的不可觀察輸入值。

每個資產負債表日，本集團對在財務報表中確認的持續以公允價值計量的資產和負債進行重新評估，以確定是否在公允價值計量層次之間發生轉換。

財務報表附註（續）

2017年12月31日
人民幣元

三、重要會計政策及會計估計（續）

31. 重大會計判斷和估計

編製財務報表要求管理層作出判斷、估計和假設，這些判斷、估計和假設會影響收入、費用、資產和負債的列報金額及其披露，以及資產負債表日或有負債的披露。然而，這些假設和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。

判斷

在應用本集團的會計政策的過程中，管理層作出了以下對財務報表所確認的金額具有重大影響的判斷：

持續經營

如附註二所述本集團持續經營的能力依賴於能夠獲得借款和從經營活動中取得的現金流入，以便能夠在負債到期時有足夠的現金流。一旦集團不能獲得足夠的資金，本集團是否能夠持續經營存在不確定性。本財務報表不包括本集團不能持續經營情況下任何與資產負債的賬面價值和分類相關的必要調整。

經營租賃—作為出租人

本集團就投資性房地產簽訂了租賃合同。本集團認為，根據租賃合同的條款，本集團保留了這些房地產所有權上的所有重大風險和報酬，因此作為經營租賃處理。

投資性房地產和自用房地產的劃分

本集團決定房地產是否符合投資性房地產的條件，並制定出此類判斷的標準。投資性房地產指為賺取租金或資本升值或同時為這兩個目的而持有的房地產。憑此，本集團考慮一項房地產產生的現金流是否大部分獨立於本集團持有的其他資產。

有些房地產的一部分是為賺取租金或資本升值而持有，而另一部分是為用於生產或提供商品或服務或行政用途而持有。如果這些部分可以分開出售（或按融資租賃分開出租），則本集團對這些部分分開進行會計處理。如果這些部分不能分開出售，則只有在為用於生產或提供商品或服務或行政用途而持有的部分不重大的情況下，該房地產才是投資性房地產。

判斷是對各單項房地產作出，以確定配套設施是否相當重要而使房地產不符合投資性房地產。

三、重要會計政策及會計估計（續）

31. 重大會計判斷和估計（續）

判斷（續）

持有其他主體20%以下的表決權但對該主體具有重大影響的判斷

於2017年12月31日，本集團持有安徽欣創節能環保科技股份有限公司（「欣創節能」）16.34%的股權。本公司董事認為，雖然本公司對欣創節能持股比例不足20%，但是按照欣創節能公司章程規定，本公司對欣創節能派出董事和監事各1名，因此本公司認為對欣創節能可以實施重大影響，故作為聯營公司核算公司對欣創節能的股權投資。

於2017年12月31日，本集團持有安徽臨渙化工有限責任公司（「安徽臨渙化工」）12%的股權。本公司董事認為，雖然本公司對安徽臨渙化工持股比例不足20%，但是按照安徽臨渙化工公司章程規定，本公司對該公司派出1名董事，因此本公司認為對安徽臨渙化工可以實施重大影響，故作為聯營公司核算公司對安徽臨渙化工的股權投資。

持有待售的非流動資產處置組的劃分

於2017年12月31日，本集團對於部分固定資產已經簽署了具有法律約束力的處置協議，並且預計出售將在一年內完成，因此將其劃分為持有待售資產。對於該項處置的預計完成時間，涉及管理層的判斷。

估計的不確定性

以下為於資產負債表日有關未來的關鍵假設以及估計不確定性的其他關鍵來源，可能會導致未來會計期間資產和負債賬面金額重大調整。

除金融資產之外的非流動資產減值（除商譽外）

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。預計未來現金流量現值時，管理層必須估計該項資產或資產組的預計未來現金流量，並選擇恰當的折現率確定未來現金流量的現值。

財務報表附註（續）

2017年12月31日
人民幣元

三、重要會計政策及會計估計（續）

31. 重大會計判斷和估計（續）

估計的不確定性（續）

遞延所得稅資產

在很有可能足夠的應納稅所得額利潤用以來抵扣可抵扣虧損的限度內，應就所有尚未利用的稅務可抵扣虧損確認遞延所得稅資產。這需要管理層運用大量的判斷來估計未來取得應納稅所得額的時間和金額，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。

固定資產使用壽命的估計

本集團的管理層為其固定資產估計使用壽命。此估計以過去性質及功能相似的固定資產的實際可使用年限為基礎，按照歷史經驗進行。

應收款項的壞賬準備

本集團的管理層就應收款項決定計提減值準備。此估計乃按客戶的信貸歷史及現有市場狀況而定。管理層將於各資產負債表日重新評估有關估計。

存貨可變現淨值的估計

管理層根據本集團存貨（包括備件）的狀況及其可變現淨值的估計計提減值。本集團將於各結算日重新評估該等存貨並考慮相應減值。

存貨的可變現淨值根據在日常業務進行中的估計售價，減估計完工成本以及銷售開支。該等估計系根據現有市場狀況及製造和銷售同類產品的歷史經驗為基準進行。管理層於各結算日重新評估該等估計。

三、重要會計政策及會計估計（續）

32. 會計政策和會計估計變更

會計政策變更

資產處置損益列報方式變更

根據《財政部關於修訂印發一般企業財務報表格式的通知》（財會[2017]30號）要求，本集團在利潤表中的「營業利潤」項目之上單獨列報「資產處置收益」項目，原在「營業外收入」和「營業外支出」的部分非流動資產處置損益，改為在「資產處置收益」中列報；本集團相應追溯重述了比較利潤表。該會計政策變更對合併及公司淨利潤和股東權益無影響。

政府補助列報方式變更

根據《關於印發修訂〈企業會計準則第16號—政府補助〉的通知》（財會[2017]15號）要求，本集團在利潤表中的「營業利潤」項目之上單獨列報「其他收益」項目，與企業日常活動相關的政府補助由在「營業外收入」中列報改為在「其他收益」中列報；按照該準則的銜接規定，本集團對2017年1月1日前存在的政府補助採用未來適用法處理，對2017年1月1日至該準則施行日（2017年6月12日）之間新增的政府補助根據本準則進行調整。2017年度和2016年度的「其他收益」、「營業利潤」以及「營業外收入」項目列報的內容有所不同，但對2017年度和2016年度合併及公司淨利潤無影響。

終止經營列報方式變更

根據《關於印發〈企業會計準則第42號—持有待售的非流動資產、處置組和終止經營〉的通知》（財會[2017]13號）要求，本集團在利潤表中的「淨利潤」項目之下新增「持續經營淨利潤」和「終止經營淨利潤」項目，分別列示持續經營損益和終止經營損益。由於本集團在2017年度不存在終止經營，因此，該準則對本集團2017年度和2016年度利潤表中按經營持續性分類的合併及公司淨利潤列報的內容無影響。

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

四、稅項

1. 主要稅種及稅率

增值稅	一般納稅人應稅收入按17%的稅率計算銷項稅，並按扣除當期允許抵扣的進項稅額後的差額計繳增值稅。根據國家稅務法規，本公司產品出口銷售收入的增值稅採用「免抵退」辦法，退稅率為9%—17%。
城市維護建設稅	按實際繳納的流轉稅的5%—7%繳納。
企業所得稅	本集團及位於中國境內的子公司按照應納稅所得額的25%計繳企業所得稅。 馬鋼(香港)有限公司(「馬鋼香港」)註冊成立於中國香港，其適用企業所得稅稅率為16.5%。Maanshan Iron and Steel (Australia) Proprietary Limited(「馬鋼澳洲」)註冊成立於澳大利亞，其適用企業所得稅稅率為30%。MG Trading and Development GmbH(「MG貿易發展」)註冊成立於德國，其適用企業所得稅稅率為30%。MG-VALDUNES S.A.S(「馬鋼瓦頓」)註冊成立於法國，其適用企業所得稅稅率為33.3%。MASTEEL AMERICA INC.(「馬鋼美洲」)註冊成立於美國，其適用企業所得稅稅率為30%。
土地增值稅	按轉讓土地使用權及房產所取得的增值額和規定的稅率計征，超率累進稅率30%—60%。
教育費附加	按實際繳納的流轉稅的3%繳納。
地方教育附加	按實際繳納的流轉稅的2%繳納。
房產稅	對擁有產權的房屋按國家規定的比例計繳房產稅。
其他稅項	按國家有關法律的規定計算繳納。

五、 合併財務報表主要項目註釋

1. 貨幣資金

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
庫存現金	69,222	90,515
銀行存款	3,317,292,945	4,324,041,172
其他貨幣資金	950,166,471	493,121,436
財務公司存放中國人民 銀行法定準備金額	710,823,455	494,847,918
	4,978,352,093	5,312,101,041

於2017年12月31日，本集團以人民幣950,166,471元（2016年12月31日：人民幣493,121,436元）作為保證金，主要用於向銀行開出銀行承兌匯票、國內信用證和履約保函的擔保。

於2017年12月31日，本集團存放於境外的貨幣資金折合人民幣405,464,133元（2016年12月31日：折合人民幣335,758,549元）。

銀行活期存款按照銀行活期存款利率取得利息收入。定期存款的存款期分為3個月、6個月、1年，依本集團的現金需求而定，並按照相應的銀行定期存款利率取得利息收入。於2017年12月31日，本集團3個月以上的定期存款為人民幣376,860,152元（2016年12月31日：無）。

2. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
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		
其中：衍生金融資產一期貨合約	62,721,800	—
權益工具投資	1,483,417,604	555,322,261
	1,546,139,404	555,322,261

期貨合約的公允價值根據大連商品交易所和鄭州商品交易所2017年最後一個交易日的結算價確定。

於2017年12月31日及2016年12月31日本集團持有的權益工具投資主要為其持有的理財產品。

於2017年12月31日，本集團的權益工具投資變現並無重大限制。

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收票據

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
銀行承兌匯票	8,369,466,683	3,608,459,121
商業承兌匯票	5,700,000	-
	8,375,166,683	3,608,459,121

本集團於2017年12月31日，無以銀行承兌匯票(2016年12月31日：人民幣738,206,842元)向銀行質押用於取得銀行借款。

3. 應收票據(續)

已背書或貼現但在資產負債表日尚未到期的應收票據如下：

	2017年12月31日		2016年12月31日	
	終止確認	未終止確認	終止確認	未終止確認
銀行承兌匯票	4,778,024,515	53,676,353	5,196,770,076	156,827,864

於2017年12月31日和2016年12月31日，本集團並無因出票人無力履約而將票據轉為應收賬款的應收票據。

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

4. 應收賬款

應收賬款的信用期通常為30日至90日。應收賬款並不計息。

應收賬款的賬齡分析如下：

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
1年以內	915,981,378	756,196,252
1至2年	50,266,296	66,905,447
2至3年	8,034,401	24,337,627
3年以上	39,838,727	33,219,589
	1,014,120,802	880,658,915
減：應收賬款壞賬準備	47,673,210	20,729,808
	966,447,592	859,929,107

本年度應收賬款壞賬準備增減變動情況請參見附註五、21。

應收賬款的餘額分析如下：

	2017年12月31日				2016年12月31日			
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)
單項金額重大並單獨計提壞賬準備	33,846,252	3	(33,846,252)	100	6,927,040	1	(6,927,040)	100
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	972,551,207	96	(8,122,204)	1	828,327,058	94	(8,173,427)	1
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備	7,723,343	1	(5,704,754)	74	45,404,817	5	(5,629,341)	12
	1,014,120,802	100	(47,673,210)		880,658,915	100	(20,729,808)	

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

於2017年12月31日，單項金額重大並單獨計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	計提理由
公司1	20,279,298	(20,279,298)	100	註
公司2	6,927,040	(6,927,040)	100	註
公司3	3,920,206	(3,920,206)	100	註
公司4	2,719,708	(2,719,708)	100	註
	33,846,252	(33,846,252)	100	

於2016年12月31日，單項金額重大並單獨計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	計提理由
公司1	6,927,040	(6,927,040)	100	註
	6,927,040	(6,927,040)	100	

註：本公司已確認對其應收賬款無法收回，已全額計提壞賬準備。

本集團採用賬齡分析法計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	2017年12月31日			2016年12月31日		
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額
1年以內	911,939,548	94	-	754,161,597	91	-
1至2年	49,657,707	5	(4,965,771)	66,596,650	8	(6,659,665)
2至3年	7,735,144	1	(1,547,029)	7,568,811	1	(1,513,762)
3年以上	3,218,808	-	(1,609,404)	-	-	-
	972,551,207	100	(8,122,204)	828,327,058	100	(8,173,427)

本年計提壞賬準備人民幣30,468,944元(2016年：人民幣2,517,257元)，收回或轉回壞賬準備人民幣3,632,383元(2016年：人民幣927,877元)。

本年無已核銷的應收賬款(2016年：人民幣55,967元)。

本集團於2017年12月31日和2016年12月31日的應收賬款餘額中，並無因作為金融資產轉移而終止確認的應收賬款。

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

4. 應收賬款 (續)

按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款情況：

2017年12月31日	與本集團關係	年末餘額	賬齡	佔應收 賬款比例(%)	壞賬準備 年末餘額
公司1	第三方	69,731,136	一年以內	7%	-
公司2	第三方	48,337,864	一年以內	5%	-
			包括一年以內、 一至兩年、		
公司3	第三方	48,312,244	兩至三年	5%	(4,831,224)
公司4	第三方	33,886,818	一年以內	3%	-
公司5	關聯方	33,333,133	一年以內	3%	-
		233,601,195		23%	
2016年12月31日	與本集團關係	年末餘額	賬齡	佔應收 賬款比例(%)	壞賬準備 年末餘額
公司1	第三方	117,299,709	一年以內	13%	-
			包括一年以內、 一至兩年、		
公司2	第三方	48,312,244	兩至三年	5%	-
公司3	第三方	35,735,250	一年以內	4%	-
公司4	第三方	29,169,562	一年以內	3%	-
公司5	第三方	24,738,742	一年以內	3%	-
		255,255,507		29%	

於2017年12月31日，本集團無轉移應收賬款且繼續涉入形成的資產或負債（2016年12月31日：無）。

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

5. 預付款項

預付款項的賬齡分析如下：

	2017年12月31日		2016年12月31日	
	賬面餘額	比例(%)	賬面餘額	比例(%)
1年以內	729,997,738	97	896,450,454	96
1至2年	6,785,513	1	14,669,580	2
2至3年	2,301,075	-	5,222,283	1
3年以上	11,734,505	2	8,708,957	1
	750,818,831	100	925,051,274	100

預付款項賬齡超過一年以上主要是預付供應商的材料及備品備件採購款，由於材料尚未交付，以致該款項尚未結清。

按欠款方歸集的年末餘額前五名的預付帳款情況：

2017年12月31日	與本集團關係	年末餘額	賬齡	佔預付款項 比例(%)
公司1	聯營公司	153,338,367	1年以內	20%
公司2	第三方	112,221,723	1年以內	15%
公司3	第三方	99,610,140	1年以內	13%
公司4	第三方	42,455,500	1年以內	6%
公司5	第三方	34,483,771	1年以內	5%
		442,109,501		59%

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

5. 預付款項(續)

2016年12月31日	與本集團關係	年末餘額	賬齡	佔預款項 比例(%)
公司1	第三方	164,095,911	1年以內	18%
公司2	第三方	130,035,843	1年以內	14%
公司3	第三方	104,989,589	1年以內	11%
公司4	聯營公司	100,000,000	1年以內	11%
公司5	第三方	96,486,201	1年以內	10%
		<u>595,607,544</u>		<u>64%</u>

6. 其他應收款

其他應收款的賬齡分析如下：

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
1年以內	206,680,424	66,975,647
1至2年	66,060,251	51,655,401
2至3年	615,046	3,087,522
3年以上	599,173,726	600,141,779
	<u>872,529,447</u>	<u>721,860,349</u>
減：其他應收款壞賬準備	<u>593,692,160</u>	<u>594,245,515</u>
	<u>278,837,287</u>	<u>127,614,834</u>

本年度其他應收款壞賬準備增減變動情況請參見附註五、21。

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

6. 其他應收款 (續)

其他應收款餘額分析如下：

	2017年12月31日				2016年12月31日			
	賬面餘額		壞賬準備		賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)
單項金額重大並單獨計提壞賬準備	587,934,699	67	(587,934,699)	100	587,934,699	81	(587,934,699)	100
按信用風險特徵合計提壞賬準備	215,595,435	25	(2,966,381)	1	84,689,551	12	(5,022,548)	6
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備	68,999,313	8	(2,791,080)	4	49,236,099	7	(1,288,268)	3
	872,529,447	100	(593,692,160)		721,860,349	100	(594,245,515)	

於2017年12月31日，單項金額重大並單獨計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	計提理由
公司1	132,058,434	(132,058,434)	100	註1
公司2	127,685,367	(127,685,367)	100	註1
公司3	76,821,224	(76,821,224)	100	註2
公司4	60,939,960	(60,939,960)	100	註1
公司5	57,988,833	(57,988,833)	100	註4
公司6	37,243,732	(37,243,732)	100	註1
公司7	34,783,463	(34,783,463)	100	註2
公司8	17,079,513	(17,079,513)	100	註2
公司9	10,056,058	(10,056,058)	100	註2
公司10	9,051,133	(9,051,133)	100	註2
公司11	7,396,979	(7,396,979)	100	註2
公司12	5,216,988	(5,216,988)	100	註2
公司13	5,143,596	(5,143,596)	100	註2
公司14	4,069,419	(4,069,419)	100	註2
公司15	2,400,000	(2,400,000)	100	註3
	587,934,699	(587,934,699)	100	

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

6. 其他應收款 (續)

於2016年12月31日，單項金額重大並單獨計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	計提理由
公司1	132,058,434	(132,058,434)	100	註1
公司2	127,685,367	(127,685,367)	100	註1
公司3	76,821,224	(76,821,224)	100	註2
公司4	60,939,960	(60,939,960)	100	註1
公司5	57,988,833	(57,988,833)	100	註4
公司6	37,243,732	(37,243,732)	100	註1
公司7	34,783,463	(34,783,463)	100	註2
公司8	17,079,513	(17,079,513)	100	註2
公司9	10,056,058	(10,056,058)	100	註2
公司10	9,051,133	(9,051,133)	100	註2
公司11	7,396,979	(7,396,979)	100	註2
公司12	5,216,988	(5,216,988)	100	註2
公司13	5,143,596	(5,143,596)	100	註2
公司14	4,069,419	(4,069,419)	100	註2
公司15	2,400,000	(2,400,000)	100	註3
	<u>587,934,699</u>	<u>(587,934,699)</u>	<u>100</u>	

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

註1：上述公司原為本公司的鋼鐵貿易供應商，其運營陷入困難。對於該等債權存在的抵押資產公允價值發生變動，本公司管理層評估作為其抵押資產第二順位受償人，預期未來難以收回該款項，因此對其全額計提了壞賬準備。

註2：上述公司原為本集團之子公司馬鋼(上海)工貿有限公司(「馬鋼上海工貿」)的鋼鐵貿易供應商，其運營陷入困難，本集團管理層預期該款項或難以收回，因此全額計提壞賬準備。

註3：由於該公司經營困難，本公司管理層預期款項難以收回，因此全額計提壞賬準備。

註4：由於該公司違約，以房產抵債後，本公司預計對該公司剩餘債權的賬面價值約人民幣57,988,833元無法收回，於2017年12月31日止累計已全額計提壞賬準備。

本集團採用賬齡分析法計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

	2017年12月31日			2016年12月31日		
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額
1年以內	206,680,424	96	-	66,975,646	79	-
1至2年	3,420,290	2	(342,029)	7,456,371	9	(745,637)
2至3年	410,026	-	(82,005)	2,839,522	3	(567,905)
3年以上	5,084,695	2	(2,542,347)	7,418,012	9	(3,709,006)
	<u>215,595,435</u>	<u>100</u>	<u>(2,966,381)</u>	<u>84,689,551</u>	<u>100</u>	<u>(5,022,548)</u>

本年計提壞賬準備人民幣1,167,321元(2016年：人民幣2,986,251元)，無收回或轉回的壞賬準備(2016年：無)。

本年實際核銷其他應收款壞賬準備人民幣1,720,676元(2016年：人民幣300,000元)。

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

6. 其他應收款 (續)

其他應收款按性質分類如下：

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
代付款	50,733,791	50,733,791
稅收返還款	5,237,911	5,237,911
預付進口關稅及增值稅保證金	39,396,766	11,167,848
往來款	585,534,699	585,534,699
鋼材期貨保證金	131,482,895	28,061,996
其他	60,143,385	41,124,104
	872,529,447	721,860,349
壞賬準備	(593,692,160)	(594,245,515)
	278,837,287	127,614,834

於2017年12月31日，其他應收款金額前五名如下：

	年末餘額	佔其他應收款 餘額合計數的 比例(%)	性質	賬齡	壞賬準備 年末餘額
公司1	132,058,434	15	往來款	3年以上	132,058,434
公司2	127,685,367	15	往來款	3年以上	127,685,367
公司3	76,821,224	9	往來款	3年以上	76,821,224
公司4	73,560,769	8	保證金	1年以內	-
公司5	60,939,960	7	往來款	3年以上	60,939,960
	471,065,754	54			397,504,985

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

於2016年12月31日，其他應收款金額前五名如下：

	年末餘額	佔其他應收款 餘額合計數 的比例(%)	性質	賬齡	壞賬準備 年末餘額
公司1	132,058,434	18	往來款	3年以上	132,058,434
公司2	127,685,367	18	往來款	3年以上	127,685,367
公司3	76,821,224	11	往來款	3年以上	76,821,224
公司4	60,939,960	8	往來款	3年以上	60,939,960
公司5	57,988,833	8	往來款	3年以上	57,988,833
	<u>455,493,818</u>	<u>63</u>			<u>455,493,818</u>

於2017年12月31日，應收政府補助款項如下：

	補助項目	金額	賬齡	預計收取時間 金額及依據
應收太白鎮政府款項	2004至2009年政策性返還	<u>5,237,911</u>	3年以上	註

於2016年12月31日，應收政府補助款項如下：

	補助項目	金額	賬齡	預計收取時間 金額及依據
應收太白鎮政府款項	2004至2009年政策性返還	<u>5,237,911</u>	3年以上	註

註：該款項為安徽省當塗縣太白鎮政府因本公司的控股子公司安徽長江鋼鐵2004年至2009年及時並足額繳納各項稅款，於2009年給予的政策性獎勵，該政府補助已計入往年當期損益。2016年收回部分款項，管理層與政府溝通，預計2018年將收回剩餘款項。

於2017年12月31日和2016年12月31日的其他應收款餘額中，本集團並無因作為金融資產轉移而終止確認的其他應收款。

五、 合併財務報表主要項目註釋（續）

7. 存貨

	2017年12月31日			2016年12月31日		
	賬面餘額	跌價準備	賬面價值	賬面餘額	跌價準備	賬面價值
原材料	5,151,178,511	(25,064,421)	5,126,114,090	5,068,139,785	(83,746,075)	4,984,393,710
在產品	1,435,040,464	(35,139,247)	1,399,901,217	864,371,940	(17,659,670)	846,712,270
產成品	3,678,581,632	(57,103,281)	3,621,478,351	3,425,296,042	(64,188,089)	3,361,107,953
備品備件	1,146,576,477	(81,796,976)	1,064,779,501	1,249,285,417	(126,912,167)	1,122,373,250
其他	233,474,649	-	233,474,649	233,474,649	-	233,474,649
	11,644,851,733	(199,103,925)	11,445,747,808	10,840,567,833	(292,506,001)	10,548,061,832

本年度存貨跌價準備增減變動情況請參見附註五、21。

於各資產負債表日，存貨按照成本與可變現淨值孰低計量，對成本高於可變現淨值的，計提存貨跌價準備。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。

於本年度，由於存貨可變現淨值回升，本集團轉回存貨跌價準備人民幣12,395,449元（2016年度：無）。

於2017年12月31日，本集團存貨賬面價值中無所有權受到限制的存貨（2016年12月31日：無）。

8. 買入返售金融資產款

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
債券	1,204,603,000	230,047,000

買入返售金融資產款為財務公司按照返售協議約定先買入再按固定價格返售的債券融出的資金。本年末餘額均為質押式回購的債券。

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

9. 發放貸款及墊款

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
公司貸款	531,000,000	474,500,000
票據貼現	734,464,372	1,128,238,113
保理業務	20,000,000	—
	1,285,464,372	1,602,738,113
減：發放貸款及墊款壞賬準備	34,149,119	47,525,557
	1,251,315,253	1,555,212,556

本年度發放貸款及墊款壞賬準備變動情況請參見附註五、21。

所有貸款及墊款的客戶均為集團公司及其成員單位。在進行風險評估後，對全部貸款及墊款按不低於期末餘額的2.5%計提了組合評估減值準備。於2017年12月31日，本集團貸款及墊款中無不良貸款。本集團於2017年12月31日和2016年12月31日的發放貸款及墊款餘額中，應收關聯方的款項，明細數據參見附註十、6中披露。

10. 持有待售資產

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
持有待售非流動資產	73,454,334	—

於2017年11月25日，本公司之控股子公司馬鋼（合肥）鋼鐵有限責任公司（以下簡稱「馬鋼合肥鋼鐵」）與合肥市土地儲備中心簽訂了具有法律約束力的《土地收儲協議補充協議》，約定合肥市土地儲備中心對合肥鋼鐵納入工業遺產保護資產清單的458項固定資產進行收儲。根據第三方評估機構評估結果，這些固定資產的評估價值為人民幣73,101,612元，由於與賬面價值差異較小，因此該交易以相關資產賬面價值人民幣73,454,334元作為收儲對價。本公司以收儲對價作為持有待售資產的公允價值。本公司預計這些資產的移交將在2018年完成。因此，本公司認為這些固定資產符合持有待售資產的定義。

