



MA STEEL

馬鞍山鋼鐵股份有限公司

H 股股份代號：323

A 股股份代號：600808



2024

年度報告

目錄

第一節	釋義.....	2
第二節	公司簡介和主要財務指標.....	5
第三節	董事會報告(管理層討論與分析).....	10
第四節	公司治理.....	36
第五節	環境與社會責任.....	65
第六節	重要事項.....	74
第七節	股份變動及股東情況.....	80
第八節	審計報告.....	87

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。 載有安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)蓋章、中國註冊會計師郭晶女士和鞏偉先生簽名並蓋章的審計報告正本。 報告期內在《上海證券報》、上海證交所網站及香港聯交所網站公開披露過的所有公司文件正本及公告原稿。 在香港聯交所網站上公佈的年度報告。 《公司章程》。 其他有關資料。
--------	---

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性、準確性、完整性，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。
- 二. 公司全體董事出席董事會會議。
- 三. 安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司出具了標準無保留意見的審計報告。
- 四. 公司負責人蔣育翔、主管會計工作負責人張文洋及會計機構負責人(會計主管人員)樂志海聲明：保證年度報告中財務報告的真實、準確、完整。
- 五. 董事會決議通過的本報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案：無
- 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，詳見第三節「董事會報告(管理層討論與分析)」中「六、公司關於公司未來發展的討論與分析」之「(五)可能面對的風險」。報告所涉及的發展戰略、未來經營計劃等前瞻性陳述不構成公司對投資者的實質承諾，敬請投資者注意投資風險。
- 七. 是否存在被控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況：否
- 八. 是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況：否
- 九. 是否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：否
- 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

一. 釋義

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

常用詞語釋義

公司、本公司、馬鋼股份	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
戰略發展委員會	指	本公司董事會戰略與可持續發展委員會
審計委員會	指	本公司董事會審計與合規管理委員會
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

第一節 釋義(續)

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
國務院國資委	指	國務院國有資產監督管理委員會
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	公司原控股子公司馬鋼集團財務有限公司
寶武財務公司	指	寶武集團財務有限公司
馬鋼交材	指	公司控股子公司寶武集團馬鋼軌交材料科技股份有限公司
馬鋼瓦頓	指	公司原全資子公司MG-VALDUNESS.A.S
香港公司	指	公司全資子公司馬鋼(香港)有限公司
四化	指	高端化、智能化、綠色化、高效化
四有	指	以算賬經營為重點的經營原則：有訂單的生產、有利潤的收入、有邊際的產量、有現金的利潤。
三精	指	精心設計、精細管理、精確操作
三反	指	反違紀、反違章、反事故

第一節 釋義（續）

QCDVS	指	質量(Quality)、成本(Cost)、交付(Delivery)、品種(Variety)、服務(Service)
核數師、審計師、安永華明	指	安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)
兩金	指	庫存佔用資金和應收賬款
報告期	指	自2024年1月1日至2024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	蔣育翔

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)21552649
傳真	86-555-2887284	(852)21559568
電子信箱	mggf@baowugroup.com	rebeccachiu@chiuandco.com

三. 基本情況簡介

公司註冊地址	安徽省馬鞍山市九華西路8號
公司註冊地址的歷史變更情況	1993年1月至2009年6月，安徽省馬鞍山市紅旗中路8號； 2009年6月至今，安徽省馬鞍山市九華西路8號
公司辦公地址	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	www.magang.com.cn(A股)； www.magang.com.hk(H股)
電子信箱	mggf@baowugroup.com

四. 信息披露及備置地地點

公司披露年度報告的媒體名稱及網址	上海證券報；www.cnstock.com
公司披露年度報告的證券交易所網址	www.sse.com.cn；www.hkex.com.hk
公司年度報告備置地地點	董事會秘書室

第二節 公司簡介和主要財務指標（續）

五. 公司股票簡況

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：香港中央證券登記有限公司，香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716室。

六. 其他相關資料

公司聘請的會計師事務所（境內）	名稱	安永華明會計師事務所（特殊普通合夥）
	辦公地址	中國北京市東城區東長安街1號東方廣場安永大樓16層
	簽字會計師姓名	郭晶、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	2024年	2023年	本期比上年	
			同期增減(%)	2022年
營業收入	81,816,891,739	98,937,969,364	-17.30	102,153,602,375
扣除與主營業務無關的業務收入和不具備商業實質的收入後的營業收入	79,365,028,160	96,403,138,119	-17.67	99,020,437,614
歸屬於上市公司股東的淨利潤	-4,659,156,254	-1,327,161,500	不適用	-857,615,094
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	-4,298,427,785	-1,719,478,874	不適用	-1,110,469,129
經營活動產生的現金流量淨額	960,874,794	1,991,799,262	-51.76	6,641,701,587

第二節 公司簡介和主要財務指標（續）

	2024年末	2023年末	本期末比上年 同期末增減(%)	2022年末
歸屬於上市公司股東的淨資產	23,257,460,660	27,768,582,604	-16.25	29,199,669,295
總資產	78,962,973,613	84,552,252,935	-6.61	96,892,289,376
總股本	7,746,937,986	7,746,937,986	-	7,775,731,186

（二）主要財務指標

主要財務指標	2024年	2023年	本期比上年 同期增減(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	-0.605	-0.172	不適用	-0.115
稀釋每股收益(元/股)	-0.605	-0.172	不適用	-0.115
扣除非經常性損益後的基本 每股收益(元/股)	-0.558	-0.223	不適用	-0.144
加權平均淨資產收益率(%)	-18.30	-4.67	減少13.63個百分點	-2.77
扣除非經常性損益後的加權 平均淨資產收益率(%)	-16.89	-6.05	減少10.84個百分點	-3.59

八. 2024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	20,392	22,616	18,506	20,303
歸屬於上市公司股東的淨利潤	-311	-834	-1,390	-2,124
歸屬於上市公司股東的扣除非 經常性損益後的淨利潤	-424	-813	-1,386	-1,675
經營活動產生的現金流量淨額	-1,308	2,535	1,322	-1,588

第二節 公司簡介和主要財務指標（續）

九. 非經常性損益項目和金額

單位：元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	2024年金額	附註(如適用)	2023年金額	2022年金額
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部分	-299,810,015		94,007,628	355,690,280
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、按照確定的標準享有、對公司損益產生持續影響的政府補助除外	48,287,487		205,878,311	167,122,821
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益	4,500,249		2,139,084	187,359,177
非貨幣性資產交換損益	-		334,259,810	-
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-78,905,997		-3,024,628	7,197,090
其他符合非經常性損益定義的損益項目	3,669,806	處置聯營公司取得的投資收益	-250,447,259	-163,030,500
減：所得稅影響額	21,225,678		-877,431	179,891,604
少數股東權益影響額(稅後)	17,244,321		-8,626,997	121,593,229
合計	-360,728,469		392,317,374	252,854,035

第二節 公司簡介和主要財務指標（續）

十. 採用公允價值計量的項目

單位：百萬元 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	-	-	-	5
應收款項融資	1,801	1,382	-419	-
其他權益工具投資	392	414	22	3
合計	2,193	1,796	-397	8

十一. 其他

本集團近五年主要會計數據、財務指標（單位：百萬元 幣種：人民幣）

會計數據（指標）	2024年	2023年	2022年	2021年	2020年
營業收入	81,817	98,938	102,154	113,851	81,614
利潤總額	-4,830	-1,597	-561	7,016	3,081
淨利潤	-4,984	-1,640	-820	5,994	2,578
基本每股收益（元/股）	-0.605	-0.172	-0.115	0.692	0.258
稀釋每股收益（元/股）	-0.605	-0.172	-0.115	0.692	0.258

第三節 董事會報告（管理層討論與分析）

一. 經營情況討論與分析

2024年，面對鋼鐵行業長週期減量調結構的嚴峻形勢，公司系統謀劃、統籌佈局，以「四化」為發展方向，以「四有」為經營原則，堅持改革創新，深化整合協同，推進精益管理，強化算賬經營，在逆境中頂壓而上、克難前行，保持了生產經營的整體平穩。主要措施有：

一是以「2343」經營策略推動工作聚焦。在深入調研基礎上，明確了「2343」經營策略，即鐵前聚焦「低成本、高產量」，鋼軋聚焦「高品質、高效率、低消耗」，板帶材加快向「冷系、高強、塗鍍、新能源」，優特材加快向「安全、長壽、綠色」重點方向極致邁進，同時遵循「目標強導向、因果強關聯」「縱向對標歷史最好水平、橫向對標先進企業」的原則，優化完善組織績效考評體系，突出正向激勵、全成本考核，實施「一廠一策」精準評價，有效調動了各單元改善績效的自覺性和主動性。如：加強配煤配礦策劃，高爐煤同比提升11.6kg/t，入爐品位由上年的58.19%下降到57.67%；四鋼軋總廠煉鋼日均爐數達到92.5爐；汽車板銷量首次突破300萬噸、達到315萬噸。

二是以對標找差推動全方位算賬經營。堅定不移全面對標找差，動態跟蹤、月度復盤，項目化推動44個公司重點指標改善，全年增效9.5億元。採購端聚焦結構、指標、批量、節奏等關鍵要素，完善動態運行機制，進一步強化了對製造體系降本增效的引導、支撐作用，全年進口礦採購跑贏大盤。製造端聚焦全工序成本管控，算大賬、算細賬，下半年在7月份基準上，噸鋼再降本50元。營銷端將定價權、接單權、用戶渠道開拓權下沉至營銷子公司，市場敏捷反應能力和產品盈利能力顯著增強，支撐重點品種銷量同比增長37%；持續擴大出口，新開發澳大利亞、沙特阿拉伯等10個重要海外市場；全年累計出口142萬噸，其中H型鋼出口69.8萬噸，出口量穩居國內第一。研發端立足於做長、做深、做專鋼鐵產業鏈，建立健全「研產銷」工作體系，支撐現場極致效率和產品價值創造，全年新產品銷量167萬噸，噸材超額毛利245元；公司入選第八批國家級製造業單項冠軍企業名單。

三是以深化產品經營提升市場競爭力。大力提升用戶滿意度。貼近市場，深入用戶，與13家下游產業鏈企業簽訂了戰略框架合作協議。以「研產銷」一體化為支撐，健全客戶服務體系，客戶端重複抱怨下降5.6%。推動優勢產品放量。全年銷售重點品種482萬噸，同比增長130萬噸，其中汽車板全年銷量315萬噸，同比增長10.5%。加快推進產品高端化。全年開發新產品167萬噸，同比提升4.4%；「環境友好型低摩擦系數鍍鋅汽車面板」等6項新產品實現國內首發；4項成果榮獲安徽省科技進步獎；9項成果榮獲寶武重大成果獎。著力提升特鋼產品競爭力。齒輪用鋼18CrNiMo7-6年銷量達到9萬噸，穩居國內第一梯隊；軸承鋼月產銷5000噸以上，具備了全球一流軸承企業產品認證能力。特鋼產品全年通過30項客戶二方認證，開發新客戶96家，其中中高端客戶28家。深化產品結構調整，冷軋6號鍍鋅線項目開工建設。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

四是以強化基礎管理提升運營效率效能。聚焦基礎精益改善。以強「三精」和抓「三反」為重點，打造26個精益示範點，支撐現場精益管理水平提升，推動27條爐機產線從精益現場向精益產線轉變。推動精益管理走向深入。安全管理持續加強。堅持「人民至上、生命至上」理念，強化「我不違章作業、我不違章指揮、我不姑息違章行為」意識，紮實開展「1231」重點專項行動和治本攻堅三年行動，持續夯實安全基礎管理工作。環保低碳有力有效。紮實推進問題整改，有序實施「無廢集團」建設試點，綠電交易量同比增長23.1%，新增5條能效標桿產線，特鋼電爐獲全國重點大型耗能鋼鐵生產設備節能降耗對標競賽「冠軍爐」稱號。勞動效率穩步提升。加快數實融合步伐，新上線工業機器人59台/套；推進協力替代和生態圈人力資源協同，優化離崗政策，全口徑人均產鋼提高12%。「兩金」壓降縱深推進。堅持以收定支，動態跟蹤資金情況，推動經營現金流逐步改善；全力壓降庫存，存貨週轉天數由年初的52天降至年末的43天，經營現金流實得應得比100%。

五是以機制變革激活發展內生動力。深入推進內部機制改革。聚焦高效協同，成立煉鐵事業部、物流管理部，實施長材事業部、特鋼公司事業部制實體化運行，構建了以高爐為中心的鐵前一體化和以市場為中心的產品一體化運行體系。聚焦業務優化，設立市場管理部，調整資本運營部、精益辦運行模式。長江鋼鐵差異化管控成效初顯。堅持國有規範管理和民營機制活力相結合，推動長江鋼鐵聚焦「低成本、差異化、高效率、快節奏」，實施組織變革、管理優化、技術改造、操作優化，採取「三座高爐+兩座轉爐+四條軋線」高效組產模式，9月份起改變了連續26個月的生產經營被動局面。馬鋼交材競爭力進一步增強。順利完成股份制改制，內生動力和活力進一步激發，輪軸產品銷量超過60萬件，出口收入佔比超過50%；高鐵車輪國產化取得關鍵進展，整列裝用馬鋼車輪的復興號載客安全運行100萬公里，通過專家組評審，具備批量裝車應用條件。全球最快高鐵列車一運營時速400公里的CR450動車組樣車在北京正式發佈，2列樣車裝用馬鋼高速車輪，展示了「國之重器」的能力和擔當。

六是以深化綠智賦能提升可持續發展能力。縱深推進數智轉型。深耕數據治理，馬鋼大數據中心、智慧經營、金屬平衡完成驗收；完成第三方AAA貫標認證。公司被中國設備管理協會授予「設備智能運維標桿單位」。加快綠色化發展。深入落實長江大保護，確保環保風險受控。追求極致能效，本部重點工序能效達標桿產能比例達68.65%。積極推進低碳發展。碳數據管理系統正式上線，成功發佈5項EPD環境產品聲明；全年累計完成跨省、省內綠電5.3億kWh，較上年同期提升23.1%。積極履行社會責任。大力推進產業幫扶、教育幫扶、消費幫扶；持續深化ESG管理，公司位列2024年「中國ESG上市公司先鋒100」榜單，入選「央企ESG先鋒100指數」。

七是以強化人才隊伍建設夯實高質量發展基礎。加快人才梯隊建設，實施年輕後備幹部「百人梯隊計劃」，按照年齡結構和星級評優雙維度，建立97人的梯隊人才庫；立足生產經營和長遠發展需要，在冶金、材料、機電、管理等專業與北科大建立高層次人才培養通道，首期選送163人；加大高技能人才培養力度，新增複合型人才86人。強化職工崗位創新創效，開展「引領類」「承接類」「自主類」勞動競賽，參加行業技能競賽取得良好成績，職工「獻一計」突破20萬條。職工獲得感、幸福感、安全感持續提升，先模工匠示範作用持續發揮，兩名職工分獲全國五一勞動獎章和中央企業勞動模範；134項「三最」實事項目落地見效，互助幫困等關心關愛行動溫暖人心。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

二. 報告期內公司所處行業情況

2024年，我國經濟運行總體平穩、穩中有進，GDP同比增長5.0%。對於鋼鐵行業，2024年是深度調整的關鍵一年，傳統用鋼行業下行壓力加大、原燃料價格易漲難跌，行業運行持續呈現高產量、高成本、高出口、低需求、低價格、低效益的「三高三低」局面，行業進入「減量發展、存量優化」階段的特徵日益明顯。

鋼鐵產量同比下降，鋼材消費需求持續下降。2024年，全國生產粗鋼10.05億噸，同比下降1.7%；出口鋼材1.11億噸，同比增長22.7%，折算成粗鋼淨出口約1.13億噸，同比增長31.5%，達到歷史最高水平。需求方面，主要用鋼行業中，汽車、設備、電氣機械、器材等製造業雖然同比有不同幅度增長，但受房地產行業及基建同比下滑等因素影響，鋼材需求降幅明顯大於產量降幅，市場供強需弱的態勢沒有改變。全年國內粗鋼表觀消費量8.92億噸，同比下降5.4%。

鋼材價格同比下降，鐵礦石等原燃料價格高位運行。2024年，中國鋼材價格指數(CSPI)平均值為102.47點，同比下降8.39%。其中，長材指數平均值105.22點，同比下降8.83%；板材指數平均值100.58點，同比下降10.09%。從原燃料端看，我國進口鐵礦石12.37億噸，同比增長4.9%，進口量創歷史新高；進口均價為106.93美元/噸，同比下降7.08%，降幅小於鋼價降幅。重點統計企業進口鐵礦粉採購成本同比下降5.58%，國產鐵精礦(干基)、煉焦煤採購成本同比分別下降0.76%、8.14%。原燃料仍處於相對高位運行，兩頭市場的價差進一步收窄。

鋼鐵行業盈利水平持續降低，企業負債率上升。全年重點統計企業平均銷售利潤率僅0.71%，同比下降0.63個百分點；重點企業資產負債率為62.72%，同比上升0.56個百分點。全行業鋼鐵企業生產經營非常艱難。(數據來源：國家統計局、中國鋼鐵工業協會)

三. 報告期內公司從事的業務情況

本公司主營業務為鋼鐵產品的生產和銷售，是中國單個生產基地最大的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，由「特鋼、輪軸、長材、板材」四大產品系列構成，擁有汽車板、家電板、鋅鋁鎂板、重型H型鋼、鐵路造車材、海洋石油平台用H型鋼、中型材礦用鋼、耐低溫鋼筋、能源用特鋼、高速車輪等高端產品，廣泛應用於航空、鐵路、海洋、汽車、家電、造船、建築、機械製造等領域及國家重點工程，市場前景廣闊。

特鋼系列：主要包括連鑄圓坯、特鋼棒材和工業線材。連鑄圓坯主要用於車輪、車軸、風電、能源等行業，特鋼棒材主要用於軌道交通用車軸、機械用軸承齒輪、汽車用齒輪、軸承、彈簧、合結鋼等。工業線材主要用於汽車機械用高碳鋼、冷鐵鋼、彈簧鋼、軸承鋼、優碳鋼等。

輪軸系列：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。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

長材系列：主要包括型鋼和線棒材。型鋼主要用於建築、鋼結構、機械製造及石油鑽井平台、鐵路建設等行業。熱軋帶肋鋼筋主要用於建築方面。高速線材產品主要用於建築、緊固件製作、鋼絞線鋼絲及彈簧鋼絲。

板材系列：主要包括熱軋薄板、冷軋薄板、鍍鋅板及彩塗板、電工鋼。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，電工鋼主要用於家電及新能源汽車等方面。

公司針對不同產品，採取不同的經營模式。優特鋼系列產品及輪軸系列產品以直供終端銷售為主；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，經銷商銷售為輔；板材系列產品以直供終端、分子公司及加工中心配送服務銷售為主，專業經銷商銷售為輔。

報告期內，公司所從事的主要業務、主要產品及其用途、經營模式等並未發生重大變化。

公司是華東地區重要的鋼材生產商，產品以華東地區銷售為主，運用區域優勢和運輸便利佔據近地江浙滬皖市場，尤其是省內的汽車、家電和重點工程用鋼市場的主要市場份額。同時，根據國內下遊行業需求的變化，2024年公司適當削減螺紋鋼、H型鋼等建築用長材的產銷量，增加特鋼、汽車板特別是鍍鋅汽車板等需求、價格和效益相對較好的產品銷售。

報告期內，公司的產品市場地位、競爭優勢與劣勢、主要的業績驅動因素等並未發生重大變化。

四. 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生態圈，不僅拓寬了自身的發展空間，更通過深化全面對標找差，不斷挖掘並優化自身的運營流程。在集團協同降本的策略下，公司充分發揮了協同優勢，通過規劃、製造、營銷、採購、研發、服務等各個環節的深度協同，實現了資源的優化配置和效率的最大化。在銷售渠道的優化方面，公司積極探索新的營銷模式，通過線上線下的融合，實現了銷售網絡的全面覆蓋。同時，公司還不斷創新服務方式，提升了客戶滿意度和忠誠度，為公司的持續發展注入了新的動力。在技術創新方面，公司注重突破技術瓶頸，加大研發投入，通過引進新技術、新工藝，強化與客戶的協同開發能力，不斷提升產品的技術含量和附加值。增強公司市場競爭力，同時為公司的長遠發展奠定了堅實的基礎。此外，公司還通過管理對標，不斷查找自身在管理上的不足，並借鑒行業內外的優秀經驗，實現了管理水平的全面提升。同時，通過實施技術支撐項目，公司不斷改善技術經濟指標，提高了生產效率和產品質量，進一步提升了公司的綜合競爭能力。協同優勢有助於公司積極應對當前的市場環境，更為公司的未來發展奠定了堅實的基礎。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

(二) 區位優勢

公司所在地馬鞍山市，處於南京、合肥兩大都市圈，地理位置優越，具有得天獨厚的區位優勢。馬鞍山市位於安徽省東部，緊鄰長三角地區，既是安徽省融入長三角一體化發展國家戰略的橋頭堡，又是正在打造的長三角「白菜心」，這為公司的發展提供了廣闊的市場空間和無限的發展機遇。作為南京、合肥兩大都市圈的重要一員，馬鞍山市受益於這兩大都市圈的輻射和帶動效應，經濟發展迅速，市場需求旺盛。公司地處這一區域，能夠更便捷地獲取市場信息和資源，更加及時有效地滿足客戶需求，提升市場競爭力。此外，馬鞍山市濱江近海，交通運輸條件優越。公司可以充分利用水路、公路、鐵路等多種運輸方式，實現物流的高效運轉和成本的有效降低。這不僅有助於公司優化供應鏈管理，提高運營效率，還能夠為公司拓展更廣闊的市場提供有力支持。區位優勢為公司的發展提供了有力保障，公司將充分利用這一優勢，加強與週邊地區的合作與交流，不斷拓展市場，提升品牌影響力，實現持續穩健的發展。

(三) 產品結構優勢

公司在長期發展過程中，形成了獨具特色的「特鋼、板材、長材、輪軸」四大類產品結構，這一優勢不僅彰顯了公司的技術實力和市場洞察力，更為公司的持續發展和市場擴張提供了堅實的基礎。四大類產品各具特色，能夠滿足不同客戶群體的需求。優特鋼廣泛應用於高端製造領域，輪軸產品在鐵路交通運輸領域佔據重要地位，長材和板材產品在建築、機械等多個行業得到廣泛應用。產品結構的多元化使得公司能夠靈活配置資源，根據市場需求變化及時調整產品策略。靈活性不僅有助於公司快速響應市場變化，抓住市場機遇，還能夠有效規避市場風險，保持穩健的經營態勢。

此外，公司還注重向高附加值產品傾斜，通過技術創新和工藝改進，不斷提升產品的技術含量和附加值。有助於提升公司的盈利能力，同時還能夠增強公司的品牌影響力，提升公司在行業內的地位。產品結構優勢為積極應對激烈的市場競爭提供了有力保障。

(四) 品種配套優勢

馬鞍山本部、長江鋼鐵、合肥公司三大鋼鐵生產基地品種配套齊全，擁有專業化生產水平，基地佈局不僅有利於公司資源的優化配置，更能有效發揮品種規格配套齊全的規模優勢，進一步提升公司的品牌影響力。在「一總部、多基地」的運營模式下，公司總部作為決策和協調中心，能夠有效整合各基地的資源，實現資源共享和優勢互補。各基地則根據自身的特色和優勢，形成專業化、規模化的生產格局。通過發揮品種規格配套齊全的規模優勢，公司能夠更好地滿足客戶的多樣化需求，提供一站式解決方案。品種配套優勢有助於公司創新運營模式、優化資源配置、提升品牌影響力，實現持續、健康、穩定的發展。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

(五) 技術優勢

公司在技術創新和知識產權保護方面成果顯著。2024年公司申請專利423件，其中發明388件，發明比91.7%。截止報告期末，公司有效授權專利2,588件(其中：發明專利1,577件，實用新型專利1,011件)體現了公司在技術創新方面的廣泛佈局和深度挖掘，境外授權發明專利6項標誌著公司的技術創新成果得到了國際認可，提升了公司在全球範圍內的競爭力。2024年，公司在技術創新和生產實踐中積累形成的483項技術秘密(非專利技術)也具有獨特的技術優勢和商業價值。公司始終堅持自主創新，擁有一批包括高速車輪、專用H型鋼和冷鐵鋼等重要系列產品在內的自主知識產權和核心技術，該等系列產品是公司的重要產品，具有廣闊的市場前景和巨大的經濟價值。技術優勢為公司未來高質量可持續發展提供了重要驅動。

五. 報告期內主要經營情況

報告期，本集團生產生鐵1,808萬噸、粗鋼1,983萬噸、鋼材1,836萬噸，同比分別減少5.99%、5.41%和10.92%(其中本公司生產生鐵1,513萬噸、粗鋼1,631萬噸、鋼材1,467萬噸，同比分別減少2.29%、0.85%、8.23%)。按中國企業會計準則計算，報告期內，本集團營業收入為人民幣81,817百萬元，同比減少17.30%；歸屬於上市公司股東的淨虧損為人民幣4,659百萬元，同比增加虧損251.06%。報告期末，本集團總資產為人民幣78,963百萬元，同比減少6.61%；歸屬於上市公司股東的淨資產為人民幣23,257百萬元，同比減少16.25%。

(一) 主營業務分析

1. 利潤表及現金流量表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
營業收入	81,816,891,739	98,937,969,364	-17.30
營業成本	82,591,668,039	97,308,142,081	-15.12
銷售費用	303,636,480	341,240,952	-11.02
管理費用	872,041,999	933,378,645	-6.57
研發費用	1,103,101,885	1,231,049,205	-10.39
財務費用	551,859,577	466,911,329	18.19
經營活動產生的現金流量淨額	960,874,794	1,991,799,262	-51.76
投資活動產生的現金流量淨額	-2,793,151,796	-560,871,570	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	1,088,044,705	-1,361,284,013	不適用
投資收益	8,405,954	308,185,072	-97.27
公允價值變動收益	-	-34,558,767	-100.00
資產處置收益	-270,368,636	93,861,158	-388.05
營業利潤	-4,721,510,347	-1,593,781,357	不適用
營業外收入	2,009,514	7,799,360	-74.23

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
營業外支出	110,356,890	10,677,519	933.54
利潤總額	-4,829,857,723	-1,596,659,516	不適用
所得稅	153,751,366	43,241,145	255.57
淨利潤	-4,983,609,089	-1,639,900,661	不適用
歸屬於母公司所有者的淨利潤	-4,659,156,254	-1,327,161,500	不適用

和上年相比：

營業收入減少17.30%，主要係本年受下遊行業需求疲軟影響，鋼材銷量較上年下降11.19%，同時本年鋼材平均價格也較上年有所下降所致。

營業成本減少15.12%，主要係本年銷量較上年減少，同時焦、煤等原材料價格較上年有所下降所致。

經營活動產生的現金流量淨額變動主要係鋼鐵業現金淨流入量同比基本持平，但本年不再合併馬鋼財務公司報表，鋼鐵主業外的現金流入同比減少所致。

投資活動產生的現金流量淨額變動主要係本年不再合併馬鋼財務公司報表，收回投資收到的現金同比減少所致。

籌資活動產生的現金流量淨額變動主要係本年公司調整有息負債規模，保障生產經營資金需求，增加借款所致。

投資收益減少97.27%，主要係本年聯合營企業利潤同比下降所致。

公允價值變動收益減少100%，主要係上年公司持有的遠期外匯合約公允價值變動損失所致。

資產處置收益減少388.05%，主要係本年處置報廢固定資產產生處置損失所致。

營業外收入減少74.23%，主要係本年收到賠償金較上年減少所致。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

營業外支出增加933.54%，主要係本年固定資產報廢損失等非經常性事項影響所致。

所得稅增加255.57%，主要係上年因確認了可抵扣暫時性差異產生的遞延所得稅資產而減少了所得稅費用所致。

營業利潤、利潤總額、淨利潤、歸屬於母公司所有者的淨利潤減少，主要係本年鋼材價格降幅大於原材料價格降幅，鋼材毛利虧損增加以及年末處置報廢固定資產等減利事項所致。

本期公司業務類型、利潤構成或利潤來源未發生重大變動。

2. 收入和成本分析

報告期，本集團主營業務收入為人民幣79,365百萬元，其中鋼鐵業收入為人民幣76,853百萬元，佔主營業務收入的97%，佔比變化不大。

(1) 主營業務分行業、分產品、分地區、分銷售模式情況

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	營業成本比	毛利率比
				上年增減(%)	上年增減(%)	上年增減(%)
鋼鐵業	76,853	77,575	-0.94	-17.93	-15.96	減少2.36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	營業成本比	毛利率比
				上年增減(%)	上年增減(%)	上年增減(%)
板材	39,769	39,470	0.75	-16.11	-14.38	減少2.00個百分點
長材	30,694	32,152	-4.75	-20.68	-18.31	減少3.04個百分點
輪軸	2,825	2,349	16.85	-13.66	-16.44	增加2.77個百分點

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

主營業務分地區情況						
分地區	營業收入	營業成本	毛利率(%)	營業收入比	營業成本比	毛利率比
				上年增減(%)	上年增減(%)	上年增減(%)
華東	55,597	56,530	-1.68	-31.63	-29.70	減少2.80個百分點
國內其他地區	20,688	21,128	-2.13	51.97	63.43	減少7.16個百分點
海外	5,532	4,934	10.81	38.23	24.22	增加10.07個百分點

主營業務分銷售模式情況						
銷售模式	營業收入	營業成本	毛利率(%)	營業收入比	營業成本比	毛利率比
				上年增減(%)	上年增減(%)	上年增減(%)
直銷	36,119	35,932	0.52	-41.11	-39.10	減少3.28個百分點
經銷商	37,169	38,039	-2.34	31.79	29.83	增加1.55個百分點

(2) 產銷量情況分析表

主要產品	單位	生產量	銷售量	庫存量	生產量比	銷售量比	庫存量比
					上年增減(%)	上年增減(%)	上年增減(%)
長材	萬噸	824.2	823.8	9.3	-19.95	-19.89	1.09
板材	萬噸	986.3	981.2	10.4	-1.75	-2.19	96.23
輪軸	萬噸	25.8	25.0	1.5	-7.71	-10.79	127.97

產銷量情況說明

報告期，本公司繼續保持產銷平衡，鋼材產品產銷率99.65%。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

(3) 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		上年同期佔	本期金額較上年
		比例(%)	上年同期金額	總成本比例(%)	同期變動比例(%)
原燃料	66,644	80.69	79,238	81.43	-15.89
人工工資	2,762	3.34	3,286	3.38	-15.95
折舊和攤銷	4,022	4.87	4,207	4.32	-4.40
能源和動力	5,567	6.74	7,147	7.34	-22.11
其他	3,597	4.36	3,430	3.52	4.87

(4) 報告期主要子公司股權變動導致合併範圍變化

經董事會批准，公司投資人民幣10億元新設全資子公司馬鞍山鋼鐵有限公司，主要從事鋼鐵冶煉、鋼壓延加工銷售等業務；長江鋼鐵子公司馬鞍山長鋼金屬貿易有限公司被其吸收合併，該公司不再納入合併範圍。除此之外，公司財務報表合併範圍並無變化。

(5) 公司報告期內業務、產品或服務未發生重大變化或調整。

(6) 主要銷售客戶及主要供應商情況

A. 公司主要銷售客戶情況

報告期，最大銷售客戶為上海昌敬實業有限公司，銷售額人民幣21.88億元，佔年度銷售總額的2.7%；前五名客戶銷售額90.69億元，佔年度銷售總額11%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額0萬元，佔年度銷售總額0%。

報告期內不存在向單個客戶的銷售比例超過總額的50%或嚴重依賴於少數客戶的情形。新增的前5名客戶情況如下：

單位：億元 幣種：人民幣

序號	客戶名稱	銷售額	佔年度銷售總額比例(%)
1	客戶一	20.04	2.5
2	客戶二	17.80	2.2
3	客戶三	16.66	2.0
4	客戶四	14.32	1.8

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

B. 公司主要供應商情況

報告期，最大供應商為山西焦煤集團有限責任公司，採購額人民幣45.71億元，佔年度採購總額的6.2%；前五名供應商採購額148.52億元，佔年度採購總額20%；其中前五名供應商採購額中關聯方為馬鋼集團，採購額21.42億元，佔年度採購總額2.9%。

報告期內不存在向單個供應商的採購比例超過總額的50%或嚴重依賴於少數供應商的情形。新增的前5名供應商情況如下：

單位：億元 幣種：人民幣

序號	供應商名稱	採購額	佔年度採購總額比例(%)
1	供應商一	45.71	6.2
2	供應商二	19.53	2.7

除馬鋼集團之外，2024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，財務費用較上年增加18.19%，主要係為保障生產經營現金流穩定，加大了票據貼現，利息費用同比上升所致。銷售費用、管理費用、研發費用變動不大。

4. 研發投入

(1) 研發投入情況表

單位：億元 幣種：人民幣

本期費用化研發投入	36.46
本期資本化研發投入	0
研發投入合計	36.46
研發投入總額佔營業收入比例(%)	4.46
研發投入資本化的比重(%)	0

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

(2) 研發人員情況表

公司研發人員的數量	2,408
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	14.5

研發人員學歷結構

學歷結構類別	學歷結構人數
博士研究生	30
碩士研究生	506
本科	1,216
專科	432
高中及以下	224

研發人員年齡結構

年齡結構類別	年齡結構人數
30歲以下(不含30歲)	201
30-40歲(含30歲, 不含40歲)	845
40-50歲(含40歲, 不含50歲)	672
50-60歲(含50歲, 不含60歲)	690

(3) 情況說明

2024年, 公司實施各類科研攻關項目共487項, 其中新產品開發項目108項; 突破了孔型設計、外形尺寸控制等關鍵技術, 開發出FH36牌號L200x90和L250x90系列船舶用高強度耐低溫熱軋L型鋼, 該等產品主要應用於超大型液化氣運輸船建造, 打破國外熱軋產品壟斷, 實現進口替代, 有力支撐了中國高端船舶建造。突破了超高潔淨度控制等關鍵核心技術, 形成了時速400公里高速車輪的全流程製備技術, 試製的時速400公里高速車輪在CR450科技創新工程的實施車上裝用, 填補了國內外空白。同時, 為解決水下採油樹關鍵零部件用材高性能化、高均質化、高純淨化的難題, 開展了產品成分優化、高純潔冶煉工藝控制、大直徑連鑄坯關鍵工藝匹配優化等研究, 使產品性能滿足水下採油樹要求, 打破我國水下採油樹嚴重依賴進口局面。

(4) 研發人員構成未發生重大變化。

5. 現金流

經營活動產生的現金淨流入同比減少10.31億元, 主要係本年不再合併馬鋼財務公司報表, 鋼鐵主業外的現金流入較上年減少所致。投資活動產生的現金淨流出較上年同期增加流出22.32億元, 主要係本年不再合併財務公司報表, 收回投資收到的現金較上年減少所致。籌資活動產生的現金淨流入人民幣10.88億元, 上年同期為淨流出人民幣13.61億元, 本期較上年同期增加流入24.49億元, 主要是由於本年公司調整有息負債規模, 保障生產經營資金需求, 增加取得借款金額所致。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

6. 財務狀況和匯率風險

截至2024年12月31日，本集團所有借款均為人民幣借款，共計212.52億元，其中：短期借款113.44億元，長期借款54.83億元，一年內到期的長期借款44.25億元；164.81億元執行固定利率，47.71億元執行浮動利率。報告期末，本集團資產負債率為65.40%，與2023年末相比上升3.59個百分點，主要係本年公司虧損所致。

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主要來源於自有資金。報告期末發生借款與其現象。本報告期末，銀行對本公司主要的授信額度承諾合計約人民幣757.46億元，其中未使用授信額度約人民幣465.33億元。

本集團進口原料、出口產品主要以美元結算，進口設備及備件主要以歐元或日元結算。報告期內，出口收匯有所增長，用出口收到的美元支付進口原料價款，以規避美元匯率波動影響；差額部分根據實時需要辦理遠期結售匯，鎖定美元匯率；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。

7. 內部監控及風險管理

公司實行內部審計制度，設立審計部，對公司財務收支和經濟活動進行內部審計監督；建立了涵蓋內部環境、風險評估、社會責任、信息與溝通、內部監督、人力資源、資金管理、採購業務、資產管理、銷售業務、研究與開發、工程項目、擔保業務、業務外包、財務報告、全面預算、合同管理、信息系統等整個生產經營管理過程的內部控制體系，對採購風險、經營風險、財務風險、子公司管控風險等高風險領域予以重點關注，該體系確保公司各項工作有章可循，對公司生產經營的主要風險起到了有效識別和控制的作用。

審計委員會於2024年1月23日審閱公司2023年內部審計工作報告，同意公司2024年內部審計工作安排，並提交董事會審議。董事會於2024年2月28日聽取了2023年度反舞弊工作情況匯報。

董事會於2024年3月28日審議通過了《2023年度全面風險管理和內部控制工作報告》，確認公司2023年度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內部控制。畢馬威華振會計師事務所(特殊普通合夥)(以下簡稱「畢馬威華振」)對公司2023年12月31日財務報告內部控制的有效性進行了審計，並出具了標準無保留意見的內部控制審計報告。報告期，公司持續完善內部控制體系，確保公司內部控制的始終有效。

董事會於2024年2月28日聽取了《2023年度風險監督評價報告》，確認公司2023年度安全風險、子公司持續虧損風險、兩金管控風險、環保風險、新產線填平補齊與產品創新、服務提升風險出現不同程度預警，對戰略風險、財務風險、市場風險等採取的控制措施得當，各項風險處於受控狀態。報告期，公司對面臨的風險予以測評，並對確定的風險制定應對措施，進行重點防控，確保風險可控。

董事會分別於2024年4月29日、8月29日、10月30日聽取了2024年一季度、半年度及三季度全面風險管理和內部控制工作報告。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

(二) 不存在非主營業務導致利潤重大變化的情形。

(三) 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	本期期末數佔		上期期末數	上期期末數佔	
	本期期末數	總資產的比例(%)		總資產的比例(%)	本期期末金額較上期期末變動比例(%)
應收票據	822,780,872	1.04	1,708,216,158	2.02	-51.83
預付賬款	381,238,574	0.48	645,423,430	0.76	-40.93
其他應收款	544,731,735	0.69	315,637,040	0.37	72.58
其他流動資產	243,920,053	0.31	682,306,261	0.81	-64.25
在建工程	795,364,312	1.01	4,013,854,765	4.75	-80.18
應交稅費	230,640,142	0.29	372,393,489	0.44	-38.07
其他流動負債	515,225,262	0.65	1,028,203,765	1.22	-49.89
長期應付款	-	0.00	52,964,036	0.06	-100.00
長期應付職工薪酬	589,501	0.00	1,554,186	0.00	-62.07
其他綜合收益	-2,023,545	0.00	-12,900,327	-0.02	-84.31
未分配利潤	2,224,325,312	2.82	6,883,481,566	8.14	-67.69

在資產負債表中，和上年末相比，主要變動項目及變動原因如下：

應收票據減少51.83%，主要係本年為提高票據資產流動性，優化綜合資金成本，增加了票據貼現所致。

預付賬款減少40.93%，主要係本年持續推進全過程算賬經營，本年末預付原料款金額小於上年末。

其他應收款增加72.58%，主要係公司應收土地收儲款較年初增加所致。

其他流動資產減少64.25%，主要係待抵扣增值稅減少所致。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

在建工程減少80.18%，主要係本年新特鋼項目連鑄及軋鋼工程等工程完工轉固所致。

短期借款增加20.33%，主要係本年公司調整有息負債結構，保證生產經營資金需求，增加了短期借款所致。

應交稅費減少38.07%，主要係上年末應交稅費於本年內繳納所致。

其他流動負債減少49.89%，主要係本年內公司到期償還短期融資券所致。

長期應付款為0，上年末為0.53億元，主要係根據公司2021年股權激勵計劃，結合公司實際，預計剩餘限制性股票將於一年內回購，因此該項長期應付款轉入一年內到期的非流動負債所致。

長期應付職工薪酬減少62.07%，主要係本年部分人員即將退休，測算後將相應薪酬金額轉入一年內到期的應付職工薪酬所致。

其他綜合收益-0.02億元，較上年末增加0.11億元，主要是本年聯合營單位確認的其他綜合收益增加所致。

未分配利潤減少67.69%，主要係本年內公司經營虧損所致。

2. 境外資產情況

(1) 資產規模

境外資產人民幣12億元，佔總資產的比例為1.53%。

3. 截至報告期末主要資產受限情況

報告期末，公司的受限資產合計約人民幣18.46億元，其中：銀行承兌匯票保證金及履約保函保證金13.60億元，以銀行承兌匯票人民幣3.38億元質押向銀行取得借款，將應收賬款1.48億元保理向銀行取得借款。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

