2020
年度報告

H股股份代號: 323
A股股份代號: 600808

MA STEEL 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	4
第三節	公司業務概要	9
第四節	董事會報告	13
第五節	重要事項	39
第六節	普通股股份變動及股東情況	59
第七節	董事、監事、高級管理人員和員工情況	65
第八節	公司治理(企業管治報告)	73
第九節	財務報告	89
第十節	備查文件目錄	332

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. 公司所有董事均出席董事會會議。

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毛展宏及會計機構負責人(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2020年末期股利每股現金人民幣0.13元(含稅)，未分配利潤結轉至2021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週年大會批准。

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「二、對未來發展的展望」之「(五)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. 報告期，不存在被控股股東及其關聯方非經營性佔用資金情況。

八. 報告期，不存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況。

九. 不存在半數以上董事無法保證公司所披露年度報告的真實性、準確性和完整性的情況。

十. 重大風險提示

公司並無需提請投資者特別關注的重大風險。

十一. 其他

本報告分別以中、英文編製，在對中英文文本的理解發生歧義時，以中文文本為準。

第一節　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
中國寶武、寶武	指	中國寶武鋼鐵集團有限公司，馬鋼集團的控股股東
寶港投	指	寶鋼香港投資有限公司，中國寶武全資擁有
馬鋼集團	指	馬鋼(集團)控股有限公司，本公司的直接控股股東
股東大會	指	本公司股東大會
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	指	香港聯合交易所有限公司
上海證交所	指	上海證券交易所
A股	指	每股面值人民幣1元，在上海證交所上市
H股	指	每股面值人民幣1元，在香港聯交所上市
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
中國證監會	指	中國證券監督管理委員會

中鋼協	指	中國鋼鐵工業協會
《公司章程》、公司章程	指	《馬鞍山鋼鐵股份有限公司章程》
長江鋼鐵	指	公司控股子公司安徽長江鋼鐵股份有限公司
合肥公司	指	公司控股子公司馬鋼(合肥)鋼鐵有限責任公司
馬鋼財務公司	指	公司控股子公司馬鋼集團財務有限公司
馬鋼交材	指	公司全資子公司寶武集團馬鋼軌交材料科技有限公司
馬鋼瓦頓	指	公司全資子公司MG-VALDUNES S.A.S
香港公司	指	公司全資子公司馬鋼(香港)有限公司
欣創環保	指	安徽欣創節能環保科技股份有限公司，馬鋼集團控股
歐冶鏈金	指	原馬鋼廢鋼有限責任公司，2020年更名為歐冶鏈金再生資源有限公司，馬鋼集團控股
嘉華建材	指	安徽馬鋼嘉華新型建材有限公司，馬鋼集團控股
化工能源	指	安徽馬鋼化工能源科技有限公司，馬鋼集團控股
馬鋼投資公司	指	馬鋼集團投資有限公司，馬鋼集團全資擁有
金馬能源	指	公司參股子公司河南金馬能源股份有限公司
核數師、審計師、安永	指	安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)
報告期	指	自2020年1月1日至2020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、聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書、聯席公司秘書	聯席公司秘書
姓名	何紅雲	趙凱珊
聯繫地址	中國安徽省馬鞍山市九華西路8號	中國香港中環德輔道中61號華人銀行大廈12樓1204–06室
電話	86-555-2888158/2875251	(852)2155 2649
傳真	86-555-2887284	(852)2155 9568
電子信箱	mggf@baowugroup.com；mggfdms@magang.com.cn	rebeccachiu@chiuandco.com

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	mggf@baowugroup.com；mggfdms@magang.com.cn

四、信息披露及備置地點

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點	董事會秘書室

五、公司股票簡況

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	上海證交所	馬鋼股份	600808
H股	香港聯交所	馬鞍山鋼鐵	00323

公司A股過戶登記處及其地址：中國證券登記結算有限責任公司上海分公司，中國上海市浦東新區楊高南路188號。

公司H股過戶登記處及其地址：香港證券登記有限公司，香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712–1716室。

六、其他相關資料

公司聘請的會計師事務所	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	鍾麗、鞏偉

七、近三年主要會計數據和財務指標

(一) 主要會計數據

單位：元　幣種：人民幣

主要會計數據	**2020年**	2019年	本期比上年同期增減(%)	2018年
營業收入	**81,614,151,183**	78,262,846,004	4.28	81,951,813,488
歸屬於上市公司股東的淨利潤	**1,982,638,821**	1,128,148,980	75.74	5,943,286,585
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	**1,485,651,232**	1,635,501,579	-9.16	5,092,357,115
經營活動產生的現金流量淨額	**2,770,514,645**	7,865,957,124	-64.78	13,870,430,106

	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增減(%)	2018年末
歸屬於上市公司股東的淨資產	**28,386,124,992**	26,933,162,065	5.39	28,173,623,272
總資產	**80,711,141,782**	86,322,043,538	-6.50	76,871,999,293
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	2020年	2019年	本期比上年同期增減(%)	2018年
基本每股收益(元／股)	**0.258**	0.147	75.51	0.772
稀釋每股收益(元／股)	**0.258**	0.147	75.51	0.772
扣除非經常性損益後的基本每股收益(元／股)	**0.193**	0.212	-8.96	0.661
加權平均淨資產收益率(%)	**7.17**	4.09	增加3.08個百分點	22.68
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產收益率(%)	**5.37**	5.94	減少0.57個百分點	19.44

八、2020年分季度主要財務數據

單位：百萬元　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	16,206	21,223	20,782	23,403
歸屬於上市公司股東的淨利潤	377	435	745	426
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	356	210	875	45
經營活動產生的現金流量淨額	-3,127	4,073	1,507	318

九、非經常性損益項目和金額

單位：元　幣種：人民幣

非經常性損益項目	**2020年金額**	2019年金額	2018年金額
非流動資產處置損益	**417,244,264**	-77,058,351	371,280,264
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	**468,081,747**	579,015,240	337,543,274
員工辭退補償	**-177,756,341**	-1,163,531,268	-150,464,248
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、交易性金融負債和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產取得的投資收益	**27,841,061**	249,161,379	225,957,069
處置子公司股權的投資收益	**–**	–	188,829,498
處置聯營公司取得的投資收益	**19,108,539**	-16,052	7,689,556
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	**4,141,163**	3,444,379	-1,033,653
少數股東權益影響額	**-172,096,944**	-23,911,246	-40,870,094
所得稅影響額	**-89,575,900**	-74,456,680	-88,002,196
合計	**496,987,589**	-507,352,599	850,929,470

十、採用公允價值計量的項目

單位：元　幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
交易性金融資產	2,126,112,194	2,028,957,057	-97,155,137	130,335,670
交易性金融負債	2,258,750	95,968,940	93,710,190	-110,874,609
應收款項融資	11,098,699,421	7,072,160,166	-4,026,539,255	–
其他權益工具投資	278,576,509	390,798,231	112,221,722	-64,691,072
合計	13,505,646,874	9,587,884,394	-3,917,762,480	-45,230,011

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)	**2020年**	2019年	2018年	2017年	2016年
營業收入	**81,614**	78,263	81,952	73,228	48,275
利潤總額	**3,081**	2,298	8,239	5,809	1,369
淨利潤	**2,578**	1,714	7,058	5,072	1,257
基本每股收益(元)	**0.258**	0.147	0.772	0.536	0.160
稀釋每股收益(元)	**0.258**	0.147	0.772	0.536	0.160

一、報告期內公司所從事的主要業務、經營模式及行業情況說明

（一）主要業務和經營模式

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。

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。普通中型鋼主要用於建築桁架、機械製造及船用結構鋼件。高速線材產品主要用於建築、緊固件製作、鋼鉸線鋼絲及彈簧鋼絲。熱軋帶肋鋼筋主要用於建築方面。

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。

公司特鋼產品主要涵蓋連鑄圓坯、連鑄方坯、熱軋圓鋼、熱軋方坯等，主要應用於軌道交通、能源、汽車零部件、高端製造四大領域。

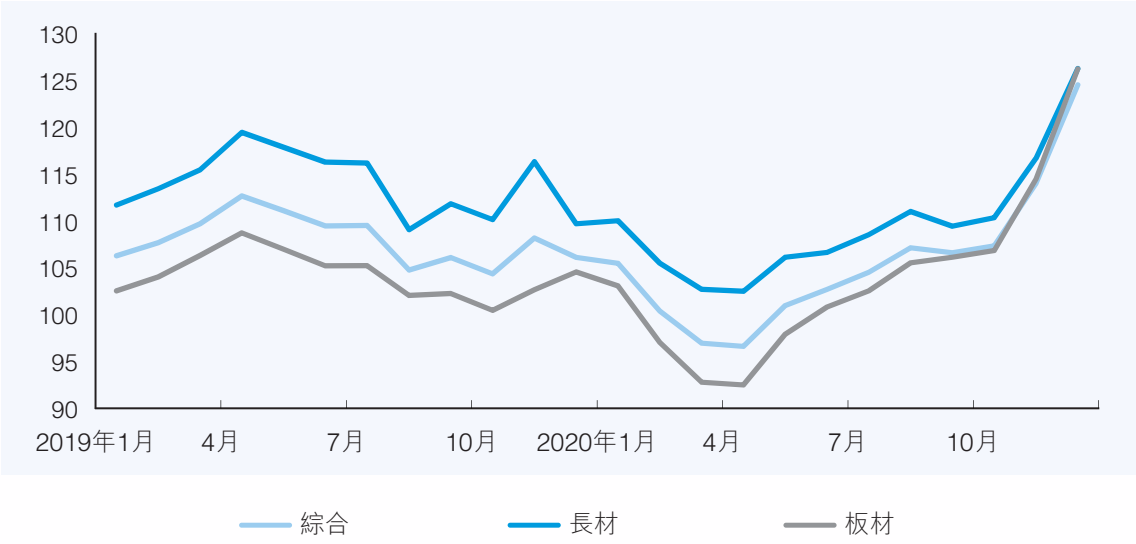
公司針對不同產品，採取不同的經營模式。優特鋼系列產品以直供為主；長材系列產品以工程直供和省內倉儲現貨銷售的模式為主；板材系列產品以直供為主，專業經銷商銷售為輔。

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。

(二) 行業情況

2020年，新冠肺炎疫情衝擊嚴重，國際形勢嚴峻複雜，在以習近平總書記為核心的黨中央的堅強領導和科學決策下，我國經濟持續穩定恢復，為鋼鐵行業的發展提供了良好的外部環境。鋼鐵行業堅決貫徹國家相關決策部署，復工復產情況較好，生產保持平穩，產量繼續增長，運行態勢總體相對良好。生鐵、粗鋼、鋼材產量分別為8.88億噸、10.65億噸和13.25億噸，同比分別增長4.3%、7.0%和10.0%。同時，隨著機械、汽車、家電等下遊行業的快速復甦，鋼價逐步回升，但總體水平低於上年。鋼材價格指數年初從106.34點下行，於4月底降至年內最低96.62點後，於8月恢復到年初水平，11月初起，受鐵礦石漲價、下游需求旺盛等因素的影響，鋼材價格快速上漲，於12月底達到124.52點，較年初上升17.1%。全年鋼材綜合價格平均指數為105.57點，同比下降2.2%。1-8月長材市場總體強於板材，從9月份開始板材市場逐步強於長材。(數據來源：國家統計局，中鋼協)

圖1：2019及2020年度國內鋼材價格指數



原燃料方面，受新冠肺炎疫情等因素影響，進口鐵礦石價格2020年年初保持相對低位，4月末起大幅上漲，於12月中旬升至年內高點176.1美元／噸後略有回調。12月末，62%品位進口粉礦價格為159.54美元／噸，同比上漲76.25%。全年進口鐵礦石平均到岸價為101.7美元／噸，同比上漲7.14%。受環保政策及行業供給側改革等因素影響，焦炭價格持續上漲。受成本因素影響，報告期內鋼鐵企業盈利空間受到擠壓。(數據來源：中國海關，中鋼協)

圖2：2019年、2020年進口鐵礦石價格(62%)

二、報告期內公司主要資產發生重大變化情況的說明

2020年末，公司在建工程人民幣69.8億元，同比提高114.14%，主要是本年公司節能減排CCPP綜合利用發電工程、智慧製造項目等項目投入增加導致年底餘額較上年增加所致。股權資產、固定資產、無形資產等主要資產並未發生重大變化。其中：境外資產折合人民幣25.83億元，佔總資產的比例為3.20%。

三、報告期內核心競爭力分析

(一) 協同優勢

公司積極融入中國寶武高質量鋼鐵生態圈，協同效應逐步顯現。通過在規劃、製造、營銷、採購、管理等方面的協同，有益於公司增強採購議價能力，優化銷售渠道，創新營銷模式，突破技術瓶頸。公司通過管理對標以及實施技術支撐項目，改善經濟技術指標，全面提升公司的綜合競爭能力。

(二) 區位優勢

公司處於安徽省融入長三角一體化發展國家戰略的橋頭堡地位，貼近下游市場，濱江近海，交通運輸便利。

(三) 產品結構優勢

公司已經形成獨具特色的「長材、板材、輪軸」三大類產品，可以靈活配置資源，向高附加值產品傾斜。

(四) 技術優勢

截止2020年12月31日，本集團擁有有效國內外專利1,810件，其中國外專利4項，發明專利748件；擁有技術秘密(非專利技術)4,109項。

四、報告期公司生產經營建設亮點

(一) 經營績效取得突破。粗鋼產量首次突破2000萬噸，營業收入同比增加4.28%，產量、收入同比雙升。

(二) 主要經濟技術指標顯著改善。指標進步率達到73.76%，刷新率達到25.83%。

(三) 綠色發展和智慧製造水平快速提升。馬鋼智園和幸福大道成為馬鞍山市綠色智慧「名片」。

(四) 國內首條重型H型鋼生產線建成投產。項目總投資人民幣16.5億元，年產能80萬噸，已開發9個系列20餘個規格新產品。

一、經營成果及討論與分析

（一）經營成果及主要工作措施

1、　經營成果

2020年是「十三五」規劃的收官之年，也是公司加快推進高質量轉型發展的關鍵之年。公司克服新冠肺炎疫情的嚴重衝擊、長江汛情、鐵礦石價格大幅上漲等帶來的壓力，通過經營績效、基層變革、人事效率和關鍵指標的四個突破，以及理念、定位、體系、模式四個轉變，實現了歷史性跨越和「十三五」規劃的圓滿收官；以綠色發展和智慧製造水平的雙提升，探索了傳統企業轉型升級的新模式，推動了馬鋼高質量發展。

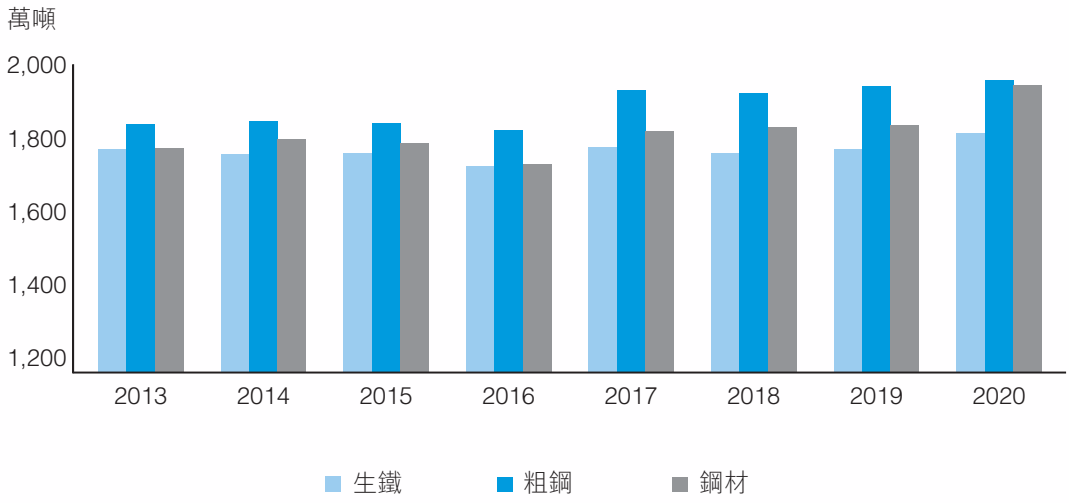
報告期，本集團生產生鐵1,855萬噸、粗鋼2,097萬噸、鋼材1,986萬噸，同比分別增加2.49%、5.70%、5.81%，生鐵、粗鋼、鋼材產量均創本集團歷史新高。按中國企業會計準則計算，本集團2020年營業收入為人民幣81,614百萬元，同比增加4.28%；歸屬於上市公司股東的淨利潤為人民幣1,983百萬元，同比增加75.74%；基本每股收益為人民幣0.258元，同比增加75.51%。報告期末，本集團總資產為人民幣80,711百萬元，同比減少6.50%；歸屬於上市公司股東的淨資產為人民幣28,386百萬元，同比增加5.39%。

2、　主要工作及成效

(1)　疫情防控有力有序。面對突如其來的新冠肺炎疫情，公司認真貫徹落實國家、安徽省、馬鞍山市和中國寶武一系列決策部署，堅持把職工生命安全和身體健康放在第一位，迅速啟動應急預案，千方百計籌措防控物資，嚴密落實疫情防控措施，較早地推動復工復產，經受住了疫情的嚴峻考驗，確保疫情防控總體可控，職工隊伍穩定，生產經營穩定順行。報告期，本集團實現了產量和收入的「同比雙升」。

(2)　對標找差全面開展。堅持以極致的「簡單、高效、低成本、高質量」為目標，構建公司層、專業管理層、製造單元層分層分類對標體系，通過對外對標、對內優化，系統推進對標工作。對標體系逐步完善，覆蓋規模能力、盈利能力、週轉效率等財務經營指標和生產、設備、能源環保等技術經濟指標333項。過程評價及時高效，形成「月簡報－季專報－年總結」的過程跟蹤評價機制。對標進步成效明顯，主要技術經濟指標持續進步，鐵水成本指標躋身行業第一梯隊，鐵鋼比破9見8，合同完成率、新產品毛利等指標進步明顯，全年降本較上年進步7.2億元。

圖3：2013年至2020年本集團生鐵、粗鋼、鋼材產量



(3) 整合融合快速推進。根據「統一語言、統一規則、統一平臺、統一文化」要求，快速推進整合融合各項工作。規劃有效承接，公司規劃納入中國寶武規劃體系，明確了公司定位，編製新一輪產品產線規劃。管理全面對接，完成了14個專業領域59項對接任務，製修訂285項管理制度，「制度樹」體系基本形成。文化深度融接，通過紮實推進「鋼鐵榮耀、鑄夢百年」系列活動，馬鋼文化與中國寶武文化深度融接、深入人心。

(4) 運行效率大幅提升。精益採購安全高效：通過積極有效應對兩頭市場急劇變化，加強系統聯動，推行經營性庫存，強化聚量採購、協同採購、智慧採購，確保用料保供及時安全、優質高效。精益營銷持續深化：優化營銷體系，組建營銷中心，實現了營銷業務專業化聚焦整合；完善客戶服務模式，推行主導產品「售前、售中、售後」全環節、全流程、全週期客戶服務，開展產能預售和遠期訂單業務。精益製造深入推進：優化配煤、配礦結構，完善高爐體檢和風險預警機制，優化產線分工，降低鐵鋼比，裝備產能進一步釋放；強化設備狀態把控，推行設備定(年)修模型，檢修負荷明顯降低，設備系統保障能力顯著提升；深化系統能源經濟運行，強化技術節能、結構節能、管理節能，主要能耗指標持續進步。與上年相比，全年煤炭消耗總量下降19萬噸、噸鋼綜合能耗下降18.4kgce/t、噸鋼二氧化碳下降15kg。

(5) 創新驅動深入實施。堅持技術引領，強化新技術、新材料、新產品攻關，企業核心競爭力不斷提升。深度融入中國寶武科技創新體系，寶武中央研究院馬鋼技術中心掛牌運行，建立研發協同策劃機制，開展精品化掛圖推進和重大專項策劃，有效提升協同創新能力。研發投入率比上年增加1.14個百分點，開發新產品77萬噸，自主研發的635MPa級高強抗震鋼筋填補國內空白，大型轉爐潔淨鋼高效綠色冶煉關鍵技術成果獲冶金科學技術特等獎，鐵道車輛用耐大氣腐蝕熱軋H型鋼產品和鐵路快速客車輾鋼整體車輪產品獲中鋼協2020年度冶金產品實物質量「金盃特優產品」，國內首條重型H型鋼生產線建成並實現月達產，新一輪產品產線規劃重點項目加快實施。

(6) 綠色智慧賦能加速。堅持大格局、大環境、大提升，從污染防治到生態文明、從廠區整治到「兩於一入」、從改善廠容廠貌到提升精神面貌，全面完成長江大保護97項環境問題整改任務，投入30.7億元實施64項「三治」項目，有效建立環保動態管控智慧平臺，顯著提升了廠區生態「顏值」和綠色發展水平。堅持問題導向、系統提升、引領變革、標準示範、造物育人，圍繞全流程、全工序、全要素、全集成，運營管控中心和煉鐵、煉鋼、熱軋、冷軋智控中心等7個智慧製造一期項目全面建成投用，促進「四個一律」指數全面提升。和2019年末相比，2020年末集中化指數提升28.3個百分點，達到67.7%；無人化指數提升10.3個百分點，達到47.6%；遠程化指數提升12個百分點，達到12%；服務上線指數提升65個百分點，達到98.3%。

(7) 改革管理縱深推進。公司管理變革大刀闊斧，以信息化倒逼組織變革和流程再造，機關職能和人員調整到位，基層管理變革順利推進，組織扁平化和人員精幹化。人事效率大幅提升，通過專業化整合、政策解合、智慧製造、共享用工等多種渠道，人均年鋼產量同比提升29%。安全管理持續加強，高度重視安全生產工作，以安全生產專項整治三年行動方案為抓手，牢固樹立「生命至上，安全第一」的發展理念，通過加強「兩違」管理、綜合整治、隱患排查和風險管控，推動本質型安全企業建設，安全生產形勢總體平穩。

(8) 以人為本深入落實。堅持以職工為本，突出崗位價值創造，不斷滿足職工對「三有」美好生活的嚮往，實現職工與企業共同成長。大力弘揚勞模精神、勞動精神、工匠精神，聚焦疫情防控、復工復產一線典型人物，「最美馬鋼人·創新融合」年度人物示範引領。職工崗位創新創效深入開展，全面推進「我為企業'對標找差創一流'獻一計」活動，職工獻計數達2.1萬條；組織開展「對標找差爭一流、指標提升創效益」等各類勞動競賽225項，營造了比學趕幫超良好氛圍。

(二) 主營業務分析

1. *利潤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	**81,614,151,183**	78,262,846,004	4.28
營業成本	**73,635,244,275**	71,315,481,915	3.25
銷售費用	**1,010,010,332**	949,844,233	6.33
管理費用	**1,516,627,132**	2,378,932,727	-36.25
研發費用	**1,813,176,837**	846,472,355	114.20
財務費用	**553,576,584**	784,811,228	-29.46
其他收益	**86,979,866**	117,373,339	-25.89
投資收益	**533,664,650**	815,067,777	-34.53
公允價值變動(損失)／收益	**-72,693,896**	9,598,445	-857.35
信用減值損失	**-48,276,000**	-15,592,865	–
資產減值損失	**-770,780,451**	-424,598,573	–
資產處置收益／(損失)	**589,074,956**	-77,058,351	–
營業利潤	**2,866,954,813**	1,831,577,615	56.53
營業外支出	**188,665,317**	3,735,871	4,950.10
利潤總額	**3,080,866,517**	2,297,755,710	34.08
淨利潤	**2,577,979,107**	1,713,917,869	50.41
歸屬於母公司股東的淨利潤	**1,982,638,821**	1,128,148,980	75.74
經營活動產生的現金流量淨額	**2,770,514,645**	7,865,957,124	-64.78
投資活動使用的現金流量淨額	**-6,081,913,170**	-4,793,209,384	–
籌資活動使用的現金流量淨額	**-708,738,972**	-2,822,692,873	–

(1)　利潤相關變動分析

營業收入較上年增加4.28%，主要是鋼材銷量增加所致。

營業成本較上年增加3.25%，主要是鐵礦石等原料價格上漲及鋼材銷量增加所致。

管理費用較上年減少36.25%，主要是公司實施人力資源優化政策，協商一致解除勞動合同補償款較上年降低所致。

研發費用較上年增加114.20%，主要是本年本集團為提升整體研發能力，提高在高端產品市場競爭力，進一步加大了科研投入力度，擴大產品開發種類、加速產品升級所致。

投資收益較上年減少34.53%，主要是由於受疫情以及環保政策等因素影響，聯營合營企業利潤下降所致。

公允價值變動損失為人民幣72,693,896元，上年為公允價值變動收益人民幣9,598,445元，主要是本年公司持有的遠期外匯合約公允價值變動為損失所致。

信用減值損失較上年增加209.60%，主要是本年公司及部分子公司計提的應收賬款減值損失增加所致。

資產減值損失較上年增加81.53%，主要是本年公司根據生產經營計劃對本年度已關停及未來擬關停的產線、設備計提固定資產減值損失所致。

資產處置收益為人民幣589,074,956元，上年為資產處置損失人民幣77,058,351元，主要是本年合肥公司完成相關資產的處置，收到相關土地收儲政府補助，而上年為建設新項目處置資產導致的資產處置損失。

營業外支出較上年增加4,950.10%，主要是本年固定資產因報廢產生的損失較上年增加所致。

營業利潤、利潤總額、淨利潤、歸屬於母公司股東的淨利潤較上年分別增加56.53%、34.08%、50.41%和75.74%，主要原因是(1)公司生產穩定高效，產量和銷量同比增加；(2)全面對標找差，有關成本及運營費用相對降低；(3)合肥公司收到相關土地收儲政府補助。

(2)　現金流量變動分析

報告期，本集團現金及現金等價物淨減少額為人民幣41.16億元，去年同期為淨增加人民幣3.05億元。其中，經營活動產生的現金淨流入人民幣27.71億元，較上年減少流入人民幣50.95億元，主要是本年吸收存款為淨減少，而上年為淨增加；投資活動產生的現金淨流出人民幣60.82億元，較上年增加流出人民幣12.89億元，主要是本年公司處置和購建固定資產、無形資產等較上年增加流出所致；籌資活動產生的現金淨流出人民幣7.09億元，較上年減少流出人民幣21.14億元，主要是本年公司分配股利、利潤或償付利息支付的現金較上年減少所致。

若剔除馬鋼財務公司的影響，現金及現金等價物淨增加人民幣13.40億元，具體情況如下：

(1)　經營活動產生的現金淨流入人民幣83.15億元，同比增加流入人民幣51.73億元，主要係本年現款支付較上年減少所致。

(2)　投資活動產生的現金淨流出人民幣61.70億元，同比增加流出人民幣13.77億元，主要係本期購建長期資產等資本性支出較去年增加所致。

(3)　籌資活動產生的現金淨流出人民幣7.09億元，同比減少流出人民幣21.14億元，主要係本集團分配股利、償付利息減少所致。

報告期，本集團經營活動產生的現金淨流入為人民幣27.71億元，淨利潤為人民幣25.78億元，相差人民幣1.93億元，並無重大差異。

(3)　財務狀況及匯率風險

截至2020年12月31日，本集團所有借款折合人民幣186.77億元，其中短期借款折合人民幣125.85億元，長期借款折合人民幣60.92億元(其中一年內到期的長期借款折合人民幣25.56億元)。借款中包括外幣借款2.72億美元(其中1.37億美元為進口押滙)，其餘均為人民幣借款。本集團人民幣借款中有113.50億元執行固定利率，55.52億元執行浮動利率，外幣借款中有2.45億美元執行固定利率，0.27億美元執行浮動利率。

本集團所有借款數額隨生產及建設規模而變化。現階段，本公司建設所需資金來源於自有資金。報告期內，未發生借款逾期現象。報告期末，銀行對本公司主要的授信額度承諾合計約人民幣528.55億元，其中未使用授信額度約人民幣269.93億元；本集團資產負債率為59.60%，與2019年末相比下降4.67個百分點；流動比率0.87，與2019年末的0.93相比，下降6.45%；速動比率0.62，與2019年末的0.71相比，下降12.68%。

於2020年12月31日，本集團貨幣資金存量折合為人民幣53.46億元，應收款項融資為人民幣70.72億元，貨幣資金和銀行承兑匯票主要為收取的銷售貨款。報告期，本集團不存在存款到期卻不能提取的情況。本集團應收賬款及存貨佔用資金同比下降人民幣0.97億元，降幅達0.8%；資本承諾(已簽約但尚未撥備)為人民幣43.4億元，同比下降9.19%。

本集團進口原料主要以美元結算，進口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，對進口原料需支付的美元，根據需要辦理遠期結售滙，鎖定美元匯率，雖然每季末按當期月末匯率評估，可能造成當期損益波動，但每筆鎖滙業務到期後，損益結平；採購歐洲、日本設備數額不大，採購支付受匯率波動相對較小。

2.　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(%)	營業收入比上年增減(%)	營業成本比上年增減(%)	毛利率比上年增減(%)
鋼鐵業	74,871	67,889	9.33	4.34	3.31	增加0.9個百分點

主營業務分產品情況						
分產品	營業收入	營業成本	毛利率(%)	營業收入比上年增減(%)	營業成本比上年增減(%)	毛利率比上年增減(%)
長材	34,065	31,135	8.60	4.14	7.82	減少3.12個百分點
板材	35,939	32,251	10.26	6.99	1.92	增加4.47個百分點
輪軸	2,056	1,716	16.54	-28.29	-33.49	增加6.53個百分點

營業收入分地區情況						
分地區	營業收入	營業成本	毛利率(%)	營業收入比上年增減(%)	營業成本比上年增減(%)	毛利率比上年增減(%)
安徽	37,871	33,998	10.23	41.37	39.17	增加1.42個百分點
上海	12,453	11,214	9.95	0.71	-3.25	增加3.69個百分點
江蘇	12,330	11,140	9.65	1.28	-0.54	增加1.66個百分點
浙江	5,060	4,579	9.51	0.40	-2.68	增加2.86個百分點
湖北	2,872	2,598	9.54	-12.76	-11.72	減少1.09個百分點
廣東	2,060	1,867	9.37	-5.33	-7.21	增加1.83個百分點
國內其他地區	5,673	5,168	8.90	-52.03	-50.98	減少1.95個百分點
海外及香港地區	3,295	3,071	6.80	-28.40	-21.09	減少8.63個百分點

報告期，本集團主營業務收入為人民幣80,184百萬元，其中鋼鐵業收入為人民幣74,871百萬元，佔主營業務收入的93%，佔比變化不大。長材毛利率同比下降的主要原因是報告期主要原燃料價格上漲致使生產成本上升；板材產品毛利率同比增加的主要原因是板材價格上漲影響大於主要原燃料價格上漲影響；輪軸產品毛利率同比增加的主要原因是輪軸業務整合後，整體運營成本下降。

產銷量情況分析

單位：萬噸

主要產品	生產量	銷售量	庫存量	生產量比上年增減(%)	銷售量比上年增減(%)	庫存量比上年增減(%)
長材	1,032.9	1,034.1	15.6	10.13	10.73	-7.14
板材	931.2	930.6	5.5	1.67	1.60	12.24
輪軸	21.4	20.7	1.7	-6.96	-8.00	70.00

報告期內，本集團繼續保持產銷平衡，產品庫存較低。報告期末，輪軸產品庫存增加，主要原因是受境外新冠肺炎疫情影響，國際貨運集裝箱短缺，客戶部分訂單遲延交付。

(2)　成本分析表

單位：百萬元　幣種：人民幣

成本構成項目	本期金額	本期佔總成本比例(%)	上年同期金額	上年同期佔總成本比例(%)	本期金額較上年同期變動比例(%)
原燃料	**58,773**	**79.82**	55,857	78.32	5.22
人工工資	**3,436**	**4.67**	3,707	5.20	-7.31
折舊和攤銷	**2,813**	**3.82**	3,037	4.26	-7.38
能源和動力	**3,796**	**5.16**	3,720	5.22	2.04
其他	**4,817**	**6.54**	4,994	7.00	-3.54

報告期內，原燃料佔總成本比例上升，主要是原燃料價格上升所致；人工工資佔總成本比例下降，主要是公司提高人事效率，部分生產人員轉崗所致；折舊和攤銷佔總成本比例下降，主要是處置生產類固定資產所致。

(3)　主要銷售客戶及主要供應商情況

報告期，最大銷售客戶為安徽馬鋼化工能源科技有限公司，銷售額人民幣15.0億元，佔年度銷售總額的1.8%；前五名客戶銷售額人民幣54.3億元，佔年度銷售總額的6.7%，少於30%，其中，關聯方銷售額人民幣15.0億元，佔年度銷售總額的1.8%。最大供應商為馬鋼(集團)控股有限公司，採購金額為人民幣40.2億元，佔年度採購總額的6.0%。前五名供應商採購額人民幣161.4億元，佔年度採購總額的23.9%，少於30%，其中，關聯方採購額人民幣95.2億元，佔年度採購總額的14.1%。

在主要客戶中，化工公司為馬鋼集團的控股子公司；在主要供應商中，馬鋼集團為本公司的控股股東，歐冶鏈金為馬鋼集團的控股子公司。除此之外，2020年概無任何董事或監事、其聯繫人士或任何股東(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。

3.　費用

報告期，本集團銷售費用為人民幣10.10億元，同比增加6.33%，主要是本年鋼材銷量增加，相關的運輸費用以及銷售人員薪酬較上年增加所致。

管理費用同比下降36.25%，研發費用同比增加114.20%，主要原因見於本節前文「(二)主營業務分析」中「1.利潤及現金流量表相關科目變動分析表」之「(1)利潤相關變動分析」。

財務費用為人民幣5.54億元，同比下降29.46%，主要原因：一是本年借款利率低於上年同期；二是以低利率的融資(國內信用證福費廷、優惠利率貸款)置換了高利率的融資；三是以控制風險敞口等手段，規避匯率風險。

4.　研發投入

(1)　研發投入情況

單位：百萬元　幣種：人民幣

本期費用化研發投入	1,813
本期資本化研發投入	–
研發投入合計	1,813
研發投入總額佔營業收入比例(%)	2.22
公司研發人員的數量	2,432
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	10.98
研發投入資本化的比重(%)	–

(2)　研發項目情況及對公司未來發展的影響

2020年，公司組織實施科研與技術攻關項目193項，主要包括鐵前智能預警終端開發與應用研究、鍍鋅雙相鋼表面質量攻關等；項目加快了關鍵核心技術突破和成果轉化，促進了新技術、新產品在公司的移植和應用，整體提升了公司製造水平和技術引領能力；科研直接新增效益2.66億元。

(三) 報告期內，公司不存在非主要經營業務導致利潤構成或利潤來源發生重大變化的情況。

(四) 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	上期期末數佔總資產的比例(%)	本期期末金額較上期期末變動比例(%)
貨幣資金	**5,346,108,774**	**6.62**	9,517,313,695	11.03	-43.83
應收款項融資	**7,072,160,166**	**8.76**	11,098,699,421	12.86	-36.28
其他應收款	**426,386,362**	**0.53**	156,291,851	0.18	172.81
買入返售金融資產款	**1,346,725,440**	**1.67**	2,369,966,754	2.75	-43.18
其他權益工具投資	**390,798,231**	**0.48**	278,576,509	0.32	40.28
固定資產	**29,564,588,450**	**36.63**	30,045,743,674	34.81	-1.60
在建工程	**6,980,279,959**	**8.65**	3,259,704,984	3.78	114.14
拆入資金	**–**	**–**	400,031,889	0.46	-100.00
其他非流動資產	**3,441,308**	**0.004**	–	–	–
吸收存款	**6,620,132,197**	**8.20**	10,964,896,002	12.70	-39.62
賣出回購金融資產款	**198,480,944**	**0.25**	1,386,580,448	1.61	-85.69
短期借款	**12,584,935,187**	**15.59**	12,880,053,159	14.92	-2.29
交易性金融負債	**95,968,940**	**0.119**	2,258,750	0.003	4,148.76
應付票據	**3,297,446,207**	**4.09**	7,313,729,148	8.47	-54.91
應付賬款	**7,612,476,174**	**9.43**	6,130,327,006	7.10	24.18
一年內到期的非流動負債	**2,572,092,845**	**3.18**	1,677,068,898	1.94	53.37
其他流動負債	**569,023,723**	**0.71**	–	–	–
遞延收益	**872,949,281**	**1.08**	1,402,283,687	1.62	-37.75
其他綜合收益	**-23,151,783**	**-0.03**	-99,760,804	-0.12	–

貨幣資金較上年減少43.83%，主要是本年公司有計劃地降低貨幣資金庫存，提高資金使用效率，以及支付固定資產、在建工程等投資款金額較上年增加，同時馬鋼財務公司吸收集團及其成員單位的存款金額大幅下降所致。

應收款項融資較上年減少36.28%，主要是本年公司增加票據背書轉讓量，持有的票據較上年末減少所致。

其他應收款較上年增加172.81%，主要是本年鋼材期貨保證金、進口關稅及增值稅保證金增加所致。

買入返售金融資產款較上年減少43.18%，主要是本年馬鋼財務公司債券逆回購業務減少所致。

其他權益工具投資較上年增加40.28%，主要是本年本公司新增華寶都鼎(上海)融資租賃有限公司其他權益工具投資以及持有的其他權益工具投資公允價值上升所致。

在建工程較上年增加114.14%，主要是本年公司節能減排CCPP綜合利用發電工程、智慧製造項目等項目投入增加導致年底餘額增加所致。

拆入資金較上年減少100.00%，主要是本年馬鋼財務公司向銀行同業拆借資金減少所致。

其他非流動資產人民幣3,441,308元，上年為零，主要是馬鋼瓦頓根據當地法律給職工提供住房貸款所致。

吸收存款較上年減少39.62%，主要是本年馬鋼財務公司吸收的集團及其成員單位的貨幣資金減少所致。

賣出回購金融資產款較上年減少85.69%，主要是本年馬鋼財務公司向其他金融機構進行質押融入資金量減少所致。

交易性金融負債較上年增加4,148.76%，主要是本年末公司持有的遠期外匯合約公允價值變動所致。

應付票據較上年減少54.91%，主要是本年公司應收票據對外背書轉讓增加，新開票需求減少所致。

一年內到期的非流動負債較上年增加53.37%，主要是一年內到期的長期借款重分類到此科目所致。

其他流動負債人民幣569,023,723元，上年為零，主要是本年末將待轉銷項稅由合同負債重分類到此科目所致。

遞延收益較上年減少37.75%，主要是合肥公司剩餘收儲土地已於本年完成交付，相關遞延收益已轉入資產處置收益所致。

其他綜合收益-0.23億元，較上年末增加0.77億元，主要是本年公司計提其他權益工具投資減值準備，將以前年度計入其他綜合收益的金額計入資產減值損失所致。

2.　截至報告期末主要資產受限情況

報告期末，本集團的受限資產合計約人民幣22.33億元，其中：馬鋼財務公司存放中國人民銀行的法定準備金約人民幣9.39億元；本集團用於向銀行開出銀行承兑匯票，開立信用證和履約保函的保證金約人民幣11.85億元；本集團為取得短期借款而向銀行質押的銀行承兑匯票1.08億元。

(五) 行業經營性信息分析

見本報告第三節「公司業務概要」中關於行業情況的説明。

1.　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	1,830	101.37
粗鋼	2,171	96.59
鋼材	2,050	96.88

2.　鋼鐵行業經營性信息分析

(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

	產量(噸)		銷量(噸)		營業收入		營業成本		毛利率(%)	
按加工工藝區分的種類	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	**4,505,303**	4,491,648	**4,512,677**	4,488,675	**20,504**	17,951	**19,275**	17,147	**5.99**	4.48
熱軋鋼材	**15,136,165**	14,046,434	**15,134,075**	14,008,657	**49,500**	48,351	**44,111**	43,375	**10.89**	10.29
輪軸	**213,667**	230,183	**206,884**	224,914	**2,056**	2,867	**1,716**	2,580	**16.54**	10.01

(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	**10,329,257**	9,379,436	**10,340,973**	9,338,795	**34,065**	32,712	**31,135**	28,878	**8.60**	11.72
板材	**9,312,211**	9,158,646	**9,305,779**	9,158,537	**35,939**	33,590	**32,251**	31,644	**10.26**	5.79
輪軸	**213,667**	230,183	**206,884**	224,914	**2,056**	2,867	**1,716**	2,580	**16.54**	10.01

(3)　按銷售渠道分類的鋼材銷售情況

單位：億元　幣種：人民幣

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	**714.3**	686.7	**87.52**	87.74
線上銷售	**34.4**	30.9	**4.21**	3.95

(4)　鐵礦石供應情況

單位：億元　幣種：人民幣

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	**7,012,172**	7,807,702	**64.12**	58.75
國外進口	**20,420,675**	18,558,939	**140.25**	133.43
合計	**27,432,847**	26,366,641	**204.37**	192.18

(5)　廢鋼供應情況

單位：億元　幣種：人民幣

廢鋼供應來源	供應量(噸) 本年度	供應量(噸) 上年度	支出金額 本年度	支出金額 上年度
國內採購	**2,675,733**	2,446,523	**73.83**	67.81

(六) 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	12,360.02
投資額增減變動數	309.36
本公司上年末投資額	12,050.66
投資額較上年增減幅度(%)	2.57

報告期新設立或投資發生變化的主要公司情況：

單位：百萬元　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
新設立的公司			
歐冶工業品股份有限公司	11%	許可項目：第二類增值電信業務；互聯網信息服務；第三類醫療器械經營；進出口代理；貨物進出口；技術進出口；道路貨物運輸；食品經營 一般項目：工業品銷售(除專項規定)，機電設備、冶金專用設備、爐窰設備、冶金輔料、耐材輔料、通信設備、電子設備、智能設備、特種設備、信息化系統軟硬件及配件、化工產品(不含許可類化工產品)、金屬材料、建築材料、包裝材料及製品、勞防用品、日用百貨、辦公用品、辦公傢俱的銷售，第一、二類醫療器械銷售；國內貿易代理；從事信息系統、互聯網科技領域內的技術開發、技術轉讓、技術諮詢、技術服務，企業管理，商務信息諮詢，翻譯服務，供應鏈管理服務，工程管理服務，倉儲服務(除危險品及專項規定)，貨物運輸代理；潤滑油銷售；成品油批發(不含危險化學品)	192
安徽馬鋼氣體科技有限公司	100%	技術開發、諮詢、轉讓、推廣；工程和技術研究和試驗發展；食品添加劑生產、銷售；危險化學品生產(以危險化學品登記證為準)；藥品生產；移動式壓力容器／氣瓶充裝；特種設備檢驗檢測服務等	–
因增資或股權變動導致投資發生變化的公司			
歐冶鏈金再生資源有限公司	18.31%	再生資源回收、加工、銷售	–
馬鋼(武漢)材料技術有限公司	85%	汽車、家電、工程機械材料研發；鋼材、衝壓零部件生產和銷售；倉儲及服務	74
馬鋼瓦頓有限公司	100%	設計，製造，加工，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	158
被處置的公司			
馬鋼奧瑟亞化工有限公司	40%	生產、儲藏、銷售煤焦油深加工產品	-144
馬鞍山馬鋼歐邦彩板科技有限公司	67%	高光彩膜複合裝飾板材及其延伸產品、建築材料的研發、設計、生產(限下屬分公司經營)和銷售；倉儲服務；塑膠製品、金屬材料及製品批發；以及上述產品技術的諮詢服務。(依法需經批准的項目經相關部門批准後方可經營)	-10
馬鋼(武漢)鋼材銷售有限公司	100%	鋼材、金屬礦產品的銷售	-10
馬鞍山邁特冶金動力科技有限公司	100%	冶金動力科技研發、技術諮詢、技術服務；國內廣告製作、代理、發佈；雜誌零售；會展服務。	-0.5
馬鞍山馬鋼考克利爾國際培訓中心有限公司	50%	借助馬鋼新冷軋廠的生產線向CMI的客戶進行操作和維護維修培訓	-0.5

說明：

- 2020年9月，經董事會批准，公司參股設立歐冶工業品股份有限公司。該公司註冊資本人民幣40億元，公司計劃出資人民幣4.4億元。報告期公司出資人民幣1.92億元。

- 2020年9月，經董事會批准，公司設立全資子公司安徽馬鋼氣體科技有限公司，註冊資本人民幣2.7億元。報告期公司尚未實際出資。

- 2020年7月，經董事會批准，本公司放棄對歐冶鏈金增資，持有該公司股權的比例從45%降至18.31%。

- 2018年10月，公司投資設立馬鋼(武漢)材料技術有限公司，註冊資本人民幣2.5億元，本公司持股85%。2020年公司按計劃完成第三期出資人民幣7,437.5萬元。

- 2018年8月，董事會批准公司向馬鋼瓦頓增資不超過7,000萬歐元。2018年11月首次增資3,000萬歐元(折合人民幣2.37億元)，2019年9月第二次增資2,000萬歐元(折合人民幣1.56億元)，2020年第三次增資2,000萬歐元(折合人民幣1.58億元)。

- 2020年9月，經董事會批准，公司將持有的馬鋼奧瑟亞化工有限公司40%股權轉讓予化工能源。

- 報告期內，公司因馬鞍山馬鋼歐邦彩板科技有限公司連續虧損、馬鋼(武漢)鋼材銷售有限公司與武漢加工中心經營範圍重疊、馬鞍山邁特冶金動力科技有限公司規模較小，對該等公司作法人壓減。報告期末，該等公司清算完畢。

(1) 報告期，本公司未進行重大的股權投資

(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
品種質量類項目	11,484	3,234	42%
節能環保項目	7,278	2,628	48%
技改項目	4,110	634	30%
其他工程	不適用	711	不適用
合計	／	7,207	／

報告期末，本公司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
煉鐵總廠A高爐大修工程	1,390	施工準備階段
馬鋼合肥公司環保搬遷項目－焦爐系統工程	1,260	焦爐本體施工階段
節能減排CCPP綜合利用發電工程	1,025	輔助系統調試、主體設備安裝
煉鐵總廠南區帶式焙燒機工程	992	土建、鋼結構施工階段
煤焦化公司新建筒倉項目	420	一期完工，二期筒倉本體封頂
馬鋼220KV輸變電－CCPP公輔電力配套工程	374	2條110kv線路完工，1條220kv線路在建
馬鋼南區新建CCPP公輔燃氣、熱力配套工程	291	1號氣櫃、西線管道完工；2號氣櫃建造；東線管架和管道吊裝
馬鋼南區雨污分流及排口優化改造工程	159	主管網貫通，支管網消缺
合計	5,911	／