五、 合併財務報表主要項目註釋（續）

11. 持有至到期投資

	2017年12月31日			2016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
國債	<u>305,228,376</u>	<u>-</u>	<u>305,228,376</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

重要的持有至到期投資列示如下：

	面值	票面利率	實際利率	購買日	到期日
17付息國債03	100,000,000	2.78%	3.11%	2017年4月28日	2018年2月9日
17付息國債03	100,000,000	2.78%	3.53%	2017年6月21日	2018年2月13日
15江蘇債09	50,000,000	2.89%	3.84%	2017年8月8日	2018年11月6日
15安徽債01	50,000,000	2.90%	3.79%	2017年8月9日	2018年6月6日

12. 其他流動資產

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
預繳企業所得稅	295,578,934	301,317,710
待抵扣增值稅進項稅	620,091,558	386,609,452
其他	366,839	4,544,071
	<u>916,037,331</u>	<u>692,471,233</u>

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

13. 可供出售金融資產

	2017年12月31日			2016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
可供出售債務工具	984,446,000	-	984,446,000	451,225,538	-	451,225,538
可供出售權益工具按成本計量	126,722,160	-	126,722,160	126,722,160	-	126,722,160
	1,111,168,160	-	1,111,168,160	577,947,698	-	577,947,698

以公允價值計量的可供出售金融資產：

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
可供出售債務工具		
債務工具攤餘成本	991,581,802	452,402,983
公允價值	984,446,000	451,225,538
累計計入其他綜合收益的公允價值變動	(7,135,802)	(1,177,445)
已計提減值	-	-

註： 本集團持有的可供出售債務工具主要是財務公司購買的債券投資和同業存單。

以成本計量的可供出售金融資產：

2017年12月31日

	賬面餘額				減值準備				持股比例 (%)	本年 現金紅利
	年初	本年增加	本年減少	年末	年初	本年增加	本年減少	年末		
河南龍宇能源股份有限公司	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-	-	-	0.66	-
中國第十七冶金建設有限公司	8,554,800	-	-	8,554,800	-	-	-	-	1.56	1,540,000
上海羅涇礦石碼頭有限公司	88,767,360	-	-	88,767,360	-	-	-	-	12.00	-
北京中聯錫電子商務有限公司	1,000,000	-	-	1,000,000	-	-	-	-	3.40	-
鞍山華泰幹燥焦工程技術有限公司	400,000	-	-	400,000	-	-	-	-	5.00	30,000
一重集團馬鞍山重工有限公司	15,000,000	-	-	15,000,000	-	-	-	-	15.00	-
國汽(北京)汽車輕量化技術 研究院有限公司	3,000,000	-	-	3,000,000	-	-	-	-	6.90	-
	126,722,160	-	-	126,722,160	-	-	-	-		1,570,000

於2017年12月31日，本集團持有的可供出售金融資產是對中國境內的非上市企業的權益投資，在每個報告期末按成本減去減值計量，未披露其公允價值。因為該等投資在活躍市場上不存在市場報價，因此其公允價值不能可靠計量，本集團亦無意處置該等投資。

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

13. 可供出售金融資產 (續)

以成本計量的可供出售金融資產 (續)：

2016年12月31日

	賬面餘額				減值準備				持股比例 (%)	本年 現金紅利
	年初	本年增加	本年減少	年末	年初	本年增加	本年減少	年末		
河南龍宇能源股份有限公司	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-	-	-	0.66	-
中國第十七冶金建設有限公司	8,554,800	-	-	8,554,800	-	-	-	-	1.56	-
上海羅亞礦石碼頭有限公司	88,767,360	-	-	88,767,360	-	-	-	-	12.00	-
北京中聯鋼電子商務有限公司	1,000,000	-	-	1,000,000	-	-	-	-	3.40	-
鞍山華泰幹熄焦工程技術有限公司	400,000	-	-	400,000	-	-	-	-	5.00	40,000
一重集團馬鞍山重工有限公司	15,000,000	-	-	15,000,000	-	-	-	-	15.00	-
國汽(北京)汽車輕量化技術 研究院有限公司	3,000,000	-	-	3,000,000	-	-	-	-	6.90	-
安徽馬鋼智能立體停車設備有限公司	2,212,250	-	(2,212,250)	-	-	-	-	-	-	-
	<u>128,934,410</u>	<u>-</u>	<u>(2,212,250)</u>	<u>126,722,160</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>40,000</u>

14. 持有至到期投資

	2017年12月31日			2016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
國債	<u>100,854,230</u>	<u>-</u>	<u>100,854,230</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

重要的持有至到期投資列示如下：

	面值	票面利率	實際利率	購買日	到期日
12附息國債06	50,000,000	3.25%	3.565%	2017年10月17日	2019年9月6日
12附息國債10	50,000,000	3.14%	3.565%	2017年10月18日	2019年6月7日

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

15. 長期股權投資

2017年12月31日

	年初餘額	本年變動						年末 賬面價值	年末 減值準備	
		本年增加	本年減少	權益法下 投資收益	其他綜合 收益	其他權益 變動	宣告現金 股利			
合營企業										
馬鞍山馬鋼比歐西氣體有限責任公司 (「馬鋼比歐西」)	319,018,068	-	-	90,439,628	-	-	(75,000,000)	-	334,457,696	-
馬鞍山馬鋼考克利爾國際培訓中心有限公司 (「馬鋼考克利爾」)	541,433	-	-	4,720	-	-	-	-	546,153	-
埃斯科特鋼 (註1)	53,284,037	78,431,997	(127,368,631)	(4,347,403)	-	-	-	-	-	-
聯營企業										
河南金馬能源股份有限公司 (「河南金馬能源」) (註2)	296,196,390	-	(22,335,060)	202,392,735	-	930,684	(36,000,000)	-	441,184,749	-
盛隆化工有限公司 (「盛隆化工」)	309,396,424	-	-	179,443,817	-	-	(19,194,000)	-	469,646,241	-
上海大宗鋼鐵電子交易中心有限公司 (「上海鋼鐵電子」)	27,120,592	-	-	1,639,113	-	-	(6,000,000)	-	22,759,705	-
欣創節能 (註3)	43,780,961	-	-	5,362,627	-	746,827	(1,306,391)	-	48,584,024	-
安徽臨漢化工	72,000,000	-	-	7,320,968	-	933,423	-	-	80,254,391	-
馬鋼奧瑟亞化工有限公司 (「馬鋼奧瑟亞化工」)	118,438,408	-	-	8,154,347	-	1,199,488	-	-	127,792,243	-
	1,239,776,313	78,431,997	(149,703,691)	490,410,552	-	3,810,422	(137,500,391)	-	1,525,225,202	-

註1：2016年本公司與外資企業阿斯科工業共同出資成立埃斯科特鋼，根據合資合同和公司章程的規定，埃斯科特鋼的註冊資本為3,200萬歐元，本公司持股比例為75%，阿斯科工業持股比例為25%，董事會席位中本公司任命三名董事，阿斯科工業任命一名董事。埃斯科特鋼公司章程規定，董事會為公司最高權力機構，埃斯科特鋼的部分重要財務和經營決策的表決必須經全體董事一致同意。根據以上公司章程的規定，本公司董事認為本公司無法對埃斯科特鋼實現控制，而是與阿斯科工業對其實施共同控制，因此於2016年作為合營公司核算對埃斯科特鋼的股權投資。

根據合資合同的規定，本公司於2017年6月完成出資10,296,000歐元，折合人民幣78,431,997元。

於2017年6月埃斯科特鋼召開董事會，審批通過了修訂後的公司章程，將需全體董事一致表決通過的重要財務和經營決策修改為超過半數董事通過。根據修訂後的章程規定，本公司董事認為本公司對埃斯科特鋼實現控制，因此本年將其作為子公司核算並納入本集團合併範圍，形成非同一控制下企業合併。對埃斯科特鋼的非同一控制下企業合併，詳見附註六·2。

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

15. 長期股權投資(續)

註2：2017年10月10日，本公司之聯營公司河南金馬能源於香港聯交所上市公開發行股票，增加註冊資本人民幣135,421,000元，導致本公司對河南金馬能源持股比例由36%被動稀釋至26.89%，本公司對河南金馬能源的長期股權投資由此減少人民幣22,335,060元。

註3：2017年9月5日，本公司之聯營公司欣創節能在全國股份轉讓系統有限公司進行掛牌。

* 上述權益法核算的合營企業、聯營企業投資除河南金馬能源和欣創節能外，均為非上市投資。

2016年12月31日

	本年變動									
	年初餘額	本年增加	本年減少	權益法下 投資收益	其他綜合 收益	其他權益 變動	宣告現金 股利	計提減值 準備	年末 賬面價值	年末 減值準備
合營企業										
馬鋼比歐西	316,030,791	-	-	80,857,392	-	1,129,885	(79,000,000)	-	319,018,068	-
馬鋼考克利爾	539,342	-	-	2,091	-	-	-	-	541,433	-
埃斯科特鋼	-	58,171,378	(4,879,915)	(7,426)	-	-	-	-	53,284,037	-
聯營企業										
河南金馬能源	241,098,393	-	-	77,296,589	-	3,361,408	(25,560,000)	-	296,196,390	-
盛隆化工	242,402,338	-	-	66,810,341	-	183,745	-	-	309,396,424	-
上海鋼鐵電子	26,604,521	-	-	4,516,071	-	-	(4,000,000)	-	27,120,592	-
欣創節能	35,539,691	-	-	3,059,233	-	5,182,037	-	-	43,780,961	-
安徽臨漢化工	72,000,000	-	-	-	-	-	-	-	72,000,000	-
馬鋼奧瑟亞化工	95,638,431	22,513,793	-	286,184	-	-	-	-	118,438,408	-
	<u>1,029,853,507</u>	<u>80,685,171</u>	<u>(4,879,915)</u>	<u>232,820,475</u>	<u>-</u>	<u>9,857,075</u>	<u>(108,560,000)</u>	<u>-</u>	<u>1,239,776,313</u>	<u>-</u>

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

16. 投資性房地產

採用成本模式進行後續計量：

2017年

	房屋及建築物
原價	
年初餘額	65,075,379
購置	—
年末餘額	65,075,379
累計折舊	
年初餘額	6,241,381
計提	1,325,314
年末餘額	7,566,695
減值準備	
年初及年末餘額	—
賬面價值	
年末	57,508,684
年初	58,833,998

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

16. 投資性房地產 (續)

採用成本模式進行後續計量：(續)

2016年

	房屋及建築物
原價	
年初餘額	67,649,781
購置	—
轉入固定資產	<u>(2,574,402)</u>
年末餘額	<u>65,075,379</u>
累計折舊	
年初餘額	5,293,198
計提	1,708,470
轉入固定資產	<u>(760,287)</u>
年末餘額	<u>6,241,381</u>
減值準備	
年初及年末餘額	<u>—</u>
賬面價值	
年末	<u><u>58,833,998</u></u>
年初	<u><u>62,356,583</u></u>

* 本集團擁有的投資性房地產均位於中國大陸，並按中期契約持有。

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

17. 固定資產

2017年

	房屋及建築物	機器設備	運輸工具及設備	辦公設備	土地 (註2)	合計
原價						
年初餘額	28,321,868,263	54,592,830,136	387,602,293	266,400,805	10,265,796	83,578,967,293
購置	6,054,144	85,124,002	7,273,995	1,716,586	-	100,168,727
非同一控制下企業合並(附註六·2)	-	112,713	177,003	7,849	-	297,565
在建工程轉入(附註五·18)	566,145,962	1,691,818,944	18,616,780	149,156	-	2,276,730,842
重分類	(104,782,703)	96,823,103	7,959,600	-	-	-
劃分為持有待售(附註五·10)	(40,142,003)	(222,179,917)	-	-	-	(262,321,920)
處置或報廢(註1)	(438,301,782)	(1,295,397,943)	(35,643,585)	(363,583)	-	(1,769,706,893)
工程暫估調整	-	(363,572,672)	-	-	-	(363,572,672)
處置子公司(附註六·3)	-	(5,705,913)	(805,624)	(365,472)	-	(6,877,009)
匯率變動	1,582,382	8,901,013	262,105	318,531	696,160	11,760,191
年末餘額	28,312,424,263	54,588,753,466	385,442,567	267,863,872	10,961,956	83,565,446,124
累計折舊						
年初餘額	12,872,670,351	34,591,216,575	309,217,755	244,653,433	-	48,017,758,114
計提	790,935,731	2,741,886,074	20,062,209	7,007,485	-	3,559,891,499
重分類	(9,890,291)	4,818,647	5,071,644	-	-	-
劃分為持有待售(附註五·10)	(20,576,618)	(168,290,968)	-	-	-	(188,867,586)
處置或報廢(註1)	(390,655,903)	(1,120,558,093)	(32,635,145)	(8,090)	-	(1,543,857,231)
處置子公司(附註六·3)	-	(3,675,424)	(750,450)	(338,975)	-	(4,764,849)
匯率變動	96,820	1,470,370	195,319	111,040	-	1,873,549
年末餘額	13,242,580,090	36,046,867,181	301,161,332	251,424,893	-	49,842,033,496
減值準備						
年初餘額	6,514,174	32,093,290	-	-	-	38,607,464
計提(註3)	101,594,293	487,885,152	619,468	-	-	590,098,913
處置或報廢(註1)	(3,700,321)	(32,093,290)	-	-	-	(35,793,611)
年末餘額	104,408,146	487,885,152	619,468	-	-	592,912,766
賬面價值						
年末	14,965,436,027	18,054,001,133	83,661,767	16,438,979	10,961,956	33,130,499,862
年初	15,442,683,738	19,969,520,271	78,384,538	21,747,372	10,265,796	35,522,601,715

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

17. 固定資產 (續)

2016年

	房屋及建築物	機器設備	運輸工具及設備	辦公設備	土地 (註2)	合計
原價						
年初餘額	26,337,817,814	52,433,784,044	388,260,936	353,968,343	10,265,796	79,524,096,933
購置	8,203,647	88,449,039	7,769,757	7,702,254	-	112,124,697
在建工程轉入	2,390,223,425	2,591,670,469	13,178,320	18,378,038	-	5,013,450,252
重分類	(21,601,634)	138,103,232	(4,042,687)	(112,458,911)	-	-
處置或報廢	(66,178,321)	(260,848,701)	(17,695,392)	-	-	(344,722,414)
投資性房地產轉入	2,574,402	-	-	-	-	2,574,402
匯率變動	828,930	1,672,053	131,359	100,118	-	2,732,460
工程暫估調整	(330,000,000)	(400,000,000)	-	(1,289,037)	-	(731,289,037)
年末餘額	28,321,868,263	54,592,830,136	387,602,293	266,400,805	10,265,796	83,578,967,293
累計折舊						
年初餘額	12,245,942,502	32,017,310,492	312,099,544	343,333,299	-	44,918,685,837
計提	694,973,483	2,662,489,850	16,696,545	3,606,239	-	3,377,766,117
重分類	(20,672,194)	126,871,668	(3,885,716)	(102,313,758)	-	-
處置或報廢	(48,396,925)	(215,894,967)	(15,746,318)	-	-	(280,038,210)
投資性房地產轉入	760,287	-	-	-	-	760,287
匯率變動	63,198	439,532	53,700	27,653	-	584,083
年末餘額	12,872,670,351	34,591,216,575	309,217,755	244,653,433	-	48,017,758,114
減值準備						
年初餘額	-	-	-	-	-	-
計提	6,514,174	32,093,290	-	-	-	38,607,464
年末餘額	6,514,174	32,093,290	-	-	-	38,607,464
賬面價值						
年末	15,442,683,738	19,969,520,271	78,384,538	21,747,372	10,265,796	35,522,601,715
年初	14,091,875,312	20,416,473,552	76,161,392	10,635,044	10,265,796	34,605,411,096

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

17. 固定資產(續)

註1： 本年固定資產的處置主要為本公司出售和報廢部分固定資產。

註2： 固定資產中的土地所有權為本集團之子公司馬鋼瓦頓在法國購買的土地所有權。

註3： 本集團本年確認了人民幣590,098,913元的固定資產減值損失。其中包括：

- (1) 本公司由於去產能和產品結構調整計劃處置部分固定資產，因此根據該等資產的處置時間，以預測未來現金流入現值確認其可回收金額，並計提相應的減值準備人民幣364,697,211元；
- (2) 經過本公司董事會批准，對本公司之子公司馬鋼合肥鋼鐵部分建(構)築物及機器設備等資產通過產權交易中心進行掛牌出售，本集團根據第三方評估機構對該等資產的評估結果並扣除處置費用作為可收回金額，計提相應的減值準備人民幣225,401,702元。

於2017年12月31日，除上述去產能和產品結構調整計劃及掛牌處置資產的減值外，本集團固定資產無需計提減值準備(2016年：無)。

於2017年12月31日，本集團於中國境內有35處房屋及建築物原值人民幣1,343,778,609元(2016年：人民幣1,273,300,682元)，主要用於生產經營使用的房屋建築物的相關產權證正在有關政府部門審批過程中。本集團董事認為，在政府相關部門審批完成後即可獲得，該等產權證正在辦理中，並不會對本集團經營產生重大不利影響。

18. 在建工程

	2017年12月31日			2016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
品種質量類項目	575,866,740	-	575,866,740	387,560,165	-	387,560,165
節能環保項目	345,489,968	-	345,489,968	448,789,128	-	448,789,128
技改項目	565,711,125	-	565,711,125	856,066,507	-	856,066,507
其他工程	318,887,776	-	318,887,776	565,775,598	-	565,775,598
合計	<u>1,805,955,609</u>	<u>-</u>	<u>1,805,955,609</u>	<u>2,258,191,398</u>	<u>-</u>	<u>2,258,191,398</u>

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

18. 在建工程 (續)

重要在建工程2017年變動如下：

項目名稱	預算 人民幣千元	年初餘額 人民幣元	本年增加 人民幣元	非同一控制	本期轉入	年末餘額 人民幣元	資金來源	工程投入佔 預算比例 (%)	工程進度 (%)	利息資本化	其中：本年	本年利息
				下企業合併 (附註六·2)	固定資產 (附註五·17)					累計金額(註) 人民幣元	利息資本化 人民幣元	資本化率 (%)
品種質量類項目	11,023,853	387,560,165	702,524,220	57,634,890	(571,852,535)	575,866,740	自籌/貸款	51%	51%	11,446,953	1,775,312	4.75
節能環保項目	2,842,715	448,789,128	347,431,616	-	(450,730,776)	345,489,968	自籌/貸款	69%	69%	4,816,770	-	-
扶改項目	1,626,014	856,066,507	249,998,243	-	(540,353,625)	565,711,125	自籌/貸款	79%	79%	7,597,740	-	-
其他工程	不適用	565,775,598	466,906,084	-	(713,793,906)	318,887,776	自籌/貸款	不適用	不適用	3,005,256	-	-
		2,258,191,398	1,766,860,163	57,634,890	(2,276,730,842)	1,805,955,609						
減：減值準備	-	-	-	-	-	-						
		<u>2,258,191,398</u>	<u>1,766,860,163</u>	<u>57,634,890</u>	<u>(2,276,730,842)</u>	<u>1,805,955,609</u>				<u>26,866,719</u>	<u>1,775,312</u>	

重要在建工程2016年變動如下：

項目名稱	預算 人民幣千元	年初餘額 人民幣元	本年增加 人民幣元	本年轉入	年末餘額 人民幣元	資金來源	工程投入佔 預算比例 (%)	工程進度 (%)	利息資本化	其中：本年	本年利息
				固定資產 (附註五·17)					累計金額(註) 人民幣元	利息資本化 人民幣元	資本化率 (%)
品種質量類項目	6,416,968	1,201,603,354	1,343,913,180	(2,157,956,369)	387,560,165	自籌/貸款	82	82	9,671,641	2,140,342	4.4
節能環保項目	2,623,235	1,206,463,445	994,194,028	(1,751,868,345)	448,789,128	自籌/貸款	84	84	4,816,770	2,761,338	4.4
扶改項目	2,359,778	1,651,195,135	272,488,041	(1,067,616,669)	856,066,507	自籌/貸款	85	85	7,597,740	1,655,800	4.4
其他工程	不適用	186,500,934	415,283,533	(36,008,869)	565,775,598	自籌/貸款	不適用	不適用	3,005,256	619,779	-
		4,245,762,868	3,025,878,782	(5,013,450,252)	2,258,191,398						
減：減值準備	-	-	-	-	-						
		<u>4,245,762,868</u>	<u>3,025,878,782</u>	<u>(5,013,450,252)</u>	<u>2,258,191,398</u>				<u>25,091,407</u>	<u>7,177,259</u>	

註： 該金額為2017年12月31日和2016年12月31日在建工程餘額中包含的借款費用資本化金額。

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

19. 無形資產

2017年

	特許經營權 (註)	土地使用權	探礦權	專利權	合計
原價					
年初餘額	136,979,410	2,288,788,651	139,904,847	692,411	2,566,365,319
購置	-	109,290,469	-	141,222	109,431,691
匯率變動	-	-	1,262,525	46,956	1,309,481
年末餘額	136,979,410	2,398,079,120	141,167,372	880,589	2,677,106,491
累計攤銷					
年初餘額	30,218,625	664,229,102	49,837,103	311,562	744,596,392
計提	5,913,441	35,792,363	6,084,938	281,562	48,072,304
匯率變動	-	-	812,494	21,128	833,622
年末餘額	36,132,066	700,021,465	56,734,535	614,252	793,502,318
減值準備					
年初及年末餘額	-	-	-	-	-
賬面價值					
年末	100,847,344	1,698,057,655	84,432,837	266,337	1,883,604,173
年初	106,760,785	1,624,559,549	90,067,744	380,849	1,821,768,927

五、合併財務報表主要項目註釋（續）

19. 無形資產（續）

2016年

	特許經營權 (註)	土地使用權	採礦權	專利權	合計
原價					
年初餘額	136,979,410	2,296,421,463	137,120,350	587,217	2,571,108,440
購置	-	1,567,188	-	87,682	1,654,870
處置	-	(9,200,000)	-	-	(9,200,000)
匯率變動	-	-	2,784,497	17,512	2,802,009
年未餘額	136,979,410	2,288,788,651	139,904,847	692,411	2,566,365,319
累計攤銷					
年初餘額	24,305,184	614,246,226	41,097,193	101,677	679,750,280
計提	5,913,441	51,424,739	6,056,366	206,852	63,601,398
處置	-	(1,441,863)	-	-	(1,441,863)
匯率變動	-	-	2,683,544	3,033	2,686,577
年未餘額	30,218,625	664,229,102	49,837,103	311,562	744,596,392
減值準備					
年初及年末餘額	-	-	-	-	-
賬面價值					
年末	106,760,785	1,624,559,549	90,067,744	380,849	1,821,768,927
年初	112,674,226	1,682,175,237	96,023,157	485,540	1,891,358,160

註：特許經營權系本集團之子公司馬鋼（合肥）工業供水有限責任公司（「合肥供水」）所持有。2011年5月18日，合肥供水通過招標方式與合肥循環經濟示範園管理委員會簽訂了《合肥循環經濟示範園工業生產供水項目特許經營協議》，取得特許經營權，為合肥循環經濟示範園區域範圍內企業提供工業供水服務，負責設計、建設、佔有、運營及維護該區域工業供水淨水廠、取水部分及管網設施的全部資產，並收取水費。該基礎設施建設採用發包方式，未確認建造服務收入。根據合同規定，將建造過程中支付的工程價款確認為無形資產。特許經營權期限為25年，特許經營期滿後合肥供水須將供水項目相關的設施全部完好、無償移交給合肥循環經濟示範園管理委員會，並保證正常運行。

* 本集團擁有的土地使用權均位於中國大陸，並按中期契約持有。

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

20. 遞延所得稅資產／負債

未經抵銷的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債：

	2017年12月31日		2016年12月31日	
	可抵扣 暫時性差異	遞延 所得稅資產	可抵扣 暫時性差異	遞延 所得稅資產
遞延所得稅資產				
資產減值準備	445,798,480	111,449,620	251,160,664	62,790,166
銷售獎勵款	411,343,608	102,835,902	352,819,600	88,204,900
職工薪酬	195,634,400	48,908,600	30,313,204	7,578,301
政府補助	589,766,912	147,441,728	621,341,760	155,335,440
可抵扣虧損	157,786,860	39,446,715	-	-
其他	156,086,216	39,021,554	136,747,904	34,186,976
	1,956,416,476	489,104,119	1,392,383,132	348,095,783
	2017年12月31日		2016年12月31日	
	應納稅 暫時性差異	遞延 所得稅負債	應納稅 暫時性差異	遞延 所得稅負債
遞延所得稅負債				
非同一控制下企業				
合併公允價值調整	107,366,660	26,841,665	117,824,896	29,456,224
理財產品公允價值變動	3,111,908	777,977	1,619,352	404,838
期貨公允價值變動	23,203,200	5,800,800	-	-
其他	17,160,248	4,290,062	20,817,396	5,204,349
	150,842,016	37,710,504	140,261,644	35,065,411

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

20. 遞延所得稅資產／負債 (續)

遞延所得稅資產和遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列示：

	2017年12月31日		2016年12月31日	
	抵銷金額	抵銷後金額	抵銷金額	抵銷後金額
遞延所得稅資產	<u>10,868,839</u>	<u>478,235,280</u>	—	<u>348,095,783</u>
遞延所得稅負債	<u>10,868,839</u>	<u>26,841,665</u>	—	<u>35,065,411</u>

未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異及可抵扣虧損如下：

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
可抵扣暫時性差異	1,373,832,413	817,739,042
可抵扣虧損	<u>6,712,659,253</u>	<u>9,605,772,407</u>
	<u>8,086,491,666</u>	<u>10,423,511,449</u>