(四) 行業經營性信息分析

報告期，公司產能及產能利用率如下：

產品名稱	產能(萬噸)	產能利用率(%)
生鐵	1,775	101.8
粗鋼	2,114	93.8
鋼材	2,110	87.0

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

按加工工藝區分的種類	產量(噸)		銷量(噸)		營業收入		營業成本		毛利率(%)	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
冷軋鋼材	5,708,532	5,575,895	5,684,008	5,564,909	24,758	24,881	24,135	24,149	2.52	2.94
熱軋鋼材	12,397,084	14,758,995	12,366,174	14,750,939	45,705	61,222	47,487	61,309	-3.90	-0.14
輪軸	258,399	280,398	249,788	280,181	2,825	3,272	2,349	2,811	16.85	14.08

2. 按成品形態分類的鋼材製造和銷售情況

單位：百萬元 幣種：人民幣

按成品形態區分的種類	產量(噸)		銷量(噸)		營業收入		營業成本		毛利率(%)	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
長材	8,242,265	10,296,345	8,237,890	10,283,354	30,694	38,696	32,152	39,357	-4.75	-1.71
板材	9,863,351	10,038,545	9,812,292	10,032,494	39,769	47,407	39,470	46,101	0.75	2.75
輪軸	258,399	280,398	249,788	280,181	2,825	3,272	2,349	2,811	16.85	14.08

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

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	573.5	767.4	86	81.70
線上銷售	93.34	127.9	14	13.62

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	7,104,740	7,876,770	58.49	72.85
國外進口	22,235,126	22,447,768	167.60	189.19
合計	29,339,866	30,324,538	226.09	262.04

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)		支出金額	
	本年度	上年度	本年度	上年度
國內採購	2,426,082	3,844,022	60.47	103.48

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

(五) 投資狀況分析

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	13,136
投資額增減變動數	-123
本公司上年末投資額	13,259
投資額較上年增減幅度(%)	-0.93

經董事會批准，公司投資人民幣10億元新設全資子公司馬鞍山鋼鐵有限公司，主要從事鋼鐵冶煉、鋼壓延加工銷售等業務。該事項已於2024年12月21日披露，詳見https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-12-21/600808_20241221_WMMH.pdf。

1. 報告期，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	3,069	144	5%
節能環保項目	1,057	143	48%
技改項目	1,174	217	32%
其他工程	不適用	104	不適用
合計	不適用	608	不適用

報告期末，本集團主要工程項目的具體情況如下：

單位：百萬元 幣種：人民幣

馬鋼股份項目名稱	預算總投資	工程進度
新特鋼項目	8,457	一期完工，二期暫緩
冷軋產品結構調整-6#鍍鋅線項目	895	土建、鋼結構施工
南區型鋼改造項目-3#連鑄機工程	534	完成招標採購，現場拆除舊建構築物
北區三期煤氣發電項目	370	完成招標採購，現場三通一平
合計	10,256	/

本集團項目建設資金來源為自有資金及銀行貸款。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

3. 以公允價值計量的金融資產

詳見第二節「十、採用公允價值計量的項目」。

衍生品投資情況

(1) 報告期內以套期保值為目的的衍生品投資

單位：萬元 幣種：人民幣

衍生品投資類型	初始 投資金額	期初 賬面價值	本期公允 計入權益的		報告期內 購入金額	報告期內 售出金額	期末賬面	
			價值變動 損益	累計公允 價值變動			期末 賬面價值	報告期末淨 資產比例(%)
商品期貨	8,125.5708	0	450.02	450.02	33,196.42	33,144.194	0	0
合計	8,125.5708	0	450.02	450.02	33,196.42	33,144.194	0	0

報告期內套期保值業務的會計政策、會計核算具體原則，以及與上一報告期相比是否發生重大變化的說明

套期保值期貨交易劃分為交易性金融資產，按企業會計準則的規定，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。與上一報告期相比未發生重大變化。

報告期實際損益情況的說明

期貨賬戶全年實際盈450.02萬元，現貨虧338.88萬元，期現合併盈111.14萬元。

套期保值效果的說明

期貨持倉對應現貨業務規避市場價格波動風險338.88萬元，期現合併產生收益111.14萬元。

衍生品投資資金來源

自有資金

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

期貨業務：

1. 風險分析。一是市場基差風險。由於期貨價格的波動性高於現貨價格，市場經常出現期現背離的現象，當基差出現不利於套保持倉的變化時，套保目標難以實現甚至期貨現貨兩端同時虧損。二是流動性風險。部分套保品種交易量有限，特別是進入交割月前流動性顯著下降，如果公司需要對近期鋼材庫存或採購需求進行套保，則面臨著不能成交或成交量達不到套保方案要求的風險。三是信用風險和法律風險，在實物交割時發生違約，賣出鋼材交割時不能按交割時間和質量要求準備相應貨物做成倉單，買入原燃料交割時未能及時準備相應交割款，發生信用違約並可能受到法律訴訟的風險。四是內部控制和操作風險。由於期貨價格的複雜性及波動幅度大、速度快，期貨操作過程存在未及時按方案或指令要求進行開平倉的風險，以及內部控制可能存在缺陷進而導致期貨套保形成損失的風險。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

2. 應對措施。公司開展期貨業務不以投機為目的，嚴守套期保值原則，並且從組織機構、制度流程及風險控制措施等方面有效防範、發現和化解風險。一是公司制訂並持續完善《期貨套期保值業務管理辦法》，建立完善的套期保值組織架構，套保領導小組、套保工作組、套保風控組分工明確，期貨業務在公司的管理監督下有序開展。二是建立高效的套保業務運作體系。通過對市場的跟蹤和預測，統籌考慮公司採購、銷售業務的需求及庫存目標，運用實物交割或平倉手段，最大限度地降低套保過程中面臨的基差風險。三是公司建立了嚴格的交易管理制度，交易開倉總量不得大於套期保值方案確定的上限，交易保證金總額佔用不得大於交易賬戶權益的2/3，並設定套保業務年度止損限額。四是公司建立套保評價體系，由審計部門和財務部門分別對套保工作的過程及結果進行評價，每半年向董事會匯報。各級審計評價體系在過程控制和操作規範方面發揮重要的作用。

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

2024年度鋼材和原燃料市場呈現震盪下跌，特別是焦煤和焦炭在下半年跌幅較大，進一步拉低鋼價，出現近4年最低水平。公司現貨採購、銷售均按市場化原則定價，假設在基差不變的情況下，期貨持倉與現貨業務所面臨的市場價格波動構成風險對沖，而實際市場波動中，由於基差變化影響，期現合併對公司經營產生約111.14萬元貢獻。

涉訴情況(如適用) 無

衍生品投資審批董事會公告披露日期(如有) 期貨套期保值：2024-03-29

衍生品投資審批股東會公告披露日期(如有) 無

(2) 報告期內未進行以投機為目的的衍生品投資。

4. 報告期內並無重大資產重組整合事項

(六) 報告期內並無重大資產和股權出售事項

(七) 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。報告期淨虧損人民幣987百萬元，報告期末資產總額人民幣9,164百萬元、淨資產為人民幣3,789百萬元。報告期，該公司主營業務收入人民幣11,349百萬元，主營業務虧損人民幣593百萬元，虧損原因主要係報告期建築鋼材市場供需失衡、鋼價低位、原料成本高企，疊加兩座高爐大修，折舊費用大幅增加所致。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

- (2) 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。主要從事鋼鐵產品延伸加工，金屬製品生產及銷售；鋼鐵產品代理銷售；鋼鐵產品技術服務及鋼鐵業相關業務等。報告期淨利潤人民幣44百萬元，報告期末資產總額人民幣3,900百萬元、淨資產為人民幣3,471百萬元。
- (3) 寶武集團馬鋼軌交材料科技股份有限公司，註冊資本人民幣600百萬元，本公司直接持有70.19%的權益。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343百萬元，報告期末資產總額人民幣4,367百萬元、淨資產為人民幣3,091百萬元。
- (4) 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61百萬元，報告期末資產總額人民幣164百萬元、淨資產為人民幣159百萬元。
- (5) 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30百萬元，報告期末資產總額人民幣1,086百萬元，淨資產為人民幣543百萬元。

2. 主要參股公司

- (1) 寶武集團財務有限責任公司，註冊資本人民幣4,840百萬元，本公司直接持有22.36%的權益。主要從事企業集團財務公司服務。報告期淨利潤人民幣163百萬元，報告期末資產總額人民幣83,966百萬元、淨資產為人民幣10,019百萬元。
- (2) 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。報告期淨虧損約人民幣491百萬元，報告期末資產總額人民幣11,259百萬元，淨資產為人民幣4,316百萬元。
- (3) 安徽馬鋼化工能源科技有限公司，註冊資本人民幣696.65百萬元，本公司直接持有32%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。報告期淨虧損約人民幣4.5百萬元，報告期末資產總額人民幣1,550百萬元，淨資產為人民幣1,016百萬元。
- (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)。報告期淨虧損人民幣83百萬元，報告期末資產總額人民幣8,214百萬元，淨資產為人民幣4,226百萬元。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

- (5) 馬鞍山馬鋼林德氣體有限責任公司，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124百萬元，報告期末資產總額人民幣711百萬元、淨資產為人民幣623百萬元。

(八) 公司並無控制的結構化主體

六. 公司關於公司未來發展的討論與分析

(一) 行業格局和趨勢

2025年，世界百年未有之大變局加速演進，外部環境的複雜性、嚴峻性、不確定性上升，我國發展進入戰略機遇和風險挑戰並存時期，經濟長期向好的支撐條件和基本趨勢沒有改變。國家將堅持穩中求進工作總基調，完整準確全面貫徹新發展理念，加快構建新發展格局，紮實推動高質量發展，進一步深化改革開放，實施更加積極有為的宏觀政策，擴大國內需求，推動科技創新和產業創新融合發展，穩定預期、激發活力，推動經濟持續回升向好。鋼鐵行業進入以減量調結構為主要特徵的下行週期，面臨轉型升級、市場競爭、環境壓力、供應鏈安全等多重挑戰，鋼鐵市場供大於求的局面沒有根本性改善，行業形勢依然嚴峻。

(二) 公司發展戰略

立足馬鋼實際，承接寶武戰略，公司進一步明確了「發展成為中國寶武優特長材核心力量、板帶材重要力量」和「做強做優車輪、H型鋼兩個特色產品」的「2+2」新的戰略定位，謀劃制定了馬鋼新一輪發展規劃(2025-2030年)。在做強基地、協同週邊、服務市場三個邊界下，制定產品產線優化升級方案，把基地做強放在突出位置，謀劃新特鋼二期項目協同建設提質擴量，長材南區大異型坯項目移地建設和長材南區一區冶煉部分按期退出做減量，一增一減，實現產品向高端轉型、產線向高效發展。

2025年，公司總體上堅持穩中求進、以進促穩、先立後破，堅持完整、準確、全面貫徹新發展理念，圍繞打造後勁十足大而強的新馬鋼，突出做強做優，聚焦「結構、成本、效率、機制、活力」五大要素，深入踐行「四化」「四有」，不斷增強核心功能、提高核心競爭力，加快科技自立自強，推進產業佈局優化調整，持續深化改革激發活力動力，充分發揮科技創新支撐作用，推動公司高質量發展。戰略性任務主要有：

1. 加大科技創新支撐。以科技創新為核心驅動力，打造原創技術策源地，提高核心競爭力和增強核心功能。緊跟國家戰略導向和市場需求，瞄準交通、海工、能源等重點行業，組織關鍵核心技术攻關，加大新產品、高端產品開發力度，研發軌道交通異型鋼、船用近終形型鋼、風電用特鋼、高端冷軋塗鍍鋼板等新產品，推動產品高端化升級。
2. 提高產品出口比例。積極拓展海外佈局，深化國際化經營，培育新的利潤增長點。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

3. 構築差異化競爭優勢。以「特鋼做強、板帶做優、型鋼做精、輪軸做大」為引領，優化產品結構調整，推進差異化競爭。
4. 加快子公司改革步伐。以「完善治理、強化激勵、突出主業、提高效率」為導向，穩妥推進重要子公司改革。

(三) 經營計劃

2025年，公司計劃生產生鐵1,872萬噸、粗鋼2,097萬噸、鋼材2,010萬噸。主要抓好以下五個方面重點工作：

一是聚焦價值創造，推進全工序降本增效。提升鐵水競爭力。聚焦「低成本、高產量」，優化採購策略，持續完善配煤配礦一體化、鐵燒焦一體化運行機制，落實以高爐為核心的鐵前生產責任體系。降低鋼軋工序成本。聚焦「高品質、高效率、低消耗」，以指標優化推動成本降低。強化成本費用管控。強化算賬經營，加強CE+系統應用，壓降全年費用。加快內涵式效率提升。以邊際貢獻為衡量，推進減量化調結構背景下保留產線的產能利用率提升。圍繞資金效率提升，嚴抓「兩金」管控。圍繞人事效率提升，優化基層產線作業區崗位設置，力爭全年完成全口徑人均產鋼111,0噸/人。

二是聚焦產品經營，持續提高細分市場佔有率。強化加快產品結構調整。鞏固提升重點產品銷量，全年重點品種銷量523萬噸。著力提升產品近地比、直供比。充分發揮區位優勢和物流優勢，積極搶佔週邊區域市場，進一步提升直供終端銷量，推動直供比提高。加大海外市場佈局。認真貫徹落實海外發展工作部署，持續推動國際市場開拓。強化科技創新支撐。加強應用基礎研究和原創性引領性技術攻關，提高戰略性新興產品比重。圍繞鋼鐵產品新應用場景、應用領域和新需求，強化新產品銷售率銷售。積極承擔國家「使命擔當工程」。提升用戶滿意度。牢固樹立「客戶滿意」意識，深化「以市場為導向、以用戶為中心」的經營機制，圍繞QCDVS五個維度，發揮EVI功能作用，著力構建用戶滿意的反饋體系。

三是聚焦機制突破，深化改革攻堅蓄勢賦能。深推內部改革。優化經營機制，理順運作流程，建立快速敏捷的市場化反應機制。優化內部績效賽馬機制，提高績效評價科學性和客觀性。完善「超額價值」分享激勵機制，持續激發積極性和創造性。強化協同創效。深挖協同價值，加強鋼鐵主業與寶武鋼鐵基地之間的協同，強化鋼鐵主業與多元公司之間的市場化協同。深化子公司改革。持續深化長江鋼鐵差異化管控，支持推動馬鋼交材創建一流企業，持續完善營銷中心子公司運營機制。深化協作管理變革。加強協作管理體系建設，實現公司協作管理和業務「規範、高效、協同、受控」。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

四是聚焦風險防控，有效保障企業穩健運行。強化安全風險管控。嚴格落實全員安全生產責任制。持續推進安全生產治本攻堅三年行動。繼續開展安全「小切口」專項行動。聚焦重點領域開展專項治理，加大違章查處力度。持續完善重大事故隱患崗位排查標準。強化協作安全風險管控，加強協作單位從業人員准入管理。強化環保風險管控。持續加強能源環保體系建設，以年度節能環保目標責任書為抓手，層層壓實環保責任。落實特殊管控期間及重污染天氣大氣污染管控工作，確保環境風險整體受控。強化資金風險管控。抓牢現金流管理，優化資產負債結構，強化與金融機構、供應商、客戶聯動優化資金流。嚴抓「兩金」管控，嚴格控制長庫齡庫存，減少不必要庫存積壓。量入為出，嚴控投資，固投資項目安排除戰略規劃類、節能、環保、安全項目外，嚴控新增投資規模；進一步完善投資管理體系，做好投中和投後管理。盤活低效、閒置存量資產，提高資產處置收益。

五是聚焦綠智賦能，提升數字化綠色化發展水平。強化數據應用。加大數實融合創新，構建全要素、全鏈路的數據模型，縮短決策流程。以「一廠一中心」遠程智控為依託，推動「跨人機界面」的互通融合。實施以產銷一體化系統為基礎的信息化優化整合，實現產品全生命週期一貫制管控。推進「雙碳」管理。開展碳管理體系認證，強化碳績效管理，做好碳配額統籌，降低碳履約成本。持續推進低碳工藝技術研發，完善產品EPD碳足跡認證。追求極致能效。瞄準重點工序能效提升，持續優化節能路徑，進一步降低能耗。提升綠色發電比例，優化用電結構。確保發電機組的高效穩定運行，增加自發電量比例。

(四) 2025年資金計劃

2025年目標：保持合理穩健的債務結構，在保障資金安全的前提下，控制有息負債規模不超過2024年末水平，將資產負債率控制在63.55%以內；強化月度資金預算管控，堅持量入為出，保障生產經營資金收支穩定運行，控制公司投資性資金支出在計劃額度49.72億元之內；持續推進「兩金」管控，「兩金」增幅不高於同期營業收入增幅，「兩金」週轉效率較2024年加速10%以上；經營實得現金流佔應得現金流之比不低於100%。

2025年，公司固定資產投資計劃新增立項總額73.27億元，其中：戰略、規劃類58.04億元，安全類6.31億元，節能減碳類3.53億元，環保類0.32億元，降本增效類2.38億元，其他技改類1.48億元，科研開發資本化及零固項目1.21億元；年度投資計劃資金支出總金額為人民幣26.29億元（含續建及尾款項目）。

公司擬通過壓降「兩金」佔用、內部資金融通等措施保障公司資金穩定運行。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

(五) 可能面對的風險

根據國內外政治經濟形勢，公司可能面對的主要風險包括安全(生產、網絡等)風險、環境保護風險、大宗原料價格波動風險、兩金管控風險以及匯率利率波動風險等。公司應對風險的措施除見前文之「經營計劃」以外，還包括：

風險	應對措施
安全 (生產、網絡等) 風險	嚴格標準化作業，加強員工安全行為養成。聚焦煤氣排水器、電纜等重點領域開展專項治理。持續完善重大事故隱患崗位排查標準，提升一線員工重大事故隱患排查能力和參與度。強化協作安全風險管控，加強協作單位從業人員准入管理，有效管理和控制協作人員的作業範圍。對各區域管理者因安全生產履職缺失造成的重大事故隱患、重大安全風險或管理違章行為，依規從嚴實施問責。深入推動自主可控應用，持續提升網絡和數據安全防護能力。
環境保護風險	持續加強能源環保體系建設，層層壓實環保責任。完善環保管理制度，建立持續性清潔生產審核機制，提升清潔生產水平。落實特殊管控期間及重污染天氣大氣污染管控措施，確保環境風險整體受控。持續推進「三治」工作，加快推進超低排放二期，完成現有產線超低排改造和監測評估，實現全流程全工序創A。大力推進「無廢集團」建設，加大固廢返生產利用，實現「固廢不出廠」。
大宗原料價格 波動風險	加強市場分析研判，動態優化採購策略，積極拓展資源渠道，推動採購成本跑贏大盤。堅持低庫存運行，加大採購與配煤配礦系統生產快速聯動力度，提高採購計劃制定能力。優化進口礦、國內礦、自產礦採購比例，統籌長協煤、市場煤比例，積極開拓煤焦新資源，推進大宗原燃料採購降本。
兩金管控與 信用風險	制定「兩金」管控目標和行動方案，確保「兩金」總額增幅不高於營業收入增幅或降幅不低於營收降幅，「兩金」週轉率加速10%；提升存貨精細化管理水平，堅持進口礦低庫存；進一步完善信用管理體系。嚴控對外授信規模，嚴格客商資信審查，完善逾期風險考評機制。
匯率利率 波動風險	堅持匯率風險中性策略，運用金融衍生品工具，防範匯率大幅波動風險。遠期鎖匯的金融衍生品交易，堅持套保原則，不留風險敞口。加快推進跨境人民幣結算，嚴禁單邊投機行為，通過收付對沖、風險轉移、衍生品套保等多種方式，保持風險敞口的動態對沖。合理配置美元資產、負債結構，對沖匯率風險。

第三節 董事會報告(管理層討論與分析)(續)

(六) 其他

1. 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准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。

2. 稅項的詳情載列於財務報告附註四「稅項」、附註五之16「遞延所得稅資產／負債」、附註五之23「應交稅費」及附註五之55「所得稅費用」。

3. 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15「無形資產」和附註五之12「固定資產」。

4. 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37「專項儲備」。

5. 公眾持股量

基於公開之資料及據董事所知悉，截至本報告日期為止，本公司一直維持聯交所上市規則所訂明之公眾持股量。

6. 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《公司章程》及中國法律，並無規定本公司需對現有的股東按其持股比例給予其優先購買新股之權利。

7. 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。

8. 盡董事會所知，截至2024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。

9. 盡董事會所知，截至2024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。

第四節 公司治理

一. 公司治理相關情況說明

(一) 公司治理概況

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，董事會進一步完善公司治理制度體系，強化董事會建設，提升公司治理水平。同時，盡董事會所知，本公司在2024年遵守香港聯交所《證券上市規則》附錄C1-《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

1. 董事會構成

2024年末，公司第十屆董事會由七名董事組成，其中蔣育翔先生、毛展宏先生及張文洋先生為執行董事，管炳春先生、何安瑞先生、仇聖桃先生和曾祥飛女士為非執行董事。四名非執行董事均為獨立董事，佔董事會人數的七分之四。女性董事一名，佔董事會人數的七分之一。董事姓名和任期情況(含董事變動情況)詳見本節「四、董事、監事和高級管理人員的情況」。

公司每名董事均已向有資格就香港法律提供意見的律師行取得法律意見，明白香港聯交所《上市規則》中所有適用於其作為上市發行人董事的規定，以及作出虛假聲明或提供虛假信息所可能引致的後果。報告期，新委任董事蔣育翔先生於2024年5月29日，張文洋先生、曾祥飛女士於2024年9月25日，即各自委任生效前均已取得香港聯交所《上市規則》3.09D條所述的法律意見，並確認明白其作為上市發行人董事的責任。

公司董事會致力於實現多元化，不時檢討董事會構成。所有執行董事均系鋼鐵行業資深人士，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。四名獨立董事中，管炳春先生長期從事質量管理工作，在冶金行業質量體系建設方面富有經驗；何安瑞先生長期從事工業過程控制及智能製造方面研究並深有所獲；仇聖桃先生系享受國務院特殊津貼專家，任鋼鐵研究總院連鑄技術國家工程研究中心副主任、中達連鑄技術國家工程研究中心有限公司副總經理，具有豐富的鋼鐵材料技術領域基礎理論知識及工藝研發經驗；曾祥飛女士為資深會計專業人士，致力於管理會計理論研究。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C3-《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（包括新任獨立董事曾祥飛女士）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。

2. 非執行董事

公司第十屆董事會非執行董事均為獨立董事，每屆任期與公司其他董事任期相同，任期屆滿，可以連選連任，但是連續任職不得超過六年。非執行董事的姓名和任期情況（含變動情況）詳見本節「四、董事、監事和高級管理人員的情況」。

為保護廣大中小股東及利益相關者的合法權益，公司制定並不時完善《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，還規定獨立董事對可能損害公司或者中小股東權益的事項發表獨立意見。

3. 董事長與總經理

公司董事長及總理由不同人士擔任。2024年末，董事長為蔣育翔先生，總經理為張文洋先生。報告期內，董事長、總經理變動情況詳見本節「四、董事、監事和高級管理人員的情況」。

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。

第四節 公司治理（續）

4. 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，並根據總經理提名，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；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，即戰略與可持續發展委員會、審計與合規管理委員會、提名委員會和薪酬委員會。該等委員會之主要職責如下：

- (1) 戰略發展委員會主要職責包括：對公司長期發展戰略及中長期發展規劃進行研究並提出建議；對公司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；對影響公司發展的重大投資、融資方案以及重大資本運作、資產經營項目進行審核，並提出建議；對以上重大項目的實施進行檢查、監督，聽取項目後評估匯報並提出建議；負責公司可持續發展（包括但不限於：環境、社會及管治(ESG)等）工作，並向董事會提出有關建議；其他事項。
- (2) 審計委員會主要職責包括：監督及評估外部審計工作，提議聘請或更換外部審計機構；監督及評估內部審計工作，包括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；聘任或者解聘公司財務負責人；審核公司的財務信息及其披露；審查公司的內部控制、風險管理及合規管理制度；因會計準則變更以外的原因作出會計政策、會計估計變更或者重大會計差錯更正；指導公司各單位及其所屬公司的合規管理工作；其他事項。
- (3) 提名委員會主要職責包括：根據國家有關規定及公司經營發展、股權結構變化等情況，至少每年檢討董事會的架構、人數及組成（包括技能、知識及經驗方面），並就任何為配合公司的策略以及確保董事會成員多元化（包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景或專業經驗）而擬對董事會作出的變動提出建議；擬定董事、高級管理人員的選擇標準和程序，並向董事會提出建議；對董事、高級管理人員人選及其資格進行遴選、審核並形成明確的審查意見；對提名或者任免董事，向董事會提出建議；對聘任或者解聘高級管理人員，向董事會提出建議；評核獨立董事的獨立性；其他事項。

- (4) 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；擬訂股權激勵計劃草案；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；其他事項。

管理層根據公司章程賦予的職權，主要履行以下職責：主持公司的生產經營管理工作，組織實施董事會決議；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；提請聘任或者解聘公司副總經理、財務負責人以及除應由董事會聘任或者解聘以外的負責管理人員；決定對公司員工的獎懲、升降級、加減薪、聘任、招用或解聘、辭退；代表公司對外處理重要業務；召集和主持總經理辦公會議；提議召開董事會臨時會議；根據董事會或者監事會的要求，向其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；公司章程和董事會授予的其他職權。

5. 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。報告期內，公司董事會會議情況見本節下文「報告期內召開的董事會有關情況」。

6. 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。

第四節 公司治理（續）

2024年，丁毅先生、任天寶先生、廖維全先生先後辭任。提名委員會審核候選人資格後，建議董事會聘任蔣育翔先生、張文洋先生、曾祥飛女士為新任董事。該等候選人經董事會提名，經股東大會選舉決定。董事會在提名曾祥飛女士為獨立董事候選人前，徵得曾女士的同意。董事會充分了解曾女士的職業、學歷、職稱、詳細的工作經歷、全部兼職等情況，並對其擔任獨立董事的資格和獨立性發表意見，詳見https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-08-24/600808_20240824_80DC.pdf；曾女士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公開聲明，詳見https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-08-24/600808_20240824_VOPD.pdf。

（三）監事及監事會

2024年末，公司第十屆監事會由洪功翔先生、耿景艷女士和萬婷婷女士三名監事組成，其中洪功翔先生為監事會主席、獨立監事，耿景艷女士為職工監事。女性監事兩名，佔監事會人數的三分之二。監事姓名和任期情況（含變動情況）詳見本節「四、董事、監事和高級管理人員的情況」。

（四）董事、監事及高級管理人員薪酬

依據公司《董事、監事及高級管理人員績效與薪酬管理辦法》，董事會薪酬委員會負責組織執行機構對在公司領取報酬的董事和高級管理人員進行績效評價，並審核評價結果；監事會負責組織執行機構對在公司領取報酬的監事進行績效評價，並審核評價結果。根據評價結果編製年度薪酬報告，報董事會審議通過後，提交股東大會審批。

公司獨立董事、獨立監事在公司領取固定報酬。經股東大會批准，第十屆董事會獨立董事、監事會獨立監事每人每年在公司領取報酬分別不超過人民幣15萬元、人民幣10萬元（含稅）。

（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。現任董事蔣育翔先生、毛展宏先生、張文洋先生、管炳春先生、何安瑞先生、仇聖桃先生、曾祥飛女士和時任董事丁毅先生、任天寶先生、廖維全先生通過該等方式發展並更新其知識、技能，確保其持續了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：組織全體董事集中學習了國務院發佈的《關於加強監管防範風險推動資本市場高質量發展的若干意見》；證監會發佈的《關於加強上市公司監管的意見（試行）》《關於嚴把發行上市准入關從源頭上提高上市公司質量的意見（試行）》《關於進一步做好資本市場財務造假綜合懲防工作的意見》等，證監會交易類違法違規行為監管政策解讀；上海證交所發佈的《嚴監管重補救促整改—上交所紀律處分多維推動提高上市公司質量》《上市公司自律監管指引第14號—可持續發展報告（試行）》證券監管機構的其他相關通知和通報。

案例2：管炳春先生、何安瑞先生參加了中國上市公司協會組織的「《公司法》修訂對上市公司的影響及應對策略」網絡培訓。

案例3：曾祥飛女士完成上海證交所獨立董事履職學習平台相關培訓以及中國上市公司協會《上市公司可持續發展報告工作指南》相關培訓。

（六）董事會秘書及公司秘書

報告期末，公司董事會秘書為何紅雲女士，何女士和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2024年度接受專業培訓的時間均超過15小時。

（七）問責及稽核

1. 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。

2024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2024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。核數師安永華明亦在核數師報告（審計報告）中聲明其作為公司核數師的責任。

2. 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。

第四節 公司治理（續）

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，檢討並確認報告期本公司對安全生產風險、環境保護風險、大宗原料價格波動與購銷協同風險、現金流和兩金風險等採取控制措施得當，主要風險處於受控狀態。

2025年3月28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2024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。安永華明對公司2024年度與財務報告相關的內部控制進行了審計，出具了標準無保留意見的《內部控制審計報告》。

（八）核數師（審計師）

2024年6月19日，公司2023年度股東大會批准聘任畢馬威華振擔任公司2024年度核數師，服務範圍包括向公司提供2024年度審計服務（含內控審計）、執行2024中期商定程序服務等。後因畢馬威華振被輪換出中國寶武最新的境內財務審計機構名單，考慮到國資委《中央企業財務決算審計管理工作規則》規定「一家央企應聘請不超過5家境內金融審計機構」，公司管理層基於管理需要，認為應與控股股東中國寶武保持一致，對本公司2024年度審計師相應作出更新，建議不再續聘畢馬威華振擔任公司2024年度審計師；經與畢馬威華振事前溝通，畢馬威華振對此無異議。公司就重新聘請2024年度審計師進行了招標，審計委員會根據招標結果建議聘任安永華明接替畢馬威華振為公司2024年度審計師，對此董事會同意並提交股東大會審議，有關議案已於2024年11月27日經公司2024年第五次臨時股東大會審議批准。據此，公司改聘安永華明為本公司2024年度核數師。安永華明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。

就執行2024年中期商定程序服務，根據2023年年度股東大會授權，經審計委員會審核認可，董事會決定公司應支付給畢馬威華振的報酬為人民幣34萬元；就2024年度審計服務（含內控審計），根據公司2024年第五次臨時股東大會授權，經審計委員會審核認可，董事會決定公司應支付給安永華明的報酬為人民幣260萬元，其中內控審計費用為人民幣34萬元。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，會計師事務所審計人員在本公司工作期間，公司提供工作餐和廠區內交通，其他食宿和交通自理。

2024年，安永華明連續第一次，累計第三十次為本公司提供年度審計服務。公司2024年度審計報告的簽字註冊會計師為郭晶女士和鞏偉先生。安永華明已向公司審計委員會提交《獨立性聲明書》，就其獨立性作出說明及保證。

除此之外，公司僅於2023年更換了核數師，詳情見於公司2023年年度報告。

（九）股東權利及與股東的有效溝通

1. 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。

2. 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，公司在歷次股東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、香港中央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。除2024年第一次臨時股東大會，時任董事長丁毅先生因另有公務，委託副董事長毛展宏先生出席並擔任會議主席以外，2024年度其他股東大會均由董事長親自出席並擔任會議主席。在會上，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。公司其他董事（含董事會各委員會主任）、監事、高級管理人員依規出席股東大會。獨立董事每年向股東大會提交履職報告。該等股東大會之詳情見本節之「十、股東大會情況簡介」。

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。

第四節 公司治理（續）

(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，公司以業績發佈會、網絡會議、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，較好地增進了投資者對公司的了解。報告期，公司和投資者舉行電話或視頻會議11次，參加策略會7次，和近50家機構，二百餘人次進行了溝通。公司以線上、線下相結合的方式召開了2023年年度業績說明會、2024年半年度業績說明會和2024年第三季度業績說明會，其中年度業績發佈會直播及視頻回放的觀看次數近17萬次。公司還在香港舉辦業績發佈會；和上交所、首創證券聯合舉辦「服務投資者共享高質量—我是股東」走進上市公司馬鋼股份活動，13家投資機構、2家券商研究所和4位個人投資者參加活動；通過上交所e互動平台回覆投資者提問199個。

公司網站投資者關係專欄所載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

(3) 報告期《公司章程》修訂情況

報告期，本公司章程進行了一次修訂，主要修訂內容包括：明確獨立董事專門會議審議事項；審計委員會增加(1)因會計準則變更以外的原因作出會計政策、會計估計變更或者重大會計差錯更正，及(2)指導公司合規管理工作的職責；提名委員會增加評核獨立董事的獨立性的職責；修訂回購條件、利潤分配政策等。詳見https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-05-07/600808_20240507_M62B.pdf和https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-06-21/600808_20240621_2RYY.pdf。

3. 股東類別及持股

截至2024年12月31日，本公司共有A股股東145,210名，持股總數6,014,007,986股；共有H股股東901名，持股總數為1,732,930,000股。除寶港投及馬鋼集團外，其餘股東持股總數為3,654,310,837股，其中A股為2,280,330,837股、H股為1,373,980,000股。H股公眾持股比例79.3%，符合香港聯交所《證券上市規則》第8.08條相關要求。寶港投、馬鋼集團持股情況見本報告第七節「股份變動及股東情況」中「三、股東和實際控制人情況」之「(二)截止報告期末前十名股東、前十名流通股股東(或無限售條件股東)持股情況表」。報告期，除「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」所披露情況之外，公司其他董事、監事和高級管理人員未持有公司股份。

4. 市值

2024年12月31日，本公司A股收盤價為人民幣3.09元，市值人民幣185.83億元；H股收盤價為港幣1.47元，市值港幣25.47億元。總市值折合人民幣約208.42億元。

公司治理與法律、行政法規和中國證監會關於上市公司治理的規定不存在重大差異。

二. 公司控股股東、實際控制人在保證公司資產、人員、財務、機構、業務等方面獨立性的具體措施，以及影響公司獨立性而採取的解決方案、工作進度及後續工作計劃

為持續保持本公司的獨立性，中國寶武於2019年8月26日出具了《關於保證上市公司獨立性的承諾函》，詳見公司刊載於上交所網站及聯交所網站的中國寶武關於《中國證監會行政許可項目審查一次反饋意見通知書》之反饋意見回覆。報告期，中國寶武未違反該等承諾。

控股股東、實際控制人及其控制的其他單位從事與公司相同或者相近業務的情況，以及同業競爭或者同業競爭情況發生較大變化對公司的影響、已採取的解決措施、解決進展以及後續解決計劃。

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的控股子公司寶山鋼鐵股份有限公司和新余鋼鐵股份有限公司與本公司在板材產品方面存在一定的重合和市場競爭。除此之外，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年對馬鋼集團實施重組期間，及於2022年對新鋼集團實施重組期間，分別出具了《關於避免同業競爭的承諾函》，承諾5年內，綜合運用多種方式，穩妥推進相關業務整合以解決同業競爭問題。報告期，中國寶武未違反該等承諾。

自作出上述承諾以來，中國寶武一直積極探索業務整合和資產重整方式以解決同業競爭問題。但由於綜合性鋼企工藝流程複雜，業務整合難度較大，疊加近年來鋼鐵行業處於弱週期，鋼企上市公司業績承壓，在此市場環境中解決同業競爭問題難度加大。此外，由於馬鋼股份系A+H股上市公司，解決同業競爭需要遵循兩地資本市場各項監管規則並兼顧A+H股兩邊中小股東利益。因此，整體方案需要更充分的時間進行可行性分析與論證。為此，中國寶武出具《關於延期履行避免同業競爭承諾的函》，根據其解決同業競爭承諾的工作進展，擬將其於2019年出具的關於避免同業競爭的承諾延長3年，至2027年8月25日。

第四節 公司治理（續）

三. 股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	決議刊登的指定網站的查詢索引	決議刊登的披露日期
2024年第一次臨時股東大會	2024年5月29日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-05-30/600808_20240530_K13A.pdf	2024年5月30日
2023年年度股東大會	2024年6月19日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-06-20/600808_20240620_7NPF.pdf	2024年6月20日
2024年第二次臨時股東大會、 2024年第一次A股類別股東 大會、2024年第一次H股類 別股東大會	2024年6月19日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-06-20/600808_20240620_CEFM.pdf	2024年6月20日
2024年第三次臨時股東大會	2024年7月18日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-07-19/600808_20240719_S99V.pdf	2024年7月19日
2024年第四次臨時股東大會	2024年9月25日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-09-26/600808_20240926_6E5E.pdf	2024年9月26日
2024年第五次臨時股東大會	2024年11月27日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-11-28/600808_20241128_5WAJ.pdf	2024年11月28日
2024年第六次臨時股東大會	2024年12月20日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-12-21/600808_20241221_B0AH.pdf	2024年12月21日

股東大會情況說明（股東事項日誌）

2024年第一次臨時股東大會。公司於2024年5月6日發出會議通知，會議於2024年5月29日召開，股權登記日為5月23日。會議審議及批准了以下議案：(1)關於公司轉讓石灰業務相關資產的議案；(2)關於公司轉讓所持歐冶商業保理有限責任公司股權的議案。

2023年年度股東大會。公司於2024年5月20日發出會議通知，會議於2024年6月19日召開，股權登記日為6月13日。會議審議及批准了以下議案：(1)董事會2023年度工作報告；(2)監事會2023年度工作報告；(3)2023年度經審計財務報告；(4)關於聘任2024年度審計師的議案；(5)2023年度利潤分配方案；(6)公司董事、監事及高級管理人員2023年度薪酬。

第四節 公司治理（續）

2024年第二次臨時股東大會、第一次A股類別股東大會及第一次H股類別股東大會。公司於2024年5月30日發出會議通知，會議於2024年6月19日召開，股權登記日為6月13日。會議審議及批准了審議及批准《馬鞍山鋼鐵股份有限公司章程》及其附件修改方案。

2024年第三次臨時股東大會。公司於2024年6月28日發出會議通知，會議於2024年7月19日召開，股權登記日為7月12日。會議審議及批准了關於間接控股股東中國寶武鋼鐵集團有限公司避免同業競爭承諾延期履行的議案。

2024年第四次臨時股東大會。公司於2024年9月5日發出會議通知，會議於2024年9月25日召開，股權登記日為9月19日。會議審議及批准了以下議案：(1)關於補選張文洋先生為公司非獨立董事的議案；(2)關於更換獨立董事的議案。

2024年第五次臨時股東大會。公司於2024年11月7日發出會議通知，會議於2024年11月27日召開，股權登記日為11月20日。會議審議及批准了以下議案：(1)關於回購註銷部分限制性股票的議案；(2)關於更換監事的議案；(3)關於變更2024年度審計師的議案。

2024年第六次臨時股東大會。公司於2024年12月2日發出會議通知，定於2024年12月20日召開，股權登記日為12月13日。會議審議及批准了以下3項議案：(1)公司與中國寶武鋼鐵集團有限公司簽訂2025–2027年《產品購銷協議》以及項下交易及年度建議上限；(2)批准公司與中國寶武鋼鐵集團有限公司簽訂2025–2027年《提供及接受服務協議》以及項下交易及年度建議上限；(3)批准公司與寶武集團財務有限責任公司簽署2025–2027年《金融服務協議》以及項下交易及年度建議上限。

以上會議均於安徽省馬鞍山市九華西路8號馬鋼辦公樓召開。時任董事長丁毅先生另有公務，未能出席2024年第一次臨時股東大會，此次會議由副董事長毛展宏先生主持；時任監事會主席馬道局先生另有公務，未能出席2024年第三次臨時股東大會；監事耿景艷女士另有公務，未能出席2024年第四次臨時股東大會。除上述情況外，歷次會議均由董事長蔣育翔先生主持，公司全體董事、監事、高級管理人員和董事會秘書出席。議案均獲股東批准。

第四節 公司治理（續）

四. 董事、監事和高級管理人員的情況

（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：萬股

姓名	職務	性別	年齡	任期起始日期	任期終止日期	年初持股數	年末持股數	年度內股份		報告期內從公司 獲得的稅前 報酬總額(萬元)	是否在 公司關聯方 獲取報酬
								增減變動量	增減變動原因		
蔣育翔	董事長	男	56	2024/5/29	2025/12/1	-	-	-	-	-	是
毛辰宏	副董事長	男	55	2022/12/1	2025/12/1	40.21	40.21	-	-	-	是
張文洋	董事	男	57	2024/9/25	2025/12/1	-	-	-	-	26.96	否
	總經理			2024/7/18	2025/12/1						
管炳春	獨立董事	男	61	2022/12/1	2025/12/1	-	-	-	-	15	否
何安瑞	獨立董事	男	53	2022/12/1	2025/12/1	-	-	-	-	15	否
仇聖桃	獨立董事	男	59	2023/11/30	2025/12/1	-	-	-	-	15	否
曾祥飛	獨立董事	女	45	2024/9/25	2025/12/1	-	-	-	-	3.75	否
洪功翔	獨立監事	男	62	2022/12/1	2025/12/1	-	-	-	-	10	否
萬婷婷	監事	女	37	2024/11/27	2025/12/1	-	-	-	-	-	是
耿景艷	監事	女	50	2020/6/29	2025/12/1	-	-	-	-	35.03	否
伏明	副總經理	男	58	2017/10/11	2025/12/1	40.20	40.20	-	-	98.36	否
何紅雲	董事會秘書	女	53	2024/7/18	2025/12/1	18.76	18.76	-	-	36.35	否
丁毅	董事長(離任)	男	61	2013/8/9	2024/5/29	56.95	56.95	-	-	-	是
任天寶	董事(離任)	男	61	2011/8/31	2024/7/18	40.20	40.20	-	-	43.54	否
	總經理(離任)			2022/8/18	2024/7/18						
	董事會秘書(離任)			2022/12/1	2024/7/18						
廖維全	獨立董事(離任)	男	62	2023/11/30	2024/9/25	-	-	-	-	11.25	否
馬道周	監事會主席(離任)	男	60	2022/12/1	2024/11/27	-	-	-	-	-	是
合計	/	/	/	/	/	196.32	196.32	-	/	310.24	/