本公司項目建設資金來源為公司自有資金及銀行貸款。

報告期末，長江鋼鐵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
綜合料場環保提升改造項目	888	X1線、X2線焦炭庫主體工程完工；原料倉等土建施工
產能減量置換技改項目140噸電爐工程項目	593	廠房及公輔系統完工，電爐本體安裝
燒結機脱硫脱硝系統工程	213	1號、2號燒結機脱硫脱硝系統完工，3號燒結機脱硫脱硝系統土建施工
60萬噸／年鋼渣處理項目	158	設備安裝階段
合計	1,852	／

長江鋼鐵建設資金來源為其自有資金。

(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」。

(七) 報告期，本公司並無重大資產和股權出售事項。

(八) 主要控股參股公司分析

1. 控股子公司

(1) 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799百萬元，報告期末資產總額人民幣10,863百萬元、淨資產為人民幣5,731百萬元。

2020年，該公司主營業務收入人民幣15,555百萬元，主營業務利潤人民幣1,967百萬元；淨利潤799百萬元，同比減少31%，主要是報告期鋼材平均銷售價格下降及原材料成本上升所致。

(2) 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兑和貼現、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、內部轉賬結算及相應的結算、清算方案設計、吸收成員單位存款。報告期淨利潤人民幣277百萬元，報告期末資產總額人民幣17,285百萬元、淨資產為人民幣3,348百萬元。

序號	指標名稱	標準值(%)	本期實際值(%)
1	資本充足率	≥10.5	28.85
2	流動性比例	≥25	99.67
3	不良資產率	≤4	0
4	不良貸款率	≤5	0
5	貸款損失準備充足率	≥100	299.57
6	拆入資金比例	≤100	0
7	投資比例	≤70	57.06
8	擔保比例	≤100	27.5
9	自有固定資產比例	≤20	0.01

(3) 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。報告期淨利潤人民幣681百萬元，報告期末資產總額人民幣4,802百萬元、淨資產為人民幣3,007百萬元。

2020年，該公司主營業務收入人民幣5,191百萬元，主營業務利潤人民幣185百萬元；淨利潤681百萬元，同比增加503%，主要是報告期確認冶煉區域土地收儲收益及冶煉區域停產期間費用補償7.05億元所致。

(4) 全資子公司馬鋼瓦頓股份有限公司，註冊資本150.2百萬歐元。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139百萬元，報告期末資產總額人民幣728百萬元、淨資產為人民幣430百萬元。

(5) 寶武集團馬鋼軌交材料科技有限公司，註冊資本人民幣14.86億元。主要從事軌道交通輪、軸、輪對、轉向架及其他軌道裝備的設計、研發、製造、維修、銷售等。報告期淨利潤人民幣249百萬元，報告期末資產總額人民幣2,512百萬元、淨資產為人民幣1,453百萬元。

(6) 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59百萬元，報告期末資產總額人民幣192百萬元、淨資產為人民幣171百萬元。

(7) 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。報告期淨利潤人民幣103百萬元，報告期末資產總額人民幣1,593百萬元，淨資產為人民幣427百萬元。

2.　主要參股公司

(1)　河南金馬能源股份有限公司，註冊資本人民幣535.421百萬元，本公司直接持有26.89%的權益。主要經營：焦炭、煤焦油、粗苯、硫酸銨、焦爐煤氣生產銷售；焦爐煤氣發電、熱力生產。報告期淨利潤約人民幣475百萬元，報告期末資產總額人民幣6,301百萬元，淨資產為人民幣3,957百萬元。

(2)　安徽馬鋼化工能源科技有限公司，註冊資本人民幣1,333.33百萬元，本公司直接持有45%的權益。主要經營：化工產品(不含化學危險品及易製毒品)研發、生產、銷售等。報告期淨利潤約人民幣73百萬元，報告期末資產總額人民幣1,849百萬元，淨資產為人民幣1,748百萬元。

(3)　歐冶鏈金再生資源有限公司，註冊資本人民幣983百萬元，本公司直接持有18.31%的權益。主要經營：廢舊金屬回收、加工、銷售。報告期淨利潤約人民幣296百萬元，報告期末資產總額人民幣8,763百萬元，淨資產為人民幣2,503百萬元。

(4)　盛隆化工有限公司，註冊資本人民幣568.8百萬元，本公司直接持有31.99%的權益。主要經營：焦炭、硫酸銨、煤焦化工類產品(不含其他危險化學品)生產銷售；機械設備的維修、加工(不含特種設備)。報告期淨利潤約人民幣292百萬元，報告期末資產總額人民幣3,759百萬元，淨資產為人民幣2,848百萬元。

(5)　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，並從事其他工業氣體產品項目的籌建。報告期淨利潤人民幣198百萬元，報告期末資產總額人民幣677百萬元、淨資產為人民幣597百萬元。

(九) 報告期，本公司不存在控制結構化主體的情況。

二、對未來發展的展望

(一) 經濟形勢和行業趨勢

2021年，從世界格局看，新冠肺炎疫情影響廣泛深遠，經濟全球化遭遇逆流，世界局勢錯綜複雜、動盪不安，我國的發展環境面臨著深刻而複雜的變化。從國內看，經濟恢復基礎尚不牢固，國家將堅持穩中求進工作總基調，加快構建以國內大循環為主體、國內國際雙循環相互促進的新發展格局，以供給側結構性改革為主線，注重需求側管理，形成需求牽引供給、供給創造需求的更高水平動態平衡，更加註重以深化改革開放增強發展內生動力。2月份中央經濟工作會議明確提出，要繼續實施積極的財政政策和穩健的貨幣政策，保持對經濟恢復的必要支持力度，集中精力推進改革創新，以高質量發展為「十四五」開好局。

鋼鐵行業集中度低，競爭激烈，是國家供給側改革、化解過剩產能的重點行業。隨著國家碳達峰、碳中和以及碳交易政策的出臺，鋼鐵行業作為環境保護部門認定的重污染行業將面臨空前的環保壓力。但危中有機，工信部提出圍繞碳達峰、碳中和目標節點，以推動鋼鐵行業高質量發展為主題，加強政策引導，加大行業超低排放改造力度，提升行業智能製造和綠色製造水平；以深化鋼鐵供給側結構性改革為主線，實行產能產量雙控政策。2021年鋼鐵行業將迎來新的發展階段。

(二) 公司戰略舉措

中國寶武強大的體系能力和「賽馬」機制，使公司深層次矛盾和問題得到充分暴露。站上中國寶武這一更大的發展平臺，迎來公司發展的新階段，公司也面臨著新考驗和新挑戰。總體來看，公司面臨著加快提升盈利能力的壓力，加快實現規模引領的考驗，加快推進技術引領和重點領域改革攻堅的任務。

公司牢固樹立「跳出馬鋼看馬鋼，跳出馬鞍山發展馬鋼」的理念，以打造平臺公司，對內強身健體，對外開疆拓土，努力滿足職工對「有錢、有閒、有趣」美好生活的追求，實現企業發展高質量、生態環境高水準、廠區面貌高顏值、職工生活高品質為目標，以堅持加強黨的領導、堅持銳意變革創新、堅持全面精益運營、堅持發揚奮鬥精神、堅持落實以人為本為原則，聚焦精益高效，聚力奮勇爭先，推動全員全方位價值創造，推動共建共享，以實現員工與企業的共同發展。

2021年公司戰略任務	
• 全力推進規劃落地，統籌推進北區填平補齊、南區長材產品產線規劃、四鋼軋效能提升技術改造項目建設。	• 全力推進綠色低碳，深入實施「三治四化」，創建綠色城市鋼廠，基本實現廢氣超低排、實現廢水零排放、固廢不出廠的目標。
• 全力推進極致效率，按照高爐大修不減鐵的要求，全面提升生產效率和製造能力。	• 全力推進信息化建設，整合融合信息化項目高質量落地，項目上線率100%。
• 全力推進精益運營，深化全面對標找差，實現管理水平和競爭力的持續提升，對標指標進步率達到80%。	• 全力推進管控模式優化，加快推進資源整合，探索實踐「一總部、多基地」治理體系和管控模式。

(三) 經營計劃及主要工作

2021年，本集團計劃生產生鐵1,783萬噸、粗鋼2,100萬噸、鋼材1,961萬噸，超低排改造100%完成。為此，公司將牢牢把握擴大內需的戰略基點，立足新發展階段、新發展理念、新發展格局轉變觀念，緊盯生態化協同、智慧化升級、網絡化發展轉型升級，聚焦市場和現場經營創效。主要工作有：

1.　堅持效益優先，著力提升核心要素效率

一是持續提升產線效率。強化供產銷各環節系統聯動、高效協同，通過優化內部資源動態平衡、調坯軋材和現場難題攻關等方式，推動高爐利用系數、鐵鋼比、熱裝熱送率、軋機作業率等關鍵指標顯著提升，充分釋放產線裝備能力，最大限度提升優勢機組、關鍵產線的運行效率，支撐公司噸材利潤、淨資產收益率跑贏大盤。努力以高效率克服A號高爐大修(預計2021年9月至12月，歷時約100天，影響生鐵約81.5萬噸)帶來的不利影響，爭取鐵不減少。

二是持續提升資金效率。堅持「現金為王」，強化「兩金」佔用管理，提高資產週轉效率。強化投資管控，優先保障安全環保、產品產線規劃項目和智慧製造、信息化項目資金需求，嚴格執行項目投資後評價，有效防控投資風險。拓展融資渠道，統籌融資方式，實現融資多元化、結構合理化、資金低成本。

三是持續提升人事效率。從管理變革、流程再造、智慧製造、崗位優化、輔助業務外包、專業化整合等多維度挖掘人力資源潛力，打通「操檢維調」崗位界面，完善離崗政策，擴大共享用工，全面提升管理、技術、技能三支隊伍配置效率。公司全員勞動生產率年均增速要達到8%，鋼鐵主業2021年人均產鋼量提高19.80%。

2.　突出規模效應，著力謀求市佔率話語權

一是挖存量，搶佔市場競爭先機。以提高噸材利潤為中心，把握市場趨勢，優化產品結構，創新營銷模式，進一步提升優特鋼、H型鋼、冷系列汽車板、建築線棒材等重點產品市場佔有率。

二是壯體量，落實產品產線規劃。通過統籌高起點高水平實施和投資總額控制，加快轉型升級和結構調整，打造南區優特鋼精品基地，優化北區資源平衡。同時，要貫徹碳達峰、碳中和要求，做好提前謀劃和項目實施。

三是重質量，加大生態化協同力度。積極參與中國寶武高質量鋼鐵生態圈共享平臺建設，依託鋼鐵生態圈核心平臺，推進業務專業化整合，創新商業模式，強化生態化協同，提高服務一律上線指數，提升系統運行效率和客戶需求響應能力，進一步構建安全、穩定、高效、可持續和有競爭力的產業鏈供應鏈。

3.　強化技術創新，著力厚植綠色精品智慧優勢

一是大力推進綠色低碳發展。追求低碳可持續的更高水平邁進，積極主動落實碳達峰、碳中和要求，探索應用高爐前沿低碳冶金技術、全氧高爐工藝，採用廢塑料循環利用、有機固廢協同處理，創新城市固廢處理與冶金爐窰綜合利用技術運用，加快提升綠色發展水平，持續打造花園式濱江生態都市鋼廠，今年力爭提前全面完成「三治」目標。

二是大力推進精品製造創新。加快新技術、新材料、新產品的研發與應用，攻克H型鋼、優特鋼等關鍵領域「卡脖子」難題，佔據技術制高點。強化與寶武各基地的技術交流和協同，借鑒成熟經驗，加快解決汽車板等高端板材產品技術難題。

三是大力推進智慧製造升級。推動全流程智慧鋼廠建設向優特長材領域延伸，加快長江鋼鐵、合肥板材智慧製造同步升級，通過構建大數據中心、探索鋼鐵工業大腦應用、推動「操檢維調」整合等基層組織變革，持續打造智慧製造示範基地。

4.　深化改革攻堅，著力激發價值創造活力

一是加強治理體系和治理能力建設。持續完善重大事項決策體系，充分發揮各治理主體的作用，高度強化各治理主體的責任擔當，以提升各治理主體的履職能力和公司治理水平。

二是探索完善「一總部多基地」管控模式。強化專業化、平臺化、生態化、產業化功能，進一步提升公司運營管理能力。

三是推進市場化經營機制創新。按照「超越自我、跑贏大盤、追求卓越」的績效導向，推行經營管理團隊任期制和契約化管理，全面構建層級管理體系，完善市場化薪酬分配機制，健全完善按勞分配體系和重大科技攻關成果獎勵政策，以及「權責利」對等的激勵體系，探索中長期激勵機制，激發各類人才價值創造活力。

四是提升安全管理體系能力。深入貫徹安全發展理念，以「安全集中攻堅年」為主題，以「壓責任、強基礎、防風險」為主線，以「整治專項三年行動」為抓手，全面落實「違章就是犯罪」理念，推動安全管理水平上新的臺階。

(四) 2021年度投資方案

2021年，公司按照以下原則編製投資方案：優先保證環保、安全等國家政策方面項目投資資金需求，按照《鋼鐵行業超低排放改造方案》要求，實施系列環保治理項目；確保戰略規劃落地，實施北區填平補齊和南區產品產線規劃項目；提升智慧製造水平，按照中國寶武「四個一律」要求，推動大數據、人工智能、物聯網、區塊鏈等技術在智慧裝備、智慧工廠、智慧運營等方面應用；滿足續建項目所需資金。

2021年度，本集團固定資產投資約人民幣91億元，其中，續建項目投資約人民幣54億元，北區填平補齊規劃項目、南區產線等規劃項目約人民幣15億元，環保、智慧製造及其他重點技改工程等約人民幣22億元。

(五) 可能面對的風險

根據國內外最新形勢，公司可能面對的主要風險包括國際環境變化與新冠肺炎疫情防控風險、礦產資源保障風險、安全環保風險以及成本控制與運營效能提升風險。公司應對風險措施除見前文之「經營計劃」以外，還包括：

風險	應對
國際環境變化與新冠肺炎疫情防控風險	科學精準有效、毫不鬆懈，做好疫情防控常態化工作。做好外部環境研判，跟蹤原料價格波動和客戶履約的風險，確保供應鏈穩定；持續做好降本增效和結構調整工作。
礦石保障風險	充分利用現有馬鋼集團礦產資源、歐冶鏈金再生鋼鐵料資源，同時依託中國寶武原料安全保障體系，化解礦石保障風險。強化採購中心在資源統籌調配、資源平衡中的作用，以信息化系統倒逼採購流程再造，發揮協同價值，提高保障能力。
安全環保風險	持續推進智慧製造勞動競賽，提升現場本質化安全水平；拓展創新安全培訓形式，提高員工安全意識和應對安全風險的能力；全面深化安全專項督導。強化能源環保責任體系，嚴格控制污染物排放總量、能源消耗和煤炭消費總量，確保完成節能環保目標任務；認真落實長江流域環境保護總體規劃，加強長江資源保護；加強環保督察與自查自糾，持續提升生態環保風險管控能力。
成本控制與運營效能提升風險	建立衡量企業高質量發展的對標指標體系，將對標找差工作常態化，加速縮短與標桿企業的差距，實現公司管理水平和競爭力的持續提升。聚焦極致高效率，在採購、營銷、生產、研發等方面與寶武集團內部標桿企業開展協同支撐合作。

上述戰略、計劃及風險、措施不構成公司對未來的預測，亦不構成公司對投資者的承諾，上述戰略能否落地、計劃能否實現及風險能否呈現或規避、措施能否落實取決於市場、政策等多種因素，存在一定的不確定性，請投資者特別注意。

三、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。

四、其他

(一) 董事、監事之服務合約及合約權益

本公司已與董事、監事分別簽訂服務合約。本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。

報告期內，本公司無任何董事或監事於本集團、馬鋼集團或馬鋼集團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。

報告期內及至本報告發佈之日止期間，未曾有或現有生效的任何獲準許彌償條文惠及本公司董事(包括前董事)或本公司之有聯繫公司的任何董事(包括前董事)。

本公司在符合相關法律、法規的條件下，以適當方式為董事面對若干法律行動時提供適當的保障。

(二) 税項的詳情載列於財務報告附註四「税項」、附註五之18「遞延所得税資產／負債」、附註五之28「應交税費」及附註五之59「所得税費用」。

(三) 土地租賃、不動產、廠房和設備的詳情載列於財務報告附註五之17「無形資產」和附註五之14「固定資產」。

(四) 各項儲備及其變動的詳情載列於財務報告之綜合權益變動表及附註五之40「專項儲備」。

(五) 報告期，本集團已遵守對本公司有重大影響的相關法律及法規。

(六) 截至2020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。

(七) 截至2020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。

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

根據《公司章程》，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，優先採取現金分配方式分配股利，現金分紅政策應保持連續性和穩定性，利潤分配政策調整或變更的條件和程序亦合規、透明。報告期，公司現金分紅政策執行有效，並無調整。在制定利潤分配方案的過程中，獨立董事發表獨立意見，現金分紅的比例符合公司章程的規定，即在年度利潤分配中，以現金方式分配的利潤不少於該年實現的可分配利潤的30%，有效地保護了廣大中小投資者的合法權益。

（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)	分紅年度合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤	佔合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤的比率(%)
2020年	–	1.30	–	1,001.1	1,982.6	50.5
2019年	–	0.80	–	616.1	1,128.1	54.6
2018年	–	3.60	–	2,772.2	5,943.3	46.6

按中國企業會計準則計算，2020年度，本公司實現淨利潤人民幣1,018百萬元，計提10%法定盈餘公積後，2020年末可供股東分配的利潤為人民幣3,655百萬元。綜合考慮公司盈利及未來可持續發展，為盡可能提高股東回報，董事會建議派發2020年末期股利每股現金人民幣0.13元(含稅)，未分配利潤結轉至2021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週年大會審議批準。

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

1、 馬鋼集團於2015年承諾將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，增持計劃全部實施完成後6個月內不出售所增持的股份。

2020年4月7日至2020年7月13日，馬鋼投資公司通過上海證券交易所集中競價交易系統累計增持本公司A股158,282,159股，佔公司總股本的2.055%，累計增持金額為人民幣409,617,740.89元。報告期內，馬鋼集團的增持承諾履行完畢。

2、 中國寶武於2019年向中國證監會申請豁免要約收購本公司股份(A股)期間，為避免同業競爭事項，出具《關於避免同業競爭的承諾函》，承諾：

「(1) 針對本次收購完成後寶鋼股份與馬鋼股份存在的部分業務重合情況，根據現行法律法規和相關政策的要求，本公司將自本承諾函出具日起5年內，並力爭用更短的時間，按照相關證券監管部門的要求，在符合屆時適用的法律法規及相關監管規則的前提下，本著有利於上市公司發展和維護股東利益尤其是中小股東利益的原則，綜合運用資產重組、業務調整、委託管理等多種方式，穩妥推進相關業務整合以解決同業競爭問題。

前述解決方式包括但不限於：

1) 資產重組：採取現金對價或者發行股份對價等相關法律法規允許的不同方式購買資產、資產置換、資產轉讓或其他可行的重組方式，逐步對寶鋼股份與馬鋼股份存在業務重合部分的資產進行梳理和重組，消除部分業務重合的情形；

2) 業務調整：對寶鋼股份與馬鋼股份的業務邊界進行梳理，盡最大努力使兩家上市公司之間實現差異化的經營，例如通過資產交易、業務劃分等不同方式實現業務區分，包括但不限於在業務構成、產品檔次、應用領域與客戶群體等方面進行區分；

3) 委託管理：通過簽署委託協議的方式，由一方將業務存在重合的部分相關資產經營涉及的決策權和管理權全權委託另一方進行統一管理；

4) 在法律法規和相關政策允許的範圍內其他可行的解決措施。上述解決措施的實施以根據相關法律法規履行必要的上市公司審議程序、證券監管部門及相關主管部門的審批程序為前提。

(2) 本公司目前尚未就解決寶鋼股份與馬鋼股份存在的部分業務重合問題制定具體的實施方案和時間安排，本公司將在制定出可操作的具體方案後及時按相關法律法規要求履行信息披露義務；

(3) 除上述情況外，本公司或其他子公司獲得與馬鋼股份的業務可能產生競爭的業務機會時，本公司將盡最大努力給予馬鋼股份該類機會的優先發展權和項目的優先收購權，促使有關交易的價格是公平合理的，並將以與獨立第三者進行正常商業交易時所遵循的商業慣例作為定價依據；

(4) 本公司保證嚴格遵守法律、法規以及上市公司章程及其相關管理制度的規定，不利用上市公司間接控股股東的地位謀求不正當利益，進而損害上市公司其他股東的權益；

(5) 在中國寶武擁有馬鋼股份控制權期間，本公司作出的上述承諾均有效。如出現違背上述承諾情形而導致馬鋼股份權益受損的情形，中國寶武願意承擔相應的損害賠償責任。」

報告期，中國寶武未違反該項承諾。

3、 中國寶武於2019年向中國證監會申請豁免要約收購本公司股份(A股)期間，為規範和減少中國寶武與本公司發生關聯交易，出具《關於規範和減少關聯交易的承諾函》，承諾：

「(1) 中國寶武將確保馬鋼股份的業務獨立、資產完整，具備獨立完整的產、供、銷以及其他輔助配套的系統。

(2) 中國寶武及中國寶武控制的其他企業不會利用對馬鋼股份的控制權謀求與馬鋼股份及其下屬企業優先達成交易。

(3) 中國寶武及中國寶武控制的其他企業將避免、減少與馬鋼股份及其下屬企業之間不必要的交易。若存在確有必要且不可避免的交易，中國寶武及中國寶武控制的其他企業將與馬鋼股份及其下屬企業按照公平、公允、等價有償等原則依法簽訂協議，履行合法程序，並將按照有關法律、法規及規範性文件的要求和《馬鞍山鋼鐵股份有限公司章程》的規定，依法履行信息披露義務並履行相關的內部決策、報批程序，保證不以與市場價格相比顯失公允的條件與馬鋼股份及其下屬企業進行交易，亦不利用該類交易從事任何損害馬鋼股份及其股東的合法權益的行為。

(4) 如中國寶武違反上述承諾，中國寶武將依法承擔及賠償因此給馬鋼股份造成的損失。」

報告期，中國寶武未違反該項承諾。

4、　中國寶武於2019年向中國證監會申請豁免要約收購本公司股份(A股)期間，為持續保持本公司的獨立性，出具《關於保證上市公司獨立性的承諾函》，承諾：

「(1)　中國寶武保證在資產、人員、財務、機構和業務方面與馬鋼股份保持分開，並嚴格遵守中國證監會關於上市公司獨立性的相關規定，不利用控股地位違反馬鋼股份規範運作程序、干預馬鋼股份經營決策、損害馬鋼股份和其他股東的合法權益。中國寶武及其控制的其他下屬企業保證不以任何方式佔用馬鋼股份及其控制的下屬企業的資金。

(2)　上述承諾於中國寶武對馬鋼股份擁有控制權期間持續有效。如因中國寶武未履行上述所作承諾而給馬鋼股份造成損失，中國寶武將承擔相應的賠償責任。」

報告期，中國寶武未違反該項承諾。

(二) 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，公司不存在被控股股東及其關聯方非經營性佔用資金情況，因此也不存在由之而生的清欠情況。

四、公司不存在董事會因會計師事務所出具「非標準意見審計報告」而需予以說明的情況。

五、公司不存在重大會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正而需予以說明的情況。

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	27

	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

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2020年度核數師。該事項經董事會審批後，於2020年6月29日獲得公司2019年度股東週年大會批準。

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情況。

十、報告期內，公司不存在需要對公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況予以說明的情況。

十一、重大關聯交易

(一) 與日常經營相關的關聯交易

本集團與馬鋼集團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. 本公司與馬鋼集團2019-2021年《礦石購銷協議》項下持續性關聯交易

2018年，本公司與馬鋼集團簽署2019-2021年《礦石購銷協議》，並獲股東大會批準。報告期，該協議項下所發生的關聯交易之金額如下：

單位：千元　幣種：人民幣

	金額	佔同類交易比例(%)
購買鐵礦石、石灰石及白雲石	4,091,625	20.34

本集團每年從馬鋼集團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，由雙方於協議期間通過公平協商，參照可比的市場交易價，按照一般商業條款定訂。

董事會中與馬鋼集團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馬鋼集團及其附屬公司在日常業務過程中訂立、按一般商業條款進行的交易，根據《礦石購銷協議》進行，條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。報告期，該等交易總金額未超過《礦石購銷協議》列明的2020年度之上限，即人民幣5,368百萬元。

2.　本公司與欣創環保2019-2021年《節能環保協議》項下持續性關聯交易

2018年，本公司與欣創環保簽署2019-2021年《節能環保協議》，並獲股東大會批準。2020年1月1日至2020年12月31日，該協議項下所發生交易之金額如下：

單位：千元　幣種：人民幣

	金額	佔同類交易比例(%)
節能環保工程及服務	778,574	10.32
銷售動力、能源介質及產成品	67,394	23.57
合計	845,968	／

本集團每年接受欣創環保提供節能環保工程及服務的價格，以及向其銷售可利用資源的價格，均由雙方於協議期間通過公平協商，參照可比的市場交易價，按照一般商業條款定訂。

董事會中與馬鋼集團、欣創環保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訂立、按一般商業條款進行的交易，根據《節能環保協議》進行，條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。報告期，該等交易總金額未超過《節能環保協議》列明的2020年度之上限，即人民幣996百萬元。

3.　本公司與馬鋼集團2019-2021年《持續關聯交易協議》項下持續性關聯交易

2018年，本公司與馬鋼集團簽署2019-2021年《持續關聯交易協議》，並獲股東大會批準。鑒於本公司與馬鋼集團的最新業務情況，雙方於2020年5月7日簽署了《持續關聯交易補充協議》，對2020年、2021年交易上限予以更新，於2020年6月29日獲股東大會批準。報告期，該等協議項下所發生的關聯交易之金額如下：

單位：千元　幣種：人民幣

	金額	佔同類交易比例(%)
馬鋼集團購買本公司鋼材等產品及計量等服務	499,653	0.67
本公司購買馬鋼集團固定資產及建築服務等服務及產品	5,729,856	12.33
合計	6,229,509	／

本集團每年向馬鋼集團及其附屬公司購買或出售該等產品及服務以政府指導價或市場價為定價基準，與一般商業條款比較，其條款對本公司至少同樣有利。

董事會中與馬鋼集團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馬鋼集團及其附屬公司在日常業務過程中訂立、按照一般商業條款進行的交易，根據有關交易的協議進行，條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。報告期，該等交易總金額未超過有關協議列明的2020年度之上限，即人民幣8,853百萬元。

4.　馬鋼財務公司與馬鋼集團2019-2021年《金融服務協議》項下持續性關聯交易

2018年，馬鋼財務公司與馬鋼集團簽署2019-2021年度《金融服務協議》，並獲股東大會批準。報告期，該協議項下所發生的關聯交易之金額如下：

單位：千元　幣種：人民幣

業務類型		存貸款金額		利息收入／支出
存款	最高日存款額	11,296,134	利息支出	115,082
	每月日均最高存款額	10,864,215		
貸款	最高日貸款額	2,921,000	利息收入	157,126
	每月日均最高貸款額	2,894,667		
其他收入				
手續費及傭金淨收入				680
貼現利息收入				15,116

馬鋼財務公司向馬鋼集團及其附屬公司提供存款服務時，支付存款利息的利率不得高於同期同類型存款由中國人民銀行所定的基準利率和浮動範圍；亦不高於其他在中國的獨立商業銀行向馬鋼集團及其附屬公司提供的同期同類型存款利率。馬鋼財務公司向馬鋼集團及其附屬公司提供貸款服務時，收取貸款利息的利率不得低於同期同類型貸款由中國人民銀行所定的利率範圍；亦不低於其他在中國的獨立商業銀行向馬鋼集團及其附屬公司收取同期同類型貸款利息的利率。馬鋼財務公司向馬鋼集團及其附屬公司提供其他金融服務時，收費不得低於同期同類型金融服務由中國人民銀行所公佈的標準收費(如適用)；亦不低於其他在中國的獨立商業銀行向馬鋼集團及其附屬公司提供同期同類型其他金融服務收取的費用。

董事會中與馬鋼集團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訂立、按一般商業條款進行的交易，根據《金融服務協議》進行，條款公平合理，並且符合本公司及股東的整體利益。報告期，該等交易總金額未超過《金融服務協議》列明的2020年度之上限，即最高日貸款餘額不超過人民幣31.7億元，利息、手續費及服務費不高於人民幣2億元。

5.　本公司與歐冶鏈金2019-2021年《持續關聯交易協議》項下持續性關聯交易

2018年，本公司與廢鋼公司(歐冶鏈金前身)簽署2019-2021年《持續關聯交易協議》，並獲股東大會批準。鑒於本公司與歐冶鏈金的最新業務情況，雙方於2020年5月7日簽署了《持續關聯交易補充協議》，對2020年、2021年交易上限予以更新，於2020年6月29日獲股東大會批準。報告期，該等協議項下所發生的關聯交易之金額如下：

單位：千元　幣種：人民幣

	金額	佔同類交易比例(%)
歐冶鏈金購買本公司廢鋼原料等產品	10,404	100
本公司購買歐冶鏈金廢鋼及代理服務等服務及產品	5,508,074	80.82
合計	5,518,478	／

本集團與歐冶鏈金之間的交易以政府指導價或市場價為定價基準，與一般商業條款比較，其條款對本公司至少同樣有利。

董事會中與馬鋼集團、歐冶鏈金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歐冶鏈金在日常業務過程中訂立、按照一般商業條款進行的交易，根據有關交易的協議進行，條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。報告期，該等交易總金額未超過有關交易的協議列明的2020年度之上限，即人民幣7,583百萬元。

6.　本公司與化工能源公司2019-2021年《持續關聯交易協議》項下持續性關聯交易

2018年，本公司與化工能源公司簽署2019-2021年《持續關聯交易協議》，並獲股東大會批準。報告期，該協議項下所發生的關聯交易之金額如下：

單位：千元　幣種：人民幣

	金額	佔同類交易比例(%)
化工能源公司購買本公司水電及副產品	1,498,872	39.96
本公司購買化工能源公司焦爐煤氣及廢水處理服務等服務及產品	1,309,665	100
合計	2,808,537	／

本集團與化工能源公司之間的交易以政府指導價或市場價為定價基準，與一般商業條款比較，其條款對本公司至少同樣有利。

董事會中與馬鋼集團、化工能源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化工能源公司在日常業務過程中訂立、按照一般商業條款進行的交易，根據有關交易的協議進行，條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。報告期，該等交易總金額未超過有關交易的協議列明的2020年度之上限，即人民幣3,818百萬元。

7.　本公司與嘉華建材2019-2021年《持續關聯交易協議》項下持續性關聯交易

2018年，本公司與嘉華建材簽署2019-2021年《持續關聯交易協議》，並獲股東大會批準。報告期，該協議項下所發生的關聯交易之金額如下：

單位：千元　幣種：人民幣

	金額	佔同類交易比例(%)
嘉華建材購買本公司水渣等產品	688,142	80.06

本集團與嘉華建材之間的交易以政府指導價或市場價為定價基準，與一般商業條款比較，其條款對本公司至少同樣有利。

董事會中與馬鋼集團、嘉華建材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嘉華建材在日常業務過程中訂立、按照一般商業條款進行的交易，根據有關交易的協議進行，條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。報告期，該等交易總金額未超過有關協議列明的2020年度之上限，即人民幣921百萬元。

8.　本公司與中國寶武2020年度《日常關聯交易協議》項下持續性關聯交易

2019年12月，經公司董事會批準，本公司與中國寶武簽署2020年度《日常關聯交易協議》。鑒於本公司與中國寶武的最新業務情況，雙方於2020年5月7日簽署《日常關聯交易補充協議》，更新2020年交易上限並新定2021年交易上限，於2020年6月29日獲股東大會批準。

報告期，該等協議項下所發生交易之金額如下：

單位：千元　幣種：人民幣

	金額	佔同類交易比例(%)
中國寶武購買本公司鋼材等商品及技術服務等服務	201,410	0.27
本公司購買中國寶武鐵礦石等商品及基建技改工程等專業服務	2,790,168	8.43
合計	2,991,578	／

本集團每年從中國寶武購買鐵礦石等商品及基建技改工程等專業服務的價格，以及向其銷售鋼材等商品及技術服務等服務的價格，均由雙方於協議期間通過公平協商，參照可比的市場交易價，按照一般商業條款定訂。

董事會中與中國寶武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訂立、按一般商業條款進行的交易，根據有關交易的協議進行，條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。報告期，該等交易總金額未超過有關協議列明的2020年之上限，即人民幣11,122百萬元。

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(特殊普通合夥)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(特殊普通合夥)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
向化工能源轉讓部分資產	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2020-07-15/600808_20200715_3.pdf
向馬鋼集團物流有限公司出售部分土地及地面資產	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2020-08-27/600808_20200827_4.pdf
向化工能源轉讓馬鋼奧瑟亞化工有限公司40%股權	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2020-09-22/600808_20200922_3.pdf
華寶都鼎(上海)融資租賃有限公司吸收合併馬鋼(上海)融資租賃有限公司	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2020-10-31/600808_20201031_1.pdf

2、　已在定期報告披露且後續實施無進展或變化的事項

(1)　公司向安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司轉讓部分土地使用權及相關地面資產

2020年6月10日，董事會批準公司與安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司(簡稱「汽運公司」，馬鋼集團為其間接控股股東)簽訂《國有土地使用權轉讓協議》及《馬鋼股份公司彩塗西區房屋、構築物、綠化苗木所有權轉讓協議》，向汽運公司轉讓彩塗板西區38.87畝土地使用權及相關地面資產。經安徽中安房地產評估有限公司評估，評估基準日2019年9月30日，土地評估價人民幣808.49萬元(不含稅)；經安徽天瑞華房地產評估有限公司評估，評估基準日2019年9月30日，相關地面資產評估總價人民幣142.88萬元(不含稅)。公司以評估價951.37萬元(不含稅)轉讓上述土地及相關地面資產。轉讓價款以現款方式支付。該交易對公司經營成果和財務狀況並無重大影響。

董事會中與馬鋼集團、汽運公司沒有關係之所有董事(包括獨立非執行董事)認為，該交易為本集團與汽運公司在日常業務過程中訂立、按照一般商業條款進行的交易，根據有關交易的協議進行，條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。

(2)　公司向馬鋼集團轉讓二廠區鐵運工電段土地使用權

2020年6月10日，董事會批準公司與馬鋼集團簽訂《國有土地使用權轉讓協議》，向馬鋼集團轉讓二廠區鐵運工電段37.41畝土地使用權。經安徽天瑞華房地產評估有限公司評估，評估基準日2020年3月31日，土地評估價人民幣780.71萬元(不含稅)。公司以評估價780.71萬元(不含稅)轉讓上述土地。轉讓價款以現款方式支付。該交易對公司經營成果和財務狀況並無重大影響。

董事會中與馬鋼集團沒有關係之所有董事(包括獨立非執行董事)認為，該交易為本集團與馬鋼集團在日常業務過程中訂立、按照一般商業條款進行的交易，根據有關交易的協議進行，條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。

(三) 共同對外投資的重大關聯交易

1、　已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

事項概述	查詢索引
放棄向歐冶鏈金增資	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2020-07-15/600808_20200715_3.pdf
共同投資設立歐冶工業品股份有限公司	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2020-09-22/600808_20200922_4.pdf

(四) 其他

1、　截至2020年12月31日，公司除與各關聯方除日常經營往來外，不存在其他的債權或債務。

2、　與控股股東所訂立的重大合約

除上述內容以外，截至2020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中國寶武或馬鋼集團簽訂任何重大合約。

十二、重大合同及其履行情況

(一) 報告期內，公司不存在重大託管、承包、租賃事項。

(二) 重大擔保情況

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	-3.37
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	31.50
公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)	
擔保總額(A+B)	31.50
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	9.66
其中：	
為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的金額(C)	–
直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保對象提供的債務擔保金額(D)	30.00
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)	30.00

擔保情況說明　報告期內，經董事會批準，本公司撤銷為馬鋼瓦頓提供的4200萬歐元(約人民幣3.37億元)融資擔保。報告期末，本公司為香港公司提供貿易融資授信擔保上限人民幣30億元，實際擔保額2,759萬美元，約人民幣1.80億元，該公司資產負債率超過70%，該擔保已經股東大會批準。此外，報告期末，長江鋼鐵為其全資子公司提供擔保上限合計人民幣1.5億元，實際擔保額為零。

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並出具獨立意見，認為：截至2020年12月31日，公司所有對外擔保審批程序均合法合規；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；公司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，本公司並無委託他人進行現金資產管理的情況。

十三、積極履行社會責任的工作情況

(一) 扶貧工作情況

1.　精準扶貧規劃

一是落實中國寶武扶貧工作部署，積極開展消費扶貧工作。

二是組織公司領導定期深入貧困村開展調查研究，具體指導和協調解決有關問題，特別是新冠肺炎疫情對村集體和貧困戶造成的影響，立足公司實際，力所能及解決部分問題。

三是扶持村級產業，發展支柱經濟，培育致富帶頭人和產業示範項目，實施產業扶貧項目3項。

四是推進幹部包戶結對扶貧。各包戶幹部通過不同渠道加強與貧困戶的聯繫，到結對貧困戶家中走訪慰問，及時瞭解貧困戶生活生產狀況，幫助貧困戶解決實際困難和問題。

2.　年度精準扶貧概要

作為馬鋼集團的核心企業，本公司精準扶貧工作獲其大力支持。2020年，公司圓滿完成年初制訂的年度精準扶貧目標任務。

一是加強組織領導，壓實脱貧責任。公司黨委先後4次聽取扶貧工作匯報，研究幫扶工作。公司領導分批次深入幫扶貧困村開展工作調研，聽取工作匯報，走訪慰問貧困戶，瞭解生產生活情況，積極謀劃幫扶措施。組織開展「打贏脱貧攻堅戰」專項勞動競賽，進一步強化扶貧工作領導小組成員單位共商共謀共推扶貧工作的組織合力，激發駐村工作隊及各單位扶貧工作參與人員在脱貧攻堅中的奉獻和拚搏精神。

二是強化實地調研，培育支柱產業。組織相關部門成立調研組，對村集體申報的入股分紅項目進行可行性調研，通過分析評估，分別援助馬樓村20萬元和50萬元入股安徽巧築園林有限公司和入股安徽省天澤智能紡織科技有限公司，捐助李集村60萬元入股苗木花卉合作社，為村集體獲得穩定的分紅收入。此外，在省國資委指導下，援助阜南縣三和民族村30萬元用於農家樂項目建設。

三是推進教育扶貧，提高脱貧能力。圍繞公司「助學金」計劃的長效助扶機制，對貧困戶和困難邊緣戶子女上學人數進行摸底，全年為120名貧困戶子女發放助學金共計24萬元。通過馬鋼技師學院實施校企合作項目在阜南縣招生8人，其中建檔立卡分困戶2人。

四是援助「雙基」建設，推進鄉村振興。圍繞建設美麗鄉村目標，援助馬樓村20萬元建設文化廣場項目，援助李集村40萬元實施道路亮化工程，支持貧困村建設群眾文化活動設施和公共服務設施，促進鄉村振興發展。

五是深化消費扶貧，增強幫扶實效。加大消費扶貧力度，根據職工福利和防暑降溫物品發放、工作餐食材採購等需求，採購中國寶武對口幫扶地區和阜南縣農產品，累計採購金額1,820萬元，通過以購代捐形式，積極幫助貧困人口增收脫貧。

六是履行包保責任，實施個性幫扶。繼續開展幹部包戶結對幫扶工作，及時調整幫扶安排，並定期組織包保幹部入村進戶走訪，力所能及解決實際問題，適時做好扶貧慰問工作。

七是參與疫情防控，助力抗洪防汛。疫情防控工作啟動以來，駐村幹部及時返村復崗復工，按照當地政府的要求，配合村兩委做好防控知識宣傳、重點人群排查等疫情防控工作；復工復產後，加快推進貧困戶產業項目的實施，幫助有外出務工需求的人員盡早返崗；幫扶入駐馬樓村馬鋼就業扶貧車間的企業進行廠內設備改造，組織民用口罩生產。面對淮河汛情導致李集村內分洪道水位較高的嚴峻形勢，駐村幹部帶頭堅守大埂，組織抗洪防汛工作。

八是深化黨建引領，加強駐村幫扶。積極宣傳和落實各項普惠性民生政策，全年幫扶貧困戶人居環境改善18戶，落實產業扶貧政策36戶、發放產業獎補13.6萬元，落實幼兒園資助、教育助學、學雜費減免和雨露計劃等政策88人次，幫助150戶孤寡、殘疾、低保等困難群眾實施社會兜底政策，健康扶貧實現全覆蓋。

3. 精準扶貧成效

單位：萬元　幣種：人民幣

指標	數量及開展情況
一. 總體情況	
1.資金	1,522.8
2.幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	69
二. 分項投入	
1. 產業發展脫貧	
1.1產業扶貧項目類型	✓資產收益扶貧
1.2產業扶貧項目個數(個)	3
1.3產業扶貧項目投入金額	140
1.4幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	69
2. 其他項目	
2.1投入金額	1,382.8
2.2其他項目說明	採購和幫銷貧困地區農產品1,382.8萬元

(二) 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説明*

(1) 排污信息

本公司及控股子公司合肥公司、長江鋼鐵均屬於國家環境保護部門規定的重點排污單位，均執行鋼鐵行業系列排放標準。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、NOX、SO2等	除塵、脱硫、脱硝後經高煙囱排入大氣	246套	271個沿產線分佈
	廢水	SS、COD、油類、氨氮等	經處理達標後排放	66套	22個
	固體廢物	含鐵塵泥、氧化鐵皮、冶金渣等	全部綜合利用	15套	–
長江鋼鐵	廢氣	煙粉塵、NOX、SO2等	經處理達標後排放	47套	60個沿產線分佈
	廢水	SS、COD、油類、氨氮等	經處理達標後排放	9套	1個
	固體廢物	含鐵塵泥、氧化鐵皮、冶金渣等	部分綜合利用，其餘委託有資質處置單位處置	–	–
合肥公司	廢氣	煙粉塵、酸霧、堿霧、油霧	經處理達標後排放	11套	16個沿產線分佈
	廢水	酸堿、油類等	經處理達標後排放	3套	1個
	危險廢物	乳化液廢渣、油泥、廢濾紙、槽底殘渣等	委託有資質處置單位處置	–	–

報告期，主要特徵污染物的排放濃度、排放總量及經核定的年度排放許可限值如下：

公司名稱	污染物種類	特徵污染物	排放濃度	排放許可限值 (噸／年)	報告期排放總量 (噸)
馬鋼股份	廢氣	煙粉塵	≤14.48mg/m3	34,498.33	15,711(註)
		SO2	≤14.52mg/m3	21,069.82	6,791
		NOX	≤28.71mg/m3	39,568.21	14,342
	廢水	COD	≤13.73mg/l	1,565.28	526
		氨氮	≤0.9mg/l	124.56	32.75
長江鋼鐵	廢氣	煙粉塵	20.03mg/m3	10,692.31	6,654(註)
		SO2	11.92mg/m3	4,560.12	1198.3
		NOX	40.37mg/m3	7,560.48	4057.5
	廢水	COD	12.14mg/l	270	12.856
		氨氮	0.093mg/l	27	0.098
合肥公司	廢氣	煙粉塵	≤20mg/m3	51.90	7.65(註)
		SO2	≤150mg/m3	6.04	2.51
		NOX	≤300mg/m3	38.06	30.08
	廢水	COD	≤200mg/L	106.82	26.10
		氨氮	≤15mg/L	16.10	0.40
	危險廢物	乳化液廢渣	不適用	700	557.2
		油泥	不適用	450	391.64
		廢濾紙	不適用	120	113.68
		槽底殘渣	不適用	90	86.7

註：　報告期排放總量係根據原國家環境保護部(2018年更名為生態環境部)《排污許可證申請與核發技術規範鋼鐵工業》(HJ846-2017)口徑統計。報告期公司煙粉塵排放總量包括有組織排放4,101噸、無組織排放1,1610噸，長江鋼鐵煙粉塵排放總量包括有組織排放2,013噸、無組織排放4,641噸。其中，有組織排放量根據監測數據計算，無組織排放量根據2017年原國家環境保護部《納入排污許可管理的火電等17個行業污染物排放量計算方法(含排污系數、物料衡算方法)(試行)》中規定的排污系數進行測算。

2019年及以前期間，相關數據根據中鋼協報表口徑統計。若按照中鋼協報表口徑，報告期馬鋼股份煙粉塵排放總量為4,101噸，長江鋼鐵煙粉塵排放總量為2,013噸，合肥公司煙粉塵排放總量為7.65噸。

(2)　防治污染設施的建設和運行情況

2020年，本公司新增1號、2號、5號、8號焦爐煙氣脱硫脱硝等18套環境治理設施，實施了四鋼軋總廠煉鋼布袋除塵等32套環保設施提標改造；新增六汾河廢水深度處理站、熱電總廠脱硫廢水處理設施、南渣山污水處理等8套廢水處理設施。

2020年，公司各類污染防治設施配置齊全、技術可行、運行正常。在廢水、廢氣主要排放口安裝了在線監測、監控設施，並按照政府要求實現聯網；工業固廢處置設施齊備；各生產工序均有消聲、降噪、隔音隔離等設施，有效控制環境噪聲。

長江鋼鐵各工序均已按環評要求配套建設了污染防治設施，與主體生產線同步運行，且運行情況良好。

合肥公司廢氣治理設施均為在線運行，隨生產線運行而開啟，均正常運行；廢水污染防治設施24小時在線運行，均正常運行。

(3)　建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

本公司依法開展建設項目環評工作，強化項目環評管理，應評盡評。2020年按規定共開展環評項目50個，其中20個項目已取得批覆，17個項目完成備案，其餘項目環評工作正在有序推進。

因機構變革、產線、污染防治設施和排口等發生變化，公司按照相關規範要求開展排污許可證變更工作，將鋼鐵、焦化、電廠四證合一，已提交馬鞍山市生態環境局(以下簡稱「市環境局」)並完成初審。

長江鋼鐵各生產設施均有環境影響評價文件及批覆，已取得鋼鐵工業和火電行業排污許可證。2020年完成140噸電爐煉鋼工程、綜合料場環保提升改造項目等9個項目的環境影響報告表的批覆。

合肥公司各生產設施均有環境影響評價文件及批覆，已取得鋼鐵工業排污許可證。

(4)　突發環境事件應急預案

2020年，本公司完成環境應急預案修訂及備案工作，其中綜合預案1項、專項預案21項，現場處置預案25項。

長江鋼鐵、合肥公司均按照國家要求編製了《突發環境事件應急預案》並報當地生態環境局備案。

(5)　環境自行監測方案

本公司、長江鋼鐵、合肥公司均按照國家要求編製了《環境自行監測方案》並報當地生態環境局備案。

公司自行監測採用連續自動監測和人工監測兩種方式，目前公司有在線監測設施315套，實現排口無間斷連續自動監測，監測數據同步傳輸到環保部門，實時公開。委託有資質的第三方監測機構進行人工監測，監測數據實時公開。