未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期：

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
2017年到期	—	3,171,336,504
2018年到期	483,216,836	483,216,836
2019年到期	781,213,612	781,213,612
2020年到期	4,555,266,671	4,555,266,671
2021年到期	614,738,784	614,738,784
2022年及以後年度到期 (註)	<u>278,223,350</u>	—
合計	<u>6,712,659,253</u>	<u>9,605,772,407</u>

註： 本公司之海外子公司本年產生的可抵扣虧損為人民幣136,707,408元，無到期日。

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

20. 遞延所得稅資產/負債(續)

本集團認為未來很可能無法產生用於抵扣上述可抵扣虧損的應納稅所得額，因此未確認以上項目的遞延所得稅資產。

本集團根據現行稅收法規和規章估計所得稅費用及遞延所得稅，同時考慮從相關稅務當局獲得的特殊批准及有權享受的本集團經營所在地或轄區的稅收優惠政策。在正常的經營活動中，一些交易和事項的最終稅務處理會存在不確定性。如果這些稅務事項的最終認定結果與最初入帳的金額存在差異，該差異將對作出上述最終認定期間的所得稅費用和遞延所得稅的金額產生影響。

未彌補虧損及其他可抵扣暫時性差異，如稅前不可抵扣的應收款項、存貨、固定資產、在建工程等的減值準備，以未來很可能實現的應稅利潤可以彌補的虧損或可以轉回的可抵扣暫時性差異為限確認遞延所得稅資產。對遞延所得稅資產的確認金額需要管理層運用重大判斷，基於未來應稅利潤產生的時間和金額以及未來的稅務籌劃而確定。

21. 資產減值準備

2017年12月31日

	年初餘額	本年計提	本年減少		其他變動	年末餘額
			轉回	核銷/轉銷		
壞賬準備	662,500,880	31,636,265	(17,008,821)	(1,720,676)	106,841	675,514,489
其中：應收賬款	20,729,808	30,468,944	(3,632,383)	-	106,841	47,673,210
其他應收款	594,245,515	1,167,321	-	(1,720,676)	-	593,692,160
發放貸款及墊款	47,525,557	-	(13,376,438)	-	-	34,149,119
存貨跌價準備(註1)	292,506,001	154,044,086	(12,395,449)	(237,097,173)	2,046,460	199,103,925
其中：原材料	83,746,075	90,248,757	-	(149,188,032)	257,621	25,064,421
在產品	17,659,670	28,815,862	-	(11,697,458)	361,173	35,139,247
產成品	64,188,089	23,880,267	(131,387)	(31,420,615)	586,927	57,103,281
備品備件	126,912,167	11,099,200	(12,264,062)	(44,791,068)	840,739	81,796,976
固定資產減值準備	38,607,464	590,098,913	-	(35,793,611)	-	592,912,766
其中：房屋及建築物	6,514,174	101,594,293	-	(3,700,321)	-	104,408,146
機器設備	32,093,290	487,885,152	-	(32,093,290)	-	487,885,152
運輸工具及設備	-	619,468	-	-	-	619,468
	<u>993,614,345</u>	<u>775,779,264</u>	<u>(29,404,270)</u>	<u>(274,611,460)</u>	<u>2,153,301</u>	<u>1,467,531,180</u>

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

21. 資產減值準備(續)

2016年12月31日

	年初餘額	本年計提	本年減少		其他變動	年末餘額
			轉回	核銷/轉銷		
壞賬準備	627,660,520	36,124,204	(927,877)	(355,967)	-	662,500,880
其中：應收賬款	19,196,395	2,517,257	(927,877)	(55,967)	-	20,729,808
其他應收款	591,559,264	2,986,251	-	(300,000)	-	594,245,515
發放貸款及墊款	16,904,861	30,620,696	-	-	-	47,525,557
存貨跌價準備(註1)	1,004,097,488	990,453,845	-	(1,702,045,332)	-	292,506,001
其中：原材料	350,365,789	443,512,539	-	(710,132,253)	-	83,746,075
在產品	102,234,757	152,393,221	-	(236,968,308)	-	17,659,670
產成品	491,923,981	326,693,412	-	(754,429,304)	-	64,188,089
備品備件	59,572,961	67,854,673	-	(515,467)	-	126,912,167
固定資產減值準備	-	38,607,464	-	-	-	38,607,464
其中：房屋及建築物	-	6,514,174	-	-	-	6,514,174
機器設備	-	32,093,290	-	-	-	32,093,290
	<u>1,631,758,008</u>	<u>1,065,185,513</u>	<u>(927,877)</u>	<u>(1,702,401,299)</u>	<u>-</u>	<u>993,614,345</u>

註1：通常情況下，本集團於每半年末計提存貨跌價準備。已售存貨相應的存貨跌價準備於售出的當月進行轉銷，並記入營業成本。

22. 拆入資金

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
境內銀行拆入	<u>200,000,000</u>	<u>-</u>

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

23. 吸收存款

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
活期存款	2,365,945,211	2,681,506,250
通知存款	186,300,000	285,300,000
定期存款	395,394,399	741,418,771
	2,947,639,610	3,708,225,021

財務公司於2017年12月31日和2016年12月31日的吸收存款餘額中，關聯方款項的明細數據在本財務報表附註十、6中披露。

24. 賣出回購金融資產款

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
債券	99,000,000	397,900,000
票據	209,100,956	198,665,698
	308,100,956	596,565,698

賣出回購金融資產款為財務公司按回購協議向其他金融機構進行票據和債券的再貼現所融入的資金。

25. 短期借款

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
信用借款	4,062,713,077	6,002,740,320
進口押匯和遠期信用證(註)	567,590,617	940,212,100
	4,630,303,694	6,942,952,420

註： 本集團於2017年12月31日尚未結清的信用證共計人民幣567,590,617元(2016年12月31日：人民幣940,212,100元)。

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

25. 短期借款(續)

於2017年12月31日，上述短期借款的年利率為0.670%-6.000%（2016年12月31日：1.628%-6.000%）。

於2017年12月31日，已到期但未償還的短期借款列示如下：

	借款金額	逾期性質	逾期時間	借款利率	逾期利率	借款用途
光大銀行上海寶山支行	48,500,000	本息逾期	2014年12月31日	6.00%	9.00%	經營借款
南京銀行上海徐匯支行	29,757,036	本息逾期	2015年1月3日	5.60%	8.40%	經營借款
馬鞍山農村商業銀行	22,000,000	本息逾期	2015年6月17日	6.00%	9.00%	經營借款
	<u>100,257,036</u>					

於2017年12月31日，本集團有已到期但未償還的短期借款，共計人民幣100,257,036元，均為本集團之子公司馬鋼上海工貿的短期信用借款，目前馬鋼上海工貿正處於破產清算階段，本集團按照逾期利率計提了應付利息。

26. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
衍生金融負債—遠期外匯合約	<u>10,498,810</u>	<u>—</u>

於2017年12月31日，本公司持有的遠期外匯合約公允價值根據2017年度最後一個交易日的遠期外匯匯率確定。

27. 應付票據

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
銀行承兌匯票	4,724,648,470	3,584,228,362
商業承兌匯票	<u>85,200,000</u>	<u>—</u>
	<u>4,809,848,470</u>	<u>3,584,228,362</u>

於2017年12月31日及2016年12月31日，本集團應付票據賬齡均在6個月以內，無到期未付票據。

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

28. 應付帳款

應付帳款的賬齡分析如下：

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
1年以內	6,681,492,997	6,491,661,696
1至2年	167,589,414	62,554,813
2至3年	32,970,687	52,430,647
3年以上	86,481,262	62,160,767
	6,968,534,360	6,668,807,923

應付帳款不計息，並通常在3個月內清償。

本集團於2017年12月31日和2016年12月31日的應付帳款餘額中，應付關聯方的款項，其明細數據在本財務報表附註十、6中披露。

於2017年12月31日，賬齡超過1年的重要應付帳款列示如下：

	應付金額	未償還原因
公司1	106,394,900	註
公司2	19,000,000	註
公司3	16,614,066	註
公司4	9,008,751	註
公司5	6,539,353	註
	157,557,070	

註： 本集團賬齡超過1年的應付帳款主要是結算期超過1年的結算中工程款。

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

29. 預收款項

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
預收貨款	3,842,903,332	3,682,322,418

於2017年12月31日，賬齡超過1年的大額重要預收款項列示如下：

	預收金額	未結轉原因
公司1	20,908,895	註
公司2	6,340,000	註
公司3	6,250,000	註
公司4	5,560,000	註
公司5	5,240,000	註
	44,298,895	

註： 本集團賬齡超過1年的預收賬款主要為尚未執行完畢的合同結算尾款。

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

30. 應付職工薪酬

2017年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
短期薪酬	516,403,174	3,467,001,129	3,417,666,233	565,738,070
離職後福利(設定提存計劃)	471,321	673,267,980	666,606,855	7,132,446
一年內到期的離職後補充福利 (註1、附註五、42)	1,127,023	1,161,421	1,127,023	1,161,421
一次性辭退補償(註2)	-	107,286,887	107,286,887	-
一年內到期的內退福利費(附註五、42)	32,443,165	80,790,568	32,443,165	80,790,568
	<u>550,444,683</u>	<u>4,329,507,985</u>	<u>4,225,130,163</u>	<u>654,822,505</u>

2016年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
短期薪酬	263,336,940	3,268,054,882	3,014,988,648	516,403,174
離職後福利(設定提存計劃)	10,057,259	539,619,532	549,205,470	471,321
一年內到期的離職後補充福利 (註1、附註五、42)	1,220,524	1,477,159	1,570,660	1,127,023
一次性辭退補償(註2)	-	172,343,335	172,343,335	-
一年內到期的內退福利費(附註五、42)	-	32,443,165	-	32,443,165
	<u>274,614,723</u>	<u>4,013,938,073</u>	<u>3,738,108,113</u>	<u>550,444,683</u>

註1：本集團在境外的子公司馬鋼瓦頓向職工提供其他離退休後補充福利，主要包括補充退休金津貼，醫藥費用報銷及補充醫療保險，該等離退休後補充福利被視為設定受益計劃。設定受益計劃的現值以到期日與有關離退休後補充福利預計支付期相近的政府債券的利率，按估計未來現金流出折現確定。一年以上應付的部分列示於長期應付職工薪酬。

註2：一次性辭退補償為本公司因實施人力資源優化政策向其原職工一次性支付的辭退補償金。

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

30. 應付職工薪酬 (續)

短期薪酬如下：

2017年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
工資、獎金、津貼和補貼	469,991,142	2,784,341,875	2,747,418,861	506,914,156
職工福利費	19,192,058	147,716,422	133,401,473	33,507,007
社會保險費	-	192,845,639	192,835,377	10,262
其中：醫療保險費	-	161,571,149	161,565,870	5,279
工傷保險費	-	25,622,179	25,617,196	4,983
生育保險費	-	5,652,311	5,652,311	-
住房公積金	20,309,142	263,549,318	264,061,290	19,797,170
工會經費和職工教育經費	6,910,832	78,547,875	79,949,232	5,509,475
	<u>516,403,174</u>	<u>3,467,001,129</u>	<u>3,417,666,233</u>	<u>565,738,070</u>

2016年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
工資、獎金、津貼和補貼	211,386,627	2,588,861,452	2,330,256,937	469,991,142
職工福利費	21,019,222	119,535,313	121,362,477	19,192,058
社會保險費	15,911	220,098,717	220,114,628	-
其中：醫療保險費	(3,693)	183,533,733	183,530,040	-
工傷保險費	13,004	29,378,746	29,391,750	-
生育保險費	6,600	7,186,238	7,192,838	-
住房公積金	25,661,454	272,985,670	278,337,982	20,309,142
工會經費和職工教育經費	5,253,726	66,573,730	64,916,624	6,910,832
	<u>263,336,940</u>	<u>3,268,054,882</u>	<u>3,014,988,648</u>	<u>516,403,174</u>

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

30. 應付職工薪酬(續)

設定提存計劃如下：

2017年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
基本養老保險費	-	499,715,846	499,709,702	6,144
失業保險費	-	10,175,588	10,174,984	604
企業年金繳費	471,321	163,376,546	156,722,169	7,125,698
	<u>471,321</u>	<u>673,267,980</u>	<u>666,606,855</u>	<u>7,132,446</u>

2016年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
基本養老保險費	365,178	493,460,702	493,825,880	-
失業保險費	184,483	27,324,716	27,509,199	-
企業年金繳費	9,507,598	18,834,114	27,870,391	471,321
	<u>10,057,259</u>	<u>539,619,532</u>	<u>549,205,470</u>	<u>471,321</u>

於2017年12月31日和2016年12月31日，本集團應付職工薪酬的餘額中，並無屬工效掛鉤的餘額。

除了社會基本養老保險外，本集團職工(包括本公司及部分全資子公司)參加由本集團設立的退休福利供款計劃(以下簡稱「年金計劃」)。本集團及享受年金計劃的職工均按照職工社會保險繳費基數作為繳存基數。職工本人繳存比例為1%，企業繳存比例為5%。

五、 合併財務報表主要項目註釋（續）

31. 應交稅費

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
增值稅	863,764,937	112,249,203
企業所得稅	282,828,579	48,757,600
城市維護建設稅	54,922,631	34,523,584
其他稅費	141,320,450	78,701,727
	1,342,836,597	274,232,114

各項稅金及費用的繳納基礎及稅、費率請參見本財務報表附註四。

32. 應付利息

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
短期借款利息	24,498,349	9,590,649
分期付款到期還本的長期借款利息	8,789,429	10,280,475
中期票據利息	87,820,274	87,820,274
	121,108,052	107,691,398

於2017年12月31日，本集團逾期未付利息約人民幣22,332,887元，為本集團之子公司馬鋼上海工貿因正在進行破產清算而逾期未償付的利息。

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

33. 應付股利

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
其他股東	<u>9,050,620</u>	<u>8,713,584</u>

34. 其他應付款

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
工程及維修檢驗費	294,339,562	174,015,328
銷售獎勵款	323,548,997	106,499,407
應付未付的服務費	36,033,091	22,336,562
科技三項經費	52,457,161	41,804,635
代扣代繳個人社保費及住房公積金	36,507,942	36,408,783
信用證利息	7,158,738	72,642,916
應付福費廷業務款項	503,388,810	954,411,901
其他	<u>970,734,893</u>	<u>504,455,546</u>
	<u>2,224,169,194</u>	<u>1,912,575,078</u>

於2017年12月31日，賬齡超過1年的重要的其他應付款列示如下：

	應付金額	未償還原因
公司1	152,568,484	註
公司2	2,990,281	註
公司3	2,000,000	註
公司4	1,371,600	註
公司5	<u>998,495</u>	註
	<u>159,928,860</u>	

註： 本集團賬齡超過一年的其他應付款主要為代墊職工安置款和工程、材料採購合同履約保證金，由於按照合同約定尚未達到結算期限，該款項尚未結清。

五、 合併財務報表主要項目註釋（續）

35. 一年內到期的非流動負債

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
一年內到期的長期借款（附註五、38）	933,091,711	3,211,056,320
一年內到期的公司債券（附註五、39）	3,995,666,667	-
	4,928,758,378	3,211,056,320

36. 預計負債

2017年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
未決訴訟或仲裁	10,867,075	7,780,695	3,983,961	14,663,809
待執行虧損合同（註）	14,284,847	21,931,794	15,253,553	20,963,088
其他	4,428,513	937,896	2,455,937	2,910,472
	29,580,435	30,650,385	21,693,451	38,537,369

2016年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
未決訴訟或仲裁	3,415,629	7,451,446	-	10,867,075
待執行虧損合同（註）	18,601,341	14,354,836	18,671,330	14,284,847
其他	215,743	4,429,741	216,971	4,428,513
	22,232,713	26,236,023	18,888,301	29,580,435

註： 2017年12月31日對待執行虧損合同估計的預計負債，主要為本集團之子公司馬鋼瓦頓待執行與第三方客戶簽訂的產品銷售訂單的預計虧損，本年末本集團管理層預計執行該等訂單的生產成本將超過訂單價格，據此估計預計負債為人民幣20,963,088元（2016年：人民幣14,284,847元）。

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

37. 其他流動負債

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
短期融資券(註)	3,081,026,301	2,046,438,356
其他	-	226,620,000
	<u>3,081,026,301</u>	<u>2,273,058,356</u>

註： 本集團於2017年4月18日發行的2017年第一期短期融資券的對應的人民幣2,000,000,000元本金，以及於2017年9月19日發行的2017年第二期短期融資券的對應的人民幣1,000,000,000元本金，及本年計提的利息人民幣81,026,301元。

38. 長期借款

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
保證借款	1,178,983,424	1,175,968,960
信用借款	5,796,975,210	3,987,200,000
	<u>6,975,958,634</u>	<u>5,163,168,960</u>

於2017年12月31日，上述借款的年利率為1.20%-4.75%（2016年12月31日：1.20%-4.75%）。

*長期借款到期日分析如下：

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
*一年以內到期或隨時要求支付(附註五、35)	933,091,711	3,211,056,320
一年到二年到期(含二年)	5,670,785,522	4,255,056,320
二年到三年到期(含三年)	1,109,173,112	761,056,320
三年到五年到期(含五年)	100,000,000	51,056,320
五年以上	96,000,000	96,000,000
	<u>7,909,050,345</u>	<u>8,374,225,280</u>

註： 本集團於2017年12月31日無票據作為質押的一年內到期的長期借款(2016年：人民幣600,000,000元)。

五、 合併財務報表主要項目註釋（續）

39. 應付債券

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
應付中期票據	3,995,666,667	3,987,666,667
減：一年內到期的公司債券（附註五、35）	3,995,666,667	-
	-	3,987,666,667

於2017年12月31日，應付債券餘額列示如下：

	發行日期	債券期限	發行金額	年初餘額	本年發行	本年折溢攤銷	本年償還	年末餘額	本年計提利息
應付中期票據-2015年第一期	2015年07月	3年	2,000,000,000	1,994,000,000	-	4,000,000	-	1,998,000,000	101,400,000
應付中期票據-2015年第二期	2015年08月	3年	2,000,000,000	1,993,666,667	-	4,000,000	-	1,997,666,667	96,000,000
			4,000,000,000	3,987,666,667	-	8,000,000	-	3,995,666,667	197,400,000

於2016年12月31日，應付債券餘額列示如下：

	發行日期	債券期限	發行金額	年初餘額	本年發行	本年折溢攤銷	本年償還	年末餘額	本年計提利息
應付中期票據-2015年第一期	2015年07月	3年	2,000,000,000	1,990,000,000	-	4,000,000	-	1,994,000,000	101,533,591
應付中期票據-2015年第二期	2015年08月	3年	2,000,000,000	1,989,666,667	-	4,000,000	-	1,993,666,667	96,106,355
公司債券-5年期	2011年08月	5年	2,340,000,000	2,337,066,519	-	2,933,481	2,340,000,000	-	86,975,115
			6,340,000,000	6,316,733,186	-	10,933,481	2,340,000,000	3,987,666,667	284,615,061

中期票據

於2015年6月，本公司獲得中國銀行間市場交易商協會批准，在中國境內發行註冊金額為人民幣40億元的中期票據，註冊額度2年內有效，在註冊有效期內可分期發行。

本公司於2015年7月9日發行2015年度第一期中期票據共計人民幣20億元，票據簡稱15馬鞍鋼鐵MTN001，發行價格人民幣100元/百元面值，計息方式為付息式固定利率，票面利率5.07%。本公司於2015年8月6日發行了總額為人民幣20億元的2015年度第二期中期票據，票據簡稱15馬鞍鋼鐵MTN002，發行價格人民幣100元/百元面值，計息方式為付息式固定利率，票面利率4.80%。

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

39. 應付債券(續)

公司債券

經中國證券監督管理委員會[2011]第1177號文件批准，本公司於2011年8月發行本金總額為人民幣55億元的公司債券，該債券的發行價格為人民幣100元/百元面值。該等債券中人民幣3,160,000,000元由發行當日起計為期3年，並按年利率5.63%計息，票據簡稱11馬鋼01，而人民幣2,340,000,000元則由發行當日起計為期5年，並按年利率5.74%計息，票據簡稱11馬鋼02。此等公司債券由集團公司提供擔保。本公司從發行集資的所得款項淨額為人民幣5,453,788,000元。其中「11馬鋼01」已於2014年到期支付，「11馬鋼02」已於2016年8月25日到期支付。

上述中期票據當期計提未付的利息已計入應付利息。

40. 遞延收益

2017年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
政府補助	<u>1,269,496,538</u>	<u>251,905,601</u>	<u>58,911,606</u>	<u>1,462,490,533</u>

2016年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
政府補助	<u>1,285,164,299</u>	<u>103,844,476</u>	<u>119,512,237</u>	<u>1,269,496,538</u>

五、合併財務報表主要項目註釋（續）

40. 遞延收益（續）

於2017年12月31日，涉及政府補助的負債項目如下：

	年初餘額	本年新增	本年計入 其他收益	年末餘額	與資產/ 收益相關
土地收儲補償款（註）	652,138,319	-	-	652,138,319	收益
國家財政撥付砂鋼二期技術改造專項資金	86,241,669	-	(4,400,000)	81,841,669	資產
熱軋1580項目補助	38,808,750	-	(1,980,000)	36,828,750	資產
新區工輔CCPP系統工程	31,065,972	-	(4,312,000)	26,753,972	資產
動車組車輪用鋼生產線工程	34,974,990	-	(2,200,000)	32,774,990	資產
熱電135MW機組煙氣脫硫工程環保補助資金	12,900,000	-	(520,300)	12,379,700	資產
薄板項目固定資產補助	31,448,673	-	(2,273,907)	29,174,766	資產
三鐵總廠燒結組煙氣脫硫工程BOT項目環保補助資金	13,420,000	-	(541,273)	12,878,727	資產
馬鋼高速車輪車軸材料升級項目	33,720,000	-	(370,920)	33,349,080	資產
馬鞍山軌道產業引導資金（馬鞍山市）	13,160,100	-	(1,008,000)	12,152,100	資產
馬鋼熱電總廠煤氣綜合利用發電工程	24,699,103	-	(1,090,760)	23,608,343	資產
4#高爐工程項目補助資金	-	196,000,000	(11,513,333)	184,486,667	資產
其他	296,918,962	55,905,601	(28,701,113)	324,123,450	資產
合計	<u>1,269,496,538</u>	<u>251,905,601</u>	<u>(58,911,606)</u>	<u>1,462,490,533</u>	

註： 本集團計入遞延收益的與收益相關的政府補助中的土地收儲補償款為本集團子公司馬鋼合肥鋼鐵自合肥市土地儲備中心收到的土地收儲補償款。

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

40. 遞延收益 (續)

於2016年12月31日，涉及政府補助的負債項目如下：

	年初餘額	本年新增	本年計入 營業外收入	其他變動	年末餘額	與資產/ 收益相關
土地收儲補償款	652,138,319	-	-	-	652,138,319	收益
國家財政撥付砂鋼二期技術改造專項資金	90,641,669	-	(4,400,000)	-	86,241,669	資產
熱軋1580項目補助	40,788,750	-	(1,980,000)	-	38,808,750	資產
新區工輔CCPP系統工程	35,377,972	-	(4,312,000)	-	31,065,972	資產
動車組車輪用鋼生產線工程	37,174,990	-	(2,200,000)	-	34,974,990	資產
熱電135MW機組煙氣脫硫工程環保補助資金	12,900,000	-	-	-	12,900,000	資產
薄板項目固定資產補助	16,501,300	17,054,300	(2,106,927)	-	31,448,673	資產
三鐵總廠燒結煙氣脫硫工程BOT項目環保補助資金	13,420,000	-	-	-	13,420,000	資產
馬鋼高速車輪車軸材料升級項目	33,720,000	-	-	-	33,720,000	資產
政府轉型發展財政補助	55,000,000	-	(55,000,000)	-	-	資產
馬鞍山軌道產業引導資金(馬鞍山市)	-	14,000,000	(839,900)	-	13,160,100	資產
馬鋼熱電總廠煤氣綜合利用發電工程	-	24,790,000	(90,897)	-	24,699,103	資產
其他	297,501,299	48,000,176	(46,050,259)	(2,532,254)	296,918,962	資產
合計	1,285,164,299	103,844,476	(116,979,983)	(2,532,254)	1,269,496,538	

41. 長期應付款

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
應付子公司少數股東借款	210,000,000	-

五、 合併財務報表主要項目註釋（續）

42. 長期應付職工薪酬

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
一、 離職後福利—設定受益計劃淨負債（註1）	213,432,260	159,868,285
減：一年內到期的內退福利費	80,790,568	32,443,165
二、 應付離職後補充福利（註2）	29,416,315	32,875,106
減：一年內到期的離退休後補充福利	1,161,421	1,127,023
	<u>160,896,586</u>	<u>159,173,203</u>

註1： 離職後福利—設定受益計劃淨負債

2017年	年初金額	本年增加	未確認 融資費用	本年減少	年末金額	減：一年內 到期部分	年末餘額
內退福利費	<u>159,868,285</u>	<u>108,837,607</u>	<u>4,368,034</u>	<u>(59,641,666)</u>	<u>213,432,260</u>	<u>80,790,568</u>	<u>132,641,692</u>

註2： 離職後補充福利

2017年	年初金額	本年增加	本年減少	年末金額	減：一年內 到期部分	年末餘額
離職後福利費	<u>32,875,106</u>	<u>1,161,421</u>	<u>(4,620,212)</u>	<u>29,416,315</u>	<u>1,161,421</u>	<u>28,254,894</u>

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

42. 長期應付職工薪酬(續)

本集團預計未來將要支付的內退福利費：

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
未折現金額		
一年以內	80,790,568	32,443,165
一年至兩年	43,752,545	29,197,924
兩年至三年	31,489,509	26,523,841
三年以上	84,114,801	90,136,936
	240,147,423	178,301,866
未確認融資費用	(26,715,163)	(18,433,581)
	213,432,260	159,868,285
減：一年內到期部分	80,790,568	32,443,165
	132,641,692	127,425,120