註：張文洋先生、任天寶先生、伏明先生屬於中國寶武直接管理的人員，該等人員的相關年度薪酬最終按中國寶武核定的標準兌現發放。2024年度考核薪酬，待完成相應考核及核定後將於2025年度兌現發放並另行決策和披露。

副總經理伏明先生2024年度薪酬總額中包含了2021年-2023年任期激勵14.51萬元；其他披露薪酬人員因任職時間原因，在任職期內未發放任期激勵。

第四節 公司治理(續)

姓名	主要工作經歷
蔣育翔	現任本公司董事長。於2015年5月至2019年11月期間，任馬鋼集團黨委常委、副總經理、總法律顧問；2019年11月至2020年5月，任馬鋼工作辦公室副主任、馬鋼集團總法律顧問；2020年5月至2020年11月，任中國寶武總法律顧問、馬鋼工作辦公室副主任；2020年11月至2022年3月，任中國寶武總法律顧問兼法律事務部部長；2022年3月至2023年2月，任中國寶武總法律顧問兼法務與合規部部長（2022年3月，法律事務部更名為法務與合規部）；2023年2月至2024年4月，任中國寶武總法律顧問兼首席合規官、法務與合規部部長、招標辦主任；2024年4月起，任中國寶武總法律顧問兼首席合規官，馬鋼集團黨委書記、董事長，本公司黨委書記，中國寶武馬鞍山總部總代表。2024年5月29日起，任公司董事長。
毛展宏	現任本公司副董事長。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，任馬鋼集團黨委常委。2021年3月至2022年8月，任公司副總經理；2022年8月，任馬鋼集團董事、總經理；2022年12月，任公司副董事長。
張文洋	現任本公司董事、總經理。2011年8月至2020年12月，歷任公司市場部經理、生產部經理、製造部經理、副總經理、董事、總經理及馬鋼集團黨委常委；2021年2月至2023年4月，任寶武集團中南鋼鐵有限公司（「中南鋼鐵」）高級副總裁，2022年7月至2023年4月，任中南鋼鐵黨委常委；2023年5月至2024年7月，任中鋼洛耐科技股份有限公司黨委書記、董事長。2024年7月18日起，任公司總經理；2024年9月25日起，任公司董事。
管炳春	現任本公司獨立董事。1988年10月至2002年12月，先後任原冶金工業部質量司副處長、處長，國家冶金工業局行業管理司處長，中國冶金工業質量體系認證中心主任。2003年1月起，任北京國金恒信管理體系認證公司、北京國金衡信認證有限公司董事長、總經理。管先生兼任安陽鋼鐵股份有限公司獨立董事。2022年12月1日起，任公司獨立董事。
何安瑞	現任本公司獨立董事。2011年3月至2022年10月，先後任北京科技大學冶金工程研究院副院長、院長，北京科技大學工程技術研究院院長。2018年6月起，任北京科技大學設計研究院有限公司副董事長；2022年8月起，任北京科技大學鋼鐵共性技術協同創新中心主任。何先生還兼任高效軋製與智能製造國家工程研究中心主任。2022年12月1日起，任公司獨立董事。
仇聖桃	現任本公司獨立董事。2003年起，任鋼鐵研究總院連鑄技術國家工程研究中心副主任；2008年起，任中達連鑄技術國家工程研究中心有限公司副總經理。2023年11月30日起，任公司獨立董事。

第四節 公司治理（續）

姓名	主要工作經歷
曾祥飛	現任本公司獨立董事。2009年7月至2019年1月任安徽工業大學商學院會計系講師，2019年1月至今任安徽工業大學商學院會計系副教授。曾女士兼任安徽申蘭華色材股份有限公司和安徽海螺材料科技股份有限公司的獨立董事。2024年9月25日起，任公司獨立董事。
洪功翔	現任本公司監事會主席、獨立監事。2007年至2009年任安徽工業大學經濟學院副院長；2009年9月至2012年9月任安徽工業大學科研處副處長；2012年9月至2013年10月任安徽工業大學經濟學院院長；2013年10月起任安徽工業大學商學院院長；2019年至今任安徽工業大學商學院黨委書記。2022年12月1日起，任公司獨立監事。2024年11月27日起，任監事會主席。
萬婷婷	現任本公司監事。2015年7月至2017年5月，任馬鋼集團法務部綜合法務科、合同管理科法律顧問；2017年5月至2019年6月，在安徽省人民政府國有資產監督管理委員會綜合法規處掛職；2019年7月至2021年8月，任公司法務部合同管理模塊副主任員；2021年9月至2022年9月任公司法務部合同管理主任師；2022年9月至2024年10月24日任公司法務部合規管理室（招標辦公室）高級經理；2024年10月24日任馬鋼集團法律事務部合規管理室（招標辦公室）高級經理。2024年11月27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月起任本公司審計部審計職能主任監察員；2020年6月29日起，任公司職工監事。耿女士兼任馬鋼宏飛電力能源有限公司監事。
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。2024年12月起，任馬鞍山鋼鐵有限公司總經理。
何紅雲	現任公司董事會秘書。2017年4月，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。2022年12月1日，離任公司董事會秘書；2023年1月，任董事會秘書室主任、法律事務部部長。2024年7月起，任董事會秘書。2024年12月，不再任法律事務部部長。何女士還兼任馬鋼（合肥）鋼鐵有限責任公司、寶武集團馬鋼軌交材料科技股份有限公司和寶武集團財務有限公司董事。

（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

1. 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
蔣育翔	中國寶武鋼鐵集團有限公司	中國寶武總法律顧問兼首席合規官； 馬鞍山總部總代表； 新疆天山鋼鐵聯合有限公司董事； 上海寶信軟件股份有限公司監事會主席
蔣育翔	馬鋼(集團)控股有限公司	董事長、黨委書記
毛展宏	馬鋼(集團)控股有限公司	董事、總經理、黨委副書記
張文洋	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
丁毅	中國寶武鋼鐵集團有限公司	馬鞍山總部總代表
丁毅	馬鋼(集團)控股有限公司	董事長、黨委書記
任天寶	馬鋼(集團)控股有限公司	黨委常委

在股東單位任職情況的說明 丁毅先生、任天寶先生已離任。

2. 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
毛展宏	中鋼協企業改革與管理工作委員會	委員

第四節 公司治理（續）

（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	董事會薪酬委員會負責組織對董事和高級管理人員進行績效評價，並審核評價結果；監事會負責組織對監事進行績效評價，並審核評價結果。根據評價結果編製年度薪酬報告，報董事會審議通過後，提交股東大會審批。
董事在董事會討論本人薪酬事項時是否迴避	是
薪酬與考核委員會或獨立董事專門會議關於董事、監事、高級管理人員報酬事項發表建議的具體情況	2024年3月25日，薪酬委員會召開會議，討論公司執行董事、高級管理人員經營業績考核情況及報酬，同意提交董事會、股東大會審議。
董事、監事、高級管理人員報酬確定依據	《董事、監事及高級管理人員績效與薪酬管理辦法》
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310.24萬元（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
蔣育翔	董事長	聘任	股東大會批准
張文洋	總經理	聘任	董事會聘請
張文洋	董事	聘任	股東大會批准
曾祥飛	獨立董事	聘任	股東大會批准
萬婷婷	監事	聘任	股東大會批准
何紅雲	董事會秘書	聘任	董事會聘請
丁毅	董事長	離任	工作變動
任天寶	董事、總經理、 董事會秘書	離任	退休
廖維全	獨立董事	離任	個人原因
馬道局	監事會主席	離任	退休

（五）近三年未受證券監管機構處罰

五. 報告期內召開的董事會有關情況

會議屆次	召開日期	會議決議
十屆十七次	2024年1月9日	關於馬鞍山市徵收公司控股子公司慈湖加工中心土地及其地面資產的議案
十屆十八次	2024年2月7日	批准關於新建6#鍍鋅線項目立項的議案；批准2023內審工作總結和2024內審工作計劃；批准2023年金融衍生品年度總結及2024年計劃
十屆十九次	2024年2月28日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-02-29/600808_20240229_745N.pdf
十屆二十次	2024年3月28日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-03-29/600808_20240329_0FUT.pdf
十屆二十一次	2024年4月16日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-04-17/600808_20240417_HP1C.pdf
十屆二十二次	2024年4月29日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-04-30/600808_20240430_1SA3.pdf
十屆二十三次	2024年5月29日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-05-30/600808_20240530_95OL.pdf
十屆二十四次	2024年5月31日	審議2024年第二次臨時股東大會議程
十屆二十五次	2024年6月21日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-06-22/600808_20240622_DXYX.pdf
十屆二十六次	2024年7月18日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-07-19/600808_20240719_NDYQ.pdf
十屆二十七次	2024年8月23日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-08-24/600808_20240824_K7UM.pdf
十屆二十八次	2024年8月29日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-08-30/600808_20240830_FVO1.pdf
十屆二十九次	2024年9月25日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-09-26/600808_20240926_21HR.pdf
十屆三十次	2024年10月8日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-10-09/600808_20241009_5JH8.pdf
十屆三十一次	2024年10月30日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-10-31/600808_20241031_RE3N.pdf
十屆三十二次	2024年11月25日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-11-26/600808_20241126_ZN7P.pdf
十屆三十三次	2024年12月20日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-12-21/600808_20241221_8OBU.pdf

第四節 公司治理（續）

六. 董事履行職責情況

（一）董事參加董事會和股東大會的情況

董事姓名	是否 獨立董事	參加董事會情況					是否連續 兩次未親自 參加會議	參加股東 大會情況 出席股東 大會的次數
		本年應參加 董事會次數	親自出席次數	以通訊方式		缺席次數		
				參加次數	委託出席次數			
蔣育翔	否	11	6	5	0	0	否	6
毛展宏	否	17	9	8	0	0	否	7
張文洋	否	5	3	2	0	0	否	2
管炳春	是	17	9	8	0	0	否	7
何安瑞	是	17	9	8	0	0	否	7
仇聖桃	是	17	9	8	0	0	否	7
曾祥飛	是	5	3	2	0	0	否	2
丁毅	否	6	2	3	1	0	否	0
任天寶	否	9	4	5	0	0	否	2
廖維全	是	12	6	6	0	0	否	4

不存在連續兩次未親自出席董事會會議的情形。

年內召開董事會會議次數	17
其中：現場會議次數	9
通訊方式召開會議次數	8
現場結合通訊方式召開會議次數	0

（二）董事對公司有關事項未提出異議

（三）其他

2024年，公司獨立董事專門會議共召開6次會議，每位獨立董事均出席了其應出席的會議。會議主要內容如下：

1. 同意寶武集團財務有限公司2023年風險評估報告。
2. 審核公司2023年關聯交易，認為：關聯交易協議符合一般商業原則，條款公允合理，不會損害中小股東利益；2023年所有關聯交易協議項下的交易金額均未超過該協議約定的2023年度之上限。
3. 討論通過了關於間接控股股東中國寶武避免同業競爭承諾延期履行的議案，認為：中國寶武本次延期履行避免同業競爭承諾系基於其解決同業競爭承諾的工作進展所作出的變更，符合中國證監會《上市公司監管指引第4號—上市公司及其相關方承諾》等相關規定，不損害公司及股東特別是中小股東的利益，不會對公司生產經營產生重大影響。
4. 同意關於對寶武集團財務有限責任公司2024年上半年的風險評估報告，認為：截至2024年6月30日，該公司能較好地控制風險，其各項監管指標均符合國家金融監督管理總局的監管要求，未發現其在經營資質、經營業務和財務報表編製相關的內部控制及風險管理體系及運行等方面存在重大缺陷或風險，能夠保障成員企業存款的安全，能夠積極防範、及時控制和有效化解存款風險。
5. 同意2024年上半年關聯交易情況匯報，認為：2024年中期各類關聯交易協議項下累計發生額在控制計劃範圍內。
6. 同意寶武集團與馬鋼股份之產品購銷協議、寶武集團與馬鋼股份之提供及接受服務協議，同意寶武財務公司與馬鋼股份之金融服務協議。會議認為：上述協議項下的交易屬於關聯交易，協議條款符合一般商業要求，公允合理，不會損害中小股東利益，對公司和全體股東公平合理並且總體有利。同意提交公司董事會審議。

第四節 公司治理（續）

七. 董事會下設專門委員會情況

（一）董事會下設專門委員會成員情況

專門委員會類別	成員姓名（註）
戰略與可持續發展委員會	蔣育翔、毛展宏、張文洋、管炳春、丁毅、任天寶、廖維全
審計與合規管理委員會	曾祥飛、管炳春、何安瑞、仇聖桃、廖維全
提名委員會	何安瑞、管炳春、曾祥飛、仇聖桃、蔣育翔、廖維全、丁毅
薪酬委員會	管炳春、何安瑞、曾祥飛、仇聖桃、廖維全

註： 報告期，丁毅先生、任天寶先生、廖維全先生辭任公司董事時，亦同時辭去在上述專門委員會的職務。

（二）報告期內戰略與可持續發展委員會召開4次會議

召開日期	會議內容
2024年2月7日	同意關於馬鋼冷軋產品結構調整—新建6#鍍鋅線項目立項的議案，並提交董事會審議
2024年2月28日	1. 同意公司2024年固定資產投資方案，並提交董事會審議。2、同意公司2023年度戰略執行情況評估報告。3、同意公司2023年能源環保工作匯報。4、同意公司2023年碳中和、碳達峰情況匯報。
2024年3月28日	1. 同意公司2023年環境、社會及管治報告，並提交董事會審議。2、批准董事會戰略與可持續發展委員會2023年履職情況報告。
2024年12月20日	同意關於出資設立馬鞍山鋼鐵有限公司的議案，並提交董事會審議。

報告期，委員會成員蔣育翔先生、毛展宏先生、張文洋先生、管炳春先生及時任委員丁毅先生、任天寶先生、廖維全先生均出席所有應出席的會議，均討論或審議通過相關議案。委員會所有的會議召集、召開程序符合有關法律、法規、《公司章程》及該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。

（三）報告期內審計與合規管理委員會召開10次會議

召開日期	會議內容
2024年1月23日	1. 認為公司2023年度未經審計財務報表在所有重大方面均遵循了《企業會計準則》及相關規定的要求，不存在重大疏漏，同意提交公司外聘會計師事務所審計。2、批准關於非鑒證服務審批政策的議案。3、同意公司2023年內部審計工作總結及2024年內部審計工作計劃，並提交董事會審議。
2024年3月27日	1. 審議關於會計政策變更的議案。2、討論公司2023年經審計財務報告。3、討論公司2023年末期利潤分配建議。4、審議寶武集團財務有限責任公司風險評估報告。5、討論2023年度關聯交易。6、討論2023年度對外擔保及資金佔用情況。7、聽取公司2023年全面風險管理和內部控制工作報告。8、討論公司2023年度內部控制評價報告。9、審閱畢馬威華振出具的2023年內部控制審計報告。10、審議會計師事務所2023年度公司審計工作總結。11、通過審計與合規管理委員會關於對2023年度年審會計師事務所履行監督職責情況的報告。12、討論關於2023年審計師酬金及聘任2024年度審計師的建議。13、審議2023年度報告及摘要。14、通過董事會審核（審計）委員會2023年履職情況報告。
2024年4月29日	1. 對公司2024年一季度未經審計財務報告進行審核後認為，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，同意提交董事會審議。2、對公司2024年一季度報告進行審核後認為，公司在所有重大方面進行了充分的披露，不存在重大疏漏，同意提交董事會審議。3、對公司2024年一季度關聯交易進行審核後認為，2024年一季度所有關聯交易協議項下的交易金額均未超過該等協議約定的2024年度上限，同意向董事會匯報。4、聽取公司2024年一季度全面風險管理和內部控制工作報告。5、聽取2024年一季度內部審計工作匯報。
2024年7月18日	同意任天寶先生辭去財務負責人職務，建議張文洋先生為公司財務負責人。
2024年8月26日	聽取畢馬威華振中期匯報
2024年8月29日	1. 審閱了公司2024年半年度未經審計的財務報告，認為公司在所有重大方面均遵循了《企業會計準則》的要求，並進行了充分的披露，不存在重大疏漏。2、同意關於對寶武集團財務有限責任公司2024年上半年的風險評估報告。3、同意公司2024年半年度報告及摘要。4、聽取公司2024年半年度全面風險管理和內部控制工作報告。5、聽取公司2024年半年度內部審計工作匯報。
2024年9月25日	選舉曾祥飛女士為審計與合規管理委員會主任。
2024年10月16日	同意關於變更公司2024年度審計師的議案。
2024年10月25日	1. 審閱了公司2024年第三季度未經審計的財務報告，認為公司在所有重大方面均遵循了《企業會計準則》的要求，並進行了充分的披露，不存在重大疏漏。2、同意公司2024年第三季度報告。3、聽取公司2024年第三季度關聯交易情況匯報。4、聽取2024年第三季度全面風險管理和內部控制工作報告。5、聽取2024年第三季度內部審計工作匯報。
2024年12月19日	1. 同意關於2024年固定資產報廢處理的議案。2、批准公司2024年年度審計計劃。

第四節 公司治理（續）

報告期，委員會成員曾祥飛女士、管炳春先生、何安瑞先生、仇聖桃先生及時任委員廖維全先生均出席所有應出席的會議，均討論或審議通過相關議案。審計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》及該委員會工作條例的規定。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。

審計委員會審閱公司財務報告及年度報告、半年度報告、季度報告所載有關財務部分的重點意見，重點關注財務報告的重大會計和審計問題，包括重大會計政策及估計變更、財務信息的一致性，對財務報告的真實性、完整性和準確性提出意見。

審計委員會每年向核數師索取資料，了解核數師就保持其獨立性以及檢查有關規則執行方面所採納的政策和程序，包括就輪換核數合夥人及職員的規定；每年至少管理層不在場的情況下會見核數師一次，以討論因核數工作產生的事宜及核數師想提出的其他事項。

審計委員會每年審閱公司內部控制工作總結和工作計劃，定期聽取公司內部控制和全面風險管理報告，以監督公司內部審核功能並評估整體管治、風險管理和內部監控框架的程序。委員會還確保管理層對財務報告流程有適當的風險管理及內部監控，從而保持公司財務匯報的有效性。

（四）報告期內提名委員會召開4次會議

召開日期	會議內容
2024年3月28日	批准董事會提名委員會2023年履職情況報告。
2024年4月15日	經審查，同意提名蔣育翔先生為公司第十屆董事會非獨立董事候選人，並提交董事會審議。
2024年7月18日	1. 經審查，同意提名張文洋先生為公司第十屆董事會非獨立董事候選人，並提交董事會審議。2. 經審查，同意提名張文洋先生為公司總經理、財務負責人，並提交董事會審議。3. 經審查，同意提名何紅雲女士為公司董事會秘書，並提交董事會審議。
2024年8月22日	經審查，曾祥飛女士具備擔任公司獨立董事的資格，同意提名其為公司第十屆董事會獨立董事候選人，並提交董事會審議。

報告期，委員會成員何安瑞先生、管炳春先生、仇聖桃先生、曾祥飛女士、蔣育翔先生及時任委員廖維全先生、丁毅先生均出席所有應出席的會議，均討論或審議通過相關議案。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》及該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。

（五）報告期內薪酬委員會召開3次會議

召開日期	會議內容
2024年3月27日	1. 同意關於執行董事、高級管理人員2023年經營業績考核情況的議案，並提交董事會審議。2、同意2023年度公司董事、監事及高級管理人員薪酬，並提交董事會審議。3、批准薪酬委員會2023年履職情況報告。
2024年8月26日	同意關於2024年度和2024–2026年任期公司經理層成員聘書及經營業績責任書的議案，並提交公司董事會審議。
2024年10月8日	同意關於回購註銷部分限制性股票的議案，並提交公司董事會審議。

報告期，委員會成員管炳春先生、何安瑞先生、仇聖桃先生、曾祥飛女士及時任委員廖維全先生均出席所有應出席的會議，均討論或審議通過相關議案。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》及該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。

八. 監事會發現公司存在風險的說明

九. 報告期末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	11,377
主要子公司在職員工的數量	5,254
在職員工的數量合計	16,631
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	13,622
銷售人員	459
技術人員	1,712
財務人員	118
行政人員	720
合計	16,631

第四節 公司治理（續）

教育程度	
教育程度類別	數量(人)
研究生學歷	808
本科學歷	3,974
專科學歷	4,890
中專及以下學歷	6,959
合計	16,631

（二）薪酬政策

公司以突出崗位價值、強化績效牽引、鼓勵累積成長為導向，優化建立以崗位績效工資制為主，崗位績效年薪制、能級工資制、海外薪酬管理制度為補充的差異化薪酬激勵體系，薪酬分配向關鍵核心崗位和一線員工傾斜，持續提升薪酬分配的適配性。同時，推進實施上市公司股權激勵、科技成果轉化利潤分享等多元化激勵機制，充分激發核心骨幹人才和科技人員的工作積極性，持續推動企業高質量發展。

（三）培訓計劃

2024年，公司統一實施培訓279項，主要包括管理、科技、技能、國際化、青年高潛等專業人才培養及專業體系建設項目152項，安全管理類15項，特種作業和特種設備操作類35項，77個職業(工種)技能等級認定。培訓計劃完成率99.3%。

十. 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，公司對《公司章程》進行了修訂，其中根據上海證交所《上市公司監管指引第3號—上市公司現金分紅》相關規定對現金分紅政策進行了如下調整：

公司年度股東大會審議年度利潤分配方案，可以同時審議批准下一年中期現金分紅的條件、比例上限、金額上限等。年度股東大會審議的下一年中期分紅上限不應超過相應期間歸屬於公司股東的淨利潤。董事會根據股東大會決議在符合利潤分配的條件下制定具體的中期分紅方案。

公司每年度以現金方式分配的利潤不少於該年實現的可分配利潤的50%(其中：中期分紅上限不應超過相應期間歸屬於上市公司股東的淨利潤)。

該等調整已經公司股東大會批准。

（二）現金分紅政策的專項說明

是否符合公司章程的規定或股東大會決議的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
分紅標準和比例是否明確和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
相關的決策程序和機制是否完備	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
獨立董事是否履職盡責並發揮了應有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
中小股東是否有充分表達意見和訴求的機會，其合法權益是否得到了充分保護	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否

（三）報告期內盈利且母公司可供股東分配利潤為正，但未提出現金利潤分配方案預案的，公司應當詳細披露原因以及未分配利潤的用途和使用計劃

適用 不適用

（四）本報告期利潤分配及資本公積金轉增股本預案

按中國企業會計準則計算，2024年度，本公司歸屬於母公司股東的淨虧損人民幣4,659百萬元。由於公司虧損，董事會建議2024年度不進行利潤分配，也不進行資本公積金轉增資本。該分配方案將提交股東週年大會（日期將適時公佈）審議。

（五）最近三個會計年度現金分紅情況

單位：億元 幣種：人民幣

最近三個會計年度累計現金分紅金額(含稅)(1)	-
最近三個會計年度累計回購並註銷金額(2)	-
最近三個會計年度現金分紅和回購並註銷累計金額(3)=(1)+(2)	-
最近三個會計年度年均淨利潤金額(4)	-22.91
最近三個會計年度現金分紅比例(%)(5)=(3)/(4)	-
最近一個會計年度合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤	-46.59
最近一個會計年度母公司報表年度末未分配利潤	-1.84

註： 不包括因股權激勵計劃而進行的回購註銷金額。

第四節 公司治理（續）

十一. 公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

（一）相關激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

事項概述	查詢索引
關於2021年A股股權激勵計劃部分 限制性股票回購註銷實施公告	https://static.sse.com.cn/disclosure/ listedinfo/announcement/c/new/2023-03- 07/600808_20230307_FHM0.pdf
關於回購註銷部分限制性股票的公告	https://static.sse.com.cn/disclosure/ listedinfo/announcement/c/new/2023-03- 11/600808_20230311_YQ41.pdf
關於2021年A股股權激勵計劃部分 限制性股票回購註銷實施公告	https://static.sse.com.cn/disclosure/ listedinfo/announcement/c/new/2023-05- 31/600808_20230531_P7YC.pdf
關於回購註銷部分限制性股票的公告	https://static.sse.com.cn/disclosure/ listedinfo/announcement/c/new/2023-07- 29/600808_20230729_K6IK.pdf
關於2021年A股股權激勵計劃部分 限制性股票回購註銷實施公告	https://static.sse.com.cn/disclosure/ listedinfo/announcement/c/new/2023-10- 25/600808_20231025_7M5S.pdf
關於回購註銷部分限制性股票的公告	https://static.sse.com.cn/disclosure/ listedinfo/announcement/c/new/2024-10- 09/600808_20241009_JMGH.pdf
關於2021年A股股權激勵計劃部分 限制性股票回購註銷實施公告	https://static.sse.com.cn/disclosure/ listedinfo/announcement/c/new/2025-02- 13/600808_20250213_9M6H.pdf

（二）董事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

適用 不適用

（三）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

公司制定並發佈了《董事、監事及高級管理人員績效與薪酬管理辦法》，堅持戰略導向、價值導向和激勵導向，建立激勵與約束並行的考核與評價機制。報告期，該制度有效運行。

高級管理人員薪酬詳情已於「董事、監事、高級管理人員和員工情況」列明。現任高級管理人員伏明先生、何紅雲女士及原董事丁毅先生、任天寶先生參與公司限制性股票激勵計劃。報告期，因2023年業績考核目標未完成，根據激勵計劃對該等人士所持對應2023年考核年度的全部限制性股票予以回購註銷，並於2025年2月17日實施完畢。

十二. 報告期內的內部控制制度建設及實施情況

報告期內，公司內部控制制度施行有效，未進行重大修訂。2024年，公司按照風險導向原則確定納入評價範圍的主要單位、業務和事項以及高風險領域，重點關注安全生產風險、能源總量控制及環境保護風險、海外法律訴訟風險、知識產權風險、輿情風險、房地產市場持續下滑引發長材需求萎縮風險、大宗原料價格波動風險、匯率利率波動風險、現金流管控風險、兩金管控風險，關注相關業務內部控制設計和運行的有效性。詳見載於上海證交所、香港聯交所網站的公司《2024年度內部控制評價報告》。

報告期內部控制不存在重大缺陷。

十三. 報告期內對子公司的管理控制情況

公司建立並不斷完善子公司管理體系，對子公司分類管控。

對於控股子公司，採取垂直穿透式專業化管理。主要措施：一是對子公司董事會進行一定範圍、一定額度的分級授權，超過子公司決策範圍之外的，需要上報公司審議與決策。二是通過子公司的合資合同和章程規範子公司的經營行為，規定應該通過子公司董事會、股東會審議的事項，子公司在召開會議之前，需要報送議案到公司審核。三是子公司財務管理方面，對各子公司實行財務負責人委派和定期輪崗制度；對子公司實施標準財務信息化財務管控體系，真實地反映子公司經營成果，財務狀況；定期對子公司進行財務檢查。

對於參股公司，公司制定了《參股公司管理辦法》，實施過程管理。根據《合資協議》及相關公司章程向參股公司派出董事、監事、部分管理人員，通過股東會、董事會、監事會等治理結構，參與該等公司的重大決策，推動該等公司合規、健康、有序發展，維護公司作為股東的合法權益。

第四節 公司治理（續）

十四. 內部控制審計報告的相關情況說明

是否披露內部控制審計報告：是

內部控制審計報告意見類型：標準的無保留意見

十五. 上市公司治理專項行動自查問題整改情況

在上市公司專項治理行動中，公司從控股股東、實際控制人及關聯方行為規範、三會運作、董監高履職盡責、內部控制規範性、信息披露與透明度等方面進行自查，發現問題7個，其中5個問題已完成整改，2個問題不適用於專項治理行動限期內整改的問題。

第五節 環境與社會責任

一. 環境信息情況

是否建立環境保護相關機制 是
 報告期內投入環保資金(單位：萬元) 13,149.4

(一) 屬於環境保護部門公佈的重點排污單位的公司及其主要子公司的環保情況說明

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。馬鋼交材屬於簡化管理排污單位，廢氣排放執行軋鋼排放標準，廢水排放執行鋼鐵工業污染物排放標準。主要污染物可分為廢水、廢氣、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
馬鋼股份本部	廢氣	煙粉塵、NO _x 、SO ₂ 等	除塵、脫硫、脫硝後經高煙囪排入大氣	329套	372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	11個
	固體廢物	含鐵塵泥、氧化鐵皮、冶金渣等	綜合利用、外委合規處置、合規貯存	18套	
長江鋼鐵	廢氣	煙粉塵、NO _x 、SO ₂ 等	除塵、脫硫、脫硝後經高煙囪排入大氣	85套	80個，沿產線分佈
	廢水	SS、COD、油類、氨氮等	生活污水、生產廢水全部回收利用，僅外排雨水。	15套	污水排口0個，雨水排口1個
	固體廢物	含鐵塵泥、氧化鐵皮、冶金渣等	綜合利用、外委合規處置	-	-
合肥公司	廢氣	煙粉塵、酸(鹼)霧、NO _x 、SO ₂ 等	經處理達標後排放	11套	17個，沿產線分佈
	廢水	酸鹼、COD、油類、氨氮等	經處理達標後排放	1套	1個
	固體廢物	乳化液廢渣、油泥、廢濾紙、槽底殘渣等	外委合規處置、綜合利用	-	-
馬鋼交材	廢氣	煙粉塵、NO _x 、SO ₂ 等	除塵	11	20個，沿產線分佈
	廢水	COD、氨氮等	工業廢水經污水處理站內部循環	2	1個

第五節 環境與社會責任（續）

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)	
馬鋼股份本部	廢氣	煙粉塵	11.47mg/m ³	11,506.307	6,737.58	
		SO ₂	6.90mg/m ³	17,469.511	4,054.73	
		NO _x	11.66mg/m ³	33,859.444	6,851.18	
長江鋼鐵	廢水	COD	12.55mg/l	1,573.6	126.95	
		氨氮	0.94mg/l	161.6	9.53	
		廢氣	煙粉塵	7.76mg/m ³	2,897.964	1,429.82
長江鋼鐵	廢水	SO ₂	1.62mg/m ³	3,243.25	211.04	
		NO _x	4.42mg/m ³	7,091.746	575.35	
		COD	0mg/l	0	0	
合肥公司	廢水	氨氮	0mg/l	0	0	
		廢氣	煙粉塵	13mg/m ³	53.10	6.21
		SO ₂	3mg/m ³	7.13	5.13	
合肥公司	廢水	NO _x	31mg/m ³	50.36	48.57	
		COD	40mg/l	107.6	29.23	
		氨氮	2mg/l	17.9	0.71	
馬鋼交材	廢氣	煙粉塵	15mg/m ³	不適用	3.17	
		SO ₂	150mg/m ³	不適用	33.30	
		NO _x	300mg/m ³	不適用	56.61	
馬鋼交材	廢水	COD	0mg/l	不適用	0	
		氨氮	0mg/l	不適用	0	

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。報告期馬鋼股份本部煙粉塵排放總量包括有組織排放5,002.7噸、無組織排放1,734.88噸，長江鋼鐵煙粉塵排放總量包括有組織排放1,010.57噸、無組織排放419.25噸。

第五節 環境與社會責任(續)

2024年固體廢物和危險廢物的產生、處置和貯存情況(單位：萬噸)：

公司名稱	固體廢物			危險廢物		
	產生量	處置量	處置量	產生量	處置量	處置量
公司本部	1,092.40	310.44	781.96	6.6552	6.721	0.0107
長江鋼鐵	218.44	57.41	161.03	0.1216	0.1264	0.0004
合肥公司	0.13	-	0.13	0.3093	0.3093	-
馬鋼交材	0.75	0.74	0.01	0.0715	0.0715	-
合計	1,311.72	368.59	943.13	7.1576	7.202	0.0111

2. 防治污染設施的建設和運行情況

馬鋼股份本部廢氣污染防治設施329套，廢水污染防治設施66套；其中安裝了74套聯網的廢氣在線監測設備，18套水排口在線監測設備。長江鋼鐵配置有廢氣污染防治設施85套，廢水污染防治設施15套，其中安裝了31套聯網的廢氣在線監測設備，1套雨水排口在線監測設備。馬鋼交材配置有廢水處理設施3台(套)，廢氣處理設施13台(套)，其中安裝了1套聯網廢氣在線監測設備，1套雨水排口在線監測設備。合肥公司配置了廢氣污染防治設施11套，廢水污染防治設施4套，其中在廢水排放口安裝了1套在線監測系統，該系統主要負責對COD、氨氮、pH值以及排水流量等關鍵參數進行實時監控，2#連退線廢氣排口安裝了1套在線監測系統，主要測二氧化硫、氮氧化物、顆粒物。各污染防治設施均與主體生產線同步運行，且運行情況良好。

3. 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

2024年，馬鋼股份本部共3個項目獲得環評批覆。其中新建6#熱鍍鋅線及配套工程項目順利獲批，為公司重點項目按期開工奠定基礎。新特鋼項目(一期)項目等12個項目按期完成竣工環境保護驗收工作。長江鋼鐵各建設項目按照《建設項目環境影響評價分類管理名錄》(2021年版)要求，均無需辦理建設項目環境影響評價手續。

2024年5月11日，長江鋼鐵重新申請排污許可證審批通過，2024年12月23日，變更排污許可證審批通過。2024年9月29日，馬鋼股份重新申請排污許可證審批通過。

4. 突發環境事件應急預案

馬鞍山鋼鐵股份有限公司突發環境事件應急預案(第三版)發佈於2023年12月27日，並於2023年12月28日在馬鞍山市生態環境保護綜合行政執法支隊備案，備案編號340500-2023-087-H。長江鋼鐵突發環境事件應急預案於2022年6月13日發佈，並於2022年6月15日在馬鞍山市生態環境保護綜合行政執法支隊備案，備案編號340500-2022-073-H。

第五節 環境與社會責任（續）

為確保環境事件發生時，污染源能夠得到有效管控，最大限度減輕對環境的影響，股份本部、長江鋼鐵、合肥公司、馬鋼交材分別以法人單位為主體，嚴格落實政府突發環境事件應急預案備案管理相關要求，並根據各自預案按計劃開展演練。股份本部開展了「煤焦化公司除塵器輸灰系統故障造成灰斗漏灰應急預案演練」、「冷軋總廠放射源丟失事故現場處置方案演練」、「四鋼軋總廠環境污染事故應急預案演練」等30項突發環境事件應急演練；長江鋼鐵開展了「危險廢物貯存庫廢油洩漏事故應急演練」等5次演練。

5. 環境自行監測方案

嚴格按照排污許可證自行監測和排污單位自行監測技術指南等文件要求，股份本部、馬鋼交材、長江鋼鐵和合肥公司分別編製了2024年度自行監測方案，分別委託上海金藝檢測技術有限公司、安徽凱越固體廢物檢測技術有限公司、馬鞍山市霖煦環境檢測有限公司、合肥海正環境檢測有限公司按計劃開展廢水、廢氣、噪聲等人工監測，監測數據實時公開。

6. 報告期內因環境問題受到行政處罰的情況

報告期，馬鋼股份本部、合肥公司、長江鋼鐵、馬鋼交材均未因環境問題受到行政處罰。

7. 其他應當公開的環境信息

馬鋼股份本部、合肥公司、長江鋼鐵、馬鋼交材遵守《企業環境信息依法披露管理辦法》和《排污許可管理辦法》、《排污許可管理條例》等相關規定要求，定期在全國排污許可證管理信息平台公開執行報告。

（二）有利於保護生態、防治污染、履行環境責任的相關信息

報告期，公司穩態保持超低排成效，有序推進二期超低排改造。按照焦化行業超低排放意見及技術指南，對標梳理，明確推進計劃並實施，開展A/C燒結機、B高爐、新特鋼、9#10#焦爐等二期超低排產線預評估問題整改。

深度推進廢水治理和管理。自實施廢水零排放及雨污分流項目以來，2024年和2019年相比，廢水、COD及氨氮排放量均減少70%以上，廢水污染物排放各項指標均達到清潔生產一級水平。開展水平衡測試、地下管網檢漏，建成2#明渠及3#排澇前池廢水提升工程，大大提升應急管控能力，將工業廢水及初期雨水提升至北區廢水深度處理站，區域環境風險大幅降低。

持續提升「固廢不出廠」總體目標。2024年，固廢綜合利用率100%，返生產利用率28.42%，固廢不出廠率100%。2024年已建設危險廢物信息化管控平台，實現軟件功能與配套危廢終端相結合，通過便攜式危廢標籤打印終端+移動APP+智能磅秤，做到危險廢物產生、入庫、處置全過程智能化管理，實現危廢數據的自動化，台賬電子化功能。

(三) 在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

是否採取減碳措施	是
減少排放二氧化碳當量(單位：噸)	2,020,995
減碳措施類型(如使用清潔能源發電、在生產過程中使用減碳技術、研發生產助於減碳的新產品等)	持續推進廠房分佈式光伏發電項目、高爐噴吹生石灰減煤降碳、燒結多能耦合協同減煤降碳改造實施、實現國內首款低碳型鋼、馬鋼首款低碳汽車板批量供貨，發佈鋼棒、鋼坯、酸洗板、車軸共4類產品EPD碳足跡等

公司積極處理降本與降碳減耗的關係，以在嚴峻的經營形勢下滿足利益相關方的降碳要求。一是以提升低碳產品溢價能力為核心，儲備鋼渣固碳、生物質能應用等技術，揭榜安徽省低碳冶金項目並爭取了資金支持，正在研發CCUS、CO₂微生物固碳技術研究、120噸轉爐二次燃燒氧槍非補熱技術應用、生物質炭球在轉爐應用技術、燒結多能耦合協同減碳等技術。今年實現國內首款低碳型鋼、馬鋼首款低碳汽車板批量供貨，發佈鋼棒、鋼坯、酸洗板、車軸共4類產品EPD碳足跡。出口歐盟產品已按歐盟碳關稅CBAM的要求報送碳數據。二是以提升碳管理體系能力為基礎，通過月度低碳例會、外部機構對標交流、專題研討等形式總結經驗、查找不足，碳績效評價已納入常態化管理。形成了3個賽道的碳績效評價模式，發佈了《碳管理法律法規清單》、《碳管理體系建設和認證工作方案》、《歐盟CBAM、碳交易對公司生產經營的風險防控方案》，固化了CBAM報告審批流程。導入碳管理體系、開發碳數據管理系統，93名員工經培訓合格，獲頒碳管理內審員資質證書，完成碳排放源識別、重點碳排放源控制、改進機會排序清單等，完成公司級碳評審報告，系統化推進低碳轉型，為納入全國碳交易市場做準備。

2024年，《基於減碳降耗示範引領者為目標的雙碳戰略管理實踐》入選中國設備管理協會「碳達峰碳中和標桿企業」，《全球首發低碳車輪體系建設探索與實踐》入選中國設備管理協會管理創新成果二等獎，並獲得2024年冶金企業管理現代化創新成果一等獎。

為響應「雙碳」戰略和客戶低碳需求，公司積極與產業鏈上下游合作，瞄準綠色低碳發展趨勢，持續探索關鍵工藝技術改進，開發低碳產品。2024年4月25日，公司發佈全國首款低碳排放H型鋼產品，在公司於鋼鐵行業EPD平台發佈的型鋼EPD碳足跡基礎上進一步降碳34%。2024年5月11日，公司與奇瑞汽車攜手發佈馬鋼首款低碳汽車用鋼，循環利用汽車板客戶奇瑞的廢鋼，在公司於鋼鐵行業EPD平台發佈的鍍鋅汽車板EPD碳足跡基礎上進一步降碳39%。

二. 社會責任工作情況

(一) 是否單獨披露社會責任報告、可持續發展報告或ESG報告

公司已披露《2024年度環境、社會及管治報告》，詳見上海證交所、香港聯交所網站。

第五節 環境與社會責任（續）

（二）社會責任工作具體情況

對外捐贈、公益項目	數量／內容	情況說明
總投入(萬元)	130.43	1、公司、馬鋼交材分別向馬鞍山市慈善總會捐贈20萬元和10萬元，開展馬鞍山市「慈善一日捐」活動；2、公司向安徽省環保聯合會捐贈20萬元，開展「我愛我家—環保知識進校園」環保宣傳教育公益活動；3、長江鋼鐵通過當塗縣太白鎮紅十字會向太白鎮長江村老年院捐贈56.725萬元；4、長江鋼鐵通過安徽省長江慈善基金會向太白鎮長江村老年院捐贈18.705萬元；5、合肥公司向合肥市貧困戶及困難邊緣戶捐贈5萬元。
其中：資金(萬元)	130.43	
惠及人數(人)	20,400	