(6)　其他應當公開的環境信息

報告期，因無組織排放、超標排放等原因，市環境局對本公司及個別子公司下達處罰決定7次，罰款金額合計人民幣264萬元，相關處罰事項均已完成整改。

根據清潔生產促進法及市環境局的要求，公司於2020年5月份啟動清潔生產審核工作，編製了《馬鋼股份公司清潔生產審核報告》。該報告經市環境局主持召開的技術評估會議評審，已報市環境局審核。

2.　重點排污單位之外的公司不存在需要特別說明的環保情況。

(三) 社會責任工作情況

詳見《馬鞍山鋼鐵股份有限公司2020年度社會責任報告》。檢索地址：www.sse.com.cn, www.hkex.com.hk。

十四、其他重大事項的說明

根據《證券法》、《上市公司信息披露管理辦法》等相關規定，本公司報告期內發生的重大事件均已作為臨時報告在上海證交所和香港聯交所網站披露。相關查詢索引及披露日期如下：

事項	見報日期
2019年年度業績預減公告	2020年1月23日
續聘會計師事務所公告	2020年3月31日
2019年度利潤分配方案公告	2020年3月31日
關於控股股東及其一致行動人增持公司股份及後續增持計劃的公告	2020年4月8日
關於獲得政府補助的公告	2020年4月30日
關於與馬鋼集團簽訂《持續關聯交易補充協議》的關聯交易公告	2020年5月8日
關於與歐冶鏈金簽訂《持續關聯交易補充協議》的關聯交易公告	2020年5月8日
關於與中國寶武簽訂《日常關聯交易補充協議》的關聯交易公告	2020年5月8日
關於控股股東及其一致行動人增持公司股份的進展公告	2020年5月19日
	2020年5月20日
	2020年7月3日
關於職工監事變更的公告	2020年6月30日
關於控股股東及其一致行動人增持公司股份的結果公告	2020年7月14日
關聯交易公告(向化工能源轉讓資產及放棄對歐冶鏈金增資)	2020年7月15日
2019年年度權益分派實施公告	2020年7月22日
關聯交易公告(向馬鋼集團物流公司出售部分土地及地面資產)	2020年8月27日
對外投資暨關聯交易公告(設立歐冶工業品股份有限公司)	2020年9月22日
關聯交易公告(轉讓馬鋼奧瑟亞化工公司40%股權)	2020年9月22日
關於控股子公司獲得政府補償的公告	2020年10月31日
關聯交易公告(馬鋼(上海)融資租賃有限公司被吸收合併)	2020年10月31日
關於董事、總經理辭職的公告	2020年11月21日
關於董事會及監事會延期換屆的提示性公告	2020年11月26日
關於控股子公司確認資產處置收益的公告	2020年12月19日
關於聘任高級管理人員的公告	2020年12月19日
關於控股股東股權結構變更的公告	2020年12月31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)。

一、普通股股本情況

單位：股

	本次變動前		本次變動增減(+，-)					本次變動後	
	數量	比例(%)	發行新股	送股	公積金轉股	其他	小計	數量	比例(%)
一、有限售條件股份	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、無限售條件流通股份	7,700,681,186	100	-	-	-	-	-	7,700,681,186	100
1.人民幣普通股	5,967,751,186	77.5	-	-	-	-	-	5,967,751,186	77.5
2.境內上市的外資股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.境外上市的外資股	1,732,930,000	22.5	-	-	-	-	-	1,732,930,000	22.5
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、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)	193,278
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	188,521

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

單位：股

前十名股東持股情況							
股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例(%)	持有有限售條件股份數量	質押或凍結情況		股東性質
					股份狀態	數量	
馬鋼(集團)控股有限公司	-	3,506,467,456	45.535	-	無	-	國有法人
香港中央結算(代理人)有限公司(註)	894,738,458	1,717,091,050	22.298	-	未知	未知	未知
馬鋼集團投資有限公司	158,282,159	158,282,159	2.055	-	無	-	國有法人
中央滙金資產管理有限責任公司	-	142,155,000	1.846	-	未知	未知	國有法人

前十名股東持股情況							
股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例(%)	持有有限售條件股份數量	質押或凍結情況		股東性質
					股份狀態	數量	
香港中央結算有限公司	-9,376,808	105,849,129	1.375	–	未知	未知	未知
招商銀行股份有限公司–上證紅利交易型開放式指數證券投資基金	49,641,791	79,163,604	1.028	–	未知	未知	未知
張武	未知	24,800,000	0.322	–	未知	未知	未知
李曉忠	未知	16,679,455	0.217	–	未知	未知	未知
陳小敏	未知	13,974,135	0.181	–	未知	未知	未知
邵建軍	未知	11,366,576	0.148	–	未知	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
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(註)	1,717,091,050	境外上市外資股	1,717,091,050
馬鋼集團投資有限公司	158,282,159	人民幣普通股	158,282,159
中央滙金資產管理有限責任公司	142,155,000	人民幣普通股	142,155,000
香港中央結算有限公司	105,849,129	人民幣普通股	105,849,129
招商銀行股份有限公司–上證紅利交易型開放式指數證券投資基金	79,163,604	人民幣普通股	79,163,604
張武	24,800,000	人民幣普通股	24,800,000
李曉忠	16,679,455	人民幣普通股	16,679,455
陳小敏	13,974,135	人民幣普通股	13,974,135
邵建軍	11,366,576	人民幣普通股	11,366,576

上述股東關聯關係或一致行動的說明　報告期末，馬鋼(集團)控股有限公司是馬鋼集團投資有限公司的控股股東，屬一致行動人。除此之外，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。

註：　報告期末，香港中央結算(代理人)有限公司持有本公司H股1,717,091,050股乃代表其多個客戶所持有，其中包括代表寶鋼香港投資有限公司持有本公司H股896,387,958股。

報告期內，馬鋼(集團)控股有限公司和馬鋼集團投資有限公司所持股份沒有被質押、凍結或託管的情況，但本公司並不知曉其他持有本公司股份5%以上(含5%)的股東報告期內所持股份有無被質押、凍結或託管的情況。

(三) 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

於2020年12月31日，盡本公司所知，根據《證券及期貨條例》之規定，以下人士持有本公司股份及相關股份之權益或淡倉而記入本公司備存的登記冊中：

股東名稱	持有或被視作持有權益的身份	持有或被視作持有權益的股份數量(股)	佔公司已發行H股之大致百分比(%)
寶鋼香港投資有限公司	實益持有人	896,387,958(好倉)	51.73
The Goldman Sachs Group, Inc.	大股東控制的法團的權益	84,379,331(好倉)	4.87
		79,353,863(淡倉)	4.58
Citigroup Inc.	大股東控制的法團的權益	85,240,224(好倉)	4.91
		9,663,130(淡倉)	0.55
	核準借出代理人	74,757,584 (可供借出的股份)	4.31
UBS Group AG	大股東控制的法團的權益	67,736,393(好倉)	3.91
		30,271,597(淡倉)	1.75
Credit Suisse Group AG	大股東控制的法團的權益	61,251,196(好倉)	3.53
		36,367,078(淡倉)	2.10

於2020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。

除上述披露外，於2020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。

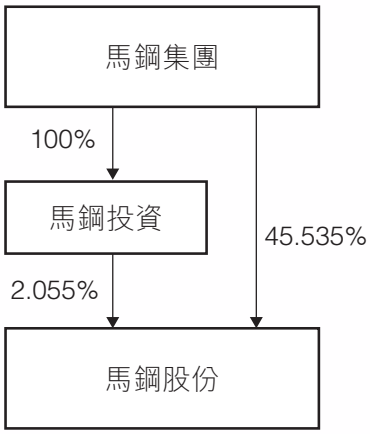
三、控股股東及實際控制人情況

(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	丁毅
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	報告期末，除本公司股票外，馬鋼集團還持有淮北礦業1100.60萬股，持股比例0.51%；持有渝農商行5.05萬股，持股比例0.0004%。除此之外，報告期內馬鋼集團並未控股或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

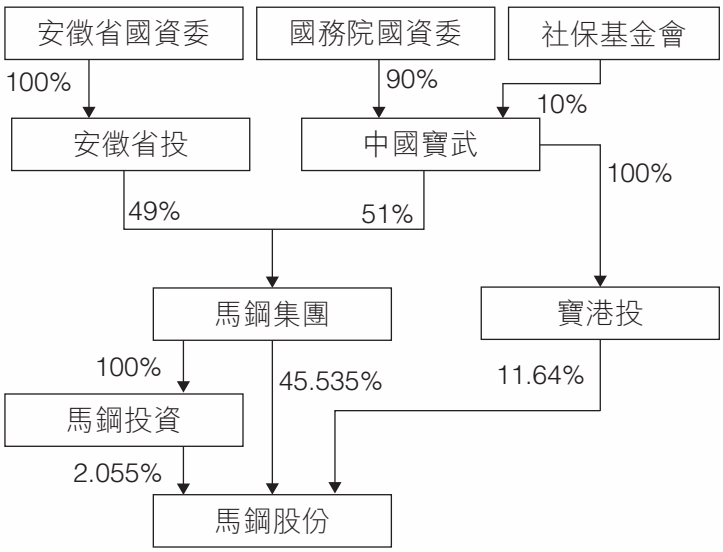
1. 法人

2020年末，公司實際控制人為國務院國有資產監督管理委員會。

2019年9月19日，安徽省國資委根據其於2019年5月31日與中國寶武簽署的股權劃轉協議，向中國寶武劃轉其持有的馬鋼集團51%股權。股權劃轉後，中國寶武持有馬鋼集團51%股權，成為馬鋼集團控股股東，並通過馬鋼集團間接控制本公司45.535%的股份，實現對本公司的控制，鑒於中國寶武係國務院國資委全資擁有，本公司實際控制人由安徽省國資委變更為國務院國資委；安徽省國資委持有馬鋼集團股權的比例由100%降至49%。本公司直接控股股東保持不變，仍為馬鋼集團，馬鋼集團仍直接持有本公司45.535%的股份。

名稱	中國寶武鋼鐵集團有限公司
單位負責人或法定代表人	陳德榮
成立日期	1992年1月1日
主要經營業務	經營國務院授權範圍內的國有資產，開展有關國有資本投資、運營業務。
報告期內控股和參股的其他境內外上市公司的股權情況	2020年末，中國寶武直接或間接持有其他上市公司5%以上股權的情況如下：寶山鋼鐵股份有限公司62.29%，上海寶信軟件股份有限公司50.15%，新疆八一鋼鐵股份有限公司50.02%，廣東韶鋼松山股份有限公司53.05%，上海寶鋼包裝股份有限公司59.89%，山西太鋼不銹鋼股份有限公司63.31%，西藏礦業發展股份有限公司22.27%，大明國際控股有限公司16.66%，北京首鋼股份有限公司15.00%，中國太平洋保險(集團)股份有限公司14.06%，南京雲海特種金屬股份有限公司14.00%，新華人壽保險股份有限公司12.09%，山西證券股份有限公司10.03%，渤海銀行股份有限公司9.49%。

2.　公司與實際控制人之間的產權及控制關係的方框圖



四、公眾持股量

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。

五、購買、出售或贖回上市股份

報告期內，本集團並無購買、出售或贖回任何本公司上市股份。

六、優先股發行情況及優先認股權

報告期內，本公司未發行優先股。根據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。

七、有關涉及本身的證券之交易

截至2020年12月31日年度內，本集團並無發行或授予任何可轉換證券、期權、認股權證或其他類似權證。報告期末，本集團並無可贖回證券。

八、上市證券持有人稅項減免

截至2020年12月31日年度內，本公司的上市證券持有人按中國法律地位並不能夠因持有該等證券而享有稅項減免。

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

單位：萬元　幣種：人民幣

姓名	職務	性別	年齡	任期起始日期	任期終止日期	報告期內從公司獲得的稅前報酬總額	是否在公司關聯方獲取報酬
丁毅	董事長	男	57	2013-8-9	註	–	是
王強民	董事	男	51	2020-3-5	2020-11-20	115.05	否
	總經理			2019-12-30	2020-11-20		
錢海帆	董事	男	60	2011-8-31	2021-3-19	–	是
張文洋	董事	男	53	2017-11-30	2021-3-16	94.98	否
	副總經理			2017-2-14	2020-12-18		
	總經理			2020-12-18	2021-3-16	10.70	
任天寶	董事	男	57	2011-8-31	註	103.30	否
張春霞	獨立董事	女	58	2017-11-30	註	10.00	否
朱少芳	獨立董事	女	57	2017-11-30	註	10.00	否
王先柱	獨立董事	男	41	2017-11-30	註	10.00	否
張曉峰	監事會主席	男	59	2008-8-31	註	115.85	否
張乾春	監事	男	59	2017-11-30	註	–	是
嚴開龍	監事	男	56	2015-12-1	2020-6-29	31.99	否
耿景艷	監事	女	46	2020-6-29	註	12.00	否
楊亞達	獨立監事	女	65	2017-11-30	註	7.37	否
秦同洲	獨立監事	男	51	2017-11-30	註	7.37	否
毛展宏	副總經理	男	51	2021-3-16	註	–	是
田俊	副總經理	男	60	2017-2-14	2021-3-16	102.67	否
伏明	副總經理	男	54	2017-10-11	註	103.61	否
章茂晗	副總經理	男	51	2020-12-18	註	8.61	否
何紅雲	董事會秘書	女	49	2018-4-19	註	54.46	否
合計	／	／	／	／	／	797.96	／

註：　公司第九屆董事會於2020年11月30日屆滿，鑒於公司新一屆董事會董事候選人及監事會監事候選人的提名工作尚未結束，為保持董事會、監事會工作的連續性及穩定性，公司董事會、監事會的換屆選舉工作適當延期。同時，公司第九屆董事會各專門委員會及高級管理人員的任期亦將相應順延。

說明：　報告期，時任董事、總經理王強民因人事關係在辦理中，其養老金計劃繳費在原人事關係所在單位。董事任天寶在馬鋼交材領取年度報酬。獨立董事和獨立監事在公司領取的稅後年度報酬分別為人民幣8萬元和6萬元，由公司代繳個人所得稅。

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月至2011年7月，任本公司副總經理；2011年7月至2013年6月，任馬鋼集團副總經理；2013年6月至2020年12月，任馬鋼集團總經理。2013年8月起，任公司董事長。丁先生兼任馬鋼財務公司董事長、馬鋼集團投資有限公司董事。
任天寶	現任本公司董事。2011年8月起，任本公司董事；2012年2月至2015年5月，任本公司董事會秘書；2015年5月至2019年12月，任馬鋼集團副總經理；2020年3月起，任馬鋼交材董事長。
張春霞	現任本公司獨立董事。2006年1月至2018年3月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日起，任公司獨立董事。張女士兼任中國金屬學會專家委員會委員。
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(特殊普通合夥)之審計部經理、合夥人、南京分所主管合夥人。2017年11月30日起，任公司獨立董事。
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11月至2019年9月，任安徽工業大學團委書記；2016年11月至2018年10月，任馬鞍山市花山區區委常委、區政府副區長(掛職)。2019年9月至2020年11月，任安徽工業大學研究生院常務副院長；2020年11月起，任安徽工業大學人事處處長。2017年11月30日起，任公司獨立董事。
張曉峰	現任本公司監事會主席。2008年8月至2021年3月，任馬鋼集團及本公司工會主席；2008年8月31日起，任公司監事會主席。
張乾春	現任本公司監事。2014年9月至2021年3月，任馬鋼(集團)控股有限公司副總會計師。2017年11月30日起，任公司監事。
耿景艷	現任本公司監事。2014年1月至2020年1月先後任馬鋼(集團)控股有限公司紀委(監察審計部)審計室副主任監察員、主任監察員；2020年1月起任本公司審計稽查部審計職能主任監察員；2020年6月29日起，任公司監事。此外，耿女士兼任馬鋼宏飛電力能源有限公司監事。
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
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日起，任公司獨立監事。
毛展宏	現任本公司副總經理。2017年1月至2019年4月，任寶鋼股份冷軋技術管理推進委員會副主任，湛江鋼鐵副總經理；2019年4月至2020年3月，任寶鋼股份冷軋技術管理推進委員會副主任、製造管理部部長；2020年3月至2021年2月，任寶鋼股份總經理助理兼製造管理部部長、冷軋技術管理推進委員會副主任；2021年2月起，任馬鋼(集團)控股有限公司黨委常委。2021年3月16日起，任公司副總經理。
伏明	現任本公司副總經理。伏先生2012年2月出任公司生產部經理，2013年12月至2018年7月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。2019年12月起任公司副總經理、安全總監。2021年1月辭去安全總監職務。
章茂晗	現任本公司副總經理。2017年9月至2020年2月，任公司總經理助理，銷售公司總經理；2020年2月至2020年6月，任公司總經理助理，銷售公司黨委書記、總經理；2020年6月至2020年12月，任公司總經理助理，銷售公司黨委書記、總經理，營銷中心總經理；2020年12月起，任馬鋼集團黨委常委，公司黨委常委、副總經理，銷售公司黨委書記、總經理，營銷中心總經理。章先生兼任馬鋼(香港)有限公司、馬鋼(重慶)材料技術有限公司、馬鋼(金華)鋼材加工有限公司、武漢材料科技有限公司、馬鋼(揚州)鋼材加工有限公司、馬鋼(蕪湖)加工配售有限公司、馬鋼(合肥)鋼材加工有限公司、馬鋼(合肥)材料科技有限公司、馬鋼(廣州)鋼材加工有限公司、馬鞍山馬鋼慈湖鋼材加工配售有限公司董事長，兼任馬鋼美洲有限公司、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，兼任馬鋼(上海)鋼材銷售有限公司、南京馬鋼鋼材銷售有限公司、馬鋼(杭州)鋼材銷售有限公司、馬鞍山鋼鐵無錫銷售有限公司、馬鋼(長春)鋼材銷售有限公司執行董事。
何紅雲	現任本公司董事會秘書。2015年6月至2017年4月，任公司證券事務代表；2017年4月起，任董事會秘書室副主任；2018年4月19日起，任公司董事會秘書、聯席公司秘書。2020年6月起，兼任公司法律事務部副部長。此外，何女士還兼任馬鋼(合肥)鋼鐵有限責任公司、馬鋼(合肥)板材有限責任公司和馬鋼集團財務有限公司董事。

耿景艷女士於2020年1月1日持有本公司A股12,000股，彼時耿女士並非公司職工監事。2020年6月29日，耿女士獲公司職工代表大會聯席會議選舉為公司職工監事，耿女士當日持有本公司A股7,000股。2020年6月30日，耿女士將其持有的公司A股7,000股全部售出。除此之外，報告期，公司董事、監事和高級管理人員均未持有本公司股票。

(二) 報告期內，公司不存在董事、高級管理人員被授予的股權激勵情況。

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	中國寶武鋼鐵集團有限公司	馬鞍山總部總代表
	馬鋼(集團)控股有限公司	董事長、黨委書記
張文洋	馬鋼(集團)控股有限公司	黨委常委
張乾春	馬鋼(集團)控股有限公司	副總會計師
毛展宏	馬鋼(集團)控股有限公司	黨委常委
伏明	馬鋼(集團)控股有限公司	黨委常委
章茂晗	馬鋼(集團)控股有限公司	黨委常委
王強民	馬鋼(集團)控股有限公司	黨委常委

(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
	中國金屬學會專家委員會	委員
嚴開龍	馬鞍山市總工會	副主席
楊亞達	安徽工業大學	商學院教授
秦同洲	中國消防安全集團	首席財務官
章茂晗	中國鋼鐵工業協會進出口工作委員會	委員

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	1. 公司董事會薪酬委員會負責組織對在公司領取薪酬的執行董事、高級管理人員的績效評價，根據公司經營目標的完成情況，審查相關高級管理人員履行職責的情況，對其進行年度績效考核，向董事會報告。董事會審議批準後，向股東大會報告。 2. 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準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。 3. 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797.96萬元(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
王強民	董事	聘任	股東大會批准
	董事、總經理	離任	因工作變動，辭去職務
錢海帆	董事	離任	因到齡退休，辭去職務
嚴開龍	監事	離任	因工作變動，辭去職務
耿景艷	監事	聘任	職工代表大會選舉
張文洋	總經理	聘任	董事會聘任
	董事、總經理	離任	因工作變動，辭去職務
章茂晗	副總經理	聘任	董事會聘任
田俊	副總經理	離任	退休
毛展宏	副總經理	聘任	董事會聘任

2020年3月5日，公司2020年第一次臨時股東大會增選王強民先生為公司董事。

2020年6月29日，嚴開龍先生辭去公司監事職務，公司職工代表大會聯席會議選舉耿景艷女士為公司職工監事。

2020年11月20日，王強民先生不再擔任公司董事、總經理職務。

2020年12月18日，公司董事會聘任張文洋先生為公司總經理，聘任章茂晗先生為公司副總經理。

2021年3月16日，張文洋先生不再擔任公司董事、總經理職務，田俊先生不再擔任公司副總經理職務，聘任毛展宏為公司副總經理。

2021年3月19日，錢海帆先生不再擔任公司董事職務。

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	17,166
主要子公司在職員工的數量	4,979
在職員工的數量合計	22,145
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	–

專業構成

專業構成類別	專業構成人數
生產人員	18,095
銷售人員	328
技術人員	2,432
財務人員	143
行政人員	1,147
合計	22,145

教育程度

教育程度類別	數量（人）
研究生	747
本科學歷	3,633
專科學歷	5,752
中專及以下學歷	12,013
合計	22,145

（二）薪酬政策

2020年，公司強化工資總額管理機制，各單位在公司確定的工資總額控制指標範圍內，統籌規劃，合理安排。各二級單位工資總額包幹人數與優化目標掛鈎，鼓勵各單位通過人事效率提升提高職工收入。同時加強專項獎管理，完善轉移支付、結餘申請等流程，全過程管控薪酬發放，規範薪酬管理。

（三）培訓計劃

公司堅持分級分類培訓原則，以內部與外部相結合、網絡與現場相結合的方式開展員工培訓，各單位按計劃認真落實組織實施，較好完成了年度教育培訓工作。2020年，公司管理人員培訓17,367人次，技術業務人員培訓21,558人次，操作維護人員培訓55,410人次，共計約172.9萬學時。

2021年，公司計劃培訓項目136項，分為管理類、技術業務類、操作維護類和技能鑒定類。從提升管理能力、技術研發水平和操作技能多維度落實培訓並加強培訓效果評估，力爭完成培訓計劃完成率及培訓學時指標要求，為公司各項重點工作的開展提供培訓支撐。

一、公司治理概況

自1993年於香港聯交所上市及1994年於上海證交所上市以來，按照相關法律、法規的要求，本公司建立了股東大會、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、監事會和總經理各司其職、各負其責、協調運轉、有效制衡。

董事會致力於持續提升公司治理水平，認為良好的公司治理對公司經營及可持續發展至關重要。報告期，董事會通過進一步完善公司治理制度體系、推行董事會決議及董事關注事項抄告制度等措施，強化董事會建設，以提升公司治理水平。修訂的基本制度包括《戰略規劃管理辦法》、《總經理工作細則》、《投資者關係管理制度》、《內幕信息知情人管理制度》及《關聯交易內部控制管理辦法》，涉及公司戰略、投資、關聯交易、投資者關係等多個方面。

同時，盡董事會所知，本公司在2020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》)的守則條文，並在適當的情況下，盡力採納《守則》所載的建議最佳常規。

二、董事及董事會

(一) 董事會構成

根據《公司章程》，本公司董事會由七至九名董事組成，董事會的具體人數由股東大會在此區間內確定。其中，外部董事佔董事會人數的二分之一以上，獨立董事佔董事會人數的三分之一以上，至少有一名獨立董事為會計專業人士。

2020年年初，本公司第九屆董事會由七名董事組成，其中董事長丁毅先生及張文洋先生、任天寶先生三人為執行董事，錢海帆先生、張春霞女士、朱少芳女士、王先柱先生四人為非執行董事。非執行董事中張春霞女士、朱少芳女士、王先柱先生三人為獨立董事，佔董事會人數的七分之三。女性董事兩名，佔董事會人數的七分之二。

2020年3月5日，王強民先生獲股東大會增選為公司第九屆董事會董事。同日，董事會宣佈王強民先生為執行董事，錢海帆先生由執行董事調任非執行董事，任天寶先生由非執行董事調任執行董事。彼時，本公司董事會由八名董事組成，執行董事四名，非執行董事四名。非執行董事中獨立董事三名，佔董事會人數的八分之三。女性董事兩名，佔董事會人數的四分之一。

2020年11月20日，王強民先生因工作變動，辭去公司董事職務。於報告期末，公司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。女性董事兩名，佔董事會人數的七分之二。

2021年3月16日，張文洋先生因工作變動，辭去公司董事職務。2021年3月19日，錢海帆先生因到齡退休，辭去公司董事職務。於本報告發佈日，公司董事會由五名董事組成，其中執行董事二名、非執行董事三名。非執行董事中有三名獨立董事，佔董事會人數的五分之三。女性董事兩名，佔董事會人數的五分之二。

公司第九屆董事會及監事會任期原定於2020年11月30日屆滿。鑒於公司新一屆董事會董事候選人及監事會監事候選人的提名工作尚未結束，為保持董事會、監事會工作的連續性及穩定性，公司董事會、監事會的換屆選舉工作將適當延期進行，公司第九屆董事會各專門委員會的任期亦相應順延。在公司董事會、監事會換屆選舉工作完成前，公司第九屆董事會及監事會全體成員將依照法律、法規和《公司章程》的規定繼續履行董事、監事的義務和職責。公司董事會、監事會延期換屆不會影響公司正常運營。

公司董事會致力於實現多元化，不時檢討董事會構成。所有執行董事均係鋼鐵行業資深人士，在鋼鐵生產、經營及管理方面擁有豐富經驗，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，亦係中國金屬學會專家委員會委員，主要從事鋼鐵冶金過程工程與環境工程領域的研究開發工作，在鋼鐵行業和環保方面知識淵博、經驗豐富；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。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，以及公司現時發展之需要。公司為所有董事購買責任保險。

本公司在公司通訊中進行公佈董事名單，並對獨立董事特別註明。董事名單及其角色、職能刊載於公司網站。

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、家屬或其他相關的關係。

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聯交所《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。

(二) 非執行董事

公司四名非執行董事(包括獨立董事)任期為三年。非執行董事的姓名和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。

(三) 董事長與總經理

公司董事長及總經理由不同人士擔任。董事長為丁毅先生。報告期內，董事會於2020年11月20日同意王強民先生辭去公司董事、總經理職務；2020年12月18日，董事會聘任張文洋先生為公司總經理(2021年3月16日，張文洋先生因工作變動辭去總經理職務)。董事長與總經理兩者獨立且分工清晰：

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，促進董事對董事會作出有效貢獻，並維持董事間良好的、富有建設性的關係。董事長召集和主持董事會會議，督促董事會決議的落實，並檢查董事會決議的實施情況。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。

總經理對董事會負責，領導管理層，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。

(四) 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：引導、指引及監察公司的事務，確保公司長遠取得成功；制定戰略目標，適當關注價值創造及風險管理；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，確保透明度；問責，董事對其作為或不作為負責，並應在適當時於決策過程中考慮到股東和權益人的意見；確保公司在會計、內部審核、財務匯報等職能方面資源充足、員工資歷及經驗符合要求；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匯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(以下簡稱「審核委員會」)、提名委員會和薪酬委員會。該等委員會之構成和主要職責見本節之「四」。

管理層根據公司章程賦予的職權，主要履行以下職責：向董事提供必要的文件，幫助董事盡早發現潛在的問題；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；聘任或者解聘除應由董事會聘任或者解騁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。

(五) 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。

(六) 董事提名及選舉

本公司在《公司章程》中載明正式、審慎並具透明度的董事選舉程序。除個別特殊情況以外，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。

董事會對董事的提名是在充分了解被提名人職業、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，同時確保不存在獨立董事在公司任職可能超過六年的情形。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提交上海證交所審核並獲通過。

三、董事、監事及高級管理人員薪酬

(一) 董事薪酬

經股東大會批准，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。

(二) 監事薪酬

經股東大會批准，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，並向股東週年大會報告。

(三) 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。

四、董事會專門委員會

公司董事會下設四個專門委員會：戰略發展委員會、審核委員會、提名委員會和薪酬委員會。報告期末，公司第九屆董事會各專門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	
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

(一) 戰略發展委員會

1. 委員會構成及主要職責

戰略發展委員會共四名成員，包括董事長丁毅先生及獨立董事張春霞女士、朱少芳女士、王先柱先生，其中董事長丁毅先生為該委員會主席。

戰略發展委員會主要職責包括：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。

2. 履職報告

2020年戰略發展委員會共舉行4次會議，委員會成員丁毅先生、張春霞女士、朱少芳女士和王先柱先生均親自出席。會議主要內容是：審議公司戰略規劃2019年執行情況、產品產線發展規劃及2020年投資方案、智慧製造發展綱要、綠色城市鋼廠指標提升及「三治」行動方案、戰略發展委員會2019年履職情況報告，並同意提交董事會審議；審議公司職能部門、業務部門及單元管理變革方案，審議煉鐵總廠南區1號燒結機煙氣脱硫脱硝及超低排放改造工程項目等4項工程，並同意提交董事會審議。

戰略發展委員會所有的會議召集、召開程序符合有關法律、法規及《公司章程》、《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匯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。

(二) 審核委員會

1. *委員會構成及主要職責*

審核委員會共三名成員，包括獨立董事朱少芳女士、張春霞女士、王先柱先生，其中朱少芳女士為該委員會主席。

審核委員會主要職責包括：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；審查公司的風險管理及內部監控制度。

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。

2. *履職報告*

2020年審核委員會共召開5次會議，委員會成員張春霞女士、朱少芳女士和王先柱先生均親自出席。主要工作包括：

- 與公司管理層和財務部門討論公司未經審計的2019年財務會計報表，就有關問題進行了解和溝通，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匯報，並就內控審計中發現的問題督促公司改進。
- 審閱公司2019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2019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。
- 審議公司2019年度利潤分配方案。
- 審議外聘會計師事務所從事2019年度公司審計工作總結。

- 經審議，同意支付安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)2019年度報酬共計人民幣538.5萬元，包括年度審計費人民幣480萬元(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2020年度審計師。

- 經審議，確認2019年公司在《礦石購銷協議》、《持續關聯交易協議》及《持續關聯交易補充協議》、《節能環保協議》及《節能環保補充協議》、《金融服務協議》、《日常關聯交易協議》、《後勤綜合服務協議》項下的關聯交易均為在日常業務過程訂立，按照一般商務條款、根據各有關協議進行，條款公平合理，符合本公司股東的整體利益，各有關交易總金額未超過各有關協議所列明的2019年度之上限。

- 經審議，認為2019年度公司對外擔保情況合法合規。

- 審議通過公司2019年度內部控制評價報告。

- 審議通過審核委員會2019年履職情況報告。

- 審閱了公司2020年第一季度、半年度和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。

- 與外聘會計師事務所商定2020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。2020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。

(三) 提名委員會

1. 委員會構成及主要職責

提名委員會共四名成員，包括張春霞女士、朱少芳女士、王先柱先生三名獨立董事，及丁毅先生，其中張春霞女士為該委員會主席。

委員會主要職責包括：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。

2.　履職報告

2020年提名委員會共召開2次會議，委員會成員張春霞女士、朱少芳女士、王先柱先生和丁毅先生均親自出席。主要工作包括：討論董事會適宜人數及構成；審議提名委員會2019年履職情況報告；對總經理人選進行審查，認為張文洋先生符合任職資格，建議董事會予以聘任；對副總經理人選進行審查，認為章茂晗先生符合任職資格，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。

(四) 薪酬委員會

1.　委員會構成及主要職責

報告期末，薪酬委員會共三名成員，包括獨立董事王先柱先生、張春霞女士、朱少芳女士，其中王先柱先生為該委員會主席。任天寶先生於2020年6月10日辭去薪酬委員會委員職務。

薪酬委員會主要職責包括：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；擬定股權激勵計劃草案；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聯繫人不得自行決定薪酬；董事會轉授的其他職責。

2.　履職報告

2020年薪酬委員會共舉行3次會議，委員會成員王先柱、張春霞、朱少芳和任天寶均親自出席。主要工作是：審議2020年公司領導班子經營業績評級標準，審議在公司領取薪酬的執行董事、高級管理人員2019年經營業績考核情況，按其崗位績效評價結果及實際任職月數測算薪酬並提交董事會審議；審議通過薪酬委員會2019年履職情況報告。

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。

五、董事培訓及持續專業發展

本公司致力於構建學習型董事會。報告期內，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。現任董事丁毅先生、任天寶先生、張春霞女士、朱少芳女士、王先柱先生及時任董事錢海帆先生、張文洋先生、王強民先生通過該等方式發展並更新其知識、技能，確保其持續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，繼續具備對董事會作出貢獻的能力。

案例1：報告期內，董事會組織全體董事集中學習了新修訂的《證券法》、國務院《關於進一步提高上市公司質量的意見》、安徽證監局《關於認真學習貫徹落實〈關於進一步提高上市公司質量的意見〉的通知》、香港證監會《有關董事在企業交易估值方面的責任指引》、《在考慮企業收購或出售項目時的操守及責任的聲明》以及證券監管機構的其他相關通知和通報。張春霞女士作為環保專家，在董事會上分享了鋼鐵行業綠色化新進展，污染協同控制、超低排放情況和智能化鋼廠發展情況。

案例2：丁毅先生、王強民先生通過網絡參加中國上市公司協會舉辦的上市公司董事長、總經理培訓班；多名董事參加了安徽上市公司協會組織的「新證券法」專題講座培訓及中國上市公司協會組織的「新證券法修訂」內容解讀網絡培訓。

六、董事會秘書(公司秘書)

何紅雲女士除任公司董事會秘書以外，還與趙凱珊女士同為本公司聯席公司秘書，所有董事均可獲該等人士提供意見和服務。董事會秘書就董事會管治事宜向董事長匯報，並負責確保遵守董事會程序，以及促進董事之間及董事與股東及管理層的信息流通及溝通。何女士及趙女士在2020年度接受專業培訓的時間均超過15小時。

七、問責及稽核

(一) 財務匯報

董事會定期收取公司財務報表及其他相關資料，承認對編製公司賬目負有責任。

2020年度，公司分別於相關會計期間結束後的三個月內、兩個月內、一個月內披露其年度、半年度、季度業績。經董事確認，董事有責任編製截至2020年12月31日止年度的賬目，該等賬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。核數師安永亦在核數師報告(審計報告)中聲明其作為公司核數師的責任。

(二) 風險管理及內部監控

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，亦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。

公司按照內部控制手冊，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《風險控制管理辦法》，由內部控制部門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。風險管理及內部控制部門每季度組織對公司實現總體經營目標可能遇到的風險進行全面排查，並向董事會匯報。內部審計部門結合公司內控測試，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，風險管理部門是否定期進行核查等情況進行監督評價，定期向董事會匯報風險監督評價情況；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》，提交董事會審議。

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。

董事會聽取風險管理及內部控制情況報告、風險監督評價報告，檢討及確認報告期，本公司對戰略風險、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，主要風險處於受控狀態。

2021年3月25日，根據公司財務報告內部控制重大缺陷的認定情況，董事會確認公司於內部控制評價報告基準日2020年12月31日，不存在財務報告內部控制重大缺陷，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，董事會亦確認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。安永對公司2020年度與財務報告相關的內部控制進行了審計，出具了標準意見的《內部控制審計報告》。

八、核數師(審計師)

由於安永持續瞭解本公司，並且工作嚴謹細緻，審核委員會建議續聘其為公司2020年度核數師，對此董事會並無異議，有關議案已經公司於2020年6月29日召開的2019年年度股東大會審議並獲得批准。

據此，2020年度，公司委任安永為本公司核數師，安永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，且在其審計報告中聲明其有關申報責任。

根據2019年年度股東大會的授權，經由獨立董事組成的審核委員會審核認可，董事會決定公司應支付給核數師的報酬共計人民幣538.5萬元(含稅)，其中2020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2020年中期商定程序費人民幣58.5萬元。審計費和執行中期商定程序費均已包含核數師的代墊費用。此外，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2020年12月31日，安永為本公司提供審計服務的連續年限已達27年。公司2020年度審計報告的簽字註冊會計師為鍾麗女士和鞏偉先生。鍾麗女士五年來首次為本公司提供審計服務，鞏偉先生連續第2次為本公司提供審計服務。

此外，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收費港幣4.5萬元(不含稅)。該服務並不屬於審計範疇。

安永向公司審核委員會提交《獨立性聲明書》，就其獨立性作出說明及保證。

九、股東權利及與股東的有效溝通

(一) 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》規定召集臨時股東大會或類別股東大會。根據《公司章程》，公司召開股東週年大會，單獨或者合併持有公司3%及以上股份的股東，有權以書面形式向公司提出新的提案。單獨或者合併持有公司1%及以上股份的股東可以提名獨立董事候選人，單獨或者合併持有公司3%及以上股份的股東可以提名董事候選人、監事候選人。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。

(二) 有效溝通

1. *股東大會*

公司董事會與股東的溝通渠道順暢，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2020年第一次臨時股東大會和2019年度股東週年大會的會議通知中均載明，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。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，向與會股東詳細介紹投票表決程序，並回答股東提問。戰略委員會、審核委員會、提名委員會、薪酬委員會主席及其他董事、監事、高級管理人員根據董事長的邀請及規定出席股東大會。獨立董事每年向股東大會提交履職報告。2020年第一次臨時股東大會和2019年度股東週年大會之詳情見本節之「十一、股東大會情況」。

公司網站載有公司資料、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。

2. *與股東的溝通*

本公司一直以來採取多種形式，積極主動地加強與境內外機構投資者的溝通。報告期，由於新冠肺炎疫情影響，公司以網絡、電話、郵件、微信等多種形式，積極主動地加強與境內外投資者的溝通。報告期，公司和投資者舉行電話或視頻會議共22場次，和17家機構，百餘人次進行了溝通。該等拜訪和交流，較好地增進了投資者對公司的瞭解。另外，報告期內，公司修訂了《投資者關係管理制度》，以加強和包括股東在內的相關方的溝通和交流。

公司網站投資者關係專欄載有投資者關係聯繫方式：

地址：　中國安徽省馬鞍山市九華西路8號
電話：　86-555-2888158/2875252；傳真：86-555-2887284
電郵：　mggf@baowugroup.com, mggfdms@magang.com.cn

3. *報告期，本公司章程未發生變化。*

(三) 股東類別及持股

截至2020年12月31日，本公司共有A股股東192,303名，持股總數5,967,751,186股；共有H股股東975名，持股總數為1,732,930,000股。除寶港投及馬鋼集團、馬鋼投資以外，其餘股東持股總數為3,139,543,613股，其中A股為2,303,001,571股、H股為836,542,042股。寶港投、馬鋼集團、馬鋼投資持情況見本報告第六節「普通股股份變動及股東情況」中「二、股東和實際控制人情況」之「(二) 截止報告期末前十名股東、前十名流通股東(或無限售條件股東)持股情況表」。報告期，公司高級管理人員未持有公司股份。

(四) 市值

2020年12月31日，本公司A股收盤價為人民幣2.66元，市值人民幣158.74億元；H股收盤價為港幣2.14元，市值港幣37.08億元。總市值折合人民幣約189.71億元。

(五) 股東事項日誌

事項	日期	A股	H股
2020年第一次臨時股東大會	股權登記日	2020年2月4日	2020年2月4日
	會議召開日期	2020年3月5日	
2019年度股東週年大會	股權登記日	2020年5月29日	2020年5月29日
	會議召開日期	2020年6月29日	
2019年年度權益分派	分紅股權登記日	2020年7月28日	2020年7月9日
	現金紅利發放日	2020年7月29日	

十、公司就其與控股股東在業務、人員、資產、機構、財務等方面存在的不能保證獨立性、不能保持自主經營能力的情況說明

☐ 適用　☑ 不適用

本公司的直接控股股東馬鋼集團與本公司不存在同業競爭，間接控股股東中國寶武之控股子公司寶山鋼鐵股份有限公司(「寶鋼股份」)與本公司同業競爭情況見本節之「十五、公司與控股股東同業競爭情況」。

公司治理與中國證監會相關規定的要求不存在重大差異。

十一、股東大會情況

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
2020年第一次臨時股東大會	2020-3-5	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2020-03-06/600808_20200306_1.pdf	2020-3-6
2019年年度股東大會	2020-6-29	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/2020-06-30/600808_20200630_2.pdf	2020-6-30

2020年第一次臨時股東大會審議並批准增選王強民先生為公司第九屆董事會董事。

2019年年度股東大會審議並批准董事會2019年度工作報告、監事會2019年度工作報告、2019年度經審計財務報告、續聘安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)為公司2020年度審計師、2019年度利潤分配方案、公司董事、監事及高級管理人員2019年度薪酬、公司與中國寶武鋼鐵集團有限公司《日常關聯交易補充協議》、公司與馬鋼(集團)控股有限公司《持續關聯交易補充協議》以及公司與歐冶鏈金再生資源有限公司《持續關聯交易補充協議》。

以上股東大會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》、上海證交所網站(http://www.see.com.cn)及香港聯交所網站(http://www.hkex.com.hk)。

十二、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：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	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
丁毅	否	13	9	4	0	0	否	2
王強民	否	10	7	3	0	0	否	2
錢海帆	否	13	9	4	0	0	否	1
張文洋	否	13	9	4	0	0	否	2
任天寶	否	13	9	4	0	0	否	2
張春霞	是	13	7	6	0	0	否	1
朱少芳	是	13	7	6	0	0	否	1
王先柱	是	13	7	6	0	0	否	1

由於新冠肺炎疫情影響，獨立董事張春霞女士、朱少芳女士和王先柱先生未能出席2020年第一次臨時股東大會；由於另有公務，董事錢海帆先生未能出席2019年年度股東大會。

報告期內，公司所有董事並無連續兩次未親自出席董事會會議的情況。

年內召開董事會會議次數	13
其中：現場會議次數	7
通訊方式召開會議次數	4
現場結合通訊方式召開會議次數	2

(二) 報告期，獨立董事並未對公司有關事項提出異議，但對公司內部控制、風險管理、研究開發、對外投資、關聯交易等予以重點關注。同時，根據國內外政治、經濟形勢，深入基層，針對鋼鐵行業綠色發展情況等事項展開大調研，提醒經營層注意新冠肺炎疫情對出口、國內需求的短期和長期影響，公司戰略規劃的落地和實施、項目實施的資金、過程和工期管控，加強環保工作等。

十三、董事會下設專門委員會在報告期內履行職責時提出的重要意見和建議

董事會專門委員會主要由獨立董事組成，鑒於獨立董事已以個人身份在環境保護、風險管理、內部控制及經營管理等方面向公司提出若干良好建議，故未額外通過委員會提出意見和建議。

十四、報告期內，監事會對本公司董事、高級管理人員履職情況及本公司依法運作情況進行監督，對其監督事項無異議，且並未發現公司存在風險。

十五、公司與控股股東同業競爭情況

從產品類型、應用領域、主要銷售區域等方面來看，公司與間接控股股東中國寶武的控股子公司寶鋼股份在板材產品方面存在一定的重合和市場競爭。除寶鋼股份外，中國寶武控制的其他從事鋼鐵主業的企業與公司在主要銷售區域、產品種類、性能及應用領域等方面存在差異，不存在實質性的同業競爭。

為避免同業競爭事項，中國寶武於2019年8月26日出具了《關於避免同業競爭的承諾函》，承諾詳情及履行情況見於本報告第五節「重要事項」之「二、承諾事項履行情況」。

十六、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

公司建立了高級管理人員薪酬與公司績效、個人業績相關聯的考評機制。報告期，該機制有效運行。高級管理人員薪酬詳情已於第七節「董事、監事、高級管理人員和員工情況」列明。

十七、是否披露內部控制自我評價報告

公司第九屆董事會第四十二次會議於2021年3月25日審議通過《公司2020年度內部控制評價報告》，確認本公司2020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.cn。

報告期，內部控制不存在重大缺陷情況。

十八、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2020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.cn。

安永華明(2021)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2020年12月31日的合併及公司資產負債表，2020年度的合併及公司利潤表、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2020年12月31日的合併及公司財務狀況以及2020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。

三. 關鍵審計事項(續)

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。

關鍵審計事項	該事項在審計中是如何應對
存貨跌價準備	
於2020年12月31日，合併財務報表的存貨賬面餘額為人民幣11,193,000,766元，跌價準備人民幣292,706,535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、銷售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估計相關的信息披露在財務報告的「附註三、10」、「附註三、32」和「附註五、7」。	我們了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、銷售費用和相關稅費等。此外，我們也關注了財務報表中對存貨可變現淨值相關的披露。
固定資產減值	
於2020年12月31日，合併財務報表中固定資產賬面餘額為人民幣30,060,819,567元，減值準備金額為人民幣506,583,427元。由於根據馬鞍山鋼鐵股份有限公司的未來生產經營規劃，需在本年及未來期間分別關停部分資產，該部分固定資產存在減值跡象。因此，管理層通過確定該部分固定資產所屬的資產組的可收回金額，對該類固定資產進行減值測試，並計提減值準備人民幣487,220,879元。估計可收回金額時，管理層需要對關鍵假設做出重大判斷和估計，包括預計未來銷售額、銷售成本、殘值及折現率等。 馬鞍山鋼鐵股份有限公司固定資產減值相關的信息披露在財務報告的「附註三、13」、「附註三、18」、「附註三、32」和「附註五、14」。	我們了解並測試了管理層與固定資產減值相關的內部控制。我們覆核了管理層使用的固定資產減值模型和方法，以及在固定資產可收回金額估計中使用的相關參數，尤其是未來銷售額、銷售成本、殘值及折現率等。我們同時引入內部估值專家，以協助我們覆核減值模型和部分關鍵參數。此外，我們也關注了財務報表中與固定資產減值相關的披露。

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了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、僞造、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) 了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(包括披露)、結構和內容，並評價財務報表是否公允反映相關交易和事項。

六. 註冊會計師對財務報表審計的責任(續)

(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。

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)。

從與治理層溝通過的事項中，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：**鍾麗**
(項目合夥人)