本公司因實施人力資源優化工作，部分公司實行了內部退養計劃，允許符合條件的員工在自願的基礎上退出工作崗位居家休養。本公司對這些退出崗位休養的人員負有在未來1年至10年支付休養生活費的義務。本公司根據公司制定的內部退養計劃生活費計算標準計算對參加內部退養計劃的員工每月應支付的內退生活費，並對這些員工按照當地社保規定計提並交納五險一金。本公司參考居民消費者價格指數(CPI)的平均增長率對未來年度需要支付的內退生活費按照1.55%的增長率進行預測。在考慮對參加內部退養計劃員工的未來內退生活費支付義務時，本公司根據《中國人壽保險業經驗生命表(2010-2013)》確定的中國居民平均死亡率對支付義務進行了調整，並將該經調整的內部退養計劃產生的未來支付義務，按2017年12月31日的同期國債利率折現後計入管理費用。於2017年12月31日，預計將在12個月內支付的部分，相應的負債計入短期應付職工薪酬。

五、合併財務報表主要項目註釋（續）

43. 股本

2017年12月31日

註冊、已發行及繳足：	年初餘額		本年增（減）變動			年末餘額	
	股數	比例(%)	發行新股	其他	小計	股數	比例(%)
一、有限售條件股份							
1. 國家持股	-	-	-	-	-	-	-
2. 國有法人持股	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他內資持股	-	-	-	-	-	-	-
其中：							
境內自然人持股	-	-	-	-	-	-	-
有限售條件股份合計	-	-	-	-	-	-	-
二、無限售條件股份							
1. 人民幣普通股	5,967,751,186	77.5	-	-	-	5,967,751,186	77.5
2. 境外上市的外資股	1,732,930,000	22.5	-	-	-	1,732,930,000	22.5
無限售條件股份合計	7,700,681,186	100.0	-	-	-	7,700,681,186	100.0
三、股份總數	7,700,681,186	100.0	-	-	-	7,700,681,186	100.0

2016年12月31日

註冊、已發行及繳足：	年初餘額		本年增（減）變動			年末餘額	
	股數	比例(%)	發行新股	其他	小計	股數	比例(%)
一、有限售條件股份							
1. 國家持股	-	-	-	-	-	-	-
2. 國有法人持股	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他內資持股	-	-	-	-	-	-	-
其中：							
境內自然人持股	-	-	-	-	-	-	-
有限售條件股份合計	-	-	-	-	-	-	-
二、無限售條件股份							
1. 人民幣普通股	5,967,751,186	77.5	-	-	-	5,967,751,186	77.5
2. 境外上市的外資股	1,732,930,000	22.5	-	-	-	1,732,930,000	22.5
無限售條件股份合計	7,700,681,186	100.0	-	-	-	7,700,681,186	100.0
三、股份總數	7,700,681,186	100.0	-	-	-	7,700,681,186	100.0

* 除H股股息以港元支付外，所有人民幣普通股（A股）和境外上市的外資股（H股）均同股同利及有同等的投票權。上述A股和H股每股面值均為人民幣1.00元。

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

44. 資本公積

2017年12月31日

	年初餘額	本年增加(註)	本年減少	年末餘額
股本溢價	8,329,067,663	3,560,451	-	8,332,628,114
其他	19,659,078	-	-	19,659,078
	<u>8,348,726,741</u>	<u>3,560,451</u>	<u>-</u>	<u>8,352,287,192</u>

註： 本年增加的股本溢價為馬鋼股份購買子公司馬鋼香港和馬鋼(合肥)鋼材加工有限公司(以下簡稱「馬鋼合肥加工」)的少數股權所致。

2016年12月31日

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
股本溢價	8,329,067,663	-	-	8,329,067,663
其他	-	19,659,078	-	19,659,078
	<u>8,329,067,663</u>	<u>19,659,078</u>	<u>-</u>	<u>8,348,726,741</u>

45. 其他綜合收益

資產負債表中歸屬於母公司的其他綜合收益累積餘額：

	2016年		2016年		2017年
	1月1日	增減變動	12月31日	增減變動	12月31日
可供出售金融資產公允價值變動	-	(803,607)	(803,607)	(4,066,577)	(4,870,184)
外幣財務報表折算差額	(165,450,551)	46,990,704	(118,459,847)	(826,029)	(119,285,876)
	<u>(165,450,551)</u>	<u>46,187,097</u>	<u>(119,263,454)</u>	<u>(4,892,606)</u>	<u>(124,156,060)</u>

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

45. 其他綜合收益 (續)

利潤表中歸屬於母公司的其他綜合收益當期發生額：

2017年

	稅前金額	所得稅	稅後金額
外幣財務報表折算差額	(826,029)	-	(826,029)
可供出售金融資產公允價值變動	(6,493,579)	1,623,395	(4,870,184)
減：前期計入其他綜合收益當期轉入損益	<u>1,071,476</u>	<u>(267,869)</u>	<u>803,607</u>
	<u>(6,248,132)</u>	<u>1,355,526</u>	<u>(4,892,606)</u>

2016年

	稅前金額	所得稅	稅後金額
外幣財務報表折算差額	46,990,704	-	46,990,704
可供出售金融資產公允價值變動	(1,071,476)	267,869	(803,607)
減：前期計入其他綜合收益當期轉入損益	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>45,919,228</u>	<u>267,869</u>	<u>46,187,097</u>

46. 專項儲備

2017年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
安全生產費	<u>27,969,571</u>	<u>104,685,476</u>	<u>(100,725,325)</u>	<u>31,929,722</u>

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

46. 專項儲備(續)

2016年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
安全生產費	<u>14,374,213</u>	<u>98,487,391</u>	<u>(84,892,033)</u>	<u>27,969,571</u>

專項儲備系本集團根據財政部和國家安全生產監管總局於2012年2月14日頒布的[2012]16號文《企業安全生產費用提取和使用管理辦法》的規定，對從事的礦山開採、煤氣生產、交通運輸、冶金、機械製造及建築服務等業務計提相應的安全生產費。

47. 盈餘公積

2017年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
法定盈餘公積(註1)	<u>3,152,880,381</u>	<u>256,775,724</u>	-	<u>3,409,656,105</u>
任意盈餘公積(註2)	<u>529,154,989</u>	-	-	<u>529,154,989</u>
儲備基金(註3)	<u>95,685,328</u>	-	-	<u>95,685,328</u>
企業發展基金(註3)	<u>65,510,919</u>	-	-	<u>65,510,919</u>
	<u>3,843,231,617</u>	<u>256,775,724</u>	<u>-</u>	<u>4,100,007,341</u>

2016年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
法定盈餘公積(註1)	3,152,880,381	-	-	3,152,880,381
任意盈餘公積(註2)	529,154,989	-	-	529,154,989
儲備基金(註3)	95,685,328	-	-	95,685,328
企業發展基金(註3)	65,510,919	-	-	65,510,919
	<u>3,843,231,617</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3,843,231,617</u>

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

47. 盈餘公積 (續)

註1： 根據《中華人民共和國公司法》及公司章程，本公司須按中國企業會計準則及有關規定計算的淨利潤的10%提取法定公積金，直至該儲備已達該公司註冊資本的50%可以不再提取。在符合《中華人民共和國公司法》及公司章程的若干規定下，部分法定公積金可轉為公司的股本，但留存的法定公積金餘額不可低於註冊資本的25%。

2017年度，本集團取法定盈餘公積金256,775,724元（2016年度：無）。

註2： 本公司在計提法定盈餘公積後，可計提任意盈餘公積。經董事會批准，任意盈餘公積可用於彌補以前年度虧損或增加股本。

註3： 本集團之若干子公司為中外合資企業，根據《中華人民共和國中外合資經營企業法》及有關公司章程的規定，相關子公司須以按中國企業會計準則和有關規定計算的淨利潤為基礎計提企業發展基金、儲備基金，計提比例由董事會確定。

48. 一般風險準備

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
一般風險準備 (註)	<u>191,546,668</u>	<u>153,394,916</u>

註： 根據財政部相關規定，本公司之子公司財務公司需要從淨利潤中提取一般風險準備作為利潤分配處理。一般風險準備的餘額不應低於風險資產年末餘額的1.5%。

49. 未分配利潤 / (未彌補虧損)

	2017年	2016年
年初未彌補虧損	(190,568,622)	(1,368,605,137)
歸屬於母公司股東的淨利潤	4,128,939,861	1,228,892,407
減：提取法定盈餘公積	256,775,724	-
提取一般風險儲備	38,151,752	50,855,892
年末未分配利潤 / (未彌補虧損)	<u>3,643,443,763</u>	<u>(190,568,622)</u>

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

50. 營業收入及成本

	2017年		2016年	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	72,215,954,654	62,587,000,733	47,323,785,914	41,607,003,797
其他業務	1,012,074,970	969,257,716	951,314,396	950,483,878
	<u>73,228,029,624</u>	<u>63,556,258,449</u>	<u>48,275,100,310</u>	<u>42,557,487,675</u>

營業收入列示如下：

	2017年	2016年
銷售商品	72,877,928,972	47,958,420,215
提供勞務	249,735,948	245,269,164
其他	100,364,704	71,410,931
	<u>73,228,029,624</u>	<u>48,275,100,310</u>

51. 稅金及附加

	2017年	2016年
城市維護建設稅	196,811,238	127,680,294
教育費附加	150,930,816	90,272,915
土地使用稅	194,462,892	121,610,785
車船稅	264,313	128,034
房產稅	105,271,504	58,703,632
印花稅	33,971,375	20,585,286
其他	59,482,169	13,115,462
	<u>741,194,307</u>	<u>432,096,408</u>

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

52. 銷售費用

	2017年	2016年
運雜費	739,073,485	584,756,840
職工薪酬	63,116,713	49,174,129
財產保險費	16,358,464	14,999,545
其他	46,847,789	45,852,216
	865,396,451	694,782,730

53. 管理費用

	2017年	2016年
職工薪酬	535,062,874	526,947,185
除稅金及附加和所得稅費用以外的其他稅項	-	129,161,233
員工辭退福利	216,124,494	347,468,731
辦公費用	218,694,498	280,419,514
租賃費	52,910,978	57,481,284
無形資產攤銷費用	31,088,264	45,346,730
研究與開發費用	255,023,306	57,374,638
固定資產折舊費用	38,545,487	136,541,889
差旅及業務招待費	25,913,018	23,535,483
修理費	37,688,292	36,822,717
審計師酬金	6,585,018	5,907,723
其他	1,499,178	133,274,357
	1,419,135,407	1,780,281,484

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

54. 財務費用

	2017年	2016年
利息支出(註)	920,767,866	896,088,299
減: 利息收入	34,412,987	42,161,978
減: 利息資本化金額	1,775,312	7,177,259
匯兌損失/(收益)	78,865,050	(100,247,410)
其他	35,335,642	47,149,324
	998,780,259	793,650,976

註: 本集團的利息支出包括銀行借款及其他借款利息、公司債券利息、中期票據利息及短期融資券利息。借款費用資本化金額已計入在建工程。

55. 資產減值損失

	2017年	2016年
壞賬損失	14,627,444	35,196,327
其中: 應收賬款	26,836,561	1,589,380
其他應收款	1,167,321	2,986,251
發放貸款及墊款	(13,376,438)	30,620,696
存貨跌價損失	141,648,637	990,453,845
固定資產減值損失	590,098,913	38,607,464
	746,374,994	1,064,257,636

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

56. 公允價值變動收益

	2017年	2016年
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	20,644,566	4,051,190
其中：衍生金融工具	19,413,654	3,789,546
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	(10,498,810)	-
	10,145,756	4,051,190

57. 投資收益

	2017年	2016年
權益法核算的長期股權投資收益	490,410,552	232,820,475
處置子公司取得的投資收益	736,943	-
收購子公司原持有股權公允價值調整產生的投資收益	390,855	-
聯營公司增資導致股權被動稀釋產生的投資損失	(22,335,060)	-
可供出售金融資產持有期間取得的投資收益	1,570,000	40,000
處置可供出售金融資產產生的投資收益	41,277,167	11,635,767
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的 交易性金融資產產生的投資收益	158,331,954	46,900,221
持有至到期投資持有期間的投資收益	6,133,938	-
	676,516,349	291,396,463

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

58. 資產處置收益/(損失)

	2017年	2016年
非流動資產處置利得	2,232,866	7,187,676
其中：固定資產處置利得	2,232,866	272,493
無形資產處置利得	-	6,915,183
非流動資產處置損失	(179,185,234)	(58,376,872)
其中：固定資產處置損失	(179,185,234)	(58,376,872)
	<u>(176,952,368)</u>	<u>(51,189,196)</u>

59. 其他收益

與日常經營活動相關的政府補助如下：

	2017年	2016年
與資產相關的政府補助(附註五、40)	58,911,606	-
與收益相關的政府補助：		
稅收返還	91,003,594	-
政府扶持資金	52,335,171	-
其他	36,617,877	-
	<u>238,868,248</u>	<u>-</u>

60. 營業外收入

	2017年	2016年	計入2017年度 非經常性損益
政府補助	170,645,383	191,502,761	170,645,383
其他	5,478,595	6,512,465	5,478,595
	<u>176,123,978</u>	<u>198,015,226</u>	<u>176,123,978</u>

五、 合併財務報表主要項目註釋（續）

61. 營業外支出

	2017年	2016年	計入2017年度 非經常性損益
公益救濟性捐贈	596,400	726,550	596,400
罰款支出	631,235	1,466,061	631,235
銷售交易賠償款	9,131,792	22,880,000	9,131,792
其他	6,265,730	1,168,933	6,265,730
	16,625,157	26,241,544	16,625,157

62. 費用按性質分類

本集團營業成本、銷售費用、管理費用按照性質分類的補充資料如下：

	2017年	2016年
消耗的原燃料	53,257,679,464	37,253,413,632
產成品及在產品存貨變動	(1,051,764,777)	(3,176,701,503)
職工薪酬	4,357,555,024	4,160,324,147
折舊和攤銷	3,609,289,117	3,443,075,985
運輸和檢驗費	1,677,841,265	1,429,431,321
修理和維護費	2,701,881,855	966,185,799
研究和開發費	255,023,306	57,374,638
辦公費	218,694,498	280,419,514
租金	52,910,978	57,481,284
其他	761,679,577	561,547,072
	65,840,790,307	45,032,551,889

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

63. 所得稅費用

	2017年	2016年
中國大陸：		
當期所得稅費用*	860,352,278	115,687,036
香港當期所得稅費用*	2,265,713	2,945,143
海外當期所得稅費用*	13,963,275	8,869,975
遞延所得稅收益	(139,852,832)	(15,621,920)
	<u>736,728,434</u>	<u>111,880,234</u>

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

	2017年	2016年
利潤總額	<u>5,808,966,563</u>	<u>1,368,575,540</u>
按25%適用稅率計算的稅項(註)	1,452,241,641	342,143,885
某些子公司適用不同稅率的影響	(10,931,869)	(11,296,146)
不可抵扣的稅項費用	42,408,877	23,615,578
其他減免稅優惠	(26,710,447)	(79,926,635)
無須納稅的收入	(5,358,145)	(2,652,988)
未確認的可抵扣暫時性差異的影響和可抵扣虧損	95,388,262	174,600,917
利用以前年度的稅務虧損	(648,260,532)	(276,399,258)
確認以前年度未確認的稅務虧損	(39,446,715)	-
歸屬於合營企業和聯營企業的損益	(122,602,638)	(58,205,119)
按本集團實際稅率計算的所得稅費用	<u>736,728,434</u>	<u>111,880,234</u>
本集團實際稅率	13%	8%

註： 本集團所得稅按在中國境內取得的估計應納稅所得額及適用稅率計提。源於其他地區應納稅所得的稅項根據本集團經營所在國家／所受管轄區域的現行法律、解釋公告和慣例，按照適用稅率計算。

五、 合併財務報表主要項目註釋（續）

64. 每股收益

基本每股收益按照歸屬於本公司普通股股東的當年淨利潤，除以發行在外普通股的加權平均數計算。新發行普通股股數按照發行合同的具體條款，從股票發行日起計算確定。

基本每股收益的具體計算如下：

	2017年	2016年
收益		
基本每股收益計算中所用的歸屬於普通股股東的淨利潤	<u>4,128,939,861</u>	<u>1,228,892,407</u>
股份數量		
基本每股收益計算中所用的本年度已發行普通股的加權平均數	<u>7,700,681,186</u>	<u>7,700,681,186</u>

2017年度和2016年度，本公司不存在稀釋性的項目需要對基本每股收益進行調整。

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

65. 現金流量表項目註釋

	2017年	2016年
收到其他與經營活動有關的現金：		
政府補助資金	88,953,048	257,811,042
利息收入	34,412,987	42,161,978
政府撥付職工安置款	170,645,383	152,568,484
票據、信用及保函保證金	-	712,232,872
其他	16,893,247	6,512,465
	310,904,665	1,171,286,841
支付其他與經營活動有關的現金：		
票據、信用及保函保證金	457,045,035	-
生活後勤費用	215,008,822	183,963,715
保險費	30,940,154	30,893,025
包裝費	26,751,078	21,193,416
防洪費	31,657,207	17,491,568
環境綠化費	46,165,788	48,778,900
銀行手續費	29,773,508	47,149,324
其他	116,591,797	65,947,967
	953,933,389	415,417,915
收到其他與投資活動有關的現金：		
政府專項工程撥款	109,905,601	103,844,476
支付的其他與投資活動有關的現金：		
鋼材期貨保證金	103,420,899	-
收到其他與籌資活動有關的現金：		
子公司少數股東借款	210,000,000	-

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

66. 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

	2017年	2016年
淨利潤	5,072,238,129	1,256,695,306
加：計提的壞賬準備	14,627,444	35,196,327
計提的存貨跌價準備	141,648,637	990,453,845
計提固定資產減值	590,098,913	38,607,464
固定資產折舊	3,559,891,499	3,377,766,117
投資性房地產攤銷	1,325,314	1,708,470
無形資產攤銷	48,072,304	63,601,398
遞延收益攤銷	(58,911,606)	(116,979,983)
非流動資產處置淨損失	176,952,368	51,189,196
專項儲備的增加	5,276,831	13,595,358
財務費用	942,073,572	662,543,109
投資收益	(676,516,349)	(291,396,463)
公允價值變動收益	(10,145,756)	(4,051,190)
遞延所得稅資產增加	(128,355,546)	(17,688,238)
遞延所得稅負債(減少)/增加	(8,223,746)	2,360,679
存貨的增加	(897,685,976)	(5,520,020,172)
經營性應收項目的增加	(6,473,510,574)	(7,629,297,320)
經營性應付項目的增加	2,191,060,945	11,705,577,111
經營活動產生的現金流量淨額	<u>4,489,916,403</u>	<u>4,619,861,014</u>
銷售商品、提供勞務收到的		
銀行承兌匯票背書轉讓	<u>7,622,409,222</u>	<u>8,112,736,826</u>

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

66. 現金流量表補充資料(續)

(2) 取得子公司及其他營業單位的信息

	2017年	2016年
取得子公司及其他營業單位的價格	-	-
取得子公司及其他營業單位持有的 現金和現金等價物	115,777,566	-
減：取得子公司及其他營業單位 支付的現金和現金等價物	-	-
取得子公司及其他營業單位取得的現金淨額	<u>115,777,566</u>	<u>-</u>

(3) 處置子公司及其他營業單位的信息

	2017年	2016年
處置子公司及其他營業單位的價格	-	-
處置子公司及其他營業單位收到的 現金和現金等價物	8,696,084	-
減：處置子公司及其他營業單位持有的 現金和現金等價物	3,841,634	-
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	<u>4,854,450</u>	<u>-</u>

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

66. 現金流量表補充資料(續)

(4) 現金及現金等價物

現金及現金等價物淨變動

	2017年	2016年
現金的年末餘額	2,940,502,015	4,324,131,687
減：現金的年初餘額	4,324,131,687	3,546,410,358
加：現金等價物的年末餘額	-	-
減：現金等價物的年初餘額	-	-
現金及現金等價物淨(減少)/增加額	<u>(1,383,629,672)</u>	<u>777,721,329</u>

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
現金		
其中：庫存現金	69,222	90,515
可隨時用於支付的銀行存款	<u>2,940,432,793</u>	<u>4,324,041,172</u>
年末現金及現金等價物餘額	<u>2,940,502,015</u>	<u>4,324,131,687</u>

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋(續)

67. 所有權或使用權受到限制的資產

	2017年 12月31日	2016年 12月31日	
貨幣資金(附註五、1)	1,660,989,926	987,969,354	註1
應收票據(附註五、3)	<u>-</u>	<u>738,206,842</u>	註2
	<u>1,660,989,926</u>	<u>1,726,176,196</u>	

註1：於2017年12月31日，本集團的所有權受到限制的貨幣資金共計人民幣1,660,989,926元(2016年12月31日：人民幣987,969,354元)，包括以人民幣950,166,471元(2016年12月31日：人民幣493,121,436元)作為保證金，主要用於向銀行開出銀行承兌匯票，開立信用證和履約保函的擔保；以及財務公司存放中國人民銀行的法定準備金人民幣710,823,455元(2016年12月31日：人民幣494,847,918元)。

註2：於2017年12月31日，本集團無以銀行承兌匯票(2016年12月31日：人民幣738,206,842元)作為質押取得的銀行借款。

68. 股息*

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
年度股息—每股0.165元	<u>1,270,612,396</u>	<u>-</u>

2017年年度股息將提交股東大會批准。

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

69. 外幣貨幣性項目

	2017年12月31日			2016年12月31日		
	原幣	匯率	折合人民幣	原幣	匯率	折合人民幣
貨幣資金						
港元	2,603,128	0.8359	2,175,955	2,584,446	0.8945	2,311,787
美元	198,986,821	6.5342	1,300,219,686	249,525,036	6.9370	1,730,955,175
歐元	9,252,617	7.8023	72,191,694	17,340,991	7.3068	126,707,153
日元	12,735	0.0579	737	3,311	0.0596	197
澳元	22,040,249	5.0928	112,246,580	15,816,608	5.0157	79,331,361
加元	24,470	5.2009	127,266	1,226,862	5.1406	6,306,807
英鎊	573	8.7792	5,030	1,389	8.5094	11,820
南非蘭特	34,445	0.5277	18,177	-	-	-
			<u>1,486,985,125</u>			<u>1,945,624,300</u>
應收賬款						
美元	27,250,591	6.5342	178,060,812	23,181,111	6.9370	160,807,367
歐元	12,705,085	7.8023	99,128,885	9,366,726	7.3068	68,440,794
加元	375,360	5.2009	1,952,210	172,568	5.1406	887,103
澳元	4,670,512	5.0928	23,785,984	5,535,040	5.0157	27,762,100
港元	2,736,720	0.8359	2,287,624	5,306,863	0.8945	4,746,989
南非蘭特	62,466,250	0.5277	32,963,440	15,097,946	0.5083	7,674,286
			<u>338,178,955</u>			<u>270,318,639</u>
其他應收款						
港元	8,449,639	0.8359	7,063,053	7,265,781	0.8945	6,499,241
歐元	1,610,104	7.8023	12,562,514	1,165,632	7.3068	8,517,040
澳元	38	5.0928	194	4,019	5.0157	20,158
美元	6,761	6.5342	44,178	-	-	-
			<u>19,669,939</u>			<u>15,036,439</u>
應付賬款						
澳元	49,103	5.0928	250,072	60,135	5.0157	301,619
美元	393,840	6.5342	2,573,429	7,012	6.9370	48,642
歐元	14,518,502	7.8023	113,277,708	12,798,731	7.3068	93,517,768
港元	1,273,231	0.8359	1,064,294	47,251,614	0.8945	42,266,569
			<u>117,165,503</u>			<u>136,134,598</u>

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

五、 合併財務報表主要項目註釋 (續)

69. 外幣貨幣性項目 (續)

	2017年12月31日			2016年12月31日		
	原幣	匯率	折合人民幣	原幣	匯率	折合人民幣
其他應付款						
澳元	969,070	5.0928	4,935,280	208,721	5.0157	1,046,882
港元	8,564,108	0.8359	7,158,738	81,210,639	0.8945	72,642,917
歐元	1,693,432	7.8023	13,212,664	1,862,155	7.3068	13,606,394
美元	924	6.5342	6,038	-	-	-
			<u>25,312,720</u>			<u>87,296,193</u>
短期借款						
美元	285,496,405	6.5342	1,865,490,610	219,672,148	6.9370	1,523,865,691
歐元	10,000,000	7.8023	78,023,000	29,868,315	7.3068	218,241,804
			<u>1,943,513,610</u>			<u>1,742,107,495</u>
一年內到期的長期借款						
美元	7,360,000	6.5342	48,091,712	7,360,000	6.9370	51,056,320
長期借款						
美元	31,720,000	6.5342	207,264,824	22,080,000	6.9370	153,168,960
歐元	14,700,000	7.8023	114,693,810	-	-	-
			<u>321,958,634</u>			<u>153,168,960</u>

六、合併範圍的變動

1. 新設子公司

2017年，本公司設立以下子公司，並自成立之日起將其納入本集團合併範圍：

	成立日	註冊資本	持股比例	出資形式	期末 實際出資額
安徽馬鋼防銹 材料科技 有限公司 (「馬鋼防銹」)	2017年4月	人民幣 10,000,000	51%	現金	人民幣 3,060,000

2. 非同一控制下企業合併

本年發生的非同一控制下企業合併如下：

被購買方 名稱	控制權取得 時點	股權取得 成本	股權取得 比例(%)	股權取得 方式	購買日	購買日的 確定依據	購買日至 年末被購買方 的收入	購買日至 年末被購買方 的淨利潤
埃斯科特鋼	2017年6月5日	127,759,486	66%	非現金	2017年6月5日	董事會批准 公司章程修訂	10,833,871	(2,731,868)