三. 鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

扶貧及鄉村振興項目	數量／內容	情況說明
總投入(萬元)	66.34	1. 公司捐贈定點幫扶村含山縣龍台村25萬元，其中20萬元用於村集體入股龍台村新產品生產線及冷庫建設產業項目，5萬元用於龍台村文明積分超市項目； 2. 公司捐贈定點幫扶村阜南縣李集村34.34萬元，其中20萬元用於村集體入股李集村水產養殖基地項目，5萬元用於李集村文明積分超市項目，9.34萬元用於李集村生產路及生活便民路基建工程項目； 3. 合肥公司捐贈龍台村5萬元，用於鄉村振興工作； 4. 公司團委通過募捐，向龍台村、李集村共捐贈2萬元，幫助20名困難學生。
其中：資金(萬元)	66.34	
惠及人數(人)	10,800	
幫扶形式(如產業扶貧、就業扶貧、教育扶貧等)		產業扶貧、教育扶貧、消費幫扶

(一) 強化組織領導，壓實幫扶責任

1. **落實幫扶工作機制。**公司指定2024年定點幫扶和重點幫扶工作計劃，明確年度幫扶工作的目標任務、主要措施及時間節點，並有序推進。董事會定期聽取鄉村振興定點幫扶工作匯報，公司領導班子成員及相關部門、單位負責人分批次赴對口幫扶的「三縣兩村」開展鄉村振興調研，為當地經濟發展提出指導意見，了解幫扶幹部工作生活狀況，研究解決幫扶工作中遇到的問題。
2. **落實資金與制度保障。**董事會審批通過2024年對外捐贈預算(含幫扶工作年度預算)，為幫扶工作提供了資金保障。
3. **完成幫扶幹部選派交接。**2024年，公司派駐李集村、龍台村的第八批駐村幹部三年任期屆滿。公司立足「確保幫扶不間斷、項目不停滯、工作不斷檔」原則，選派了兩名第九批駐村幹部，在規定的時間內完成了選派幹部到村輪換工作，進一步壓實聯村幫村責任，引導駐村幹部在村在崗、積極履職。

(二) 加強調研指導，聚焦產業發展

為推動定點幫扶村鄉村振興產業高質量發展和綜合效益提升，公司圍繞實際村情，開展深入調研。公司攜駐村幹部、龍台村黃桃加工企業主動拜訪安徽農業大學食品與營養學院，請教農產品加工研發知識，探索校企合作促進鄉村產業發展路徑。經該院教授引薦，共赴多家食品生產企業調研學習，運用高校專業資源為含山縣龍台村黃桃加工廠的產品工藝提升、設備技術改造、食品安全改進等方面提供技術支持，並為黃桃加工廠二期工程提供方案指導，保障產業幫扶項目立項的精準科學性。

幫扶項目立項後，公司多個專業部門共同開展項目可行性調研，並依據調研結果向兩個定點幫扶村捐贈了40萬元專項幫扶資金，其中：支援李集村20萬元入股李集村水產養殖基地，提升設備設施水平；支援龍台村20萬元，在2023年建成的黃桃加工廠基礎上，入股新產品生產線及配套冷庫項目，為進一步壯大村集體經濟、帶動當地村民及脫貧戶就業增收提供支持。

(三) 把握時間節點，加大消費幫扶

編製發佈2024年消費幫扶工作通知，逐級分解幫扶任務指標。春節期間，公司積極參與「央企消費幫扶迎春行動」；利用夏季防暑降溫時機，組織各單位採購幫扶地區產品。發動各單位職工參與寶武智慧工會平台「認養助農」活動；利用中秋、國慶節日及「央企消費幫扶周」契機，宣傳發動各單位及生態圈單位開展集採、幫銷工作；組織「品味翁牛特共享豐收果」特色農產品展銷活動，得到廣大職工積極響應。全年完成消費幫扶841.42萬元。

第五節 環境與社會責任（續）

（四）強化幫扶實效，助力人才振興

1. **捐資助學。**為助力鄉村教育，公司在團員青年中倡導「愛心助學青春行」募捐行動並赴含山龍台村、阜南李集村開展愛心助學活動，為兩個村共20名家庭困難、品學兼優的中小學生捐贈2萬元愛心助學款，為他們的求學之路點亮希望之光。
2. **就業交流。**阜南縣招商引進比亞迪在當地投資建廠，新能源汽車零部件產業園一期項目於2022年底實現量產，存在較大用工缺口。公司相關負責人赴阜南縣調研參觀該產業園，並與阜南縣、地城鎮領導交流，策劃憑借馬鋼教育平台資源優勢，通過校企合作、引導實習生實習就業等方式，助力阜南縣解決該企業用工難題。
3. **技能培訓。**邀請安徽農業大學、馬鋼教培中心的專業師資，面向公司幫扶工作人員、定點幫扶村「村兩委」、駐村工作隊及鄉村振興帶頭人，開展幫扶政策、衛生防疫、果樹種植方面的專業技能線上培訓，52人參加了培訓。

（五）創新幫扶思路，推進示範項目

1. **牽頭推進寶武「愛心幫扶」示範項目「認養助農」子項目。**公司與寶武碳業共同牽頭推進「認養助農」項目。在前期持續收集意見建議、不斷豐富開心農場認養助農應用場景的基礎上，7月份，公司率先開展企業版認養助農工作，截至9月底，17家股份二級單位、17,512人次參與了認養活動，認養金額達89.38萬元，為後續擴大宣傳範圍及改進認養項目流程提供了有益參考。
2. **參與寶武「組團式幫扶」示範項目。**公司定期參加「組團式幫扶」示範項目羅田「噸袋小鎮」建設項目推進會，幫助寶欣公司拓寬銷售渠道及開展前端降本。公司全年完成65.14萬餘元的噸袋採購。

（六）突出黨建引領，增強幫扶效能

始終堅持以黨建為引領，充分發揮基層黨組織力量，通過開展聯創聯建、策劃主題黨日活動等，為鄉村振興幫扶工作聚合力、添動能。公司基層黨支部與阜南縣地城鎮李集村、含山縣林頭鎮龍台村、廣西上林縣澄泰鄉高頂村、內蒙古德日蘇嘎查等基層黨支部簽訂聯創聯建協議，開展了「愛心助學」捐贈、「心繫幫扶村情暖黃桃林」助農採摘、「金秋送光明義診暖人心」送醫問藥義診等主題黨日活動，以組織聯建、資源聯享、活動聯辦、陣地聯動、難題聯解的黨建模式，帶動基層黨建全面進步，助推鄉村振興工作效能提升。

(七) 改善基礎設施，提升鄉村治理

為滿足李集村群眾生產和基礎生活需要，持續優化居住環境，支援李集村9.34萬元用於新建村內生產路、生活便民路。為切實定點幫扶村提升鄉村治理水平，支援李集村、龍台村各5萬元實施「文明積分超市」項目，制定積分管理制度，對鄉村治理各項事務進行量化積分，將廣大黨員群眾的日常行為轉化為可評價、可量化的數據指標，通過志願服務轉化積分、積分兌換物品，實現對志願服務、村民自治的正向強化。

一年來，公司積極履行社會責任，助力鄉村振興發展，取得了實實在在的成效。馬鋼集團定點幫扶工作被安徽省評為最高等次「好」，公司作為馬鋼集團一級子公司，發揮了強有力的支撐作用。公司申報的「讓農產品變身『工業品』-馬鋼股份支持龍台村發展黃桃罐頭推動鄉村產業振興實踐案例」，入選清華大學課題組《2023企業參與鄉村振興案例精選》，同時也被中國上市公司評選為2024年上市公司鄉村振興優秀案例。

第六節 重要事項

一. 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

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，作出以下3項承諾：一是為避免同業競爭事項，出具《關於避免同業競爭的承諾函》；二是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》；三是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》。

該等承諾詳見公司刊載於上交所網站的2019年及2020年年度報告或中國寶武關於《中國證監會行政許可項目審查一次反饋意見通知書》之反饋意見回覆。報告期，中國寶武未違反該等承諾。

二. 報告期內不存在控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況

三. 報告期內不存在違規擔保情況

四. 公司董事會對會計師事務所「非標準意見審計報告」的說明

適用 不適用

五. 公司對會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正原因和影響的分析說明

(一) 公司對會計政策、會計估計變更原因及影響的分析說明

財政部於2023年10月、2024年12月分別發佈了《企業會計準則解釋17號》、《企業會計準則解釋18號》。本集團自2024年1月1日起施行。執行上述解釋對本集團財務報表無重大影響。

除上述會計政策變更外，其餘未變更部分仍執行財政部前期發佈的《企業會計準則—基本準則》和各項具體會計準則、企業會計準則應用指南、企業會計準則解釋以及其他相關規定。

(二) 報告期，公司未發生重大會計差錯更正

(三) 與前任會計師事務所進行的溝通情況

本公司已就變更會計師事務所事宜與畢馬威華振進行了事前溝通，畢馬威華振對此無異議。畢馬威華振、安永華明已按照《中國註冊會計師審計準則第1153號—前任註冊會計師和後任註冊會計師的溝通》的有關規定，做好溝通及配合工作。

(四) 審批程序及其他說明

詳見本報告第四節「公司治理」之「一、(八)核數師(審計師)」。

六. 聘任、解聘會計師事務所情況

單位：萬元 幣種：人民幣

	原聘任	現聘任
境內會計師事務所名稱	畢馬威華振會計師事務所 (特殊普通合夥)	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	34	226
境內會計師事務所審計年限	1	1
境內會計師事務所註冊會計師姓名	/	郭晶、鞏偉
境內會計師事務所註冊會計師審計服務的累計年限	/	郭晶(4年)、鞏偉(5年)

	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)	34

報告期，畢馬威華振執行2024年中期商定程序費用人民幣34萬元；安永華明作為公司2024年度審計師，報酬合計人民幣260萬元。

聘任、解聘會計師事務所的情況說明

詳見本報告第四節「公司治理」之「一、(八)核數師(審計師)」。

審計費用較上一年度下降20%以上(含20%)的情況說明

適用 不適用

七. 報告期並無破產重整相關事項，亦無重大訴訟、仲裁事項

八. 報告期並無上市公司及其董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人涉嫌違法違規、受到處罰的情況

九. 報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

適用 不適用

第六節 重要事項（續）

十. 重大關聯交易

（一）與日常經營相關的關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

事項概述	查詢索引
簽署2022-2024年度《產品購銷協議》《提供及接受服務協議》及《金融服務協議》	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2021-09-30/600808_20210930_1_W2rPssLt.pdf ; http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2021-12-01/600808_20211201_1_TAfpSLug.pdf 。

本集團與中國寶武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) 本公司與中國寶武2022-2024年《產品購銷協議》項下持續性關聯交易

2021年，本公司與中國寶武簽署2022-2024年《產品購銷協議》，並獲股東大會批准。報告期內，該協議項下所發生的關聯交易之金額如下：

單位：百萬元 幣種：人民幣

	金額	佔同類交易比例(%)
向中國寶武銷售產品	7,578.25	9.27
從中國寶武採購產品	21,141.13	23.76
合計	28,719.38	/

本集團每年接受中國寶武提供礦石、廢鋼、備件等產品的價格，以及向其銷售鋼材、能源介質等產品的價格，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《產品購銷協議》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《產品購銷協議》列明的2024年度之上限，即人民幣55,894百萬元。

第六節 重要事項(續)

(2) 本公司與中國寶武2022-2024年《提供及接受服務協議》項下持續性關聯交易

2021年，本公司與中國寶武簽署2022-2024年《提供及接受服務協議》，並獲股東大會批准。報告期內，該協議項下所發生的關聯交易之金額如下：

單位：百萬元 幣種：人民幣

	金額	佔同類交易比例(%)
向中國寶武提供服務	14.79	13.73
接受中國寶武服務	7,535.12	63.44
合計	7,549.91	/

本集團每年接受中國寶武提供基建技改工程、節能環保工程等服務的價格，以及向其提供鋼坯加工、計量、檢測、鐵路運輸等服務的價格，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《提供及接受服務協議》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《提供及接受服務協議》列明的2024年度之上限，即人民幣12,369百萬元。

(3) 本集團與寶武財務公司2023-2024年《金融服務協議》項下持續性關聯交易

因馬鋼財務公司與寶武財務公司吸收合併，根據實際需要，本集團與寶武財務公司於2022年11月15日簽署2023-2024年《金融服務協議》。該協議於2022年12月29日獲股東大會批准。報告期內，該協議項下所發生的關聯交易之金額如下：

單位：百萬元 幣種：人民幣

項目	年度上限	金額
最高日存款餘額	10,000.00	4,516.00
寶武財務公司向公司提供的綜合授信額度	10,000.00	3,770.00
公司向寶武財務公司就金融服務支付的服務費	210.00	70.41
公司在寶武財務公司存款的總利息	190.00	40.88

第六節 重要事項（續）

寶武財務公司向公司提供存款服務時，存款利率根據中國人民銀行統一頒佈的同期同類存款利率釐定，原則上不低於中國國內獨立的主要商業銀行的同期同類存款利率。寶武財務公司向公司提供的貸款、票據承兌、票據貼現等信貸業務給予優惠的信貸利率及費率，原則上不高於公司從國內獨立的主要商業銀行取得的同類同期同檔次信貸利率及費率水平。寶武財務公司為公司提供的其他金融服務，應遵循公平合理的原則，原則上按照不高於公司從國內獨立的主要商業銀行獲得的市場公允價格或國家規定的標準收取相關費用。

董事會中與寶武財務公司沒有關係之所有董事（包括獨立非執行董事）認為，該類交易乃在日常業務過程中訂立、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，該等交易各項金額未超過《金融服務協議》列明的2024年度之上限。

（二）公司與存在關聯關係的財務公司、公司控股財務公司與關聯方之間的金融業務

1. 存款業務

單位：百萬元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	每日最高 存款限額	存款 利率範圍	期初餘額	本期發生額		期末餘額
					本期合計 存入金額	本期合計 取出金額	
寶武財務公司	公司集團及其附屬公司與關聯方財務公司之間的金融業務	10,000	0.20%-1.85%	2,983.16	369,701.61	369,072.31	3,612.46

2. 貸款業務

單位：百萬元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	貸款額度	貸款 利率範圍	期初餘額	本期發生額		期末餘額
					本期合計 貸款金額	本期合計 還款金額	
寶武財務公司	公司集團及其附屬公司與關聯方財務公司之間的金融業務	10,000	2.04%-3.16%	2,128.00	3,190.00	2,770.00	2,548.00

3. 授信業務或其他金融業務

單位：百萬元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	業務類型	總額	實際發生額
寶武財務公司	本集團與關聯方財務公司之間的金融業務	授信	10,000	3,280.42
		收取金融服務費	70.41	70.41

十一. 重大合同及其履行情況

(一) 報告期並無託管、承包、租賃事項

(二) 擔保情況

單位：億元 幣種：人民幣

公司對外擔保情況
(不包括對子公司的擔保)

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)	-
報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)	-
公司及其子公司對子公司的擔保情況	
報告期內對子公司擔保發生額合計	-
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	30
公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)	
擔保總額(A+B)	30
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	10.98
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)	-
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)	-
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明	

擔保情況說明 報告期末，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，實際擔保額為零。

(三) 不存在委託他人進行現金資產管理的情況

十二. 募集資金使用進展說明

適用 不適用

第七節 股份變動及股東情況

一. 股本變動情況

(一) 股份變動情況表

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	46,256,800	0.60	-	-	-	-	-	46,256,800	0.60
1. 國家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 國有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他內資持股	46,256,800	0.60	-	-	-	-	-	46,256,800	0.60
其中：境內非國有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境內自然人持股	46,256,800	0.60	-	-	-	-	-	46,256,800	0.60
4. 外資持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 無限售條件流通股	7,700,681,186	99.40	-	-	-	-	-	7,700,681,186	99.40
1. 人民幣普通股	5,967,751,186	77.03	-	-	-	-	-	5,967,751,186	77.03
2. 境內上市的外資股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 境外上市的外資股	1,732,930,000	22.37	-	-	-	-	-	1,732,930,000	22.37
三. 股份總數	7,746,937,986	100	-	-	-	-	-	7,746,937,986	100

報告期內，公司股份總數及股本結構未發生變化。

(二) 限售股份未發生變動

二. 證券發行與上市情況

(一) 截至報告期內證券發行情況

適用 不適用

截至報告期內證券發行情況的說明(存續期內利率不同的債券，請分別說明)：

適用 不適用

(二) 報告期，公司股份總數及股東結構變動及公司資產和負債結構未發生變動

第七節 股份變動及股東情況(續)

三. 股東和實際控制人情況

(一) 股東總數

截至報告期末普通股股東總數(戶)	146,111
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	136,308

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

單位：股

前十名股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)							
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	質押、標記或凍結情況		股東性質
				條件股份數量	股份狀態	數量	
馬鋼(集團)控股有限公司	68,927,534	3,733,677,149	48.20	-	無	-	國有法人
香港中央結算(代理人)有限公司	1,626,700	1,718,304,495	22.18	-	未知	未知	未知
中央匯金資產管理有限責任公司	-	139,172,300	1.80	-	未知	未知	國有法人
中國農業銀行股份有限公司-中證500交易 型開放式指數證券投資基金	未知	34,150,326	0.44	-	未知	未知	其他
香港中央結算有限公司	-59,428,915	30,162,671	0.39	-	未知	未知	未知
北京國星物業管理有限責任公司	-9,767,600	23,795,700	0.31	-	未知	未知	未知
中燁正企(北京)國際投資有限公司-中燁 金盈6號私募證券投資基金	未知	18,430,200	0.24	-	未知	未知	其他
沈思思	未知	17,525,500	0.23	-	未知	未知	境內自然人
申萬宏源證券有限公司	未知	14,758,021	0.19	-	未知	未知	國有法人
虞嵐	未知	14,414,400	0.19	-	未知	未知	境內自然人

前十名無限售條件股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)			
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	3,733,677,149	人民幣普通股	3,733,677,149
香港中央結算(代理人)有限公司	1,718,304,495	境外上市外資股	1,718,304,495
中央匯金資產管理有限責任公司	139,172,300	人民幣普通股	139,172,300
中國農業銀行股份有限公司-中證500交易型開放式 指數證券投資基金	34,150,326	人民幣普通股	34,150,326
香港中央結算有限公司	30,162,671	人民幣普通股	30,162,671
北京國星物業管理有限責任公司	23,795,700	人民幣普通股	23,795,700
中燁正企(北京)國際投資有限公司-中燁金盈6號私 募證券投資基金	18,430,200	人民幣普通股	18,430,200

第七節 股份變動及股東情況（續）

前十名無限售條件股東持股情況（不含通過轉融通出借股份）			
股東名稱	持有無限售條件流通		股份種類及數量
	股的數量	種類	
沈思思	17,525,500	人民幣普通股	17,525,500
申萬宏源證券有限公司	14,758,021	人民幣普通股	14,758,021
虞嵐	14,414,400	人民幣普通股	14,414,400
前十名股東中回購專戶情況說明	無		
上述股東委託表決權、受託表決權、放棄表決權的說明	無		
上述股東關聯關係或一致行動的說明	馬鋼（集團）控股有限公司與前述其他股東之間不存在關聯關係，亦不屬一致行動人，但本公司並不知曉前述其他股東之間是否存在關聯關係及是否屬一致行動人。		

持股5%以上股東、前十名股東及前十名無限售流通股股東參與轉融通業務出借股份情況

單位：股

持股5%以上股東、前十名股東及前十名無限售流通股股東參與轉融通業務出借股份情況								
股東名稱（全稱）	期初普通賬戶、信用賬戶持股		期初轉融通出借股份且尚未歸還		期末普通賬戶、信用賬戶持股		期末轉融通出借股份且尚未歸還	
	數量合計	比例(%)	數量合計	比例(%)	數量合計	比例(%)	數量合計	比例(%)
中國農業銀行股份有限公司—中證500交易型開放式指數證券投資基金	17,370,596	0.22	3,896,000	0.05	34,150,326	0.44	0	0

前十名股東及前十名無限售流通股股東因轉融通出借／歸還原因導致較上期發生變化

適用 不適用

第七節 股份變動及股東情況(續)

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

單位：萬股

序號	有限售條件 股東名稱	持有的有限售 條件股份數量	有限售條件股份可上市交易情況		
			可上市 交易時間	新增可上市 交易股份數量	限售條件
1	丁毅	56.95	該等人士均為公司2021年A股限制性股票激勵計劃激勵對象，其可上市交易情況及限售條件見公司公告 http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-11/600808_20220511_1_z2lpjPUU.pdf 。		
2	毛展宏	40.20			
3	任天寶	40.20			
4	唐琪明	40.20			
5	伏明	40.20			
6	章茂晗	40.20			
7	王光亞	30.15			
8	鄧宋高	30.15			
9	羅武龍	30.15			
10	楊興亮	30.15			

上述股東關聯關係或 上述股東均為公司2021年A股限制性股票激勵計劃的激勵對象。
一致行動的說明

(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2024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	358,950,000(好倉)	20.71

於2024年12月31日，公司董事、監事及高級管理人員持股變動情況詳見本節「三、董事、監事和高級管理人員情況」之「(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情況」。除此之外，公司其他董事、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2024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。

第七節 股份變動及股東情況（續）

（四）報告期，不存在戰略投資者或一般法人因配售新股成為前10名股東。

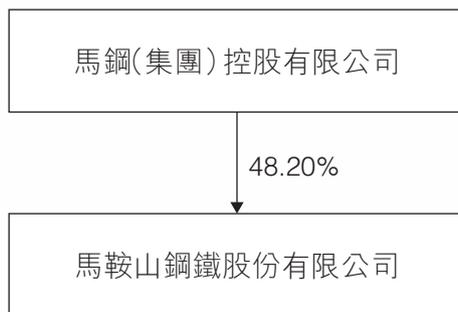
四. 控股股東及實際控制人情況

（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	蔣育翔
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，馬鋼集團還持有華塑股份3.68%、寶信軟件0.93%、徽商銀行0.01%股權。

2. 公司與控股股東之間的產權及控制關係的方框圖



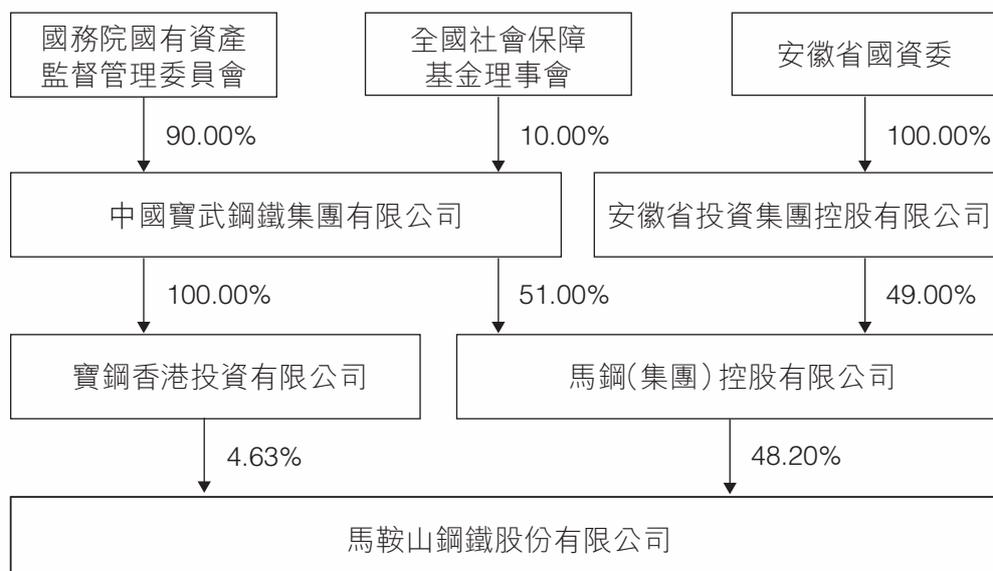
第七節 股份變動及股東情況(續)

(二) 實際控制人情況

1. 法人

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	胡望明
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	2024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：寶鋼股份63.10%股權、寶信軟件49.83%股權、八一鋼鐵49.83%股權、中南股份52.95%股權、寶鋼包裝53.74%股權、太鋼不銹63.19%股權、西藏礦業20.86%股權、新鋼股份46.17%股權、重慶鋼鐵28.91%股權、中鋼國際48.65%股權、中鋼洛耐41.34%股權、中鋼天源32.87%股權、大明國際16.28%股權、首鋼股份10.21%股權、中國太保14.06%股權、寶武鎂業21.53%股權、新華人壽14.17%股權、山西證券10.23%股權、滬農商行8.29%股權。

2. 公司與實際控制人之間的產權及控制關係的方框圖



第七節 股份變動及股東情況（續）

五. 公司控股股東或第一大股東及其一致行動人累計質押股份數量佔其所持公司股份數量比例達到80%以上

適用 不適用

六. 除控股股東外，公司沒有其他持股在百分之十以上的法人股東

七. 股份限制減持情況說明

公司限制性股票均為根據股權激勵計劃授予的A股股票。報告期，股份限制減持情況未發生變化。

八. 股份回購在報告期的具體實施情況

報告期，公司根據股權激勵計劃實施方案，擬回購註銷A股限制性股票2,483.34萬股並於2025年2月17日實施完畢。除此之外，公司未實施股份回購。

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2024年12月31日的合併及公司資產負債表，2024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2024年12月31日的合併及公司財務狀況以及2024年度的合併及公司經營成果和現金流量。

二. 形成審計意見的基礎

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

三. 關鍵審計事項

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

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

第八節 審計報告(續)

三. 關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項：

存貨跌價準備

於2024年12月31日，馬鞍山鋼鐵股份有限公司及其子公司(以下簡稱「貴集團」)存貨賬面餘額為人民幣8,450,683,680元，存貨跌價準備為人民幣541,731,585元，存貨賬面價值為人民幣7,908,952,095元。

於資產負債表日，存貨按照成本與可變現淨值孰低計量。可變現淨值以存貨的預計售價減去至完工時將要發生的成本(如有)、銷售費用以及相關稅費後的金額進行確定。在確定可變現淨值時，馬鞍山鋼鐵股份有限公司管理層綜合考慮內部和外部信息，對預計售價、至完工時將要發生的成本等作出判斷和估計。

由於存貨品類多、數量大、金額重大且計算模型複雜，確定存貨跌價準備涉及重大管理層判斷和估計，可能受到管理層偏向的影響，因此我們將存貨跌價準備的確認作為關鍵審計事項。

貴集團與存貨跌價準備相關的信息披露在財務報告的「附註三、11」和「附註五、7」。

該事項在審計中是如何應對：

與評價存貨跌價準備相關的審計程序中主要包括以下程序：

- 了解和評價與存貨跌價準備計提相關的關鍵財務報告內部控制的設計和運行有效性；
- 評價 貴集團存貨跌價準備計提政策是否符合企業會計準則的要求；
- 選取期末存貨項目，參考權威機構發佈的預測價格信息，結合存貨去化時間及期後實際銷售價格，評價管理層對預計售價作出的估計；以及將管理層估計的至完工時將要發生的成本與同類產品的歷史實際成本進行比較，評價管理層計算可變現淨值時對將要發生的成本作出的估計；
- 選取期初存貨項目，比較管理層上一年度對存貨可變現淨值的估計和實際結果，評價是否存在管理層偏向的跡象；
- 基於 貴集團存貨跌價準備計提政策和相關假設數據，對存貨跌價準備金額進行重新計算；
- 結合行業及產品狀況，對存貨執行分析性覆核程序；
- 對存貨實施監盤程序，實地查驗存貨的數量、儲存狀態等；
- 覆核財務報表附註中有關存貨跌價準備的披露。

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。

第八節 審計報告（續）

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：

- 識別和評估由於舞弊或錯誤導致的財務報表重大錯報風險，設計和實施審計程序以應對這些風險，並獲取充分、適當的審計證據，作為發表審計意見的基礎。由於舞弊可能涉及串通、偽造、故意遺漏、虛假陳述或凌駕於內部控制之上，未能發現由於舞弊導致的重大錯報的風險高於未能發現由於錯誤導致的重大錯報的風險。
- 了解與審計相關的內部控制，以設計恰當的審計程序。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

六. 註冊會計師對財務報表審計的責任（續）

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：
（續）

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：郭晶
（項目合夥人）

中國註冊會計師：鞏偉

中國北京

2025年3月28日

合併資產負債表

2024年12月31日

(金額單位：人民幣元)

資產	附註五	2024年12月31日	2023年12月31日
流動資產			
貨幣資金	1	6,434,105,447	5,569,797,722
應收票據	2	822,780,872	1,708,216,158
應收賬款	3	1,753,824,456	1,400,664,759
應收款項融資	4	1,382,456,994	1,801,284,684
預付款項	5	381,238,574	645,423,430
其他應收款	6	544,731,735	315,637,040
存貨	7	7,908,952,095	9,918,290,048
其他流動資產	8	243,920,053	682,306,261
流動資產合計		19,472,010,226	22,041,620,102
非流動資產			
長期股權投資	9	6,898,903,955	7,043,824,631
其他權益工具投資	10	414,059,200	391,993,788
投資性房地產	11	53,185,391	55,196,655
固定資產	12	48,866,413,844	48,548,833,230
在建工程	13	795,364,312	4,013,854,765
使用權資產	14	323,359,282	348,972,586
無形資產	15	1,808,686,660	1,753,618,113
遞延所得稅資產	16	330,990,743	354,339,065
非流動資產合計		59,490,963,387	62,510,632,833
資產總計		78,962,973,613	84,552,252,935

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)

2024年12月31日
(金額單位：人民幣元)

負債和股東權益	附註五	2024年12月31日	2023年12月31日
流動負債			
短期借款	18	11,344,435,564	9,428,060,223
應付票據	19	10,051,474,326	8,631,701,173
應付賬款	20	10,673,672,878	13,513,640,486
合同負債	21	4,123,176,032	4,013,383,663
應付職工薪酬	22	220,119,665	204,380,835
應交稅費	23	230,640,142	372,393,489
其他應付款	24	3,176,283,942	3,068,633,198
一年內到期的非流動負債	25	4,499,159,554	3,784,343,228
預計負債	26	11,429,761	9,875,967
其他流動負債	27	515,225,262	1,028,203,765
流動負債合計		44,845,617,126	44,054,616,027
非流動負債			
長期借款	28	5,483,408,184	6,799,686,232
租賃負債	29	339,072,242	361,507,890
長期應付款	30	-	52,964,036
長期應付職工薪酬	31	589,501	1,554,186
遞延收益	32	973,011,484	1,002,087,759
遞延所得稅負債	16	222,875	295,454
非流動負債合計		6,796,304,286	8,218,095,557
負債合計		51,641,921,412	52,272,711,584

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）

2024年12月31日

（金額單位：人民幣元）

負債和股東權益（續）	附註五	2024年12月31日	2023年12月31日
股東權益			
股本	33	7,746,937,986	7,746,937,986
資本公積	34	8,576,312,133	8,439,923,708
減：庫存股	35	105,928,072	105,928,072
其他綜合收益	36	(2,023,545)	(12,900,327)
專項儲備	37	97,574,394	96,805,291
盈餘公積	38	4,720,262,452	4,720,262,452
未分配利潤	39	2,224,325,312	6,883,481,566
歸屬於母公司股東權益合計		23,257,460,660	27,768,582,604
少數股東權益		4,063,591,541	4,510,958,747
股東權益合計		27,321,052,201	32,279,541,351
負債和股東權益總計		78,962,973,613	84,552,252,935

此財務報表已於2025年3月28日獲董事會批准。

本財務報表由以下人士簽署：

蔣育翔

法定代表人

張文洋

主管會計工作負責人

樂志海

會計機構負責人

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

合併利潤表

2024年度

(金額單位：人民幣元)

	附註五	2024年	2023年
營業收入	40	81,816,891,739	98,937,969,364
減：營業成本	40	82,591,668,039	97,308,142,081
税金及附加	41	464,245,084	378,851,648
銷售費用	42	303,636,480	341,240,952
管理費用	43	872,041,999	933,378,645
研發費用	44	1,103,101,885	1,231,049,205
財務費用	45	551,859,577	466,911,329
其中：利息費用		593,915,273	506,684,523
利息收入		99,418,512	61,547,907
加：其他收益	46	512,641,397	714,197,840
投資收益	47	8,405,954	308,185,072
其中：對聯營企業和合營企業的投資(損失)/收益		(3,078,344)	182,658,080
公允價值變動收益	48	-	(34,558,767)
信用減值損失	49	32,313,981	39,230,056
資產減值損失	50	(934,841,718)	(993,092,220)
資產處置(損失)/收益	51	(270,368,636)	93,861,158
營業虧損		(4,721,510,347)	(1,593,781,357)
加：營業外收入	52	2,009,514	7,799,360
減：營業外支出	53	110,356,890	10,677,519
虧損總額		(4,829,857,723)	(1,596,659,516)
減：所得稅費用	55	153,751,366	43,241,145
淨虧損		(4,983,609,089)	(1,639,900,661)
按經營持續性分類			
持續經營淨虧損		(4,983,609,089)	(1,639,900,661)

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）

2024年度

（金額單位：人民幣元）

	附註五	2024年	2023年
按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨虧損		(4,659,156,254)	(1,327,161,500)
少數股東損益		(324,452,835)	(312,739,161)
其他綜合收益的稅後淨額			
其他綜合收益的稅後淨額	36	10,876,782	(17,770,217)
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		10,876,782	(17,770,217)
不能重分類進損益的其他綜合收益		6,718,130	(45,891,254)
其他權益工具投資公允價值變動		6,718,130	(45,891,254)
將重分類進損益的其他綜合收益			
將重分類進損益的其他綜合收益		4,158,652	28,121,037
權益法下可轉損益的其他綜合收益		6,104,741	1,885,752
其他債權投資公允價值變動		—	4,076,476
外幣財務報表折算差額		(1,946,089)	22,158,809
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額			
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額	36	—	—
綜合收益總額			
綜合收益總額		(4,972,732,307)	(1,657,670,878)
其中：			
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		(4,648,279,472)	(1,344,931,717)
歸屬於少數股東的綜合收益總額		(324,452,835)	(312,739,161)
每股收益			
基本每股收益	56	(0.61)	(0.17)
稀釋每股收益	56	(0.61)	(0.17)

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

合併股東權益變動表

2024年度

(金額單位：人民幣元)

2024年度

	歸屬於母公司股東權益							少數股東權益 小計	股東權益合計	
	股本	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤			
一、本年年初餘額	7,746,937,986	8,439,923,708	105,928,072	(12,900,327)	96,805,291	4,720,262,452	6,883,481,566	27,768,582,604	4,510,958,747	32,279,541,351
二、本年增減變動金額										
(一) 綜合收益總額	-	-	-	10,876,782	-	-	(4,659,156,254)	(4,648,279,472)	(324,452,835)	(4,972,732,307)
(二) 股東投入和減少資本										
1. 聯合營企業其他權益變動	-	30,133,273	-	-	-	-	-	30,133,273	-	30,133,273
2. 股份支付計入股東權益的金額	-	(11,146,732)	-	-	-	-	-	(11,146,732)	-	(11,146,732)
3. 其他	-	117,401,884	-	-	-	-	-	117,401,884	(117,401,884)	-
(三) 利潤分配										
1. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	(12,046,624)	(12,046,624)
(四) 專項儲備										
1. 本年提取	-	-	-	-	103,779,441	-	-	103,779,441	20,853,353	124,632,794
2. 本年使用	-	-	-	-	(103,010,338)	-	-	(103,010,338)	(14,319,216)	(117,329,554)
三、本年年末餘額	7,746,937,986	8,576,312,133	105,928,072	(2,023,545)	97,574,394	4,720,262,452	2,224,325,312	23,257,460,660	4,063,591,541	27,321,052,201

2023年度

	歸屬於母公司股東權益							少數股東權益 小計	股東權益合計		
	股本	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	一般風險準備	盈餘公積			未分配利潤	
一、本年年初餘額	7,775,731,186	8,442,757,852	171,864,500	(30,006,411)	107,567,088	271,501,110	4,720,262,452	8,083,720,518	29,199,669,295	4,131,221,078	33,330,890,373
二、本年增減變動金額											
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(17,770,217)	-	-	-	(1,327,161,500)	(1,344,931,717)	(312,739,161)	(1,657,670,878)
(二) 股東投入和減少資本											
1. 股東減少資本	(28,793,200)	(37,143,228)	(65,936,428)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 聯合營企業其他權益變動	-	29,355,484	-	-	-	-	-	-	29,355,484	-	29,355,484
3. 股份支付計入股東權益的金額	-	(21,680,138)	-	-	-	-	-	-	(21,680,138)	-	(21,680,138)
4. 其他	-	17,343,002	-	-	-	-	-	-	17,343,002	920,127,038	937,470,040
(三) 利潤分配											
1. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	(155,395,744)	(155,395,744)	(13,913,579)	(169,309,323)
(四) 股東權益內部結轉											
1. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	(10,817,182)	-	-	-	10,817,182	-	-	-
(五) 專項儲備											
1. 本年提取	-	-	-	-	103,277,907	-	-	-	103,277,907	19,159,890	122,437,797
2. 本年使用	-	-	-	-	(114,039,704)	-	-	-	(114,039,704)	(11,814,284)	(125,853,988)
(六) 其他	-	9,290,726	-	45,693,483	-	(271,501,110)	-	271,501,110	54,984,219	(221,082,235)	(166,098,016)
三、本年年末餘額	7,746,937,986	8,439,923,708	105,928,072	(12,900,327)	96,805,291	-	4,720,262,452	6,883,481,566	27,768,582,604	4,510,958,747	32,279,541,351

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

2024年度

(金額單位：人民幣元)

	附註五	2024年	2023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		76,375,987,173	82,776,686,061
收到的稅費返還		545,182,604	758,357,155
存放中央銀行款項淨減少額		—	249,240,601
買入返售金融資產款淨減少額		—	2,680,209,514
發放貸款及墊款淨減少額		—	1,645,825,963
收取利息、手續費及佣金的現金		—	93,262,097
收到其他與經營活動有關的現金	57	201,707,658	646,486,202
經營活動現金流入小計		77,122,877,435	88,850,067,593
購買商品、接受勞務支付的現金		(70,990,427,165)	(77,532,466,944)
賣出回購金融資產款淨減少額		—	(659,635,255)
吸收存款及同業拆放淨減少額		—	(2,493,266,501)
支付給職工以及為職工支付的現金		(3,573,108,952)	(4,299,348,842)
支付的各项稅費		(843,344,865)	(1,348,908,186)
支付利息、手續費及佣金的現金		—	(48,659,682)
支付其他與經營活動有關的現金	57	(755,121,659)	(475,982,921)
經營活動現金流出小計		(76,162,002,641)	(86,858,268,331)
經營活動產生的現金流量淨額	58	960,874,794	1,991,799,262

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)

2024年度

(金額單位：人民幣元)

	附註五	2024年	2023年
二. 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		8,412,759	6,134,334,278
取得投資收益收到的現金		183,284,522	134,818,022
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		82,932,356	611,049,988
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		-	790,122,876
收到其他與投資活動有關的現金	57	-	680,259
投資活動現金流入小計		274,629,637	7,671,005,423
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		(1,682,384,945)	(6,399,162,194)
投資支付的現金		(1,379,907,780)	(1,812,865,058)
支付其他與投資活動有關的現金	57	(5,488,708)	(19,849,741)
投資活動現金流出小計		(3,067,781,433)	(8,231,876,993)
投資活動使用的現金流量淨額		(2,793,151,796)	(560,871,570)

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)

2024年度

(金額單位：人民幣元)

	附註五	2024年	2023年
三. 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		—	937,470,040
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		—	937,470,040
取得借款收到的現金		17,496,534,770	12,654,687,416
發行短期融資券收到的現金		—	500,000,000
收到其他與籌資活動有關的現金	57	488,691,527	511,120,715
籌資活動現金流入小計		17,985,226,297	14,603,278,171
償還債務支付的現金		(16,200,456,301)	(15,185,121,421)
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		(594,562,634)	(690,566,786)
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		(11,940,224)	(13,913,579)
支付其他與籌資活動有關的現金	57	(102,162,657)	(88,873,977)
籌資活動現金流出小計		(16,897,181,592)	(15,964,562,184)
籌資活動產生/(使用)的現金流量淨額		1,088,044,705	(1,361,284,013)
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響		2,754,486	(1,787,882)
五. 現金及現金等價物淨(減少)/增加額	58	(741,477,811)	67,855,797
加：年初現金及現金等價物餘額	58	4,428,594,208	4,360,738,411
六. 年末現金及現金等價物餘額	58	3,687,116,397	4,428,594,208

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

資產負債表

2024年12月31日

(金額單位：人民幣元)