中國註冊會計師：**鞏偉**

中國北京

2021年3月25日

合併資產負債表

2020年12月31日

人民幣元

資產	附註五	2020年12月31日	2019年12月31日
流動資產			
貨幣資金	1	**5,346,108,774**	9,517,313,695
交易性金融資產	2	**2,028,957,057**	2,126,112,194
應收賬款	3	**1,043,606,041**	1,092,930,122
應收款項融資	4	**7,072,160,166**	11,098,699,421
預付款項	5	**755,340,403**	981,443,575
其他應收款	6	**426,386,362**	156,291,851
存貨	7	**10,900,294,231**	10,947,850,219
買入返售金融資產款	8	**1,346,725,440**	2,369,966,754
發放貸款及墊款	9	**4,636,066,439**	4,256,415,190
其他流動資產	10	**3,981,226,262**	3,975,034,798
流動資產合計		**37,536,871,175**	46,522,057,819
非流動資產			
長期股權投資	11	**3,694,172,463**	3,546,219,668
其他權益工具投資	12	**390,798,231**	278,576,509
投資性房地產	13	**62,504,615**	64,697,688
固定資產	14	**29,564,588,450**	30,045,743,674
在建工程	15	**6,980,279,959**	3,259,704,984
使用權資產	16	**394,472,380**	418,879,903
無形資產	17	**1,881,124,406**	1,973,126,962
遞延所得稅資產	18	**202,888,795**	213,036,331
其他非流動資產		**3,441,308**	–
非流動資產合計		**43,174,270,607**	39,799,985,719
資產總計		**80,711,141,782**	86,322,043,538

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	2020年12月31日	2019年12月31日
流動負債			
拆入資金	19	**–**	400,031,889
吸收存款	20	**6,620,132,197**	10,964,896,002
賣出回購金融資產款	21	**198,480,944**	1,386,580,448
短期借款	22	**12,584,935,187**	12,880,053,159
交易性金融負債	23	**95,968,940**	2,258,750
應付票據	24	**3,297,446,207**	7,313,729,148
應付賬款	25	**7,612,476,174**	6,130,327,006
合同負債	26	**4,377,105,559**	3,765,254,551
應付職工薪酬	27	**549,348,136**	691,976,938
應交稅費	28	**569,759,727**	547,209,418
其他應付款	29	**4,123,490,248**	4,294,496,279
一年內到期的非流動負債	30	**2,572,092,845**	1,677,068,898
預計負債	31	**26,968,253**	22,664,675
其他流動負債	32	**569,023,723**	–
流動負債合計		**43,197,228,140**	50,076,547,161
非流動負債			
長期借款	33	**3,536,364,338**	3,468,200,000
租賃負債	34	**394,983,673**	411,432,835
長期應付職工薪酬	35	**79,496,046**	101,327,703
遞延收益	36	**872,949,281**	1,402,283,687
遞延所得稅負債	18	**18,934,339**	21,500,325
非流動負債合計		**4,902,727,677**	5,404,744,550
負債合計		**48,099,955,817**	55,481,291,711

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)

2020年12月31日

人民幣元

負債和股東權益(續)	附註五	2020年12月31日	2019年12月31日
股東權益			
股本	37	**7,700,681,186**	7,700,681,186
資本公積	38	**8,361,457,903**	8,353,499,761
其他綜合收益	39	**(23,151,783)**	(99,760,804)
專項儲備	40	**37,295,614**	35,484,176
盈餘公積	41	**4,687,127,180**	4,651,252,494
一般風險準備	42	**248,156,969**	325,786,322
未分配利潤	43	**7,374,557,923**	5,966,218,930
歸屬於母公司股東權益合計		**28,386,124,992**	26,933,162,065
少數股東權益		**4,225,060,973**	3,907,589,762
股東權益合計		**32,611,185,965**	30,840,751,827
負債和股東權益總計		**80,711,141,782**	86,322,043,538

本財務報表由以下人士簽署：

法定代表人：	*主管會計工作負責人：*	*會計機構負責人：*
丁毅	**毛展宏**	**邢群力**

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

合併利潤表

2020年度

人民幣元

	附註五	2020年	2019年
營業收入	44	**81,614,151,183**	78,262,846,004
減：營業成本	44	**73,635,244,275**	71,315,481,915
稅金及附加	45	**536,530,335**	580,515,703
銷售費用	46	**1,010,010,332**	949,844,233
管理費用	47	**1,516,627,132**	2,378,932,727
研發費用	48	**1,813,176,837**	846,472,355
財務費用	49	**553,576,584**	784,811,228
其中：利息費用		**643,235,325**	788,151,024
利息收入		**43,291,465**	79,269,218
加：其他收益	50	**86,979,866**	117,373,339
投資收益	51	**533,664,650**	815,067,777
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		**414,021,154**	575,520,895
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益		**–**	67,796,079
公允價值變動(損失)／收益	52	**(72,693,896)**	9,598,445
信用減值損失	53	**(48,276,000)**	(15,592,865)
資產減值損失	54	**(770,780,451)**	(424,598,573)
資產處置收益／(損失)	55	**589,074,956**	(77,058,351)
營業利潤		**2,866,954,813**	1,831,577,615
加：營業外收入	56	**402,577,021**	469,913,966
減：營業外支出	57	**188,665,317**	3,735,871
利潤總額		**3,080,866,517**	2,297,755,710
減：所得稅費用	59	**502,887,410**	583,837,841
淨利潤		**2,577,979,107**	1,713,917,869
按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		**2,577,979,107**	1,713,917,869
按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		**1,982,638,821**	1,128,148,980
少數股東損益		**595,340,286**	585,768,889

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

合併利潤表(續)

2020年度

人民幣元

	附註五	2020年	2019年
其他綜合收益的稅後淨額		**76,609,021**	12,941,359
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額	39	**76,609,021**	12,941,359
不能重分類進損益的其他綜合收益		**76,755,689**	9,340,609
其他權益工具投資公允價值變動		**76,755,689**	9,340,609
將重分類進損益的其他綜合收益		**(146,668)**	3,600,750
權益法下可轉損益的其他綜合收益		**–**	–
外幣財務報表折算差額		**(146,668)**	3,600,750
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		**–**	–
綜合收益總額		**2,654,588,128**	1,726,859,228
其中：			
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		**2,059,247,842**	1,141,090,339
歸屬於少數股東的綜合收益總額		**595,340,286**	585,768,889
每股收益：			
基本每股收益(分／股)	60	**25.75**	14.65
稀釋每股收益(分／股)	60	**25.75**	14.65

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

2020年度

	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、37)	資本公積 (附註五、38)	其他綜合收益 (附註五、39)	專項儲備 (附註五、40)	盈餘公積 (附註五、41)	一般風險準備 (附註五、42)	未分配利潤 (附註五、43)	小計		
一. 本年年初餘額	7,700,681,186	8,353,499,761	(99,760,804)	35,484,176	4,651,252,494	325,786,322	5,966,218,930	26,933,162,065	3,907,589,762	30,840,751,827
二. 本年增減變動金額										
(一) 綜合收益總額	-	-	76,609,021	-	-	-	1,982,638,821	2,059,247,842	595,340,286	2,654,588,128
(二) 股東投入和減少資本										
1. 股東投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	10,913,921	10,913,921
2. 聯合營企業其他權益變動	-	7,958,142	-	-	-	-	-	7,958,142	-	7,958,142
(三) 利潤分配										
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	35,874,686	-	(35,874,686)	-	-	-
2. 提取一般風險準備	-	-	-	-	-	(77,629,353)	77,629,353	-	-	-
3. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(616,054,495)	(616,054,495)	(285,625,207)	(901,679,702)
(四) 專項儲備										
1. 本年提取	-	-	-	101,710,625	-	-	-	101,710,625	14,028,683	115,739,308
2. 本年使用	-	-	-	(101,375,635)	-	-	-	(101,375,635)	(17,186,472)	(118,562,107)
3. 按比例享有的合營聯營企業專項儲備變動淨額	-	-	-	1,476,448	-	-	-	1,476,448	-	1,476,448
三. 本年年末餘額	7,700,681,186	8,361,457,903	(23,151,783)	37,295,614	4,687,127,180	248,156,969	7,374,557,923	28,386,124,992	4,225,060,973	32,611,185,965

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

2019年度

	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、37)	資本公積 (附註五、38)	其他綜合收益 (附註五、39)	專項儲備 (附註五、40)	盈餘公積 (附註五、41)	一般風險準備 (附註五、42)	未分配利潤 (附註五、43)	小計		
一. 本年年初餘額	7,700,681,186	8,352,287,192	(112,702,163)	31,037,123	4,571,901,256	224,841,404	7,405,577,274	28,173,623,272	3,818,728,048	31,992,351,320
二. 本年增減變動金額										
(一) 綜合收益總額	–	–	12,941,359	–	–	–	1,128,148,980	1,141,090,339	585,768,889	1,726,859,228
(二) 股東投入和減少資本										
1. 股東投入資本	–	–	–	–	–	–	–	–	58,375,000	58,375,000
2. 購買子公司少數股權	–	1,212,569	–	–	–	–	–	1,212,569	(14,270,769)	(13,058,200)
(三) 利潤分配										
1. 提取盈餘公積	–	–	–	–	79,351,238	–	(79,351,238)	–	–	–
2. 提取一般風險準備	–	–	–	–	–	100,944,918	(100,944,918)	–	–	–
3. 對股東的分配	–	–	–	–	–	–	(2,387,211,168)	(2,387,211,168)	(539,403,487)	(2,926,614,655)
(四) 專項儲備										
1. 本年提取	–	–	–	123,900,345	–	–	–	123,900,345	11,467,106	135,367,451
2. 本年使用	–	–	–	(123,668,575)	–	–	–	(123,668,575)	(13,075,025)	(136,743,600)
3. 按比例享有的合營聯營企業專項儲備變動淨額	–	–	–	4,215,283	–	–	–	4,215,283	–	4,215,283
三. 本年年末餘額	7,700,681,186	8,353,499,761	(99,760,804)	35,484,176	4,651,252,494	325,786,322	5,966,218,930	26,933,162,065	3,907,589,762	30,840,751,827

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

	附註五	2020年	2019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		**85,001,941,596**	85,381,943,471
收到的稅費返還		**1,986,683**	39,778,743
存放中央銀行款項減少額		**–**	270,559,928
賣出回購金融資產款淨增加額		**–**	252,808,071
買入返售金融資產款淨減少額		**1,023,246,427**	63,112,150
吸收存款及同業拆入資金淨增加額		**–**	5,549,252,469
收取利息、手續費及佣金的現金		**378,850,393**	237,844,273
收到其他與經營活動有關的現金	61(1)	**685,643,457**	583,464,714
經營活動現金流入小計		**87,091,668,556**	92,378,763,819
購買商品、接受勞務支付的現金		**(70,120,117,388)**	(73,614,093,642)
存放中央銀行款項淨增加額		**(226,335,280)**	–
賣出回購金融資產款淨減少額		**(1,188,099,504)**	–
吸收存款及同業拆放淨減少額		**(4,744,795,694)**	–
發放貸款及墊款淨增加額		**(408,826,479)**	(1,445,182,560)
支付給職工以及為職工支付的現金		**(4,736,858,780)**	(5,624,533,684)
支付的各項稅費		**(2,270,765,693)**	(2,835,616,971)
支付利息、手續費及佣金的現金		**(144,512,677)**	(115,077,983)
支付其他與經營活動有關的現金	61(2)	**(480,842,416)**	(878,301,855)
經營活動現金流出小計		**(84,321,153,911)**	(84,512,806,695)
經營活動產生的現金流量	62(1)	**2,770,514,645**	7,865,957,124
二. 投資活動產生的現金流量			
收回投資收到的現金		**24,473,423,758**	45,901,020,088
取得投資收益收到的現金		**216,975,852**	273,187,446
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		**508,461,603**	73,150,394
投資活動現金流入小計		**25,198,861,213**	46,247,357,928
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支付的現金		**(7,027,769,955)**	(4,851,962,970)
投資支付的現金		**(24,179,299,032)**	(46,128,478,911)
收購少數股東權益支付的現金		**–**	(13,058,200)
支付的其他與投資活動有關的現金	61(3)	**(73,705,396)**	(47,067,231)
投資活動現金流出小計		**(31,280,774,383)**	(51,040,567,312)
投資活動使用的現金流量淨額		**(6,081,913,170)**	(4,793,209,384)

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)

2020年度

人民幣元

	附註五	2020年	2019年
三. 籌資活動產生的現金流量			
取得借款收到的現金		**17,988,437,837**	17,391,616,546
吸收投資收到的現金		**13,125,000**	58,375,000
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		**13,125,000**	58,375,000
籌資活動現金流入小計		**18,001,562,837**	17,449,991,546
償還債務支付的現金		**(17,085,162,670)**	(16,279,489,866)
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		**(1,570,654,370)**	(3,771,643,051)
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		**(285,625,207)**	(539,063,187)
支付的其他與籌資活動有關的現金	61(4)	**(54,484,769)**	(221,551,502)
籌資活動現金流出小計		**(18,710,301,809)**	(20,272,684,419)
籌資活動使用的現金流量淨額		**(708,738,972)**	(2,822,692,873)
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響		**(95,916,296)**	55,419,991
五. 現金及現金等價物淨(減少)／增加額		**(4,116,053,793)**	305,474,858
加：年初現金及現金等價物餘額		**7,239,650,634**	6,934,175,776
六. 年末現金及現金等價物餘額	62(2)	**3,123,596,841**	7,239,650,634

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

資產負債表

2020年12月31日

人民幣元

資產	附註十四	2020年12月31日	2019年12月31日
流動資產			
貨幣資金		**2,296,089,258**	3,187,001,428
交易性金融資產		**11,640,010**	3,573,580
應收賬款	1	**2,355,816,934**	3,154,416,565
應收款項融資		**4,959,472,316**	9,796,502,361
預付款項		**349,980,035**	693,109,995
其他應收款	2	**371,032,767**	94,415,995
存貨		**7,272,793,836**	6,633,161,943
其他流動資產		**359,808,604**	354,016,165
流動資產合計		**17,976,633,760**	23,916,198,032
非流動資產			
長期股權投資	3	**11,761,010,351**	11,477,691,872
其他權益工具投資		**304,681,987**	275,508,859
投資性房地產		**62,504,615**	64,570,817
固定資產		**22,530,651,256**	22,357,559,485
在建工程		**5,554,453,327**	2,770,963,397
使用權資產		**348,919,252**	368,857,495
無形資產		**1,123,273,009**	1,088,324,048
遞延所得稅資產		**104,388,391**	125,314,560
非流動資產合計		**41,789,882,188**	38,528,790,533
資產總計		**59,766,515,948**	62,444,988,565

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)

2020年12月31日

人民幣元

負債和股東權益	2020年 12月31日	2019年 12月31日
流動負債		
短期借款	**12,518,307,366**	10,776,844,475
交易性金融負債	**95,968,940**	2,258,750
應付票據	**692,285,784**	5,085,093,096
應付賬款	**7,591,202,079**	7,478,411,251
合同負債	**2,953,248,445**	2,455,027,803
應付職工薪酬	**325,256,459**	540,612,797
應交稅費	**285,290,128**	232,319,349
其他應付款	**3,726,054,061**	3,793,893,919
一年內到期的非流動負債	**2,849,362,390**	3,612,706,920
其他流動負債	**383,922,298**	–
流動負債合計	**31,420,897,950**	33,977,168,360
非流動負債		
長期借款	**3,536,364,338**	4,098,200,000
租賃負債	**350,464,514**	363,877,690
長期應付職工薪酬	**52,563,465**	71,919,779
遞延收益	**720,633,372**	736,754,692
非流動負債合計	**4,660,025,689**	5,270,752,161
負債合計	**36,080,923,639**	39,247,920,521
股東權益		
股本	**7,700,681,186**	7,700,681,186
資本公積	**8,365,975,619**	8,358,017,477
其他綜合收益	**98,879,489**	22,196,339
專項儲備	**15,187,813**	13,711,365
盈餘公積	**3,850,340,593**	3,814,465,907
未分配利潤	**3,654,527,609**	3,287,995,770
股東權益合計	**23,685,592,309**	23,197,068,044
負債和股東權益總計	**59,766,515,948**	62,444,988,565

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

	附註十四	2020年	2019年
營業收入	4	**67,533,031,667**	64,351,035,109
減：營業成本	4	**63,068,269,358**	60,672,829,845
稅金及附加		**403,060,560**	434,407,490
銷售費用		**393,481,977**	396,816,540
管理費用		**1,032,409,616**	1,921,159,099
研發費用		**1,371,832,597**	704,163,255
財務費用		**576,954,674**	684,401,816
其中：利息費用		**650,709,978**	713,486,648
利息收入		**42,626,196**	78,303,360
加：其他收益		**51,083,735**	85,785,078
投資收益	5	**1,139,971,118**	1,444,663,878
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		**408,543,532**	560,233,499
公允價值變動(損失)／收益		**(95,102,260)**	6,945,620
信用減值(損失)／轉回		**(15,348,363)**	25,141,942
資產減值損失		**(912,541,490)**	(862,906,925)
資產處置收益		**28,035,749**	251,573,164
營業利潤		**883,121,374**	488,459,821
加：營業外收入		**255,694,956**	370,221,091
減：營業外支出		**124,990,190**	778,025
利潤總額		**1,013,826,140**	857,902,887
減：所得稅費用		**(4,634,880)**	64,390,503
淨利潤		**1,018,461,020**	793,512,384
其中：持續經營淨利潤		**1,018,461,020**	793,512,384
其他綜合收益的稅後淨額		**76,683,150**	9,289,872
不能重分類進損益的其他綜合收益		**76,683,150**	9,289,872
其他權益工具投資公允價值變動		**76,683,150**	9,289,872
綜合收益總額		**1,095,144,170**	802,802,256

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

2020年度

人民幣元

2020年度

	股本	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一. 本年年初餘額	7,700,681,186	8,358,017,477	22,196,339	13,711,365	3,814,465,907	3,287,995,770	23,197,068,044
二. 本年增減變動金額							
(一) 綜合收益總額	–	–	76,683,150	–	–	1,018,461,020	1,095,144,170
(二) 聯合營企業其他權益變動	–	7,958,142	–	–	–	–	7,958,142
(三) 利潤分配							
1. 提取盈餘公積	–	–	–	–	35,874,686	(35,874,686)	–
2. 對股東的分配	–	–	–	–	–	(616,054,495)	(616,054,495)
(四) 專項儲備							
1. 本年提取	–	–	–	76,206,903	–	–	76,206,903
2. 本年使用	–	–	–	(76,206,903)	–	–	(76,206,903)
3. 按比例享有的合營聯營企業專項儲備變動淨額	–	–	–	1,476,448	–	–	1,476,448
三. 本年年末餘額	7,700,681,186	8,365,975,619	98,879,489	15,187,813	3,850,340,593	3,654,527,609	23,685,592,309

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

2019年度

	股本	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一. 本年年初餘額	7,700,681,186	8,358,017,477	12,906,467	9,496,082	3,735,114,669	4,961,045,792	24,777,261,673
二. 本年增減變動金額							
(一) 綜合收益總額	–	–	9,289,872	–	–	793,512,384	802,802,256
(二) 股東投入和減少資本	–	–	–	–	–	–	–
(三) 利潤分配							
1. 提取盈餘公積	–	–	–	–	79,351,238	(79,351,238)	–
2. 對股東的分配	–	–	–	–	–	(2,387,211,168)	(2,387,211,168)
(四) 專項儲備							
1. 本年提取	–	–	–	83,367,505	–	–	83,367,505
2. 本年使用	–	–	–	(83,367,505)	–	–	(83,367,505)
3. 按比例享有的合營聯營企業專項儲備變動淨額	–	–	–	4,215,283	–	–	4,215,283
三. 本年年末餘額	7,700,681,186	8,358,017,477	22,196,339	13,711,365	3,814,465,907	3,287,995,770	23,197,068,044

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

現金流量表

2020年度

人民幣元

	2020年	2019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	**66,469,946,858**	66,365,520,791
收到的稅費返還	**20,721**	33,929,000
收到的其他與經營活動有關的現金	**740,060,516**	509,681,352
經營活動現金流入小計	**67,210,028,095**	66,909,131,143
購買商品、接受勞務支付的現金	**(56,502,012,872)**	(60,075,375,462)
支付給職工以及為職工支付的現金	**(4,414,224,258)**	(4,951,959,643)
支付的各項稅費	**(829,317,606)**	(1,228,624,433)
支付的其他與經營活動有關的現金	**(189,116,938)**	(561,574,931)
經營活動現金流出小計	**(61,934,671,674)**	(66,817,534,469)
經營活動產生的現金流量淨額	**5,275,356,421**	91,596,674
二. 投資活動產生的現金流量		
收回投資收到的現金	**27,104,293**	30,078,339
取得投資收益收到的現金	**894,023,000**	1,117,902,569
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額	**161,595,974**	63,965,116
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	**185,905,462**	26,161,292
投資活動現金流入小計	**1,268,628,729**	1,238,107,316
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金	**(5,700,486,424)**	(4,085,229,652)
投資支付的現金	**(21,371,823)**	(235,776,280)
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額	**(231,899,000)**	(316,678,450)
支付的其他與投資活動有關的現金	**(73,705,397)**	(47,067,231)
投資活動現金流出小計	**(6,027,462,644)**	(4,684,751,613)
投資活動使用的現金流量淨額	**(4,758,833,915)**	(3,446,644,297)

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

	2020年	2019年
三. 籌資活動產生的現金流量		
取得借款收到的現金	**17,870,202,893**	13,717,960,986
籌資活動現金流入小計	**17,870,202,893**	13,717,960,986
償還債務支付的現金	**(17,396,119,290)**	(10,424,652,234)
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	**(1,242,014,560)**	(3,124,629,414)
支付的其他與籌資活動有關的現金	**(265,106,834)**	(31,123,524)
籌資活動現金流出小計	**(18,903,240,684)**	(13,580,405,172)
籌資活動(使用)／產生的現金流量淨額	**(1,033,037,791)**	137,555,814
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響	**24,424,327**	45,107,305
五. 現金及現金等價物淨減少	**(492,090,958)**	(3,172,384,504)
加：年初現金及現金等價物餘額	**2,652,770,395**	5,825,154,899
六. 年末現金及現金等價物餘額	**2,160,679,437**	2,652,770,395

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

一. 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2020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」)。

本集團的最終控制方為中國寶武鋼鐵集團有限公司(「寶武集團」)。

本財務報表已經本公司董事會於2021年3月25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佈的《企業會計準則－基本準則》以及其後頒佈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2020年12月31日，本集團的流動負債超出流動資產約人民幣5,660,356,965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2020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270億元，以及預計未來12個月從經營活動中取得的淨現金流入。本公司董事會相信本集團擁有充足的營運資金，使本集團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於2020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。

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，主要體現在以攤餘成本計量的金融資產的減值準備的計提、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2020年12月31日的財務狀況以及2020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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

3. 記賬本位幣

本集團記賬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賬本位幣，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，為同一控制下企業合併。同一控制下企業合併，在合併日取得對其他參與合併企業控制權的一方為合併方，參與合併的其他企業為被合併方。合併日，是指合併方實際取得對被合併方控制權的日期。

合併方在同一控制下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，為非同一控制下企業合併。非同一控制下企業合併，在購買日取得對其他參與合併企業控制權的一方為購買方，參與合併的其他企業為被購買方。購買日，是指為購買方實際取得對被購買方控制權的日期。

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，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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

5. 合併財務報表(續)

對於通過非同一控制下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。

通過多次交易分步處置對子公司股權投資直至喪失控制權，屬於一攬子交易的，將各項交易作為一項處置子公司並喪失控制權的交易進行會計處理；但是，在喪失控制權之前每一次處置價款與處置投資對應的享有該子公司淨資產份額的差額，在合併財務報表中確認為其他綜合收益，在喪失控制權時一併轉入喪失控制權當期的損益。通過多次交易分步處置對子公司股權投資直至喪失控制權，不屬於一攬子交易的，對每一項交易區分是否喪失控制權進行相應的會計處理。不喪失控制權的，少數股東權益發生變化作為權益性交易處理。喪失控制權的，對於剩餘股權，按照其在喪失控制權日的公允價值進行重新計量；處置股權取得的對價與剩餘股權公允價值之和，減去按原持股比例計算應享有原有子公司自購買日開始持續計算的淨資產的份額之間的差額，計入喪失控制權當期損益；存在對該子公司的商譽的，在計算確定處置子公司損益時，扣除該項商譽的金額；與原有子公司股權投資相關的其他綜合收益，在喪失控制權時採用與子公司直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，因原有子公司相關的除淨損益、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，在喪失控制權時轉為當期損益。

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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

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賬本位幣金額。

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賬本位幣金額。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，除屬於與購建符合資本化條件的資產相關的外幣專門借款產生的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，不改變其記賬本位幣金額。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賬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，股東權益項目除「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。

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。

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)

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

金融資產在初始確認時以公允價值計量，但是因銷售商品或提供服務等產生的應收賬款或應收票據未包含重大融資成分或不考慮不超過一年的融資成分的，按照交易價格進行初始計量。

對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，相關交易費用直接計入當期損益，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：

以攤餘成本計量的債務工具投資

金融資產同時符合下列條件的，分類為以攤餘成本計量的金融資產：管理該金融資產的業務模式是以收取合同現金流量為目標；該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。此類金融資產採用實際利率法確認利息收入，其終止確認、修改或減值產生的利得或損失，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)

金融資產的後續計量取決於其分類：(續)

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資

金融資產同時符合下列條件的，分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產：本集團管理該金融資產的業務模式是既以收取合同現金流量為目標又以出售金融資產為目標；該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。此類金融資產採用實際利率法確認利息收入。除利息收入、減值損失及匯兑差額確認為當期損益外，其餘公允價值變動計入其他綜合收益。當金融資產終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益轉出，計入當期損益。

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資

本集團不可撤銷地選擇將部分非交易性權益工具投資指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產，僅將相關股利收入(明確作為投資成本部分收回的股利收入除外)計入當期損益，公允價值的後續變動計入其他綜合收益，不需計提減值準備。當金融資產終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益轉出，計入留存收益。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

上述以攤餘成本計量的金融資產和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產之外的金融資產，分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。對於此類金融資產，採用公允價值進行後續計量，所有公允價值變動計入當期損益。

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及其他金融負債。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(含屬於金融負債的衍生工具)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(含屬於金融負債的衍生工具)，按照公允價值進行後續計量，所有公允價值變動均計入當期損益。對於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，按照公允價值進行後續計量，除由本集團自身信用風險變動引起的公允價值變動計入其他綜合收益之外，其他公允價值變動計入當期損益；如果由本集團自身信用風險變動引起的公允價值變動計入其他綜合收益會造成或擴大損益中的會計錯配，本集團將所有公允價值變動(包括自身信用風險變動的影響金額)計入當期損益。

其他金融負債

對於此類金融負債，採用實際利率法，按照攤餘成本進行後續計量。

金融工具減值

本集團以預期信用損失為基礎，對以攤餘成本計量的金融資產及以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資、貸款承諾及財務擔保合同進行減值處理並確認損失準備。

對於不含重大融資成分的應收款項，本集團運用簡化計量方法，按照相當於整個存續期內的預期信用損失金額計量損失準備。

除上述採用簡化計量方法以外的金融資產、貸款承諾及財務擔保合同，本集團在每個資產負債表日評估其信用風險自初始確認後是否已經顯著增加，如果信用風險自初始確認後未顯著增加，處於第一階段，本集團按照相當於未來12個月內預期信用損失的金額計量損失準備，並按照賬面餘額和實際利率計算利息收入；如果信用風險自初始確認後已顯著增加但尚未發生信用減值的，處於第二階段，本集團按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備，並按照賬面餘額和實際利率計算利息收入；如果初始確認後發生信用減值的，處於第三階段，本集團按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備，並按照攤餘成本和實際利率計算利息收入。對於資產負債表日只具有較低信用風險的金融工具，本集團假設其信用風險自初始確認後未顯著增加。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

9. 金融工具(續)

金融工具減值(續)

本集團基於單項和組合評估金融工具的預期信用損失。本集團考慮了不同客戶的信用風險特徵，以賬齡組合為基礎評估應收款項的預期信用損失。

關於本集團對信用風險顯著增加判斷標準、已發生信用減值資產的定義、預期信用損失計量的假設等披露參見附註八、4。

當本集團不再合理預期能夠全部或部分收回金融資產合同現金流量時，本集團直接減記該金融資產的賬面餘額。

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。

財務擔保合同

財務擔保合同，是指特定債務人到期不能按照債務工具條款償付債務時，發行方向蒙受損失的合同持有人賠付特定金額的合同。財務擔保合同在初始確認時按照公允價值計量，除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的財務擔保合同外，其餘財務擔保合同在初始確認後按照資產負債表日確定的預期信用損失準備金額和初始確認金額扣除按照收入確認原則確定的累計攤銷額後的餘額兩者孰高者進行後續計量。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

9. 金融工具(續)

衍生金融工具

本集團使用衍生金融工具，例如以外匯遠期合同和商品遠期合同分別對匯率風險和商品價格風險進行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同簽訂當日的公允價值進行計量，並以其公允價值進行後續計量。公允價值為正數的衍生金融工具確認為一項資產，公允價值為負數的確認為一項負債。

除與套期會計有關外，衍生工具公允價值變動產生的利得或損失直接計入當期損益。

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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 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，原材料及產成品均按類別計提。對已售存貨計提了存貨跌價準備的，結轉已計提的存貨跌價準備，沖減當期營業成本。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 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；購買日之前持有的股權投資作為金融工具計入其他綜合收益的累計公允價值變動在改按成本法核算時全部轉入留存收益。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。

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。

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

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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 長期股權投資(續)

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(但內部交易損失屬於資產減值損失的，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股東權益的其他變動，調整長期股權投資的賬面價值並計入股東權益。

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，因處置終止採用權益法的，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，對於剩餘股權，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。

12. 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30-50年，預計淨殘值率為3%。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

13. 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。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：

	使用壽命	預計淨殘值率	年折舊率
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。

14. 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或無形資產。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

15. 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兑差額等。

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)

16. 使用權資產

本集團使用權資產類別主要包括房屋及建築物、機器設備、運輸工具及設備和土地使用權。

在租賃期開始日，本集團將其可在租賃期內使用租賃資產的權利確認為使用權資產，包括：租賃負債的初始計量金額；在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額，存在租賃激勵的，扣除已享受的租賃激勵相關金額；承租人發生的初始直接費用；承租人為拆卸及移除租賃資產、復原租賃資產所在場地或將租賃資產恢復至租賃條款約定狀態預計將發生的成本。本集團後續採用年限平均法對使用權資產計提折舊。能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，本集團在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊。無法合理確定租賃期屆滿時能夠取得租賃資產所有權的，本集團在租賃期與租賃資產剩餘使用壽命兩者孰短的期間內計提折舊。

本集團按照變動後的租賃付款額的現值重新計量租賃負債，並相應調整使用權資產的賬面價值時，如使用權資產賬面價值已調減至零，但租賃負債仍需進一步調減的，本集團將剩餘金額計入當期損益。

17. 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：

	使用壽命
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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

17. 無形資產(續)

使用壽命有限的無形資產，在其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。

18. 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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

19. 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，也屬於職工薪酬。

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。

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、銷售費用、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。

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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

19. 職工薪酬(續)

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。

20. 租賃負債

在租賃期開始日，本集團將尚未支付的租賃付款額的現值確認為租賃負債，短期租賃和低價值資產租賃除外。在計算租賃付款額的現值時，本集團採用租賃內含利率作為折現率；無法確定租賃內含利率的，採用承租人增量借款利率作為折現率。本集團按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用，並計入當期損益，但另有規定計入相關資產成本的除外。未納入租賃負債計量的可變租賃付款額於實際發生時計入當期損益，但另有規定計入相關資產成本的除外。

租賃期開始日後，當實質固定付款額發生變動、擔保餘值預計的應付金額發生變化、用於確定租賃付款額的指數或比率發生變動、購買選擇權、續租選擇權或終止選擇權的評估結果或實際行權情況發生變化時，本集團按照變動後的租賃付款額的現值重新計量租賃負債。

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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

22. 賣出回購和買入返售款項

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

與客戶之間的合同產生的收入

本集團在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品或服務控制權時確認收入。取得相關商品或服務的控制權，是指能夠主導該商品的使用或該服務的提供並從中獲得幾乎全部的經濟利益。

銷售商品合同

本集團與客戶之間的銷售商品合同通常僅包含轉讓鋼材等商品的履約義務。本集團通常在綜合考慮了下列因素的基礎上，以商品的控制權轉移時點確認收入：取得商品的現時收款權利、商品所有權上的主要風險和報酬的轉移、商品的法定所有權的轉移、商品實物資產的轉移、客戶接受該商品。

提供服務合同

本集團與客戶之間的提供服務合同通常包含包裝服務、加工製作、技術諮詢或技術服務的履約義務，由於本集團履約的同時客戶即取得並消耗本集團履約所帶來的經濟利益，或本集團履約過程中所提供的服務具有不可替代用途，且本集團在整個合同期間內有權就累計至今已完成的履約部分收入款項，本集團將其作為在某一時段內履行的履約義務，按照履約進度確認收入，履約進度不能合理確定的除外。本集團按照投入法，根據發生的成本確定提供服務的履約進度。對於履約進度不能合理確定時，本集團已經發生的成本預計能夠得到補償的，按照已經發生的成本金額確認收入，直到履約進度能夠合理確定為止。

可變對價

本集團部分與客戶之間的合同存在銷售返利(根據累計銷量給予的未來降價優惠)的安排，形成可變對價。本集團按照期望值或最有可能發生金額確定可變對價的最佳估計數，但包含可變對價的交易價格不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

與客戶之間的合同產生的收入(續)

銷售退回條款

對於附有銷售退回條款的銷售，本集團在客戶取得相關商品控制權時，按照因向客戶轉讓商品而預期有權收取的對價金額確認收入，按照預期因銷售退回將退還的金額確認為預計負債；同時，按照預期將退回商品轉讓時的賬面價值，扣除收回該商品預計發生的成本(包括退回商品的價值減損)後的餘額，確認為一項資產，即應收退貨成本，按照所轉讓商品轉讓時的賬面價值，扣除上述資產成本的淨額結轉成本。每一資產負債表日，本集團重新估計未來銷售退回情況，並對上述資產和負債進行重新計量。

重大融資成分

對於合同中存在重大融資成分的，本集團按照假定客戶在取得商品或服務控制權時即以現金支付的應付金額確定交易價格，使用將合同對價的名義金額折現為商品或服務現銷價格的折現率，將確定的交易價格與合同承諾的對價金額之間的差額在合同期間內採用實際利率法攤銷。對於預計客戶取得商品或服務控制權與客戶支付價款間隔未超過一年的，本集團未考慮合同中存在的重大融資成分。

主要責任人

本集團有權自主決定所交易商品的價格，即本集團在向客戶轉讓鋼材及其他產品前能夠控制該產品，因此本集團是主要責任人，按照已收或應收對價總額確認收入。否則，本集團為代理人，按照預期有權收取的佣金或手續費的金額確認收入，該金額應當按照已收或應收對價總額扣除應支付給其他相關方的價款後的淨額，或者按照既定的佣金金額或比例等確定。

其他收入

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。

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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

24. 合同資產與合同負債

本集團根據履行履約義務與客戶付款之間的關係在資產負債表中列示合同資產或合同負債。本集團將同一合同下的合同資產和合同負債相互抵銷後以淨額列示。

合同資產

合同資產是指已向客戶轉讓商品或服務而有權收取對價的權利，且該權利取決於時間流逝之外的其他因素。

合同負債

合同負債是指已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或服務的義務，如企業在轉讓承諾的商品或服務之前已收取的款項。

25. 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，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賬價值，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)

26. 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。

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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 所得稅(續)

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。

27. 租賃

租賃的識別

在合同開始日，本集團評估合同是否為租賃或者包含租賃，如果合同中一方讓渡了在一定期間內控制一項或多項已識別資產使用的權利以換取對價，則該合同為租賃或者包含租賃。為確定合同是否讓渡了在一定期間內控制已識別資產使用的權利，本集團評估合同中的客戶是否有權獲得在使用期間內因使用已識別資產所產生的幾乎全部經濟利益，並有權在該使用期間主導已識別資產的使用。

單獨租賃的識別

合同中同時包含多項單獨租賃的，本集團將合同予以分拆，並分別各項單獨租賃進行會計處理。同時符合下列條件的，使用已識別資產的權利構成合同中的一項單獨租賃：

(1) 承租人可從單獨使用該資產或將其與易於獲得的其他資源一起使用中獲利；

(2) 該資產與合同中的其他資產不存在高度依賴或高度關聯關係。

租賃和非租賃部分的分拆

合同中同時包含租賃和非租賃部分的，本集團作為出租人和承租人時，將租賃和非租賃部分分拆後進行會計處理。

租賃期的評估

租賃期是本集團有權使用租賃資產且不可撤銷的期間。本集團有續租選擇權，即有權選擇續租該資產，且合理確定將行使該選擇權的，租賃期還包含續租選擇權涵蓋的期間。本集團有終止租賃選擇權，即有權選擇終止租賃該資產，但合理確定將不會行使該選擇權的，租賃期包含終止租賃選擇權涵蓋的期間。發生本集團可控範圍內的重大事件或變化，且影響本集團是否合理確定將行使相應選擇權的，本集團對其是否合理確定將行使續租選擇權、購買選擇權或不行使終止租賃選擇權進行重新評估。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 租賃(續)

作為承租人

本集團作為承租人的一般會計處理見附註三、16和附註三、20。

租賃變更

租賃變更是原合同條款之外的租賃範圍、租賃對價、租賃期限的變更，包括增加或終止一項或多項租賃資產的使用權，延長或縮短合同規定的租賃期等。

租賃發生變更且同時符合下列條件的，本集團將該租賃變更作為一項單獨租賃進行會計處理：

(1) 該租賃變更通過增加一項或多項租賃資產的使用權而擴大了租賃範圍；

(2) 增加的對價與租賃範圍擴大部分的單獨價格按該合同情況調整後的金額相當。

租賃變更未作為一項單獨租賃進行會計處理的，在租賃變更生效日，本集團重新確定租賃期，並採用修訂後的折現率對變更後的租賃付款額進行折現，以重新計量租賃負債。在計算變更後租賃付款額的現值時，本集團採用剩餘租賃期間的租賃內含利率作為折現率；無法確定剩餘租賃期間的租賃內含利率的，採用租賃變更生效日的本集團增量借款利率作為折現率。

就上述租賃負債調整的影響，本集團區分以下情形進行會計處理：

(1) 租賃變更導致租賃範圍縮小或租賃期縮短的，本集團調減使用權資產的賬面價值，以反映租賃的部分終止或完全終止，部分終止或完全終止租賃的相關利得或損失計入當期損益；

(2) 其他租賃變更，本集團相應調整使用權資產的賬面價值。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 租賃(續)

作為承租人(續)

短期租賃和低價值資產租賃

本集團將在租賃期開始日，租賃期不超過12個月，且不包含購買選擇權的租賃認定為短期租賃；將單項租賃資產為全新資產時價值不超過人民幣4萬元的租賃認定為低價值資產租賃。本集團轉租或預期轉租租賃資產的，原租賃不認定為低價值資產租賃。本集團對短期租賃和低價值資產租賃選擇不確認使用權資產和租賃負債。在租賃期內各個期間按照直線法計入相關的資產成本或當期損益。

作為出租人

租賃開始日實質上轉移了與租賃資產所有權有關的幾乎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。

作為經營租賃出租人

經營租賃的租金收入在租賃期內各個期間按直線法確認為當期損益，未計入租賃收款額的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。

經營租賃發生變更的，本集團自變更生效日起將其作為一項新租賃進行會計處理，與變更前租賃有關的預收或應收租賃收款額視為新租賃的收款額。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 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。

29. 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：屬於費用性支出的，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。

30. 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%。

31. 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其他權益工具投資、應收款項融資、交易性金融資產和負債。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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

32. 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。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幾乎全部重大風險和報酬，因此作為經營租賃處理。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

32. 重大會計判斷和估計(續)

判斷(續)

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。

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2020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一名，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2020年12月31日，本集團持有飛馬智科信息技術股份有限公司(「飛馬智科」)18.19%的股權。本公司董事認為，雖然本公司對飛馬智科持股比例不足20%，但是按照飛馬智科公司章程規定，本公司對飛馬智科派出董事一名，且該董事經提名擔任飛馬智科審核委員會委員，因此本公司認為對飛馬智科可以實施重大影響，故作為聯營公司核算公司對飛馬智科的股權投資。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

32. 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(續)

於2020年12月31日，本集團持有歐冶鏈金再生資源有限公司(「歐冶鏈金」)18.31%的股權。本公司董事認為，雖然本公司對歐冶鏈金持股比例不足20%，但根據歐冶鏈金公司章程，本公司向其派駐一名董事，因此本公司認為對歐冶鏈金可以實施重大影響，故作為聯營公司核算。

於2020年12月31日，本集團持有歐冶工業品股份有限公司(「歐冶工業品」)11%的股權。本公司董事認為，雖然本公司對歐冶工業品持股比例不足20%，但根據歐冶工業品公司章程，本公司向其派駐一名董事，因此本公司認為對歐冶工業品可以實施重大影響，故作為聯營公司核算。

租賃期－包含續租選擇權的租賃合同

租賃期是本集團有權使用租賃資產且不可撤銷的期間，有續租選擇權，且合理確定將行使該選擇權的，租賃期還包含續租選擇權涵蓋的期間。本集團部分租賃合同擁有不定期的續租選擇權。本集團在評估是否合理確定將行使續租選擇權時，綜合考慮與本集團行使續租選擇權帶來經濟利益的所有相關事實和情況，包括自租賃期開始日至選擇權行使日之間的事實和情況的預期變化。本集團認為，由於與市價相比，續租選擇權期間的合同條款和條件更優惠，終止租賃相關成本重大，租賃資產對本集團的運營重要，且不易獲取合適的替換資產，本集團能夠合理確定將行使續租選擇權，因此，租賃期中包含續租選擇權涵蓋的期間。

業務模式

金融資產於初始確認時的分類取決於本集團管理金融資產的業務模式，在判斷業務模式時，本集團考慮包括企業評價和向關鍵管理人員報告金融資產業績的方式、影響金融資產業績的風險及其管理方式以及相關業務管理人員獲得報酬的方式等。在評估是否以收取合同現金流量為目標時，本集團需要對金融資產到期日前的出售原因、時間、頻率和價值等進行分析判斷。

合同現金流量特徵

金融資產於初始確認時的分類取決於金融資產的合同現金流量特徵，需要判斷合同現金流量是否僅為對本金和以未償付本金為基礎的利息的支付時，包含對貨幣時間價值的修正進行評估時，需要判斷與基準現金流量相比是否具有顯著差異、對包含提前還款特徵的金融資產，需要判斷提前還款特徵的公允價值是否非常小等。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

32. 重大會計判斷和估計(續)

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。

金融工具減值

本集團採用預期信用損失模型對金融工具的減值進行評估，應用預期信用損失模型需要做出重大判斷和估計，需考慮所有合理且有依據的信息，包括前瞻性信息。在做出該等判斷和估計時，本集團根據歷史還款數據結合經濟政策、宏觀經濟指標、行業風險等因素推斷債務人信用風險的預期變動。不同的估計可能會影響減值準備的計提，已計提的減值準備可能並不等於未來實際的減值損失金額。

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。

遞延所得稅資產

在很有可能有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。

銷售退回條款

本集團對具有類似特徵的合同組合，根據銷售退回歷史數據、當前銷售退回情況，考慮客戶變動、市場變化等全部相關信息後，對退貨率予以合理估計。估計的退貨率可能並不等於未來實際的退貨率，本集團至少於每一資產負債表日對退貨率進行重新評估，並根據重新評估後的退貨率確定應付退貨款和應收退貨成本。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

32. 重大會計判斷和估計(續)

估計的不確定性(續)

評估可變對價的限制

本集團對可變對價進行估計時，考慮能夠合理獲得的所有信息，包括歷史信息、當前信息以及預測信息，在合理的數量範圍內估計各種可能發生的對價金額以及概率。包含可變對價的交易價格不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額。本集團在評估與可變對價相關的不確定性消除時，累計已確認的收入金額是否極可能不會發生重大轉回時，同時考慮收入轉回的可能性及轉回金額的比重。本集團在每一資產負債表日，重新評估可變對價金額，包括重新評估對可變對價的估計是否受到限制，以反映報告期末存在的情況以及報告期內發生的情況變化。

承租人增量借款利率

對於無法確定租賃內含利率的租賃，本集團採用承租人增量借款利率作為折現率計算租賃付款額的現值。確定增量借款利率時，本集團根據所處經濟環境，以可觀察的利率作為確定增量借款利率的參考基礎，在此基礎上，根據自身情況、標的資產情況、租賃期和租賃負債金額等租賃業務具體情況對參考利率進行調整以得出適用的增量借款利率。

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。

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。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。該等估計係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並考慮相應減值。

33. 會計政策和會計估計變更

會計政策變更

根據《企業會計準則解釋第13號》要求，自2020年1月1日起，此前未視為關聯方的下列各方作為關聯方：本公司所屬企業集團的其他成員單位(包括母公司和子公司)的合營企業及其子公司或聯營企業及其子公司。該會計政策變更影響了關聯方的判斷以及關聯方交易的披露，按照銜接規定不追溯調整比較數據。

四. 稅項

1. 主要稅種及稅率

增值稅	應稅收入按13%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10%-13%。
企業所得稅	本集團之子公司埃斯科特鋼有限公司(「埃斯科特鋼」)和寶武集團馬鋼軌交材料科技有限公司(「馬鋼交材」)被認定為高新技術企業，享受優惠稅率，按照應納稅所得額的15%計繳企業所得稅。除上述兩家子公司之外，本集團及位於中國境內的其他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28%。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%。Masteel Middle East General Industrial(「馬鋼中東公司」)註冊成立於迪拜，其適用企業所得稅稅率為0%。
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徵，超率累進稅率30%-60%。
城市維護建設稅	按實際繳納的流轉稅的5%-7%繳納。
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。
環境保護稅	按照實際大氣污染物排放量計算，1.2元／每污染當量；以及按照實際水污染物排放量計算，1.4元／每污染當量。
其他稅項	按國家有關法律的規定計算繳納。

四. 稅項(續)

2. 税收優惠

本集團子公司埃斯科特鋼2020年獲得高新技術企業資質，證書編號為GR202034001447，發證日期2020年8月17日，根據《高新技術企業認定管理辦法》和《企業所得税法》等規定，自2020年開始享受15%的所得税優惠税率，有效期三年。

本集團子公司馬鋼交材2020年獲得高新技術企業資質，證書編號為GR202034003728，發證日期2020年10月30日，根據《高新技術企業認定管理辦法》和《企業所得税法》等規定，自2020年開始享受15%的所得税優惠税率，有效期三年。