埃斯科特鋼原為本公司持股66%之合營公司，其於2017年6月5日召開董事會，會議審批通過更新後的公司章程。根據更新後的公司章程，將部分關鍵董事會決議事項由原來的需全體董事一致表決通過修改為需全體董事半數通過。根據經修訂的公司章程，本公司在埃斯科特鋼董事會中擁有過半數表決權，因此對埃斯科特鋼有控制權。埃斯科特鋼作為子公司納入本集團報表合併範圍。

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

六、 合併範圍的變動

2. 非同一控制下企業合併(續)

斯科特鋼於購買日的可辨認資產、負債的公允價值和賬面價值披露如下：

	購買日公允價值 (註1)	購買日賬面價值
資產		
貨幣資金	115,777,566	115,777,566
應收賬款	281,580	281,580
存貨	383,854	507,360
其他應收款	1,691,964	1,691,964
預付帳款	13,794,701	13,794,701
其他流動資產	7,237,420	7,237,420
固定資產	297,565	184,852
在建工程	57,634,890	56,834,490
負債		
應付帳款	2,055,346	2,055,346
應付職工薪酬	968,659	968,659
應交稅費	6,964	6,964
其他應付款	296,190	296,190
遞延所得稅負債	197,402	-
淨資產	193,574,979	192,982,774
減：少數股東權益	65,815,493	65,614,143
取得的淨資產	<u>127,759,486</u>	<u>127,368,631</u>
66%股權公允價值(註2)	127,759,486	
當期損益影響	<u>-</u>	
收購對價(註3)	<u>127,759,486</u>	

六、 合併範圍的變動（續）

2. 非同一控制下企業合併（續）

註1：埃斯科特鋼於購買日的可辨認資產、負債的公允價值為根據安徽中聯國信資產評估有限責任公司出具的《皖中聯國信評報字(2017)第223號》資產評估報告確定。

註2：由於埃斯科特鋼股權的公允價值尚未完成評估，本公司暫按照淨資產的公允價值作為所收購埃斯科特鋼66%股權的公允價值。

註3：本公司在企業合併中的收購對價為本公司原持有的對埃斯科特鋼之長期股權投資。在購買日之前，本公司持有埃斯科特鋼66%的股權，並按合營公司核算對埃斯科特鋼的股權投資。在購買日之前持有的埃斯科特鋼的股權在購買日的賬面價值為人民幣127,368,631元。由於埃斯科特鋼股權的公允價值尚未完成評估，本公司暫按照埃斯科特鋼淨資產的公允價值人民幣127,759,486元作為原持有埃斯科特鋼66%股權的公允價值。本公司原持有的埃斯科特鋼66%股權按照公允價值重新計量產生的利得為人民幣390,855元，記入了本年度的投資收益（附註五、57）。

埃斯科特鋼自購買日起至本年末的經營成果和現金流量列示如下：

	購買日至 2017年12月31日 止期間
營業收入	10,833,871
淨利潤	(2,731,868)
現金流量淨額	22,358,926

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

六、 合併範圍的變動(續)

3. 處置子公司

	註冊地	業務性質	本集團合計 持股比例	本集團合計 享有的 表決權比例	不再成為 子公司原因
馬鞍山馬鋼華陽設 備診斷工程 有限公司 (「華陽設備」)	中國安徽省	製造業	90%	90%	註

註： 本公司與欣創節能於2017年1月1日簽訂股權轉讓協議，基於獨立第三方評估機構的評估結果以人民幣8,696,084元向欣創節能出售本公司所持有華陽設備的90%股權，處置日為2017年1月1日。故自2017年1月1日，本集團不再將華陽設備納入合併範圍。

華陽設備的相關財務信息列示如下：

	2017年1月1日 賬面價值
流動資產	9,903,072
非流動資產	2,112,160
流動負債	3,171,742
非流動負債	-
	<u>8,843,490</u>
少數股東權益	<u>884,349</u>
處置損益	<u>736,943</u>
處置對價	<u><u>8,696,084</u></u>

七、在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

子公司的情况如下：

名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本	持股比例(%)	
					直接	間接
通過設立或投資等方式取得的子公司						
安徽馬鋼嘉華新型建材有限公司 (「安徽馬鋼嘉華」)	中國安徽省	中國安徽省	製造業	美元8,389,000元	70	-
馬鋼蕪湖	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣35,000,000元	70	30
馬鋼(慈湖)鋼材加工配售有限公司 (「馬鋼慈湖」)	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣30,000,000元	92	-
馬鋼(廣州)鋼材加工有限公司 (「馬鋼廣州」)	中國廣東省	中國廣東省	製造業	人民幣120,000,000元	66.67	-
馬鋼香港(註1)	中國香港	中國香港	製造業	港元350,000,000元	100	-
和菱實業	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣30,000,000元	71	29
馬鋼(金華)鋼材加工有限公司 (「馬鋼金華」)	中國浙江省	中國浙江省	製造業	人民幣120,000,000元	75	-
MG貿易發展	德國	德國	貿易	歐元153,388元	100	-
馬鋼澳洲	澳大利亞	澳大利亞	礦產資源	澳元21,737,900元	100	-
馬鋼合肥鋼鐵	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣2,500,000,000元	71	-
馬鋼合肥加工(註2)	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣120,000,000元	67	28
馬鋼(蕪湖)材料技術有限公司 (「蕪湖材料技術」)	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣150,000,000元	71	-
馬鞍山馬鋼廢鋼有限公司 (「馬鋼廢鋼公司」)	中國安徽省	中國安徽省	貿易流通	人民幣100,000,000元	100	-
馬鋼上海工貿(註3)	中國上海市	中國上海市	貿易流通	人民幣60,000,000元	100	-
馬鋼(重慶)材料技術有限公司 (「馬鋼重慶材料」)	中國重慶市	中國重慶市	貿易流通	人民幣250,000,000元	70	-
合肥供水	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣50,000,000元	-	100
馬鋼(合肥)板材有限責任公司 (「馬鋼合肥板材」)	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣2,000,000,000元	-	100
馬鋼(合肥)材料科技有限公司 (「合肥材料科技」)	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣200,000,000元	70	-

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

七、 在其他主體中的權益 (續)

1. 在子公司中的權益 (續)

名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本	持股比例(%)	
					直接	間接
通過設立或投資等方式取得的子公司 (續)						
廣州馬鋼鋼材銷售有限公司 (「馬鋼廣州銷售」)	中國廣東省	中國廣東省	貿易流通	人民幣10,000,000元	100	-
馬鋼(杭州)鋼材銷售有限公司 (「馬鋼杭州銷售」)	中國浙江省	中國浙江省	貿易流通	人民幣10,000,000元	100	-
馬鞍山鋼鐵無錫銷售有限公司 (「馬鋼無錫銷售」)	中國江蘇省	中國江蘇省	貿易流通	人民幣10,000,000元	100	-
馬鋼(重慶)鋼材銷售有限公司 (「馬鋼重慶銷售」)	中國重慶市	中國重慶市	貿易流通	人民幣10,000,000元	100	-
南京馬鋼鋼材銷售有限公司 (「馬鋼南京銷售」)	中國江蘇省	中國江蘇省	貿易流通	人民幣10,000,000元	100	-
馬鋼(武漢)鋼材銷售有限公司 (「馬鋼武漢銷售」)	中國湖北省	中國湖北省	貿易流通	人民幣10,000,000元	100	-
馬鋼(上海)鋼材銷售有限公司 (「馬鋼上海銷售」)	中國上海市	中國上海市	貿易流通	人民幣10,000,000元	100	-
馬鞍山長江鋼鐵貿易合肥有限公司 (「長鋼合肥」)	中國安徽省	中國安徽省	貿易類	人民幣30,000,000元	-	100
馬鞍山長江鋼鐵貿易南京有限公司 (「長鋼南京」)	中國江蘇省	中國江蘇省	貿易類	人民幣30,000,000元	-	100
馬鞍山長鋼金屬貿易有限公司 (「長鋼金屬」)	中國安徽省	中國安徽省	貿易類	人民幣30,000,000元	-	100
馬鋼瓦頓(註4)	法國	法國	製造業	歐元80,200,000元	100	-
馬鞍山馬鋼歐邦彩板科技有限公司 (「馬鋼歐邦彩板」)	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣50,000,000元	67	-
馬鋼美洲	美國	美國	服務業	美元500,000元	100	-
馬鋼防銹(註5)	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣10,000,000元	51	-

七、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本	持股比例(%)	
					直接	間接
非同一控制下企業合併取得的子公司						
馬鋼(揚州)鋼材加工有限責任公司 (「馬鋼揚州加工」)	中國江蘇省	中國江蘇省	製造業	美元20,000,000元	71	-
安徽長江鋼鐵 軌道公司	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣1,200,000,000元	55	-
埃斯科特鋼(註6)	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣360,000,000元	100	-
	中國安徽省	中國安徽省	製造業	歐元32,000,000元	66	-
同一控制下企業合併取得的子公司						
財務公司(註7)	中國安徽省	中國安徽省	金融服務業	人民幣2,000,000,000元	91	-

註1：於2017年8月，本公司按照評估機構對馬鋼香港股權公允價值的評估結果，以對價人民幣31,440,129元購買馬鋼國際經濟貿易有限公司持有的馬鋼香港9%股權，馬鋼香港成為本公司之全資子公司。

註2：於2017年10月，本公司按照評估機構對馬鋼合肥加工股權公允價值的評估結果，以對價人民幣12,396,489元購買安徽江汽物流有限公司持有的馬鋼合肥加工6%股權，本公司持有馬鋼合肥加工的直接股權由61%增加為67%。

註3：於2017年9月7日，上海寶山區人民法院裁定受理馬鋼上海工貿申請破產清算一案，截至2017年12月31日，法院指定的清算管理人尚未完成對馬鋼上海工貿的接管工作。

註4：2017年，本公司向馬鋼瓦頓增資歐元40,000,000元，折合人民幣309,309,687元。

註5：本公司新設的子公司，參見附註六·1。

註6：2017年，本公司取得埃斯科特鋼控制權，並作為子公司納入合併範圍，詳情參見附註六·2。

註7：於2017年1月，本公司向財務公司增資人民幣910,000,000元。

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

七、 在其他主體中的權益 (續)

1. 在子公司中的權益 (續)

存在重大少數股東權益的子公司如下：

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
少數股東持有的股東權益比例：		
馬鋼合肥鋼鐵	29%	29%
安徽長江鋼鐵	45%	45%
財務公司	9%	9%

	2017年	2016年
歸屬於少數股東的損益：		
馬鋼合肥鋼鐵	(34,228,291)	(157,681,514)
安徽長江鋼鐵	899,060,582	133,019,817
財務公司	17,992,902	9,765,701

	2017年	2016年
向少數股東支付的股利：		
馬鋼合肥鋼鐵	-	-
安徽長江鋼鐵	20,670,280	-
財務公司	1,127,828	-

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
於資產負債表日累計的少數股東權益餘額：		
馬鋼合肥鋼鐵	584,355,788	619,631,673
安徽長江鋼鐵	2,009,269,170	1,128,514,595
財務公司	249,192,105	142,729,220

七、 在其他主體中的權益 (續)

1. 在子公司中的權益 (續)

下表列示了上述子公司主要財務信息。這些信息為本集團內各企業之間相互抵銷前的金額：

	馬鋼合肥鋼鐵	安徽長江鋼鐵	財務公司
2017年			
流動資產	1,116,606,101	4,556,775,162	5,265,573,414
非流動資產	3,567,650,505	4,340,023,298	7,032,740,451
資產合計	<u>4,684,256,606</u>	<u>8,896,798,460</u>	<u>12,298,313,865</u>
流動負債	(1,775,526,986)	(4,286,186,339)	(9,528,658,823)
非流動負債	(893,709,661)	(145,569,521)	(853,875)
負債合計	<u>(2,669,236,647)</u>	<u>(4,431,755,860)</u>	<u>(9,529,512,698)</u>
營業收入	3,825,818,450	14,857,543,510	238,857,965
淨(虧損)/利潤	(118,028,591)	1,997,912,405	199,921,130
綜合收益總額	<u>(118,028,591)</u>	<u>1,997,912,405</u>	<u>199,921,130</u>
經營活動產生的現金流量淨額	<u>17,275,937</u>	<u>2,866,062,421</u>	<u>399,926,884</u>

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

七、 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

	馬鋼合肥鋼鐵	安徽長江鋼鐵	財務公司
2016年			
流動資產	781,451,671	2,015,885,136	3,190,666,377
非流動資產	<u>3,952,650,687</u>	<u>4,314,065,378</u>	<u>5,833,102,023</u>
資產合計	<u>4,734,102,358</u>	<u>6,329,950,514</u>	<u>9,023,768,400</u>
流動負債	(1,912,013,349)	(3,794,758,309)	(7,437,233,334)
非流動負債	<u>(685,428,067)</u>	<u>(27,381,995)</u>	<u>(654,837)</u>
負債合計	<u>(2,597,441,416)</u>	<u>(3,822,140,304)</u>	<u>(7,437,888,171)</u>
營業收入	2,967,652,002	8,131,356,505	183,656,551
淨(虧損)/利潤	(543,729,359)	295,599,594	108,507,791
綜合收益總額	<u>(543,729,359)</u>	<u>295,599,594</u>	<u>108,507,791</u>
經營活動產生的現金流量淨額	<u>273,032,455</u>	<u>317,460,887</u>	<u>148,934,820</u>

七、在其他主體中的權益（續）

2. 在合營企業和聯營企業中的權益

	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本	持股比例(%)		會計處理
					直接	間接	
合營企業							
馬鋼比歐西	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣468,000,000元	50	-	權益法
馬鋼考克利爾	中國安徽省	中國安徽省	服務業	人民幣1,000,000元	50	-	權益法
聯營企業							
河南金馬能源（註1）	中國河南省	中國河南省	製造業	人民幣535,421,000元	26.89	-	權益法
盛隆化工	中國山東省	中國山東省	製造業	人民幣568,800,000元	32	-	權益法
上海鋼鐵電子	中國上海市	中國上海市	製造業	人民幣20,000,000元	20	-	權益法
欣創節能（註2）	中國安徽省	中國安徽省	服務業	人民幣122,381,990元	16.34	-	權益法
安徽臨渙化工（註3）	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣600,000,000元	12	-	權益法
馬鋼奧瑟亞化工	中國安徽省	中國安徽省	製造業	美元47,125,000元	40	-	權益法

註1：於2017年10月10日，本集團之聯營公司河南金馬能源於H股上市發行135,421,000股普通股，本集團原持有的河南金馬能源36%股權由此稀釋為26.89%。按照河南金馬能源公司章程規定，本公司認為對河南金馬能源仍可以實施重大影響，故繼續作為聯營公司核算公司對河南金馬能源的股權投資。

註2：於2017年12月31日，本集團持有欣創節能16.34%的股權。本公司董事認為，雖然本公司對欣創節能持股比例不足20%，但是由於按照欣創節能公司章程規定，本公司對欣創節能派出董事和監事各1名，因此本公司認為對欣創節能可以實施重大影響，故作為聯營公司核算公司對欣創節能的股權投資。

註3：於2017年12月31日，本集團持有安徽臨渙化工12%的股權。本公司董事認為，雖然本公司對安徽臨渙化工持股比例不足20%，但是由於按照安徽臨渙化工公司章程規定，本公司對該公司派出1名董事，因此本公司認為對安徽臨渙化工可以實施重大影響，故作為聯營公司核算公司對安徽臨渙化工的股權投資。

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

七、 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

本集團的重要合營企業馬鋼比歐西，採用權益法核算：

下表列示了馬鋼比歐西的財務信息，這些財務信息調整了所有會計政策差異且調節至本財務報表賬面金額：

	2017年	2016年
流動資產	497,193,002	428,661,283
非流動資產	<u>254,130,647</u>	<u>299,955,412</u>
資產合計	<u>751,323,649</u>	<u>728,616,695</u>
流動負債	82,408,257	90,580,560
非流動負債	<u>-</u>	<u>-</u>
負債合計	<u>82,408,257</u>	<u>90,580,560</u>
少數股東權益	-	-
歸屬於母公司的股東權益	<u>668,915,392</u>	<u>638,036,135</u>
按持股比例享有的淨資產份額	334,457,696	319,018,068
調整事項	<u>-</u>	<u>-</u>
投資的賬面價值	<u><u>334,457,696</u></u>	<u><u>319,018,068</u></u>
營業收入	571,397,606	559,537,585
所得稅費用	59,871,539	54,639,719
淨利潤	180,879,255	166,383,868
其他綜合收益	<u>-</u>	<u>-</u>
綜合收益總額	<u><u>180,879,255</u></u>	<u><u>166,383,868</u></u>
收到的股利	<u><u>75,000,000</u></u>	<u><u>79,000,000</u></u>

七、 在其他主體中的權益 (續)

2. 在合營企業和聯營企業中的權益 (續)

本集團的重要聯營企業河南金馬能源和盛隆化工，採用權益法核算。

下表列示了重要聯營企業的財務信息，這些財務信息調整了所有會計政策差異且調節至本財務報表賬面金額：

河南金馬能源	2017年	2016年
流動資產	1,557,276,000	1,177,771,242
非流動資產	1,405,050,000	1,101,444,297
資產合計	2,962,326,000	2,279,215,539
流動負債	894,491,000	868,068,750
非流動負債	339,509,000	557,179,565
負債合計	1,234,000,000	1,425,248,315
少數股東權益	94,210,000	31,199,473
歸屬於母公司的股東權益	1,634,116,000	822,767,751
按持股比例享有的淨資產份額	441,184,749	296,196,390
調整事項	-	-
投資的賬面價值	441,184,749	296,196,390
營業收入	5,137,652,000	3,411,084,023
所得稅費用	191,011,000	68,616,802
淨利潤	547,836,000	207,108,797
其他綜合收益	-	-
綜合收益總額	547,836,000	207,108,797
收到的股利	36,000,000	25,560,000

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

七、 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

盛隆化工	2017年	2016年
流動資產	1,565,609,058	1,201,094,921
非流動資產	1,500,566,720	1,569,224,908
資產合計	3,066,175,778	2,770,319,829
流動負債	1,598,531,277	1,803,456,004
非流動負債	—	—
負債合計	1,598,531,277	1,803,456,004
少數股東權益	—	—
歸屬於母公司的股東權益	1,467,644,501	966,863,825
按持股比例享有的淨資產份額 調整事項	469,646,241 —	309,396,424 —
投資的賬面價值	469,646,241	309,396,424
營業收入	5,255,672,121	2,715,372,259
所得稅費用	184,665,595	60,307,248
淨利潤	560,761,930	214,207,608
其他綜合收益	—	—
綜合收益總額	560,761,930	214,207,608
收到的股利	19,194,000	—

七、 在其他主體中的權益 (續)

2. 在合營企業和聯營企業中的權益 (續)

下表列示了對本集團單項不重要的合營企業和聯營企業的匯總財務信息：

	2017年	2016年
合營企業		
投資賬面價值合計	546,153	53,825,470
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨收益／(虧損)	4,720	(5,335)
其他綜合收益	<u>-</u>	<u>-</u>
綜合收益總額	<u>4,720</u>	<u>(5,335)</u>
	2017年	2016年
聯營企業		
投資賬面價值合計	279,390,363	261,339,961
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨利潤	22,477,055	7,861,488
其他綜合收益	<u>-</u>	<u>-</u>
綜合收益總額	<u>22,477,055</u>	<u>7,861,488</u>

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

八、與金融工具相關的風險

1. 金融工具分類

資產負債表日的各類金融工具的賬面價值如下：

2017年12月31日

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		貸款和 應收款項	可供出售 金融資產	持有至 到期投資	合計
	初始確認時	交易性				
貨幣資金	-	-	4,978,352,093	-	-	4,978,352,093
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融資產	1,546,139,404	-	-	-	-	1,546,139,404
應收票據	-	-	8,375,166,683	-	-	8,375,166,683
應收賬款	-	-	966,447,592	-	-	966,447,592
其他應收款	-	-	240,934,412	-	-	240,934,412
應收利息	-	-	6,390,787	-	-	6,390,787
買入返售金融資產款	-	-	1,204,603,000	-	-	1,204,603,000
發放貸款及墊款	-	-	1,251,315,253	-	-	1,251,315,253
持有至到期投資	-	-	-	-	406,082,606	406,082,606
可供出售金融資產	-	-	-	1,111,168,160	-	1,111,168,160
	<u>1,546,139,404</u>	<u>-</u>	<u>17,023,209,820</u>	<u>1,111,168,160</u>	<u>406,082,606</u>	<u>20,086,599,990</u>

金融負債

	以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債		其他 金融負債	合計
	初始確認時	交易性		
短期借款	-	-	4,630,303,694	4,630,303,694
拆入資金	-	-	200,000,000	200,000,000
以公允價值計量且 其變動計入當期 損益的金融負債	10,498,810	-	-	10,498,810
吸收存款	-	-	2,947,639,610	2,947,639,610
賣出回購金融資產款	-	-	308,100,956	308,100,956
應付票據	-	-	4,809,848,470	4,809,848,470
應付帳款	-	-	6,968,534,360	6,968,534,360
應付利息	-	-	121,108,052	121,108,052
應付股利	-	-	9,050,620	9,050,620
其他應付款	-	-	1,681,319,344	1,681,319,344
其他流動負債	-	-	3,081,026,301	3,081,026,301
一年內到期的非流動負債	-	-	4,928,758,378	4,928,758,378
長期借款	-	-	6,975,958,634	6,975,958,634
長期應付款	-	-	210,000,000	210,000,000
	<u>10,498,810</u>	<u>-</u>	<u>36,871,648,419</u>	<u>36,882,147,229</u>

八、與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具分類(續)

資產負債表日的各類金融工具的賬面價值如下(續)：

2016年12月31日

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		貸款和 應收款項	可供出售 金融資產	合計
	初始確認時	交易性			
貨幣資金	-	-	5,312,101,041	-	5,312,101,041
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融資產	555,322,261	-	-	-	555,322,261
應收票據	-	-	3,608,459,121	-	3,608,459,121
應收賬款	-	-	859,929,107	-	859,929,107
其他應收款	-	-	98,676,949	-	98,676,949
應收利息	-	-	4,044,939	-	4,044,939
買入返售金融資產款	-	-	230,047,000	-	230,047,000
發放貸款及墊款	-	-	1,555,212,556	-	1,555,212,556
可供出售金融資產	-	-	-	577,947,698	577,947,698
	<u>555,322,261</u>	<u>-</u>	<u>11,668,470,713</u>	<u>577,947,698</u>	<u>12,801,740,672</u>

金融負債

	以公允價值計量且其變動 計入當期損益的金融負債		其他 金融負債	合計
	初始確認時	交易性		
短期借款	-	-	6,942,952,420	6,942,952,420
吸收存款	-	-	3,708,225,021	3,708,225,021
賣出回購金融資產款	-	-	596,565,698	596,565,698
應付票據	-	-	3,584,228,362	3,584,228,362
應付帳款	-	-	6,668,807,923	6,668,807,923
應付利息	-	-	107,691,398	107,691,398
應付股利	-	-	8,713,584	8,713,584
其他應付款	-	-	1,785,430,167	1,785,430,167
其他流動負債	-	-	2,046,438,356	2,046,438,356
一年內到期的非流動負債	-	-	3,211,056,320	3,211,056,320
長期借款	-	-	5,163,168,960	5,163,168,960
應付債券	-	-	3,987,666,667	3,987,666,667
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>37,810,944,876</u>	<u>37,810,944,876</u>

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

八、與金融工具相關的風險(續)

2. 金融工具抵銷

本集團在2017年度並無簽訂應收款項的抵銷安排(2016年:無)。

3. 金融資產轉移

已轉移但未整體終止確認的金融資產

於2017年12月31日,本集團未整體終止確認的已背書給供應商用於結算應付帳款的銀行承兌匯票的賬面價值為人民幣53,676,353元(2016年12月31日:人民幣156,827,864元),無未終止確認的已貼現給銀行的尚未到期的銀行承兌匯票。於2017年12月31日,其到期日為1至12個月,根據《票據法》相關規定,若承兌銀行拒絕付款的,其持有人有權向本集團追索(「繼續涉入」)。本集團認為,本集團保留了上述銀行承兌匯票幾乎所有的風險和報酬,包括與其相關的違約風險,因此,本集團對上述銀行承兌匯票繼續全額確認其及與之相關的已結算應付帳款,對上述已貼現的銀行承兌匯票,作為以應收票據為質押取得的短期借款。背書及貼現後,本集團不再保留使用其的權利,包括將其出售、轉讓或質押給其他第三方的權利。於2017年12月31日,本集團以其結算的應付帳款賬面價值總計為人民幣53,676,353元(2016年12月31日:人民幣156,827,864元)。

已整體終止確認但繼續涉入的已轉移金融資產

於2017年12月31日,本集團已整體終止確認的已背書給供應商用於結算應付帳款的尚未到期的銀行承兌匯票的賬面價值為人民幣4,778,024,515元(2016年12月31日:人民幣5,196,770,076元),無已整體終止確認的貼現給銀行的尚未到期的銀行承兌匯票(2016年12月31日:無)。於2017年12月31日,其到期日為1至12個月,根據《票據法》相關規定,若承兌銀行拒絕付款的,其持有人有權向本集團追索(「繼續涉入」)。本集團認為,本集團已經轉移了其幾乎所有的風險和報酬,因此,終止確認其及與之相關的已結算應付帳款的賬面價值。