資產	附註十七	2024年12月31日	2023年12月31日
流動資產			
貨幣資金		2,890,923,633	3,908,085,165
應收票據		701,615,019	1,271,492,301
應收賬款	1	1,260,157,905	1,673,087,619
應收款項融資		1,165,265,848	1,450,677,653
預付款項		443,019,236	618,829,770
其他應收款	2	314,515,492	158,196,188
存貨		5,681,379,639	6,697,833,793
其他流動資產		2,530,131	330,348,445
流動資產合計		12,459,406,903	16,108,550,934
非流動資產			
長期股權投資	3	12,381,050,723	12,526,066,104
其他權益工具投資		408,876,314	387,077,667
投資性房地產		53,185,391	55,196,655
固定資產		39,069,070,582	38,963,858,584
在建工程		556,145,684	3,068,579,228
使用權資產		316,902,972	343,900,893
無形資產		1,256,876,122	1,252,917,982
遞延所得稅資產		268,564,121	283,871,388
非流動資產合計		54,310,671,909	56,881,468,501
資產總計		66,770,078,812	72,990,019,435

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)

2024年12月31日

(金額單位：人民幣元)

負債和股東權益	附註十七	2024年12月31日	2023年12月31日
流動負債			
短期借款		10,195,613,468	8,718,947,740
應付票據		6,874,295,802	5,336,471,135
應付賬款		8,776,623,562	11,735,566,104
合同負債		3,939,550,767	3,188,983,590
應付職工薪酬		147,956,613	136,973,136
應交稅費		143,188,385	285,838,962
其他應付款		5,405,537,499	7,016,841,883
一年內到期的非流動負債		4,486,847,308	3,781,173,021
其他流動負債		487,572,010	921,031,756
流動負債合計		40,457,185,414	41,121,827,327
非流動負債			
長期借款		5,377,748,184	6,683,686,232
租賃負債		334,104,312	357,818,769
長期應付款		—	52,964,036
遞延收益		691,659,592	736,523,575
非流動負債合計		6,403,512,088	7,830,992,612
負債合計		46,860,697,502	48,952,819,939
股東權益			
股本		7,746,937,986	7,746,937,986
資本公積		8,435,726,496	8,417,807,686
減：庫存股		105,928,072	105,928,072
其他綜合收益		96,604,089	84,007,969
專項儲備		36,434,036	46,090,904
盈餘公積		3,883,475,865	3,883,475,865
未分配(虧損)/利潤		(183,869,090)	3,964,807,158
股東權益合計		19,909,381,310	24,037,199,496
負債和股東權益總計		66,770,078,812	72,990,019,435

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

利潤表

2024年度

(金額單位：人民幣元)

	附註十七	2024年	2023年
營業收入	4	70,713,572,628	80,117,509,791
減：營業成本	4	71,957,685,282	79,383,153,477
税金及附加		327,220,563	222,339,569
銷售費用		169,968,486	181,569,046
管理費用		590,758,831	513,485,742
研發費用	5	796,836,102	838,217,476
財務費用		555,136,227	469,024,878
其中：利息費用		572,082,282	508,416,714
利息收入		51,998,498	36,167,219
加：其他收益		315,122,875	675,158,613
投資收益	6	487,183,220	1,307,168,081
其中：對聯營企業和合營企業的投資(損失)/收益		(5,202,052)	175,173,243
公允價值變動收益		-	(40,471,388)
信用減值損失		23,911,337	10,298,449
資產減值損失		(857,641,463)	(1,111,102,119)
資產處置(損失)/收益		(340,461,768)	83,471,073
營業虧損		(4,055,918,662)	(565,757,688)
加：營業外收入		391,703	4,700,424
減：營業外支出		83,313,029	3,446,275
虧損總額		(4,138,839,988)	(564,503,539)
減：所得稅費用		9,836,260	(59,911,995)
淨虧損		(4,148,676,248)	(504,591,544)
其中：持續經營淨虧損		(4,148,676,248)	(504,591,544)
其他綜合收益的稅後淨額		12,596,120	(47,594,826)
不能重分類進損益的其他綜合收益		6,491,379	(49,480,578)
其他權益工具投資公允價值變動		6,491,379	(49,480,578)
將重分類進損益的其他綜合收益		6,104,741	1,885,752
權益法下可轉損益的其他綜合收益		6,104,741	1,885,752
綜合收益總額		(4,136,080,128)	(552,186,370)

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

2024年度

(金額單位：人民幣元)

2024年度

	股本	資本公積	減：庫存股	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、本年初餘額	7,746,937,986	8,417,807,686	105,928,072	84,007,969	46,090,904	3,883,475,865	3,964,807,158	24,037,199,496
二、本年增減變動金額								
(一) 綜合收益總額	-	-	-	12,596,120	-	-	(4,148,676,248)	(4,136,080,128)
(二) 股東投入和減少資本								
1. 聯合營企業其他權益變動	-	29,065,542	-	-	-	-	-	29,065,542
2. 股份支付計入股東權益的金額	-	(11,146,732)	-	-	-	-	-	(11,146,732)
(三) 專項儲備								
1. 本年提取	-	-	-	-	60,094,241	-	-	60,094,241
2. 本年使用	-	-	-	-	(69,751,109)	-	-	(69,751,109)
三、本年年末餘額	7,746,937,986	8,435,726,496	105,928,072	96,604,089	36,434,036	3,883,475,865	(183,869,090)	19,909,381,310

2023年度

	股本	資本公積	減：庫存股	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、本年初餘額	7,775,731,186	8,447,275,568	171,864,500	132,591,787	69,568,483	3,883,475,865	4,623,805,454	24,760,583,843
二、本年增減變動金額								
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(47,594,826)	-	-	(504,591,544)	(552,186,370)
(二) 股東投入和減少資本								
1. 股東投入減少資本	(28,793,200)	(37,143,228)	(65,936,428)	-	-	-	-	-
2. 聯合營企業其他權益變動	-	29,355,484	-	-	-	-	-	29,355,484
3. 股份支付計入股東權益的金額	-	(21,680,138)	-	-	-	-	-	(21,680,138)
(三) 利潤分配								
1. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(155,395,744)	(155,395,744)
(四) 股東權益內部結轉								
1. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	(988,992)	-	-	988,992	-
(五) 專項儲備								
1. 本年提取	-	-	-	-	64,822,828	-	-	64,822,828
2. 本年使用	-	-	-	-	(88,300,407)	-	-	(88,300,407)
三、本年年末餘額	7,746,937,986	8,417,807,686	105,928,072	84,007,969	46,090,904	3,883,475,865	3,964,807,158	24,037,199,496

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

現金流量表

2024年度

(金額單位：人民幣元)

	2024年	2023年
一. 經營活動產生的現金流量：		
銷售商品、提供勞務收到的現金	61,254,842,652	67,158,265,895
收到的稅費返還	400,938,731	643,449,435
收到其他與經營活動有關的現金	78,068,166	115,959,236
經營活動現金流入小計	61,733,849,549	67,917,674,566
購買商品、接受勞務支付的現金	(57,570,747,245)	(63,076,797,063)
支付給職工以及為職工支付的現金	(2,506,752,770)	(2,970,689,125)
支付的各项稅費	(515,501,470)	(862,271,994)
支付其他與經營活動有關的現金	(300,872,926)	(396,579,379)
經營活動現金流出小計	(60,893,874,411)	(67,306,337,561)
經營活動產生的現金流量淨額	839,975,138	611,337,005
二. 投資活動產生的現金流量：		
收回投資收到的現金	3,669,804	201,531,186
取得投資收益收到的現金	663,941,782	383,737,423
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額	15,357,285	382,780,444
收到其他與投資活動有關的現金	-	680,259
投資活動現金流入小計	682,968,871	968,729,312
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金	(1,106,748,107)	(5,128,102,576)
支付其他與投資活動有關的現金	(5,488,708)	-
投資活動現金流出小計	(1,112,236,815)	(5,128,102,576)
投資活動使用的現金流量淨額	(429,267,944)	(4,159,373,264)

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

現金流量表(續)

2024年度

(金額單位：人民幣元)

	2024年	2023年
三. 籌資活動產生的現金流量：		
取得借款收到的現金	16,020,534,769	11,578,668,455
發行短期融資券收到的現金	—	500,000,000
收到其他與籌資活動有關的現金	255,675,233	4,484,838,907
籌資活動現金流入小計	16,276,210,002	16,563,507,362
償還債務支付的現金	(15,381,456,300)	(13,521,539,916)
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	(562,144,123)	(667,308,178)
支付其他與籌資活動有關的現金	(1,907,329,720)	(81,013,891)
籌資活動現金流出小計	(17,850,930,143)	(14,269,861,985)
籌資活動(使用)/產生的現金流量淨額	(1,574,720,141)	2,293,645,377
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響	3,696,639	(7,150,868)
五. 現金及現金等價物淨減少額	(1,160,316,308)	(1,261,541,750)
加：年初現金及現金等價物餘額	3,381,934,090	4,643,475,840
六. 年末現金及現金等價物餘額	2,221,617,782	3,381,934,090

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2024年12月31日，本公司累計發行股本總數774,694萬股，其中無限售條件的人民幣普通股A股596,775萬股，有限售條件的人民幣普通股A股4,626萬股，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。本公司子公司的相關信息參見附註八。

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」)。

本集團的最終控制母公司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2025年3月28日決議批准報出。

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七。

二. 財務報表的編製基礎

1. 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、解釋以及其他相關規定(統稱「企業會計準則」)編製。此外，本財務報表還按照《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號—財務報告的一般規定》披露有關財務信息。

2. 持續經營

本財務報表以持續經營為基礎列報。

於2024年12月31日，本集團的流動負債超出流動資產約人民幣25,373,606,900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2024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465億元，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2024年12月31日的財務報表。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

三. 重要會計政策及會計估計

本集團根據實際生產經營特點制定了具體會計政策和會計估計，主要體現在以攤餘成本計量的金融資產的減值計提、存貨跌價準備、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及收入確認和計量。

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2024年12月31日的財務狀況以及2024年度的經營成果和現金流量。

2. 會計期間

本集團會計年度採用公曆年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3. 記賬本位幣

本公司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、合營企業及聯營企業，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. 財務報表披露遵循的重要性標準確定方法和選擇依據

重要性標準

重要的單項計提壞賬準備的應收款項	金額≥人民幣15,000萬元
重要的應收款項實際核銷	金額≥人民幣15,000萬元
賬齡超過1年的重要應收款項	金額≥人民幣15,000萬元
賬齡超過1年的重要應付款項	金額≥人民幣15,000萬元
重要的超過一年未支付的應付股利	金額≥人民幣15,000萬元
重要的在建工程	金額≥人民幣20,000萬元
重要的投資活動有關的現金	金額≥人民幣20,000萬元
重要的合營或聯營企業	金額≥人民幣50,000萬元
存在重要少數股東權益的子公司	非全資子公司收入金額佔集團總收入≥10%

三. 重要會計政策及會計估計(續)

5. 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。

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。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。

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。合併成本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。合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，對取得的被購買方各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值以及合併成本的計量進行覆核，覆核後合併成本仍小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，其差額計入當期損益。

6. 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(含企業、被投資單位中可分割的部分，以及本公司所控制的結構化主體等)。當且僅當投資方具備下列三要素時，投資方能夠控制被投資方：投資方擁有對被投資方的權力；因參與被投資方的相關活動而享有可變回報；有能力運用對被投資方的權力影響其回報金額。

子公司與本公司採用的會計政策或會計期間不一致的，在編製合併財務報表時，按照本公司的會計政策和會計期間對子公司財務報表進行必要的調整。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、費用和現金流量於合併時全額抵銷。

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

對於通過非同一控制下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。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

三. 重要會計政策及會計估計(續)

6. 合併財務報表(續)

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。

不喪失控制權情況下，少數股東權益發生變化作為權益性交易。

7. 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。

合營方確認其與共同經營中利益份額相關的下列項目：確認單獨所持有的資產，以及按其份額確認共同持有的資產；確認單獨所承擔的負債，以及按其份額確認共同承擔的負債；確認出售其享有的共同經營產出份額所產生的收入；按其份額確認共同經營因出售產出所產生的收入；確認單獨所發生的費用，以及按其份額確認共同經營發生的費用。

8. 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。

9. 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，但投資者以外幣投入的資本以交易發生日的即期匯率折算。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，仍採用初始確認時所採用的匯率折算，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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

9. 外幣業務和外幣報表折算(續)

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。

10. 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。

(1) 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)，即將之前確認的金融資產從資產負債表中予以轉出：

- (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，或者雖然實質上既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，但放棄了對該金融資產的控制。

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

以常規方式買賣金融資產，按交易日會計進行確認和終止確認。以常規方式買賣金融資產，是指按照合同規定購買或出售金融資產，並且該合同條款規定，根據通常由法規或市場慣例所確定的時間安排來交付金融資產。交易日，是指本集團承諾買入或賣出金融資產的日期。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

三. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 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：以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產、以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

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。

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。

只有能夠消除或顯著減少會計錯配時，金融資產才可在初始計量時指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

企業在初始確認時將某金融資產指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產後，不能重分類為其他類別的金融資產；其他類別的金融資產也不能在初始確認後重新指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(3) 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、以攤餘成本計量的金融負債。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，以攤餘成本計量的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。

只有符合以下條件之一，金融負債才可在初始計量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：

- (1) 能夠消除或顯著減少會計錯配；
- (2) 風險管理或投資策略的正式書面文件已載明，該金融工具組合以公允價值為基礎進行管理、評價並向關鍵管理人員報告；
- (3) 包含一項或多項嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具對混合工具的現金流量沒有重大改變，或所嵌入的衍生工具明顯不應當從相關混合工具中分拆；
- (4) 包含需要分拆但無法在取得時或後續的資產負債表日對其進行單獨計量的嵌入衍生工具的混合工具。

以攤餘成本計量的金融負債

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。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

三. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(4) 金融工具減值

預期信用損失的確定方法及會計處理方法

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、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、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以及合同資產，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，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。

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等披露參見附註十、1。

本集團計量金融工具預期信用損失的方法反映的因素包括：通過評價一系列可能的結果而確定的無偏概率加權平均金額、貨幣時間價值，以及在資產負債表日無須付出不必要的額外成本或努力即可獲得的有關過去事項、當前狀況以及未來經濟狀況預測的合理且有依據的信息。

按照信用風險特徵組合計提減值準備的組合類別及確定依據

本集團考慮了不同客戶的信用風險特徵，以共同風險特徵為依據，以若干組合併結合賬齡為基礎評估金融資產的預期信用損失。

基於賬齡確認信用風險特徵組合的賬齡計算方法

本集團根據開票日期確定賬齡。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(4) 金融工具減值(續)

按照單項計提壞賬減值準備的單項計提判斷標準

若某一對手方信用風險特徵與組合中其他對手方顯著不同，對應該對手方款項按照單項計提損失準備。

減值準備的核銷

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。

(5) 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。

(6) 衍生金融工具

本集團使用衍生金融工具。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。

(7) 金融資產轉移

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

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

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

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

三. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 存貨

存貨包括原材料、在產品、產成品和備品備件。

存貨按照成本進行初始計量。存貨成本包括採購成本、加工成本和其他成本。發出存貨，採用加權平均法確定其實際成本。一般性的備品備件、低值易耗品及包裝物等週轉材料採用一次轉銷法進行攤銷，對軋機上的大型軋輥，採用按磨削量攤銷法進行攤銷，計入相關資產的成本或者當期損益。

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。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、在產品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。

12. 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)。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)。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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

12. 長期股權投資(續)

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。

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。

13. 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。

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。

14. 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,在發生時按照受益對象計入當期損益或相關資產成本。

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。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

三. 重要會計政策及會計估計(續)

14. 固定資產(續)

除使用提取的安全生產費形成的之外，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。

15. 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標準如下：

類別	結轉固定資產的標準
房屋及建築物	滿足建築完工驗收標準
機器設備	安裝調試後達到設計要求或合同規定的標準

16. 借款費用

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。

當資本支出和借款費用已經發生，且為使資產達到預定可使用或可銷售狀態所必要的購建或生產活動已經開始時，借款費用開始資本化。

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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

16. 借款費用(續)

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：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；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。

17. 無形資產

(1) 無形資產使用壽命

無形資產在使用壽命內採用直線法攤銷，其使用壽命如下：

	使用壽命	確定依據
土地使用權	50年	土地使用權期限
專利權及其他	3-20年	專利權期限與預計使用期限孰短

(2) 研發支出

本集團將內部研究開發項目的支出，區分為研究階段支出和開發階段支出。研究階段的支出，於發生時計入當期損益。開發階段的支出，只有在同時滿足下列條件時，才能予以資本化，即：完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；無形資產產生經濟利益的方式，包括能夠證明運用該無形資產生產的產品存在市場或無形資產自身存在市場，無形資產將在內部使用的，能夠證明其有用性；有足夠的技術、財務資源和其他資源支持，以完成該無形資產的開發，並有能力使用或出售該無形資產；歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。不滿足上述條件的開發支出，於發生時計入當期損益。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

三. 重要會計政策及會計估計(續)

18. 資產減值

對除存貨、遞延所得稅、金融資產外的資產減值，按以下方法確定：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、使用壽命不確定的無形資產和尚未達到可使用狀態的無形資產，無論是否存在減值跡象，至少於每年末進行減值測試。

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。

就商譽的減值測試而言，對於商譽的賬面價值，自購買日起按照合理的方法分攤至相關的資產組或者資產組組合。相關的資產組或者資產組組合，是能夠從企業合併的協同效應中受益的資產組或者資產組組合，且不大於本集團確定的經營分部。

比較包含商譽的資產組或者資產組組合的賬面價值與可收回金額，如可收回金額低於賬面價值的，減值損失金額首先抵減分攤至資產組或者資產組組合中商譽的賬面價值，再根據資產組或者資產組組合中除商譽之外的其他各項資產的賬面價值所佔比重，按比例抵減其他各項資產的賬面價值。

上述資產減值損失一經確認，在以後會計期間不再轉回。

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。

(1) 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。

(2) 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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

19. 職工薪酬(續)

(3) 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。

(4) 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，變動均計入當期損益或相關資產成本。

20. 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，與或有事項相關的義務是本集團承擔的現時義務且該義務的履行很可能會導致經濟利益流出本集團，同時有關金額能夠可靠地計量的，本集團將其確認為預計負債。

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。於資產負債表日對預計負債的賬面價值進行覆核並進行適當調整以反映當前最佳估計數。

21. 股份支付

股份支付，分為以權益結算的股份支付和以現金結算的股份支付。以權益結算的股份支付，是指本集團為獲取服務以股份或其他權益工具作為對價進行結算的交易。

以權益結算的股份支付換取職工提供服務的，以授予職工權益工具的公允價值計量。授予後立即可行權的，在授予日按照公允價值計入相關成本或費用，相應增加資本公積；完成等待期內的服務或達到規定業績條件才可行權的，在等待期內每個資產負債表日，以對可行權權益工具數量的最佳估計為基礎，按照授予日的公允價值，將當期取得的服務計入相關成本或費用，相應增加資本公積。權益工具的公允價值採用二項式模型確定，參見附註十三、2。

如果修改了以權益結算的股份支付的條款，至少按照未修改條款的情況確認取得的服務。此外，增加所授予權益工具公允價值的修改，或在修改日對職工有利的變更，均確認取得服務的增加。

如果取消了以權益結算的股份支付，則於取消日作為加速行權處理，立即確認尚未確認的金額。職工或其他方能夠選擇滿足非可行權條件但在等待期內未滿足的，作為取消以權益結算的股份支付處理。但是，如果授予新的權益工具，並在新權益工具授予日認定所授予的新權益工具是用於替代被取消的權益工具的，則以與處理原權益工具條款和條件修改相同的方式，對所授予的替代權益工具進行處理。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

三. 重要會計政策及會計估計(續)

22. 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。

(1) 銷售商品合同

本集團與客戶之間的銷售商品合同通常包含轉讓鋼材等商品的履約義務，具體承諾視與客戶約定不同而存在差異，由於客戶能夠分別從上述商品或服務中單獨受益或與其他易於獲得的資源一起使用中受益，且上述商品或服務之間不存在重大整合、重大修改或定製或者高度關聯，本集團將其作為可明確區分商品，分別構成單項履約義務。

本集團將因向客戶轉讓商品而預期有權收取的對價金額作為交易價格，並根據合同條款，結合以往的商業慣例予以確定。本集團部分合同約定當客戶購買商品超過一定數量時可享受一定折扣，直接抵減當期客戶購買商品時應支付的款項。本集團按照期望值或最有可能發生金額對折扣做出最佳估計，以估計折扣後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為限計入交易價格，並在每一個資產負債表日進行重新估計。

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。

本集團通過向客戶交付鋼材等商品履行履約義務，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。

根據合同約定、法律規定等，本集團為所銷售的鋼材提供質量保證，屬於為向客戶保證所銷售的商品符合既定標準的保證類質量保證，本集團按照附註三、20進行會計處理。

對於鋼材及其他商品貿易業務，本集團考慮了合同的法律形式及相關事實和情況(向客戶轉讓商品的主要責任、在轉讓商品之前或之後承擔的存貨風險、是否有權自主決定交易商品的價格等)後認為，本集團在向客戶轉讓商品前能夠主導商品的使用並從中獲得幾乎全部的經濟利益，擁有該商品的控制權，因此是主要責任人，在貨物交付給客戶完成驗收時按照已收或應收對價總額確認收入。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

22. 與客戶之間的合同產生的收入(續)

(2) 提供服務合同

本集團通過向客戶提供包裝服務、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。

23. 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。

(1) 合同資產

在客戶實際支付合同對價或在該對價到期應付之前，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)，確認為合同資產；後續取得無條件收款權時，轉為應收款項。

本集團對合同資產的預期信用損失的確定方法及會計處理方法詳見附註三、10。

(2) 合同負債

在向客戶轉讓商品或服務之前，已收客戶對價或取得無條件收取對價權利而應向客戶轉讓商品或服務的義務，確認為合同負債。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

三. 重要會計政策及會計估計(續)

24. 政府補助

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

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

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

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。

25. 遞延所得稅

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單項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、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、且初始確認的資產和負債未導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異；
- (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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

25. 遞延所得稅(續)

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單項交易中產生的：該交易不是企業合併、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、且初始確認的資產和負債未導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異；
- (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，該暫時性差異在可預見的未來很可能轉回並且未來很可能獲得用來抵扣該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。

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。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

三. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃

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。

(1) 作為承租人

除了短期租賃和低價值資產租賃，本集團對租賃確認使用權資產和租賃負債。

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，按照成本進行初始計量。使用權資產成本包括：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(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。本集團因租賃付款額變動重新計量租賃負債的，相應調整使用權資產的賬面價值。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。

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。租賃付款額包括固定付款額及實質固定付款額扣除租賃激勵後的金額、取決於指數或比率的可變租賃付款額、根據擔保餘值預計應支付的款項，還包括購買選擇權的行權價格或行使終止租賃選擇權需支付的款項，前提是本集團合理確定將行使該選擇權或租賃期反映出本集團將行使終止租賃選擇權。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。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。

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較低的租賃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。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(2) 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。合同中同時包含租賃和非租賃部分的，本集團按照各部分單獨價格的相對比例分攤合同對價。

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。初始直接費用資本化，在租賃期內按照與租金收入確認相同的基礎進行分攤，分期計入當期損益。

27. 回購股份

回購自身權益工具支付的對價和交易費用，減少股東權益。除股份支付之外，發行(含再融資)、回購、出售或註銷自身權益工具，作為權益的變動處理。

28. 安全生產費

按照規定提取的安全生產費，計入相關產品的成本或當期損益，同時計入專項儲備；使用時區分是否形成固定資產分別進行處理：屬於費用性支出的，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。

29. 公允價值計量

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

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

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

三. 重要會計政策及會計估計(續)

30. 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價值進行重大調整。

(1) 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。

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2024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2024年12月31日，本集團持有寶信軟件(安徽)股份有限公司(「寶信軟件(安徽)」) 18.19%的股權。本公司董事認為，雖然本公司對寶信軟件持股比例不足20%，但是按照寶信軟件(安徽)公司章程規定，本公司對寶信軟件(安徽)派出董事一名，因此本公司認為對寶信軟件(安徽)可以實施重大影響，故作為聯營公司核算公司對寶信軟件的股權投資。

於2024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」) 9.17%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。

於2024年12月31日，本集團持有寶武水務科技有限公司(「寶武水務」) 14.98%的股權。本公司董事認為，雖然本公司對寶武水務持股比例不足20%，但是根據寶武水務公司章程，本公司向其派駐一名董事，因此本公司認為對寶武水務可以實施重大影響，故作為聯營公司核算。

三. 重要會計政策及會計估計(續)

30. 重大會計判斷和估計(續)

(1) 判斷(續)

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。

(2) 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價值重大調整。

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。

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價值不可收回時，進行減值測試。當資產或資產組的賬面價值高於可收回金額，即公允價值減去處置費用後的淨額和預計未來現金流量的現值中的較高者，表明發生了減值。公允價值減去處置費用後的淨額，參考公平交易中類似資產的銷售協議價格或可觀察到的市場價格，減去可直接歸屬於該資產處置的增量成本確定。預計未來現金流量現值時，管理層必須估計該項資產或資產組的預計未來現金流量，並選擇恰當的折現率確定未來現金流量的現值。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

三. 重要會計政策及會計估計(續)

30. 重大會計判斷和估計(續)

(2) 估計的不確定性(續)

涉及銷售折扣或銷售退回的可變對價

本集團對具有類似特徵的合同組合，根據銷售歷史數據、當前銷售情況，考慮客戶變動、市場變化等全部相關信息後，對折扣率或退貨率等予以合理估計。估計的折扣率或退貨率可能並不等於未來實際的折扣率或退貨率，本集團至少於每一資產負債表日對折扣率或退貨率進行重新評估，並根據重新評估後的折扣率或退貨率確定會計處理。

遞延所得稅資產

在很可能有足夠的應納稅所得額用以抵扣可抵扣虧損的限度內，應就所有尚未利用的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。

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。

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。在做出這些判斷和估計時，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。

非上市股權投資的公允價值

本集團採用市場法確定對非上市股權投資的公允價值。這要求本集團確定可比上市公司、選擇市場乘數、對流動性折價進行估計等，因此具有不確定性。

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。

四. 稅項

1. 主要稅種及稅率

	計稅依據	稅率
增值稅	銷售額和適用稅率計算的銷項稅額， 抵扣准予抵扣的進項稅額後的差額	6%-13%
城市維護建設稅	按實際繳納的增值稅計徵	5%-7%
教育費附加	按實際繳納的增值稅計徵	3%
地方教育附加	按實際繳納的增值稅計徵	2%
土地增值稅	按轉讓房地產所取得的增值額和規定的 稅率計徵	30%-60%
房產稅	按房產原值的70%或租金收入	1.2%、12%
環境保護稅	按應稅污染物排放量折合的污染當量數乘以 適用稅額計徵	大氣污染物稅額標為每污染當量 1.2元；水污染物稅額標準為 每污染當量1.4元
企業所得稅	按應納稅所得額計徵	15%、16.5%、25%、30%

除附註四、2中享受優惠稅率的子公司，馬鋼(香港)有限公司(「馬鋼香港」)的法定稅率16.5%，Maanshan Iron and Steel (Australia) Proprietary Limited(「馬鋼澳洲」)的法定稅率30%，MG Trading and Development GmbH(「MG貿易發展」)法定稅率15%，本集團及各子公司本年適用的所得稅稅率為25%(2023年12月31日：25%)。

2. 稅收優惠

根據《中華人民共和國企業所得稅法》第二十八條(第二款)國家對需要重點扶持的高新技術企業，減按15%的稅率徵收企業所得稅。根據《高新技術企業管理辦法》第九條，通過認定的高新技術企業，其資格自頒發證書之日起有效期為三年。

本公司於2022年取得高新技術企業認定，於2022年開始享受15%的所得稅優惠稅率，有效期三年。

本公司子公司埃斯科特鋼有限公司於2023年取得高新技術企業認定，於2023年開始享受15%的所得稅優惠稅率，有效期三年。

本公司子公司馬鋼(合肥)鋼鐵有限責任公司於2023年取得高新技術企業認定，於2023年開始享受15%的所得稅優惠稅率，有效期三年。

本公司子公司安徽長江鋼鐵股份有限公司於2023年取得高新技術企業認定，於2023年開始享受15%的所得稅優惠稅率，有效期三年。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋

1. 貨幣資金

	附註	2024年	2023年
銀行存款		1,453,081,155	1,445,438,702
其他貨幣資金		1,359,803,423	1,141,203,514
存放財務公司款項		3,621,220,869	2,983,155,506
合計		6,434,105,447	5,569,797,722
其中：存放在境外的款項總額		555,921,592	322,969,512
因抵押、質押或凍結等對使用有限制的款項總額	五、17	1,359,803,423	1,141,203,514

2. 應收票據

(1) 應收票據分類列示

	2024年	2023年
銀行承兌匯票	822,780,872	1,708,216,158

(2) 已質押的應收票據

	附註	2024年
銀行承兌匯票	五、17	338,066,940

(3) 已背書或貼現但在資產負債表日尚未到期的應收票據

	已終止確認	未終止確認
銀行承兌匯票	—	564,253,035

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收賬款

(1) 按賬齡披露

	2024年	2023年
1年以內	1,759,620,406	1,502,042,518
1年至2年	132,286,416	69,816,859
2年至3年	64,863,225	3,656,139
3年以上	15,325,306	56,775,892
小計	1,972,095,353	1,632,291,408
減：應收賬款壞賬準備	218,270,897	231,626,649
合計	1,753,824,456	1,400,664,759

於2024年12月31日，本集團以應收賬款質押用於取得借款人民幣150,624,587元(2023年12月31日：無)，詳見附註五、17。

(2) 按壞賬計提方法分類披露

	2024年					2023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	158,026,937	8	(158,026,937)	100	-	164,936,960	10	(158,009,608)	96	6,927,352
按信用風險特徵組合計提										
壞賬準備	1,814,068,416	92	(60,243,960)	3	1,753,824,456	1,467,354,448	90	(73,617,041)	5	1,393,737,407
合計	1,972,095,353	100	(218,270,897)		1,753,824,456	1,632,291,408	100	(231,626,649)		1,400,664,759

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

單項計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	2024年			計提理由	2023年	
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)		賬面餘額	壞賬準備
公司1	158,026,937	(158,026,937)	100	破產重整	164,936,960	(158,009,608)

於2024年12月31日，組合計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	賬面餘額	減值準備	計提比例(%)
1年以內	1,759,620,406	(32,035,911)	2
1年至2年	36,460,419	(11,399,507)	31
2年至3年	2,662,285	(1,483,236)	56
3年以上	15,325,306	(15,325,306)	100
合計	1,814,068,416	(60,243,960)	

(3) 壞賬準備的情況

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本年收回			匯率變動	年末餘額
		本年計提	或轉回	其他變動		
2024年	231,626,649	32,101,874	(43,468,194)	4,630,370	(6,619,802)	218,270,897

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收賬款(續)

(4) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款情況

	應收賬款 年末餘額	佔應收賬款	應收賬款壞賬 準備年末餘額
		年末餘額 合計數的比例 (%)	
公司1	226,144,009	11	(4,168,191)
公司2	158,026,937	8	(158,026,937)
公司3	74,631,100	4	(1,375,569)
公司4	69,705,259	4	(7,367,868)
公司5	64,797,299	3	(1,194,316)
合計	593,304,604	30	(172,132,881)

4. 應收款項融資

(1) 應收款項融資分類列示

	2024年	2023年
銀行承兌匯票	1,382,456,994	1,801,284,684

(2) 已背書或貼現但在資產負債表日尚未到期的應收票據

	已終止確認	未終止確認
銀行承兌匯票	12,733,067,788	-

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

5. 預付款項

(1) 預付款項按賬齡列示

	2024年		2023年	
	賬面餘額	比例 (%)	賬面餘額	比例 (%)
1年以內	366,554,395	96	628,255,503	97
1年至2年	12,710,526	3	13,924,479	2
2年至3年	1,973,653	1	3,243,448	1
合計	381,238,574	100	645,423,430	100

(2) 按預付對象歸集的年末餘額前五名的預付款情況

	年末餘額	佔預付款項年末 餘額合計數的 比例(%)
公司1	140,976,961	37
公司2	110,525,852	29
公司3	22,117,198	6
公司4	17,206,453	5
公司5	11,784,000	3
匯總	302,610,464	80

6. 其他應收款

	2024年	2023年
應收股利	4,806,851	5,049,555
其他應收款	539,924,884	310,587,485
合計	544,731,735	315,637,040

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

(1) 應收股利分類

	2024年	2023年
寶武水務科技有限公司	4,806,851	—
安徽欣創節能環保科技股份有限公司	—	5,049,555
合計	4,806,851	5,049,555

其他應收款

(1) 按賬齡披露

	2024年	2023年
1年以內	294,050,629	128,049,825
1年至2年	61,272,052	201,483,500
2年至3年	161,404,747	301,850
3年以上	44,517,173	68,409,820
小計	561,244,601	398,244,995
減：其他應收款壞賬準備	21,319,717	87,657,510
合計	539,924,884	310,587,485

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(2) 按款項性質分類情況

	2024年	2023年
資產轉讓款	410,498,069	228,973,927
往來款	8,937,163	69,983,981
鋼材期貨保證金	86,744,416	81,255,708
其他	55,064,953	18,031,379
小計	561,244,601	398,244,995
減：其他應收款壞賬準備	21,319,717	87,657,510
合計	539,924,884	310,587,485

(3) 壞賬準備計提情況

	2024年					2023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		
		(%)		(%)			(%)		(%)	
按信用風險特徵組合										
計提壞賬準備	561,244,601	100	(21,319,717)	4	539,924,884	398,244,995	100	(87,657,510)	22	310,587,485
合計	561,244,601	100	(21,319,717)		539,924,884	398,244,995	100	(87,657,510)		310,587,485

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)

(3) 壞賬準備計提情況(續)

於2024年12月31日，組合計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

	賬面餘額	減值準備	計提比例 (%)
押金保證金組合	86,770,415	(506,068)	1
其他應收組合	474,474,186	(20,813,649)	4
合計	561,244,601	(21,319,717)	5

其他應收款按照未來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：

	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 (未發生信用減值)	第三階段 整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	合計
年初餘額	582,866	35,049,157	52,025,487	87,657,510
本年計提	74,320	-	9,487,745	9,562,065
本年轉回	-	(30,509,726)	-	(30,509,726)
本年核銷	-	-	(45,390,132)	(45,390,132)
年末餘額	657,186	4,539,431	16,123,100	21,319,717

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(4) 按欠款方歸集的年末餘額其他應收款金額前五名

	佔其他應收款		性質	賬齡	壞賬準備 年末餘額
	年末餘額	餘額合計數 的比例 (%)			
公司1	167,215,040	30	資產轉讓款	1年以內	(73,575)
公司2	158,212,000	28	資產轉讓款	2年至3年	(308,513)
公司3	49,891,137	9	資產轉讓款	1年至2年	(3,307,782)
公司4	34,047,804	6	資產轉讓款	1年以內	(14,980)
公司5	32,417,919	6	期貨保證金	1年以內	(447,367)
合計	441,783,900	79			(4,152,217)

7. 存貨

(1) 存貨分類

	2024年			2023年		
	賬面餘額	跌價準備 /減值準備	賬面價值	賬面餘額	跌價準備 /減值準備	賬面價值
原材料	3,419,598,313	(258,969,131)	3,160,629,182	4,544,361,602	(178,594,326)	4,365,767,276
在產品	1,945,334,938	(142,149,848)	1,803,185,090	2,371,869,544	(128,383,763)	2,243,485,781
產成品	1,542,037,604	(73,511,464)	1,468,526,140	1,703,568,454	(57,984,053)	1,645,584,401
備品備件	1,316,182,446	(67,101,142)	1,249,081,304	1,370,901,467	(44,662,568)	1,326,238,899
其他	227,530,379	-	227,530,379	337,213,691	-	337,213,691
合計	8,450,683,680	(541,731,585)	7,908,952,095	10,327,914,758	(409,624,710)	9,918,290,048

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

7. 存貨(續)

(2) 存貨跌價準備

	年初餘額	本年計提/轉回	本年轉銷	年末餘額
原材料	178,594,326	442,033,316	(361,658,511)	258,969,131
在產品	128,383,763	254,441,924	(240,675,839)	142,149,848
產成品	57,984,053	123,750,049	(108,222,638)	73,511,464
備品備件	44,662,568	48,275,908	(25,837,334)	67,101,142
合計	409,624,710	868,501,197	(736,394,322)	541,731,585

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。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。

8. 其他流動資產

	2024年	2023年
預繳企業所得稅	4,620,738	11,656,241
待抵扣增值稅進項稅	239,299,315	670,650,020
合計	243,920,053	682,306,261

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

9. 長期股權投資

(1) 長期股權投資情況

	年初 餘額	本年變動				外幣報表 折算差異	年末 餘額	年末 減值準備
		權益法下		其他綜合收益	其他權益變動			
		投資損益						
合營企業								
馬鞍山馬鋼林德氣體有限責任公司 (「馬鋼林德氣體」)	297,836,841	61,795,191	-	-	(48,350,000)	-	311,282,032	-
小計	297,836,841	61,795,191	-	-	(48,350,000)	-	311,282,032	-
聯營企業								
河南金馬能源股份有限公司 (「河南金馬能源」)	919,636,537	(87,688,552)	(8,647)	3,657,825	-	-	835,597,163	-
盛隆化工有限公司(「盛隆化工」)	1,092,274,893	(26,131,884)	-	-	(9,597,890)	-	1,056,545,119	-
安徽欣創節能環保科技股份有限公司 (「欣創節能」)	72,174,511	8,360,041	-	958,887	(3,138,807)	-	78,354,632	-
安徽馬鋼化工能源科技有限公司 (「馬鋼化工能源」)	278,507,575	(32,240,196)	-	460,863	(1,016,945)	-	245,711,297	-
寶信軟件(安徽)股份有限公司 (「寶信軟件(安徽)」)	224,295,674	5,172,778	-	1,067,731	(4,607,508)	-	225,928,675	-
歐冶工業品股份有限公司(「歐冶工業品」)	454,016,130	14,068,619	-	(113,459)	-	-	467,971,290	-
寶武水務科技有限公司(「寶武水務」)	666,727,787	(7,140,857)	-	99,256	(4,806,851)	-	654,879,335	-
安徽馬鋼氣體科技有限公司(「氣體公司」)	175,762,418	27,445,389	-	(736,514)	(7,776,461)	-	194,694,832	-
安徽馬鋼和菱實業有限公司(「和菱實業」)	93,161,838	(3,049,070)	-	-	(379,159)	1,889,933	91,623,542	-
寶武財務	2,769,430,427	36,330,197	6,113,388	24,738,684	(100,296,658)	-	2,736,316,038	-
小計	6,745,987,790	(64,873,535)	6,104,741	30,133,273	(131,620,279)	1,889,933	6,587,621,923	-
合計	7,043,824,631	(3,078,344)	6,104,741	30,133,273	(179,970,279)	1,889,933	6,898,903,955	-

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

10. 其他權益工具投資

(1) 其他權益工具投資情況

	2024年	2023年
河南龍宇	62,406,221	61,258,627
十七冶	57,319,387	56,594,300
臨渙焦化	127,280,084	119,718,000
寶武清能	161,870,622	149,506,740
馬鋼利華	5,182,886	4,916,121
合計	414,059,200	391,993,788

	本年計入 其他綜合收益 的利得	累計計入其他 綜合收益的 利得/(損失)	本年股利收入	指定為以公允價值 計量且其變動計入 其他綜合收益的原因
河南龍宇	1,147,594	52,406,221	-	出於戰略目的而計劃 長期持有
十七冶	725,087	48,764,587	-	出於戰略目的而計劃 長期持有
臨渙焦化	7,562,084	12,779,628	-	出於戰略目的而計劃 長期持有
寶武清能	12,363,882	6,424,263	2,270,000	出於戰略目的而計劃 長期持有
馬鋼利華	266,765	682,886	1,044,244	出於戰略目的而計劃 長期持有
合計	22,065,412	121,057,585	3,314,244	

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

11. 投資性房地產

採用成本模式的投資性房地產

	房屋及建築物
原價	
年初餘額	77,302,542
年末餘額	77,302,542
累計折舊和攤銷	
年初餘額	22,105,887
計提	2,011,264
年末餘額	24,117,151
賬面價值	
年末	53,185,391
年初	55,196,655

12. 固定資產

	2024年	2023年
固定資產	48,866,413,844	48,548,833,230

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

12. 固定資產(續)