五. 合併財務報表主要項目註釋

1. 貨幣資金

	2020年12月31日	2019年12月31日
庫存現金	**190,580**	46,737
銀行存款	**3,221,279,761**	7,343,105,580
其他貨幣資金	**1,185,390,370**	1,461,248,595
財務公司存放於中國人民銀行法定準備金額	**939,248,063**	712,912,783
	5,346,108,774	9,517,313,695
其中：因抵押、質押或凍結等對使用有限制的款項總額	**1,185,390,370**	1,461,248,595

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

1. 貨幣資金(續)

於2020年12月31日，本集團存放於境外的貨幣資金折合人民幣633,402,172元(2019年12月31日：折合人民幣870,697,419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、9個月、1年、3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2020年12月31日，本集團3個月以上的定期存款為人民幣97,873,500元(2019年12月31日：人民幣103,501,683元)。

2. 交易性金融資產

	2020年12月31日	2019年12月31日
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		
衍生金融資產		
期貨合約	**11,640,010**	3,573,580
債務工具投資	**2,017,317,047**	2,122,538,614
	2,028,957,057	2,126,112,194

於2020年12月31日，本集團持有的期貨合約的公允價值根據大連商品交易所、上海期貨交易所和鄭州商品交易所2020年度最後一個交易日的結算價確定。

於2020年12月31日，本集團持有的債務工具投資主要為持有的理財及信託產品。本集團的債務工具投資變現並無重大限制。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 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。

按照發票日期確認的應收賬款賬齡分析如下：

	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以內	**1,029,732,092**	1,076,796,471
1年至2年	**22,158,556**	14,798,803
2年至3年	**10,688,621**	26,523,395
3年以上	**42,043,744**	27,217,799
	1,104,623,013	1,145,336,468
減：應收賬款壞賬準備	**61,016,972**	52,406,346
	1,043,606,041	1,092,930,122

應收賬款的餘額分析如下：

	2020年					2019年				
	賬面餘額		**壞賬準備**		**賬面價值**	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	**比例 (%)**	**金額**	**計提比例 (%)**		金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
單項計提壞賬準備	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	-	-	-	-	-
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	**1,104,623,013**	**100**	**(61,016,972)**	**6**	**1,043,606,041**	1,145,336,468	100	(52,406,346)	5	1,092,930,122
	1,104,623,013	**100**	**(61,016,972)**		**1,043,606,041**	1,145,336,468	100	(52,406,346)		1,092,930,122

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收賬款(續)

本集團採用信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	2020年12月31日			2019年12月31日		
	估計發生違約的賬面餘額	預期信用損失率(%)	整個存續期預期信用損失	估計發生違約的賬面餘額	預期信用損失率(%)	整個存續期預期信用損失
1年以內	**1,029,732,092**	**1**	**(10,297,321)**	1,076,796,471	1	(10,767,965)
1年至2年	**22,158,556**	**16**	**(3,545,369)**	14,798,803	15	(2,219,820)
2年至3年	**10,688,621**	**48**	**(5,130,538)**	26,523,395	46	(12,200,762)
3年以上	**42,043,744**	**100**	**(42,043,744)**	27,217,799	100	(27,217,799)
	1,104,623,013		**(61,016,972)**	1,145,336,468		(52,406,346)

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本年計提	本年轉回	本年核銷	匯兑損益	年末餘額
2020年	**52,406,346**	**24,617,062**	**(16,615,257)**	**–**	**608,821**	**61,016,972**
2019年	72,710,696	–	(20,274,936)	–	(29,414)	52,406,346

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收賬款(續)

本集團於2020年12月31日和2019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。

按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款情況：

2020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	94,930,141	一年以內	9%	(949,301)
公司2	第三方	71,049,610	一年以內	6%	(710,496)
公司3	第三方	60,991,574	一年以內	6%	(609,916)
公司4	第三方	49,318,672	一年以內	4%	(493,187)
公司5	第三方	48,312,244	三年以內及以上	4%	(23,462,514)
		324,602,241		29%	(26,225,414)

2019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	152,551,557	一年以內	13%	(1,525,516)
公司2	第三方	123,273,286	一年以內	11%	(1,232,733)
公司3	第三方	66,079,181	一年以內	6%	(660,792)
公司4	第三方	50,422,528	一年以內	4%	(504,225)
公司5	第三方	50,264,921	一年以內	4%	(502,649)
		442,591,473		38%	(4,425,915)

於2020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(2019年12月31日：無)。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收款項融資

	2020年12月31日	2019年12月31日
銀行承兑匯票	**7,072,160,166**	11,097,821,345
商業承兑匯票	**–**	878,076
	7,072,160,166	11,098,699,421

於2020年12月31日，本集團以銀行承兑匯票人民幣108,365,962元(2019年12月31日：人民幣127,316,634元)向銀行質押取得短期借款，無以銀行承兑匯票(2019年12月31日：人民幣4,470,011,632元)向銀行質押用於取得銀行承兑匯票。

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：

	2020年12月31日		2019年12月31日	
	終止確認	未終止確認	終止確認	未終止確認
銀行承兑匯票	**8,889,821,875**	**157,975,562**	2,076,771,934	127,789,539

於2020年12月31日和2019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。

本年集團由於將應收票據貼現給金融機構，終止確認的應收票據金額為人民幣1,589,777,784元(2019年：人民幣4,189,003,767元)，確認了貼現支出人民幣20,100,719元(2019年：人民幣49,959,470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：

	2020年12月31日		2019年12月31日	
	賬面餘額	**比例(%)**	賬面餘額	比例(%)
1年以內	**737,480,610**	**98**	946,842,275	96
1年至2年	**17,859,793**	**2**	27,222,230	3
2年至3年	**–**	**–**	88,508	–
3年以上	**–**	**–**	7,290,562	1
	755,340,403	**100**	981,443,575	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款項情況：

2020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	第三方	245,961,459	1年以內	33%
公司2	第三方	49,523,710	1年以內	7%
公司3	第三方	38,240,773	1年以內	5%
公司4	第三方	34,054,174	1年以內	5%
公司5	第三方	28,746,332	1年以內	4%
		396,526,448		54%

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

5. 預付款項(續)

按欠款方歸集的年末餘額前五名的預付款項情況：(續)

2019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	第三方	137,943,628	1年以內	14%
公司2	第三方	51,420,494	1年以內	5%
公司3	第三方	47,449,593	1年以內	5%
公司4	第三方	33,507,518	1年以內	3%
公司5	第三方	32,910,881	1年以內	3%
		303,232,114		30%

6. 其他應收款

	2020年12月31日	2019年12月31日
應收利息	**83,808**	257,956
應收股利	**33,247,960**	–
其他應收款	**393,054,594**	156,033,895
	426,386,362	156,291,851

應收利息

	2020年12月31日	2019年12月31日
定期存款	**83,808**	257,956

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

應收股利

	2020年12月31日	2019年12月31日
聯營公司－奧瑟亞化工	**3,312,407**	–
聯營公司－歐冶鏈金	**29,935,553**	–
	33,247,960	–

其他應收款

其他應收款的賬齡分析如下：

	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以內	**397,461,827**	111,650,679
1年至2年	**6,131,217**	44,736,427
2年至3年	**802,911**	146,600
3年以上	**418,427,843**	418,435,047
	822,823,798	574,968,753
減：其他應收款壞賬準備	**429,769,204**	418,934,858
	393,054,594	156,033,895

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(續)

其他應收款按性質分類如下：

	2020年12月31日	2019年12月31日
往來款	**542,930,681**	417,751,118
鋼材期貨保證金	**120,846,925**	47,141,529
進口關稅及增值稅保證金	**105,140,963**	32,041,791
稅收返還款	**237,911**	237,911
資產轉讓款	**–**	43,454,334
其他	**53,667,318**	34,342,070
	822,823,798	574,968,753
減：壞賬準備	**429,769,204**	418,934,858
	393,054,594	156,033,895

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(續)

其他應收款按照12個月預期信用損失及整個存續期預期信用損失分別計提的壞賬準備的變動如下：

2020年

	第一階段 未來12個月 預期信用損失	第二階段 整個存續期 預期信用損失	第三階段 已發生信用減值 金融資產(整個存 續期預期信用損失)	合計
年初餘額	228,189	15,389,042	403,317,627	418,934,858
年初餘額在本年	(2,241)	2,241	–	–
－轉入第二階段	(2,241)	2,241	–	–
－轉入第三階段	–	–	–	–
－轉回第二階段	–	–	–	–
－轉回第一階段	–	–	–	–
本年計提	889,181	954,297	8,981,456	10,824,934
本年轉回	–	–	–	–
其他變動	9,412	–	–	9,412
年末餘額	1,124,541	16,345,580	412,299,083	429,769,204

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(續)

其他應收款按照12個月預期信用損失及整個存續期預期信用損失分別計提的壞賬準備的變動如下:(續)

2019年

	第一階段未來12個月預期信用損失	第二階段整個存續期預期信用損失	第三階段已發生信用減值金融資產(整個存續期預期信用損失)	合計
年初餘額	1,008,277	12,035,629	403,317,627	416,361,533
年初餘額在本年	(3,600)	3,600	–	–
–轉入第二階段	(3,600)	3,600	–	–
–轉入第三階段	–	–	–	–
–轉回第二階段	–	–	–	–
–轉回第一階段	–	–	–	–
本年計提	–	4,218,900	–	4,218,900
本年轉回	(775,059)	(869,087)	–	(1,644,146)
其他變動	(1,429)	–	–	(1,429)
年末餘額	228,189	15,389,042	403,317,627	418,934,858

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(續)

其他應收款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本年計提	本年轉回	本年核銷	匯兌損益	年末餘額
2020年	**418,934,858**	**10,824,934**	**–**	**–**	**9,412**	**429,769,204**
2019年	416,361,533	4,218,900	(1,644,146)	–	(1,429)	418,934,858

於2020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	16	往來款	3年以上	(132,058,434)
公司2	127,685,368	16	往來款	3年以上	(127,685,368)
公司3	117,250,400	14	往來款	1年以內	–
公司4	64,936,247	8	鋼材期貨保證金	1年以內	–
公司5	60,939,960	7	往來款	3年以上	(60,939,960)
	502,870,409	61			(320,683,762)

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(續)

於2019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	23	往來款	3年以上	(132,058,434)
公司2	127,685,367	22	往來款	3年以上	(127,685,367)
公司3	60,939,960	11	往來款	3年以上	(60,939,960)
公司4	45,390,133	8	往來款	3年以上	(45,390,133)
公司5	43,454,334	8	往來款	1年至2年	–
	409,528,228	72			(366,073,894)

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(續)

於2020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	237,911	3年以上	註

於2019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	237,911	3年以上	註

註： 該款項為安徽省當涂縣太白鎮政府因本公司的控股子公司安徽長江鋼鐵股份有限公司(「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，剩餘款項預計於2021年收回。

本集團於2020年12月31日和2019年12月31日的其他應收款餘額中，並無因作為金融資產轉移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

	2020年12月31日			2019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	**5,424,896,934**	**(73,479,440)**	**5,351,417,494**	5,436,379,019	(85,611,330)	5,350,767,689
在產品	**1,170,707,153**	**(19,797,548)**	**1,150,909,605**	1,369,764,747	(42,078,481)	1,327,686,266
產成品	**3,220,415,514**	**(64,728,353)**	**3,155,687,161**	3,029,789,651	(92,523,279)	2,937,266,372
備品備件	**1,143,506,516**	**(134,701,194)**	**1,008,805,322**	1,160,103,515	(61,776,506)	1,098,327,009
其他	**233,474,649**	**–**	**233,474,649**	233,802,883	–	233,802,883
	11,193,000,766	**(292,706,535)**	**10,900,294,231**	11,229,839,815	(281,989,596)	10,947,850,219

存貨跌價準備變動如下：

2020年

			本年減少		
	年初餘額	**本年計提**	**轉回或轉銷**	**匯兌損益**	**年末餘額**
原材料	**85,611,330**	**76,088,373**	**(88,528,355)**	**308,092**	**73,479,440**
在產品	**42,078,481**	**16,430,090**	**(38,912,857)**	**201,834**	**19,797,548**
產成品	**92,523,279**	**51,033,109**	**(78,962,328)**	**134,293**	**64,728,353**
備品備件	**61,776,506**	**74,648,700**	**(1,787,188)**	**63,176**	**134,701,194**
	281,989,596	**218,200,272**	**(208,190,728)**	**707,395**	**292,706,535**

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

7. 存貨(續)

存貨跌價準備變動如下:(續)

2019年

	年初餘額	本年計提	本年減少		本年減少
			轉回或轉銷	匯兑損益	
原材料	306,614,876	181,126,047	(402,125,569)	(4,024)	85,611,330
在產品	157,296,973	36,309,939	(151,521,025)	(7,406)	42,078,481
產成品	269,855,384	67,553,388	(244,882,678)	(2,815)	92,523,279
備品備件	65,356,757	624,264	(4,203,100)	(1,415)	61,776,506
	799,123,990	285,613,638	(802,732,372)	(15,660)	281,989,596

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2020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(2019年12月31日:無)。

8. 買入返售金融資產款

	2020年12月31日	2019年12月31日
債券	**1,346,743,604**	2,369,990,031
減:減值準備	**18,164**	23,277
	1,346,725,440	2,369,966,754

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。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

9. 發放貸款及墊款

	2020年12月31日	2019年12月31日
公司貸款	**2,983,414,614**	2,581,278,897
票據貼現	**1,795,992,095**	1,786,640,104
保理業務	**–**	2,661,229
	4,779,406,709	4,370,580,230
減：發放貸款及墊款壞賬準備	**143,340,270**	114,165,040
	4,636,066,439	4,256,415,190

發放貸款及墊款擔保方式分析如下：

	2020年12月31日	2019年12月31日
信用貸款	**4,749,355,483**	4,156,918,916
保證貸款	**–**	60,075,236
抵押貸款	**–**	20,028,754
質押貸款	**30,051,226**	133,557,324
	4,779,406,709	4,370,580,230

發放貸款及墊款的客戶主要為集團公司及其成員單位。本集團使用預期信用損失模型對貸款及墊款的信用損失進行了評估。於2020年12月31日，本集團貸款及墊款中無不良貸款。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

9. 發放貸款及墊款(續)

2020年發放貸款及墊款的壞賬準備變動如下：

	第一階段未來12個月預期信用損失	第二階段整個存續期預期信用損失	第三階段已發生信用減值金融資產(整個存續期預期信用損失)	合計
年初餘額	**114,165,040**	**–**	**–**	**114,165,040**
年初餘額在本年	**–**	**–**	**–**	**–**
－轉入第二階段	**–**	**–**	**–**	**–**
－轉入第三階段	**–**	**–**	**–**	**–**
－轉回第二階段	**–**	**–**	**–**	**–**
－轉回第一階段	**–**	**–**	**–**	**–**
本年計提	**29,175,230**	**–**	**–**	**29,175,230**
本年轉回	**–**	**–**	**–**	**–**
年末餘額	**143,340,270**	**–**	**–**	**143,340,270**

2019年發放貸款及墊款的壞賬準備變動如下：

	第一階段未來12個月預期信用損失	第二階段整個存續期預期信用損失	第三階段已發生信用減值金融資產(整個存續期預期信用損失)	合計
年初餘額	80,099,567	–	–	80,099,567
年初餘額在本年	–	–	–	–
－轉入第二階段	–	–	–	–
－轉入第三階段	–	–	–	–
－轉回第二階段	–	–	–	–
－轉回第一階段	–	–	–	–
本年計提	34,065,473	–	–	34,065,473
本年轉回	–	–	–	–
年末餘額	114,165,040	–	–	114,165,040

本集團於2020年12月31日和2019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。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

10. 其他流動資產

	2020年12月31日	2019年12月31日
預繳企業所得稅	**281,840,409**	282,233,649
待抵扣增值稅進項稅	**435,459,098**	510,579,510
債權投資(註)	**3,263,926,755**	3,182,221,639
	3,981,226,262	3,975,034,798

註： 本集團持有的債權投資主要是財務公司購買的同業存單。

	2020年12月31日			2019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
同業存單	**3,264,636,713**	**(709,958)**	**3,263,926,755**	3,182,574,639	(353,000)	3,182,221,639

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

10. 其他流動資產(續)

2020年債權投資的壞賬準備變動如下：

	第一階段 未來12個月 預期信用損失	第二階段 整個存續期 預期信用損失	第三階段已發生 信用減值金融 資產(整個存續 期預期信用損失)	合計
年初餘額	**353,000**	**–**	**–**	**353,000**
年初餘額在本年	**–**	**–**	**–**	**–**
一轉入第二階段	**–**	**–**	**–**	**–**
一轉入第三階段	**–**	**–**	**–**	**–**
一轉回第二階段	**–**	**–**	**–**	**–**
一轉回第一階段	**–**	**–**	**–**	**–**
本年計提	**356,958**	**–**	**–**	**356,958**
本年轉回	**–**	**–**	**–**	**–**
年末餘額	**709,958**	**–**	**–**	**709,958**

2019年債權投資的壞賬準備變動如下：

	第一階段 未來12個月 預期信用損失	第二階段 整個存續期 預期信用損失	第三階段已發生 信用減值金融 資產(整個存續期 預期信用損失)	合計
年初餘額	441,104	–	–	441,104
年初餘額在本年	–	–	–	–
一轉入第二階段	–	–	–	–
一轉入第三階段	–	–	–	–
一轉回第二階段	–	–	–	–
一轉回第一階段	–	–	–	–
本年計提	–	–	–	–
本年轉回	(88,104)	–	–	(88,104)
年末餘額	353,000	–	–	353,000

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

11. 長期股權投資

2020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	計提減值準備		
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」)	271,695,413	-	-	98,790,021	-	-	(72,000,000)	-	298,485,434	-
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」)(註1)	501,306	-	(501,306)	-	-	-	-	-	-	-
聯營企業										
河南金馬能源股份有限公司(「河南金馬能源」)	707,573,964	-	-	121,038,941	-	1,450,390	(57,600,000)	-	772,463,295	-
盛隆化工有限公司(「盛隆化工」)	816,220,485	-	-	93,477,209	-	1,296,496	-	-	910,994,190	-
欣創節能	66,964,108	-	-	15,362,859	-	(578,635)	(5,130,576)	-	76,617,756	-
馬鋼奧瑟亞化工有限公司(「馬鋼奧瑟亞化工」)(註2)	147,887,236	-	(144,360,372)	2,886,158	-	899,385	(7,312,407)	-	-	-
馬鋼(上海)商業保理有限公司(「馬鋼商業保理」)	157,570,298	-	-	3,714,912	-	-	(2,978,314)	-	158,306,896	-
馬鋼(上海)融資租賃有限公司(「馬鋼融資租賃」)(註3)	85,759,551	-	(81,424,965)	1,053,858	-	-	(5,388,444)	-	-	-
安徽馬鋼化工能源科技有限公司(「馬鋼化工能源」)	659,192,523	-	-	32,731,236	-	2,714,893	(29,778,833)	-	664,859,819	-
安徽馬鋼嘉華新型建材有限公司(「安徽馬鋼嘉華」)	103,703,230	-	-	19,691,935	-	-	(20,259,254)	-	103,135,911	-
歐冶鏈金(註4)	327,305,595	-	-	20,831,209	-	7,958,142	(40,573,053)	-	315,521,893	-
飛馬智科	201,845,959	-	-	4,504,092	-	-	(4,927,238)	-	201,422,813	-
歐冶工業品(註5)	-	192,345,404	-	19,052	-	-	-	-	192,364,456	-
	3,546,219,668	192,345,404	(226,286,643)	414,101,482	-	13,740,671	(245,948,119)	-	3,694,172,463	-

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、欣創節能及飛馬智科外，均為非上市投資。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

11. 長期股權投資(續)

2019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	268,088,957	-	-	88,606,456	-	-	(85,000,000)	-	271,695,413	-
馬鋼考克利爾	501,735	-	-	(429)	-	-	-	-	501,306	-
聯營企業										
河南金馬能源	613,018,859	-	-	157,352,305	-	2,002,800	(64,800,000)	-	707,573,964	-
盛隆化工	732,685,925	-	-	162,822,030	-	694,949	(79,982,419)	-	816,220,485	-
上海大宗鋼鐵電子交易中心有限公司(「上海鋼鐵電子」)	7,790,111	-	(7,484,171)	(305,940)	-	-	-	-	-	-
欣創節能	57,681,293	-	-	11,393,478	-	582,123	(2,692,786)	-	66,964,108	-
馬鋼奧瑟亞化工	146,519,873	-	-	5,231,952	-	935,411	(4,800,000)	-	147,887,236	-
馬鋼商業保理	77,647,587	75,000,000	-	6,999,632	-	-	(2,076,921)	-	157,570,298	-
馬鋼融資租賃	78,061,708	-	-	8,575,978	-	-	(878,135)	-	85,759,551	-
馬鋼化工能源	600,000,000	-	-	59,192,523	-	-	-	-	659,192,523	-
安徽馬鋼嘉華	81,118,544	-	-	22,584,686	-	-	-	-	103,703,230	-
歐冶鏈金	145,948,789	135,000,000	-	46,356,806	-	-	-	-	327,305,595	-
飛馬智科	-	200,188,534	-	1,657,425	-	-	-	-	201,845,959	-
	2,809,063,381	410,188,534	(7,484,171)	570,466,902	-	4,215,283	(240,230,261)	-	3,546,219,668	-

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

11. 長期股權投資(續)

註1： 本集團合營企業馬鋼考克利爾已於本年註銷。

註2： 本公司於第九屆董事會第三十七次會議審議同意本公司將其持有的馬鋼奧瑟亞化工40%股權轉讓給馬鋼化工能源。於2020年9月21日，本公司和馬鋼化工能源簽訂股權轉讓協議，約定將本公司持有的馬鋼奧瑟亞化工40%股權轉讓給化工能源。於2020年11月，本公司完成股權轉讓交割。

註3： 本公司於第九屆董事會第三十八次會議審議同意本公司最終控制方寶武集團附屬公司華寶都鼎(上海)融資租賃有限公司(「華寶都鼎」)吸收合併本集團聯營企業馬鋼融資租賃。華寶都鼎與馬鋼融資租賃於2020年11月完成吸收合併，本集團持股比例由對馬鋼融資租賃的25%下降為對華寶都鼎的4.319%。根據華寶都鼎公司章程，本集團未派駐董事，對華寶都鼎不具有重大影響，故本集團將該股權投資作為其他權益工具投資核算，後續以公允價值計量。

註4： 於2020年2月29日，馬鋼廢鋼有限公司更名為歐冶鏈金。於2020年7月14日，寶武集團、集團公司、本公司及歐冶鏈金簽訂增資協議，寶武集團與集團公司以非公開協議方式對歐冶鏈金現金增資10億元，其中寶武集團增資2億元，集團公司增資8億元，本公司放棄增資。增資完成後，寶武集團持股比例為11.86%，集團公司持股比例由55%增至69.83%，本公司持股比例由45%降至18.31%。本公司董事認為，雖然本公司對歐冶鏈金持股比例不足20%，但根據歐冶鏈金公司章程，本公司向其派駐一名董事，因此可以對其實施重大影響，故仍作為聯營公司核算。

註5： 本公司於第九屆董事會第三十七次會議審議同意本公司與寶武集團及其附屬公司共同投資設立歐冶工業品，其中，本公司認購4.4億股，對價人民幣4.4億元，佔比11%，以持有的存貨按公允價值出資，不足部分以現金補足。於2020年11月30日，本公司以公允價值為人民幣192,345,404元的存貨對歐冶工業品出資，剩餘出資款預計在2021年支付完畢。本公司董事認為，雖然本公司對歐冶工業品持股比例不足20%，但按照歐冶工業品公司章程，本公司對其派駐一名董事，因此可以對歐冶工業品實施重大影響，故作為聯營公司核算。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

12. 其他權益工具投資

2020年12月31日

	成本	累計計入其他綜合收益的公允價值變動	減值準備	公允價值	本年股利收入 本年終止確認的權益工具	本年股利收入 仍持有的權益工具
河南龍宇能源股份有限公司(「河南龍宇」)	10,000,000	26,271,740	–	36,271,740	–	–
中國第十七冶金建設有限公司(「十七冶」)	8,554,800	52,312,173	–	60,866,973	–	(2,880,000)
上海羅涇礦石碼頭有限公司(「上海羅涇」)(註1)	88,767,360	–	(58,130,360)	30,637,000	–	–
北京中聯鋼電子商務有限公司(「北京中聯鋼」)	1,000,000	(517,739)	–	482,261	–	–
鞍山華泰乾熄焦工程技術有限公司(「鞍山華泰」)	400,000	796,509	–	1,196,509	–	(100,000)
一重集團馬鞍山重工有限公司(「一重馬鞍山」)(註2)	16,030,500	–	(14,940,712)	1,089,788	–	–
國汽(北京)汽車輕量化技術研究院有限公司(「國汽研究院」)	3,000,000	141,005	–	3,141,005	–	–
臨涣焦化股份有限公司(「臨涣焦化」)	114,500,456	56,496,255	–	170,996,711	–	(5,400,000)
馬鋼利華金屬資源有限公司(「馬鋼利華」)	3,000,000	164,369	–	3,164,369	–	–
華寶都鼎(註3)	82,951,875	–	–	82,951,875	–	–
	328,204,991	135,664,312	(73,071,072)	390,798,231	–	(8,380,000)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

12. 其他權益工具投資(續)

2019年12月31日

	成本	累計計入其他綜合收益的公允價值變動	公允價值	本年股利收入 本年終止確認的權益工具	本年股利收入 仍持有的權益工具
河南龍宇	10,000,000	28,351,737	38,351,737	–	–
十七冶	8,554,800	48,414,025	56,968,825	–	–
上海羅涇	88,767,360	(58,009,120)	30,758,240	–	–
北京中聯鋼	1,000,000	(326,096)	673,904	–	–
鞍山華泰	400,000	138,510	538,510	–	–
一重馬鞍山	16,030,500	(10,731,844)	5,298,656	–	–
國汽研究院	3,000,000	(7,742)	2,992,258	–	–
臨渙焦化	114,500,456	25,426,273	139,926,729	–	–
馬鋼利華	3,000,000	67,650	3,067,650	–	–
	245,253,116	33,323,393	278,576,509	–	–

由於本集團不參與上述被投資單位的日常經營活動，不以收取合同現金流量為目的，且持有意圖並非為了近期出售或回購，因此將上述投資指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。

註1： 近年來的環保政策限制對上海羅涇業務產生負面影響，該公司正在考慮戰略轉型。鑒於其公允價值嚴重下跌且為非暫時性情形，管理層判斷其存在減值跡象，根據2020年12月31日減值測試的結果，計提資產減值準備約人民幣58,130,360元。

註2： 一重馬鞍山已終止經營，並已進入清算程序，管理層判斷其存在減值跡象，根據2020年12月31日減值測試的結果，計提資產減值準備約人民幣14,940,712元。

註3： 請參見附註五、11的相關註釋。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 投資性房地產

採用成本模式進行後續計量：

2020年

	房屋及建築物
原價	
年初餘額	77,630,089
購置	–
轉入固定資產	(327,547)
年末餘額	77,302,542
累計折舊	
年初餘額	12,932,401
計提	2,066,202
轉入固定資產	(200,676)
年末餘額	14,797,927
減值準備	
年初及年末餘額	–
賬面價值	
年末	62,504,615
年初	64,697,688

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 投資性房地產(續)

採用成本模式進行後續計量:(續)

2019年

	房屋及建築物
原價	
年初餘額	65,075,379
購置	–
固定資產轉入	12,554,710
年末餘額	77,630,089
累計折舊	
年初餘額	9,270,624
計提	1,777,172
固定資產轉入	1,884,605
年末餘額	12,932,401
減值準備	
年初及年末餘額	–
賬面價值	
年末	64,697,688
年初	55,804,755

14. 固定資產

	2020年12月31日	2019年12月31日
固定資產	**29,554,236,140**	29,884,178,547
固定資產清理	**10,352,310**	161,565,127
	29,564,588,450	30,045,743,674

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 固定資產(續)

固定資產

2020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1)	合計
原價						
年初餘額	27,778,584,942	54,360,555,164	289,052,719	343,207,235	10,980,501	82,782,380,561
購置	8,766,260	33,051,439	4,958,820	1,408,498	–	48,185,017
在建工程轉入(附註五、15)	687,651,225	2,791,345,062	6,352,215	–	–	3,485,348,502
投資性房地產轉入	327,547	–	–	–	–	327,547
重分類	55,557,927	(64,529,042)	7,090,085	1,881,030	–	–
處置或報廢	(494,824,231)	(1,429,673,914)	(47,919,406)	(4,415,078)	–	(1,976,832,629)
匯率變動	331,644	4,929,284	236,216	169,491	294,340	5,960,975
年末餘額	28,036,395,314	55,695,677,993	259,770,649	342,251,176	11,274,841	84,345,369,973
累計折舊						
年初餘額	13,726,165,335	38,553,487,839	213,840,621	261,651,415	–	52,755,145,210
計提	692,036,440	2,332,999,126	17,352,159	20,257,532	–	3,062,645,257
投資性房地產轉入	200,676	–	–	–	–	200,676
重分類	14,652,267	(16,982,183)	2,006,591	323,325	–	–
處置或報廢	(348,122,371)	(1,142,494,164)	(42,089,436)	(2,770,358)	–	(1,535,476,329)
匯率變動	143,162	654,745	851,449	386,236	–	2,035,592
年末餘額	14,085,075,509	39,727,665,363	191,961,384	279,848,150	–	54,284,550,406
減值準備						
年初餘額	14,834,602	125,396,018	2,466,591	359,593	–	143,056,804
本年計提(註2)	91,230,102	395,930,616	60,161	–	–	487,220,879
本年減少	(57,914,918)	(68,622,205)	(60,161)	–	–	(126,597,284)
匯率變動	258,533	2,569,032	65,824	9,639	–	2,903,028
年末餘額	48,408,319	455,273,461	2,532,415	369,232	–	506,583,427
賬面價值						
年末	13,902,911,486	15,512,739,169	65,276,850	62,033,794	11,274,841	29,554,236,140
年初	14,037,585,005	15,681,671,307	72,745,507	81,196,227	10,980,501	29,884,178,547

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 固定資產(續)

固定資產(續)

2019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1)	合計
原價						
年初餘額	27,572,998,735	53,301,727,894	283,373,647	272,214,833	11,025,179	81,441,340,288
購置	2,871,878	39,115,629	5,635,738	1,862,470	–	49,485,715
在建工程轉入(附註五、15)	421,734,753	1,501,890,576	5,830,901	72,207,000	–	2,001,663,230
重分類	(26,959,691)	27,106,528	365,836	(512,673)	–	–
處置或報廢	(179,505,269)	(508,477,624)	(6,125,274)	(2,541,795)	–	(696,649,962)
轉出至投資性房地產	(12,554,710)	–	–	–	–	(12,554,710)
匯率變動	(754)	(807,839)	(28,129)	(22,600)	(44,678)	(904,000)
年末餘額	27,778,584,942	54,360,555,164	289,052,719	343,207,235	10,980,501	82,782,380,561
累計折舊						
年初餘額	13,162,912,193	36,475,481,214	200,142,333	256,190,636	–	50,094,726,376
計提	691,613,303	2,520,510,994	18,412,983	6,843,762	–	3,237,381,042
重分類	(862,086)	886,224	15,772	(39,910)	–	–
處置或報廢	(125,616,974)	(443,165,388)	(4,711,713)	(1,329,053)	–	(574,823,128)
轉出至投資性房地產	(1,884,605)	–	–	–	–	(1,884,605)
匯率變動	3,504	(225,205)	(18,754)	(14,020)	–	(254,475)
年末餘額	13,726,165,335	38,553,487,839	213,840,621	261,651,415	–	52,755,145,210
減值準備						
年初餘額	1,928,201	–	–	–	–	1,928,201
本年計提	12,833,915	123,380,560	2,417,985	352,475	–	138,984,935
處置或報廢	–	–	–	–	–	–
匯率變動	72,486	2,015,458	48,606	7,118	–	2,143,668
年末餘額	14,834,602	125,396,018	2,466,591	359,593	–	143,056,804
賬面價值						
年末	14,037,585,005	15,681,671,307	72,745,507	81,196,227	10,980,501	29,884,178,547
年初	14,408,158,341	16,826,246,680	83,231,314	16,024,197	11,025,179	31,344,685,711

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 固定資產(續)

固定資產(續)

註1： 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2： 根據本集團未來生產經營規劃，需在未來期間關停部分固定資產，本集團因此對相應擬關停固定資產計提減值準備人民幣360,623,595元。該資產組由房屋及建築物以及機器設備等構成，資產組的可收回金額是根據管理層批准的財務預算，採用稅前現金流量預測方法計算。減值測試中採用的其他關鍵假設包括未來銷售額、銷售成本、殘值及折現率等，管理層根據歷史經驗及對市場發展的預測確定上述關鍵假設。在確定資產組的預計未來現金流量的現值時，管理層採用了11%作為折現率。

此外，本集團根據預計可回收價值對於年內已關停的部分固定資產相應計提減值準備人民幣126,597,284元，並將計提減值準備後的固定資產淨值轉入固定資產清理。

於2020年12月31日，本集團於中國境內有46處房屋及建築物原值人民幣1,116,201,510元(2019年12月31日：人民幣1,085,291,593元)，主要用於生產經營使用，其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。

於2020年12月31日，本集團無閒置固定資產(2019年12月31日：無)。

固定資產清理

	2020年12月31日	2019年12月31日
房屋及建築物	**1,304,152**	121,927,480
機器設備	**6,986,846**	39,630,874
運輸工具及設備	**2,061,312**	6,773
	10,352,310	161,565,127

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

15. 在建工程

	2020年12月31日	2019年12月31日
在建工程	**6,980,279,959**	3,259,704,984
工程物資	**–**	–
	6,980,279,959	3,259,704,984

在建工程

	2020年12月31日			2019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	**1,846,460,111**	**–**	**1,846,460,111**	1,620,800,177	–	1,620,800,177
節能環保項目	**3,210,490,390**	**–**	**3,210,490,390**	829,167,194	–	829,167,194
技改項目	**1,078,736,694**	**–**	**1,078,736,694**	615,667,734	–	615,667,734
其他工程	**844,592,764**	**–**	**844,592,764**	194,069,879	–	194,069,879
合計	**6,980,279,959**	**–**	**6,980,279,959**	3,259,704,984	–	3,259,704,984

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

15. 在建工程(續)

在建工程(續)

重要在建工程2020年變動如下：

項目名稱	預算	年初餘額	本年增加	本年轉入固定資產(附註五、14)	本年轉入無形資產(附註五、17)	年末餘額	資金來源	工程投入佔預算比例	工程進度	利息資本化累計金額	其中：本年利息資本化	本年利息資本化率
	人民幣千元	人民幣元	人民幣元	人民幣元	人民幣元	人民幣元		(%)	(%)	人民幣元	人民幣元	(%)
品種質量類項目	11,484,437	1,620,800,177	3,233,874,368	(3,008,214,434)	-	1,846,460,111	自籌	42%	42%	-	-	-
節能環保項目	7,277,788	829,167,194	2,628,153,336	(246,830,140)	-	3,210,490,390	自籌	48%	48%	-	-	-
技改項目	4,109,859	615,667,734	633,779,805	(170,710,845)	-	1,078,736,694	自籌	30%	30%	-	-	-
其他工程	不適用	194,069,879	710,801,568	(59,593,083)	(685,600)	844,592,764	自籌	不適用	不適用	-	-	-
		3,259,704,984	7,206,609,077	(3,485,348,502)	(685,600)	6,980,279,959						
減：減值準備		-	-	-	-	-						
		3,259,704,984	7,206,609,077	(3,485,348,502)	(685,600)	6,980,279,959				-	-	

重要在建工程2019年變動如下：

項目名稱	預算	年初餘額	本年增加	本年轉入固定資產(附註五、14)	本年轉入無形資產(附註五、17)	年末餘額	資金來源	工程投入佔預算比例	工程進度	利息資本化累計金額	其中：本年利息資本化	本年利息資本化率
	人民幣千元	人民幣元	人民幣元	人民幣元	人民幣元	人民幣元		(%)	(%)	人民幣元	人民幣元	(%)
品種質量類項目	9,446,025	317,713,236	1,910,638,534	(607,551,593)	-	1,620,800,177	自籌/貸款	51%	51%	11,446,953	-	-
節能環保項目	5,860,750	427,718,198	981,696,495	(580,247,499)	-	829,167,194	自籌/貸款	42%	42%	4,816,770	-	-
技改項目	1,809,246	665,964,168	620,343,297	(670,639,731)	-	615,667,734	自籌/貸款	79%	79%	7,597,740	-	-
其他工程	不適用	251,276,475	87,022,694	(143,224,407)	(1,004,883)	194,069,879	自籌/貸款	不適用	不適用	3,005,256	-	-
		1,662,672,077	3,599,701,020	(2,001,663,230)	(1,004,883)	3,259,704,984						
減：減值準備		-	-	-	-	-						
		1,662,672,077	3,599,701,020	(2,001,663,230)	(1,004,883)	3,259,704,984				26,866,719	-	

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 使用權資產

2020年

	房屋及建築物	運輸工具及設備	土地使用權	合計
成本				
本年年初餘額	423,945,762	15,681,935	3,578,032	443,205,729
本年增加	–	–	–	–
本年處置	–	–	–	–
本年年末餘額	423,945,762	15,681,935	3,578,032	443,205,729
累計折舊				
本年年初餘額	22,663,474	1,568,193	94,159	24,325,826
本年計提	22,684,761	1,568,193	154,569	24,407,523
本年處置	–	–	–	–
本年年末餘額	45,348,235	3,136,386	248,728	48,733,349
減值準備				
年初及年末餘額	–	–	–	–
賬面價值				
本年年末	378,597,527	12,545,549	3,329,304	394,472,380
本年年初	401,282,288	14,113,742	3,483,873	418,879,903

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 使用權資產(續)

2019年

	房屋及建築物	機器設備	運輸工具及設備	土地使用權	合計
成本					
上年年末餘額	–	–	–	–	–
會計政策變更	423,374,857	789,969	15,681,935	3,578,032	443,424,793
本年年初餘額	423,374,857	789,969	15,681,935	3,578,032	443,424,793
本年增加	570,905	–	–	–	570,905
本年處置	–	(789,969)	–	–	(789,969)
本年年末餘額	423,945,762	–	15,681,935	3,578,032	443,205,729
累計折舊					
本年年初餘額	–	–	–	–	–
本年計提	22,663,474	162,641	1,568,193	94,159	24,488,467
本年處置	–	(162,641)	–	–	(162,641)
本年年末餘額	22,663,474	–	1,568,193	94,159	24,325,826
減值準備					
年初及年末餘額	–	–	–	–	–
賬面價值					
本年年末	401,282,288	–	14,113,742	3,483,873	418,879,903
本年年初	423,374,857	789,969	15,681,935	3,578,032	443,424,793

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

17. 無形資產

2020年

	特許經營權 (註1)	土地使用權 (註2)	採礦權	專利權	合計
原價					
年初餘額	152,483,993	2,646,285,974	135,387,958	2,301,173	2,936,459,098
購置	–	92,259,706	–	–	92,259,706
在建工程轉入	–	685,600	–	–	685,600
處置	–	(148,654,313)	–	–	(148,654,313)
匯率變動	–	–	3,658,909	61,687	3,720,596
年末餘額	152,483,993	2,590,576,967	139,046,867	2,362,860	2,884,470,687
累計攤銷					
年初餘額	48,864,604	777,863,644	135,387,958	1,215,930	963,332,136
計提	6,489,181	68,614,108	–	496,740	75,600,029
處置	–	(39,277,386)	–	–	(39,277,386)
匯率變動	–	–	3,658,909	32,593	3,691,502
年末餘額	55,353,785	807,200,366	139,046,867	1,745,263	1,003,346,281
減值準備					
年初及年末餘額	–	–	–	–	–
賬面價值					
年末	97,130,208	1,783,376,601	–	617,597	1,881,124,406
年初	103,619,389	1,868,422,330	–	1,085,243	1,973,126,962

未辦妥產權證書的無形資產如下：

	2020年12月31日	2019年12月31日	未辦妥產權證書原因
土地使用權	41,704,663	67,274,194	申辦土地使用權的相關資料尚未齊備

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

17. 無形資產(續)

2019年

	特許經營權(註1)	土地使用權	採礦權	專利權	合計
原價					
年初餘額	151,479,110	2,476,152,224	133,744,221	885,668	2,762,261,223
購置	–	185,801,825	–	1,419,095	187,220,920
在建工程轉入	1,004,883	–	–	–	1,004,883
處置	–	(15,668,075)	–	–	(15,668,075)
匯率變動	–	–	1,643,737	(3,590)	1,640,147
年末餘額	152,483,993	2,646,285,974	135,387,958	2,301,173	2,936,459,098
累計攤銷					
年初餘額	42,294,400	730,295,485	133,744,221	661,787	906,995,893
計提	6,570,204	48,206,659	–	556,832	55,333,695
處置	–	(638,500)	–	–	(638,500)
匯率變動	–	–	1,643,737	(2,689)	1,641,048
年末餘額	48,864,604	777,863,644	135,387,958	1,215,930	963,332,136
減值準備					
年初及年末餘額	–	–	–	–	–
賬面價值					
年末	103,619,389	1,868,422,330	–	1,085,243	1,973,126,962
年初	109,184,710	1,745,856,739	–	223,881	1,855,265,330

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

17. 無形資產(續)

註1： 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。

註2： 於2014年2月28日，本公司之控股子公司馬鋼合肥鋼鐵與合肥市土地收儲中心(「合肥市土儲中心」)簽署《合肥市國有建設用地使用權收回合同》，約定合肥市土儲中心收回馬鋼合肥鋼鐵位於合肥市瑤海區的3,377.9畝土地及地上部分建(構)築物，並支付馬鋼合肥鋼鐵土地收儲款項人民幣12.39億元。2020年11月馬鋼合肥鋼鐵與合肥市土儲中心、合肥東部新中心建設管理辦公室簽訂《土地管護移交協議》，約定儲備土地以現狀移交，至此，馬鋼合肥鋼鐵已完成全部約定收儲土地的移交工作，並於2020年12月收到土地收儲款餘款2.78億元。於本年，馬鋼合肥鋼鐵處置相關固定資產人民幣1.22億元，相關無形資產人民幣1.00億元，確認資產處置收益人民幣5.74億元。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

18. 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：

	2020年12月31日		2019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	**149,502,912**	**38,038,481**	137,238,701	34,997,160
銷售獎勵款	**213,495,927**	**53,373,982**	196,627,803	49,156,951
職工薪酬	**44,698,138**	**11,703,372**	61,739,642	15,954,083
政府補助	**271,367,195**	**67,841,799**	287,866,829	71,966,707
其他	**260,630,154**	**65,847,239**	190,622,445	49,590,203
	939,694,326	**236,804,873**	874,095,420	221,665,104

	2020年12月31日		2019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	**75,737,356**	**18,934,339**	86,001,300	21,500,325
期貨公允價值變動	**–**	**–**	1,191,700	297,925
其他權益工具投資公允價值變動	**135,664,312**	**33,916,078**	33,323,392	8,330,848
	211,401,668	**52,850,417**	120,516,392	30,129,098

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

18. 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：

	2020年12月31日		2019月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	**33,916,078**	**202,888,795**	8,628,773	213,036,331
遞延所得稅負債	**33,916,078**	**18,934,339**	8,628,773	21,500,325

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：

	2020年12月31日	2019年12月31日
可抵扣暫時性差異	**3,785,264,977**	3,111,806,061
可抵扣虧損	**1,220,966,171**	2,313,774,566
	5,006,231,148	5,425,580,627

未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期：

	2020年12月31日	2019年12月31日
2020年到期	**–**	883,722,592
2021年到期	**65,700,348**	67,022,420
2022年到期	**6,894,359**	3,886,270
2023年到期	**12,362,353**	136,799,743
2024年到期	**646,845,203**	890,783,630
2025年及以後年度到期(註)	**489,163,908**	331,559,911
合計	**1,220,966,171**	2,313,774,566

註： 截至2020年12月31日，本公司之海外子公司累計產生的可抵扣虧損為人民幣474,280,535元(2019年12月31日：人民幣332,192,579元)，無到期日。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

18. 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。

未確認遞延所得稅負債的應納稅暫時性差異如下：

	2020年12月31日	2019年12月31日
應納稅暫時性差異(註)	**1,646,064,334**	1,640,610,958

註： 本集團未確認遞延所得稅負債的應納稅暫時性差異為對境內聯營公司、合營公司及境外子公司的長期股權投資所產生。該等應納稅暫時性差異將通過未來股權處置、或是境外子公司向本公司分紅而轉回並對本集團產生稅務影響，鑒於本集團能夠控制境外子公司的分紅計劃，並且在可預見的將來不會處置這些合營公司和聯營公司的股權投資，因此未對上述應納稅暫時性差異確認遞延所得稅負債。

19. 拆入資金

	2020年12月31日	2019年12月31日
境內銀行拆入	**–**	400,031,889

20. 吸收存款

	2020年12月31日	2019年12月31日
活期存款	**3,287,215,937**	9,495,412,157
通知存款	**1,066,778,296**	756,045,669
定期存款	**2,266,137,964**	713,438,176
	6,620,132,197	10,964,896,002

財務公司於2020年12月31日和2019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。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

21. 賣出回購金融資產款

	2020年12月31日	2019年12月31日
票據	–	400,115,076
債券	**198,480,944**	986,465,372
	198,480,944	1,386,580,448

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。

22. 短期借款

	2020年12月31日	2019年12月31日
質押借款(註1)	**108,365,962**	127,316,634
信用借款	**11,369,236,466**	10,220,434,950
進口押匯和遠期信用證	**1,107,332,759**	2,532,301,575
	12,584,935,187	12,880,053,159

註1： 本集團於2020年12月31日以銀行承兑匯票人民幣108,365,962元用於質押取得銀行借款(2019年12月31日：人民幣127,316,634元)。

於2020年12月31日，上述短期借款的年利率為0.690%-4.350%(2019年12月31日：2.480%-4.570%)。

於2020年12月31日，本集團無已到期但未償還的借款。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

23. 交易性金融負債

	2020年12月31日	2019年12月31日
衍生金融負債		
外匯遠期合約	**95,968,940**	2,258,750

於2020年12月31日，本集團持有的外匯遠期合約公允價值根據2020年度最後一個交易日的遠期外匯匯率確定。

24. 應付票據

	2020年12月31日	2019年12月31日
銀行承兑匯票	**3,297,446,207**	7,313,729,148

於2020年12月31日及2019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。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

25. 應付賬款

應付賬款不計息，並通常在3個月內清償。

按照發票日期確認的應付賬款賬齡分析如下：

	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以內	**7,561,813,731**	5,994,021,801
1年至2年	**29,631,818**	114,525,131
2年至3年	**10,103,644**	10,584,079
3年以上	**10,926,981**	11,195,995
	7,612,476,174	6,130,327,006