2017年度,本集團於其轉移日未確認利得或損失。本集團無因繼續涉入已終止確認金融資產當年度和累計確認的收益或費用。背書在本年度大致均衡發生。

八、與金融工具相關的風險（續）

4. 金融工具風險

本集團的主要金融工具，包括銀行借款、其他計息借款、貨幣資金等。這些金融工具的主要目的在於為本集團的運營融資。本集團具有多種因經營而直接產生的其他金融資產和負債，如應收賬款和應付帳款等。

本集團的金融工具導致的主要風險是信用風險、流動性風險及市場風險。本集團對此的風險管理政策概述如下。

信用風險

本集團僅與經認可的、信譽良好的第三方進行交易。按照本集團的政策，需對所有要求採用信用方式進行交易的客戶進行信用審核。另外，本集團對應收賬款和應收票據的餘額進行持續監控，以確保本集團不致面臨重大壞賬風險。對於未採用相關經營單位的記帳本位幣結算的交易，除非本集團信用控制部門特別批准，否則本集團不提供信用交易條件。

本集團其他金融資產包括貨幣資金、可供出售的金融資產、持有至到期投資、其他應收款、應收利息、買入返售金融資產款、發放貸款及墊款，這些金融資產的信用風險源自交易對方違約，最大風險敞口等於這些工具的賬面金額。

由於本集團僅與經認可的且信譽良好的第三方進行交易，所以無需擔保物。信用風險集中按照客戶或交易對手、地理區域和行業進行管理。於資產負債表日，本集團具有特定信用風險集中，本集團的應收賬款的7%（2016年：13%）和23%（2016年：29%）分別源於應收賬款餘額最大和前五大客戶。本集團對應收賬款餘額未持有任何擔保物或其他信用增級。

本集團因應收賬款和其他應收款產生的信用風險敞口的量化數據，參見本財務報表附註五、4和6中。

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

八、與金融工具相關的風險 (續)

4. 金融工具風險 (續)

信用風險 (續)

於2017年和2016年12月31日，認為單獨或組合均未發生減值的金融資產的期限分析如下：

2017年12月31日

	合計	未逾期 未減值	逾期	
			6個月以內	6個月以上
貨幣資金	4,978,352,093	4,978,352,093	-	-
應收票據	8,375,166,683	8,375,166,683	-	-
應收賬款	911,939,548	790,286,407	91,185,153	30,467,988
其他應收款	206,680,424	196,624,399	3,679,964	6,376,061
可供出售金融資產	1,111,168,160	1,111,168,160	-	-
應收利息	6,390,787	6,390,787	-	-
發放貸款及墊款	1,251,315,253	1,251,315,253	-	-
買入返售金融資產款	1,204,603,000	1,204,603,000	-	-
持有至到期投資	406,082,606	406,082,606	-	-

2016年12月31日

	合計	未逾期 未減值	逾期	
			6個月以內	6個月以上
貨幣資金	5,312,101,041	5,312,101,041	-	-
應收賬款	859,929,107	675,367,022	84,033,404	100,528,681
應收票據	3,608,459,121	3,608,459,121	-	-
其他應收款	98,676,949	88,771,552	921,610	8,983,787
可供出售金融資產	577,947,698	577,947,698	-	-
應收利息	4,044,939	4,044,939	-	-
發放貸款及墊款	1,555,212,556	1,555,212,556	-	-
買入返售金融資產款	230,047,000	230,047,000	-	-

於2017年12月31日，尚未逾期和發生減值的應收款項與大量的近期無違約記錄的分散化的客戶有關。

於2017年12月31日，已逾期但未減值的應收款項與大量的和本集團有良好事務歷史記錄的獨立客戶有關。根據以往經驗，由於信用質量未發生重大變化且仍被認為可全額收回，本集團認為無需對其計提減值準備。

八、與金融工具相關的風險(續)

4. 金融工具風險(續)

流動性風險

本集團採用循環流動性計劃工具管理資金短缺風險。該工具既考慮其金融工具的到期日，也考慮本集團運營產生的預計現金流量。本集團的目標是運用銀行借款和其他計息借款等多種手段以保持融資的持續性與靈活性的平衡。本集團的政策是，根據財務報表中反映的借款的賬面價值，不超過80%的借款應於12個月內到期。於2017年12月31日，本集團80%（2016年12月31日：76%）的債務在不足1年內到期。

下表概括了金融負債按未折現的合同現金流量所作的到期期限分析：

2017年12月31日

	1年以內	1年至2年	2年以上至3年	3年以上至5年	5年以上	合計
短期借款	4,630,303,694	-	-	-	-	4,630,303,694
拆入資金	200,000,000	-	-	-	-	200,000,000
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融負債	10,498,810	-	-	-	-	10,498,810
吸收存款	2,947,639,610	-	-	-	-	2,947,639,610
賣出回購金融資產款	308,100,956	-	-	-	-	308,100,956
應付票據	4,809,848,470	-	-	-	-	4,809,848,470
應付帳款	6,681,492,997	167,589,414	32,970,687	86,481,262	-	6,968,534,360
應付股利	9,050,620	-	-	-	-	9,050,620
其他應付款	1,681,319,344	-	-	-	-	1,681,319,344
一年內到期的非流動負債	4,928,758,378	-	-	-	-	4,928,758,378
長期借款	384,083,855	5,737,564,935	1,132,822,485	104,790,907	101,169,444	7,460,431,626
長期應付款	-	210,000,000	-	-	-	210,000,000
其他流動負債	3,081,026,301	-	-	-	-	3,081,026,301
合計	<u>29,672,123,035</u>	<u>6,115,154,349</u>	<u>1,165,793,172</u>	<u>191,272,169</u>	<u>101,169,444</u>	<u>37,245,512,169</u>

2016年12月31日

	1年以內	1年至2年	2年以上至3年	3年以上至5年	5年以上	合計
短期借款	6,942,952,420	-	-	-	-	6,942,952,420
吸收存款	3,708,225,021	-	-	-	-	3,708,225,021
賣出回購金融資產款	596,565,698	-	-	-	-	596,565,698
應付票據	3,584,228,362	-	-	-	-	3,584,228,362
應付帳款	6,668,807,923	-	-	-	-	6,668,807,923
應付股利	8,713,584	-	-	-	-	8,713,584
其他應付款	1,785,430,167	-	-	-	-	1,785,430,167
一年內到期的長期借款	3,211,056,320	-	-	-	-	3,211,056,320
長期借款	-	4,255,056,320	761,056,320	51,056,320	96,000,000	5,163,168,960
應付債券	-	4,000,000,000	-	-	-	4,000,000,000
其他流動負債	2,046,438,356	-	-	-	-	2,046,438,356
有息負債的利息	708,657,506	265,441,922	11,595,323	1,633,260	4,807,920	992,135,931
合計	<u>29,261,075,357</u>	<u>8,520,498,242</u>	<u>772,651,643</u>	<u>52,689,580</u>	<u>100,807,920</u>	<u>38,707,722,742</u>

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

八、與金融工具相關的風險(續)

4. 金融工具風險(續)

市場風險

利率風險

本集團面臨的市場利率變動的風險主要與本集團以浮動利率計息的負債有關。

下表為利率風險的敏感性分析，反映了在其他變量不變的假設下，利率發生合理、可能的變動時，將對淨損益（通過對浮動利率借款的影響）產生的影響。

	基準點 增加／(減少)	淨利潤 增加／(減少)
2017年		
人民幣	50	(16,349,323)
美元	50	(582,361)
歐元	50	(216,626)
人民幣	(50)	16,349,323
美元	(50)	582,361
歐元	(50)	216,626
2016年		
人民幣	50	(37,553,708)
美元	50	(965,033)
歐元	50	(358,115)
人民幣	(50)	37,553,708
美元	(50)	965,033
歐元	(50)	358,115

匯率風險

本集團面臨交易性的匯率風險。此類風險由於經營單位以其記帳本位幣以外的貨幣進行的銷售或採購所致。

本集團的業務主要於中國國內開展，絕大多數交易以人民幣結算，同時另有部分銷售、採購和借貸業務須以美元、歐元以及澳元等幣種結算。這些外幣兌人民幣匯率的波動將會影響本集團的經營業績。

八、與金融工具相關的風險(續)

4. 金融工具風險(續)

市場風險(續)

匯率風險(續)

本集團貨幣資金、應收賬款、其他應收款、短期借款、應付帳款、其他應付款和長期借款等金融工具的賬面價值和匯率風險敞口請參見本財務報表附註五、1，附註五、4，附註五、6，附註五、25，附註五、28，附註五、34，和附註五、38。

下表為匯率風險的敏感性分析，反映了在其他變量不變的假設下，美元、歐元、澳元、港元匯率發生合理、可能的變動時，將對淨損益（由於貨幣性資產和貨幣性負債的公允價值變化）和股東權益產生的影響：

	匯率 增加／(減少)	淨利潤 增加／(減少)	股東權益 增加／(減少) (註：不包括 留存收益)
2017年			
人民幣對美元貶值	1%	(4,888,660)	(26,383)
人民幣對歐元貶值	1%	132,297	(3,784,268)
人民幣對澳元貶值	1%	(76,466)	(2,108,277)
人民幣對港元貶值	1%	402	(1,802,170)
人民幣對美元升值	(1%)	4,888,660	26,383
人民幣對歐元升值	(1%)	(132,297)	3,784,268
人民幣對澳元升值	(1%)	76,466	2,108,277
人民幣對港元升值	(1%)	(402)	1,802,170

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

八、與金融工具相關的風險(續)

4. 金融工具風險(續)

市場風險(續)

匯率風險(續)

	匯率 增加/(減少)	淨利潤 增加/(減少)	股東權益 增加/(減少) (註:不包括 留存收益)
2016年			
人民幣對美元貶值	1%	(1,209,031)	(29,008)
人民幣對歐元貶值	1%	(341,902)	(1,340,107)
人民幣對澳元貶值	1%	-	(1,870,414)
人民幣對港元貶值	1%	(99)	(1,752,142)
人民幣對美元升值	(1%)	1,209,031	29,008
人民幣對歐元升值	(1%)	341,902	1,340,107
人民幣對澳元升值	(1%)	-	1,870,414
人民幣對港元升值	(1%)	99	1,752,142

5. 資本管理

本集團資本管理的主要目標是確保本集團持續經營的能力，並保持健康的資本比率，以支持業務發展並使股東價值最大化。

本集團管理資本結構並根據經濟形勢以及相關資產的風險特徵的變化對其進行調整。為維持或調整資本結構，本集團可以調整對股東的利潤分配、向股東歸還資本或發行新股。本集團不受外部強制性資本要求的約束。2017年度和2016年度，資本管理的目標、政策或程序未發生變化。

八、與金融工具相關的風險(續)

5. 資本管理(續)

本集團採用槓桿比率來管理資本，槓桿比率是指淨負債和調整後資本加淨負債的比率。本集團的政策將使該槓桿比率保持在50%與70%之間。淨負債包括吸收存款、銀行借款、應付票據、應付債券、應付帳款、應付職工薪酬、應付利息、應付股利、其他應付款等，減去貨幣資金。資本為歸屬於母公司股東的總資本，本集團於資產負債表日的槓桿比率如下：

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
拆入資金	200,000,000	-
吸收存款	2,947,639,610	3,708,225,021
賣出回購金融資產款	308,100,956	596,565,698
短期借款	4,630,303,694	6,942,952,420
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融負債	10,498,810	-
應付票據	4,809,848,470	3,584,228,362
應付帳款	6,968,534,360	6,668,807,923
應付職工薪酬	654,822,505	550,444,683
應付利息	121,108,052	107,691,398
應付股利	9,050,620	8,713,584
其他應付款	2,224,169,194	1,912,575,078
其他流動負債	3,081,026,301	2,273,058,356
一年內到期的非流動負債	4,928,758,378	3,211,056,320
長期借款	6,975,958,634	5,163,168,960
應付債券	-	3,987,666,667
長期應付款	210,000,000	-
長期應付職工薪酬	160,896,586	159,173,203
減：貨幣資金	<u>4,978,352,093</u>	<u>5,312,101,041</u>
淨負債	<u>33,262,364,077</u>	<u>33,562,226,632</u>
歸屬於母公司股東的總資本	<u>23,895,739,812</u>	<u>19,764,171,955</u>
調整後資本	<u>23,895,739,812</u>	<u>19,764,171,955</u>
資本和淨負債	<u><u>57,158,103,889</u></u>	<u><u>53,326,398,587</u></u>
槓桿比率	<u>58%</u>	<u>63%</u>

財務報表附註（續）

2017年12月31日
人民幣元

九、公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債

2017年12月31日

	公允價值計量使用的輸入值			合計
	活躍市場 報價 第一層次	重要可觀察 輸入值 第二層次	重要不可觀察 輸入值 第三層次	
金融資產				
持續的公允價值計量				
以公允價值計量且其變動				
計入損益的金融資產	1,546,139,404	-	-	1,546,139,404
可供出售金融資產				
- 債務工具投資	984,446,000	-	-	984,446,000
	<u>2,530,585,404</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,530,585,404</u>
非持續的公允價值計量				
持有待售資產	-	-	73,454,334	73,454,334
	<u>2,530,585,404</u>	<u>-</u>	<u>73,454,334</u>	<u>2,604,039,738</u>
金融負債				
持續的公允價值計量				
以公允價值計量且其變動				
計入損益的金融負債	-	10,498,810	-	10,498,810
	<u>-</u>	<u>10,498,810</u>	<u>-</u>	<u>10,498,810</u>

本集團根據與合肥市土地儲備中心協議約定的收儲對價確定持有待售資產的公允價值，參加附註五、10。

九、公允價值的披露(續)

1. 以公允價值計量的資產和負債(續)

2016年12月31日

	公允價值計量使用的輸入值			合計
	活躍市場 報價 第一層次	重要可觀察 輸入值 第二層次	重要不可觀察 輸入值 第三層次	
金融資產				
持續的公允價值計量				
以公允價值計量且其變動				
計入損益的金融資產	555,322,261	-	-	555,322,261
可供出售金融資產債務工具投資	451,225,538	-	-	451,225,538
	<u>1,006,547,799</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,006,547,799</u>

2. 以公允價值披露的資產和負債

2017年12月31日

	公允價值計量使用的輸入值			合計
	活躍市場 報價 第一層次	重要可觀察 輸入值 第二層次	重要不可觀察 輸入值 第三層次	
金融資產				
持有至到期投資	<u>98,896,400</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>98,896,400</u>
金融負債				
長期借款	-	7,206,511,864	-	7,206,511,864
長期應付款	-	195,879,166	-	195,879,166
	<u>-</u>	<u>7,402,391,030</u>	<u>-</u>	<u>7,402,391,030</u>

財務報表附註（續）

2017年12月31日
人民幣元

九、公允價值的披露（續）

2. 以公允價值披露的資產和負債（續）

2016年12月31日

	公允價值計量使用的輸入值			合計
	活躍市場 報價	重要可觀察 輸入值	重要不可觀察 輸入值	
	第一層次	第二層次	第三層次	
金融負債				
長期借款	-	5,490,140,427	-	5,490,140,427
應付債券	-	4,086,113,423	-	4,086,113,423
	-	9,576,253,850	-	9,576,253,850

3. 公允價值估值

金融工具公允價值

以下是本集團除賬面價值與公允價值相差很小的金融工具、活躍市場中沒有報價且其公允價值無法可靠計量的權益工具之外的各類別金融工具的賬面價值與公允價值：

	賬面價值		公允價值	
	2017年12月31日	2016年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
金融資產				
持有至到期投資	100,854,230	-	98,896,400	-
金融負債				
長期借款	6,975,958,634	5,163,168,960	7,206,511,864	5,490,140,427
應付債券	-	3,987,666,667	-	4,086,113,423
長期應付款	210,000,000	-	195,879,166	-

九、公允價值的披露(續)

3. 公允價值估值(續)

金融工具公允價值(續)

管理層已經評估了貨幣資金、應收票據、應收賬款、應收股利、應收利息、其他應收款、買入返售金融資產款、持有至到期投資流動部分、應付票據、應付帳款、應付利息、應付股利、其他應付款、發放貸款及墊款、吸收存款、賣出回購金融資產款、短期借款、一年內到期的非流動負債和其他流動負債等，因剩餘期限不長，公允價值與賬面價值相若。

本集團的財務團隊由財務經理領導，負責制定金融工具公允價值計量的政策和程序。財務團隊直接向財務負責人和審計委員會報告。每個資產負債表日，財務團隊分析金融工具價值變動，確定估值適用的主要輸入值。估值須經財務負責人審核批准。出於中期和年度財務報表目的，每年兩次與審計委員會討論估值流程和結果。

金融資產和金融負債的公允價值，以在公平交易中，熟悉情況的交易雙方自願進行資產交換或者債務清償的金額確定，而不是被迫出售或清算情況下的金額。以下方法和假設用於估計公允價值。

持有至到期投資非流動部分、長期借款、長期應付款、應付中期票據及應付公司債券採用未來現金流量折現法確定公允價值，以有相似合同條款、信用風險和剩餘期限的其他金融工具的市場收益率作為折現率。2017年12月31日，針對長期借款等自身不履約風險評估為不重大。

十、關聯方關係及其交易

1. 母公司

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本 人民幣元	對本公司 持股比例(%)	對本公司 表決權比例(%)
集團公司	中國安徽省	製造業	6,298,290,000	45.535	45.535

本公司的最終控制方為集團公司。

2. 子公司

子公司詳見附註七、1。

3. 合營企業和聯營企業

合營企業和聯營企業詳見附註七、2。

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

4. 其他關聯方

企業名稱

關聯方關係

馬鋼(集團)控股有限公司	母公司控制的公司
馬鋼集團投資有限公司	母公司控制的公司
馬鋼集團物流有限公司	母公司控制的公司
馬鋼(集團)控股有限公司資產經營管理公司	母公司控制的公司
馬鋼(集團)控股有限公司有線電視中心	母公司控制的公司
馬鋼(集團)控股有限公司馬鋼日報社	母公司控制的公司
馬鋼集團礦業有限公司	母公司控制的公司
馬鋼(集團)控股有限公司南山礦業公司	母公司控制的公司
馬鋼(集團)控股有限公司姑山礦業公司	母公司控制的公司
馬鋼(集團)控股有限公司桃沖礦業公司	母公司控制的公司
馬鋼(集團)控股有限公司青陽白雲石礦	母公司控制的公司
安徽馬鋼張莊礦業有限責任公司	母公司控制的公司
安徽馬鋼羅河礦業有限責任公司	母公司控制的公司
馬鋼集團招標諮詢有限公司	母公司控制的公司
安徽馬鋼工程技術集團有限公司	母公司控制的公司
安徽馬鋼自動化信息技術有限公司	母公司控制的公司
安徽祥雲科技有限公司	母公司控制的公司
深圳市粵鑫馬信息科技有限公司	母公司控制的公司
馬鋼集團設計研究院有限責任公司	母公司控制的公司
馬鞍山馬鋼礦山巖土工程勘察聯合公司	母公司控制的公司
馬鋼集團測繪有限責任公司	母公司控制的公司
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	母公司控制的公司
安徽馬鋼東力傳動設備有限公司	母公司控制的公司
安徽馬鋼輸送設備製造有限公司	母公司控制的公司
馬鞍山馬鋼表面工程技術有限公司	母公司控制的公司
上海馬鋼機電科技有限責任公司	母公司控制的公司
安徽馬鋼設備檢修有限公司	母公司控制的公司
馬鋼集團康泰置地發展有限公司	母公司控制的公司
安徽裕泰物業管理有限責任公司	母公司控制的公司
馬鋼集團康誠建築安裝有限責任公司	母公司控制的公司
深圳市粵海馬鋼實業有限公司	母公司控制的公司
安徽馬鋼耐火材料有限公司	母公司控制的公司
馬鞍山博力建設監理有限責任公司	母公司控制的公司
馬鞍山馬鋼嘉華商品混凝土有限公司	母公司控制的公司
安徽欣創節能環保科技股份有限公司	母公司控制的公司
安徽欣創節能環保科技股份有限公司合肥分公司	母公司控制的公司
安徽馬鋼欣巴環保科技有限公司	母公司控制的公司

十、關聯方關係及其交易(續)

4. 其他關聯方(續)

企業名稱	關聯方關係
馬鞍山欣創佰能能源科技有限公司	母公司控制的公司
馬鞍山馬鋼華陽設備診斷工程有限公司	母公司控制的公司
貴州欣川節能環保有限責任公司	母公司控制的公司
安徽冶金科技職業學院	母公司控制的公司
安徽馬鋼高級技工學校(安徽馬鋼技師學院)	母公司控制的公司
安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司	母公司控制的公司
馬鞍山市舊機動車交易中心有限責任公司	母公司控制的公司
安徽馬鋼危險品運輸有限公司	母公司控制的公司
馬鋼(合肥)物流有限責任公司	母公司控制的公司
安徽中聯海運有限公司	母公司控制的公司
馬鋼國際經濟貿易有限公司	母公司控制的公司
安徽江南鋼鐵材料質量監督檢驗有限公司	母公司控制的公司
上海馬鋼國際貿易有限公司	母公司控制的公司
馬鞍山馬鋼電氣修造有限公司	母公司控制的公司
安徽馬鋼粉末冶金有限公司	母公司控制的公司
馬鞍山揚子江物流有限公司	母公司控制的公司
馬鞍山市長江船舶代理有限責任公司	母公司控制的公司
馬鞍山中理外輪理貨有限公司	母公司控制的公司
馬鞍山港口(集團)有限責任公司	母公司合營企業
安徽馬鋼比亞西鋼筋焊網有限公司	母公司合營企業
瑞泰馬鋼新材料科技有限公司	母公司合營企業
馬鋼共昌聯合軋軋有限公司	母公司合營企業
安徽皖寶礦業股份有限公司	母公司聯營企業
馬鞍山江南化工有限責任公司	母公司聯營企業
銅陵遠大石灰石礦業有限責任公司	母公司聯營企業
馬鞍山礦山研究院爆破工程有限責任公司	母公司聯營企業
安徽省鄭蒲港務有限公司	母公司聯營企業
中國物流合肥有限公司	母公司聯營企業
馬鞍山中日資源再生工程技術有限公司	母公司聯營企業
馬鞍山鋼鐵建設集團有限公司	母公司聯營企業
安徽南大馬鋼環境科技股份有限公司	母公司聯營企業
馬鞍山中冶華欣水環境治理有限公司	母公司聯營企業
宿州市宿馬產業發展有限公司	母公司聯營企業
安徽科達售電有限公司	母公司聯營企業
安徽華塑股份有限公司	母公司聯營企業

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

十、關聯方關係及其交易 (續)

5. 本集團與關聯方的主要交易

(1) 向關聯方採購礦石

		2017年	2016年
	註釋		
集團公司	(i)	3,669,058,939	2,562,984,067
馬鋼國際經濟貿易有限公司	(i)	-	43,628,143
銅陵遠大石灰石礦業有限責任公司	(i)	14,571,347	16,723,217
安徽馬鋼羅河礦業有限責任公司	(i)	-	1,815,419
安徽馬鋼張莊礦業有限責任公司	(i)	51,621,848	87,370,671
馬鋼集團礦業有限公司	(i)	-	171,444,673
		<u>3,735,252,134</u>	<u>2,883,966,190</u>

- (i) 本公司向集團公司購入鐵礦石，其價格條款是根據本公司與集團公司於2015年9月10日印發《礦石定價協議》所規定，即按照普氏指數為基礎確定價格。本集團向集團公司子公司銅陵遠大石灰石礦業有限責任公司、馬鋼國際經濟貿易有限公司及安徽馬鋼羅河礦業有限責任公司購入礦石，其價格條款是根據市場價格雙方協商而定。

十、關聯方關係及其交易（續）

5. 本集團與關聯方的主要交易（續）

(2) 向關聯方支付勞務費、後勤及其他服務費用

	註釋	2017年	2016年
集團公司	(ii)	9,156,013	91,109,831
安徽馬鋼耐火材料有限公司	(ii)	747,873,976	673,010,112
安徽欣創節能環保科技股份有限公司	(ii)	484,691,572	394,361,735
安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司	(ii)	213,090,574	215,856,439
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	(ii)	320,682,126	267,864,102
馬鞍山馬鋼表面工程技術有限公司	(ii)	177,388,340	170,311,795
安徽馬鋼自動化信息技術有限公司	(ii)	253,474,791	92,120,193
馬鋼國際經濟貿易有限公司	(ii)	51,661,229	36,686,520
安徽馬鋼輸送設備製造有限公司	(ii)	102,325,393	75,670,153
安徽馬鋼工程技術集團有限公司	(ii)	588,849,676	398,832,280
安徽馬鋼設備檢修有限公司	(ii)	187,583,416	–
馬鋼集團物流有限公司	(ii)	167,533,869	–
其他	(ii)	576,607,543	252,989,983
		<u>3,880,918,518</u>	<u>2,668,813,143</u>

- (ii) 集團公司及其子公司為本集團提供若干服務，包括在職培訓、膳食及衛生服務、環境及衛生服務和道路維護和廠區綠化服務、電訊服務、運輸合同服務、設備維修保養服務、工程設計服務等，並根據本集團與集團公司簽訂的服務協議根據市場價格雙方協商確定協議價收取費用。

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(3) 向關聯方支付代理費

		2017年	2016年
	註釋		
馬鋼國際經濟貿易有限公司	(iii)	8,258,092	46,972
上海馬鋼國際貿易有限公司	(iii)	-	94,058
馬鞍山鋼晨實業有限公司	(iii)	-	2,005,176
其他	(iii)	-	2,321
		8,258,092	2,148,527