(1) 固定資產情況

	房屋及建築物	機器設備	運輸工具及設備	辦公設備	合計
原價					
年初餘額	33,788,710,491	71,926,203,989	1,256,327,274	1,494,218,295	108,465,460,049
購置	505,752	45,604,201	11,351,814	1,959,871	59,421,638
在建工程轉入	635,940,876	4,428,607,487	1,101,973	19,896,091	5,085,546,427
處置或報廢	(535,505,860)	(2,416,839,687)	(31,049,989)	(756,550)	(2,984,152,086)
重分類	3,058,822,029	(2,489,715,454)	(902,962,100)	333,855,525	-
匯率變動	(108,227)	(11,912)	-	-	(120,139)
年末餘額	36,948,365,061	71,493,848,624	334,768,972	1,849,173,232	110,626,155,889
累計折舊					
年初餘額	15,734,081,127	42,921,869,724	578,116,812	496,177,490	59,730,245,153
計提	1,216,329,708	2,901,732,248	57,248,112	201,591,624	4,376,901,692
處置或報廢	(408,442,547)	(2,166,170,479)	(22,674,904)	(702,436)	(2,597,990,366)
重分類	327,471,096	(179,950,278)	(399,842,375)	252,321,557	-
匯率變動	(46,262)	(9,947)	-	-	(56,209)
年末餘額	16,869,393,122	43,477,471,268	212,847,645	949,388,235	61,509,100,270
減值準備					
年初餘額	-	186,381,666	-	-	186,381,666
計提	-	66,340,521	-	-	66,340,521
處置或報廢	-	(2,080,412)	-	-	(2,080,412)
年末餘額	-	250,641,775	-	-	250,641,775
賬面價值					
年末	20,078,971,939	27,765,735,581	121,921,327	899,784,997	48,866,413,844
年初	18,054,629,364	28,817,952,599	678,210,462	998,040,805	48,548,833,230

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

12. 固定資產(續)

(2) 暫時閒置的固定資產情況

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋及建築物	61,596,789	31,355,258	—	30,241,531
機器設備	508,112,613	331,330,044	—	176,782,569
合計	569,709,402	362,685,302	—	207,024,100

註：第十屆董事會第二十九次會議審議批准關於馬鋼3號高爐煉鐵產能轉讓和關停事項的議案，同意馬鋼3號高爐關停，並同意馬鋼3號高爐煉鐵產能轉讓，轉讓價格不得低於經核准或備案的評估結果。

(3) 經營性租出固定資產

	房屋及建築物
原價	
年初餘額	57,068,400
本年增加	14,725,786
本年處置或報廢	(618,966)
年末餘額	71,175,220
累計折舊	
年初餘額	45,335,674
本年增加	5,537,654
計提	1,592,996
處置或報廢	(600,397)
年末餘額	51,865,927
賬面價值	
年末	19,309,293
年初	11,732,726

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

12. 固定資產(續)

(4) 未辦妥產權證書的固定資產

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
房屋及建築物	1,546,439,534	相關產權證正在有關政府部門審批過程中

(5) 固定資產的減值測試情況

本年由於馬鋼股份本部計劃對3#連鑄機項目所涉及的資產進行報廢處置，導致本集團產生固定資產減值損失為人民幣66,340,521.26元。

可收回金額按公允價值減去處置費用後的淨額確定的：

	賬面價值		公允價值和處置		關鍵參數的	
	賬面價值	可收回金額	減值金額	費用的確定方式	關鍵參數	確定依據
房屋及建築物	15,126,141	596,524	14,529,617	市場詢價	廢鋼市場單價	廢鋼回收價格
機器設備	55,447,324	3,942,902	51,504,422			
辦公設備	317,056	10,574	306,482			
合計	70,890,521	4,550,000	66,340,521			

由於連續經營虧損，本集團對歸屬於馬鋼股份本部及子公司長江鋼鐵的長期資產組(固定資產、在建工程、無形資產及使用權資產等)分別進行了減值測試。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

12. 固定資產(續)

(5) 固定資產的減值測試情況(續)

可收回金額按預計未來現金流量的現值確定的：

	賬面價值	可收回金額	減值金額	預測期的年限	預測期的 關鍵參數	穩定期的 關鍵參數	穩定期的關鍵參數 的確定依據
馬鋼股份本部長期資產資產組	40,864,891,048	43,834,000,000	-	14年	稅前折現率、 銷售增長率	不適用	不適用
長江鋼鐵長期資產資產組	7,060,627,185	7,999,000,000	-	14年	稅前折現率、 銷售增長率	不適用	不適用
合計	47,925,518,233	51,833,000,000	-	/	/	/	/

13. 在建工程

在建工程

	2024年	2023年
在建工程	795,364,312	4,013,854,765
合計	795,364,312	4,013,854,765

(1) 在建工程情況

	2024年			2023年		
	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	148,591,467	-	148,591,467	745,171,211	-	745,171,211
節能環保項目	82,473,804	-	82,473,804	1,041,376,031	-	1,041,376,031
技改項目	212,801,156	-	212,801,156	637,018,579	-	637,018,579
其他工程	351,497,885	-	351,497,885	1,590,288,944	-	1,590,288,944
合計	795,364,312	-	795,364,312	4,013,854,765	-	4,013,854,765

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 在建工程(續)

在建工程(續)

(2) 重要的在建工程變動情況

2024年

預算	年初餘額	本年增加	本年轉入	其他減少	年末餘額	資金	工程投入佔	利息資本化	其中：本年	本年利息
	人民幣千元	人民幣元	人民幣元	人民幣元	人民幣元	來源	預算比例	累計金額	利息資本化	資本化率
							(%)	人民幣元	人民幣元	(%)
錦州煉煤氣發電項目	573,052	65,513,360	(411,285,041)	-	-	自備及借款	100	1,253,473	120,556	2.80
新特鋼項目總辦工程	4,207,020	93,493,559	(337,351,293)	-	-	自備及借款	100	14,399,898	-	-
新特鋼項目煉鋼及精煉工程	2,486,000	22,921,667	(25,393,536)	-	-	自備及借款	100	6,053,363	-	-
智慧製造及智慧管控信息化系統二期	103,000	2,041,246	(33,147,800)	(29,656,341)	21,244,505	自備	82	-	-	-
煤焦化公司能源總煉氣化總辦項目	125,000	71,308,274	-	-	71,308,274	自備	57	-	-	-
馬鞍山軋鋼產品質量調整—新建研發線項目	895,000	105,313,035	-	-	105,313,035	自備	12	-	-	-
總辦馬鞍山10KV供電系統優化改造工程	63,950	23,166,558	-	-	23,166,558	自備	36	-	-	-
其他	不適用	1,740,353,878	(4,278,368,757)	(227,399,262)	574,331,940	自備	不適用	-	-	-
合計		4,013,854,765	2,124,111,577	(5,085,546,427)	(257,055,603)	795,364,312		21,706,734	120,556	2.80

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 在建工程(續)

在建工程(續)

(3) 在建工程減值準備情況

於2024年12月31日，本集團在建工程減值相關情況詳見附註五、12所述。

14. 使用權資產

(1) 使用權資產情況

	房屋及建築物	土地使用權	合計
成本			
年初餘額	464,015,345	3,960,672	467,976,017
增加	1,268,421	-	1,268,421
處置	(581,303)	-	(581,303)
年末餘額	464,702,463	3,960,672	468,663,135
累計折舊			
年初餘額	118,457,978	545,453	119,003,431
計提	26,613,974	103,494	26,717,468
處置	(417,046)	-	(417,046)
年末餘額	144,654,906	648,947	145,303,853
賬面價值			
年末	320,047,557	3,311,725	323,359,282
年初	345,557,367	3,415,219	348,972,586

(2) 使用權資產的減值測試情況

於2024年12月31日，本集團使用權資產減值相關情況詳見附註五、12所述。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

15. 無形資產

(1) 無形資產情況

	土地使用權	專利權及其他	合計
原價			
年初餘額	2,477,234,867	190,445,480	2,667,680,347
購置	4,738,000	71,178,577	75,916,577
在建工程轉入	60,184,222	29,656,341	89,840,563
處置	(7,386,681)	-	(7,386,681)
年末餘額	2,534,770,408	291,280,398	2,826,050,806
累計攤銷			
年初餘額	899,181,874	14,880,360	914,062,234
計提	58,402,782	47,729,636	106,132,418
處置	(2,830,506)	-	(2,830,506)
年末餘額	954,754,150	62,609,996	1,017,364,146
賬面價值			
年末	1,580,016,258	228,670,402	1,808,686,660
年初	1,578,052,993	175,565,120	1,753,618,113

(2) 未辦妥產權證書的無形資產

項目	賬面價值	未辦妥產權證書原因
土地使用權	4,719,516	申辦土地使用權的相關資料尚未齊備

(3) 無形資產的減值測試情況

於2024年12月31日，本集團無形資產減值相關情況詳見附註五、12所述。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 遞延所得稅資產/負債

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產

	2024年		2023年	
	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
資產減值準備	63,344,300	9,754,653	36,407,971	5,753,639
銷售獎勵款	40,216,816	6,032,522	28,405,030	4,260,755
政府補助	141,845,346	35,461,338	166,462,383	24,969,357
可抵扣虧損	1,092,467,803	273,116,951	1,782,104,210	267,315,631
租賃負債	364,048,090	90,319,176	391,096,574	58,480,397
其他	194,086,757	30,662,465	398,873,871	69,686,480
合計	1,896,009,112	445,347,105	2,803,350,039	430,466,259

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

	2024年		2023年	
	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
非同一控制下企業				
合併公允價值調整	16,658,685	4,164,670	37,494,822	9,373,705
其他股權投資公允				
價值變動	121,057,585	30,196,108	98,825,726	14,848,826
使用權資產	323,359,282	80,218,459	348,984,214	52,200,117
合計	461,075,552	114,579,237	485,304,762	76,422,648

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 遞延所得稅資產/負債(續)

(3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

	2024年		2023年	
	抵銷金額	抵銷後餘額	抵銷金額	抵銷後餘額
遞延所得稅資產	114,356,362	330,990,743	76,127,194	354,339,065
遞延所得稅負債	114,356,362	222,875	76,127,194	295,454

(4) 未確認遞延所得稅資產明細

	2024年	2023年
可抵扣暫時性差異	2,780,242,407	2,008,409,806
可抵扣虧損	12,907,919,701	6,179,280,592
合計	15,688,162,108	8,187,690,398

(5) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的到期日分析

	2024年	2023年
2024年	—	24,315,670
2025年	14,580,461	14,580,461
2026年	—	—
2027年	363,361,767	363,361,767
2028年	—	—
2029年及以後年度到期	12,529,977,473	5,777,022,694
合計	12,907,919,701	6,179,280,592

註：截至2024年12月31日，本公司之海外子公司無累計產生的可抵扣虧損(2023年12月31日：無)。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

17. 所有權或使用權受到限制的資產

2024年

	賬面餘額	賬面價值	受限類型	註
貨幣資金	1,359,803,423	1,359,803,423	擔保	(1)
應收票據	338,066,940	338,066,940	質押	(2)
應收賬款	150,624,587	147,853,094	質押	(3)
合計	1,848,494,950	1,845,723,457		

2023年

	賬面餘額	賬面價值	受限類型	註
貨幣資金	1,141,203,514	1,141,203,514	擔保	(1)
應收票據	395,413,470	395,413,470	質押	(2)
合計	1,536,616,984	1,536,616,984		

註(1)：於2024年12月31日，本集團所有權受到限制的貨幣資金為人民幣1,359,803,423元(2023年12月31日：人民幣1,141,203,514元)，為銀行承兌匯票保證金及履約保函保證金。

註(2)：於2024年12月31日，本集團以應收票據質押用於取得借款人民幣338,066,940元(2023年12月31日：人民幣395,413,470元)。

註(3)：於2024年12月31日，本集團以應收賬款質押用於取得借款人民幣150,624,587元(2023年12月31日：無)。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

18. 短期借款

(1) 短期借款分類

	2024年	2023年
質押借款	488,691,527	—
信用借款	10,855,744,037	9,428,060,223
合計	11,344,435,564	9,428,060,223

於2024年12月31日，上述借款的年利率為0.79%至2.50%(2023年12月31日：0.77%至3.50%)。

19. 應付票據

	2024年	2023年
銀行承兌匯票	10,051,474,326	8,631,701,173

於2024年12月31日，本集團無到期未付的應付票據。

20. 應付賬款

(1) 應付賬款列示

	2024年	2023年
1年以內	10,408,069,219	13,190,322,849
1年至2年	177,175,303	170,817,523
2年至3年	35,015,927	111,377,906
3年以上	53,412,429	41,122,208
合計	10,673,672,878	13,513,640,486

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

20. 應付賬款(續)

(2) 賬齡超過1年或逾期的的重要應付賬款

於2024年12月31日，本集團無賬齡超過一年的重要應付賬款。

21. 合同負債

(1) 合同負債列示

	2024年	2023年
預收貨款	4,123,176,032	4,013,383,663

於2024年12月31日，本集團無賬齡超過一年的重要合同負債。

22. 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬列示

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
短期薪酬	202,470,758	3,043,757,748	3,029,415,971	216,812,535
離職後福利 (設定提存計劃)	5,442	499,730,382	499,730,382	5,442
辭退福利	300,001	21,016,986	18,566,531	2,750,456
一年內到期的內退福利費	1,604,634	-	1,053,402	551,232
合計	204,380,835	3,564,505,116	3,548,766,286	220,119,665

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

22. 應付職工薪酬(續)

(2) 短期薪酬列示

	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	131,748,192	2,311,436,457	2,309,807,248	133,377,401
職工福利費	1,750,182	151,957,519	152,242,751	1,464,950
社會保險費	9,109	222,204,172	222,204,172	9,109
其中：醫療保險費	4,603	194,515,044	194,515,044	4,603
工傷保險費	3,905	27,609,240	27,609,240	3,905
生育保險費	601	79,888	79,888	601
住房公積金	1,200	279,653,920	279,653,920	1,200
工會經費和職工教育經費	68,962,075	78,505,680	65,507,880	81,959,875
合計	202,470,758	3,043,757,748	3,029,415,971	216,812,535

辭退福利為本集團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。

(3) 設定提存計劃列示

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
基本養老保險費	4,934	369,496,689	369,496,689	4,934
失業保險費	266	11,550,494	11,550,494	266
企業年金繳費	242	118,683,199	118,683,199	242
合計	5,442	499,730,382	499,730,382	5,442

本集團建立了企業年金計劃。企業年金所需費用由企業和職工個人共同繳納。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1.5%，企業繳存比例為6%。款項繳存後本集團無其他法定或推定的後續義務，本集團將其作為設定提存計劃進行處理。於2024年12月31日，本集團企業年金費用總額約為人民幣118,683,199元(2023年12月31日：人民幣119,574,776元)。該金額記錄在人工成本中。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

23. 應交稅費

	2024年	2023年
增值稅	87,428,602	45,981,152
企業所得稅	32,351,149	158,285,793
土地使用稅	23,279,195	39,958,990
個人所得稅	5,589,568	5,132,059
水利基金	15,899,786	50,803,673
環境保護稅	7,100,345	7,063,314
城市維護建設稅	690,613	461,195
其他	58,300,884	64,707,313
合計	230,640,142	372,393,489

24. 其他應付款

	2024年	2023年
應付股利	6,719,133	6,612,733
其他應付款	3,169,564,809	3,062,020,465
合計	3,176,283,942	3,068,633,198

應付股利

	2024年	2023年
應付股利	6,719,133	6,612,733

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

24. 其他應付款(續)

其他應付款

(1) 按款項性質分類情況

	2024年	2023年
應付福費延業務款項	1,594,673,294	1,727,667,239
專項基金	815,380,233	806,396,264
工程及維修檢驗費	46,967,164	77,011,504
銷售獎勵款	324,572,503	119,403,237
其他	387,971,615	331,542,221
合計	3,169,564,809	3,062,020,465

(2) 賬齡超過1年或逾期的的重要其他應付款

於2024年12月31日，本集團無賬齡超過一年的重要其他應付款。

25. 一年內到期的非流動負債

	2024年	2023年
一年內到期的長期借款	4,425,124,120	3,701,790,509
一年內到期的租賃負債	24,975,848	29,588,683
一年內到期的限制性股票回購義務	49,059,586	52,964,036
合計	4,499,159,554	3,784,343,228

26. 預計負債

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
產品質量保證	9,875,967	1,589,249	35,455	11,429,761

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

27. 其他流動負債

	2024年	2023年
待轉銷項稅	515,225,262	521,739,876
短期應付債券	—	506,463,889
合計	515,225,262	1,028,203,765

28. 長期借款

	2024年	2023年
信用借款	9,908,532,304	10,501,476,741
減：一年內到期的長期借款	4,425,124,120	3,701,790,509
合計	5,483,408,184	6,799,686,232

於2024年12月31日，上述借款的年利率為2.05%至2.80%(2023年12月31日1.20%至3.65%)。

29. 租賃負債

	2024年	2023年
租賃負債	364,048,090	391,096,573
減：一年內到期的租賃負債	24,975,848	29,588,683
合計	339,072,242	361,507,890

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

30. 長期應付款

	2024年	2023年
限制性股票回購義務	49,059,586	105,928,072
減：一年內到期的限制性股票回購義務	49,059,586	52,964,036
合計	—	52,964,036

31. 長期應付職工薪酬

(1) 長期應付職工薪酬列示

	2024年	2023年
應付內退福利費	1,140,733	3,158,820
減：一年內到期的內退福利費	551,232	1,604,634
合計	589,501	1,554,186

(2) 內退福利費變動情況

	2024年	2023年
年初餘額	3,158,820	3,940,107
計入當期損益		
利息淨額	39,934	24,427
其他變動		
已支付的福利	(2,058,021)	(805,714)
年末餘額	1,140,733	3,158,820

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

31. 長期應付職工薪酬(續)

(2) 內退福利費變動情況(續)

本集團向接受內部退休安排的職工提供內退福利。內退福利是指，向未達到國家規定的退休年齡但經本集團管理層批准自願退出工作崗位的職工支付的工資及為其繳納的社會保險費。接受內部退休安排的職工雖然沒有與本集團解除勞動合同，但未來不再為本集團提供服務，不能為本集團帶來經濟利益，且在職工正式退休之後本集團亦不再有薪資和福利支付義務，本集團承諾提供的實質上具有辭退福利性質的經濟補償，其正式退休日期之前比照辭退福利處理。由於上述內退福利將在年度報告期間期末後超過12個月內結算，因此針對該計劃由本集團內部在年底進行了評估，評估方法為預期累計福利單位法。該計劃的資金來源主要來自本集團的日常流動資金，本集團並未對該計劃設立專屬的計劃資產。可獲款額並無規範計算方法，且本集團各成員公司可按其內部政策決定其各自的供款標準。本集團人力資源人員根據包括死亡率、預期工資增長率和同期國債折現率等假設，對上述內部退休計劃下應付界定利益進行每年年度估算，並同時考慮到每年界定利益義務的實際結算。由於並無進行財務管理及並未為該內部退休計劃進行任何投資，於2024年12月31日，本內部退休計劃下並無任何計劃資產，應付界定利益約為人民幣1,140,733元(2023年12月31日：人民幣3,158,820元)，僅佔本集團截至2024年12月31日總資產約0.001%(2023年：0.004%)，因此該內部退休計劃評估被認為是較為簡單。由於該計劃並不重大，本集團所進行的估算已經充分。基於以上原因，並未對該內部退休計劃聘請獨立精算師進行精算估算。一年以上應付的部分列示於長期應付職工薪酬。

32. 遞延收益

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
政府補助	1,002,087,759	46,903,600	75,979,875	973,011,484

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

33. 股本

	年初		本年增減		年末	
	股數	比例(%)	股數	比例(%)	股數	比例(%)
註冊、已發行及繳：						
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	46,256,800	0.6	-	-	46,256,800	0.6
有限售條件股份合計	46,256,800	0.6	-	-	46,256,800	0.6
二.無限售條件股份						
1. 人民幣普通股	5,967,751,186	77.0	-	-	5,967,751,186	77.0
2. 境外上市的外資股	1,732,930,000	22.4	-	-	1,732,930,000	22.4
無限售條件股份合計	7,700,681,186	99.4	-	-	7,700,681,186	99.4
合計	7,746,937,986	100.0	-	-	7,746,937,986	100.0

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

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

34. 資本公積

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
股本溢價	8,402,802,691	-	-	8,402,802,691
其他(註)	37,121,017	147,535,157	11,146,732	173,509,442
合計	8,439,923,708	147,535,157	11,146,732	8,576,312,133

註：本公司之子公司寶武集團馬鋼軌交材料科技股份有限公司(「馬鋼交材」)於2023年9月6日與戰略投資者等簽訂《增資協議》及《關於馬鋼交材增資擴股事項的補充協議》，增資後本公司持有馬鋼交材的股本份額從100%被稀釋為70%，本公司按增資前後享有馬鋼交材淨資產份額的差額確認資本公積。2024年，馬鋼交材宣告增資前期間的經審計利潤歸本公司所有，本公司按照應享有馬鋼交材經審計的淨資產份額的差額確認資本公積人民幣117,401,884元。

本年聯合營企業其他權益變動增加資本公積人民幣30,133,273元。

由於限制性股票未達到公司業績條件，本公司本年沖回前期確認的資本公積人民幣11,146,732元。

35. 庫存股

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
股權激勵計劃(附註十三、2)	105,928,072	-	-	105,928,072

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

36. 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：

2024年

	2023年1月1日	增減變動	2023年12月31日	增減變動	2024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	140,539,655	(56,708,436)	83,831,219	6,718,130	90,549,349
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	(1,648,553)	1,885,752	237,199	6,104,741	6,341,940
其他債權投資公允價值變動	(8,778,330)	8,778,330	-	-	-
外幣財務報表折算差額	(160,119,183)	63,150,438	(96,968,745)	(1,946,089)	(98,914,834)
合計	(30,006,411)	17,106,084	(12,900,327)	10,876,782	(2,023,545)

其他綜合收益發生額：

2024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	22,065,412	-	-	(15,347,282)	6,718,130	-
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	6,104,741	-	-	-	6,104,741	-
其他債權投資公允價值變動	-	-	-	-	-	-
外幣報表折算差額	(1,946,089)	-	-	-	(1,946,089)	-
合計	26,224,064	-	-	(15,347,282)	10,876,782	-

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

36. 其他綜合收益(續)

其他綜合收益發生額：(續)

2023年

	減：前期計入 其他綜合 收益當期 稅前發生額	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	(55,069,171)	-	9,177,917	(56,708,436)	-
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	1,885,752	-	-	1,885,752	-
其他債權投資公允價值變動	4,076,476	4,701,854	-	8,778,330	-
外幣報表折算差額	22,158,809	40,991,629	-	63,150,438	-
合計	(26,948,134)	45,693,483	9,177,917	17,106,084	-

37. 專項儲備

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
安全生產費	96,805,291	103,779,441	103,010,338	97,574,394

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

38. 盈餘公積

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
法定盈餘公積	4,029,911,216	—	—	4,029,911,216
任意盈餘公積	529,154,989	—	—	529,154,989
儲備基金	95,685,328	—	—	95,685,328
企業發展基金	65,510,919	—	—	65,510,919
合計	4,720,262,452	—	—	4,720,262,452

根據公司法、本公司章程的規定，本公司按淨利潤的10%提取法定盈餘公積金。法定盈餘公積累計額為本公司註冊資本50%以上的，可不再提取。

39. 未分配利潤

	2024年	2023年
年初未分配利潤	6,883,481,566	8,083,720,518
歸屬於母公司股東的淨虧損	(4,659,156,254)	(1,327,161,500)
減：應付普通股現金股利	—	155,395,744
轉回一般風險準備	—	(271,501,110)
其他綜合收益結轉留存收益	—	(10,817,182)
年末未分配利潤	2,224,325,312	6,883,481,566

40. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本情況

	2024年		2023年	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	79,365,028,160	79,983,500,998	96,403,138,119	94,839,339,719
其他業務	2,451,863,579	2,608,167,041	2,534,831,245	2,468,802,362
合計	81,816,891,739	82,591,668,039	98,937,969,364	97,308,142,081

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

40. 營業收入和營業成本(續)

(2) 營業收入列示如下

	2024年	2023年
合同產生的收入	81,802,597,311	98,830,390,735
其他收入	14,294,428	107,578,629
合計	81,816,891,739	98,937,969,364

(3) 與客戶之間合同產生的營業收入分解信息

2024年

報告分部	工業品
商品類型	
鋼鐵產品	76,852,554,330
其他	4,950,042,981
合計	81,802,597,311
經營地區	
中國大陸	76,270,467,906
海外及香港地區	5,532,129,405
合計	81,802,597,311
商品轉讓的時間	
在某一時點轉讓	81,709,159,011
在某一時段內轉讓	93,438,300
合計	81,802,597,311

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

40. 營業收入和營業成本(續)

(3) 與客戶之間合同產生的營業收入分解信息(續)

2023年

報告分部	工業品
商品類型	
鋼鐵產品	93,639,191,078
其他	5,191,199,657
合計	98,830,390,735
經營地區	
中國大陸	95,274,299,040
海外及香港地區	3,556,091,695
合計	98,830,390,735
商品轉讓的時間	
在某一時點轉讓	98,740,477,790
在某一時段內轉讓	89,912,945
合計	98,830,390,735

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

40. 營業收入和營業成本(續)

(4) 營業成本分解信息

報告分部	工業品
商品類型	
鋼鐵產品	77,574,639,245
其他	5,017,028,794
合計	82,591,668,039
經營地區	
中國大陸	77,657,880,598
海外及香港地區	4,933,787,441
合計	82,591,668,039
商品轉讓的時間	
在某一時點轉讓	82,510,812,626
在某一時段內轉讓	80,855,413
合計	82,591,668,039

(5) 履約義務

確認的收入來源於：

	2024年	2023年
合同負債年初賬面價值	4,013,383,663	4,987,638,416

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

40. 營業收入和營業成本(續)

(5) 履約義務(續)

本集團與履約義務相關的信息如下：

	履行履約義務的時間	重要的支付條款	承諾轉讓商品的性質	是否為主要責任人	承擔的預期將退還給客戶的款項	提供的質量保證類型及相關義務
銷售商品	客戶取得相關商品控制權	預收貨款	鋼材產品	是	-	保證類質量保證

41. 稅金及附加

	2024年	2023年
城市維護建設稅	16,788,725	16,053,497
土地使用稅	93,392,580	16,121,840
教育費附加	10,835,797	10,338,034
房產稅	164,334,586	130,019,549
環境保護稅	30,051,133	29,699,288
印花稅	73,974,694	113,753,901
其他	74,867,569	62,865,539
合計	464,245,084	378,851,648

42. 銷售費用

	2024年	2023年
運雜費	34,301,142	40,462,820
職工薪酬	162,121,148	164,407,090
財產保險費	17,669,382	14,071,526
其他	89,544,808	122,299,516
合計	303,636,480	341,240,952

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

43. 管理費用

	2024年	2023年
職工薪酬	307,735,378	301,884,245
員工辭退福利	20,886,980	17,673,772
辦公費用	121,209,771	170,674,342
固定資產折舊費用	151,919,982	127,083,265
無形資產攤銷費用	56,276,845	56,329,188
差旅及業務招待費	13,097,793	15,692,063
修理費	44,254,402	79,160,000
環境綠化費	45,433,252	49,109,993
其他	111,227,596	115,771,777
合計	872,041,999	933,378,645

44. 研發費用

	2024年	2023年
材料動力費	749,782,149	783,124,651
折舊費用	104,118,484	99,495,067
職工薪酬	196,500,246	255,896,593
測試化驗加工費	16,896,733	40,843,859
外委科研試製費	15,617,034	11,933,575
其他	20,187,239	39,755,460
合計	1,103,101,885	1,231,049,205

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

45. 財務費用

	2024年	2023年
利息支出	594,035,828	519,190,821
減：利息收入	99,418,512	61,547,907
減：利息資本化金額	120,555	12,506,298
匯兌損益	41,544,614	6,088,400
其他	15,818,202	15,686,313
合計	551,859,577	466,911,329

46. 其他收益

	2024年	2023年
政府補助	117,602,993	272,278,070
社保及個人所得稅手續費返還	1,137,237	3,655,844
增值稅加計抵減	393,901,167	438,263,926
合計	512,641,397	714,197,840

47. 投資收益

	2024年	2023年
權益法核算的長期股權投資(虧損)/收益	(3,078,344)	182,658,080
處置長期股權投資產生的投資收益	3,669,806	89,810,857
處置交易性金融資產取得的投資收益	4,500,249	35,880,113
處置債權投資取得的投資虧損	-	(715,585)
其他權益工具投資的股利收入	3,314,243	551,607
合計	8,405,954	308,185,072

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

48. 公允價值變動收益

	2024年	2023年
交易性金融資產	—	(34,558,767)

49. 信用減值損失

	2024年	2023年
應收款項壞賬損失	32,313,981	37,981,175
其他債權投資減值收益	—	1,238,919
買入返售金融資產減值收益	—	10,392
預計負債—貸款承諾	—	(430)
合計	32,313,981	39,230,056

50. 資產減值損失

	2024年	2023年
存貨跌價損失	(868,501,197)	(993,092,220)
固定資產減值損失	(66,340,521)	—
合計	(934,841,718)	(993,092,220)

51. 資產處置(損失)/收益

	2024年	2023年
固定資產處置(損失)/收益	(284,725,501)	43,755,933
無形資產處置收益	14,356,865	32,099,236
在建工程處置收益	—	18,005,989
合計	(270,368,636)	93,861,158

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

52. 營業外收入

	2024年	2023年	計入2024年 非經常性損益
賠償金	454,441	5,043,630	454,441
其他	1,555,073	2,755,730	1,555,073
合計	2,009,514	7,799,360	2,009,514

53. 營業外支出

	2024年	2023年	計入2024年 非經常性損益
固定資產報廢損失	29,694,405	2,030,156	29,694,405
公益性捐贈	1,947,695	2,116,769	1,947,695
其他	78,714,790	6,530,594	78,714,790
合計	110,356,890	10,677,519	110,356,890

54. 費用按性質分類

	2024年	2023年
消耗的原燃料	73,008,190,545	88,720,141,934
產成品及在產品存貨變動	239,166,979	(1,551,744,183)
職工薪酬	3,564,505,116	4,015,473,763
折舊和攤銷	4,511,762,842	3,811,884,610
運輸和檢驗費	1,042,904,389	1,675,480,841
修理和維護費	1,334,062,403	1,828,181,693
測試化驗加工費	20,187,239	40,843,859
外委科研試製費	15,617,034	11,933,575
辦公費	122,562,269	178,746,423
其他	1,011,489,587	1,082,868,368
合計	84,870,448,403	99,813,810,883

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

55. 所得稅費用

	2024年	2023年
中國大陸當期所得稅費用*	113,617,180	238,338,772
香港當期所得稅費用*	5,593,179	6,385,403
海外當期所得稅*	26,612,545	29,917,483
遞延所得稅費用	7,928,462	(231,400,513)
合計	153,751,366	43,241,145

所得稅費用與虧損總額的關係列示如下：

	2024年	2023年
虧損總額	(4,829,857,723)	(1,596,659,516)
按法定稅率計算的所得稅費用(註)	(1,207,464,431)	(399,164,879)
適用不同稅率的影響	518,244,950	217,832,116
調整以前期間所得稅的影響	6,571,781	126,553,448
非應稅收入的影響	(6,531,238)	(88,496,228)
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	29,700,961	12,320,825
本年未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異的影響或可抵扣虧損的影響	1,098,526,684	409,204,692
稅率變動對遞延所得稅餘額的影響	(119,463,119)	7,177,678
利用以前年度的稅務虧損	(1,013,086)	(1,445,284)
歸屬於合營企業和聯營企業的損益	1,269,172	(27,056,718)
其他	(166,090,308)	(213,684,505)
所得稅費用	153,751,366	43,241,145

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)

56. 每股收益

	2024年 元/股	2023年 元/股
基本每股收益		
持續經營	(0.61)	(0.17)
稀釋每股收益		
持續經營	(0.61)	(0.17)

基本每股收益按照歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤，除以發行在外普通股的加權平均數計算。

基本每股收益與稀釋每股收益的具體計算如下：

	2024年	2023年
收益		
歸屬於本公司普通股股東的當期淨虧損持續經營	(4,659,156,254)	(1,327,161,500)
合計	(4,659,156,254)	(1,327,161,500)
調整後歸屬於本公司普通股股東的當期淨虧損	(4,659,156,254)	(1,327,161,500)
歸屬於：		
持續經營	(4,659,156,254)	(1,327,161,500)
合計	(4,659,156,254)	(1,327,161,500)
股份		
本公司發行在外普通股的加權平均數	7,700,681,186	7,700,681,186
稀釋效應—普通股的加權平均數	—	—
調整後本公司發行在外普通股的加權平均數	7,700,681,186	7,700,681,186

本公司無發行在外的潛在普通股，故稀釋每股收益與基本每股收益相同。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

57. 現金流量表項目註釋

(1) 與經營活動有關的現金

	2024年	2023年
收到其他與經營活動有關的現金		
政府補助	88,526,718	362,337,197
票據、信用證及保函保證金	—	190,220,796
利息收入	92,140,665	61,547,907
其他	21,040,275	32,380,302
合計	201,707,658	646,486,202
支付其他與經營活動有關的現金		
票據、信用證及保函保證金	218,599,909	—
安全生產費	117,329,554	79,213,405
科研開發費	20,187,239	41,188,386
綠化費	45,433,252	49,109,993
辦公費	34,049,400	27,942,218
差旅費及招待費	25,454,838	20,151,675
保險費	17,669,382	14,862,184
銀行手續費	15,818,202	15,686,313
其他	260,579,883	227,828,747
合計	755,121,659	475,982,921

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

57. 現金流量表項目註釋(續)

(2) 與投資活動有關的現金

	2024年	2023年
收到重要的投資活動有關的現金		
收到馬鞍山寶至純鈣鎂科技有限公司資產處置款	—	218,606,425
合計	—	218,606,425
收到其他與投資活動有關的現金鋼材期貨保證金	—	680,259
合計	—	680,259
支付其他與投資活動有關的現金鋼材期貨保證金	5,488,708	—
處置子公司	—	19,849,741
合計	5,488,708	19,849,741

(3) 與籌資活動有關的現金

	2024年	2023年
收到其他與籌資活動有關的現金		
票據貼現及保理	488,691,527	511,120,715
合計	488,691,527	511,120,715
支付其他與籌資活動有關的現金		
租賃負債支出	45,294,171	26,748,109
回購庫存股	56,868,486	62,125,868
合計	102,162,657	88,873,977

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

57. 現金流量表項目註釋(續)

(3) 與籌資活動有關的現金(續)

籌資活動產生的各項負債的變動如下：

	年初餘額	本年增加		本年減少		年末餘額
		現金變動	非現金變動	現金變動	非現金變動	
其他應付款-福費廷	1,727,667,239	1,594,673,294	-	(1,727,667,239)	-	1,594,673,294
短期借款	9,428,060,223	12,989,759,425	99,340,542	(10,078,589,034)	(1,094,135,592)	11,344,435,564
其他流動負債-短期應付債券	506,463,889	-	3,126,275	(509,590,164)	-	-
一年內到期的非流動負債	3,784,343,228	-	771,684,812	(56,868,486)	-	4,499,159,554
租賃負債	361,507,890	-	22,858,523	(45,294,171)	-	339,072,242
長期應付款	52,964,036	-	-	-	(52,964,036)	-
長期借款	6,799,686,232	3,400,793,578	255,615,732	(4,249,353,747)	(723,333,611)	5,483,408,184
合計	22,660,692,737	17,985,226,297	1,152,625,884	(16,667,362,841)	(1,870,433,239)	23,260,748,838

(4) 以淨額列報的現金流量

	相關事實情況	淨額列報的依據	已抵銷的現金流量
票據、信用證及保函保證金	保證金收付	週轉快	2,568,593,738
鋼材期貨保證金	保證金收付	週轉快	57,590,685

票據、信用證及保函保證金現金流量淨額列報情況詳見附註五、57(1)。鋼材期貨保證金現金流量淨額列報情況詳見附註五、57(2)。

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

58. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

將淨虧損調節為經營活動現金流量：

	2024年	2023年
淨虧損	(4,983,609,089)	(1,639,900,661)
加：資產減值準備	934,841,718	993,092,220
信用減值準備	(32,313,981)	(39,230,056)
固定資產折舊	4,376,901,692	3,715,329,667
使用權資產折舊	26,717,468	29,605,484
無形資產攤銷	106,132,418	64,938,195
投資性房地產折舊及攤銷	2,011,264	2,011,264
遞延收益攤銷	(75,979,875)	(173,959,657)
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的 損失/(收益)	300,316,067	(93,861,158)
專項儲備的增加/(減少)	769,103	(10,761,797)
公允價值變動損失	-	34,558,767
財務費用	540,345,365	525,279,221
投資損失	(8,405,954)	(308,185,072)
遞延所得稅資產減少/(增加)	8,001,041	(228,192,954)
遞延所得稅負債減少	(72,579)	(3,207,559)
存貨的減少	1,140,836,756	708,334,909
經營性應收項目的增加	(1,316,856,273)	(555,108,669)
經營性應付項目的減少	(58,760,347)	(1,028,942,882)
經營活動產生的現金流量淨額	960,874,794	1,991,799,262

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

58. 現金流量表補充資料(續)

(1) 現金流量表補充資料(續)

現金及現金等價物淨變動：

	2024年	2023年
現金的年末餘額	3,687,116,397	4,428,594,208
減：現金的年初餘額	4,428,594,208	4,360,738,411
現金及現金等價物淨(減少)/增加額	(741,477,811)	67,855,797

(2) 現金及現金等價物的構成

	2024年	2023年
現金	3,687,116,397	4,428,594,208
其中：可隨時用於支付的銀行存款和存放財務公司 款項	3,687,116,397	4,428,594,208
年末現金及現金等價物餘額	3,687,116,397	4,428,594,208

(3) 不屬於現金及現金等價物的貨幣資金

	2024年	2023年	理由
其他貨幣資金	1,359,803,423	1,141,203,514	用於擔保使用受限
3個月以上的定期存款	1,387,185,627	-	不易於變現、不可隨時 用於支付
合計	2,746,989,050	1,141,203,514	

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

59. 租賃

(1) 作為承租人

	2024年	2023年
計入當期損益的採用簡化處理的短期租賃費用	10,789,147	20,702,704
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)	602,298	737,200
與租賃相關的總現金流出	56,685,616	48,417,282

本集團承租的租賃資產包括經營過程中使用的房屋及建築物、機器設備、運輸設備和其他設備，房屋及建築物和機器設備的租賃期通常為1-10年，運輸設備和其他設備的租賃期通常為1-5年。租賃合同通常約定本集團不能將租賃資產進行轉租，部分租賃合同要求本集團財務指標保持在一定水平。少數租賃合同包含續租選擇權、終止選擇權、可變租金的條款。

使用權資產，參見附註五、14；對短期租賃和低價值資產租賃的簡化處理，參見附註三、26；租賃負債，參見附註五、29。

(2) 作為出租人

本集團將房屋及建築物用於出租，租賃期為1年至10年，形成經營租賃。

經營租賃

與經營租賃有關的損益列示如下：

	2024年	2023年
租賃收入	14,294,428	14,549,435

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

五. 合併財務報表主要項目註釋(續)

59. 租賃(續)

(2) 作為出租人(續)

經營租賃(續)

根據與承租人簽訂的租賃合同，未折現最低租賃收款額如下：

	2024年	2023年
1年以內(含1年)	14,880,748	14,881,959
1年至2年(含2年)	6,734,480	13,489,098
2年至3年(含3年)	4,458,356	3,327,161
3年以上	20,019,857	3,704,761
合計	46,093,441	35,402,979

經營租出固定資產，參見附註五、12。

60. 股息*

董事會不建議就截至2024年12月31日止年度派發任何股息。

六. 研發支出

1. 按性質列示

	2024年	2023年
材料動力費	2,811,886,661	3,045,760,341
折舊費用	443,189,910	453,378,243
職工薪酬	240,365,180	300,221,586
測試化驗加工費	80,420,186	96,336,003
外委科研試製費	15,617,033	11,933,575
其他	54,155,832	132,255,820
合計	3,645,634,802	4,039,885,568
其中：費用化研發支出	3,645,634,802	4,039,885,568
資本化研發支出	—	—

六. 研發支出(續)

1. 按性質列示(續)

根據《企業會計準則解釋第15號》，本集團營業成本中確認的與新產品研發試製有關的研發費用如下所示：

	2024年	2023年
新產品研發試製	2,542,532,917	2,808,836,363
其中：材料動力費	2,062,104,512	2,262,635,690
折舊費用	339,071,426	353,883,176
職工薪酬	43,864,934	44,324,993
測試化驗加工費	63,523,453	55,492,144
其他	33,968,592	92,500,360

七. 合併範圍的變更

本年馬鞍山長鋼金屬貿易有限公司於2024年9月18日註銷，不再納入合併範圍。

2024年12月，馬鋼股份設立全資子公司馬鞍山鋼鐵有限公司。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

八. 在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1) 企業集團的構成

	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本	持股比例(%)	
					直接	間接
通過設立或投資等方式取得的子公司						
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	-
馬鋼香港	中國香港	中國香港	貿易流通	港元350,000,000元	100	-
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	-
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	貿易流通	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	-
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20,000,000元	100	-
馬鋼(上海)鋼材銷售有限公司(「馬鋼上海銷售」)	中國上海市	中國上海市	貿易流通	人民幣10,000,000元	100	-
馬鞍山長江鋼鐵貿易合肥有限公司(「長鋼合肥」)	中國安徽省	中國安徽省	貿易流通	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
馬鋼(武漢)材料技術有限公司(「武漢材料技術」)	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	-
馬鞍山鋼鐵有限公司	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣1,000,000,000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	-
寶武集團馬鋼軌交材料科技有限公司	中國安徽省	中國安徽省	製造業	人民幣600,000,000元	70	-
埃斯科特鋼有限公司(「埃斯科特鋼」)	中國安徽省	中國安徽省	金屬製品業	歐元32,000,000元	66	-