本集團於2020年12月31日和2019年12月31日的應付賬款餘額中，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2020年12月31日，賬齡超過1年的重要應付賬款列示如下：

	應付金額	未償還原因
公司1	3,783,021	註
公司2	3,009,265	註
公司3	2,804,129	註
公司4	2,164,336	註
公司5	1,758,310	註
	13,519,061	

註： 賬齡超過1年的應付賬款均為未到付款結算期。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

26. 合同負債

	2020年12月31日	2019年12月31日
預收貨款	**4,377,105,559**	3,765,254,551

於2020年12月31日，賬齡超過1年的合同負債為人民幣31,818,182元(2019年12月31日：人民幣29,509,316元)，主要為尚未執行完畢的合同結算尾款。

27. 應付職工薪酬

2020年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
短期薪酬	**419,534,907**	**3,944,087,156**	**3,883,166,625**	**480,455,438**
離職後福利(設定提存計劃)	**13,380,705**	**467,271,302**	**451,521,984**	**29,130,023**
一年內到期的離職後補充福利(註1、附註五、35)	**1,175,285**	**2,170,341**	**1,175,285**	**2,170,341**
一次性辭退補償(註2)	**221,209,046**	**177,756,341**	**380,619,766**	**18,345,621**
一年內到期的內退福利費(附註五、35)	**36,676,995**	**19,246,713**	**36,676,995**	**19,246,713**
	691,976,938	**4,610,531,853**	**4,753,160,655**	**549,348,136**

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

27. 應付職工薪酬(續)

2019年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
短期薪酬	487,882,993	3,872,052,254	3,940,400,340	419,534,907
離職後福利(設定提存計劃)	8,374,667	646,382,753	641,376,715	13,380,705
一年內到期的離職後補充福利(註1、附註五、35)	1,020,924	1,175,285	1,020,924	1,175,285
一次性辭退補償(註2)	–	1,186,857,044	965,647,998	221,209,046
一年內到期的內退福利費(附註五、35)	66,364,324	36,676,995	66,364,324	36,676,995
	563,642,908	5,743,144,331	5,614,810,301	691,976,938

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)

27. 應付職工薪酬(續)

短期薪酬如下：

2020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	**347,961,358**	**3,201,455,599**	**3,120,643,968**	**428,772,989**
職工福利費	**40,041,384**	**141,986,900**	**168,134,215**	**13,894,069**
社會保險費	**16,836**	**204,465,091**	**197,108,109**	**7,373,818**
其中：醫療保險費	**10,626**	**189,326,738**	**182,451,660**	**6,885,704**
工傷保險費	**4,274**	**11,136,591**	**10,788,097**	**352,768**
生育保險費	**1,936**	**4,001,762**	**3,868,352**	**135,346**
住房公積金	**24,055,257**	**322,319,367**	**326,472,337**	**19,902,287**
工會經費和職工教育經費	**7,460,072**	**73,860,199**	**70,807,996**	**10,512,275**
	419,534,907	**3,944,087,156**	**3,883,166,625**	**480,455,438**

2019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	417,736,774	3,037,045,307	3,106,820,723	347,961,358
職工福利費	41,041,480	149,421,222	150,421,318	40,041,384
社會保險費	7,713	257,631,247	257,622,124	16,836
其中：醫療保險費	3,179	235,524,716	235,517,269	10,626
工傷保險費	4,193	15,209,003	15,208,922	4,274
生育保險費	341	6,897,528	6,895,933	1,936
住房公積金	23,090,488	351,316,887	350,352,118	24,055,257
工會經費和職工教育經費	6,006,538	76,637,591	75,184,057	7,460,072
	487,882,993	3,872,052,254	3,940,400,340	419,534,907

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

27. 應付職工薪酬(續)

設定提存計劃如下：

2020年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
基本養老保險費	**4,839,066**	**358,505,873**	**347,690,003**	**15,654,936**
失業保險費	**911**	**10,288,785**	**9,681,972**	**607,724**
企業年金繳費	**8,540,728**	**98,476,644**	**94,150,009**	**12,867,363**
	13,380,705	**467,271,302**	**451,521,984**	**29,130,023**

2019年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
基本養老保險費	5,676	527,259,492	522,426,102	4,839,066
失業保險費	913	12,643,735	12,643,737	911
企業年金繳費	8,368,078	106,479,526	106,306,876	8,540,728
	8,374,667	646,382,753	641,376,715	13,380,705

於2020年12月31日和2019年12月31日，本集團應付職工薪酬的餘額中，並無與工效掛鈎的餘額。

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)

28. 應交稅費

	2020年12月31日	2019年12月31日
增值稅	**35,921,953**	91,030,703
企業所得稅	**223,110,128**	183,442,321
土地使用稅	**104,028,865**	89,246,979
個人所得稅	**8,849,660**	13,428,147
水利基金	**141,317,556**	108,057,922
城市維護建設稅	**4,217,499**	7,410,424
環境保護稅	**11,561,885**	11,000,000
其他稅費	**40,752,181**	43,592,922
	569,759,727	547,209,418

上述主要稅種的繳納基礎及稅、費率請參見本財務報表附註四。

29. 其他應付款

	2020年12月31日	2019年12月31日
應付利息	**–**	67,341,709
應付股利	**6,612,733**	6,953,033
其他應付款	**4,116,877,515**	4,220,201,537
	4,123,490,248	4,294,496,279

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

29. 其他應付款(續)

應付利息

	2020年12月31日	2019年12月31日
短期借款利息	–	57,831,510
分期付息到期還本的長期借款利息	–	9,510,199
	–	67,341,709

於2020年12月31日，本集團不存在逾期未付利息。

應付股利

	2020年12月31日	2019年12月31日
應付股利	**6,612,733**	6,953,033

於2020年12月31日，本集團存在超過一年未支付的應付股利人民幣6,612,733元，為2007年至2011年間已宣告發放無人認領股利的累計金額。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

29. 其他應付款(續)

其他應付款

	2020年12月31日	2019年12月31日
應付福費廷業務款項	**2,087,767,846**	2,355,550,174
三項基金(註1)	**760,608,867**	663,706,807
工程及維修檢驗費	**300,478,896**	334,123,176
銷售獎勵款	**383,306,198**	327,435,827
關停產員工安置經費	**152,568,484**	152,568,484
税務風險準備	**85,000,000**	85,000,000
應付社保費及住房公積金	**30,199,399**	43,146,483
應付服務費	**27,632,877**	23,119,427
信用證利息	**3,391,483**	3,609,646
其他	**285,923,465**	231,941,513
	4,116,877,515	4,220,201,537

註1： 三項基金包括可再生能源發展基金、重大水利工程建設基金和結構調整專項資金。中華人民共和國財政部於發佈的財税[2017]50號「關於取消工業企業結構調整專項資金的通知」宣佈於2017年7月1日起取消工業企業結構調整專項資金。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

29. 其他應付款(續)

其他應付款(續)

於2020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	663,706,807	註
公司2	152,568,484	註
公司3	85,000,000	註
公司4	8,000,000	註
公司5	6,440,000	註
	915,715,291	

註： 本集團賬齡超過1年的其他應付款主要為三項基金、代墊職工安置款和税務風險準備金，尚未達到結算條件或結算時點。

30. 一年內到期的非流動負債

	2020年12月31日	2019年12月31日
一年內到期的長期借款(附註五、33)	**2,555,949,215**	1,529,940,232
一年內到期的租賃負債(附註五、34)	**16,143,630**	16,261,266
一年內到期的長期應付款	**–**	130,867,400
	2,572,092,845	1,677,068,898

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

31. 預計負債

2020年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
未決訴訟或仲裁	**4,225,995**	**7,139,096**	**2,554,846**	**8,810,245**
待執行虧損合同(註)	**16,341,471**	**–**	**1,521,381**	**14,820,090**
其他	**2,097,209**	**2,635,972**	**1,395,263**	**3,337,918**
	22,664,675	**9,775,068**	**5,471,490**	**26,968,253**

2019年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
未決訴訟或仲裁	7,134,461	1,358,955	4,267,421	4,225,995
待執行虧損合同(註)	19,502,965	–	3,161,494	16,341,471
其他	3,360,095	1,421,997	2,684,883	2,097,209
	29,997,521	2,780,952	10,113,798	22,664,675

註： 待執行虧損合同估計的預計負債，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。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

32. 其他流動負債

	2020年12月31日	2019年12月31日
待轉銷項税	**569,023,723**	–

33. 長期借款

	2020年12月31日	2019年12月31日
保證借款(註)	**44,000,000**	916,344,832
信用借款	**6,048,313,553**	4,081,795,400
	6,092,313,553	4,998,140,232
減：一年內到期的長期借款(附註五、30)	**2,555,949,215**	1,529,940,232
	3,536,364,338	3,468,200,000

註： 該銀行借款由集團公司無償為本集團提供擔保，參見附註十、5。

於2020年12月31日，上述借款的年利率為1.20%-4.75%(2019年12月31日：1.20%-5.94%)。

長期借款到期日分析如下：

	2020年12月31日	2019年12月31日
一年以內到期或隨時要求支付(附註五、30)	**2,555,949,215**	1,529,940,232
一年到二年到期(含二年)	**1,250,000,000**	3,350,000,000
二年到三年到期(含三年)	**2,229,164,338**	50,000,000
三年到五年到期(含五年)	**44,000,000**	–
五年以上	**13,200,000**	68,200,000
	6,092,313,553	4,998,140,232

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

34. 租賃負債

	2020年12月31日	2019年12月31日
房屋及建築物	**394,485,318**	409,710,810
運輸工具及設備	**13,132,819**	14,438,861
土地	**3,509,166**	3,544,430
	411,127,303	427,694,101
減：一年內到期的租賃負債(附註五、30)	**16,143,630**	16,261,266
	394,983,673	411,432,835

35. 長期應付職工薪酬

	2020年12月31日	2019年12月31日
一. 應付內退福利費(註1)	**74,969,837**	115,529,167
減：一年內到期的內退福利費	**19,246,713**	36,676,995
二. 應付離職後補充福利(註2)	**25,943,263**	23,650,816
減：一年內到期的離職後補充福利	**2,170,341**	1,175,285
	79,496,046	101,327,703

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

35. 長期應付職工薪酬(續)

註1： 內退福利費

2020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	115,529,167	9,425,059	2,718,207	52,702,596	74,969,837	19,246,713	55,723,124

註2： 離職後補充福利

2020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	23,650,816	3,467,732	1,175,285	25,943,263	2,170,341	23,772,922

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

35. 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：

	2020年12月31日	2019年12月31日
未折現金額		
一年以內	**19,246,713**	36,676,995
一年至兩年	**16,134,657**	20,171,395
兩年至三年	**14,611,344**	17,557,912
三年以上	**30,102,329**	48,966,278
	80,095,043	123,372,580
未確認融資費用	**(5,125,206)**	(7,843,413)
	74,969,837	115,529,167
減：一年內到期部分	**19,246,713**	36,676,995
	55,723,124	78,852,172

本集團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。本集團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。本集團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。本集團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3%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，本集團根據《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2020年12月31日的同期國債利率折現後計入管理費用。於2020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)

36. 遞延收益

2020年

	年初金額	本年增加	本年減少	年末金額
土地收儲補償款(註)	**525,206,124**	**278,107,198**	**803,313,322**	**–**
政府補助	**877,077,563**	**57,574,528**	**61,702,810**	**872,949,281**
合計	**1,402,283,687**	**335,681,726**	**865,016,132**	**872,949,281**

2019年

	年初金額	本年增加	本年減少	年末金額
土地收儲補償款(註)	535,750,210	–	10,544,086	525,206,124
政府補助	829,045,345	107,716,912	59,684,694	877,077,563
合計	1,364,795,555	107,716,912	70,228,780	1,402,283,687

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

36. 遞延收益(續)

於2020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
4#高爐工程項目補助資金	167,238,659	–	(8,624,004)	158,614,655	資產
國家財政撥付硅鋼二期技術改造專項資金	73,041,669	–	(4,400,000)	68,641,669	資產
熱軋1580項目補助	32,868,750	–	(1,980,000)	30,888,750	資產
新區工輔CCPP系統工程	18,129,972	–	(4,312,000)	13,817,972	資產
動車組車輪用鋼生產線工程	28,374,990	–	(2,200,000)	26,174,990	資產
熱電135MW機組煙氣脱硫工程環保補助資金	11,244,500	–	(567,600)	10,676,900	資產
薄板項目固定資產補助	44,729,530	–	(4,728,493)	40,001,037	資產
三鐵總廠燒結組煙氣脱硫工程BOT項目環保補助資金	11,697,759	–	(590,484)	11,107,275	資產
電爐廠合金棒材精整生產線工程	30,381,720	–	(1,483,680)	28,898,040	資產
馬鞍山軌道產業引導資金(馬鞍山市)	24,136,100	–	(2,100,000)	22,036,100	資產
馬鋼熱電總廠煤氣綜合利用發電工程	21,426,823	–	(1,090,760)	20,336,063	資產
智能製造專項資金	16,626,561	–	(1,373,439)	15,253,122	資產
鍍鋅項目補助	11,563,083	–	(906,908)	10,656,175	資產
工信部強基項目專項資金	22,580,000	–	–	22,580,000	資產
煉焦總廠8#焦爐煙氣脱硫脱硝工程	–	1,280,000	(28,160)	1,251,840	資產
煉鐵南區3#燒結機煙氣脱硫脱硝改造	–	5,000,000	(18,333)	4,981,667	資產
綜合料場環保提升改造項目專項資金	–	6,400,000	–	6,400,000	資產
長鋼高爐出鐵場和礦槽除塵設施改造項目	–	3,200,000	(336,023)	2,863,977	資產
長鋼燒結機脱硫脱硝系統工程	–	8,540,000	–	8,540,000	資產
其他	363,037,447	33,154,528	(26,962,926)	369,229,049	資產
	877,077,563	57,574,528	(61,702,810)	872,949,281	

註： 本集團計入遞延收益的土地收儲補償款為本集團子公司馬鋼合肥鋼鐵有限公司(「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。剩餘收儲土地已於本年完成交付，相關遞延收益已轉入資產處置收益。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

36. 遞延收益(續)

於2019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
國家財政撥付硅鋼二期技術改造專項資金	77,441,669	–	(4,400,000)	73,041,669	資產
熱軋1580項目補助	34,848,750	–	(1,980,000)	32,868,750	資產
新區工輔CCPP系統工程	22,441,972	–	(4,312,000)	18,129,972	資產
動車組車輪用鋼生產線工程	30,574,990	–	(2,200,000)	28,374,990	資產
熱電135MW機組煙氣脱硫工程環保補助資金	11,812,100	–	(567,600)	11,244,500	資產
薄板項目固定資產補助	49,458,023	–	(4,728,493)	44,729,530	資產
三鐵總廠燒結組煙氣脱硫工程BOT項目環保補助資金	12,288,243	–	(590,484)	11,697,759	資產
電爐廠合金棒材精整生產線工程	31,865,400	–	(1,483,680)	30,381,720	資產
馬鞍山軌道產業引導資金(馬鞍山市)	11,144,100	14,000,000	(1,008,000)	24,136,100	資產
馬鋼熱電總廠煤氣綜合利用發電工程	22,517,583	–	(1,090,760)	21,426,823	資產
4#高爐工程項目補助資金	175,862,663	–	(8,624,004)	167,238,659	資產
鍍鋅項目補助	9,322,034	3,109,800	(868,751)	11,563,083	資產
工信部強基項目專項資金	–	22,580,000	–	22,580,000	資產
智能製造專項資金	–	18,000,000	(1,373,439)	16,626,561	資產
其他	339,467,818	50,027,112	(26,457,483)	363,037,447	資產
合計	829,045,345	107,716,912	(59,684,694)	877,077,563	

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

37. 股本

2020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

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

37. 股本(續)

2019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。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

38. 資本公積

2020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	**8,333,840,683**	**–**	**–**	**8,333,840,683**
其他(註)	**19,659,078**	**7,958,142**	**–**	**27,617,220**
	8,353,499,761	**7,958,142**	**–**	**8,361,457,903**

註： 本年增加的股本溢價為本公司聯營企業歐冶鏈金股權稀釋導致的其他權益變動。

2019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	8,332,628,114	1,212,569	–	8,333,840,683
其他	19,659,078	–	–	19,659,078
	8,352,287,192	1,212,569	–	8,353,499,761

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

39. 其他綜合收益

合併資產負債表中歸屬於母公司股東的其他綜合收益累積餘額：

	2019年 1月1日	增減變動	2019年 12月31日	**增減變動**	**2020年 12月31日**
不能重分類進損益的其他綜合收益					
其他權益工具投資公允價值變動	15,651,936	9,340,609	24,992,545	**76,755,689**	**101,748,234**
將重分類進損益的其他綜合收益					
權益法下可轉損益的其他綜合收益	(2,745,469)	–	(2,745,469)	**–**	**(2,745,469)**
外幣財務報表折算差額	(125,608,630)	3,600,750	(122,007,880)	**(146,668)**	**(122,154,548)**
	(112,702,163)	12,941,359	(99,760,804)	**76,609,021**	**(23,151,783)**

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

39. 其他綜合收益(續)

其他綜合收益發生額：

2020年

	稅前發生額	減：前期計入其他綜合收益當期轉入損益	減：前期計入其他綜合收益當期轉入留存收益	減：所得稅	歸屬於母公司股東	歸屬於少數股東
不能重分類進損益的其他綜合收益						
其他權益工具投資公允價值變動	29,269,847	73,071,072	–	(25,585,230)	76,755,689	–
將重分類進損益的其他綜合收益						
權益法下可轉損益的其他綜合收益	–	–	–	–	–	–
外幣財務報表折算差額	(146,668)	–	–	–	(146,668)	–
	29,123,179	73,071,072	–	(25,585,230)	76,609,021	–

2019年

	稅前發生額	減：前期計入其他綜合收益當期轉入損益	減：前期計入其他綜合收益當期轉入留存收益	減：所得稅	歸屬於母公司股東	歸屬於少數股東
不能重分類進損益的其他綜合收益						
其他權益工具投資公允價值變動	12,454,145	–	–	(3,113,536)	9,340,609	–
將重分類進損益的其他綜合收益						
權益法下可轉損益的其他綜合收益	–	–	–	–	–	–
外幣財務報表折算差額	3,600,750	–	–	–	3,600,750	–
	16,054,895	–	–	(3,113,536)	12,941,359	–

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

40. 專項儲備

2020年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
安全生產費	**35,484,176**	**103,187,073**	**(101,375,635)**	**37,295,614**

2019年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
安全生產費	31,037,123	128,115,628	(123,668,575)	35,484,176

專項儲備係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日頒佈的[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。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

41. 盈餘公積

2020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)	**3,960,901,258**	**35,874,686**	**–**	**3,996,775,944**
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**
	4,651,252,494	**35,874,686**	**–**	**4,687,127,180**

2019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)	3,881,550,020	79,351,238	–	3,960,901,258
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
	4,571,901,256	79,351,238	–	4,651,252,494

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%。

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。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

42. 一般風險準備

	2020年12月31日	2019年12月31日
一般風險準備(註)	**248,156,969**	325,786,322

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%。

43. 未分配利潤

	2020年	2019年
調整後年初未分配利潤	**5,966,218,930**	7,405,577,274
歸屬於母公司股東的淨利潤	**1,982,638,821**	1,128,148,980
減：提取法定盈餘公積	**35,874,686**	79,351,238
提取一般風險儲備	**(77,629,353)**	100,944,918
對股東的分配(附註五、64)	**616,054,495**	2,387,211,168
年末未分配利潤	**7,374,557,923**	5,966,218,930

44. 營業收入及成本

	2020年		2019年	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	**80,184,384,897**	**72,337,967,928**	77,158,249,628	70,327,320,806
其他業務	**1,429,766,286**	**1,297,276,347**	1,104,596,376	988,161,109
	81,614,151,183	**73,635,244,275**	78,262,846,004	71,315,481,915

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

44. 營業收入及成本(續)

營業收入列示如下：

	2020年	2019年
與客戶之間的合同產生的收入	**81,208,129,331**	78,021,403,864
租賃收入	**27,171,458**	3,847,825
利息收入	**378,850,394**	237,594,315
	81,614,151,183	78,262,846,004

與客戶之間的合同產生的收入確認時間：

	2020年	2019年
在某一時點確認收入		
銷售鋼材	**74,870,888,468**	71,759,528,213
銷售其他產品	**6,085,120,923**	5,995,406,150
在某一時段內確認收入		
加工製作	**169,274,142**	160,134,559
代理佣金	**–**	22,590,195
包裝服務	**55,980,132**	53,978,920
其他	**26,865,666**	29,765,827
	81,208,129,331	78,021,403,864

當年確認的包括在合同負債年初賬面價值中的收入如下：

	2020年	2019年
營業收入	**3,300,265,491**	3,543,085,084

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

44. 營業收入及成本(續)

分攤至年末尚未履行(或部分未履行)履約義務的交易價格總額確認為收入的預計時間如下：

	2020年	2019年
1年以內	**4,377,105,559**	3,765,254,551

註： 對於銷售商品類交易，本集團在客戶取得相關商品的控制權時完成履約義務；對於提供服務類交易，本集團在提供整個服務的期間根據履約進度確認已完成的履約義務。本集團的合同價款通常於30日至90日內到期，不存在重大融資成分；本集團部分與客戶之間的合同存在銷售返利(根據累計銷量給予的未來降價優惠)的安排，形成可變對價。本集團按照期望值或最有可能發生金額確定可變對價的最佳估計數，但包含可變對價的交易價格不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額。

營業收入分解到報告分部的信息，詳見附註十三、2的披露。

45. 稅金及附加

	2020年	2019年
城市維護建設稅	**80,782,454**	105,334,902
土地使用稅	**96,691,806**	94,444,558
教育費附加	**58,817,434**	78,139,540
房產稅	**107,115,588**	107,876,642
環境保護稅	**57,723,717**	51,543,042
印花稅	**51,690,891**	50,409,999
水利基金	**61,407,743**	61,518,656
其他	**22,300,702**	31,248,364
	536,530,335	580,515,703

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

46. 銷售費用

	2020年	2019年
運雜費	**802,681,961**	775,184,975
職工薪酬	**120,725,529**	91,093,389
財產保險費	**15,081,019**	17,794,180
其他	**71,521,823**	65,771,689
	1,010,010,332	949,844,233

47. 管理費用

	2020年	2019年
職工薪酬	**746,374,035**	567,739,419
員工辭退福利	**181,334,667**	1,163,531,268
辦公費用	**259,818,320**	350,989,956
租賃費	**7,227,368**	13,438,813
無形資產攤銷費用	**48,120,509**	46,395,298
固定資產折舊費用	**82,881,926**	65,148,789
差旅及業務招待費	**19,503,828**	25,482,839
修理費	**78,652,759**	70,821,946
審計師酬金	**9,498,256**	7,505,525
其他	**83,215,464**	67,878,874
	1,516,627,132	2,378,932,727

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

48. 研發費用

	2020年	2019年
材料動力費	**1,162,206,609**	280,057,611
職工薪酬	**299,325,030**	283,196,814
折舊費用	**190,242,412**	168,392,728
測試化驗加工費	**47,282,407**	38,528,487
外委科研試製費	**55,879,139**	38,916,060
其他	**58,241,240**	37,380,655
	1,813,176,837	846,472,355

49. 財務費用

	2020年	2019年
利息支出(註)	**643,235,325**	788,151,024
減：利息收入	**43,291,465**	79,269,218
減：利息資本化金額	**–**	–
匯兑(收益)／損失	**(64,724,018)**	42,953,057
其他	**18,356,742**	32,976,365
	553,576,584	784,811,228

註： 本集團的利息支出包括與銀行借款、租賃負債及票據貼現相關的支出等。

50. 其他收益

	2020年	2019年
與日常經營活動相關的的政府補助	**86,480,514**	116,281,524
代扣個人所得税手續費返還	**499,352**	1,091,815
	86,979,866	117,373,339

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

50. 其他收益(續)

與日常經營活動相關的政府補助如下：

	2020年	2019年	與資產／收益相關
土地使用税返還	**1,326,610**	37,312,042	收益
科技專項補助費用	**–**	5,133,290	收益
財政結算專戶税收返還	**140,000**	130,000	收益
落戶扶持獎勵資金	**810,000**	270,000	收益
優勢企業上升及節能技改資金	**1,225,000**	2,801,250	收益
產業政策兑現獎勵款	**1,500,000**	–	收益
製造強省建設資金	**1,000,000**	–	收益
開發區税收優惠政策兑現獎勵	**3,625,865**	–	收益
出口信用補貼	**1,398,000**	–	收益
馬鞍山市商務局發展專項資金	**3,734,600**	–	收益
智能製造專項資金	**1,373,439**	1,373,439	資產
4#高爐工程項目補助資金	**8,624,004**	8,624,004	資產
薄板項目固定資產補助	**4,728,493**	4,728,493	資產
國家財政撥付硅鋼二期技術改造專項資金	**4,400,000**	4,400,000	資產
新區工輔CCPP系統工程	**4,312,000**	4,312,000	資產
動車組車輪用鋼生產線工程	**2,200,000**	2,200,000	資產
熱軋1580項目補助	**1,980,000**	1,980,000	資產
電爐廠合金棒材精整生產線工程	**1,483,680**	1,483,680	資產
馬鋼熱電總廠煤氣綜合利用發電工程	**1,090,760**	1,090,760	資產

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

50. 其他收益(續)

	2020年	2019年	與資產／收益相關
馬鞍山軌道產業引導資金(馬鞍山市)	**2,100,000**	1,008,000	資產
鍍鋅項目補助	**906,908**	868,751	資產
三鐵總廠燒結組煙氣脱硫工程BOT項目環保補助資金	**590,484**	590,484	資產
熱電135MW機組煙氣脱硫工程環保補助資金	**567,600**	567,600	資產
煉焦總廠8#焦爐煙氣脱硫脱硝工程	**28,160**	–	資產
煉鐵南區3#燒結機煙氣脱硫脱硝改造	**18,333**	–	資產
長鋼高爐出鐵場和礦槽除塵設施改造項目	**336,023**	–	資產
其他與收益相關的政府補助	**10,017,629**	10,950,248	收益
其他與資產相關的政府補助	**26,962,926**	26,457,483	資產
	86,480,514	116,281,524	

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

51. 投資收益

	2020年	2019年
權益法核算的長期股權投資收益	**414,021,154**	575,520,895
處置聯營公司取得的投資收益	**19,108,539**	(16,052)
仍持有的其他權益工具投資的股利收入	**8,380,000**	–
處置交易性金融資產取得的投資收益	**92,154,957**	171,766,855
處置債權投資取得的投資收益	**–**	67,796,079
	533,664,650	815,067,777

52. 公允價值變動(損失)／收益

	2020年	2019年
交易性金融資產	**21,016,294**	3,844,525
其中：衍生金融工具	**(1,392,070)**	1,191,700
交易性金融負債	**(93,710,190)**	5,753,920
	(72,693,896)	9,598,445

53. 信用減值損失

	2020年	2019年
應收款項壞賬損失	**48,001,969**	16,365,291
債權投資減值損失	**356,958**	(88,104)
預計負債－貸款承諾	**(77,814)**	115,473
買入返售金融資產減值損失	**(5,113)**	(799,795)
	48,276,000	15,592,865

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

54. 資產減值損失

	2020年	2019年
存貨跌價損失	**210,488,500**	285,613,638
固定資產減值損失(註)	**487,220,879**	138,984,935
其他權益工具投資減值損失	**73,071,072**	–
	770,780,451	424,598,573

註： 本集團本年根據生產經營規劃對本年度已關停及未來擬關停的固定資產總計確認固定資產減值損失人民幣487,220,879元，詳見附註五、14註2。

55. 資產處置收益／(損失)

	2020年	2019年
固定資產處置收益／(損失)	**66,506,223**	(77,442,073)
無形資產處置收益	**522,568,733**	383,722
	589,074,956	(77,058,351)

56. 營業外收入

	2020年	2019年	計入2020年度非經常性損益
與日常活動無關的政府補助	**381,601,233**	462,733,716	**381,601,233**
其他	**20,975,788**	7,180,250	**20,975,788**
	402,577,021	469,913,966	**402,577,021**

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

56. 營業外收入(續)

與日常活動無關的政府補助明細如下：

	2020年	2019年
職工穩崗補貼	–	179,977,500
職工分流安置款	**236,486,123**	175,955,283
淘汰落後產能中央財政獎勵資金	–	95,885,000
三供一業補助款	**13,689,408**	10,705,600
馬鋼合肥鋼鐵關停補償	**130,867,400**	–
其他	**558,302**	210,333
	381,601,233	462,733,716

57. 營業外支出

	2020年	2019年	計入2020年度非經常性損益
公益性捐贈	**2,362,220**	609,449	**2,362,220**
罰款支出	**4,227,080**	864,215	**4,227,080**
銷售交易賠償款	**–**	1,103,530	**–**
固定資產報廢損失	**177,364,028**	–	**177,364,028**
其他	**4,711,989**	1,158,677	**4,711,989**
	188,665,317	3,735,871	**188,665,317**

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

58. 費用按性質分類

本集團營業成本、銷售費用、管理費用、研發費用按照性質分類的補充資料如下：

	2020年	2019年
消耗的原燃料	**64,735,528,032**	60,907,662,751
產成品及在產品存貨變動	**(192,047,223)**	(96,939,444)
職工薪酬	**4,602,007,590**	5,707,413,358
折舊和攤銷	**3,164,719,011**	3,318,980,376
運輸和檢驗費	**1,678,186,823**	1,675,297,977
修理和維護費	**1,967,466,459**	2,071,332,224
測試化驗加工費	**47,282,407**	38,528,487
外委科研試製費	**55,879,139**	38,916,060
辦公費	**286,810,079**	378,191,691
其他	**1,629,226,259**	1,451,347,750
	77,975,058,576	75,490,731,230

59. 所得稅費用

	2020年	2019年
中國大陸當期所得稅費用	**493,938,520**	504,353,061
香港當期所得稅費用	**12,217,437**	8,519,080
海外當期所得稅費用	**14,735,133**	14,054,819
遞延所得稅費用	**(18,003,680)**	56,910,881
	502,887,410	583,837,841

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

59. 所得稅費用(續)

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

	2020年	2019年
利潤總額	**3,080,866,517**	2,297,755,710
按25%適用稅率計算的稅項(註)	**770,216,629**	574,438,928
某些子公司適用不同稅率的影響	**(9,220,416)**	(6,325,547)
不可抵扣的稅項費用	**18,696,718**	24,823,810
對以前期間當期所得稅的調整	**(12,046,686)**	–
其他減免稅優惠	**(154,660,118)**	(132,030,610)
無須納稅的收入	**(13,647,332)**	(9,677,236)
未確認的可抵扣暫時性差異和可抵扣虧損的影響	**222,652,274**	300,068,716
利用以前年度的稅務虧損	**(215,578,288)**	(25,572,453)
歸屬於合營企業和聯營企業的損益	**(103,525,371)**	(141,887,767)
按本集團實際稅率計算的所得稅費用	**502,887,410**	583,837,841
本集團實際稅率	**16%**	25%

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)

60. 每股收益

	2020年 分／股	2019年 分／股
基本每股收益		
持續經營	**25.75**	14.65
稀釋每股收益		
持續經營	**25.75**	14.65

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。2020年度和2019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。

基本每股收益的具體計算如下：

	2020年	2019年
收益		
歸屬於本公司普通股股東的淨利潤持續經營	**1,982,638,821**	1,128,148,980
股份數量		
本公司發行在外的普通股的加權平均數	**7,700,681,186**	7,700,681,186

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

61. 現金流量表項目註釋

		2020年	2019年
(1)	收到其他與經營活動有關的現金：		
	政府補助	**80,864,901**	125,837,147
	政府撥付職工安置款	**236,486,123**	175,955,283
	穩崗補貼	**–**	179,977,500
	三供一業	**13,689,408**	10,705,600
	利息收入	**43,089,692**	66,658,239
	票據、信用及保函保證金	**275,858,225**	–
	其他	**35,655,108**	24,330,945
		685,643,457	583,464,714
(2)	支付其他與經營活動有關的現金：		
	票據、信用及保函保證金	**–**	439,636,364
	辦公費	**50,001,914**	35,102,777
	安全生產費	**118,562,107**	136,743,600
	銀行手續費	**17,578,872**	32,187,323
	差旅費及招待費	**31,141,445**	42,561,689
	保險費	**28,291,194**	28,736,161
	綠化費	**33,833,912**	14,674,982
	科研開發費	**58,241,240**	37,380,655
	其他	**143,191,732**	111,278,304
		480,842,416	878,301,855
(3)	支付的其他與投資活動有關的現金：		
	鋼材期貨保證金	**73,705,396**	47,067,231
(4)	支付其他與籌資活動有關的現金：		
	支付代扣股東個稅	**–**	105,205,310
	股東借款	**–**	79,132,600
	租賃負債支出	**35,534,097**	37,213,592
	票據貼現	**18,950,672**	–
		54,484,769	221,551,502

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

62. 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

	2020年	2019年
淨利潤	**2,577,979,107**	1,713,917,869
加：資產減值準備	**819,134,265**	440,075,965
貸款承諾預期損失	**(77,814)**	115,473
固定資產折舊	**3,062,645,257**	3,237,381,042
使用權資產折舊	**24,407,523**	24,488,467
無形資產攤銷	**75,600,029**	55,333,695
投資性房地產攤銷	**2,066,202**	1,777,172
遞延收益攤銷	**(61,702,810)**	(59,684,694)
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的(收益)／損失	**(589,074,956)**	77,058,351
專項儲備的增加	**334,990**	231,770
財務費用	**578,309,534**	818,493,103
投資收益	**(533,664,650)**	(815,067,777)
公允價值變動損失／(收益)	**72,693,896**	(9,598,445)
遞延所得稅資產(增加)／減少	**(15,437,694)**	62,590,403
遞延所得稅負債減少	**(2,565,986)**	(5,679,522)
存貨的增加	**(337,827,737)**	(179,529,449)
經營性應收項目的減少／(增加)	**4,376,423,378**	(7,844,167,761)
經營性應付項目的(減少)／增加	**(7,278,727,889)**	10,348,221,462
經營活動產生的現金流量淨額	**2,770,514,645**	7,865,957,124
銷售商品、提供勞務收到的銀行承兑匯票背書轉讓	**16,727,181,017**	1,775,655,720

註： 本集團本年無不涉及現金的重大投資活動和籌資活動(2019年：無)。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

62. 現金流量表補充資料(續)

(2) *現金及現金等價物*

現金及現金等價物淨變動

	2020年	2019年
現金的年末餘額	**3,123,596,841**	7,239,650,634
減：現金的年初餘額	**7,239,650,634**	6,934,175,776
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	**(4,116,053,793)**	305,474,858

	2020年12月31日	2019年12月31日
現金		
其中：庫存現金	**190,580**	46,737
可隨時用於支付的銀行存款	**3,123,406,261**	7,239,603,897
年末現金及現金等價物餘額	**3,123,596,841**	7,239,650,634

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

63. 所有權或使用權受到限制的資產

	2020年12月31日	2019年12月31日	
貨幣資金(附註五、1)	**2,124,638,433**	2,174,161,378	註1
應收款項融資(附註五、4)	**108,365,962**	4,597,328,266	註2
	2,233,004,395	6,771,489,644	

註1： 於2020年12月31日，本集團的所有權受到限制的貨幣資金包括以人民幣1,185,390,370元(2019年12月31日：人民幣1,461,248,595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939,248,063元(2019年12月31日：人民幣712,912,783元)。

註2： 於2020年12月31日，本集團以銀行承兌匯票人民幣108,365,962元(2019年12月31日：人民幣127,316,634元)向銀行質押取得短期借款，無以銀行承兌匯票(2019年12月31日：人民幣4,470,011,632元)向銀行質押用於取得銀行承兌匯票。

64. 股息

根據2020年6月29日經本集團2019年度股東大會批准的《公司2019年度利潤分配方案》，本集團向全體股東派發現金股利，每股派發現金紅利含稅人民幣0.08元(2019年：含稅人民幣0.31元)，按照已發行股份數7,700,681,186股計算，共計人民幣616,054,495元(2019年：人民幣2,387,211,168元)。截至2020年12月31日，該股利已經發放，並已在本財務報表中反映。

於2021年3月25日，經本公司第九屆董事會第42次會議批准，建議派發2020年末期股利每股現金人民幣0.13元(含稅)，按照已發行股份數7,700,681,186股計算，擬派發現金股利共計人民幣1,001,088,554元，該等利潤分配方案尚待提交股東週年大會批准。在股東大會批准2020年末期股利之前，不會形成本公司負債，故未在本年財務報表中反映。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

65. 外幣貨幣性項目

	2020年12月31日			2019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						
美元	**151,691,652**	**6.5249**	**989,772,860**	312,056,626	6.9762	2,176,969,434
歐元	**30,217,787**	**8.0250**	**242,497,741**	14,492,810	7.8155	113,268,557
澳元	**37,229,891**	**5.0163**	**186,756,302**	50,452,679	4.8843	246,426,020
港元	**39,630,345**	**0.8416**	**33,352,898**	3,302,983	0.8958	2,958,812
加元	**2,094,874**	**5.1161**	**10,717,585**	212,334	5.1739	1,098,595
迪拉姆	**660,940**	**1.7761**	**1,173,896**	2,444,163	1.8992	4,641,954
南非蘭特	**1,269,433**	**0.4458**	**565,913**	80,459	0.4943	39,771
英鎊	**177**	**8.8903**	**1,574**	16,492	9.1501	150,903
日元	**3,983**	**0.0632**	**252**	–	0.0641	–
			1,464,839,021			2,545,554,046
交易性金融資產						
歐元	**–**	**8.0250**	**–**	2,255,765	7.8155	17,629,931
應收賬款						
歐元	**19,255,534**	**8.0250**	**154,525,660**	23,173,880	7.8155	181,115,459
美元	**19,346,045**	**6.5249**	**126,231,009**	5,338,324	6.9762	37,241,216
澳元	**478,917**	**5.0163**	**2,402,391**	838,833	4.8843	4,097,112
港元	**108,778**	**0.8416**	**91,548**	–	0.8958	–
迪拉姆	**1,279**	**1.7761**	**2,272**	–	1.8992	–
			283,252,880			222,453,787
其他應收款						
歐元	**1,196,972**	**8.0250**	**9,605,700**	958,419	7.8155	7,490,524
港元	**533,765**	**0.8416**	**449,217**	595,565	0.8958	533,507
迪拉姆	**19,758**	**1.7761**	**35,092**	19,758	1.8992	37,524
美元	**4,151**	**6.5249**	**27,085**	4,151	6.9762	28,958
澳元	**21**	**5.0163**	**105**	21	4.8843	103
			10,117,199			8,090,616

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

65. 外幣貨幣性項目(續)

	2020年12月31日			2019年12月31日		
	原幣	**匯率**	**折合人民幣**	原幣	匯率	折合人民幣
應付賬款						
歐元	**10,747,471**	**8.0250**	**86,248,455**	11,250,195	7.8155	87,925,899
美元	**103,504**	**6.5249**	**675,353**	–	6.9762	–
澳元	**45,600**	**5.0163**	**228,743**	–	4.8843	–
迪拉姆	**–**	**1.7761**	**–**	5,000	1.8992	9,496
			87,152,551			87,935,395
其他應付款						
澳元	**11,380**	**5.0163**	**57,085**	45,600	4.8843	222,724
港元	**4,029,613**	**0.8416**	**3,391,322**	4,029,523	0.8958	3,609,647
歐元	**1,745,367**	**8.0250**	**14,006,570**	1,546,627	7.8155	12,087,663
美元	**319,969,325**	**6.5249**	**2,087,767,849**	337,655,195	6.9762	2,355,550,171
迪拉姆	**32,500**	**1.7761**	**57,723**	–	1.8992	–
			2,105,280,549			2,371,470,205
短期借款						
美元	**272,281,371**	**6.5249**	**1,776,608,718**	210,921,764	6.9762	1,471,432,410
一年內到期的長期借款						
美元	**–**	**6.5249**	**–**	24,360,000	6.9762	169,940,232

六. 合併範圍的變動

1. 新設子公司

2020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	年末實際出資額
安徽馬鋼氣體科技有限公司(註)	2020年12月	人民幣270,000,000元	100%	實物資產和現金	人民幣0元

註： 2020年9月21日，經公司第九屆董事會第三十七次會議批准公司投資設立全資子公司安徽馬鋼氣體科技有限公司(「氣體公司」)。該公司註冊資本人民幣2.7億元。截至2020年12月31日，氣體公司已完成註冊，但本公司尚未實際出資。

2. 處置子公司

本年無處置子公司。

3. 其他原因的合併範圍變動

於2020年度，本集團其他合併範圍變動如下：

公司名稱	合併範圍變化
馬鋼(武漢)鋼材銷售有限公司(「馬鋼武漢銷售」)	註銷
馬鞍山馬鋼歐邦彩板科技有限公司(「馬鋼歐邦彩板」)	註銷
馬鞍山邁特冶金動力科技有限公司(「邁特冶金動力」)	註銷

七. 在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

子公司的情況如下：

名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本	持股比例(%) 直接	持股比例(%) 間接
通過設立或投資等方式取得的子公司						
馬鋼(蕪湖)加工配售有限公司(「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
馬鞍山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	74.99	–
馬鋼香港	中國香港	中國香港	貿易流通	港元350,000,000元	100	–
安徽馬鋼和菱實業有限公司(「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	貿易流通	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)鋼材加工有限公司(「馬鋼合肥加工」)	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	製造業	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	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	–
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	–
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(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	–

七. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

子公司的情況如下：(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	持股比例(%) 間接
通過設立或投資等方式取得的子公司(續)						
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	貿易流通	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	貿易流通	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	貿易流通	人民幣30,000,000元	-	100
馬鋼瓦頓(註1)	法國	法國	製造業	歐元150,200,000元	100	-
馬鋼美洲	美國	美國	服務業	美元500,000元	100	-
安徽馬鋼防銹材料科技有限公司(「馬鋼防銹」)	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣10,000,000元	51	-
馬鋼中東公司	迪拜	迪拜	貿易流通	迪拉姆4,000,000元	100	-
馬鋼(長春)鋼材銷售有限公司(「長春銷售」)	中國吉林省	中國吉林省	貿易流通	人民幣10,000,000元	100	-
馬鋼(武漢)材料技術有限公司(「武漢材料技術」)(註2)	中國湖北省	中國湖北省	製造業	人民幣250,000,000元	85	-
馬鋼宏飛電力能源有限公司(「馬鋼宏飛」)	中國安徽省	中國安徽省	電力行業	人民幣100,000,000元	51	-
氣體公司(附註六、1)	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣270,000,000元	100	-
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	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣1,200,000,000元	55	-
馬鋼交材(註3)	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣1,486,296,194元	100	-
埃斯科特鋼	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	中國安徽省	中國安徽省	金融服務業	人民幣2,000,000,000元	91	-

七. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

子公司的情況如下:(續)

註1: 2020年10月,本公司向全資子公司馬鋼瓦頓增資20,000,000歐元,折合人民幣157,524,000元。

註2: 2018年,本公司與武漢環創億安經濟發展有限公司(「武漢億安公司」)和湖北東鞍源貿易實業有限公司(「湖北東鞍公司」)共同以現金出資方式投資設立武漢材料技術,武漢材料技術註冊資本人民幣250,000,000元,其中本公司出資人民幣212,500,000元,出資比例85%;武漢億安公司出資人民幣25,000,000元,出資比例10%;湖北東鞍公司出資人民幣12,500,000元,出資比例5%。本公司於2018年完成第一期出資人民幣31,875,000元,於2019年完成第二期出資人民幣53,125,000元,於2020年完成第三期出資人民幣74,375,000元。

註3: 2020年4月7日,原馬鋼軌道交通裝備有限公司更名為寶武集團馬鋼軌交材料科技有限公司。

註4: 以上在中國註冊成立的公司均為有限公司或有限責任公司。

存在重大少數股東權益的子公司如下:

少數股東持有的股東權益比例:

	2020年12月31日	2019年12月31日
安徽長江鋼鐵	**45%**	45%
馬鋼合肥鋼鐵	**29%**	29%
財務公司	**9%**	9%

七. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

歸屬於少數股東的損益：

	2020年	2019年
安徽長江鋼鐵	**359,428,701**	520,722,532
馬鋼合肥鋼鐵	**197,588,702**	32,683,122
財務公司	**24,939,506**	25,284,692

向少數股東支付的股利：

	2020年	2019年
安徽長江鋼鐵	**270,000,000**	513,000,000
馬鋼合肥鋼鐵	**–**	–
財務公司	**6,835,590**	9,397,887

於資產負債表日累計的少數股東權益餘額：

	2020年12月31日	2019年12月31日
安徽長江鋼鐵	**2,579,098,511**	2,493,476,559
馬鋼合肥鋼鐵	**872,102,909**	673,809,772
財務公司	**301,329,617**	283,225,701

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：

	安徽長江鋼鐵	馬鋼合肥鋼鐵	財務公司
2020年			
流動資產	6,112,819,520	2,022,010,684	13,959,235,216
非流動資產	4,749,944,904	2,780,333,415	3,326,033,658
資產合計	10,862,764,424	4,802,344,099	17,285,268,874
流動負債	(5,084,339,773)	(1,724,491,374)	(13,915,854,891)
非流動負債	(47,094,626)	(70,601,316)	(21,307,128)
負債合計	(5,131,434,399)	(1,795,092,690)	(13,937,162,019)
營業收入	15,831,921,317	5,229,833,552	455,897,604
淨利潤	798,730,447	681,340,350	277,105,622
綜合收益總額	798,730,447	681,340,350	277,105,622
經營活動產生的現金流量淨額	1,076,704,713	472,600,215	3,023,178,655

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:(續)

	安徽長江鋼鐵	馬鋼合肥鋼鐵	財務公司
2019年			
流動資產	6,418,062,041	1,670,195,156	18,661,684,721
非流動資產	4,075,753,165	3,139,504,112	3,247,078,627
資產合計	10,493,815,206	4,809,699,268	21,908,763,348
流動負債	(4,929,808,639)	(1,883,412,083)	(18,739,550,955)
非流動負債	(22,947,546)	(602,805,212)	(22,260,160)
負債合計	(4,952,756,185)	(2,486,217,295)	(18,761,811,115)
營業收入	16,021,280,559	4,680,562,702	418,345,785
淨利潤	1,157,161,183	112,700,421	280,941,022
綜合收益總額	1,157,161,183	112,700,421	280,941,022
經營活動產生的現金流量淨額	475,050,895	423,131,207	3,700,421,491