(iii) 本集團與集團公司子公司的該類交易是根據本集團和該等公司根據市場價格雙方協商而定。

(4) 向關聯方支付租賃費

		2017年	2016年
	註釋		
集團公司	(iv)	40,833,603	41,599,065

(iv) 本集團向集團公司租入辦公樓，並根據本集團與集團公司根據市場價格協商的價格支付租賃費。

(5) 向關聯方採購固定資產和建築服務

		2017年	2016年
	註釋		
安徽馬鋼工程技術集團有限公司	(iii)	658,179,029	354,895,467
欣創節能	(iii)	46,169,680	69,867,835
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	(iii)	8,000,000	9,180,268
馬鞍山馬鋼表面工程技術有限公司	(iii)	-	5,946,815
安徽馬鋼自動化信息技術有限公司	(iii)	2,971,128	51,137,271
安徽馬鋼輸送設備製造有限公司	(iii)	-	1,125,003
馬鞍山馬鋼電氣修造有限公司	(iii)	255,045	607,479
馬鞍山鋼鐵建設集團有限公司	(iii)	79,387,696	-
其他	(iii)	1,002,549	24,270
		795,965,127	492,784,408

(iii) 本集團與集團公司子公司的該類交易是根據本集團和該等公司根據市場價格雙方協商而定。

十、關聯方關係及其交易（續）

5. 本集團與關聯方的主要交易（續）

(6) 向關聯方提供設施、各種服務及銷售其他產品

	註釋	2017年	2016年
集團公司	(iii)	294,193	6,921,945
欣創節能	(iii)	21,593,561	137,550,678
馬鞍山馬鋼嘉華商品混凝土有限公司	(iii)	1,115,866	485,730
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	(iii)	21,647,430	18,789,192
安徽馬鋼粉末冶金有限公司	(iii)	66,401,584	12,980,730
安徽馬鋼耐火材料有限公司	(iii)	8,649,987	7,541,308
馬鞍山馬鋼表面工程技術有限公司	(iii)	4,922,558	4,877,772
安徽馬鋼自動化信息技術有限公司	(iii)	4,995,766	4,434,826
安徽馬鋼輸送設備製造有限公司	(iii)	1,828,417	2,100,497
安徽馬鋼張莊礦業有限責任公司	(iii)	145,393	6,436
安徽馬鋼工程技術集團有限公司	(iii)	25,570,973	24,825,875
馬鋼共昌聯合軋軋有限公司	(iii)	1,931,482	824,932
馬鋼國際經濟貿易有限公司	(iii)	10,625,390	-
其他	(iii)	59,377,323	36,870,657
		229,099,923	258,210,578

(iii) 本集團與集團公司及其子公司的該類交易是根據本集團和該等公司根據市場價格雙方協商而定。

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(7) 向關聯方銷售鋼材

		2017年	2016年
	註釋		
安徽馬鋼工程技術集團有限公司	(iii)	220,416,363	115,086,118
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	(iii)	49,811,149	597,979
馬鋼國際經濟貿易有限公司	(iii)	13,906,618	2,837,657
其他	(iii)	17,619,473	50,589,905
		301,753,603	169,111,659

(iii) 本集團與集團公司及其子公司的該類交易是根據本集團和該等公司根據市場價格雙方協商而定。

(8) 向關聯方支付的金融服務利息支出

		2017年	2016年
	註釋		
集團公司	(v)	18,851,865	9,384,146
安徽馬鋼工程技術集團有限公司	(v)	2,954,683	2,536,206
馬鋼集團礦業有限公司	(v)	2,583,362	1,732,811
馬鋼國際經濟貿易有限公司	(v)	-	553,390
馬鞍山馬鋼表面工程技術有限公司	(v)	482,842	501,628
欣創節能	(v)	911,970	513,327
其他	(v)	9,165,281	5,092,419
		34,950,003	20,313,927

(v) 本集團子公司財務公司吸收集團公司及其子公司的存款並向其支付存款利息，2017年，財務公司吸收存款的利率範圍為0.42%-2.18%（2016年：0.385%-3.25%）。

十、關聯方關係及其交易（續）

5. 本集團與關聯方的主要交易（續）

(9) 向關聯方收取的金融服務收入

		2017年	2016年
	註釋		
集團公司	(vi)	32,023,619	13,622,321
馬鋼集團礦業有限公司	(vi)	17,375,814	13,085,118
安徽馬鋼羅河礦業有限責任公司	(vi)	5,752,783	4,552,536
安徽馬鋼比亞西鋼筋焊網有限公司	(vi)	2,020,301	622,781
欣創節能	(vi)	601,802	157,368
其他	(vi)	430,531	3,876,953
		58,204,850	35,917,077

(vi) 本集團子公司財務公司向集團公司及其子公司提供貸款、貼現以及委託貸款服務並獲取相應貸款利息收入、貼現利息收入以及委託貸款手續費收入，貸款利率不低於同期同類型中國人民銀行所定的利率範圍；提供其他金融服務的收費不低於同期同類型中國人民銀行所公佈的標準收費。

(10) 向關聯方購買少數股權

		2017年	2016年
	註釋		
馬鋼國際經濟貿易有限公司	(vii)	31,440,129	—

(vii) 本公司按照評估機構對馬鋼香港淨資產公允價值的評估結果，以對價人民幣31,440,129元購買馬鋼國際經濟貿易有限公司持有的馬鋼香港9%股權。

(11) 向聯合營企業銷售產品及提供服務

		2017年	2016年
	註釋		
馬鋼奧瑟亞化工	(viii)	479,192,593	—
馬鋼比歐西	(viii)	252,659,187	254,520,025
		731,851,780	254,520,025

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(12) 向聯合營企業採購商品

		2017年	2016年
	註釋		
河南金馬能源	(viii)	1,225,802,669	—
馬鋼比歐西	(viii)	565,828,668	548,384,100
馬鋼奧瑟亞化工	(viii)	4,947,125	—
		<u>1,796,578,462</u>	<u>548,384,100</u>

(viii) 本集團與聯合營企業的上述交易具體包括：銷售焦副產品、銷售氣體、提供廢水處理服務、提供供能服務、提供公用事業及設施、提供設備檢測服務、採購焦炭、採購氣體。以上交易是根據本集團與其根據市場價格協商而定。

(13) 向合營企業提供租賃服務

		2017年	2016年
	註釋		
馬鋼比歐西	(ix)	<u>1,250,000</u>	<u>1,250,000</u>

(14) 向合營企業支付金融服務利息費

		2017年	2016年
	註釋		
馬鋼比歐西	(ix)	<u>1,710,724</u>	<u>—</u>

(ix) 本集團與聯合營企業的以上交易是根據本集團與其根據市場價格協商而定。

十、關聯方關係及其交易（續）

5. 本集團與關聯方的主要交易（續）

(15) 接受關聯方擔保

2017年

	註釋	被擔保方名稱	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否履行完畢
集團公司	(x)	本公司	人民幣19.27億元	2014.7	2025.10	截至報告簽署日 尚未履行完畢

2016年

	註釋	被擔保方名稱	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否履行完畢
集團公司	(x)	本公司	人民幣24.87億元	2014.7	2025.10	截至報告簽署日 尚未履行完畢

(x) 2017年，集團公司無償為本集團新增銀行借款提供擔保約人民幣17億元整（2016年：約人民幣9.4億元）。於2017年12月31日，集團公司無償為本集團部分銀行借款提供擔保餘額共計約人民幣19.27億元（2016年12月31日：約人民幣24.87億元）。

(16) 關聯方資金拆入

2017年

	註釋	拆借金額	起始日	到期日
安徽中聯海運有限公司	(xi)	30,000,000	2017/5/4	2017/7/25
集團公司	(xi)	40,000,000	2017/8/30	2018/8/29
安徽中聯海運有限公司	(xi)	70,000,000	2017/9/26	2018/9/25

2016年

	註釋	拆借金額	起始日	到期日
安徽中聯海運有限公司	(xi)	70,000,000	2016/09/27	2017/09/26
馬鞍山馬鋼表面工程技術有限公司	(xi)	20,000,000	2016/07/29	2017/07/28
馬鞍山馬鋼表面工程技術有限公司	(xi)	20,000,000	2016/11/18	2017/11/17
集團公司	(xi)	40,000,000	2016/08/30	2017/08/29

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

十、關聯方關係及其交易 (續)

5. 本集團與關聯方的主要交易 (續)

(16) 關聯方資金拆入 (續)

(xi) 2016年9月27日，安徽中聯海運有限公司委託財務公司向本公司提供一筆為期一年的短期借款人民幣70,000,000元，到期一次還本付息，年利率3.915%，本年本公司計提利息人民幣723,188元，截至2017年9月26日已償還本息。

2016年7月29日，馬鞍山馬鋼表面工程技術有限公司委託財務公司向本公司提供一筆為期一年的短期借款人民幣20,000,000元，到期一次還本付息，年利率3.915%，本年本公司計提利息人民幣337,125元，截至2017年7月28日已償還本息。

2016年11月18日，馬鞍山馬鋼表面工程技術有限公司委託財務公司向本公司提供一筆為期一年的短期借款人民幣20,000,000元，到期一次還本付息，年利率3.915%，本年本公司計提利息人民幣93,525元，截至2017年11月17日已償還本息。

2016年8月30日，集團公司委託財務公司向本公司提供一筆為期一年的短期借款人民幣40,000,000元，到期一次還本付息，年利率4.35%，2017年本公司計提利息人民幣594,500元，截至2017年8月29日已償還本息。

2017年5月4日，安徽中聯海運有限公司委託財務公司向本公司提供一筆為期一年的短期借款人民幣30,000,000元，到期一次還本付息，年利率3.915%，2017年本公司計提利息人民幣270,788元，截至2017年7月25日已償還本息。

2017年8月30日，集團公司委託財務公司向本公司提供一筆為其一年的短期借款人民幣40,000,000元，到期一次還本付息，年利率4.35%，2017年本公司計提利息599,333元。

2017年9月26日，安徽中聯海運有限公司委託財務公司向本公司提供一筆為期一年的短期借款人民幣70,000,000元，到期一次還本付息，年利率3.915%，2017年本公司計提利息人民幣738,413元。

十、關聯方關係及其交易（續）

5. 本集團與關聯方的主要交易（續）

(17) 關鍵管理人員薪酬

本年度，本集團發生的本公司關鍵管理人員薪酬（包括採用貨幣、實物形式和其他形式）總額為人民幣3,780,143元（2016年：人民幣2,641,209元），該金額不包括支付給獨立董事及獨立監事的薪酬。

(18) 董事及監事酬金*

	2017年	2016年
袍金	<u>447,368</u>	<u>447,368</u>
其他酬金：		
薪金、津貼及實物利益	735,333	572,000
與表現有關之花紅	1,231,495	813,206
退休金計劃供款	<u>34,767</u>	<u>3,930</u>
	<u>2,001,595</u>	<u>1,389,136</u>
	<u>2,448,963</u>	<u>1,836,504</u>

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(18) 董事及監事酬金*(續)

(i) 獨立董事及獨立監事

本年度支付予獨立董事、獨立監事之袍金如下：

	2017年	2016年
<i>獨立董事</i>		
張春霞女士(註1)	8,333	—
朱少芳女士(註1)	8,333	—
王先柱先生(註1)	8,333	—
秦同洲先生(註2)	91,667	100,000
楊亞達女士(註2)	91,667	100,000
劉芳端先生(註3)	91,667	100,000
	<u>300,000</u>	<u>300,000</u>
<i>獨立監事</i>		
楊亞達女士(註2)	6,140	—
秦同洲先生(註2)	6,140	—
王振華先生(註4)	67,544	73,684
蘇勇先生(註4)	67,544	73,684
	<u>147,368</u>	<u>147,368</u>
	<u>447,368</u>	<u>447,368</u>

註1：張春霞女士、朱少芳女士和王先柱先生於2017年第一次臨時股東大會被選舉為本公司第九屆董事會獨立非執行董事。

註2：秦同洲先生、楊亞達女士於2017年11月30日不再擔任本公司獨立非執行董事，經2017年第一次臨時股東大會被選舉後改任本公司第九屆監事會獨立監事。

註3：劉芳端先生於2017年11月30日不再擔任本公司獨立非執行董事。

註4：王振華先生、蘇勇先生於2017年11月30日不再擔任本公司獨立監事。

十、關聯方關係及其交易（續）

5. 本集團與關聯方的主要交易（續）

(18) 董事及監事酬金*（續）

(i) 獨立董事及獨立監事（續）

除上述袍金之外，獨立董事及獨立監事於年內並無任何其他酬金（2016年：無）。

(ii) 非獨立董事及非獨立監事

	薪金、津貼 袍金 及實物利益	與表現有 關之花紅	退休金 計劃供款	酬金合計	
2017年度					
<i>執行董事</i>					
丁毅先生（註1）	-	-	-	-	
錢海帆先生	-	240,000	386,112	8,870	634,982
張文洋先生（註2）	-	183,333	276,367	8,157	467,857
	<u>-</u>	<u>423,333</u>	<u>662,479</u>	<u>17,027</u>	<u>1,102,839</u>
<i>非執行董事</i>					
任天寶先生（註1）	-	-	-	-	
蘇世懷先生（註1、註2）	-	-	-	-	
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
<i>監事</i>					
張曉峰先生	-	220,000	341,798	8,870	570,668
嚴開龍先生	-	92,000	227,218	8,870	328,088
方金榮先生（註1、註3）	-	-	-	-	-
張乾春先生（註1、註3）	-	-	-	-	-
	<u>-</u>	<u>312,000</u>	<u>569,016</u>	<u>17,740</u>	<u>898,756</u>
	<u>-</u>	<u>735,333</u>	<u>1,231,495</u>	<u>34,767</u>	<u>2,001,595</u>

財務報表附註（續）

2017年12月31日
人民幣元

十、關聯方關係及其交易（續）

5. 本集團與關聯方的主要交易（續）

(18) 董事及監事酬金*（續）

(ii) 非獨立董事及非獨立監事（續）

註1：於2017年度，丁毅先生、任天寶先生、蘇世懷先生、方金榮先生、張乾春先生之薪酬由集團公司支付，未在本公司領取酬金。

註2：張文洋先生於2017年第一次臨時股東大會被選舉為本公司第九屆董事會公司董事，蘇世懷先生於2017年11月30日起不再擔任本公司董事。

註3：張乾春先生於2017年第一次臨時股東大會被選舉為本公司第九屆監事會公司監事，方金榮先生於2017年11月30日起不再擔任本公司監事。

於2017年內並無任何執行董事及監事取消或同意取消任何酬金之安排（2016年：無）。

十、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(18) 董事及監事酬金*(續)

(ii) 非獨立董事及非獨立監事(續)

	袍金	薪金、津貼 及實物利益	與表現有 關之花紅	退休金 計劃供款	酬金合計
2016年度					
<i>執行董事</i>					
丁毅先生	-	-	-	-	-
錢海帆先生	-	240,000	320,000	1,310	561,310
	-	240,000	320,000	1,310	561,310
<i>非執行董事</i>					
蘇世懷先生	-	-	-	-	-
任天寶先生	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
<i>監事</i>					
張曉峰先生	-	240,000	320,000	1,310	561,310
方金榮先生	-	-	-	-	-
嚴開龍先生	-	92,000	173,206	1,310	266,516
	-	332,000	493,206	2,620	827,826
	-	572,000	813,206	3,930	1,389,136

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

十、關聯方關係及其交易 (續)

5. 本集團與關聯方的主要交易 (續)

(19) 五名最高薪酬人員*

本年度內，五名最高薪酬人員中有三名為董事及監事(2016年：兩名)，而彼等酬金詳情載於上文附註十、5(18)。其餘兩名(2016年：三名)非董事及監事最高薪酬人員的酬金於年內詳情如下：

	2017年	2016年
薪金、津貼及實物利益	440,000	535,000
與表現有關之花紅	685,699	713,144
退休金計劃供款	17,739	3,930
	<u>1,143,438</u>	<u>1,252,074</u>

2017年，該兩名(2016年：三名)非董事、非監事之最高薪酬人員的酬金範圍為零至港元1,000,000元。

- (20) 根據2016年12月30日財務公司與集團公司簽訂的金融服務協議，財務公司為集團公司及其成員單位提供發放貸款及墊款和吸收存款業務，自2017年1月1日起至2017年12月31日止之協議期限內，未償還貸款每日結餘的最高金額將不超過人民幣5億元，其他金融服務之服務費將不超過人民幣6,000萬元，該等年度上限乃根據集團公司及其附屬公司對同期資金和營運需要的預期制定對於每日存款的最高要求。2017年度，最高日存款額為人民幣46.9億元(2016年：人民幣43.5億元)；每月日均最高存款額為人民幣41.7億元(2016年：人民幣36.3億元)；最高日貸款額為人民幣4.98億元(2016年：人民幣4.98億元)；每月日均最高貸款額為人民幣4.97億元(2016年：人民幣4.96億元)。

十、關聯方關係及其交易（續）

6. 關聯方應收應付款項餘額

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
應收賬款		
本集團的母公司及其控制的子公司		
馬鞍山馬鋼嘉華商品混凝土有限公司	-	5,212,842
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	16,008,365	8,234,542
安徽馬鋼粉末冶金有限公司	33,333,133	10,355,549
安徽馬鋼羅河礦業有限責任公司	-	3,458,390
安徽馬鋼工程技術集團有限公司	5,608,594	12,304,092
安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司	243,971	-
欣創節能	15,933,746	516,550
安徽馬鋼設備檢修有限公司	1,374,641	-
其他受母公司控制的公司	1,980,926	2,469,568
	74,483,376	42,551,533
本集團的合營企業		
馬鋼比歐西	-	24,738,742
本公司2017年末對關聯方應收賬款計提壞賬準備（2016年：無）。		
預付款項		
本集團的母公司及其控制的子公司		
集團公司	2,328,164	28,164
馬鋼國際經濟貿易有限公司	14,894,591	25,316,196
安徽馬鋼工程技術集團有限公司	23,887,100	-
其他受母公司控制的公司	763,431	313,060
	41,873,286	25,657,420
本集團的聯營企業		
河南金馬能源	103,217,438	100,000,000

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
其他應收款項		
本集團的母公司及其控制的子公司		
集團公司	350,000	-
安徽馬鋼工程技術集團有限公司	-	4,000
安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司	3,672	323
	<u>353,672</u>	<u>4,323</u>
本公司2017年未對關聯方其他應收款項計提壞賬準備(2016年:無)。		
應收票據		
本集團的母公司及其控制的子公司		
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	-	100,000
安徽馬鋼比亞西鋼筋焊網有限公司	526,093	1,965,529
安徽馬鋼羅河礦業有限責任公司	4,000,000	-
其他受母公司控制的公司	-	897,719
	<u>4,526,093</u>	<u>2,963,248</u>
本集團的聯營企業		
馬鋼奧瑟亞化工	13,620,000	-

十、關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
應付帳款		
本集團的母公司及其控制的子公司		
集團公司	35,001,304	988,765
安徽馬鋼工程技術集團有限公司	198,725,638	150,278,616
安徽欣創節能環保科技股份有限公司	60,687,857	54,584,324
安徽馬鋼自動化信息技術有限公司	32,336,697	19,950,761
安徽馬鋼設備檢修有限公司	59,108,818	-
安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司	17,833,612	21,490,195
馬鞍山馬鋼表面工程技術有限公司	78,591,810	47,203,701
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	65,521,140	44,360,504
其他受母公司控制的公司	80,014,666	80,316,940
	627,821,542	419,173,806
本集團的合營及聯營企業		
馬鋼比歐西	78,529,423	55,481,931
馬鋼奧瑟亞化工	-	159,811
盛隆化工	366,902	366,902
	78,896,325	56,008,644

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
預收款項		
本集團的母公司及其控制的子公司		
集團公司	178,121	190,788
安徽馬鋼比亞西鋼筋焊網有限公司	177,975	5,283,354
馬鞍山鋼鐵建設集團有限公司	2,208,396	—
其他受母公司控制的公司	16,761,377	44,639,516
	<u>19,325,869</u>	<u>50,113,658</u>
本集團的合營及聯營企業		
馬鋼奧瑟亞化工	7,606,264	7,078,117
盛隆化工	11	11
	<u>7,606,275</u>	<u>7,078,128</u>
其他應付款		
本集團的母公司及其控制的子公司		
安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司	6,598,827	6,295,101
欣創節能	6,257,260	22,495,594
安徽馬鋼工程技術集團有限公司	19,908,392	13,720,456
安徽馬鋼設備檢修有限公司	6,584,855	—
馬鞍山馬鋼電氣修造有限公司	1,477,621	963,873
馬鞍山港口(集團)有限責任公司	15,470,463	—
其他受母公司控制的公司	14,412,949	3,343,795
	<u>70,710,367</u>	<u>46,818,819</u>
本集團的合營企業		
馬鋼比歐西	70,000	70,000

十、關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
短期借款		
本集團的母公司及其控制的子公司		
集團公司	40,000,000	40,000,000
安徽中聯海運有限公司	100,000,000	70,000,000
馬鞍山馬鋼表面工程技術有限公司	—	40,000,000
	<u>140,000,000</u>	<u>150,000,000</u>
發放貸款及墊款		
本集團的母公司及其控制的子公司		
集團公司	—	16,698,711
安徽馬鋼羅河礦業有限責任公司	48,517,364	112,224,379
安徽馬鋼比亞西鋼筋焊網有限公司	60,057,628	31,811,230
馬鋼國際經濟貿易有限公司	—	50,982,046
馬鋼集團礦業有限公司	737,990,218	1,193,527,145
其他受母公司控制的公司	961,320	136,864,275
	<u>847,526,530</u>	<u>1,542,107,786</u>

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
吸收存款		
本集團的母公司及其控制的子公司		
集團公司	893,256,203	1,830,191,701
安徽馬鋼工程技術集團有限公司	279,389,411	273,754,756
安徽馬鋼張莊礦業有限責任公司	412,747,007	252,042,388
馬鋼國際經濟貿易有限公司	97,179,819	304,878,663
馬鋼集團康泰置地發展有限公司	33,005,890	49,183,147
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	88,350,190	94,000,665
欣創節能	118,673,055	—
馬鋼集團礦業有限公司	152,763,055	—
其他受母公司控制的公司	395,573,023	640,243,852
	2,470,937,653	3,444,295,172
本集團的合營企業		
馬鋼比歐西	182,254,044	—

財務公司為集團公司及其成員單位提供的發放貸款及墊款和吸收存款業務的收費根據雙方協商而定。

* 於2017年12月31日，流動資產和流動負債中，除財務公司借款及貸款以及短期借款需收利息外，本集團應收及應付關聯方的往來款均無抵押、不計利息，且需要償還。

十、關聯方關係及其交易（續）

7. 本集團與關聯方的承諾

於2017年12月31日，本公司不存在關聯方的投資承諾。

十一、承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
已簽約但尚未撥備 資本承諾	1,130,565,007	2,419,658,635
投資承諾	15,000,000	155,870,276
	<u>1,145,565,007</u>	<u>2,575,528,911</u>

與對聯合營企業投資相關的未確認承諾，參見附註十、7。

2. 或有事項

所得稅差異

2007年6月，國家稅務總局發佈了《關於上海石油化工股份有限公司等九家境外上市公司企業所得稅徵收管理有關問題的通知》（國稅函〔2007〕664號），要求對執行15%優惠稅率的9家境外上市公司已到期優惠政策仍在執行的，相關地方稅務局必須立即予以糾正。以往年度適用已到期稅收優惠政策所產生的所得稅差異，應該按照《中華人民共和國稅收徵收管理法》的有關規定進行處理。

本公司屬上述九家公司之一，而且在以往年度執行了15%的優惠稅率。在瞭解上述情況後，本公司與主管稅務機關就此問題進行了全面溝通，並按照接到主管稅務機關的通知，將2007年度企業所得稅稅率自原來的15%調整至33%。本公司未被追繳以前年度的所得稅差異。

基於主管稅務機關的通知及本公司與主管稅務機關的溝通，本公司董事認為，在目前階段尚不能確定主管稅務機關是否將追繳以前年度的所得稅差異，並無法可靠地估計此事的最終結果，因此，本財務報表中並未針對可能產生的以前年度所得稅差異提取準備或做出調整。

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

十一、承諾及或有事項(續)

2. 或有事項(續)

未決訴訟

截至2017年12月31日，本集團及本公司不存在重大未決訴訟。

十二、資產負債表日後事項

於2018年3月20日，經本公司第九屆董事會第5次會議批准，建議派發2017年年度現金股利每股人民幣0.165元(含稅)。該利潤分派方案尚待本公司年度股東周年大會批准。

截至本財務報表批准報出日，除上述事項外，本集團無其他需要披露的資產負債表日後事項。

十三、其他重要事項

1. 租賃

作為出租人

本集團根據經營租賃安排對外租出若干投資性房地產，租賃期限為3-18年。於經營租賃期間，每期所收到的租金數額固定。

	2017年	2016年
	12月31日	12月31日
剩餘租賃期		
1年以內(含1年)	1,558,490	1,301,120
1年至2年(含2年)	1,558,490	1,250,000
2年至3年(含3年)	1,250,000	1,250,000
3年以上	2,657,534	3,907,534
	7,024,514	7,708,654

十三、其他重要事項(續)

2. 分部報告

經營分部

根據本集團的內部組織結構、管理要求及內部報告制度，本集團的經營業務分為兩個經營分部：

- 鋼鐵產品及其副產品的生產及銷售：本公司以及除財務公司以外的其他子公司；
- 金融服務：財務公司。

由於財務公司主要向集團內部提供金融服務，本集團未將金融服務作為單獨的報告分部。因此，本集團集中於鋼鐵產品及其副產品的生產及銷售業務，無需列報更詳細的經營分部信息。

其他信息

產品和勞務信息

對外主營交易收入

	2017年	2016年
鋼材銷售	67,328,791,716	45,084,086,119
鋼坯生鐵銷售	2,031,982,992	1,011,424,422
焦化副產品銷售	824,520,152	276,107,588
其他	2,030,659,794	952,167,785
	72,215,954,654	47,323,785,914

地理信息

對外主營交易收入

	2017年	2016年
中國大陸	67,815,626,883	43,649,644,385
海外地區	4,400,327,771	3,674,141,529
	72,215,954,654	47,323,785,914