註： 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。

八. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(2) 存在重要少數股東權益的子公司

	少數股東 持股比例	歸屬於少數股 東的損益	向少數股東 支付股利	年末累計 少數股東權益
安徽長江鋼鐵	45	(444,272,531)	-	1,705,035,947

(3) 存在重要少數股東權益的子公司的主要財務信息

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：

	2024年	2023年
流動資產	2,089,939,943	2,437,141,246
非流動資產	7,073,752,373	7,212,002,652
資產合計	9,163,692,316	9,649,143,898
流動負債	(5,166,510,115)	(4,676,095,333)
非流動負債	(208,528,430)	(208,661,632)
負債合計	(5,375,038,545)	(4,884,756,965)
營業收入	11,348,592,124	16,207,612,544
淨虧損	(987,272,292)	(811,804,315)
綜合收益總額	(987,272,292)	(811,804,315)
經營活動(使用)/產生的現金流量淨額	(109,392,598)	443,210,035

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

八. 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

(1) 重要的合營企業或聯營企業

	主要經營地	註冊地	業務性質	對本集團 活動是否 具有戰略性	持股比例(%)		會計處理
					直接	間接	
聯營企業							
河南金馬能源	中國河南省	中國河南省	製造業	否	26.89	-	權益法
盛隆化工	中國山東省	中國山東省	製造業	否	31.99	-	權益法
寶武水務	中國上海市	中國上海市	水利管理業	否	14.98	-	權益法
寶武財務	中國上海市	中國上海市	貨幣金融服務	否	22.36	-	權益法

(2) 重要聯營企業的主要財務信息

下表列示了河南金馬能源的財務信息，這些財務信息調整了會計政策差異且調節至本財務報表賬面價值：

	2024年	2023年
流動資產	2,570,685,058	3,907,551,172
非流動資產	8,688,187,001	8,674,708,417
資產合計	11,258,872,059	12,582,259,589
流動負債	5,447,707,971	5,429,823,142
非流動負債	1,494,712,687	2,342,760,315
負債合計	6,942,420,658	7,772,583,457
少數股東權益	1,208,987,049	1,389,681,567
歸屬於母公司股東權益	3,107,464,352	3,419,994,565
按持股比例享有的淨資產份額	835,597,163	919,636,537
投資的賬面價值	835,597,163	919,636,537

八. 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)

(2) 重要聯營企業的主要財務信息(續)

	2024年	2023年
營業收入	11,668,062,895	12,165,941,556
所得稅費用	19,565,925	15,039,891
淨虧損	(491,209,410)	(23,160,764)
綜合收益總額	(491,209,410)	(23,160,764)
收到的股利	-	14,400,000

下表列示了盛隆化工的財務信息，這些財務信息調整了會計政策差異且調節至本財務報表賬面價值：

	2024年	2023年
流動資產	3,329,245,482	3,569,182,636
非流動資產	4,884,513,617	3,585,519,729
資產合計	8,213,759,099	7,154,702,365
流動負債	2,949,398,090	1,874,825,932
非流動負債	1,098,508,704	1,003,249,418
負債合計	4,047,906,794	2,878,075,350
少數股東權益	863,116,704	862,200,966
歸屬於母公司股東權益	3,302,735,601	3,414,426,049
按持股比例享有的淨資產份額	1,056,545,119	1,092,274,893
投資的賬面價值	1,056,545,119	1,092,274,893

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

八. 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)

(2) 重要聯營企業的主要財務信息(續)

	2024年	2023年
營業收入	4,897,580,639	3,288,660,128
所得稅費用	(14,269,978)	58,369,036
淨虧損	(82,925,981)	(55,414,583)
綜合收益總額	(82,925,981)	(55,414,583)
收到的股利	9,597,890	-

下表列示了寶武水務的財務信息，這些財務信息調整了會計政策差異且調節至本財務報表賬面價值：

	2024年	2023年
流動資產	4,263,981,437	5,303,433,535
非流動資產	5,409,841,098	4,951,138,543
資產合計	9,673,822,535	10,254,572,078
流動負債	3,754,036,221	4,299,661,405
非流動負債	1,285,342,377	1,234,022,371
負債合計	5,039,378,598	5,533,683,776
少數股東權益	446,089,579	453,422,960
歸屬於母公司股東權益	4,188,354,358	4,267,465,342
按持股比例享有的淨資產份額	627,289,833	639,138,284
加：取得投資時形成的商譽	27,589,502	27,589,503
投資的賬面價值	654,879,335	666,727,787

八. 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)

(2) 重要聯營企業的主要財務信息(續)

	2024年	2023年
營業收入	5,332,027,407	679,622,893
所得稅費用	6,558,509	(1,969,441)
淨利潤	(51,108,419)	47,720,346
綜合收益總額	(51,108,419)	47,720,346
收到的股利	4,806,851	7,821,348

於2024年12月31日，本集團持有寶武水務14.98%的股權。本公司董事認為，雖然本公司對寶武水務持股比例不足20%，但是根據寶武水務公司章程，本公司向其派駐一名董事，因此本公司認為對寶武水務可以實施重大影響，故作為聯營公司核算。

下表列示了寶武財務的財務信息，這些財務信息調整了會計政策差異且調節至本財務報表賬面價值：

	2024年	2023年
流動資產	26,264,150,370	35,570,140,043
非流動資產	57,701,502,170	51,436,589,350
資產合計	83,965,652,540	87,006,729,393
流動負債	73,909,616,472	76,778,884,757
非流動負債	37,039,926	60,751,941
負債合計	73,946,656,398	76,839,636,698
少數股東權益	-	-
歸屬於母公司股東權益	10,018,996,142	10,167,092,695
按持股比例享有的淨資產份額	2,240,247,537	2,273,361,926
加：取得投資時形成的商譽	496,068,501	496,068,501
投資的賬面價值	2,736,316,038	2,769,430,427

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

八. 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)

(2) 重要聯營企業的主要財務信息(續)

	2024年	2023年5月1日至 2023年12月31日
營業收入	1,752,393,144	1,264,478,467
所得稅費用	40,812,839	118,771,842
淨利潤	162,619,692	377,743,282
其他綜合收益	26,743,909	11,767,020
綜合收益總額	189,363,601	389,510,302
收到的股利	100,296,659	-

(3) 不重要的合營企業和聯營企業的匯總財務信息

下表列示了對本集團不重要的合營企業和聯營企業的匯總財務信息：

	2024年	2023年
合營企業		
投資賬面價值合計	311,282,032	297,836,841
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨利潤	61,795,191	55,006,417
綜合收益總額	61,795,191	55,006,417

	2024年	2023年
聯營企業		
投資賬面價值合計	1,304,284,268	1,297,918,146
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨利潤	19,757,561	33,996,548
其他綜合收益	-	43,035
綜合收益總額	19,757,561	34,039,583

九. 政府補助

1. 按應收金額確認的政府補助

其他應收款中包含應收政府補助款年末餘額為人民幣22,487,911元。

2. 涉及政府補助的負債項目

	年初餘額	本年新增	本年計入 營業外收入	本年計入 其他收益	本年其他 變動	年末餘額	與資產/ 收益相關
遞延收益	1,002,087,759	46,903,600	-	75,979,875	-	973,011,484	資產及收益

3. 計入當期損益的政府補助

	2024年	2023年
與資產相關的政府補助計入其他收益	69,315,506	157,747,462
與收益相關的政府補助計入其他收益	48,287,487	114,530,608
合計	117,602,993	272,278,070

十. 與金融工具相關的風險

1. 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。本集團對此的風險管理政策概述如下。

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样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。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十. 與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具風險(續)

(1) 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、應收銀行承兌匯票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。

本集團其他金融資產包括應收賬款、其他應收款，這些金融資產的信用風險源自交易對手違約，最大風險敞口等於這些工具的賬面價值。除附註十二所載本集團作出的財務擔保外，本集團沒有提供任何其他可能令本集團承受信用風險的擔保。

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/交易對手、地理區域和行業進行管理。於2024年12月31日，本集團具有特定信用風險集中，本集團的應收賬款的12%(2023年12月31日：10%)和31%(2023年12月31日：33%)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。

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。

十. 與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具風險(續)

(1) 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。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十. 與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具風險(續)

(2) 流動性風險

本集團的目標是運用多種融資手段以保持融資的持續性與靈活性的平衡。本集團通過經營和借款等產生的資金為經營融資。

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：

2024年

	1年以內	1年至2年	2年至3年	3年至5年	5年以上	合計
短期借款	11,427,742,171	-	-	-	-	11,427,742,171
應付票據	10,051,474,326	-	-	-	-	10,051,474,326
應付賬款	10,673,672,878	-	-	-	-	10,673,672,878
其他應付款	3,176,283,942	-	-	-	-	3,176,283,942
一年內到期的非流動負債	4,585,137,319	-	-	-	-	4,585,137,319
長期借款	130,364,319	2,372,679,209	3,172,751,708	52,647,331	13,200,000	5,741,642,567
租賃負債	-	28,807,040	28,310,528	55,340,032	239,109,622	351,567,222
合計	40,044,674,955	2,401,486,249	3,201,062,236	107,987,363	252,309,622	46,007,520,425

2023年

	1年以內	1年至2年	2年至3年	3年至5年	5年以上	合計
短期借款	9,507,513,271	-	-	-	-	9,507,513,271
應付票據	8,631,701,173	-	-	-	-	8,631,701,173
應付賬款	13,513,640,486	-	-	-	-	13,513,640,486
其他應付款	3,068,633,198	-	-	-	-	3,068,633,198
其他流動負債—短期應付 債券	509,750,000	-	-	-	-	509,750,000
一年內到期的非流動負債	3,860,822,815	-	-	-	-	3,860,822,815
長期借款	-	4,791,218,938	2,066,758,542	58,104,580	13,200,000	6,929,282,060
租賃負債	-	39,556,394	39,296,852	66,966,868	330,727,236	476,547,350
長期應付款	-	52,964,036	-	-	-	52,964,036
合計	39,092,060,943	4,883,739,368	2,106,055,394	125,071,448	343,927,236	46,550,854,389

十. 與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具風險(續)

(3) 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長期負債有關。本集團通過密切監控利率變化以及定期審閱借款來管理利率風險。

於2024年12月31日，在其他變量不變的情況下，假定利率上升50個基點將會導致本集團股東權益減少人民幣6,451,317元(2023年：人民幣32,597,711元)，淨虧損增加人民幣6,451,317元(2023年：淨虧損增加人民幣32,597,711元)。

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。

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。

下表為匯率風險的敏感性分析，反映了在所有其他變量保持不變的假設下，美元、歐元、港幣、日元匯率發生合理、可能的變動時，將對淨損益(由於美元計價的金融工具)和其他綜合收益的稅後淨額產生的影響。

2024年

	匯率增加/ (減少)%	淨損益增加/ (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)
人民幣對美元貶值	1	6,384,630	-	6,384,630
人民幣對歐元貶值	1	2,220,408	299,447	2,519,855
人民幣對港幣貶值	1	19,600	5,878,408	5,898,008
人民幣對澳元貶值	1	-	1,890,407	1,890,407
人民幣對美元升值	(1)	(6,384,630)	-	(6,384,630)
人民幣對歐元升值	(1)	(2,220,408)	(299,447)	(2,519,855)
人民幣對港幣升值	(1)	(19,600)	(5,878,408)	(5,898,008)
人民幣對澳元升值	(1)	-	(1,890,407)	(1,890,407)

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十. 與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具風險(續)

(3) 市場風險(續)

匯率風險(續)

2023年

	匯率增加/ (減少)%	淨損益增加/ (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)
人民幣對美元貶值	1	39,448,486	-	39,448,486
人民幣對歐元貶值	1	17,026,368	-	17,026,368
人民幣對港幣貶值	1	614,156	-	614,156
人民幣對日元貶值	1	18,579	-	18,579
人民幣對美元升值	(1)	(39,448,486)	-	(39,448,486)
人民幣對歐元升值	(1)	(17,026,368)	-	(17,026,368)
人民幣對港幣升值	(1)	(614,156)	-	(614,156)
人民幣對日元升值	(1)	(18,579)	-	(18,579)

2. 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約束。2024年度和2023年度，資本管理目標、政策或程序未發生變化。

十. 與金融工具相關的風險(續)

2. 資本管理(續)

本集團採用槓桿比率來管理資本，槓桿比率是指淨負債和調整後資本加淨負債的比率。本集團的政策將使該槓桿比率保持在50%與70%之間。淨負債包括銀行借款、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。資本包括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：

	2024年	2023年
短期借款	11,344,435,564	9,428,060,223
應付票據	10,051,474,326	8,631,701,173
應付賬款	10,673,672,878	13,513,640,486
應付職工薪酬	220,119,665	204,380,835
其他應付款	3,176,283,942	3,068,633,198
其他流動負債	515,225,262	1,028,203,765
一年內到期的非流動負債	4,499,159,554	3,784,343,228
長期借款	5,483,408,184	6,799,686,232
租賃負債	339,072,242	361,507,890
長期應付職工薪酬	589,501	1,554,186
減：貨幣資金	6,434,105,447	5,569,797,722
淨負債	39,869,335,671	41,251,913,494
歸屬於母公司股東的總資本	23,257,460,660	27,768,582,604
調整後資本	23,257,460,660	27,768,582,604
資本和淨負債	63,126,796,331	69,020,496,098
槓桿比率	63%	60%

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十. 與金融工具相關的風險(續)

3. 金融資產轉移

轉移方式	已轉移金融資產性質	已轉移金融資產金額	終止確認情況	終止確認情況的判斷依據
票據背書	銀行承兌匯票	7,986,962,724	部分終止確認	銀行信用等級
票據貼現	銀行承兌匯票	5,310,358,099	部分終止確認	銀行信用等級
應收保理	應收賬款	754,809,409	終止確認	已轉移金融資產所有權上幾乎全部風險和報酬
應收保理	應收賬款	150,624,587	未終止確認	保留了其幾乎所有的風險和報酬，包括與其相關的違約風險
合計		14,202,754,819		

因轉移而終止確認的金融資產如下：

	金融資產轉移的方式	終止確認的金融資產金額	與終止確認相關的利得或損失
應收票據	票據背書	7,760,776,629	-
應收票據	票據貼現	4,972,291,159	94,301,849
應收賬款	應收保理	754,809,409	7,214,310
合計		13,487,877,197	101,516,159

繼續涉入的轉移金融資產如下：

	資產轉移方式	繼續涉入形成的資產金額	繼續涉入形成的負債金額
應收票據	票據背書	226,186,095	-
應收票據	票據貼現	338,066,940	-
應收賬款	應收保理	150,624,587	-
合計		714,877,622	-

十一. 公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債

2024年

	公允價值計量使用的輸入值			合計
	活躍市場報價 (第一層次)	重要可觀察 輸入值 (第二層次)	重要不可觀察 輸入值 (第三層次)	
持續的公允價值計量				
應收款項融資	-	1,382,456,994	-	1,382,456,994
其他權益工具投資	-	408,876,314	5,182,886	414,059,200
合計	-	1,791,333,308	5,182,886	1,796,516,194

2023年

	公允價值計量使用的輸入值			合計
	活躍市場報價 (第一層次)	重要可觀察 輸入值 (第二層次)	重要不可觀察 輸入值 (第三層次)	
持續的公允價值計量				
應收款項融資	-	1,801,284,684	-	1,801,284,684
其他權益工具投資	-	387,077,667	4,916,121	391,993,788
合計	-	2,188,362,351	4,916,121	2,193,278,472

2. 第二層次公允價值計量

本集團持續第二層次公允價值計量項目主要為非上市的權益投資和應收款項融資。非上市權益投資的公允價值是根據2024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。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十一. 公允價值的披露(續)

3. 第三層次公允價值計量

本集團由財務經理領導的專門團隊負責對第三層次公允價值計量的資產和負債進行估值，該團隊直接向財務總監和審計委員會匯報。該團隊於每年中期和年末編製公允價值計量的變動分析報告，並經財務總監審閱和批准。每年中期和年末，該團隊均會與財務總監和審計委員會討論估值流程和結果。

截至2024年12月31日，未上市的權益投資的公允價值使用調整後淨資產值法，其中淨資產值的輸入值不可觀察。公允價值估值與淨資產值呈正相關。

4. 持續第三層次公允價值計量的調節信息及不可觀察輸入值敏感性分析

持續的第三層次公允價值計量的調節信息如下：

2024年

	年初餘額	當期利得或損失總額			年末餘額	年末持有的 資產計入 損益的當期 未實現利得 或損失的變動
		計入損益	計入其他 綜合收益	出售		
資產						
其他權益工具投資	4,916,121	-	266,765	-	-	5,182,886

2023年

	年初餘額	當期利得或損失總額			年末餘額	年末持有的 資產計入 損益的當期 未實現利得 或損失的變動
		計入損益	計入其他 綜合收益	出售		
資產						
其他權益工具投資	94,347,591	-	3,348,595	(92,780,065)	-	4,916,121

十一. 公允價值的披露(續)

5. 不以公允價值計量的金融資產和金融負債

2024年

	賬面價值	公允價值	公允價值披露使用的輸入值		
			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)
長期借款	5,483,408,184	5,380,744,161	-	5,380,744,161	-

2023年

	賬面價值	公允價值	公允價值披露使用的輸入值		
			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)
長期借款	6,799,686,232	6,711,922,832	-	6,711,922,832	-

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。2024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。

十二. 關聯方關係及其交易

1. 母公司

	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	6,666,280,396	48.20	48.20

本公司的最終控制母公司為寶武集團。

2. 子公司

子公司詳見附註八、1。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

3. 合營企業和聯營企業

除附註八、3披露的重要合營企業和聯營企業外，與本集團發生交易的其他合營企業和聯營企業如下：

關聯方關係	
馬鞍山馬鋼林德氣體有限責任公司	本集團的合營企業
安徽欣創節能環保科技股份有限公司	本集團的聯營企業
安徽馬鋼化工能源科技有限公司	本集團的聯營企業
寶信軟件(安徽)股份有限公司	本集團的聯營企業
歐冶工業品股份有限公司	本集團的聯營企業
安徽馬鋼氣體科技有限公司	本集團的聯營企業
安徽馬鋼和菱實業有限公司	本集團的聯營企業

4. 其他關聯方

關聯方關係	
安徽馬鋼礦業資源集團有限公司	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
馬鋼國際經濟貿易有限公司	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
安徽馬鋼設備檢修有限公司	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
馬鋼(廣州)鋼材加工有限公司	母公司控制的公司
安徽馬鋼表面技術股份有限公司	母公司控制的公司
安徽馬鋼輸送設備製造有限公司	母公司控制的公司
馬鞍山欣創恒能能源科技有限公司	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
安徽馬鋼物流集裝箱聯運有限公司	母公司控制的公司
馬鋼集團康泰置地發展有限公司	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
馬鋼(金華)鋼材加工有限公司	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
安徽江南鋼鐵材料質量監督檢驗有限公司	母公司控制的公司
安徽馬鋼礦業資源集團南山礦業有限公司	母公司控制的公司
安徽馬鋼重型機械製造有限公司鋼結構工程分公司	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
安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司	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

十二. 關聯方關係及其交易(續)

4. 其他關聯方(續)

關聯方關係	
馬鋼集團康誠建築安裝有限責任公司	母公司控制的公司
寶武重工有限公司鋼結構工程分公司	母公司控制的公司
馬鞍山馬鋼電氣修造有限公司	母公司控制的公司
安徽中聯海運有限公司	最終控制方控制的公司
馬鋼誠興金屬資源有限公司	最終控制方控制的公司
上海寶長燃能源發展有限公司	最終控制方控制的公司
安徽馬鋼礦業資源集團桃沖礦業有限公司	最終控制方控制的公司
寶武重工有限公司	最終控制方控制的公司
安徽馬鋼利民建築安裝有限責任公司	最終控制方控制的公司
馬鞍山欣創能源科技股份有限公司	最終控制方控制的公司
寶武集團財務有限責任公司	最終控制方控制的公司
宜昌宜美城市礦產資源循環利用有限公司	最終控制方控制的公司
寶鋼資源新加坡有限公司	最終控制方控制的公司
寶山鋼鐵股份有限公司	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
寶武資源有限公司	最終控制方控制的公司
寶武資源鎮江礦業科技有限公司	最終控制方控制的公司
馬鞍山寶至純鈣鎂科技有限公司	最終控制方控制的公司
南京寶地梅山產城發展有限公司	最終控制方控制的公司
歐冶鏈金再生資源有限公司(註1)	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
武鋼資源集團鄂州球團有限公司	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
中鋼國際貨運有限公司	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
寶鋼工程技術集團有限公司	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
馬鋼集團設計研究院有限責任公司	最終控制方控制的公司
安徽馬鋼粉末冶金有限公司	最終控制方控制的公司
馬鞍山利民星火冶金渣環保技術開發有限公司	最終控制方控制的公司
馬鞍山博力建設監理有限責任公司	最終控制方控制的公司
馬鞍山利民冶金固體廢物綜合利用科技有限公司	最終控制方控制的公司
上海歐冶鏈金國際貿易有限公司	最終控制方控制的公司
上海歐冶材料技術有限公司	最終控制方控制的公司

財務報表附註(續)

(除特別註明外,金額單位為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

4. 其他關聯方(續)

關聯方關係	
馬鋼集團羅河機械軋有限公司	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
上海寶信軟件股份有限公司	最終控制方控制的公司
寶武環科馬鞍山資源利用有限公司	最終控制方控制的公司
寶方炭材料科技有限公司	最終控制方控制的公司
寶鋼美洲有限公司	最終控制方控制的公司
寶鋼歐洲有限公司	最終控制方控制的公司
寶鋼軋軋科技有限責任公司	最終控制方控制的公司
寶和通商株式會社	最終控制方控制的公司
寶信軟件(武漢)有限公司	最終控制方控制的公司
南京格靈化工有限公司	最終控制方控制的公司
上海寶地企業服務有限公司	最終控制方控制的公司
上海寶鋼高強鋼加工配送有限公司	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
上海寶康電子控制工程有限公司	最終控制方控制的公司
上海豐寶綜合經營有限公司	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
上海歐冶供應鏈有限公司	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
武鋼中冶工業技術服務有限公司	最終控制方控制的公司
武漢武鋼華工激光大型裝備有限公司	最終控制方控制的公司
長三角(合肥)數字科技有限公司	最終控制方控制的公司
中鋼集團鞍山熱能研究院有限公司	最終控制方控制的公司
中鋼集團西安重機有限公司	最終控制方控制的公司
中鋼集團邢台機械軋有限公司	最終控制方控制的公司
中唯煉焦技術國家工程研究中心有限責任公司	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
武漢港迪電氣有限公司	最終控制方控制的公司
中鋼集團洛陽耐火材料研究院有限公司	最終控制方控制的公司
中鋼集團馬鞍山礦山研究總院股份有限公司	最終控制方控制的公司
中鋼洛耐科技股份有限公司	最終控制方控制的公司
中鋼集團工程設計研究院有限公司	最終控制方控制的公司
馬鞍山礦山研究院爆破工程有限責任公司	最終控制方控制的公司

十二. 關聯方關係及其交易(續)

4. 其他關聯方(續)

關聯方關係	
中鋼設備有限公司	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
寶武特冶(馬鞍山)高金科技有限公司	最終控制方控制的公司
東莞寶鋼特殊鋼加工配送有限公司	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
長春寶友解放鋼材加工配送有限公司	最終控制方控制的公司
中鋼集團鄭州金屬製品研究院股份有限公司	最終控制方控制的公司
中鋼裝備技術有限公司	最終控制方控制的公司
安徽馬鋼嘉華新型建材有限公司	最終控制方控制的公司
馬鞍山馬鋼華陽設備診斷工程有限公司	最終控制方控制的公司
寶鋼金屬有限公司	最終控制方控制的公司
馬鋼(合肥)工業供水有限責任公司	最終控制方控制的公司
中鋼集團鄭州金屬製品研究院股份有限公司馬鞍山分公司	最終控制方控制的公司
寶武集團鄂城鋼鐵有限公司	最終控制方控制的公司
中鋼期貨有限公司	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
上海寶地楊浦房地產開發有限公司	最終控制方控制的公司
太原鋼鐵(集團)有限公司	最終控制方控制的公司
武漢鋼鐵江北集團工業服務有限公司	最終控制方控制的公司
東方付通信息技術有限公司	最終控制方控制的公司
廣東韶鋼工程技術有限公司	最終控制方控制的公司
寶鋼工程技術集團有限公司安徽分公司	最終控制方控制的公司
長三角(合肥)數字科技有限公司	最終控制方控制的公司
寶山鋼鐵股份有限公司	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
愛智機器人(上海)有限公司	最終控制方控制的公司
寶鋼資源(國際)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
馬鞍山鋼鐵建設集團有限公司	母公司的聯營企業
中冶南方連鑄技術工程有限責任公司	母公司的聯營企業
安徽馬鋼比亞西鋼筋焊網有限公司	母公司的聯營企業
馬鋼奧瑟亞化工有限公司	母公司的聯營企業
廣東廣物中南建材集團有限公司	母公司的聯營企業

財務報表附註(續)

(除特別註明外,金額單位為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

4. 其他關聯方(續)

	關聯方關係
中鐵物總華東資源科技有限公司	母公司的聯營企業
馬鞍山中冶華欣水環境治理有限公司	母公司的聯營企業
安徽天開路橋有限公司	母公司的聯營企業
宿州市宿馬產業發展有限公司	母公司的聯營企業
馬鞍山神馬冶金有限責任公司	母公司的聯營企業
安徽寶昌聯合軋輥有限公司	母公司的聯營企業
瑞泰馬鋼新材料科技有限公司	母公司的聯營企業
安徽科達智慧能源科技有限公司(註2)	母公司的聯營企業
上海鋼之家信息科技有限公司	母公司的聯營企業
江蘇共昌軋輥股份有限公司	母公司的聯營企業
北京佰能盈天科技股份有限公司	最終控制方聯營企業
北京中宏聯工程技術有限公司	最終控制方聯營企業
常州寶菱重工機械有限公司	最終控制方聯營企業
江蘇盟利達科技發展有限公司	最終控制方聯營企業
江西新吉電纜有限公司	最終控制方聯營企業
江西新實冶金爐料科技有限公司	最終控制方聯營企業
馬鋼利華金屬資源有限公司	最終控制方聯營企業
邢台軋輥沃川裝備製造有限公司	最終控制方聯營企業
青海開源金屬材料有限公司	最終控制方聯營企業
廣東省建材有限公司	最終控制方聯營企業
北京佰能藍天科技股份有限公司	最終控制方聯營企業
上海寶鋼工程諮詢有限公司	最終控制方聯營企業
中冶南方工程技術有限公司	最終控制方聯營企業
安徽鋼農工業材料科技有限公司	最終控制方聯營企業
廣東廣物中南供應鏈發展有限公司	最終控制方聯營企業
馬鞍山鋼農鋼材供應鏈有限公司	最終控制方聯營企業
馬鞍山鋼農實業有限公司	最終控制方聯營企業
馬鞍山鋼農特鋼供應鏈有限公司	最終控制方聯營企業
太原重工軌道交通設備有限公司	最終控制方聯營企業
馬鞍山鋼農氫業有限公司	最終控制方聯營企業
武漢寶章汽車鋼材部件有限公司	最終控制方聯營企業
萊蕪鋼鐵集團銀山型鋼有限公司	最終控制方聯營企業
上海寶能信息科技有限公司	最終控制方聯營企業
首鋼智新遷安電磁材料有限公司	最終控制方聯營企業

十二. 關聯方關係及其交易(續)

4. 其他關聯方(續)

關聯方關係	
中集寶創(無錫)鋼鐵加工有限公司	最終控制方聯營企業
馬鞍山鋼晨實業有限公司鋼材分公司	最終控制方聯營企業
歐冶鏈金再生資源有限公司華東分公司	最終控制方聯營企業
河南金馬中東能源有限公司	最終控制方聯營企業
河南中平能源供應鏈管理有限公司	最終控制方聯營企業
山西盛隆泰達新能源有限公司	最終控制方聯營企業
太倉武港碼頭有限公司	最終控制方聯營企業
安徽青陽寶宏礦業有限公司	最終控制方聯營企業
玉溪新興鋼鐵有限公司	最終控制方聯營企業
廣東廣物中南建材有限公司	最終控制方聯營企業

註1: 因股權轉讓,歐冶鏈金再生資源有限公司不再為最終控制方控制的公司。根據《上海證券交易所股票上市規則》,自2024年7月27日起,歐冶鏈金再生資源有限公司不再構成本公司的關聯方。

註2: 因集團公司將持有的安徽科達智慧能源科技有限公司股權對外轉讓,該公司不再構成母公司的聯營企業。根據《上海證券交易所股票上市規則》,自2024年4月6日起,安徽科達智慧能源科技有限公司不再構成本公司的關聯方。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

5. 關聯方交易

(1) 關聯方商品和勞務交易

自關聯方購買商品和接受勞務

	交易內容	2024年	2023年
安徽馬鋼礦業資源集團有限公司	採購礦石	4,536,882,642	4,576,785,683
寶鋼資源(國際)有限公司	採購礦石	1,744,814,497	1,217,422,785
寶鋼資源控股(上海)有限公司	採購礦石	1,333,883,856	2,780,068,531
寶鋼資源新加坡有限公司	採購礦石	2,436,612	161,314,346
寶山鋼鐵股份有限公司	採購礦石	9,610,458	13,134,630
寶武原料供應有限公司	採購礦石	4,302,802,627	3,086,467,316
寶武資源有限公司	採購礦石	114,945,764	–
寶武資源鎮江礦業科技有限公司	採購礦石	122,251,242	–
馬鞍山寶至純鈣鎂科技有限公司	採購礦石	976,395,991	906,650,992
馬鋼國際經濟貿易有限公司	採購礦石	1,237,644,553	1,045,468,449
武鋼資源集團鄂州球團有限公司	採購礦石	393,649,702	586,715,247
安徽青陽寶宏礦業有限公司	採購礦石	–	33,875,761
安徽馬鋼礦業資源集團桃沖礦業有限公司	採購礦石	–	19,727,930
其他	採購礦石	29,181,490	11,757,816
歐冶鏈金再生資源有限公司	採購代理服務	–	2,689,725
馬鋼國際經濟貿易有限公司	採購代理服務	13,195,419	9,517,392
歐冶工業品股份有限公司	採購代理服務	119,633,409	–
安徽寶昌聯合軋有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	930,471	8,131,713
安徽馬鋼和菱實業有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	472,772,868	500,764,892
安徽馬鋼設備檢修有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	512,321,553	532,251,433
安徽馬鋼冶金工業技術服務有限責任 公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	292,077,654	353,592,089
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	381,777,873	467,350,540
安徽欣創節能環保科技股份有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	950,872,241	831,586,951

十二. 關聯方關係及其交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(1) 關聯方商品和勞務交易(續)

自關聯方購買商品和接受勞務(續)

	交易內容	2024年	2023年
寶鋼工程技術集團有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	1,324,250	51,640,788
寶武水務科技有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	604,623,388	596,738,296
寶武重工有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	57,565,443	104,732,517
寶武裝備智能科技有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	24,179,120	22,636,365
寶信軟件(安徽)股份有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	143,928,182	166,138,589
馬鋼(集團)控股有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	85,990,683	93,992,736
馬鋼集團物流有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	1,165,249,222	1,360,043,966
瑞泰馬鋼新材料科技有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	7,006,275	39,973,234
上海寶鋼商貿有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	5,742,813	5,690,619
上海寶信軟件股份有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	72,032,965	65,158,087
上海鋼之家信息科技有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	6,532,863	7,826,934
寶武環科馬鞍山資源利用有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	274,702,240	202,653,632
上海歐冶材料技術有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	-	13,322,449
中鋼集團邢台機械軋軋有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	-	17,820,102
安徽中聯海運有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	68,612,461	78,791,712

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(1) 關聯方商品和勞務交易(續)

自關聯方購買商品和接受勞務(續)

	交易內容	2024年	2023年
廣東廣物中南建材集團有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	—	149,862,396
馬鞍山欣創能源科技股份有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	—	43,096,689
馬鋼(廣州)鋼材加工有限公司	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	105,027,971	—
其他	向關聯方支付勞務費、 後勤及其他服務費用	549,747,474	464,554,633
安徽馬鋼和菱實業有限公司	向關聯方採購商品	910,303	5,234,472
安徽馬鋼化工能源科技有限公司	向關聯方採購商品	2,392,718	1,521,597
安徽馬鋼氣體科技有限公司	向關聯方採購商品	889,195,929	872,524,080
馬鞍山馬鋼林德氣體有限責任公司	向關聯方採購商品	466,589,774	515,132,110
歐冶工業品股份有限公司	向關聯方採購商品	—	4,604,768,756
歐冶鏈金再生資源有限公司	向關聯方採購商品	4,488,598,315	7,194,427,036
瑞泰馬鋼新材料科技有限公司	向關聯方採購商品	1,086,639,160	—
上海歐冶採購信息科技有限責任公司	向關聯方採購商品	695,660	3,622,595
安徽馬鋼冶金工業技術服務有限責任公司	向關聯方採購商品	155,299,861	39,114,515
山西太鋼不銹鋼股份有限公司	向關聯方採購商品	—	67,832,358
青海開源金屬材料有限公司	向關聯方採購商品	—	32,846,216
河南中平能源供應鏈管理有限公司	向關聯方採購商品	187,442,592	51,608,998
河南金馬能源股份有限公司	向關聯方採購商品	583,568,862	15,033,419
盛隆化工有限公司	向關聯方採購商品	—	8,780,580
河南金馬中東能源有限公司	向關聯方採購商品	619,090,951	—
其他	向關聯方採購商品	417,044,769	504,133,728
安徽馬鋼利民建築安裝有限責任公司	向關聯方採購固定資產 和建築服務	4,663,054	5,601,026
安徽馬鋼設備檢修有限公司	向關聯方採購固定資產 和建築服務	99,877,902	97,876,645
安徽欣創節能環保科技股份有限公司	向關聯方採購固定資產 和建築服務	6,829,128	21,043,147

十二. 關聯方關係及其交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(1) 關聯方商品和勞務交易(續)

自關聯方購買商品和接受勞務(續)

	交易內容	2024年	2023年
寶鋼工程技術集團有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	127,284,461	158,878,681
寶武水務科技有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	55,262,477	5,780,000
寶武重工有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	220,522,107	353,720,590
寶信軟件(安徽)股份有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	56,105,263	117,591,544
北京佰能藍天科技股份有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	6,415,629	25,299,587
馬鞍山鋼鐵建設集團有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	23,782,910	18,727,191
馬鞍山馬鋼嘉華商品混凝土有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	470,781	6,116,174
馬鋼集團設計研究院有限責任公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	507,120,639	838,680,901
上海寶鋼工程諮詢有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	10,125,063	14,104,751
上海寶信軟件股份有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	264,911,716	398,211,202
武漢港迪電氣有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	1,773,490	40,194,898
中鋼集團鞍山熱能研究院有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	3,260,405	4,170,000
中鋼集團洛陽耐火材料研究院有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	1,919,227	2,872,105
中鋼集團馬鞍山礦山研究總院股份有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	15,028,319	24,192,790
中冶南方工程技術有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	8,731,250	176,512,800

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(1) 關聯方商品和勞務交易(續)

自關聯方購買商品和接受勞務(續)

	交易內容	2024年	2023年
中冶南方連鑄技術工程有限責任公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	24,193,639	184,402,716
中鋼洛耐科技股份有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	-	3,071,500
中鋼集團工程設計研究院有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	-	46,796,662
中鋼集團西安重機有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	-	4,456,610
馬鞍山礦山研究院爆破工程有限責任公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	-	8,481,530
邢台軋輥沃川裝備製造有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	-	31,776,326
中鋼設備有限公司	向關聯方採購固定資產和建築服務	46,156,190	-
其他	向關聯方採購固定資產和建築服務	72,012,197	112,150,206
馬鋼(集團)控股有限公司	向關聯方支付的吸收存款利息支出	-	14,598,357
安徽馬鋼礦業資源集團有限公司	向關聯方支付的吸收存款利息支出	-	1,570,345
安徽馬鋼化工能源科技有限公司	向關聯方支付的吸收存款利息支出	-	131,249
安徽馬鋼羅河礦業有限責任公司	向關聯方支付的吸收存款利息支出	-	1,615,415
安徽馬鋼張莊礦業有限責任公司	向關聯方支付的吸收存款利息支出	-	1,630,019
寶武重工有限公司	向關聯方支付的吸收存款利息支出	-	676,717
馬鋼集團物流有限公司	向關聯方支付的吸收存款利息支出	-	739,714

十二. 關聯方關係及其交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(1) 關聯方商品和勞務交易(續)

自關聯方購買商品和接受勞務(續)

	交易內容	2024年	2023年
安徽欣創節能環保科技股份有限公司	向關聯方支付的吸收存款利息支出	-	30,716
馬鋼集團康泰置地發展有限公司	向關聯方支付的吸收存款利息支出	-	2,318,924
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	向關聯方支付的吸收存款利息支出	-	360,655
馬鋼國際經濟貿易有限公司	向關聯方支付的吸收存款利息支出	-	394,334
其他	向關聯方支付的吸收存款利息支出	-	12,324,130
寶武集團財務有限責任公司	利息及手續費支出	70,417,097	39,223,507
安徽鋼晨工業材料科技有限公司	銷售鋼材	238,013,855	-
安徽馬鋼比亞西鋼筋焊網有限公司	銷售鋼材	6,441,830	18,752,039
安徽馬鋼和菱實業有限公司	銷售鋼材	102,512,839	82,109,504
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	銷售鋼材	341,581,480	139,213,770
寶鋼特鋼長材有限公司	銷售鋼材	4,072,039	4,364,442
東莞寶鋼特殊鋼加工配送有限公司	銷售鋼材	48,022,107	-
馬鋼(廣州)鋼材加工有限公司	銷售鋼材	1,808,424,953	1,550,079,557
馬鋼(金華)鋼材加工有限公司	銷售鋼材	632,401,723	1,041,425,268
馬鋼集團物流有限公司	銷售鋼材	91,656,491	57,157,544
歐冶工業品股份有限公司	銷售鋼材	18,219,821	45,035,787
上海寶鋼商貿有限公司	銷售鋼材	249,740,180	60,010,035
上海歐冶材料技術有限責任公司	銷售鋼材	619,558,320	967,701,042
長春寶友解放鋼材加工配送有限公司	銷售鋼材	35,766,498	34,988,852
中鋼集團邢台機械軋軋有限公司	銷售鋼材	22,526,634	-
中鋼集團鄭州金屬製品研究院股份有限公司	銷售鋼材	2,067,380	31,856,323
中鋼裝備技術有限公司	銷售鋼材	22,526,634	-
玉溪新興鋼鐵有限公司	銷售鋼材	-	534,466,645
寶武重工有限公司	銷售鋼材	-	288,865,900
安徽馬鋼物流集裝箱聯運有限公司	銷售鋼材	-	46,973,656

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(1) 關聯方商品和勞務交易(續)

自關聯方購買商品和接受勞務(續)

	交易內容	2024年	2023年
寶山鋼鐵股份有限公司	銷售鋼材	-	8,408,363
寶鋼工程技術集團有限公司	銷售鋼材	-	6,663,286
馬鋼集團康泰置地發展有限公司	銷售鋼材	-	5,770,229
其他	銷售鋼材	66,117,643	60,009,745
安徽馬鋼化工能源科技有限公司	銷售商品	1,267,685,824	1,292,927,551
安徽馬鋼嘉華新型建材有限公司	銷售商品	32,555,808	35,100,823
安徽馬鋼氣體科技有限公司	銷售商品	499,474,438	451,451,578
寶武環科馬鞍山資源利用有限公司	銷售商品	374,517,578	657,934,858
寶武特冶(馬鞍山)高金科技有限公司	銷售商品	66,474,584	21,572,130
馬鞍山寶至純鈣鎂科技有限公司	銷售商品	195,106,893	246,190,479
歐冶鏈金再生資源有限公司	銷售商品	519,669	57,810,967
歐冶工業品股份有限公司	銷售商品	-	6,898,366
中鋼裝備技術有限公司	銷售商品	-	2,873,588
上海歐冶採購信息科技有限責任公司	銷售商品	-	2,184,764
其他	銷售商品	4,016,292	17,127,310
安徽寶昌聯合軋輥有限公司	提供設施、各種服務、 處置無形資產及銷售 其他產品	665	1,065
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	提供設施、各種服務、 處置無形資產及銷售 其他產品	46,700,525	51,672,870
安徽欣創節能環保科技股份有限公司	提供設施、各種服務、 處置無形資產及銷售 其他產品	471,316,300	521,779,235
寶武環科馬鞍山資源利用有限公司	提供設施、各種服務、 處置無形資產及銷售 其他產品	30,023,817	34,278,625
寶武水務科技有限公司	提供設施、各種服務、 處置無形資產及銷售 其他產品	222,323,722	218,567,411