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(%) 直接	持股比例(%) 間接	會計處理
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
聯營企業							
河南金馬能源	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	31.99	–	權益法
欣創節能(註1)	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
馬鋼商業保理	中國上海市	中國上海市	服務業	人民幣600,000,000元	25	–	權益法
歐冶鏈金(註2)	中國安徽省	中國安徽省	貿易流通	人民幣983,216,400元	18.31	–	權益法
安徽馬鋼嘉華	中國安徽省	中國安徽省	製造業	美元19,574,333元	30	–	權益法
馬鋼化工能源	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣1,333,333,333元	45	–	權益法
飛馬智科(註3)	中國安徽省	中國安徽省	信息技術服務業	人民幣361,093,720元	–	18.19	權益法
歐冶工業品(註4)	中國上海市	中國上海市	貿易流通	人民幣4,000,000,000元	11	–	權益法

註1： 於2020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%，但是根據欣創節能公司章程，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2： 於2020年12月31日，本集團持有歐冶鏈金18.31%股權。本公司董事認為，雖然本公司對歐冶鏈金持股比例不足20%，但根據歐冶鏈金公司章程，本公司向其派駐一名董事，因此本公司認為對歐冶鏈金可以實施重大影響，故作為聯營公司核算。

註3： 於2020年12月31日，本集團持有飛馬智科18.19%的股權。本公司董事認為，雖然本公司對飛馬智科持股比例不足20%，但是根據飛馬智科公司章程，本公司對飛馬智科派出董事一名，且該董事經提名擔任飛馬智科審核委員會委員，因此本公司認為對飛馬智科可以實施重大影響，故作為聯營公司核算公司對飛馬智科的股權投資。

註4： 於2020年12月31日，本集團持有歐冶工業品11%股權。本公司董事認為，雖然本公司對歐冶工業品持股比例不足20%，但根據歐冶工業品公司章程，本公司向其派駐一名董事，因此本公司認為對歐冶工業品可以實施重大影響，故作為聯營公司核算。

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：

	2020年	2019年
流動資產	**542,221,622**	420,129,331
非流動資產	**134,380,064**	188,936,797
資產合計	**676,601,686**	609,066,128
流動負債	**79,630,819**	60,768,847
非流動負債	**–**	4,906,456
負債合計	**79,630,819**	65,675,303
股東權益	**596,970,867**	543,390,825
按持股比例享有的淨資產份額	**298,485,434**	271,695,413
調整事項	**–**	–
投資的賬面價值	**298,485,434**	271,695,413
營業收入	**596,736,110**	559,414,407
所得稅費用	**67,256,917**	59,136,383
淨利潤	**197,580,042**	177,212,912
其他綜合收益	**–**	–
綜合收益總額	**197,580,042**	177,212,912
收到的股利	**72,000,000**	85,000,000

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)

本集團的重要聯營企業河南金馬能源、盛隆化工、馬鋼化工能源和歐冶鏈金公司，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	2020年	2019年
流動資產	**3,466,688,858**	3,389,213,000
非流動資產	**2,834,569,781**	2,100,891,000
資產合計	**6,301,258,639**	5,490,104,000
流動負債	**1,836,790,076**	1,675,050,000
非流動負債	**507,753,477**	413,610,000
負債合計	**2,344,543,553**	2,088,660,000
少數股東權益	**1,084,036,413**	767,603,000
歸屬於母公司的股東權益	**2,872,678,673**	2,633,841,000
按持股比例享有的淨資產份額	**772,463,295**	707,573,964
調整事項	**–**	–
投資的賬面價值	**772,463,295**	707,573,964
營業收入	**7,852,503,934**	7,585,190,000
所得稅費用	**196,110,725**	201,767,000
淨利潤	**475,458,763**	628,466,000
綜合收益總額	**475,458,763**	629,380,000
收到的股利	**57,600,000**	64,800,000

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：(續)

盛隆化工	2020年	2019年
流動資產	**2,207,517,672**	1,776,227,037
非流動資產	**1,551,752,727**	1,488,260,340
資產合計	**3,759,270,399**	3,264,487,377
流動負債	**872,452,512**	704,936,856
非流動負債	**39,071,122**	8,064,165
負債合計	**911,523,634**	713,001,021
少數股東權益	**–**	–
歸屬於母公司的股東權益	**2,847,746,765**	2,551,486,356
按持股比例享有的淨資產份額	**910,994,190**	816,220,485
調整事項	**–**	–
投資的賬面價值	**910,994,190**	816,220,485
營業收入	**4,493,324,291**	5,738,658,043
所得稅費用	**84,972,167**	149,245,965
淨利潤	**292,207,593**	508,977,899
綜合收益總額	**292,207,593**	508,977,899
收到的股利	**–**	79,982,419

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：(續)

馬鋼化工能源	2020年	2019年
流動資產	**730,435,276**	726,468,354
非流動資產	**1,118,747,341**	992,609,756
資產合計	**1,849,182,617**	1,719,078,110
流動負債	**92,618,001**	91,299,697
非流動負債	**8,692,220**	–
負債合計	**101,310,221**	91,299,697
少數股東權益	**268,999,992**	161,500,000
歸屬於母公司的股東權益	**1,478,872,404**	1,466,278,413
按持股比例享有的淨資產份額	**665,492,582**	659,825,286
調整事項	**(632,763)**	(632,763)
投資的賬面價值	**664,859,819**	659,192,523
營業收入	**2,204,768,430**	2,811,704,314
所得稅費用	**21,758,975**	39,148,882
淨利潤	**72,736,080**	131,538,940
綜合收益總額	**72,736,080**	131,538,940
收到的股利	**29,778,833**	–

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：(續)

歐冶鏈金	2020年	2019年
流動資產	**8,110,500,640**	3,918,291,645
非流動資產	**652,996,063**	223,913,087
資產合計	**8,763,496,703**	4,142,204,732
流動負債	**6,083,575,678**	3,113,527,232
非流動負債	**176,439,952**	–
負債合計	**6,260,015,630**	3,113,527,232
少數股東權益	**814,534,448**	315,277,881
歸屬於母公司的股東權益	**1,688,946,625**	713,399,619
按持股比例享有的淨資產份額	**309,246,127**	321,029,829
調整事項	**6,275,766**	6,275,766
投資的賬面價值	**315,521,893**	327,305,595
營業收入	**35,461,865,022**	14,730,698,395
所得稅費用	**94,649,544**	48,855,077
淨利潤	**295,634,481**	157,781,556
綜合收益總額	**295,634,481**	157,781,556
收到的股利	**40,573,053**	–

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：

	2020年	2019年
合營企業		
投資賬面價值合計	**–**	501,306
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨虧損	**–**	(429)
其他綜合收益	**–**	–
綜合收益總額	**–**	(429)

	2020年	2019年
聯營企業		
投資賬面價值合計	**731,847,832**	763,730,382
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨利潤	**47,232,866**	56,137,211
其他綜合收益	**–**	–
綜合收益總額	**47,232,866**	56,137,211

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：

2020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		以攤餘成本計量的金融資產	以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產		合計
	準則要求	指定		準則要求	指定	
貨幣資金	–	–	5,346,108,774	–	–	5,346,108,774
交易性金融資產	2,028,957,057	–	–	–	–	2,028,957,057
應收賬款	–	–	1,043,606,041	–	–	1,043,606,041
應收款項融資	–	–	–	7,072,160,166	–	7,072,160,166
其他應收款	–	–	404,691,801	–	–	404,691,801
買入返售金融資產款	–	–	1,346,725,440	–	–	1,346,725,440
發放貸款及墊款	–	–	4,636,066,439	–	–	4,636,066,439
債權投資	–	–	3,263,926,755	–	–	3,263,926,755
其他權益工具投資	–	–	–	–	390,798,231	390,798,231
	2,028,957,057	–	16,041,125,250	7,072,160,166	390,798,231	25,533,040,704

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)

2020年12月31日(續)

金融負債

	以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債		以攤餘成本計量的金融負債	合計
	準則要求	指定		
吸收存款	–	–	6,620,132,197	6,620,132,197
賣出回購金融資產款	–	–	198,480,944	198,480,944
短期借款	–	–	12,584,935,187	12,584,935,187
交易性金融負債	95,968,940	–	–	95,968,940
應付票據	–	–	3,297,446,207	3,297,446,207
應付賬款	–	–	7,612,476,174	7,612,476,174
其他應付款	–	–	4,119,253,844	4,119,253,844
一年內到期的非流動負債	–	–	2,572,092,845	2,572,092,845
長期借款	–	–	3,536,364,338	3,536,364,338
租賃負債	–	–	394,983,673	394,983,673
	95,968,940	–	40,936,165,409	41,032,134,349

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)

2019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		以攤餘成本計量的金融資產	以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產		合計
	準則要求	指定		準則要求	指定	
貨幣資金	–	–	9,517,313,695	–	–	9,517,313,695
交易性金融資產	2,126,112,194	–	–	–	–	2,126,112,194
應收賬款	–	–	1,092,930,122	–	–	1,092,930,122
應收款項融資	–	–	–	11,098,699,421	–	11,098,699,421
其他應收款	–	–	153,805,113	–	–	153,805,113
買入返售金融資產款	–	–	2,369,966,754	–	–	2,369,966,754
發放貸款及墊款	–	–	4,256,415,190	–	–	4,256,415,190
債權投資	–	–	3,182,221,639	–	–	3,182,221,639
其他權益工具投資	–	–	–	–	278,576,509	278,576,509
	2,126,112,194	–	20,572,652,513	11,098,699,421	278,576,509	34,076,040,637

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)

2019年12月31日(續)

金融負債

	以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債		以攤餘成本計量的金融負債	合計
	準則要求	指定		
拆入資金	–	–	400,031,889	400,031,889
吸收存款	–	–	10,964,896,002	10,964,896,002
賣出回購金融資產款	–	–	1,386,580,448	1,386,580,448
短期借款	–	–	12,880,053,159	12,880,053,159
交易性金融負債	2,258,750	–	–	2,258,750
應付票據	–	–	7,313,729,148	7,313,729,148
應付賬款	–	–	6,130,327,006	6,130,327,006
其他應付款	–	–	3,350,074,505	3,350,074,505
一年內到期的非流動負債	–	–	1,677,068,898	1,677,068,898
長期借款	–	–	3,468,200,000	3,468,200,000
租賃負債	–	–	411,432,835	411,432,835
	2,258,750	–	47,982,393,890	47,984,652,640

2. 金融工具抵銷

本集團在2020年度並無簽訂應收款項的抵銷安排(2019年:無)。

八. 與金融工具相關的風險(續)

3. 金融資產轉移

已轉移但未整體終止確認的金融資產

於2020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賬款的銀行承兑匯票的賬面價值為人民幣49,609,600元(2019年12月31日：人民幣472,905元)，未終止確認的已貼現給銀行的尚未到期的銀行承兑匯票的賬面價值為人民幣108,365,962元(2019年12月31日：人民幣127,316,634元)。於2020年12月31日，其到期日為1至12個月，根據《票據法》相關規定，若承兑銀行拒絕付款的，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兑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兑匯票繼續全額確認其及與之相關的已結算應付賬款，對上述已貼現的銀行承兑匯票，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2020年12月31日，本集團以其結算的應付賬款賬面價值總計為人民幣49,609,600元(2019年12月31日：人民幣472,905元)。於2020年12月31日，本集團以銀行承兑匯票人民幣108,365,962元向銀行質押取得短期借款(2019年12月31日：人民幣127,316,634元)。

已整體終止確認但繼續涉入的已轉移金融資產

於2020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賬款的尚未到期的銀行承兑匯票的賬面價值為人民幣8,039,033,075元(2019年12月31日：人民幣898,350,720元)，已整體終止確認的貼現給銀行的尚未到期的銀行承兑匯票的賬面價值為人民幣850,788,800元(2019年12月31日：人民幣1,178,421,214元)。於2020年12月31日，其到期日為1至6個月，根據《票據法》相關規定，若承兑銀行拒絕付款的，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賬款的賬面價值。

2020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

本集團在日常活動中面臨各種金融工具的風險，主要包括信用風險、流動性風險及市場風險(包括利率風險和匯率風險)。本集團的主要金融工具包括貨幣資金、交易性金融資產、債權投資、借款、應收賬款、應收款項融資、應付票據、應付賬款等。與這些金融工具相關的風險，以及本集團為降低這些風險所採取的風險管理策略如下所述。

董事會負責規劃並建立本集團的風險管理架構，制定本集團的風險管理政策和相關指引並監督風險管理措施的執行情況。本集團已制定風險管理政策以識別和分析本集團所面臨的風險，這些風險管理政策對特定風險進行了明確規定，涵蓋了市場風險、信用風險和流動性風險管理等諸多方面。本集團定期評估市場環境及本集團經營活動的變化以決定是否對風險管理政策及系統進行更新。本集團的風險管理由風險管理委員會按照董事會批准的政策開展。風險管理委員會通過與本集團其他業務部門的緊密合作來識別、評價和規避相關風險。本集團內部審計部門就風險管理控制及程序進行定期的審核，並將審核結果上報本集團的審計委員會。

本集團通過適當的多樣化投資及業務組合來分散金融工具風險，並通過制定相應的風險管理政策減少集中於任何單一行業、特定地區或特定交易對手的風險。

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賬本位幣結算的交易，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。

由於貨幣資金、應收銀行承兑匯票和交易性金融資產的交易對手是聲譽良好並擁有較高信用評級的銀行，這些金融工具信用風險較低。

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)

本集團其他金融資產包括債權投資、其他應收款、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。

本集團在每一資產負債表日面臨的最大信用風險敞口為向客戶收取的總金額減去減值準備後的金額。

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9%(2019年：13%)和29%(2019年：38%)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。

預期信用損失的計量

預期信用損失是以發生違約的風險為權重的金融工具信用損失的加權平均值。信用損失是本集團按照原實際利率折現的、根據合同應收的所有合同現金流量與預期收取的所有現金流量之間的差額，即全部現金短缺的現值。

根據金融工具自初始確認後信用風險的變化情況，本集團區分三個階段計算預期信用損失：

- 第一階段：自初始確認後信用風險無顯著增加的金融工具納入階段一，按照該金融工具未來12個月內預期信用損失的金額計量其減值準備；

- 第二階段：自初始確認起信用風險顯著增加，但尚無客觀減值證據的金融工具納入階段二，按照該金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量其減值準備；

- 第三階段：在資產負債表日存在客觀減值證據的金融資產納入階段三，按照該金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量其減值準備。

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)

預期信用損失的計量(續)

對於前一會計期間已經按照相當於金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量了減值準備，但在當期資產負債表日，該金融工具已不再屬於自初始確認後信用風險顯著增加的情形的，本集團在當期資產負債表日按照相當於未來12個月內預期信用損失的金額計量該金融工具的減值準備。

信用風險顯著增加的判斷標準

本集團在每個資產負債表日評估相關金融工具的信用風險自初始確認後是否已顯著增加。在確定信用風險自初始確認後是否顯著增加時，本集團考慮在無須付出不必要的額外成本或努力即可獲得合理且有依據的信息，包括基於本集團歷史數據的定性和定量分析、外部信用風險評級以及前瞻性信息。本集團以單項金融工具或者具有相似信用風險特徵的金融工具組合為基礎，通過比較金融工具在資產負債表日發生違約的風險與在初始確認日發生違約的風險，以確定金融工具預計存續期內發生違約風險的變化情況。

當觸發以下一個或多個定量、定性標準或上限指標時，本集團認為金融工具的信用風險已發生顯著增加：

(1) 定量標準為主要為在報告日，剩餘存續期違約概率較初始確認時上升超過一定比例；

(2) 定性標準為主要債務人經營或財務情況出現重大不利變化、預警客戶清單等；

(3) 上限指標為債務人合同付款(包括本金和利息)逾期超過一定期限。

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)

已發生信用減值資產的定義

為確定是否發生信用減值時，本集團所採用的界定標準，與內部針對相關金融工具的信用風險管理目標保持一致，同時考慮定量、定性指標。本集團評估債務人是否發生信用減值時，主要考慮以下因素：

(1) 發行方或債務人發生重大財務困難；

(2) 債務人違反合同，如償付利息或本金違約或逾期等；

(3) 債權人出於與債務人財務困難有關的經濟或合同考慮，給予債務人在任何其他情況下都不會做出的讓步；

(4) 債務人很可能破產或進行其他財務重組；

(5) 發行方或債務人財務困難導致該金融資產的活躍市場消失；

(6) 以大幅折扣購買或源生一項金融資產，該折扣反映了發生信用損失的事實。

金融資產發生信用減值，有可能是多個事件的共同作用所致，未必是可單獨識別的事件所致。

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)

預期信用損失計量的參數

根據信用風險是否發生顯著增加以及是否已發生信用減值，本集團對不同的資產分別以12個月或整個存續期的預期信用損失計量減值準備。預期信用損失計量的關鍵參數包括違約概率、違約損失率和違約風險敞口。本集團以當前風險管理所使用的外部評級為基礎，考慮歷史統計數據(如交易對手評級、擔保方式及抵質押物類別、還款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立違約概率、違約損失率及違約風險敞口模型。

相關定義如下：

(1) 違約概率是指債務人在未來12個月或在整個剩餘存續期，無法履行其償付義務的可能性。本集團的違約概率以外部評級為基礎進行調整，加入前瞻性信息並剔除審慎性調整，以反映當前宏觀經濟環境下的「時點型」債務人違約概率；

(2) 違約損失率是指本集團對違約風險暴露發生損失程度作出的預期。根據交易對手的類型、追索的方式和優先級，以及擔保品的不同，違約損失率也有所不同。違約損失率為違約發生時風險敞口損失的百分比，以未來12個月內或整個存續期為基準進行計算；

(3) 違約風險敞口是指，在未來12個月或在整個剩餘存續期中，在違約發生時，本集團應被償付的金額。

信用風險顯著增加的評估及預期信用損失的計算均涉及前瞻性信息。本集團通過進行歷史數據分析，識別出影響各業務類型信用風險及預期信用損失的關鍵經濟指標。

這些經濟指標對違約概率和違約損失率的影響，對不同的業務類型有所不同。本集團在此過程中應用了管理層判斷，根據管理層判斷的結果，每半年對這些經濟指標進行預測，並通過進行回歸分析確定這些經濟指標對違約概率和違約損失率的影響。

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)

本集團金融資產的信用風險等級較上年沒有發生變化，因應收賬款和其他應收款產生的信用風險敞口量化數據，參見本財務報表附註五、3和6中。

按照信用風險等級披露金融資產的賬面餘額如下：

2020年12月31日

	賬面餘額(無擔保)		賬面餘額(有擔保)	
	未來12個月預期信用損失	整個存續期預期信用損失	未來12個月預期信用損失	整個存續期預期信用損失
發放貸款及墊款－公司貸款	2,864,838,087	–	29,100,263	–
發放貸款及墊款－票據貼現	1,742,128,089	–	–	–
買入返售金融資產款	1,346,725,440	–	–	–
其他流動資產－債權投資	3,263,926,755	–	–	–
	9,217,618,371	–	29,100,263	–

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)

按照信用風險等級披露金融資產的賬面餘額如下:(續)

2019年12月31日

	賬面餘額(無擔保)		賬面餘額(有擔保)	
	未來12個月預期信用損失	整個存續期預期信用損失	未來12個月預期信用損失	整個存續期預期信用損失
發放貸款及墊款－公司貸款	2,362,695,268	–	151,157,385	–
發放貸款及墊款－票據貼現	1,683,047,996	–	56,922,827	–
發放貸款及墊款－保理業務	2,591,714	–	–	–
買入返售金融資產款	2,369,966,754	–	–	–
其他流動資產－債權投資	3,182,221,639	–	–	–
	9,600,523,371	–	208,080,212	–

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。於2020年12月31日,本集團90%(2019年12月31日:90%)的負債在不足1年內到期。

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(續)

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：

2020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
吸收存款	6,620,132,197	–	–	–	–	6,620,132,197
賣出回購金融資產款	198,480,944	–	–	–	–	198,480,944
短期借款	12,584,935,187	–	–	–	–	12,584,935,187
交易性金融負債	95,968,940	–	–	–	–	95,968,940
應付票據	3,297,446,207	–	–	–	–	3,297,446,207
應付賬款	7,612,476,174	–	–	–	–	7,612,476,174
其他應付款	4,119,253,844	–	–	–	–	4,119,253,844
一年內到期的非流動負債	2,572,092,845	–	–	–	–	2,572,092,845
長期借款	293,483,247	1,323,522,262	2,276,297,101	44,536,800	13,613,600	3,951,453,010
租賃負債	19,977,760	35,713,579	35,713,579	71,427,158	439,705,451	602,537,527
合計	37,414,247,345	1,359,235,841	2,312,010,680	115,963,958	453,319,051	41,654,776,875

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(續)

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:(續)

2019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
拆入資金	400,031,889	–	–	–	–	400,031,889
吸收存款	10,964,896,002	–	–	–	–	10,964,896,002
賣出回購金融資產款	1,386,580,448	–	–	–	–	1,386,580,448
短期借款	12,880,053,159	–	–	–	–	12,880,053,159
交易性金融負債	2,258,750	–	–	–	–	2,258,750
應付票據	7,313,729,148	–	–	–	–	7,313,729,148
應付賬款	6,130,327,006	–	–	–	–	6,130,327,006
其他應付款	3,350,074,505	–	–	–	–	3,350,074,505
一年內到期的非流動負債	1,677,068,898	–	–	–	–	1,677,068,898
長期借款	402,402,355	3,410,193,042	52,044,688	669,167	69,388,000	3,934,697,252
租賃負債	20,783,485	36,170,655	35,713,579	71,427,158	475,419,030	639,513,907
合計	44,528,205,645	3,446,363,697	87,758,267	72,096,325	544,807,030	48,679,230,964

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。

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)

利率風險(續)

下表為利率風險的敏感性分析，反映了在所有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)
2020年		
人民幣	**50**	**(18,626,556)**
美元	**50**	**(609,118)**
人民幣	**(50)**	**18,626,556**
美元	**(50)**	**609,118**
2019年		
人民幣	50	(21,048,208)
美元	50	(244,936)
人民幣	(50)	21,048,208
美元	(50)	244,936

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賬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、澳元以及港元等幣種結算。這些外幣兑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)

此外，本集團存在源於外幣借款的匯率風險敞口。本集團採用外匯遠期合同減少匯率風險敞口。

本集團貨幣資金、交易性金融資產、應收賬款、其他應收款、短期借款、應付賬款、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、65。

下表為匯率風險的敏感性分析，反映了在所有其他變量不變的假設下，美元、歐元、澳元及港元匯率發生合理、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)	其他綜合收益的稅後淨額 增加／(減少)	股東權益合計 增加／(減少)
2020年				
人民幣對美元貶值	1%	(13,820,032)	50,755	(13,769,277)
人民幣對歐元貶值	1%	1,080,906	3,880,097	4,961,003
人民幣對澳元貶值	1%	–	2,009,923	2,009,923
人民幣對港元貶值	1%	212,719	4,643,229	4,855,948
人民幣對美元升值	(1%)	13,820,032	(50,755)	13,769,277
人民幣對歐元升值	(1%)	(1,080,906)	(3,880,097)	(4,961,003)
人民幣對澳元升值	(1%)	–	(2,009,923)	(2,009,923)
人民幣對港元升值	(1%)	(212,719)	(4,643,229)	(4,855,948)

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)

下表為匯率風險的敏感性分析，反映了在所有其他變量不變的假設下，美元、歐元、澳元及港元匯率發生合理、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：(續)

	匯率 增加／(減少)	淨利潤 增加／(減少)	其他綜合 收益的稅後 淨額 增加／(減少)	股東權益 合計 增加／(減少)
2019年				
人民幣對美元貶值	1%	(13,427,388)	56,559	(13,370,829)
人民幣對歐元貶值	1%	202,601	3,295,788	3,498,389
人民幣對澳元貶值	1%	–	2,691,228	2,691,228
人民幣對港元貶值	1%	99	4,317,923	4,318,022
人民幣對美元升值	(1%)	13,427,388	(56,559)	13,370,829
人民幣對歐元升值	(1%)	(202,601)	(3,295,788)	(3,498,389)
人民幣對澳元升值	(1%)	–	(2,691,228)	(2,691,228)
人民幣對港元升值	(1%)	(99)	(4,317,923)	(4,318,022)

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。

本集團根據經濟形勢以及相關資產的風險特徵的變化管理資本結構並對其進行調整。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。2020年度和2019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歸屬於母公司股東的總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、應付賬款、應付職工薪酬、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：

	2020年12月31日	2019年12月31日
拆入資金	**–**	400,031,889
吸收存款	**6,620,132,197**	10,964,896,002
賣出回購金融資產款	**198,480,944**	1,386,580,448
短期借款	**12,584,935,187**	12,880,053,159
交易性金融負債	**95,968,940**	2,258,750
應付票據	**3,297,446,207**	7,313,729,148
應付賬款	**7,612,476,174**	6,130,327,006
應付職工薪酬	**549,348,136**	691,976,938
其他應付款	**4,123,490,248**	4,294,496,279
其他流動負債	**569,023,723**	–
一年內到期的非流動負債	**2,572,092,845**	1,677,068,898
長期借款	**3,536,364,338**	3,468,200,000
租賃負債	**394,983,673**	411,432,835
長期應付職工薪酬	**79,496,046**	101,327,703
減：貨幣資金	**5,346,108,774**	9,517,313,695
淨負債	**36,888,129,884**	40,205,065,360
歸屬於母公司股東的總資本	**28,386,124,992**	26,933,162,065
資本和淨負債	**65,274,254,876**	67,138,227,425
槓桿比率	**57%**	60%

九. 公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債

2020年12月31日

	公允價值計量使用的輸入值			
	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	合計
金融資產				
持續的公允價值計量				
交易性金融資產	11,640,010	–	2,017,317,047	2,028,957,057
應收款項融資	–	7,072,160,166	–	7,072,160,166
其他權益工具投資	–	300,451,194	90,347,037	390,798,231
	11,640,010	7,372,611,360	2,107,664,084	9,491,915,454
金融負債				
持續的公允價值計量				
交易性金融負債	95,968,940	–	–	95,968,940

九. 公允價值的披露(續)

1. 公允價值計量的資產和負債(續)

2019年12月31日

	公允價值計量使用的輸入值			
	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	合計
金融資產				
持續的公允價值計量				
交易性金融資產	103,763,821	–	2,022,348,373	2,126,112,194
應收款項融資	–	11,098,699,421	–	11,098,699,421
其他權益工具投資	–	267,217,945	11,358,564	278,576,509
	103,763,821	11,365,917,366	2,033,706,937	13,503,388,124
金融負債				
持續的公允價值計量				
交易性金融負債	2,258,750	–	–	2,258,750

本集團持續第一層次公允價值計量項目主要包括基金、外匯遠期合約和期貨合約。基金以基金管理人2020年最後一個交易日公告的基金淨值乘以本集團持有的基金份額確定其公允價值。外匯遠期合約公允價值根據2020年最後一個交易日的遠期外匯匯率確定。期貨合約的公允價值根據大連商品交易所、上海期貨交易所和鄭州商品交易所2020年最後一個交易日的收盤價確定。

本集團持續第二層次公允價值計量項目主為非上市權益投資及債務工具投資。非上市權益投資的公允價值是根據2020年12月31日這些非上市公司財務報表信息，並結合同行業上市公司可比信息採用可比公司乘數法確定。應收款項融資採用市場利率折現確定。

本集團持續第三層次公允價值計量項目為理財產品、信託產品和無法採用可比公司乘數法的非上市公司權益投資。理財產品和信託產品以現金流折現估值模型確定，本集團還會考慮初始交易價格，相同或類似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易，如有必要，將根據延期、提前贖回、流動性、違約風險以及市場、經濟或公司特定情況的變化對評估模型作出調整。無法採用可比公司乘數法的非上市公司權益投資以截至2020年12月31日的淨資產基礎法確定的公允價值。

九. 公允價值的披露(續)

2. 以公允價值披露的資產和負債

2020年12月31日

	公允價值計量使用的輸入值			
	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	合計
金融負債				
長期借款	–	3,671,337,168	–	3,671,337,168
租賃負債	–	394,983,673	–	394,983,673
	–	4,066,320,841	–	4,066,320,841

2019年12月31日

	公允價值計量使用的輸入值			
	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	合計
金融負債				
長期借款	–	3,638,179,673	–	3,638,179,673
租賃負債	–	411,432,835	–	411,432,835
	–	4,049,612,508	–	4,049,612,508

九. 公允價值的披露(續)

3. 公允價值估值

金融工具公允價值

以下是本集團除租賃負債以及賬面價值與公允價值相差很小的金融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	
	2020年12月31日	2019年12月31日	**2020年12月31日**	2019年12月31日
金融負債				
長期借款	**3,536,364,338**	3,468,200,000	**3,671,337,168**	3,638,179,673

管理層已經評估了貨幣資金、應收賬款、其他應收款、債權投資、買入返售金融資產款、發放貸款及墊款、應付票據、應付賬款、其他應付款、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。

租賃負債及長期借款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。2020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寶武集團。

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。

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
安徽馬鋼物流集裝箱聯運有限公司	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
安徽馬鋼礦業資源集團有限公司	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 (更名為：寶武重工有限公司，註1)	母公司控制的公司
飛馬智科信息技術股份有限公司	母公司控制的公司
安徽祥盾信息科技有限公司	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

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
安徽馬鋼表面技術股份有限公司	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
安徽馬鋼冶金工業技術服務有限責任公司	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
安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司	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
馬鞍山馬鋼電氣修造有限公司	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
安徽馬鋼粉末冶金有限公司	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
馬鞍山馬鋼華陽設備診斷工程有限公司	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
馬鋼(合肥)物流有限責任公司	母公司控制的公司
馬鞍山欣創佰能能源科技有限公司	母公司控制的公司
馬鋼利華金屬資源有限公司	母公司控制的公司
安徽馬鋼長燃能源有限公司	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
山西福馬炭材料科技有限公司	母公司控制的公司
馬鋼富圓金屬資源有限公司	母公司控制的公司
馬鋼智信資源科技有限公司	母公司控制的公司
馬鞍山晨馬氫能源科技有限公司	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
安徽馬鋼危險品運輸有限公司	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
安徽馬鋼欣巴環保科技有限公司	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
馬鋼機動車循環利用科技有限公司	母公司控制的公司
上海馬鋼工程技術有限公司	母公司控制的公司
愛智機器人(上海)有限公司	母公司控制的公司
長三角(合肥)數字科技有限公司	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
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
美泰澳門離岸商業服務有限公司	母公司控制的公司
馬鋼誠興金屬資源有限公司	母公司控制的公司
歐冶鏈金(靖江)再生資源有限公司	母公司控制的公司
遼寧吉和源再生資源有限公司	母公司控制的公司
歐冶鏈金(萍鄉)再生資源有限公司	母公司控制的公司
安徽馬鋼礦業資源集團桃沖礦業有限公司	母公司控制的公司
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	母公司聯營企業
馬鋼共昌聯合軋輥有限公司	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
中國物流合肥有限公司	母公司聯營企業

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 (更名為：安徽科達智慧能源科技有限公司，註2)	母公司聯營企業
安徽華塑股份有限公司	母公司聯營企業
中鐵物總資源科技有限公司	母公司聯營企業
馬鋼奧瑟亞化工有限公司(註3)	母公司聯營企業
中國寶武鋼鐵集團有限公司	最終控制方
寶山鋼鐵股份有限公司	最終控制方控制的公司
寶鋼集團上海梅山有限公司	最終控制方控制的公司
南京寶鋼軋鋼有限公司	最終控制方控制的公司
上海寶鋼工業有限公司	最終控制方控制的公司
上海寶鋼商貿有限公司	最終控制方控制的公司
瀋陽寶鋼東北貿易有限公司	最終控制方控制的公司
上海梅山鋼鐵股份有限公司	最終控制方控制的公司
武漢鋼鐵有限公司	最終控制方控制的公司
寶鋼不銹鋼有限公司	最終控制方控制的公司
安徽皖寶礦業股份有限公司	最終控制方控制的公司
寶鋼資源控股(上海)有限公司	最終控制方控制的公司
浙江舟山武港碼頭有限公司	最終控制方控制的公司
浙江嵊泗寶捷國際船舶代理有限公司	最終控制方控制的公司
寶鋼工程技術集團有限公司	最終控制方控制的公司

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
上海寶華國際招標有限公司	最終控制方控制的公司
寶鋼軋輥科技有限責任公司	最終控制方控制的公司
寶武裝備智能科技有限公司	最終控制方控制的公司
歐冶雲商股份有限公司	最終控制方控制的公司
上海鋼鐵交易中心有限公司	最終控制方控制的公司
東方鋼鐵電子商務有限公司	最終控制方控制的公司
上海歐冶材料技術有限責任公司	最終控制方控制的公司
武漢鋼鐵集團物流有限公司	最終控制方控制的公司
上海寶信軟件股份有限公司	最終控制方控制的公司
南京梅寶新型建材有限公司	最終控制方控制的公司
南京梅山鋼渣處理有限責任公司	最終控制方控制的公司
上海寶鋼磁業有限公司	最終控制方控制的公司
寶鋼磁業(江蘇)有限公司	最終控制方控制的公司
華寶信託有限責任公司	最終控制方控制的公司
寶鋼集團財務有限責任公司	最終控制方控制的公司
武鋼集團有限公司	最終控制方控制的公司
上海寶鋼不銹鋼有限公司	最終控制方控制的公司
歐冶國際電商有限公司	最終控制方控制的公司
上海歐冶採購信息科技有限責任公司	最終控制方控制的公司
寶武原料供應有限公司	最終控制方控制的公司
上海寶鋼鋼材貿易有限公司	最終控制方控制的公司
山西太鋼不銹鋼股份有限公司	最終控制方控制的公司
成都寶鋼汽車鋼材部件加工配送有限公司	最終控制方控制的公司
重慶寶鋼汽車鋼材部件有限公司	最終控制方控制的公司
蕪湖威仕科材料技術有限公司	最終控制方控制的公司

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
武漢寶鋼華中貿易有限公司	最終控制方控制的公司
上海歐冶物流股份有限公司	最終控制方控制的公司
上海金藝檢測技術有限公司	最終控制方控制的公司
歐冶商業保理有限責任公司	最終控制方控制的公司
寶武水務科技有限公司	最終控制方控制的公司
華寶證券有限責任公司	最終控制方控制的公司
廣州寶鋼南方貿易有限公司	最終控制方控制的公司
北京寶鋼北方貿易有限公司	最終控制方控制的公司
寶鋼特鋼長材有限公司	最終控制方控制的公司
成都寶鋼西部貿易有限公司	最終控制方控制的公司
安徽寶鋼鋼材配送有限公司	最終控制方控制的公司
武鋼集團襄陽重型裝備材料有限公司	最終控制方控制的公司
上海寶鋼鑄造有限公司	最終控制方控制的公司
上海科德軋輥表面處理有限公司	最終控制方控制的公司
青島寶井鋼材加工配送有限公司	最終控制方控制的公司
通用電氣(武漢)自動化有限公司	最終控制方合營公司
馬鞍山鋼晨實業有限公司	最終控制方聯營公司
山西阿克斯太鋼軋輥有限公司	最終控制方聯營公司
太倉武港碼頭有限公司	最終控制方聯營公司
中冶南方工程技術有限公司	最終控制方聯營公司
常州寶菱重工機械有限公司	最終控制方聯營公司

註1： 於2020年3月31日，安徽馬鋼工程技術集團有限公司更名為寶武重工有限公司；相關關聯方交易和關聯方交易餘額在寶武重工有限公司項下列示。

註2： 於2020年4月13日，安徽科達售電有限公司更名為安徽科達智慧能源科技有限公司；相關關聯方交易和關聯方交易餘額在安徽科達智慧能源科技有限公司項下列示。

註3： 於2020年9月21日，本公司和馬鋼化工能源簽訂股權轉讓協議，約定將本公司持有的馬鋼奧瑟亞化工40%股權轉讓給馬鋼化工能源。於2020年11月完成股權交割。馬鋼奧瑟亞化工由本公司的聯營公司變更為集團公司附屬公司的聯營企業。

十. 關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易

下述第(1)至第(25)項下披露的與關聯方的主要交易中，除第(17)至第(20)項下的交易外，其他均構成香港聯合交易所《上市規則》第14A章中所界定的關連交易或持續關連交易。

(1) 向關聯方採購礦石

	註釋	**2020年**	2019年
集團公司	(i)	**3,986,573,575**	4,054,355,222
寶武原料供應有限公司	(ii)	**1,109,783,102**	–
寶鋼資源控股(上海)有限公司	(ii)	**578,245,478**	139,403,474
安徽馬鋼礦業資源集團有限公司	(i)	**74,313,398**	–
安徽馬鋼礦業資源集團桃沖礦業有限公司	(i)	**30,738,097**	–
安徽皖寶礦業股份有限公司	(i)	**–**	3,069,559
安徽馬鋼張莊礦業有限責任公司	(i)	**–**	44,952,984
		5,779,653,650	4,241,781,239

(i) 本集團向集團公司及其附屬公司購入鐵礦石，其價格條款是根據本公司與集團公司於2018年8月15日簽訂《礦石購銷協議》所規定，即按照普氏指數為基礎確定價格。

(ii) 本集團向寶武集團附屬公司購入鐵礦石，其價格條款是根據本公司與寶武集團於2020年5月7日簽訂《日常關聯交易協議》所規定，根據市場價格雙方協商確定。

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	**2020年**	2019年
瑞泰馬鋼新材料科技有限公司	(iii)	**1,083,445,856**	962,273,318
安徽馬鋼設備檢修有限公司	(iii)	**592,194,981**	513,598,537
馬鋼集團物流有限公司	(iii)	**557,111,058**	37,232,492
欣創節能	(iii)	**485,121,569**	525,145,803
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	(iii)	**453,776,806**	385,148,176
安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司	(iii)	**361,344,544**	434,131,751
飛馬智科	(iii)	**276,770,125**	360,793,852
寶武重工有限公司	(iii)	**252,186,002**	216,733,039
安徽中聯海運有限公司	(iii)	**147,285,801**	77,639,083
安徽馬鋼輸送設備製造有限公司	(iii)	**111,485,780**	127,144,081
上海寶信軟件股份有限公司	(iii)	**98,262,424**	–
馬鋼(集團)控股有限公司資產經營管理公司	(iii)	**64,851,581**	–
馬鋼共昌聯合軋輥有限公司	(iii)	**56,292,073**	25,841,884
馬鞍山欣創佰能能源科技有限公司	(iii)	**47,555,510**	49,046,414
寶山鋼鐵股份有限公司	(iii)	**47,294,753**	12,948,451
寶武水務科技有限公司	(iii)	**45,798,895**	–
寶武裝備智能科技有限公司	(iii)	**36,005,476**	–
馬鋼化工能源	(iii)	**6,902,589**	1,981,802
集團公司	(iii)	**1,602,759**	7,682,529
其他	(iii)	**480,667,072**	384,667,402
		5,205,955,654	4,122,008,614

(iii) 上述關聯方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。按照本集團與集團公司及寶武集團簽訂的服務協議，這些服務根據市場價格雙方協商確定協議價並收取費用。

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

	註釋	**2020年**	2019年
馬鋼國際經濟貿易有限公司	(iv)	**17,728,170**	24,280,669
歐冶鏈金	(iv)	**8,252,303**	31,366,990
上海歐冶材料技術有限責任公司	(iv)	**185,730**	–
		26,166,203	55,647,659

(iv) 本集團與上述關聯方的該類交易是按照本集團和該等公司簽訂的協議，根據市場價格雙方協商而定。

(4) 向關聯方支付租賃費

	註釋	**2020年**	2019年
集團公司	(v)	**33,028,286**	33,028,286

(v) 本集團向集團公司租入辦公樓，是按照本集團和集團公司簽訂的協議，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)

(5) 向關聯方採購固定資產和建築服務

	註釋	**2020年**	2019年
寶武重工有限公司	(iv)	**1,191,899,714**	1,253,633,519
上海寶信軟件股份有限公司	(iv)	**301,568,082**	–
欣創節能	(iv)	**230,356,668**	42,371,801
寶鋼工程技術集團有限公司	(iv)	**189,597,897**	–
馬鋼集團設計研究院有限責任公司	(iv)	**143,069,867**	5,713,624
飛馬智科	(iv)	**78,268,275**	–
馬鞍山鋼鐵建設集團有限公司	(iv)	**67,151,298**	42,578,353
馬鞍山馬鋼嘉華商品混凝土有限公司	(iv)	**57,229,242**	32,650,681
安徽馬鋼設備檢修有限公司	(iv)	**18,884,193**	57,299,419
安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司	(iv)	**3,539,823**	–
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	(iv)	**1,238,748**	22,129,020
其他	(iv)	**58,856,990**	18,656,215
		2,341,660,797	1,475,032,632

(iv) 本集團與上述關聯方的該類交易是按照本集團和該等公司簽訂的協議，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) 向關聯方採購商品

	註釋	**2020年**	2019年
歐冶鏈金	(vi)	**5,499,822,142**	3,075,592,758
馬鋼化工能源	(vi)	**1,302,762,235**	1,450,773,549
歐冶工業品	(vi)	**18,913,121**	–
		6,821,497,498	4,526,366,307

(vi) 本集團與上述關聯方的該類交易包括：採購廢鋼、廢水、焦爐煤氣、物資及備件等。以上交易是按照本集團和該等公司簽訂的協議，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)

(7) 向關聯方提供設施、各種服務及銷售其他產品

	註釋	**2020年**	2019年
安徽馬鋼粉末冶金有限公司	(iv)	**125,025,745**	82,234,555
欣創節能	(iv)	**48,905,272**	37,088,586
馬鞍山欣創佰能能源科技有限公司	(iv)	**18,476,484**	18,899,607
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	(iv)	**16,717,305**	23,608,562
上海寶鋼磁業有限公司	(iv)	**11,815,203**	–
馬鞍山馬鋼嘉華商品混凝土有限公司	(iv)	**11,222,420**	7,747,296
瑞泰馬鋼新材料科技有限公司	(iv)	**6,528,788**	7,270,904
飛馬智科	(iv)	**6,091,473**	5,455,446
寶武重工有限公司	(iv)	**4,028,924**	4,152,273
馬鋼奧瑟亞化工	(iv)	**3,699,590**	–
安徽馬鋼輸送設備製造有限公司	(iv)	**3,117,902**	3,236,949
安徽馬鋼設備檢修有限公司	(iv)	**3,090,502**	43,977
馬鋼共昌聯合軋輥有限公司	(iv)	**2,541,197**	2,969,100
集團公司	(iv)	**120,640**	67,049
其他	(iv)	**28,250,218**	15,837,616
		289,631,663	208,611,920

(iv) 本集團與上述關聯方的該類交易是按照本集團和該等公司簽訂的協議，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)

(8) 向關聯方銷售鋼材

	註釋	**2020年**	2019年
寶武重工有限公司	(iv)	**242,375,137**	149,870,589
安徽馬鋼比亞西鋼筋焊網有限公司	(iv)	**88,011,413**	89,572,853
馬鞍山鋼鐵建設集團有限公司	(iv)	**50,739,911**	2,726
上海寶鋼商貿有限公司	(iv)	**32,489,447**	4,820,793
廣州寶鋼南方貿易有限公司	(iv)	**30,396,851**	–
瀋陽寶鋼東北貿易有限公司	(iv)	**5,010,123**	493,212
馬鋼國際經濟貿易有限公司	(iv)	**850,472**	17,399,907
上海歐冶材料技術有限責任公司	(iv)	**–**	6,843,970
其他	(iv)	**5,889,020**	3,170,140
		455,762,374	272,174,190

(iv) 本集團與上述關聯方的該類交易是按照本集團和該等公司簽訂的協議，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)

(9) 向關聯方銷售商品

	註釋	**2020年**	2019年
馬鋼化工能源	(vii)	**1,498,872,022**	1,754,513,290
安徽馬鋼嘉華	(vii)	**688,141,990**	733,723,087
歐冶鏈金	(vii)	**10,403,991**	17,118,809
		2,197,418,003	2,505,355,186

(vii) 本集團與上述關聯方的該類交易包括：銷售水渣、廢鋼原料及提供供能服務等。以上交易是按照本集團和該等公司簽訂的協議，根據市場價格雙方協商而定。

(10) 向關聯方提供租賃服務

	註釋	**2020年**	2019年
馬鋼化工能源	(iv)	**22,285,800**	99,623
安徽馬鋼表面技術股份有限公司	(iv)	**611,844**	679,964
飛馬智科	(iv)	**165,000**	165,000
		23,062,644	944,587

(iv) 本集團與上述關聯方的該類交易是按照本集團和該等公司簽訂的協議，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)

(11) 向關聯方支付的吸收存款利息支出

	註釋	**2020年**	2019年
集團公司	(viii)	**60,897,489**	18,942,436
馬鋼化工能源	(viii)	**8,745,539**	6,835,885
寶武重工有限公司	(viii)	**8,310,997**	3,571,723
安徽馬鋼礦業資源集團有限公司	(viii)	**4,214,313**	7,222,041
歐冶鏈金	(viii)	**3,801,125**	3,054,902
安徽馬鋼嘉華	(viii)	**2,834,201**	3,131,745
安徽馬鋼羅河礦業有限責任公司	(viii)	**2,697,209**	–
欣創節能	(viii)	**1,993,550**	2,101,896
馬鋼集團物流有限公司	(viii)	**1,990,234**	486,934
安徽馬鋼張莊礦業有限責任公司	(viii)	**1,955,799**	1,610,650
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	(viii)	**1,675,877**	1,285,419
馬鋼國際經濟貿易有限公司	(viii)	**1,562,891**	712,010
馬鋼集團招標諮詢有限公司	(viii)	**1,404,586**	–
馬鋼(集團)控股有限公司資產經營管理公司	(viii)	**1,105,772**	–
瑞泰馬鋼新材料科技有限公司	(viii)	**475,352**	1,608,310
馬鋼融資租賃	(viii)	**319,580**	107,668
馬鋼商業保理	(viii)	**68,905**	164,563
其他	(viii)	**11,028,943**	7,683,474
		115,082,362	58,519,656

(viii) 本集團子公司財務公司吸收上述關聯方的存款並向其支付存款利息，2020年，財務公司吸收存款的利率範圍為0.42%-2.18%(2019年：0.42%-2.18%)。