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

十三、其他重要事項 (續)

2. 分部報告 (續)

其他信息 (續)

地理信息 (續)

非流動資產總額

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
中國大陸	38,072,610,336	40,595,765,043
海外地區	<u>330,183,194</u>	<u>305,407,308</u>
	<u>38,402,793,530</u>	<u>40,901,172,351</u>

非流動資產歸屬於該資產所處區域，不包括金融資產和遞延所得稅資產。

主要客戶信息

本集團不依賴單一客戶，從任一客戶取得的收入均不超出總收入的10%。

3. 其他財務信息 *

	本集團		本公司	
	2017年 12月31日	2016年 12月31日	2017年 12月31日	2016年 12月31日
流動資產	32,098,538,779	24,418,315,198	23,227,123,182	17,688,470,337
減：流動負債	<u>36,118,138,248</u>	<u>33,550,453,810</u>	<u>28,093,364,985</u>	<u>24,425,328,412</u>
淨流動負債	<u>(4,019,599,469)</u>	<u>(9,132,138,612)</u>	<u>(4,866,241,803)</u>	<u>(6,736,858,075)</u>

	本集團		本公司	
	2017年 12月31日	2016年 12月31日	2017年 12月31日	2016年 12月31日
總資產	72,191,589,979	66,245,531,030	60,044,692,283	55,139,219,589
減：流動負債	<u>36,118,138,248</u>	<u>33,550,453,810</u>	<u>28,093,364,985</u>	<u>24,425,328,412</u>
總資產減流動負債	<u>36,073,451,731</u>	<u>32,695,077,220</u>	<u>31,951,327,298</u>	<u>30,713,891,177</u>

十三、其他重要事項(續)

4. 僱員成本(不包括董事和監事之酬金)(附註十、5(18))*

	2017年	2016年
工資及薪金	2,781,927,679	2,587,028,878
福利	682,659,254	679,193,430
退休金計劃供款(註)	674,394,634	544,796,605
員工辭退福利	216,124,494	347,468,731
	4,355,106,061	4,158,487,644

註：於2017年12月31日和2016年12月31日，本集團無資本化的退休金費用和被迫放棄的繳納款額以減少其在未來年度的退休金計劃繳納款額。

5. 比較數據

如附註三、32所述，由於資產處置損益列報方式變更，財務報表中資產處置收益和營業外收入及營業外支出的會計處理和列報以及財務報表中的金額已經過修改，以符合新的要求。相應地，以前年度資產處置收益和營業外收入及營業外支出的若干比較數據已經過重分類調整，以符合本年度的列報和會計處理要求。

十四、公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

應收賬款的信用期通常為30日至90日。應收賬款並不計息。

應收賬款的賬齡分析如下：

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
1年以內	1,964,496,309	1,782,014,214
1至2年	74,975,028	125,625,110
2至3年	69,673,222	27,273,361
3年以上	43,317,628	31,693,096
	2,152,462,187	1,966,605,781
減：應收賬款壞賬準備	47,921,020	13,382,203
	2,104,541,167	1,953,223,578

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

十四、公司財務報表主要項目註釋 (續)

1. 應收賬款 (續)

應收賬款的餘額分析如下：

	2017年12月31日				2016年12月31日			
	賬面餘額		壞賬準備		賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)
單項金額重大並單獨計提壞賬準備	40,137,408	2	(40,137,408)	100	6,927,040	-	(6,927,040)	100
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	1,925,329,597	89	(5,354,261)	-	1,740,004,984	88	(5,354,262)	-
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備	186,995,182	9	(2,429,351)	1	219,673,757	12	(1,100,901)	1
	2,152,462,187	100	(47,921,020)		1,966,605,781	100	(13,382,203)	

於2017年12月31日，單項金額重大並單獨計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)	計提理由
公司1	20,279,298	(20,279,298)	100	註
公司2	6,927,040	(6,927,040)	100	註
公司3	6,291,156	(6,291,156)	100	註
公司4	3,920,206	(3,920,206)	100	註
公司5	2,719,708	(2,719,708)	100	註
	40,137,408	(40,137,408)	100	

於2016年12月31日，單項金額重大並單獨計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)	計提理由
公司1	6,927,040	(6,927,040)	100	註
	6,927,040	(6,927,040)	100	

註： 本公司已確認對其應收賬款無法收回，已全額計提壞賬準備。

十四、公司財務報表主要項目註釋（續）

1. 應收賬款（續）

本公司採用賬齡分析法計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	2017年12月31日			2016年12月31日		
	賬面餘額 金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	賬面餘額 金額	比例 (%)	壞賬準備 金額
1年以內	1,911,419,009	99	-	1,725,554,060	99	-
1至2年	3,708,544	-	(370,854)	3,252,219	-	(325,222)
2至3年	392,049	-	(78,410)	1,901,041	-	(380,208)
3年以上	9,809,995	1	(4,904,997)	9,297,664	1	(4,648,832)
合計	<u>1,925,329,597</u>	<u>100</u>	<u>(5,354,261)</u>	<u>1,740,004,984</u>	<u>100</u>	<u>(5,354,262)</u>

2017年計提壞賬準備人民幣34,538,817元（2016年：無），無收回或轉回壞賬準備（2016年：無）。

2017年無實際核銷的應收賬款（2016年：無）。

按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款情況：

2017年12月31日

	與本公司關係	年末餘額	賬齡	佔應收賬款比例	壞賬準備 年末餘額
公司1	子公司	905,424,701	一年以內	42%	-
公司2	子公司	170,135,854	一年以內	8%	-
公司3	子公司	159,853,738	一年以內	7%	-
公司4	子公司	116,262,406	一年以內	5%	-
公司5	子公司	102,945,205	一年以內	5%	-
		<u>1,454,621,904</u>		<u>67%</u>	

財務報表附註(續)

2017年12月31日
人民幣元

十四、公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款情況:(續)

2016年12月31日

	與本公司關係	年末餘額	賬齡	佔應收賬款比例	壞賬準備 年末餘額
公司1	子公司	694,446,823	一年以內	36%	-
公司2	子公司	214,069,244	一年以內	11%	-
公司3	第三方	117,299,709	一年以內	6%	-
公司4	子公司	92,487,872	一至兩年	5%	-
公司5	子公司	90,266,047	一年以內	5%	-
		<u>1,208,569,695</u>		<u>63%</u>	

2. 其他應收款

其他應收款的賬齡分析如下:

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
1年以內	187,226,756	39,486,862
1至2年	1,181,088	615,777
2至3年	304,865	1,093,937
3年以上	423,726,846	422,691,173
	<u>612,439,555</u>	<u>463,887,749</u>
減:其他應收款壞賬準備	<u>423,714,537</u>	<u>422,847,240</u>
	<u>188,725,018</u>	<u>41,040,509</u>

十四、公司財務報表主要項目註釋（續）

2. 其他應收款（續）

其他應收款餘額分析如下：

	2017年12月31日				2016年12月31日			
	賬面餘額 金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	賬面餘額 金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)
單項金額重大並單獨 計提壞賬準備	418,316,326	68	(418,316,326)	100	418,316,326	90	(418,316,326)	100
按信用風險特徵組合 計提壞賬準備	181,292,054	30	(2,607,132)	1	39,282,953	9	(3,242,646)	8
單項金額不重大但單獨 計提壞賬準備	12,831,175	2	(2,791,079)	22	6,288,470	1	(1,288,268)	20
	612,439,555	100	(423,714,537)		463,887,749	100	(422,847,240)	

於2017年12月31日，單項金額重大並單獨計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	計提理由
公司1	132,058,434	(132,058,434)	100	註
公司2	127,685,367	(127,685,367)	100	註
公司3	60,939,960	(60,939,960)	100	註
公司4	57,988,833	(57,988,833)	100	註
公司5	37,243,732	(37,243,732)	100	註
公司6	2,400,000	(2,400,000)	100	註
	418,316,326	(418,316,326)	100	

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

十四、公司財務報表主要項目註釋 (續)

2. 其他應收款 (續)

於2016年12月31日，單項金額重大並單獨計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	計提理由
公司1	132,058,434	(132,058,434)	100	註
公司2	127,685,367	(127,685,367)	100	註
公司3	60,939,960	(60,939,960)	100	註
公司4	57,988,833	(57,988,833)	100	註
公司5	37,243,732	(37,243,732)	100	註
公司6	2,400,000	(2,400,000)	100	註
	<u>418,316,326</u>	<u>(418,316,326)</u>	<u>100</u>	

註： 因其他應收款長期未收回，預期收回可能性較小，將其全額計提壞賬準備。

本公司採用賬齡分析法計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

	2017年12月31日			2016年12月31日		
	賬面餘額 金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	賬面餘額 金額	比例 (%)	壞賬準備 金額
1年以內	174,950,001	96	-	31,648,678	80	-
1至2年	1,181,088	1	(118,109)	615,777	2	(61,578)
2至3年	304,865	0	(60,973)	1,093,937	3	(218,787)
3年以上	4,856,100	3	(2,428,050)	5,924,561	15	(2,962,281)
合計	<u>181,292,054</u>	<u>100</u>	<u>(2,607,132)</u>	<u>39,282,953</u>	<u>100</u>	<u>(3,242,646)</u>

十四、公司財務報表主要項目註釋（續）

2. 其他應收款（續）

2017年本公司對預計無法收回的其他應收款計提壞賬準備人民幣867,297元（2016年：人民幣2,686,251元），無收回或轉回的壞賬準備（2016年：無）。

2017年無實際核銷的其他應收款（2016年：無）。

其他應收款按性質分類如下：

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
往來款	415,916,327	415,916,327
鋼材期貨保證金	131,482,895	28,061,996
預付進口關稅及增值稅保證金	39,396,766	11,167,848
其他	25,643,567	8,741,578
壞賬準備	<u>(423,714,537)</u>	<u>(422,847,240)</u>
	<u>188,725,018</u>	<u>41,040,509</u>

於2017年12月31日，其他應收款金額前五名如下：

	年末餘額	佔其他應收款 餘額合計數 的比例 (%)	性質	賬齡	壞賬準備 年末餘額
公司1	132,058,434	22	往來款	3年以上	132,058,434
公司2	127,685,367	21	往來款	3年以上	127,685,367
公司3	73,560,769	12	保證金	1年以內	-
公司4	60,939,960	10	往來款	3年以上	60,939,960
公司5	57,988,833	9	往來款	3年以上	57,988,833
	<u>452,233,363</u>	<u>74</u>			<u>378,672,594</u>

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

十四、公司財務報表主要項目註釋 (續)

2. 其他應收款 (續)

於2016年12月31日，其他應收款金額前五名如下：

	年末餘額	佔其他應收款 餘額合計數 的比例 (%)	性質	賬齡	壞賬準備 年末餘額
公司1	132,058,434	28	往來款	3年以上	132,058,434
公司2	127,685,367	28	往來款	3年以上	127,685,367
公司3	60,939,960	13	往來款	3年以上	60,939,960
公司4	57,988,833	13	往來款	3年以上	57,988,833
公司5	37,243,732	8	往來款	3年以上	37,243,732
	<u>415,916,326</u>	<u>90</u>			<u>415,916,326</u>

3. 長期股權投資

	2017年 12月31日	2016年 12月31日
按權益法核算的長期股權投資：		
合營企業(i)	335,003,849	372,843,538
聯營企業(i)	<u>1,190,221,353</u>	<u>866,932,775</u>
按成本法核算的長期股權投資：		
子公司(ii)	<u>7,365,064,910</u>	<u>5,972,389,974</u>
小計	8,890,290,112	7,212,166,287
減：長期股權投資減值準備	<u>60,000,000</u>	<u>60,000,000</u>
合計	<u>8,830,290,112</u>	<u>7,152,166,287</u>

本公司董事認為，於資產負債表日，本公司的長期投資變現並無重大限制。

十四、公司財務報表主要項目註釋（續）

3. 長期股權投資（續）

(i) 聯合營企業

2017年

	本年變動							年末賬面 價值	年末減值 準備	
	年初餘額	追加投資	減少投資	權益法下 投資收益	其他綜合 收益	其他權益 變動	宣告現金 股利			計提減值 準備
合營企業										
馬鋼比歐西	319,016,068	-	-	90,439,628	-	-	(75,000,000)	-	334,457,696	-
馬鋼考克利爾	541,433	-	-	4,720	-	-	-	-	546,153	-
埃斯科特鋼（註）	53,284,037	78,431,997	(127,368,631)	(4,347,403)	-	-	-	-	-	-
聯營企業										
河南金馬能源（註）	296,196,390	-	(22,335,060)	202,392,735	-	930,684	(36,000,000)	-	441,184,749	-
盛隆化工	309,396,424	-	-	179,443,817	-	-	(19,194,000)	-	469,646,241	-
上海鋼鐵電子	27,120,592	-	-	1,639,113	-	-	(6,000,000)	-	22,759,705	-
欣創節能（註）	43,780,961	-	-	5,362,627	-	746,827	(1,306,391)	-	48,584,024	-
安徽臨澗化工	72,000,000	-	-	7,320,968	-	933,423	-	-	80,254,391	-
馬鋼奧瑟亞化工	118,438,408	-	-	8,154,347	-	1,199,488	-	-	127,792,243	-
	1,239,776,313	78,431,997	(149,703,691)	490,410,552	-	3,810,422	(137,500,391)	-	1,525,225,202	-

註：請參見附註五、15的相關註釋。

2016年

	本年變動							年末賬面 價值	年末減值 準備	
	年初餘額	追加投資	減少投資	權益法下 投資收益	其他綜合 收益	其他權益 變動	宣告現金 股利			計提減值 準備
合營企業										
馬鋼比歐西	316,030,791	-	-	80,857,392	-	1,129,885	(79,000,000)	-	319,018,068	-
馬鋼考克利爾	539,342	-	-	2,091	-	-	-	-	541,433	-
埃斯科特鋼	-	58,171,378	(4,879,915)	(7,426)	-	-	-	-	53,284,037	-
聯營企業										
河南金馬能源	241,098,393	-	-	77,296,589	-	3,361,408	(25,560,000)	-	296,196,390	-
盛隆化工	242,402,338	-	-	66,810,341	-	183,745	-	-	309,396,424	-
上海鋼鐵電子	26,604,521	-	-	4,516,071	-	-	(4,000,000)	-	27,120,592	-
欣創節能	35,539,691	-	-	3,059,233	-	5,182,037	-	-	43,780,961	-
安徽臨澗化工	72,000,000	-	-	-	-	-	-	-	72,000,000	-
馬鋼奧瑟亞化工	96,638,431	22,513,793	-	286,184	-	-	-	-	118,438,408	-
	1,029,853,507	80,685,171	(4,879,915)	232,820,475	-	9,857,075	(108,560,000)	-	1,239,776,313	-

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

十四、公司財務報表主要項目註釋 (續)

3. 長期股權投資 (續)

(ii) 子公司投資

2017年

	年初餘額	本年變動				年末賬面價值	年末減值準備	宣告現金股利
		追加投資	減少投資	其他變動	計提減值準備			
安徽馬鋼嘉華	44,443,067	-	-	-	-	44,443,067	-	9,081,100
馬鋼蕪湖	8,225,885	-	-	-	-	8,225,885	-	-
馬鋼慈湖	48,465,709	-	-	-	-	48,465,709	-	6,858,085
馬鋼廣州	80,000,000	-	-	-	-	80,000,000	-	1,800,042
馬鋼香港 (註1)	21,146,421	31,440,129	-	-	-	52,586,550	-	-
MG貿易發展	1,573,766	-	-	-	-	1,573,766	-	-
和菱實業	21,478,316	-	-	-	-	21,478,316	-	-
華陽設備 (註2)	900,000	-	(900,000)	-	-	-	-	-
馬鋼金華	90,000,000	-	-	-	-	90,000,000	-	-
馬鋼澳洲	126,312,415	-	-	-	-	126,312,415	-	-
馬鋼合肥鋼鐵	1,775,000,000	-	-	-	-	1,775,000,000	-	-
馬鋼合肥加工 (註3)	73,200,000	12,396,489	-	-	-	85,596,489	-	5,000,000
馬鋼揚州加工	116,462,300	-	-	-	-	116,462,300	-	5,000,000
蕪湖材料技術	106,500,000	-	-	-	-	106,500,000	-	-
馬鋼廢鋼公司	100,000,000	-	-	-	-	100,000,000	-	-
馬鋼上海工貿 (註4)	-	-	-	-	-	-	60,000,000	-
馬鋼重慶材料	175,000,000	-	-	-	-	175,000,000	-	2,000,000
安徽長江鋼鐵	1,234,444,444	-	-	-	-	1,234,444,444	-	45,933,957
財務公司 (註5)	933,172,609	910,000,000	-	-	-	1,843,172,609	-	12,531,425
合肥材料科技	140,000,000	-	-	-	-	140,000,000	-	-
馬鋼瓦頓 (註6)	336,695,298	309,309,687	-	-	-	646,004,985	-	-
馬鋼廣州銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	-
馬鋼杭州銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	-
馬鋼無錫銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	-
馬鋼重慶銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	-
馬鋼南京銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	-
馬鋼武漢銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	-
馬鋼上海銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	-
軌道公司	396,021,369	-	-	-	-	396,021,369	-	-
馬鋼歐邦彩板	10,050,000	-	-	-	-	10,050,000	-	-
馬鋼美洲	3,298,375	-	-	-	-	3,298,375	-	-
馬鋼防銹 (註7)	-	3,060,000	-	-	-	3,060,000	-	-
埃斯科特鋼 (註8)	-	127,368,631	-	-	-	127,368,631	-	-
	5,912,389,974	1,393,574,936	(900,000)	-	-	7,305,064,910	60,000,000	88,204,609

十四、公司財務報表主要項目註釋（續）

3. 長期股權投資（續）

(ii) 子公司投資（續）

2017年（續）

註1：於2017年8月，本公司按照評估機構對馬鋼香港股權公允價值的評估結果，以對價人民幣31,440,129元購買馬鋼國際經濟貿易有限公司持有的馬鋼香港9%股權，馬鋼香港成為本公司之全資子公司。

註2：於2017年1月，本公司向欣創節能出售華陽設備90%股權。

註3：於2017年10月，本公司按照評估機構對馬鋼合肥加工股權公允價值的評估結果，以對價人民幣12,396,489元購買安徽江汽物流有限公司持有的馬鋼合肥加工6%股權，本公司持有馬鋼合肥加工的直接股權由61%增加為67%。

註4：於2017年9月7日，上海寶山區人民法院裁定受理馬鋼上海工貿申請破產清算一案，截至2017年12月31日，法院指定的清算管理人尚未完成對馬鋼上海工貿的接管工作。

註5：於2017年1月，本公司向財務公司增資人民幣910,000,000元。

註6：2017年，本公司向馬鋼瓦頓增資歐元40,000,000元，折合人民幣309,309,687元。

註7：本公司新設的子公司，參見附註六、1。

註8：於2017年6月5日，本公司取得埃斯科特鋼控制權，並作為子公司納入合併範圍，詳情參見附註六、2。

財務報表附註 (續)

2017年12月31日
人民幣元

十四、公司財務報表主要項目註釋 (續)

3. 長期股權投資 (續)

(ii) 子公司投資 (續)

2016年

	年初餘額	本年變動				年末賬面價值	年末減值準備	宣告現金股利
		追加投資	減少投資	其他變動	計提減值準備			
安徽馬鋼嘉華	44,443,067	-	-	-	-	44,443,067	-	-
馬鋼蕪湖	8,225,885	-	-	-	-	8,225,885	-	-
馬鋼廣州	80,000,000	-	-	-	-	80,000,000	-	-
馬鋼香港	21,146,421	-	-	-	-	21,146,421	-	-
MG貿易發展	1,573,766	-	-	-	-	1,573,766	-	-
和菱實業	21,478,316	-	-	-	-	21,478,316	-	-
華陽設備	900,000	-	-	-	-	900,000	-	-
馬鋼金華	90,000,000	-	-	-	-	90,000,000	-	-
馬鋼澳洲	126,312,415	-	-	-	-	126,312,415	-	-
馬鋼合肥鋼鐵	1,775,000,000	-	-	-	-	1,775,000,000	-	-
馬鋼合肥加工	73,200,000	-	-	-	-	73,200,000	-	-
馬鋼揚州加工	116,462,300	-	-	-	-	116,462,300	-	-
蕪湖材料技術	106,500,000	-	-	-	-	106,500,000	-	-
馬鋼廢鋼公司	100,000,000	-	-	-	-	100,000,000	-	-
馬鋼上海工貿	-	-	-	-	-	-	60,000,000	-
馬鋼重慶材料	175,000,000	-	-	-	-	175,000,000	-	-
安徽長江鋼鐵	1,234,444,444	-	-	-	-	1,234,444,444	-	-
財務公司	933,172,609	-	-	-	-	933,172,609	-	-
合肥材料科技	140,000,000	-	-	-	-	140,000,000	-	-
馬鋼瓦頓	336,695,298	-	-	-	-	336,695,298	-	-
馬鋼廣州銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	-
馬鋼杭州銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	-
馬鋼無錫銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	-
馬鋼重慶銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	-
馬鋼南京銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	-
馬鋼武漢銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	-
馬鋼上海銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	-
軌道公司	336,021,369	60,000,000	-	-	-	396,021,369	-	-
馬鋼歐邦彩板	10,050,000	-	-	-	-	10,050,000	-	-
馬鋼美洲	-	3,298,375	-	-	-	3,298,375	-	-
馬鋼慈湖	-	48,465,709	-	-	-	48,465,709	-	-
	<u>5,800,625,890</u>	<u>111,764,084</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5,912,389,974</u>	<u>60,000,000</u>	<u>-</u>

十四、公司財務報表主要項目註釋（續）

4. 營業收入及成本

	2017年		2016年	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	59,025,299,464	53,732,913,491	40,943,233,778	36,523,573,581
其他業務	857,141,051	874,173,074	583,380,986	571,864,795
	59,882,440,515	54,607,086,565	41,526,614,764	37,095,438,376

營業收入的分產品信息如下：

	2017年	2016年
銷售商品	59,855,497,254	41,485,223,868
提供勞務	26,943,261	41,390,896
	59,882,440,515	41,526,614,764

5. 投資收益

	2017年	2016年
權益法核算的長期股權投資收益	490,410,552	232,820,475
成本法核算的長期股權投資收益	58,533,389	5,888,730
處置子公司取得的投資收益	7,796,084	-
聯營公司增資導致股權被動稀釋產生的投資損失	(22,335,060)	-
持有可供出售金融資產等期間取得的投資收益	1,570,000	40,000
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的 交易性金融資產取得的投資收益	69,277,395	14,685,855
	605,252,360	253,435,060

於資產負債表日，本公司投資收益匯回均無重大限制。

補充資料

2017年12月31日
人民幣元

1. 非經常性損益明細表

本集團對非經常性損益的確認依照中國證監會公告[2008]43號《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》(2008年修訂)的規定執行。

2017年

非經常性損益

非流動資產處置收益	2,232,866
非流動資產處置損失	(179,185,234)
與企業日常活動無關的政府補助	170,645,383
與企業日常活動相關的政府補助	238,868,248
除上述各項之外的其他營業外支出淨額	(11,146,562)
員工辭退補償	(216,124,494)
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	3,632,383
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損益	10,145,756
處置子公司股權的投資收益	736,943
收購子公司原持有股權公允價值調整產生的投資收益	390,855
聯營公司增資導致股權被動稀釋產生的投資損失	(22,335,060)
可供出售金融資產在持有期間取得的投資收益	1,570,000
處置可供出售金融資產取得的投資收益	41,277,167
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產取得的投資收益	158,331,954
持有至到期投資在持有期間的投資收益	6,133,938
	<hr/>
減：非經常性損益的所得稅影響數	33,633,919
歸屬少數股東的非經常性損益的影響數	11,689,059
	<hr/>
非經常性損益影響淨額	<u>159,851,165</u>

扣除非經常性損益後歸屬於母公司股東的淨利潤

歸屬於母公司股東的淨利潤	4,128,939,861
減：非經常性損益影響淨額	<u>159,851,165</u>
	<hr/>
扣除非經常性損益後歸屬於母公司股東的淨利潤	<u>3,969,088,696</u>

2. 淨資產收益率和每股收益

2017年

	加權平均	每股收益(人民幣元)	
	淨資產收益率	基本	稀釋
	(%)		
歸屬於本公司普通股股東的淨利潤	18.92	0.536	0.536
扣除非經常性損益後歸屬			
於本公司普通股股東的淨利潤	<u>18.18</u>	<u>0.515</u>	<u>0.515</u>

2016年

	加權平均	每股收益(人民幣元)	
	淨資產收益率	基本	稀釋
	(%)		
歸屬於本公司普通股股東的淨利潤	6.43	0.160	0.160
扣除非經常性損益後歸屬			
於本公司普通股股東的淨利潤	<u>7.38</u>	<u>0.183</u>	<u>0.183</u>

以上淨資產收益率和每股收益按中國證監會公告[2010]9號《公開發行證券的公司信息披露編報規則第9號—淨資產收益率和每股收益的計算與披露》(2010年修訂)所載之計算公式計算。

第十節 備查文件目錄

備查文件目錄 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表。

備查文件目錄 載有安永華明會計師事務所（特殊普通合夥）蓋章、中國註冊會計師安秀艷女士和董楠女士簽名並蓋章的審計報告正本。

備查文件目錄 報告期內在《上海證券報》及上海證交所網站公開披露過的所有公司文件正本及公告原稿。

備查文件目錄 在香港聯交所網站上公佈的年度報告。

備查文件目錄 《公司章程》。

備查文件目錄 其他有關資料。

董事長：丁毅

董事會批准報送日期：2018年3月20日



馬 鞍 山 鋼 鐵 股 份 有 限 公 司
Maanshan Iron & Steel Company Limited