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) 向關聯方收取的金融服務收入

	註釋	**2020年**	2019年
集團公司	(ix)	**73,210,350**	97,635,456
安徽馬鋼礦業資源集團有限公司	(ix)	**36,802,744**	34,475,027
歐冶鏈金	(ix)	**32,747,158**	20,172,590
馬鋼誠興金屬資源有限公司	(ix)	**6,108,860**	6,696,545
寶武重工有限公司	(ix)	**4,415,331**	1,078,836
安徽馬鋼羅河礦業有限責任公司	(ix)	**2,879,873**	2,602,741
安徽馬鋼粉末冶金有限公司	(ix)	**1,445,023**	1,641,848
安徽馬鋼比亞西鋼筋焊網有限公司	(ix)	**1,433,285**	2,029,029
安徽馬鋼嘉華	(ix)	**26,871**	943,815
馬鋼化工能源	(ix)	**–**	283,019
其他	(ix)	**13,852,180**	10,569,692
		172,921,675	178,128,598

(ix) 本集團子公司財務公司向上述關聯方提供貸款、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。

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)

(13) 向關聯方購買信託產品取得的收入

	註釋	**2020年**	2019年
華寶信託有限責任公司	(x)	**–**	1,095,890

(x) 本公司子公司財務公司與最終控制方控制的華寶信託有限責任公司簽署《現金增利C型投資運作信託計劃資金信託合同》，該信託合同已於2019年10月29日到期，業績基準線為5%／年。

(14) 向關聯方購買土地

	註釋	**2020年**	2019年
集團公司	(xi)	**–**	64,666,095
馬鋼化工能源	(xi)	**21,684,011**	–
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	(xi)	**–**	3,184,679
寶武重工有限公司	(xi)	**–**	54,334,044
		21,684,011	122,184,818

(xi) 本公司和馬鋼化工能源根據評估公司對土地公允價值的評估結果根據雙方協商而定。

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)

(15) 向關聯方出售土地

	註釋	**2020年**	2019年
馬鋼集團物流有限公司	(xii)	**32,763,900**	–
安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司	(xii)	**8,084,900**	–
		40,848,800	–

(xii) 本公司和馬鋼集團物流有限公司、安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司根據評估公司對土地公允價值的評估結果雙方協商而定。

(16) 與關聯方之間的股權交易

本公司於第九屆董事會第三十七次會議審議同意本公司將其持有的馬鋼奧瑟亞化工40%股權轉讓給馬鋼化工能源。於2020年9月21日，本公司和化工能源簽訂股權轉讓協議，約定將本公司持有的馬鋼奧瑟亞化工40%股權轉讓給化工能源。於2020年11月，本公司完成股權轉讓交割。

本公司於第九屆董事會第三十八次會議審議同意本公司最終控制方寶武集團附屬公司華寶都鼎吸收合併本集團聯營企業馬鋼融資租賃。華寶都鼎與馬鋼融資租賃於2020年11月完成吸收合併，本集團持股比例由對馬鋼融資租賃的25%下降為對華寶都鼎的4.319%。於2020年11月，雙方完成吸收合併。

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) 向本公司及寶武集團附屬公司的合聯營企業採購商品及服務

	註釋	**2020年**	2019年
河南金馬能源	(xiii)	**899,875,307**	791,299,920
馬鋼比歐西	(xiii)	**589,721,644**	551,629,823
馬鞍山鋼晨實業有限公司	(xiii)	**45,177,491**	–
中冶南方工程技術有限公司	(xiii)	**32,760,849**	–
太倉武港碼頭有限公司	(xiii)	**21,631,086**	–
盛隆化工	(xiii)	**1,813,398**	2,920,775
		1,590,979,775	1,345,850,518

(xiii) 本集團與上述公司的該類交易包括：採購焦副產品、採購氣體、採購廢油回收相關服務、採購工程設計及修理服務、採購港口存放管理服務等。以上交易是按照本集團和該等公司簽訂的協議，根據市場價格雙方協商而定。

(18) 向本公司及寶武集團附屬公司的合聯營企業銷售產品及服務

	註釋	**2020年**	2019年
馬鞍山鋼晨實業有限公司	(xiv)	**896,048,144**	–
馬鋼比歐西	(xiv)	**267,777,940**	235,004,654
安徽科達智慧能源科技有限公司	(xiv)	**97,556,270**	79,904,581
馬鋼奧瑟亞化工	(xiv)	**16,793,618**	13,172,524
		1,278,175,972	328,081,759

(xiv) 本集團與上述公司的該類交易包括：提供供能服務、銷售鋼材和租賃服務等。以上交易是按照本集團和該等公司簽訂的協議，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)

(19) 向本公司及寶武集團附屬公司的合聯營企業支付金融服務利息費

	註釋	**2020年**	2019年
馬鋼比歐西	(xv)	**4,800,956**	3,846,912
馬鞍山鋼晨實業有限公司	(xv)	**404,444**	–
馬鋼奧瑟亞化工	(xv)	**7,788**	7,530
		5,213,188	3,854,442

(xv) 本集團子公司財務公司吸收上述關聯方的存款並向其支付存款利息，2020年，財務公司吸收存款的利率範圍為0.42%-2.18%(2019年：0.42%-2.18%)。

(20) 向本公司及寶武集團附屬公司的合聯營企業收取的金融服務收入

	註釋	**2020年**	2019年
馬鞍山鋼晨實業有限公司	(xvi)	**2,171,955**	–

(xvi) 本集團子公司財務公司向本公司及寶武集團附屬公司的合聯營企業提供貸款、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。

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)

(21) 接受關聯方擔保

2020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	(xvii)	**本公司**	**人民幣0.44億元**	**2015.10**	**2025.10**	**截至報告簽署日尚未履行完畢**

2019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	(xvii)	本公司	人民幣9.16億元	2014.7	2025.10	截至報告簽署日尚未履行完畢

(xvii) 2020年，集團公司未發生無償為本集團新增銀行借款擔保(2019年：約人民幣1億元)；於2020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0.44億元(2019年12月31日：約人民幣9.16億元)。

(22) 根據2018年8月15日簽訂的《金融服務協議》，自2019年1月1日起至2021年12月31日止之協議期限內，財務公司向集團公司及其附屬公司提供的貸款額每日最高不超過人民幣31.7億元，其他金融服務之服務費將不超過人民幣2億元。

本年最高日存款額為人民幣112.96億元(2019年：人民幣146.88億元)；每月日均最高存款額為人民幣108.64億元(2019年：人民幣74.04億元)；最高日貸款額為人民幣29.21億元(2019年：人民幣27.87億元)；每月日均最高貸款額為人民幣28.95億元(2019年：人民幣26.84億元)。

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)

(23) 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7,532,162元(2019年：人民幣5,305,496元)，該金額不包括支付給獨立董事及獨立監事的薪酬。

(24) 董事及監事酬金

	2020年	2019年
袍金	**447,368**	447,368
其他酬金：		
薪金、津貼及實物利益	**605,821**	524,000
與表現有關之花紅	**4,012,342**	2,148,348
退休金計劃供款	**113,439**	125,920
	4,731,602	2,798,268
	5,178,970	3,245,636

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)

(24) 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：

	2020年	2019年
獨立董事		
張春霞女士	**100,000**	100,000
朱少芳女士	**100,000**	100,000
王先柱先生	**100,000**	100,000
	300,000	300,000
獨立監事		
楊亞達女士	**73,684**	73,684
秦同洲先生	**73,684**	73,684
	147,368	147,368
	447,368	447,368

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(2019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)

(24) 董事及監事酬金(續)

(ii) 非獨立董事及非獨立監事

2020年度	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
執行董事					
丁毅先生(註1)	–	–	–	–	–
張文洋先生(註2)	–	117,333	805,889	26,549	949,771
任天寶先生	–	128,000	876,034	28,963	1,032,997
王強民先生(註3)	–	146,667	1,003,789	–	1,150,456
	–	392,000	2,685,712	55,512	3,133,224
非執行董事					
錢海帆先生(註1)	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
監事					
張曉峰先生	–	144,000	985,538	28,963	1,158,501
嚴開龍先生(註4)	–	46,000	259,392	14,482	319,874
張乾春先生(註1)	–	–	–	–	–
耿景艷女士(註4)	–	23,821	81,700	14,482	120,003
	–	213,821	1,326,630	57,927	1,598,378
	–	605,821	4,012,342	113,439	4,731,602

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)

(24) 董事及監事酬金(續)

(ii) 非獨立董事及非獨立監事(續)

註1： 於2020年度，丁毅先生、錢海帆先生、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： 於2020年12月18日，經本公司第九屆董事會第三十九次會議批准，張文洋先生不再擔任本公司執行董事，調任為本公司總經理。張文洋先生的上述酬金為任職執行董事期間的酬金。

註3： 於2020年11月20日，王強民先生不再擔任本公司執行董事。

註4： 於2020年6月29日，嚴開龍先生不再擔任本公司監事，公司職工代表大會聯席會議於2020年6月29日選舉耿景艷女士為公司第九屆監事會職工監事。

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)

(24) 董事及監事酬金(續)

(ii) 非獨立董事及非獨立監事(續)

2019年度	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
執行董事					
丁毅先生(註1)	–	–	–	–	–
錢海帆先生	–	160,000	656,124	31,480	847,604
張文洋先生	–	128,000	498,853	31,480	658,333
	–	288,000	1,154,977	62,960	1,505,937
非執行董事					
任天寶先生(註1)	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
監事					
張曉峰先生	–	144,000	590,512	31,480	765,992
嚴開龍先生	–	92,000	402,859	31,480	526,339
張乾春先生(註1)	–	–	–	–	–
	–	236,000	993,371	62,960	1,292,331
	–	524,000	2,148,348	125,920	2,798,268

註1： 於2019年度，丁毅先生、任天寶先生、張乾春先生之薪酬由集團公司支付，未在本公司領取酬金。

於2020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(2019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)

(25) 五名最高薪酬人員

本年度內，五名最高薪酬人員中有四名為董事及監事(2019年：三名)，而彼等酬金詳情載於上文附註十、5(24)。其餘一名非董事及監事(2019年：兩名)最高薪酬人員的酬金於年內詳情如下：

	2020年	2019年
本集團		
薪金、津貼及實物利益	**128,000**	272,000
與表現有關之花紅	**879,165**	1,102,337
退休金計劃供款	**28,963**	62,960
	1,036,128	1,437,297

2020年，該名非董事、非監事之最高薪酬人員的酬金範圍為1,000,000港元至1,500,000港元。

十. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額

	2020年12月31日		2019年12月31日	
	賬面餘額	**壞賬準備**	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款				
本集團的母公司及其控制的公司				
安徽馬鋼粉末冶金有限公司	**12,203,388**	**122,034**	–	–
欣創節能	**11,318,310**	**113,183**	–	–
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	**2,011,196**	**102,501**	4,243,281	42,433
安徽馬鋼設備檢修有限公司	**755,641**	**7,556**	8,154,025	81,540
寶武重工有限公司	**367,185**	**3,672**	17,475,806	174,758
安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司	**82,250**	**822**	–	–
集團公司	**42,772**	**9,538**	29,074	291
其他受母公司控制的公司	**2,298,542**	**59,812**	802,138	8,021
	29,079,284	**419,118**	30,704,324	307,043
本集團的最終控制方及其控制的公司				
寶武水務科技有限公司	**1,881,062**	**18,811**	–	–
南京梅寶新型建材有限公司	**1,430,832**	**14,308**	936,676	9,367
寶鋼特鋼長材有限公司	**282,848**	**2,828**	–	–
武漢鋼鐵有限公司	**186,043**	**1,860**	895,388	8,954
	3,780,785	**37,807**	1,832,064	18,321

十. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

	2020年12月31日		2019年12月31日	
	賬面餘額	**壞賬準備**	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款(續)				
本集團的合營及聯營企業				
馬鋼比歐西	**22,342,488**	**223,425**	22,988,938	229,889
安徽馬鋼嘉華	**8,366,504**	**83,665**	–	–
馬鋼化工能源	**1,596,624**	**92,395**	154,574,444	1,545,744
歐冶鏈金	**1,347,676**	**13,477**	2,528,942	25,290
	33,653,292	**412,962**	180,092,324	1,800,923
其他應收款				
本集團的母公司				
集團公司	**120,000**	**57,600**	120,000	18,000
本集團的最終控制方				
寶武集團	**117,250,400**	**–**	–	–
本集團的聯營企業				
馬鋼化工能源	**411,280**	**4,113**	–	–

十. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

	2020年12月31日	2019年12月31日
應收股利		
本集團的聯營企業		
歐冶鏈金	**29,935,553**	–
馬鋼奧瑟亞化工	**3,312,407**	–
	33,247,960	–
預付款項		
本集團的母公司及其控制的公司		
馬鋼國際經濟貿易有限公司	**249,895,323**	137,943,628
寶武重工有限公司	**20,142,995**	174,957,075
其他受母公司控制的公司	**593,356**	24,064
	270,631,674	312,924,767
本集團的最終控制方及其控制的公司		
寶武原料供應有限公司	**28,746,332**	–
上海寶鋼鋼材貿易有限公司	**5,468,067**	–
通用電氣(武漢)自動化有限公司	**–**	12,796,727
寶鋼資源控股(上海)有限公司	**–**	4,239,130
寶鋼工程技術集團有限公司	**–**	8,720,000
其他受最終控制方控制的公司	**1,599,643**	–
	35,814,042	25,755,857

十. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

	2020年12月31日		2019年12月31日	
	賬面餘額	**壞賬準備**	賬面餘額	壞賬準備
發放貸款及墊款				
本集團的母公司及其控制的公司				
集團公司	**1,699,617,104**	**44,452,805**	1,150,000,000	30,112,701
安徽馬鋼礦業資源集團有限公司	**728,000,000**	**19,040,548**	1,905,427,344	49,893,534
馬鋼誠興金屬資源有限公司	**251,540,567**	**6,578,943**	168,675,353	4,416,757
寶武重工有限公司	**143,261,479**	**3,746,947**	36,000,000	942,658
馬鋼富圓金屬資源有限公司	**118,105,125**	**3,088,992**	25,000,000	654,624
瑞泰馬鋼新材料科技有限公司	**104,186,658**	**2,724,960**	–	–
安徽馬鋼羅河礦業有限責任公司	**80,000,000**	**2,092,368**	60,000,000	1,571,097
馬鋼利華金屬資源有限公司	**38,386,002**	**1,003,971**	–	–
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	**31,775,333**	**831,071**	31,000,000	811,734
安徽中聯海運有限公司	**28,851,282**	**754,594**	60,538,652	1,585,202
安徽馬鋼比亞西鋼筋焊網有限公司	**20,000,000**	**523,092**	42,921,836	1,123,906
貴州欣川節能環保有限責任公司	**1,967,000**	**51,446**	10,826,747	283,498
發放貸款及墊款(續)				
安徽馬鋼張莊礦業有限責任公司	**–**	**–**	96,781,831	2,534,228
馬鋼國際經濟貿易有限公司	**–**	**–**	40,685,180	1,065,340
上海馬鋼國際貿易有限公司	**–**	**–**	20,000,000	523,699
其他受母公司控制的公司	**83,406,230**	**2,181,456**	65,625,061	1,718,389
	3,329,096,780	**87,071,193**	3,713,482,004	97,237,367
本集團的聯營企業				
歐冶鏈金	**1,394,706,375**	**36,477,987**	387,322,833	10,142,032
本集團的最終控制方的聯營企業				
馬鞍山鋼晨實業有限公司	**14,759,700**	**386,034**	–	–

十. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

	2020年12月31日	2019年12月31日
應付賬款		
本集團的母公司及其控制的公司		
集團公司	**512,848,193**	357,450,871
寶武重工有限公司	**319,830,299**	42,919,824
馬鋼誠興金屬資源有限公司	**299,065,260**	–
瑞泰馬鋼新材料科技有限公司	**163,713,382**	217,587
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	**138,535,472**	38,791,801
飛馬智科	**107,205,172**	68,741,777
欣創節能	**87,806,022**	68,696,805
安徽馬鋼礦業資源集團有限公司	**85,169,971**	–
馬鋼集團設計研究院有限責任公司	**60,618,245**	6,214,664
安徽馬鋼設備檢修有限公司	**54,371,473**	68,350,436
安徽馬鋼輸送設備製造有限公司	**37,249,074**	22,543,649
安徽中聯海運有限公司	**25,772,270**	7,988,576
安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司	**25,302,935**	35,898,924
安徽馬鋼表面技術股份有限公司	**21,863,011**	34,906,601
馬鋼國際經濟貿易有限公司	**11,411,277**	109,242
其他受母公司控制的公司	**95,981,259**	57,816,483
	2,046,743,315	810,647,240

十. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

	2020年12月31日	2019年12月31日
應付賬款(續)		
本集團的最終控制方及其控制的公司		
寶鋼資源控股(上海)有限公司	**91,121,540**	2,256,496
寶武裝備智能科技有限公司	**37,797,420**	5,601,150
上海寶信軟件股份有限公司	**28,132,244**	441,480
寶山鋼鐵股份有限公司	**13,633,745**	5,968,440
其他受最終控制方控制的公司	**38,338,008**	4,167,186
	209,022,957	18,434,752
本集團的合營及聯營企業		
歐冶鏈金	**544,386,683**	4,822,113
馬鋼比歐西	**59,343,489**	55,179,453
馬鋼化工能源	**22,442,070**	127,456,946
歐冶工業品	**18,913,121**	–
河南金馬能源	**11,770,392**	20,202,316
馬鋼商業保理	**–**	14,831,313
	656,855,755	222,492,141

十. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

	2020年12月31日	2019年12月31日
應付賬款(續)		
本集團最終控制方的聯合營企業		
中冶南方工程技術有限公司	**7,784,622**	–
馬鞍山鋼晨實業有限公司	**3,095,651**	–
通用電氣(武漢)自動化有限公司	**2,728,950**	–
太倉武港碼頭有限公司	**2,075,368**	–
山西阿克斯太鋼軋輥有限公司	**844,928**	–
	16,529,519	–
其他應付款		
本集團的母公司及其控制的公司		
安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司	**585,000**	736,320
欣創節能	**329,363**	357,318
寶武重工有限公司	**310,000**	146,174
安徽馬鋼設備檢修有限公司	**78,865**	204,865
馬鞍山欣創佰能能源科技有限公司	**–**	3,972,366
馬鞍山馬鋼電氣修造有限公司	**–**	54,204
其他受母公司控制的公司	**2,490,321**	1,569,973
	3,793,549	7,041,220
本集團的最終控制方及其控制的公司		
歐冶商業保理有限責任公司	**48,303,444**	–
寶山鋼鐵股份有限公司	**8,268,000**	–
寶鋼工程技術集團有限公司	**170,000**	100,000
其他受最終控制方控制的公司	**50,378**	10,000
	56,791,822	110,000
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)

	2020年12月31日	2019年12月31日
合同負債		
本集團的母公司及其控制的公司		
寶武重工有限公司	**41,541,552**	30,911,489
上海寶鋼商貿有限公司	**4,391,725**	–
馬鞍山鋼鐵建設集團有限公司	**3,541,164**	2,260,763
安徽馬鋼比亞西鋼筋焊網有限公司	**3,491,741**	–
上海寶鋼磁業有限公司	**3,148,821**	–
安徽馬鋼張莊礦業有限責任公司	**2,185,715**	2,185,715
其他受母公司控制的公司	**6,614,738**	4,543,845
	64,915,456	39,901,812
本集團的最終控制方及其控制的公司		
歐冶雲商股份有限公司	**23,811,881**	6,152,039
上海歐冶材料技術有限責任公司	**6,131,166**	55,708
廣州寶鋼南方貿易有限公司	**3,160,761**	–
成都寶鋼西部貿易有限公司	**470,000**	–
寶鋼磁業(江蘇)有限公司	**344,441**	418,161
蕪湖威仕科材料技術有限公司	**36,289**	–
上海鋼鐵交易中心有限公司	**5**	1,022,114
東方鋼鐵電子商務有限公司	**–**	19,279,696
	33,954,543	26,927,718

十. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

	2020年12月31日	2019年12月31日
合同負債(續)		
本集團的合營及聯營企業		
盛隆化工	**6,048,869**	–
安徽馬鋼嘉華	**1,408,603**	13,237,241
歐冶鏈金	**38,504**	–
馬鋼比歐西	**11**	–
	7,495,987	13,237,241
本集團最終控制方的聯營企業		
馬鞍山鋼晨實業有限公司	**13,844,640**	–
常州寶菱重工機械有限公司	**2,363**	–
	13,847,003	–

十. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

	2020年12月31日	2019年12月31日
吸收存款		
本集團的母公司及其控制的公司		
集團公司	**1,716,949,668**	6,943,487,354
寶武重工有限公司	**539,083,050**	484,640,854
安徽馬鋼羅河礦業有限責任公司	**468,767,683**	170,171,205
安徽馬鋼張莊礦業有限責任公司	**297,184,557**	49,056,710
安徽馬鋼礦業資源集團有限公司	**184,250,712**	185,905,021
馬鋼國際經濟貿易有限公司	**182,022,772**	102,743,643
馬鋼誠興金屬資源有限公司	**177,519,082**	38,515,581
馬鋼集團康泰置地發展有限公司	**170,431,800**	77,467,806
欣創節能	**158,289,072**	122,580,311
安徽馬鋼冶金工業技術服務有限責任公司	**138,781,859**	–
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	**138,019,204**	113,271,840
馬鋼富圓金屬資源有限公司	**107,368,170**	38,849,651
馬鋼集團物流有限公司	**87,963,322**	156,710,934
馬鋼集團招標諮詢有限公司	**56,666,678**	141,195,773
其他受母公司控制的公司	**741,089,890**	764,880,154
	5,164,387,519	9,389,476,837
本集團的合營企業及聯營企業		
馬鋼化工能源	**476,343,141**	466,397,590
安徽馬鋼嘉華	**264,179,089**	182,743,983
歐冶鏈金	**163,633,248**	243,307,090
馬鋼奧瑟亞化工	**566,566**	565,867
馬鋼比歐西	**8,642**	166,045,114
馬鋼商業保理	**–**	39,404,937
馬鋼融資租賃	**–**	7,099,906
	904,730,686	1,105,564,487
本集團最終控制方的聯營企業		
馬鞍山鋼晨實業有限公司	**22,117,230**	–

十. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

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2020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。

7. 本集團與關聯方的承諾

本年本公司與寶武集團及其附屬公司共同投資設立歐冶工業品，其中，本公司認購4.4億股，對價人民幣4.4億元。於2020年11月30日，本公司以公允價值為人民幣192,345,404元的存貨對歐冶工業品出資。截至2020年12月31日，本公司對歐冶工業品剩餘投資承諾人民幣247,654,596元。

十一. 承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

資本承諾

	2020年12月31日	2019年12月31日
已簽約但尚未撥備		
資本承諾	**4,340,098,936**	4,779,116,831
投資承諾	**261,624,096**	13,969,500
	4,601,723,032	4,793,086,331

信貸承諾

	2020年12月31日	2019年12月31日
承兑匯票	**874,657,721**	1,359,403,353

本集團的信貸承諾為財務公司對客戶簽發的匯票作出的兑付承諾。

十一. 承諾及或有事項(續)

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。

本公司屬於上述九家公司之一，而且在以往年度執行了15%的優惠稅率。在了解上述情況後，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。

未決訴訟

截至2020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2021年3月25日，經本公司第九屆董事會第42次會議批准，建議派發2020年末期股利每股現金人民幣0.13元(含稅)。該等利潤分配方案尚待提交股東週年大會批准。

除上述事項外，於本財務報表批准日，本集團無其他需要披露的重大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房屋及建築物，租賃期限為1-18年。於經營租賃期間，每個租賃合同每期所收到的租金數額固定。本集團本年計入當期損益的租賃收入為人民幣27,171,458元。根據與承租人簽訂的租賃合同，不可撤銷租賃的最低租賃收款額如下：

	2020年12月31日	2019年12月31日
剩餘租賃期		
1年以內(含1年)	**2,813,050**	3,168,028
1年至2年(含2年)	**2,088,028**	2,813,050
2年至3年(含3年)	**995,562**	2,088,028
3年以上	**3,631,455**	4,627,017
	9,528,095	12,696,123

作為承租人

本集團對短期租賃和低價值資產租賃進行簡化處理，未確認使用權資產和租賃負債，短期租賃和低價值資產租賃當期計入費用的情況如下：

	2020年	2019年
租賃負債利息費用	**21,395,500**	21,539,323
計入當期損益的採用簡化處理的短期租賃費用	**11,786,253**	16,816,627
計入當期損益的採用簡化處理的低價值資產租賃費用(短期租賃除外)	**486,595**	613,389
與租賃相關的總現金流出	**47,806,945**	54,643,608

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

	2020年	2019年
鋼材類銷售	**72,060,209,513**	69,168,676,112
鋼坯生鐵銷售	**2,810,678,955**	2,590,852,101
焦化副產品銷售	**60,960,162**	43,710,671
其他	**5,252,536,267**	5,355,010,744
	80,184,384,897	77,158,249,628

十三. 其他重要事項(續)

2. 分部報告(續)

其他信息(續)

地理信息

對外主營交易收入

	2020年	2019年
中國大陸	**76,889,123,103**	72,555,885,543
海外及香港地區	**3,295,261,794**	4,602,364,085
	80,184,384,897	77,158,249,628

非流動資產總額

	2020年12月31日	2019年12月31日
中國大陸	**42,348,121,435**	39,090,556,947
海外及香港地區	**232,462,146**	217,815,932
	42,580,583,581	39,308,372,879

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%。

十三. 其他重要事項(續)

3. 其他財務信息

	本集團		本公司	
	2020年12月31日	2019年12月31日	**2020年12月31日**	2019年12月31日
流動資產	**37,536,871,175**	46,522,057,819	**17,976,633,760**	23,916,198,032
減：流動負債	**43,197,228,140**	50,076,547,161	**31,420,897,950**	33,977,168,360
淨流動負債	**(5,660,356,965)**	(3,554,489,342)	**(13,444,264,190)**	(10,060,970,328)

	本集團		本公司	
	2020年12月31日	2019年12月31日	**2020年12月31日**	2019年12月31日
總資產	**80,711,141,782**	86,322,043,538	**59,766,515,948**	62,444,988,565
減：流動負債	**43,197,228,140**	50,076,547,161	**31,420,897,950**	33,977,168,360
總資產減流動負債	**37,513,913,642**	36,245,496,377	**28,345,617,998**	28,467,820,205

4. 僱員成本(不包括董事和監事之酬金)(附註十、5(24))

	2020年	2019年
工資及薪金	**3,196,390,068**	3,033,925,593
福利	**742,631,557**	835,006,947
退休金計劃供款(註)	**470,625,595**	648,378,138
員工辭退福利	**187,181,400**	1,186,857,044
	4,596,828,620	5,704,167,722

註： 於2020年12月31日和2019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。

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。

按照發票日期確認的應收賬款賬齡分析如下：

	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以內	**2,138,930,202**	3,133,767,463
1年至2年	**217,441,131**	14,119,742
2年至3年	**10,151,630**	22,668,320
3年以上	**35,930,324**	23,184,592
	2,402,453,287	3,193,740,117
減：應收賬款壞賬準備	**46,636,353**	39,323,552
	2,355,816,934	3,154,416,565

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：

	2020年					2019年				
	賬面餘額		**壞賬準備**		**賬面價值**	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	**比例 (%)**	**金額**	**計提比例 (%)**		金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
單項計提壞賬準備	**1,946,530,044**	**81**	**–**	**–**	**1,946,530,044**	2,756,498,204	86	–	–	2,756,498,204
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	**455,923,243**	**19**	**(46,636,353)**	**10**	**409,286,890**	437,241,913	14	(39,323,552)	9	397,918,361
	2,402,453,287	**100**	**(46,636,353)**		**2,355,816,934**	3,193,740,117	100	(39,323,552)		3,154,416,565

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本年計提	本年轉回	本年轉銷	本年核銷	其他變動	年末餘額
2020年	**39,323,552**	**7,312,801**	**–**	**–**	**–**	**–**	**46,636,353**
2019年	63,813,647	–	(24,490,095)	–	–	–	39,323,552

十四. 公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

本公司採用其他方法計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	2020年12月31日			2019年12月31日		
	估計發生違約的賬面餘額	預期信用損失率 (%)	整個存續期預期信用損失	估計發生違約的賬面餘額	預期信用損失率 (%)	整個存續期預期信用損失
對集團內子公司的應收賬款	**1,946,530,044**	**–**	**–**	2,756,498,204	–	–

本公司採用信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	2020年12月31日			2019年12月31日		
	估計發生違約的賬面餘額	預期信用損失率 (%)	整個存續期預期信用損失	估計發生違約的賬面餘額	預期信用損失率 (%)	整個存續期預期信用損失
1年以內	**397,270,418**	**1**	**(3,972,704)**	377,458,746	1	(3,774,587)
1年至2年	**12,750,391**	**16**	**(2,040,063)**	14,109,775	15	(2,116,466)
2年至3年	**10,151,630**	**48**	**(4,872,782)**	22,668,320	46	(10,427,427)
3年以上	**35,750,804**	**100**	**(35,750,804)**	23,005,072	100	(23,005,072)
合計	**455,923,243**		**(46,636,353)**	437,241,913		(39,323,552)

於2020年12月31日和2019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。

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：

2020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**	**1,057,017,137**	**2年以內**	**44%**	**–**
公司2	**子公司**	**475,556,879**	**2年以內**	**20%**	**–**
公司3	**子公司**	**99,422,946**	**1年以內**	**4%**	**–**
公司4	**子公司**	**99,358,794**	**1年以內**	**4%**	**–**
公司5	**子公司**	**81,572,131**	**1年以內**	**3%**	**–**
		1,812,927,887		**75%**	**–**

2019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	1,086,779,332	1年以內	34%	–
公司2	子公司	705,026,500	1年以內	22%	–
公司3	子公司	187,619,223	1年以內	6%	–
公司4	第三方	152,551,557	1年以內	5%	1,525,516
公司5	子公司	141,949,862	1年以內	4%	–
		2,273,926,474		71%	1,525,516

十四. 公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款

	2020年12月31日	2019年12月31日
應收股利	**33,247,960**	–
其他應收款	**337,784,807**	94,415,995
	371,032,767	94,415,995

應收股利

	2020年12月31日	2019年12月31日
聯營公司－奧瑟亞化工	**3,312,407**	–
聯營公司－歐冶鏈金	**29,935,553**	–
	33,247,960	–

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

其他應收款的賬齡分析如下：

	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以內	**341,071,355**	94,088,849
1年至2年	**4,584,117**	555,000
2年至3年	**540,000**	–
3年以上	**410,799,576**	410,946,826
	756,995,048	505,590,675
減：其他應收款壞賬準備	**419,210,241**	411,174,680
	337,784,807	94,415,995

其他應收款按性質分類如下：

	2020年12月31日	2019年12月31日
往來款	**488,317,627**	403,317,627
鋼材期貨保證金	**120,846,925**	47,141,529
進口關稅及增值稅保證金	**105,140,963**	32,041,791
其他	**42,689,533**	23,089,728
	756,995,048	505,590,675
減：壞賬準備	**419,210,241**	411,174,680
	337,784,807	94,415,995

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(續)

其他應收款按照12個月預期信用損失及整個存續期預期信用損失分別計提的壞賬準備的變動如下：

2020年

	第一階段 未來12個月 預期信用損失	第二階段 整個存續期 預期信用損失	第三階段 已發生信用減值金融 資產(整個存續期 預期信用損失)	合計
年初餘額	77,406	7,779,647	403,317,627	411,174,680
年初餘額在本年	–	–	–	–
－轉入第二階段	–	–	–	–
－轉入第三階段	–	–	–	–
－轉回第二階段	–	–	–	–
－轉回第一階段	–	–	–	–
本年計提	863,793	569,943	6,601,825	8,035,561
本年轉回	–	–	–	–
其他變動	–	–	–	–
年末餘額	941,199	8,349,590	409,919,452	419,210,241

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(續)

其他應收款按照12個月預期信用損失及整個存續期預期信用損失分別計提的壞賬準備的變動如下：(續)

2019年

	第一階段 未來12個月 預期信用損失	第二階段 整個存續期 預期信用損失	第三階段 已發生信用減值 金融資產(整個 存續期預期信用損失)	合計
年初餘額	313,961	8,194,939	403,317,627	411,826,527
年初餘額在本年	(2,400)	2,400	–	–
－轉入第二階段	(2,400)	2,400	–	–
－轉入第三階段	–	–	–	–
－轉回第二階段	–	–	–	–
－轉回第一階段	–	–	–	–
本年計提	–	–	–	–
本年轉回	(234,155)	(417,692)	–	(651,847)
其他變動	–	–	–	–
年末餘額	77,406	7,779,647	403,317,627	411,174,680

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(續)

其他應收款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本年計提	本年轉回	本年轉銷	本年核銷	年末餘額
2020年	**411,174,680**	**8,035,561**	**–**	**–**	**–**	**419,210,241**
2019年	411,826,527	(651,847)	–	–	–	411,174,680

於2020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	17	往來款	3年以上	(132,058,434)
公司2	127,685,368	17	往來款	3年以上	(127,685,368)
公司3	85,000,000	11	往來款	1年以內	–
公司4	64,936,247	9	鋼材期貨保證金	1年以內	–
公司5	60,939,960	8	往來款	3年以上	(60,939,960)
	470,620,009	62			(320,683,762)

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(續)

於2019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	26	往來款	3年以上	(132,058,434)
公司2	127,685,368	25	往來款	3年以上	(127,685,368)
公司3	60,939,960	12	往來款	3年以上	(60,939,960)
公司4	45,390,133	9	往來款	3年以上	(45,390,133)
公司5	37,243,732	7	往來款	3年以上	(37,243,732)
	403,317,627	79			(403,317,627)

十四. 公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資

	2020年12月31日	2019年12月31日
按權益法核算的長期股權投資：		
合營企業(i)	**298,485,434**	272,196,719
聯營企業(i)	**3,187,478,456**	2,979,631,679
按成本法核算的長期股權投資：		
子公司(ii)	**9,036,379,687**	8,825,030,687
小計	**12,522,343,577**	12,076,859,085
減：長期股權投資減值準備	**761,333,226**	599,167,213
合計	**11,761,010,351**	11,477,691,872

本公司董事認為，於2020年12月31日，本公司的長期股權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

2020年

	年初餘額	本年變動							年末賬面價值	年末減值準備
		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	271,695,413	-	-	98,790,021	-	-	(72,000,000)	-	298,485,434	-
馬鋼考克利爾	501,306	-	(501,306)	-	-	-	-	-	-	-
聯營企業										
河南金馬能源	707,573,964	-	-	121,038,941	-	1,450,390	(57,600,000)	-	772,463,295	-
盛隆化工	816,220,485	-	-	93,477,209	-	1,296,496	-	-	910,994,190	-
欣創節能	66,964,108	-	-	15,362,859	-	(578,635)	(5,130,576)	-	76,617,756	-
馬鋼奧瑟亞化工	147,887,236	-	(144,360,372)	2,886,158	-	899,385	(7,312,407)	-	-	-
馬鋼商業保理	157,570,298	-	-	3,714,912	-	-	(2,978,314)	-	158,306,896	-
馬鋼化工能源	659,825,286	-	-	32,731,236	-	2,714,893	(29,778,833)	-	665,492,582	-
安徽馬鋼嘉華	102,560,472	-	-	19,691,935	-	-	(20,259,254)	-	101,993,153	-
歐冶工業品	-	192,345,404	-	19,052	-	-	-	-	192,364,456	-
歐冶鏈金	321,029,830	-	-	20,831,209	-	7,958,142	(40,573,053)	-	309,246,128	-
	3,251,828,398	192,345,404	(144,861,678)	408,543,532	-	13,740,671	(235,632,437)	-	3,485,963,890	-

註： 請參見附註五、11的相關註釋。

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(續)

2019年

	年初餘額	本年變動							年末賬面價值	年末減值準備
		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	268,088,957	-	-	88,606,456	-	-	(85,000,000)	-	271,695,413	-
馬鋼考克利爾	501,735	-	-	(429)	-	-	-	-	501,306	-
聯營企業										
河南金馬能源	613,018,859	-	-	157,352,305	-	2,002,800	(64,800,000)	-	707,573,964	-
盛隆化工	732,685,925	-	-	162,822,030	-	694,949	(79,982,419)	-	816,220,485	-
上海鋼鐵電子	7,790,111	-	(7,484,171)	(305,940)	-	-	-	-	-	-
欣創節能	57,681,293	-	-	11,393,478	-	582,123	(2,692,786)	-	66,964,108	-
馬鋼奧瑟亞化工	146,519,873	-	-	5,231,952	-	935,411	(4,800,000)	-	147,887,236	-
馬鋼商業保理	77,647,587	75,000,000	-	6,999,632	-	-	(2,076,921)	-	157,570,298	-
馬鋼化工能源	600,632,763	-	-	59,192,523	-	-	-	-	659,825,286	-
安徽馬鋼嘉華	79,975,786	-	-	22,584,686	-	-	-	-	102,560,472	-
馬鋼廢鋼公司	139,673,024	135,000,000	-	46,356,806	-	-	-	-	321,029,830	-
	2,724,215,913	210,000,000	(7,484,171)	560,233,499	-	4,215,283	(239,352,126)	-	3,251,828,398	-

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

2020年

		本年變動						
	年初餘額	追加投資	註銷子公司	其他變動	計提減值準備	年末賬面價值	年末減值準備	宣告現金股利
馬鋼蕪湖	8,225,885	-	-	-	-	8,225,885	-	14,000,000
馬鋼慈湖	48,465,709	-	-	-	-	48,465,709	-	18,400,000
馬鋼廣州	93,058,200	-	-	-	-	93,058,200	-	1,830,754
馬鋼香港	52,586,550	-	-	-	-	52,586,550	-	28,380,805
MG貿易發展	1,573,766	-	-	-	-	1,573,766	-	-
和菱實業	21,478,316	-	-	-	-	21,478,316	-	9,058,794
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	-	137,284,000
馬鋼合肥加工	85,596,489	-	-	-	-	85,596,489	-	10,720,000
馬鋼揚州加工	116,462,300	-	-	-	-	116,462,300	-	-
蕪湖材料技術	106,500,000	-	-	-	-	106,500,000	-	266,987
馬鋼重慶材料	175,000,000	-	-	-	-	175,000,000	-	7,000,000
安徽長江鋼鐵	1,234,444,444	-	-	-	-	1,234,444,444	-	330,000,000
財務公司	1,843,172,609	-	-	-	-	1,843,172,609	-	69,115,410

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)

2020年(續)

	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	註銷子公司	其他變動	計提減值準備			
合肥材料科技	140,000,000	-	-	-	-	140,000,000	-	7,000,000
馬鋼瓦頓(附註七、1)(註1)	439,915,772	157,524,000	-	-	(162,166,013)	435,273,759	(761,333,226)	-
馬鋼杭州銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	9,000,000
馬鋼無錫銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	6,000,000
馬鋼南京銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	7,000,000
馬鋼武漢銷售(註2)	10,000,000	-	(10,000,000)	-	-	-	-	-
馬鋼上海銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	28,000,000
馬鋼交材	1,522,317,563	-	-	-	-	1,522,317,563	-	-
馬鋼歐邦彩板(註3)	10,050,000	-	(10,050,000)	-	-	-	-	-
馬鋼美洲	3,298,375	-	-	-	-	3,298,375	-	-
馬鋼防銹	3,060,000	-	-	-	-	3,060,000	-	-
埃斯科特鋼	127,368,631	-	-	-	-	127,368,631	-	-
邁特冶金動力(註4)	500,000	-	(500,000)	-	-	-	-	-
馬鋼中東公司	5,476,450	-	-	-	-	5,476,450	-	-
長春銷售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	-
馬鋼宏飛	51,000,000	-	-	-	-	51,000,000	-	-
武漢材料技術(附註七、1)	85,000,000	74,375,000	-	-	-	159,375,000	-	-
合計	8,225,863,474	231,899,000	(20,550,000)	-	(162,166,013)	8,275,046,461	(761,333,226)	683,056,750

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)

註1： 本集團於2014年全資收購馬鋼瓦頓，該公司處於持續虧損的狀況。於2020年12月31日，管理層認為本公司對馬鋼瓦頓的長期股權投資存在減值跡象，經外部獨立第三方評估機構對馬鋼瓦頓股權進行評估，本年本公司根據評估結果對馬鋼瓦頓的長期股權投資計提減值準備人民幣162,166,013元。截止資產負債表日，本公司累計對馬鋼瓦頓計提的減值準備金額為人民幣761,333,226元。

註2： 公司第九屆董事會第三十八次會議審議批准了本公司投資之子公司馬鋼武漢銷售公司的清算報告，馬鋼武漢銷售於本年註銷。

註3： 公司第九屆董事會第三十七次會議審議批准了了本公司投資之子公司馬鋼歐邦彩板公司清算報告，馬鋼歐邦彩板於本年註銷。

註4： 公司第九屆董事會第三十九次會議審議批准了邁特冶金動力公司清算報告，邁特冶金動力於本年註銷。

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)

2019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	處置/註銷子公司	其他變動	計提減值準備			
馬鋼蕪湖	8,225,885	–	–	–	–	8,225,885	–	11,200,000
馬鋼慈湖	48,465,709	–	–	–	–	48,465,709	–	11,960,000
馬鋼廣州	80,000,000	13,058,200	–	–	–	93,058,200	–	1,360,900
馬鋼香港	52,586,550	–	–	–	–	52,586,550	–	–
MG貿易發展	1,573,766	–	–	–	–	1,573,766	–	–
和菱實業	21,478,316	–	–	–	–	21,478,316	–	6,675,672
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	85,596,489	–	–	–	–	85,596,489	–	15,879,000
馬鋼揚州加工	116,462,300	–	–	–	–	116,462,300	–	10,650,000
蕪湖材料技術	106,500,000	–	–	–	–	106,500,000	–	–
馬鋼重慶材料	175,000,000	–	–	–	–	175,000,000	–	14,000,000
安徽長江鋼鐵	1,234,444,444	–	–	–	–	1,234,444,444	–	627,000,000
財務公司	1,843,172,609	–	–	–	–	1,843,172,609	–	95,023,085

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)

2019年(續)

		本年變動						
	年初餘額	追加投資	處置/註銷子公司	其他變動	計提減值準備	年末賬面價值	年末減值準備	宣告現金股利
合肥材料科技	140,000,000	–	–	–	–	140,000,000	–	8,750,000
馬鋼瓦頓	883,022,985	156,060,000	–	–	(599,167,213)	439,915,772	(599,167,213)	–
馬鋼杭州銷售	10,000,000	–	–	–	–	10,000,000	–	5,501,800
馬鋼無錫銷售	10,000,000	–	–	–	–	10,000,000	–	5,101,300
馬鋼南京銷售	10,000,000	–	–	–	–	10,000,000	–	5,514,300
馬鋼武漢銷售	10,000,000	–	–	–	–	10,000,000	–	6,141,800
馬鋼上海銷售	10,000,000	–	–	–	–	10,000,000	–	20,835,400
馬鋼交材	396,021,369	1,126,296,194	–	–	–	1,522,317,563	–	–
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	3,060,000	–	–	–	–	3,060,000	–	–
埃斯科特鋼	127,368,631	–	–	–	–	127,368,631	–	–
邁特冶金動力	500,000	–	–	–	–	500,000	–	–
馬鋼中東公司	2,041,200	3,435,250	–	–	–	5,476,450	–	–
長春銷售	10,000,000	–	–	–	–	10,000,000	–	–
馬鋼宏飛	–	51,000,000	–	–	–	51,000,000	–	–
武漢材料技術	31,875,000	53,125,000	–	–	–	85,000,000	–	–
合計	7,422,056,043	1,402,974,644	–	–	(599,167,213)	8,225,863,474	(599,167,213)	845,593,257

十四. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 營業收入及成本

	2020年		2019年	
	收入	**成本**	收入	成本
主營業務	**66,398,085,401**	**61,823,180,850**	63,383,415,083	59,692,464,631
其他業務	**1,134,946,266**	**1,245,088,508**	967,620,026	980,365,214
	67,533,031,667	**63,068,269,358**	64,351,035,109	60,672,829,845

營業收入的分產品信息如下：

	2020年	2019年
與客戶之間的合同產生的收入	**67,504,565,530**	64,345,388,919
租賃收入	**28,466,137**	5,646,190
	67,533,031,667	64,351,035,109

與客戶之間的合同產生的收入確認時間：

	2020年	2019年
在某一時點確認收入		
銷售鋼材	**63,659,262,771**	59,958,126,291
銷售其他產品	**3,819,731,772**	4,359,295,165
在某一時段內確認收入		
諮詢服務	**23,074,155**	24,409,432
其他	**2,496,832**	3,558,031
	67,504,565,530	64,345,388,919

十四. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 營業收入及成本(續)

當年確認的包括在合同負債年初賬面價值中的收入如下：

	2020年	2019年
營業收入	**2,144,589,928**	2,353,822,627

分攤至年末尚未履行(或部分未履行)履約義務的交易價格總額確認為收入的預計時間如下：

	2020年	2019年
1年以內	**2,953,248,444**	2,455,027,803

5. 投資收益

	2020年	2019年
權益法核算的長期股權投資收益	**408,543,532**	560,233,499
成本法核算的長期股權投資收益	**683,056,750**	845,593,257
處置子公司取得的投資收益	**7,262,894**	–
處置聯營公司取得的投資收益	**17,581,629**	(16,052)
仍持有的其他權益工具投資的股利收入	**8,380,000**	–
處置交易性金融資產取得的投資收益	**15,146,313**	38,853,174
	1,139,971,118	1,444,663,878

於資產負債表日，本公司投資收益匯回均無重大限制。

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。

	2020年
非經常性損益	
非流動資產處置損益	**417,244,264**
計入當期損益的政府補助(與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)	**468,081,747**
員工辭退補償	**(177,756,341)**
處置聯營公司取得的投資收益	**19,108,539**
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、交易性金融負債和其他債權投資取得的投資收益	**27,841,061**
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	**4,141,163**
	758,660,433
所得稅影響數	**89,575,900**
少數股東權益影響數(稅後)	**172,096,944**
非經常性損益影響淨額	**496,987,589**
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	**1,982,638,821**
減：非經常性損益影響淨額	**496,987,589**
扣除非經常性損益後歸屬於母公司股東的淨利潤	**1,485,651,232**

2. 淨資產收益率和每股收益

2020年

	加權平均淨資產收益率 (%)	每股收益(分／股) 基本	稀釋
歸屬於本公司普通股股東的淨利潤	**7.17**	**25.75**	**25.75**
扣除非經常性損益後歸屬於本公司普通股股東的淨利潤	**5.37**	**19.29**	**19.29**

2019年

	加權平均淨資產收益率 (%)	每股收益(分／股) 基本	稀釋
歸屬於本公司普通股股東的淨利潤	4.09	14.65	14.65
扣除非經常性損益後歸屬於本公司普通股股東的淨利潤	5.94	21.24	21.24

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、中國註冊會計師鍾麗女士和鞏偉先生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

董事會批準報送日期：2021年3月25日

馬 鞍 山 鋼 鐵 股 份 有 限 公 司
Maanshan Iron & Steel Company Limited