十二. 關聯方關係及其交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(1) 關聯方商品和勞務交易(續)

自關聯方購買商品和接受勞務(續)

	交易內容	2024年	2023年
寶信軟件(安徽)股份有限公司	提供設施、各種服務、 處置無形資產及銷售 其他產品	1,233,296	3,801,749
馬鞍山寶至純鈣鎂科技有限公司	提供設施、各種服務、 處置無形資產及銷售 其他產品	2,869,550	1,579,430
馬鋼(廣州)鋼材加工有限公司	提供設施、各種服務、 處置無形資產及銷售 其他產品	2,914,486	4,116,868
馬鋼(金華)鋼材加工有限公司	提供設施、各種服務、 處置無形資產及銷售 其他產品	1,118,946	2,480,854
瑞泰馬鋼新材料科技有限公司	提供設施、各種服務、 處置無形資產及銷售 其他產品	140,012	154,541
盛隆化工有限公司	提供設施、各種服務、 處置無形資產及銷售 其他產品	1,205,796	1,244,717
馬鋼奧瑟亞化工有限公司	提供設施、各種服務、 處置無形資產及銷售 其他產品	27,325,437	27,572,027
安徽馬鋼粉末冶金有限公司	提供設施、各種服務、 處置無形資產及銷售 其他產品	39,140,294	38,141,274
馬鞍山利民星火冶金渣環保技術開發 有限公司	提供設施、各種服務、 處置無形資產及銷售 其他產品	12,212,777	36,165,464
馬鞍山欣創恒能能源科技有限公司	提供設施、各種服務、 處置無形資產及銷售 其他產品	-	16,555,224

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(1) 關聯方商品和勞務交易(續)

自關聯方購買商品和接受勞務(續)

	交易內容	2024年	2023年
安徽馬鋼冶金工業技術服務有限責任公司	提供設施、各種服務、處置無形資產及銷售其他產品	80,949,303	12,314,252
其他	提供設施、各種服務、處置無形資產及銷售其他產品	23,079,107	37,073,474
馬鞍山寶至純鈣鎂科技有限公司	銷售固定資產	-	218,606,425
馬鋼(金華)鋼材加工有限公司	銷售固定資產	-	365,700
馬鋼(集團)控股有限公司	金融服務	-	2,550,000
安徽馬鋼礦業資源集團有限公司	金融服務	-	1,472,500
馬鋼利華金屬資源有限公司	金融服務	-	933,736
歐冶鏈金再生資源有限公司	金融服務	-	1,733,403
宜昌宜美城市礦產資源循環利用有限公司	金融服務	-	450,333
安徽馬鋼比亞西鋼筋焊網有限公司	金融服務	-	84,375
寶武集團財務有限責任公司	金融服務	40,875,121	27,004,792
其他	金融服務	-	2,906,430
馬鞍山鋼晨鋼材供應鏈有限公司	銷售商品及服務	649,091,921	1,117,884,449
馬鞍山鋼晨實業有限公司	銷售商品及服務	791,649,146	871,553,210
馬鞍山馬鋼林德氣體有限責任公司	銷售商品及服務	278,318,241	284,608,520
廣東廣物中南建材集團有限公司	銷售商品及服務	77,175,266	54,024,294
馬鞍山鋼晨特鋼供應鏈有限公司	銷售商品及服務	19,130,979	53,279,819
太原重工軌道交通設備有限公司	銷售商品及服務	28,766,991	31,072,339
安徽科達智慧能源科技有限公司	銷售商品及服務	-	28,167,941
馬鞍山鋼晨氫業有限公司	銷售商品及服務	502,889	2,137,539
河南金馬能源股份有限公司	銷售商品及服務	346,738	353,682
中鐵物總華東資源科技有限公司	銷售商品及服務	206,887	250,496
馬鞍山中冶華欣水環境治理有限公司	銷售商品及服務	-	188

十二. 關聯方關係及其交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(2) 關聯方租賃

作為出租人

	租賃資產種類	2024年租賃收入	2023年租賃收入
安徽馬鋼氣體科技有限公司	房屋租賃	8,352,752	8,352,752
安徽馬鋼表面技術股份有限公司	房屋租賃	1,926,606	617,457
馬鞍山寶至純鈣鎂科技有限公司	房屋租賃	861,685	608,342
馬鋼集團康泰置地發展有限公司	房屋租賃	617,457	298,073
安徽欣創節能環保科技股份有限公司	房屋租賃	99,083	99,083
寶信軟件(安徽)股份有限公司	房屋租賃	65,627	98,440
馬鞍山馬鋼華陽設備診斷工程有限公司	房屋租賃	65,413	65,413
安徽馬鋼化工能源科技有限公司	房屋租賃	38,136	-
馬鞍山馬鋼林德氣體有限責任公司	土地租賃	1,250,000	1,250,000
馬鞍山馬鋼嘉華商品混凝土有限公司	土地租賃	129,083	358,624
馬鋼集團物流有限公司	土地租賃	95,596	95,596
馬鞍山鋼晨氫業有限公司	土地租賃	54,156	54,156
安徽馬鋼冶金工業技術服務有限責任公司	房屋租賃/土地租賃	-	790,752

作為承租人

2024年

	租賃資產種類	支付的租金	承擔的租賃 負債利息支出	增加的 使用權資產
集團公司	房屋及建築物	45,945,011	16,884,429	-

2023年

	租賃資產種類	支付的租金	承擔的租賃 負債利息支出	增加的 使用權資產
集團公司	房屋及建築物	26,404,323	15,839,442	95,137,927
馬鋼(集團)控股有限公 司資產經營管理公司	房屋及建築物	185,252	-	-

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(3) 關聯方擔保

接受關聯方擔保

於2024年12月31日和2023年12月31日，本公司無作為被擔保方的擔保事項。

提供關聯方擔保

	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否履行完畢
馬鋼(香港)有限公司	3,000,000,000	2023年	無	否

本公司2023年為其子公司馬鋼(香港)有限公司提供貿易融資授信擔保，上限為人民幣30億元。本年無新增擔保事項。

(4) 關聯方金融服務

根據2022年11月15日簽訂的《金融服務協議》，自2022年11月15日起至2024年12月31日止之協議期限內，本集團在寶武財務的存款額每日最高不超過人民幣100億元，其他金融服務之存款利息每年不超過人民幣1.9億元，寶武財務向本集團提供的貸款額最高不超過人民幣100億元，其他金融服務之服務費每年不超過人民幣2.1億元。於2024年12月31日，本集團存放於寶武財務的存款餘額為人民幣3,621,220,869元。

(5) 關鍵管理人員薪酬

	2024年	2023年
關鍵管理人員薪酬(註)	2,402,459	2,668,168

註：該金額不包括支付給獨立董事及獨立監事的薪酬。

十二. 關聯方關係及其交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(6) 董事及監事薪酬*

	2024年	2023年
袍金	700,000	700,000
其他酬金		
薪金、津貼及實物利益	777,476	834,494
與表現有關之花紅	131,103	559,540
退休金計劃供款	146,724	146,026
小計	1,055,303	1,540,060
合計	1,755,303	2,240,060

(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：

	2024年	2023年
獨立董事		
管炳春	150,000	150,000
何安瑞	150,000	150,000
仇聖桃	150,000	12,500
曾祥飛(註1)	37,500	-
廖維全(註1)	112,500	12,500
張春霞	-	137,500
朱少芳	-	137,500
小計	600,000	600,000
獨立監事		
洪功翔	100,000	100,000
小計	100,000	100,000
合計	700,000	700,000

註1：於2024年9月25日，經本公司2024年第四次臨時股東大會決議批准，選舉曾祥飛先生為公司獨立董事，廖維全先生不再擔任公司獨立董事。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(6) 董事及監事薪酬(續)

(ii) 非獨立董事及非獨立監事

	董事袍金	薪金、津貼 及實物利益	與表現 有關之花紅	退休金 計劃供款	薪金合計
執行董事					
丁毅(註1)(註2)	-	-	-	-	-
蔣育翔(註1)(註2)	-	-	-	-	-
毛展宏(註1)	-	-	-	-	-
張文洋(註3)	-	226,524	6,275	36,762	269,561
任天寶(註4)	-	386,750	-	48,674	435,424
合計	-	613,274	6,275	85,436	704,985
監事					
馬道局(註1)(註5)	-	-	-	-	-
耿景艷	-	164,202	124,828	61,289	350,319
合計	-	164,202	124,828	61,289	350,319

註1：於2024年度，丁毅、蔣育翔、毛展宏、馬道局之薪酬由集團公司支付，未在本公司領取酬金。

註2：於2024年5月29日，經本公司2024年第一次臨時股東大會決議批准，選舉蔣育翔先生為公司非獨立董事，丁毅先生不再擔任公司董事。

註3：於2024年9月25日，經本公司2024年第四次臨時股東大會決議批准，選舉張文洋先生為公司非獨立董事。

註4：於2024年7月18日，經本公司第十屆董事會第二十六次會議決議批准，同意任天寶先生辭去公司董事、總經理及董事會秘書職務。

註5：於2024年11月27日，經本公司第十屆監事會第二十一次會議決議批准，同意馬道局先生辭任公司監事及監事會主席職務。

十二. 關聯方關係及其交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(7) 五名最高薪酬人員*

本年度內，五名最高薪酬人員中有三名為董事及監事(2023年：一名)，而彼等酬金詳情載於上文附註十二、5(6)。其餘兩名非董事及監事(2023年：四名)最高薪酬人員的酬金於年內詳情如下：

	2024年	2023年
本集團		
薪金、津貼及實物利益	641,121	1,279,944
與表現有關之花紅	586,542	1,084,204
退休金計劃供款	119,493	253,385
合計	1,347,156	2,617,533

(8) 其他關聯方交易

	關聯交易內容	2024年	2023年
寶武集團財務有限責任公司	票據貼現	704,097,607	260,429,702
安徽馬鋼礦業資源集團有限公司	提供票據貼現	—	58,500,000
歐冶鏈金再生資源有限公司	提供票據貼現	—	22,000,000
其他關聯方	提供票據貼現	—	29,542,811

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額

(1) 應收款項

關聯方	2024年		2023年	
	賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款				
安徽馬鋼重型機械製造有限公司	69,705,259	7,367,868	15,903,272	162,906
寶武水務科技有限公司	61,232,497	1,126,678	49,951,875	499,519
馬鞍山馬鋼林德氣體有限責任公司	33,082,663	609,766	-	-
安徽欣創節能環保科技股份有限公司	32,760,910	602,801	175,832,379	1,758,324
馬鞍山利民星火冶金渣環保技術開發有限公司	25,020,829	8,090,940	50,601,913	46,826,477
上海寶鋼商貿有限公司	24,279,551	446,744	24,631,011	246,310
寶武環科馬鞍山資源利用有限公司	21,017,953	1,072,209	13,292,342	132,923
安徽馬鋼冶金工業技術服務有限責任公司	19,370,972	357,021	-	-
安徽馬鋼粉末冶金有限公司	18,645,317	343,663	18,819,535	188,195
歐冶工業品股份有限公司	15,050,045	281,956	12,571,935	127,246
太原重工軌道交通設備有限公司	9,914,181	182,734	-	-
寶武特冶(馬鞍山)高金科技有限公司	9,742,028	179,561	16,643,909	166,439
馬鋼(廣州)鋼材加工有限公司	9,539,930	175,836	-	-
安徽馬鋼嘉華新型建材有限公司	6,723,143	123,918	1,852,232	18,522
長春寶友解放鋼材加工配送有限公司	3,855,908	71,070	3,345,372	33,454
安徽寶昌聯合軋軋有限公司	3,421,640	63,066	1,435,378	14,354
中鋼集團鄭州金屬製品研究院股份有限公司	3,035,299	55,462	17,991,112	179,911
馬鋼奧瑟亞化工有限公司	2,776,227	51,170	2,744,889	27,449
寶信軟件(安徽)股份有限公司	2,180,864	1,374,525	2,221,822	1,066,189
上海歐冶採購信息科技有限責任公司	1,407,718	25,946	5,592,603	55,926
寶鋼特鋼長材有限公司	988,613	18,222	1,247,072	12,471
安徽馬鋼設備檢修有限公司	670,421	64,766	663,582	89,953
安徽馬鋼表面技術股份有限公司	222,398	5,534	1,356,102	13,561
寶鋼金屬有限公司	179,043	3,300	318,764	3,188
馬鞍山博力建設監理有限責任公司	72,873	19,120	181,260	11,480
馬鋼(集團)控股有限公司	33,000	33,000	29,074	29,074
馬鞍山利民冶金固體廢物綜合利用科技有限公司	24,338	449	311,320	3,113
中鐵物總華東資源科技有限公司	14,452	266	34,076	341

十二. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

(1) 應收款項(續)

	關聯方	2024年		2023年	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款(續)	馬鞍山馬鋼嘉華商品混凝土有限公司	2,262	42	132,719	1,327
	安徽科達智慧能源科技有限公司	-	-	3,071,663	30,717
	馬鋼(合肥)工業供水有限責任公司	-	-	2,477,174	24,772
	馬鞍山寶至純鈣鎂科技有限公司	-	-	104,360,062	1,043,601
	安徽馬鋼礦業資源集團南山礦業有限公司	-	-	303,368	3,034
	中鋼集團鄭州金屬製品研究院股份有限公司馬鞍山分公司	-	-	175,733	1,757
	其他	7,847,816	143,041	10,006,629	100,146
預付款項	上海歐冶鏈金國際貿易有限公司	9,461,290	-	9,450,650	-
	上海歐冶供應鏈有限公司	2,041,353	-	670,713	-
	寶武集團鄂城鋼鐵有限公司	1,750,041	-	1,783,387	-
	山西太鋼不銹鋼股份有限公司	1,418,234	-	23,174,586	-
	上海寶鋼商貿有限公司	1,209,702	-	-	-
	上海寶長燃能源發展有限公司	1,034,129	-	-	-
	馬鋼集團康泰置地發展有限公司	923,926	-	923,926	-
	上海寶信軟件股份有限公司	-	-	6,353	-
	上海歐冶材料技術有限責任公司	-	-	990,766	-
	馬鋼集團物流有限公司	-	-	4,392,978	-
	武漢寶章汽車鋼材部件有限公司	-	-	35,143	-
	其他	1,510,243	-	1,888,985	-
	其他應收款	中鋼期貨有限公司	32,417,919	447,367	-
馬鋼集團康泰置地發展有限公司		2,035,509	134,954	2,035,509	223,906
寶武重工有限公司		1,775,993	74,115	1,775,993	122,710
中鋼集團工程設計研究院有限公司		1,428,036	8,911	1,428,036	14,280
安徽馬鋼設備檢修有限公司		566,808	37,579	566,808	5,668
上海梅山鋼鐵股份有限公司		515,280	34,163	515,280	5,153
馬鋼(集團)控股有限公司		120,000	7,956	120,000	120,000
馬鋼集團設計研究院有限責任公司		74,197	463	76,557	766
上海歐冶材料技術有限責任公司		8,341	52	8,341	83
上海寶地楊浦房地產開發有限公司		-	-	5,219	574
太原鋼鐵(集團)有限公司		-	-	2,000	220

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

(1) 應收款項(續)

	關聯方	2024年		2023年	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款(續)	武漢鋼鐵江北集團工業服務有限公司	-	-	700	77
	馬鋼集團物流有限公司	-	-	6,700,109	67,001
	其他	40,000	2,652	55,050	550
應收票據	安徽馬鋼重型機械製造有限公司鋼結構工程分公司	42,512,000	-	29,530,000	-
	廣東廣物中南建材集團有限公司	6,700,000	-	-	-
	安徽馬鋼重型機械製造有限公司	4,180,430	-	-	-
	上海歐冶供應鏈有限公司	2,169,995	-	-	-
	太原重工軌道交通設備有限公司	2,000,000	-	-	-
	歐冶工業品股份有限公司	229,706	-	-	-
	萊蕪鋼鐵集團銀山型鋼有限公司	50,000	-	-	-
	中鋼集團鄭州金屬製品研究院股份有限公司	4,700	-	-	-
	馬鋼集團物流有限公司	-	-	37,382,236	-
	馬鞍山鋼晨特鋼供應鏈有限公司	-	-	346,497	-
	馬鋼(廣州)鋼材加工有限公司	-	-	1,177,638	-
	馬鋼(廣州)鋼材加工有限公司	21,138,315	-	27,205,106	-
	馬鋼(金華)鋼材加工有限公司	8,547,805	-	34,220,731	-
	中鋼集團邢台機械軋輥有限公司	7,018,456	-	-	-
	歐冶雲商股份有限公司	4,828,130	-	-	-
	東莞寶鋼特殊鋼加工配送有限公司	2,579,919	-	-	-
	安徽馬鋼重型機械製造有限公司	2,370,000	-	-	-
	上海歐冶供應鏈有限公司	1,893,034	-	5,170,929	-
	安徽馬鋼冶金工業技術服務有限責任公司	1,659,856	-	-	-
太原重工軌道交通設備有限公司	800,000	-	1,900,000	-	
馬鞍山寶至純鈣鎂科技有限公司	763,391	-	-	-	
馬鞍山鋼晨特鋼供應鏈有限公司	258,796	-	-	-	
武鋼集團襄陽重型裝備材料有限公司	166,320	-	-	-	
歐冶工業品股份有限公司	101,040	-	-	-	
安徽馬鋼粉末冶金有限公司	90,611	-	-	-	
安徽馬鋼比亞西鋼筋焊網有限公司	-	-	500,000	-	

十二. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

(2) 應付款項

關聯方		2024年	2023年
應付賬款	歐冶工業品股份有限公司	1,808,124,002	1,903,593,084
	馬鋼集團設計研究院有限責任公司	467,451,179	352,784,703
	安徽馬鋼礦業資源集團有限公司	317,618,634	786,738,228
	馬鋼誠興金屬資源有限公司	310,583,886	417,494,794
	馬鋼國際經濟貿易有限公司	296,027,630	323,555,931
	上海寶信軟件股份有限公司	240,602,885	151,205,098
	寶鋼資源控股(上海)有限公司	223,772,058	720,938,738
	馬鋼利華金屬資源有限公司	142,691,930	160,420,908
	寶鋼工程技術集團有限公司	132,844,023	64,916,974
	河南中平能源供應鏈管理有限公司	79,206,352	20,744,504
	安徽馬鋼重型機械製造有限公司	60,990,688	54,384,404
	寶信軟件(安徽)股份有限公司	60,156,206	69,748,985
	馬鋼集團物流有限公司	59,459,124	76,745,394
	寶武重工有限公司	54,717,531	247,880,154
	安徽馬鋼設備檢修有限公司	54,146,102	57,409,590
	馬鞍山馬鋼林德氣體有限責任公司	48,251,096	15,317,359
	寶武資源有限公司	45,175,323	-
	寶武原料供應有限公司	33,099,571	99,670,050
	安徽馬鋼表面技術股份有限公司	32,987,835	52,958,322
	寶武裝備智能科技有限公司	26,243,222	31,109,511
	馬鞍山寶至純鈣鎂科技有限公司	24,776,327	-
	馬鞍山鋼鐵建設集團有限公司	23,164,469	13,112,182
	寶武水務科技有限公司	15,191,761	17,555,425
	瑞泰馬鋼新材料科技有限公司	13,669,575	12,649,844
	安徽馬鋼冶金工業技術服務有限責任公司	12,831,434	14,463,688
	中鋼集團馬鞍山礦山研究總院股份有限公司	12,072,201	12,858,280
	安徽馬鋼和菱實業有限公司	11,904,780	31,845,481
	安徽中聯海運有限公司	10,416,571	12,028,045
	安徽馬鋼氣體科技有限公司	10,327,747	26,645
	上海寶鋼工程諮詢有限公司	9,540,543	3,204,042
	河南金馬能源股份有限公司	9,398,334	9,654
	中冶南方連鑄技術工程有限責任公司	9,068,068	34,656,769
	東方付通信息技術有限公司	8,793,827	760,000

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

(2) 應付款項

	關聯方	2024年	2023年
應付賬款(續)	中鋼集團邢台機械軋有限公司	5,359,374	7,479,280
	北京佰能藍天科技股份有限公司	4,961,917	9,556,851
	寶山鋼鐵股份有限公司	4,806,264	13,639,354
	浙江舟山武港碼頭有限公司	3,264,555	16,753,730
	中鋼集團西安重機有限公司	2,134,274	6,846,006
	安徽馬鋼輸送設備製造有限公司	2,122,800	7,392,438
	武漢港迪電氣有限公司	1,575,035	1,821,200
	安徽馬鋼礦業資源集團桃沖礦業有限公司	1,556,675	1,703,429
	廣東韶鋼工程技術有限公司	1,286,614	7,077,915
	上海寶能信息科技有限公司	798,315	2,154,744
	江蘇共昌軋股份有限公司	482,800	3,397
	太倉武港碼頭有限公司	233,938	3,211,803
	馬鞍山鋼晨實業有限公司	188,024	187,800
	江蘇盟利達科技發展有限公司	70,148	55,095,590
	中冶南方工程技術有限公司	-	25,087,111
	馬鞍山神馬冶金有限責任公司	-	18,301,188
	馬鞍山鋼晨特鋼供應鏈有限公司	-	2,304,214
	馬鋼(集團)控股有限公司馬鋼日報社	-	30,000
	常州寶菱重工機械有限公司	-	26,668
	安徽馬鋼汽車運輸服務有限公司	-	150,704
	盛隆化工有限公司	-	8,781,054
	寶鋼工程技術集團有限公司安徽分公司	-	51,836,500
	武鋼資源集團鄂州球團有限公司	-	79,311,373
	其他	73,464,419	117,683,206
其他應付款	馬鋼集團物流有限公司	10,341,964	30,084,792
	安徽中聯海運有限公司	500,000	500,000
	馬鋼國際經濟貿易有限公司	500,000	500,000
	馬鞍山鋼鐵建設集團有限公司	20,000	21,750
	馬鞍山馬鋼華陽設備診斷工程有限公司	2,000	2,000
	上海歐冶材料技術有限責任公司	-	100,000
	寶鋼工程技術集團有限公司	-	20,000
	青海開源金屬材料有限公司	-	200,000
	其他	455,000	980,674

十二. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

(2) 應付款項

關聯方		2024年	2023年
合同負債	馬鋼(金華)鋼材加工有限公司	90,668,569	120,004,777
	安徽馬鋼重型機械製造有限公司	36,280,388	-
	馬鞍山寶至純鈣鎂科技有限公司	33,789,551	-
	安徽欣創節能環保科技股份有限公司	33,244,098	-
	安徽鋼農工業材料科技有限公司	31,144,507	-
	歐冶雲商股份有限公司	23,715,350	-
	上海歐冶供應鏈有限公司	20,511,076	28,354,757
	上海歐冶材料技術有限責任公司	18,816,811	61,344,328
	安徽馬鋼和菱實業有限公司	16,105,620	5,993,494
	安徽馬鋼化工能源科技有限公司	11,739,430	10,030,912
	中鋼洛耐科技股份有限公司	7,366,612	-
	東莞寶鋼特殊鋼加工配送有限公司	6,790,253	-
	馬鞍山鋼晨鋼材供應鏈有限公司	6,751,610	4,849,191
	馬鞍山鋼晨實業有限公司	5,293,482	118,623
	廣東廣物中南供應鏈發展有限公司	3,318,572	-
	上海歐冶採購信息科技有限責任公司	2,776,670	-
	馬鋼集團康泰置地發展有限公司	2,391,063	1,418,688
	安徽馬鋼張莊礦業有限責任公司	1,934,261	1,934,261
	廣東廣物中南建材集團有限公司	867,983	11,104
	馬鞍山鋼鐵建設集團有限公司	661,982	5,023,139
	安徽天開路橋有限公司	144,943	144,943
	上海鋼鐵交易中心有限公司	33,715	8,110,128
	馬鋼(廣州)鋼材加工有限公司	19,397	41,414,662
	馬鋼集團康誠建築安裝有限責任公司	8,524	683,313
	馬鞍山神馬冶金有限責任公司	3,626	3,626
	常州寶菱重工機械有限公司	2,091	2,091
	宿州市宿馬產業發展有限公司	702	702
	馬鋼集團物流有限公司	-	7,650,136
	首鋼智新遷安電磁材料有限公司	-	102,642
	太原重工軌道交通設備有限公司	-	402,146
	中集寶創(無錫)鋼鐵加工有限公司	-	362,985
	安徽馬鋼輸送設備製造有限公司	-	8,978,133

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十二. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

(2) 應付款項

	關聯方	2024年	2023年
合同負債(續)	安徽馬鋼重型機械製造有限公司鋼結構工程分公司	-	45,218,797
	寶武重工有限公司鋼結構工程分公司	-	57,882,995
	馬鞍山鋼晨實業有限公司鋼材分公司	-	21,978,228
	其他	5,275,535	7,232,620
應付票據	愛智機器人(上海)有限公司	497,860	-
	安徽寶昌聯合軋軋有限公司	995,105	-
	安徽馬鋼表面技術股份有限公司	6,103,361	10,613,357
	安徽馬鋼和菱實業有限公司	5,569,379	4,047,837
	安徽馬鋼礦業資源集團有限公司	1,372,785,320	693,020,112
	安徽馬鋼設備檢修有限公司	55,935	2,963,734
	安徽馬鋼冶金工業技術服務有限責任公司	7,998,740	-
	安徽馬鋼重型機械製造有限公司	1,668,450	-
	安徽中聯海運有限公司	4,487,193	-
	寶鋼資源控股(上海)有限公司	101,255,290	73,000,000
	寶武原料供應有限公司	888,253,407	771,466,955
	寶武裝備智能科技有限公司	1,011,511	-
	寶信軟件(安徽)股份有限公司	439,570	-
	河南金馬能源股份有限公司	69,555,950	-
	河南金馬中東能源有限公司	84,677,229	-
	河南中平能源供應鏈管理有限公司	49,969,116	18,287,468
	馬鞍山寶至純鈣鎂科技有限公司	112,677,986	313,290,380
	馬鞍山馬鋼華陽設備診斷工程有限公司	116,600	81,360
	馬鋼誠興金屬資源有限公司	399,901,271	366,125,583
	馬鋼國際經濟貿易有限公司	1,048,590,640	595,593,258
馬鋼集團設計研究院有限責任公司	6,153,074	61,447,466	
馬鋼集團物流有限公司	3,064,494	-	
馬鋼利華金屬資源有限公司	705,000,000	-	
瑞泰馬鋼新材料科技有限公司	1,000,000	-	
山西太鋼不銹鋼股份有限公司	1,311,900	15,960,000	
上海寶信軟件股份有限公司	7,180,245	7,682,012	
武鋼中冶工業技術服務有限公司	88,592	-	
浙江舟山武港碼頭有限公司	2,420,237	-	

十二. 關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收應付款項餘額(續)

(2) 應付款項

關聯方		2024年	2023年
應付票據(續)	中鋼集團邢台機械軋有限公司	1,591,605	3,011,483
	中冶南方工程技術有限公司	180,800	891,300
	上海寶鋼工程諮詢有限公司	-	550,564
	寶鋼工程技術集團有限公司	-	2,798,000
	常州寶菱重工機械有限公司	-	240,012
	歐冶工業品股份有限公司	-	601,029,562
	歐冶鏈金再生資源有限公司華東分公司	-	163,913,064
	武鋼資源集團鄂州球團有限公司	-	19,426,038
	江蘇共昌軋股份有限公司	-	1,558,722
	江蘇盟利達科技發展有限公司	-	114,000,000
	長三角(合肥)數字科技有限公司	-	572,400
	馬鞍山馬鋼電氣修造有限公司	-	56,384

應收應付關聯方款項均不計利息、無擔保。

十三. 股份支付

1. 各項權益工具

各項權益工具如下：

	本年授予		本年行權		本年解鎖		本年失效	
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額
員工	-	-	-	-	-	-	24,833,400	56,868,486

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十三. 股份支付(續)

2. 以權益結算的股份支付情況

2022年3月30日，本公司第九屆董事會第五十九次會議及第九屆監事會第四十九次會議審議通過了《關於向公司2021年A股限制性股票激勵計劃激勵對象首次授予限制性股票的議案》，確定本次限制性股票激勵計劃的授予日為2022年3月30日。截至2022年4月25日公司已收到260名自然人繳納的出資額合計人民幣171,864,500元，其中計入新增註冊資本人民幣75,050,000元，計入資本公積人民幣96,814,500元。變更後公司的註冊資本為人民幣7,775,731,186元。本公司就對限制性股票的回購義務全額確認一項負債並作收購庫存股處理。激勵計劃授予登記的限制性股票共計75,050,000股，已於2022年5月9日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成登記，並取得《證券變更登記證明》。

2022年12月29日，本公司2022年第三次臨時股東大會審議通過了《關於回購註銷部分限制性股票的議案》。退休、調動、死亡的6人所持有的限制性股票1,864,000股不再解除限售由公司按授予價格2.29元/股加上銀行同期定期存款利息之和回購。

2023年3月29日，本公司2023年第二次臨時股東大會審議通過了《關於回購註銷部分限制性股票的議案》。退休、調動、死亡的13人所持有的限制性股票4,080,000股不再解除限售由公司按授予價格2.29元/股加上銀行同期定期存款利息之和回購。

截至2023年12月31日，本公司已累計支付上述因退休、調動、死亡的19人合計5,944,000股的回購款，並沖減長期應付款。公司已履行相關註銷程序。

根據公司《2021年A股限制性股票激勵計劃》(「激勵計劃」)，激勵計劃任一考核年度解除限售期業績考核目標未達成，公司按授予價格與市價較低值回購對應業績考核年度的全部限制性股票。由於規定的2022年業績考核目標未完成，本公司須按授予價格與市價較低值回購對應2022年考核年度的全部限制性股票，涉及人數242人，回購股數為22,849,200股，回購金額為人民幣52,324,668元。截至2023年12月31日，公司已履行相關註銷程序。

2024年11月27日，公司召開2024年第五次臨時股東大會審議通過了《關於回購註銷部分限制性股票的議案》。退休、調動、死亡的16人所持有的限制性股票2,050,200股不再解除限售由公司按授予價格2.29元/股加上銀行同期定期存款利息之和回購。

十三. 股份支付(續)

2. 以權益結算的股份支付情況(續)

根據公司《2021年A股限制性股票激勵計劃》(「激勵計劃」)，激勵計劃任一考核年度解除限售期業績考核目標未達成，公司按授予價格與市價較低值回購對應業績考核年度的全部限制性股票。由於規定的2023年業績考核目標未完成，本公司須按授予價格與市價較低值回購對應2023年考核年度的全部限制性股票，涉及人數241人，回購股數為22,783,200股，回購金額為人民幣52,173,528元。

2024年11月27日，本公司在上海證券交易所網站發佈《馬鞍山鋼鐵股份有限公司通知債權人公告》，截至2024年12月31日，本公司已支付回購款人民幣56,868,486元，公告未滿四十五日，本公司尚未履行相關註銷程序。

2024年	
授予日權益工具公允價值的確定方法	市場價值
授予日權益工具公允價值的重要參數	不適用
可行權權益工具數量的確定依據	根據最新取得的可行權職工人數變動等後續信息對可行權權益工具數量作出最佳估計
本年估計與上年估計有重大差異的原因	業績條件未達標
以權益結算的股份支付計入資本公積的累計金額	-

3. 本年發生的股份支付費用

	以權益結算的 股份支付費用	以現金結算的 股份支付費用
員工(註)	(11,146,732)	-

註：由於股份支付的可行權條件未達成，將以前累計確認的費用予以沖回。

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十四. 承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

	2024年	2023年
資本承諾	2,321,330,465	3,774,425,630
合計	2,321,330,465	3,774,425,630

作為承租人的租賃承諾，參見附註三、26。

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%。本公司未補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。

十五. 資產負債表日後事項

1. 重要的非調整事項

因本集團《2021年A股限制性股票激勵計劃》規定的2023年業績考核目標未完成，本集團於2025年2月17日完成對應2023年考核年度的24,833,400股限制性股票的回購註銷。本次回購註銷完成後，2021年A股股權激勵計劃剩餘限制性股票21,423,400股。同時本集團註冊資本減少人民幣24,833,400元，變更為人民幣7,722,104,586元。

十五. 資產負債表日後事項(續)

1. 重要的非調整事項(續)

2025年2月25日，本公司2025年第一次臨時股東大會決議通過《關於向全資子公司增資的議案》，本公司擬以鋼鐵主業業務、所持15家全資及控股子公司的股權及所持3家參股公司的股權整體增資劃轉進入本公司全資子公司馬鞍山鋼鐵有限公司。本次交易的交割日為2025年2月28日。

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。

十六. 其他重要事項

1. 分部報告

(1) 經營分部

本集團集中於鋼鐵產品及其副產品的生產及銷售業務，本集團在內部組織結構和管理要求方面，將本集團的業務作為一個整體來進行內部報告的覆核、資源配置及業績評價。故除已在財務報表中列示的信息外，無需列示其他分部信息。

(2) 其他信息

產品和勞務信息

對外交易收入

	2024年	2023年
鋼材類銷售	73,287,465,129	89,532,981,759
鋼鐵生坯銷售	3,565,089,201	4,106,209,319
金融服務收入	—	93,029,195
其他	4,964,337,409	5,205,749,091
合計	81,816,891,739	98,937,969,364

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十六. 其他重要事項(續)

1. 分部報告(續)

(2) 其他信息(續)

地理信息

對外交易收入

	2024年	2023年
中國大陸	76,284,762,334	95,381,877,669
海外及香港地區	5,532,129,405	3,556,091,695
合計	81,816,891,739	98,937,969,364

對外交易收入歸屬於客戶所處區域。

非流動資產總額

	2024年	2023年
中國大陸	58,647,571,427	61,667,244,509
海外及香港地區	98,342,017	97,055,471
合計	58,745,913,444	61,764,299,980

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%。

十六. 其他重要事項(續)

1. 分部報告(續)

(3) 其他財務信息

	本集團		本公司	
	2024年12月31日	2023年12月31日	2024年12月31日	2023年12月31日
流動資產	19,472,010,226	22,041,620,102	12,459,406,903	16,108,550,934
減：流動負債	44,845,617,126	44,054,616,027	40,457,185,414	41,121,827,327
淨流動負債	(25,373,606,900)	(22,012,995,925)	(27,997,778,511)	(25,013,276,393)

	本集團		本公司	
	2024年12月31日	2023年12月31日	2024年12月31日	2023年12月31日
總資產	78,962,973,613	84,552,252,935	66,770,078,812	72,990,019,435
減：流動負債	44,845,617,126	44,054,616,027	40,457,185,414	41,121,827,327
總資產減流動負債	34,117,356,487	40,497,636,908	26,312,893,398	31,868,192,108

十七. 公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

(1) 按賬齡披露

	2024年	2023年
1年以內	1,226,134,078	1,640,750,330
1年至2年	46,468,580	18,743,823
2年至3年	11,149,642	23,070,337
3年以上	14,943,023	54,967,283
	1,298,695,323	1,737,531,773
減：應收賬款壞賬準備	38,537,418	64,444,154
合計	1,260,157,905	1,673,087,619

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露

2024

	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
單項計提壞賬準備	608,470,273	47	-	-	608,470,273
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	690,225,050	53	(38,537,418)	6	651,687,632
合計	1,298,695,323	100	(38,537,418)		1,260,157,905

2023

	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
單項計提壞賬準備	949,840,461	55	-	-	949,840,461
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	787,691,312	45	(64,444,154)	8	723,247,158
合計	1,737,531,773	100	(64,444,154)		1,673,087,619

單項計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	賬面餘額	2024年		2023年	
		壞賬準備	計提比例 (%)	賬面餘額	壞賬準備
對集團內子公司的應收賬款	608,470,273	-	-	949,840,461	-

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

於2024年12月31日，組合計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	賬面餘額	減值準備	計提比例 (%)
1年以內	639,185,522	(11,781,198)	2
1年至2年	33,613,739	(10,509,480)	31
2年至3年	2,662,285	(1,483,236)	56
3年以上	14,763,504	(14,763,504)	100
合計	690,225,050	(38,537,418)	

(3) 壞賬準備的情況

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本年計提	本年收回 或轉回	本年核銷	年末餘額
2024年	64,444,154	12,931,087	(43,468,194)	4,630,371	38,537,418

(4) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款情況

	應收賬款 年末餘額	佔應收賬款年末 餘額合計數的比例 (%)	應收賬款壞賬 準備年末餘額
公司1	315,717,803	24	—
公司2	122,292,125	9	—
公司3	97,000,145	7	—
公司4	69,705,259	5	7,367,868
公司5	61,232,497	5	1,128,612
合計	665,947,829	50	8,496,480

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款

	2024年	2023年
應收股利	4,806,850	5,049,555
其他應收款	309,708,642	153,146,633
合計	314,515,492	158,196,188

應收股利

(1) 應收股利分類

	2024年	2023年
寶武水務科技有限公司	4,806,850	—
安徽欣創節能環保科技股份有限公司	—	5,049,555
合計	4,806,850	5,049,555

其他應收款

(1) 按賬齡披露

	2024年	2023年
1年以內	234,720,154	120,492,531
1年至2年	61,191,147	33,631,218
2年至3年	92,092	201,850
3年以上	33,872,271	57,752,418
合計	329,875,664	212,078,017
減：其他應收款壞賬準備	20,167,022	58,931,384
合計	309,708,642	153,146,633

十七. 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)

(2) 按客戶類別披露

	2024年	2023年
關聯方	17,796,739	10,196,676
第三方	312,078,925	201,881,341
	329,875,664	212,078,017
減：其他應收款壞賬準備	20,167,022	58,931,384
合計	309,708,642	153,146,633

(3) 壞賬準備計提情況

2024年

	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
按信用風險特徵組合計提 壞賬準備	329,875,664	100	(20,167,022)	6	309,708,642
合計	329,875,664	100	(20,167,022)		309,708,642

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十七. 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)

(3) 壞賬準備計提情況(續)

2023年

	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
按信用風險特徵組合					
計提壞賬準備	212,078,017	100	(58,931,384)	28	153,146,633
合計	212,078,017	100	(58,931,384)		153,146,633

於2024年12月31日，組合計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

	賬面餘額	減值準備	計提比例 (%)
押金保證金組合	86,770,415	(506,068)	1
應收其他組合	243,105,249	(19,660,954)	8
合計	329,875,664	(20,167,022)	

十七. 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)

(3) 壞賬準備計提情況(續)

其他應收款按照未來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:

	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(未 發生信用減值)	第三階段 整個存續期預 期信用損失(已 發生信用減值)	合計
年初餘額	6,939,427	-	51,991,957	58,931,384
本年計提	-	3,436,284	9,521,275	12,957,559
本年轉回	(6,331,789)	-	-	(6,331,789)
本年轉銷	-	-	(45,390,132)	(45,390,132)
年末餘額	607,638	3,436,284	16,123,100	20,167,022

(4) 按欠款方歸集的年末餘額其他應收款金額前五名

	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	167,215,040	51	資產轉讓款	1年以內	(73,575)
公司2	49,891,137	15	資產轉讓款	1-2年	(3,307,782)
公司3	32,417,919	10	期貨保證金	1年以內	(447,367)
公司4	27,951,070	8	期貨保證金	2年以內	(30,187)
公司5	26,373,426	8	期貨保證金	4年以內	(28,483)
合計	303,848,592	92			(3,887,394)

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資

	2024年12月31日	2023年12月31日
按權益法核算的長期股權投資：		
合營企業	311,282,032	297,836,841
聯營企業	6,246,414,939	6,404,875,511
按成本法核算的長期股權投資：		
子公司	7,019,960,738	7,019,960,738
小計	13,577,657,709	13,722,673,090
減：長期股權投資減值準備	1,196,606,986	1,196,606,986
合計	12,381,050,723	12,526,066,104

(1) 聯合營企業

	年初 餘額	本年變動					年末 餘額	年末 減值準備
		權益法下 投資損益	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								
馬鋼林德氣體	297,836,841	61,795,191	-	-	(48,350,000)	-	311,282,032	
聯營企業								
河南金馬能源	919,636,537	(87,688,552)	(8,647)	3,657,825	-	-	835,597,163	
盛隆化工	1,092,274,893	(26,131,884)	-	-	(9,597,890)	-	1,056,545,119	
欣創節能	72,174,511	8,360,041	-	958,887	(3,138,807)	-	78,354,632	
馬鋼化工能源	261,369,153	(32,240,196)	-	460,863	(1,016,945)	-	228,572,875	
歐冶工業品	454,016,130	14,068,619	-	(113,459)	-	-	467,971,290	
寶武水務	666,727,787	(7,140,857)	-	99,256	(4,806,851)	-	654,879,335	
氣體公司	169,246,073	27,445,389	-	(736,514)	(7,776,461)	-	188,178,487	
寶武財務	2,769,430,427	36,330,197	6,113,388	24,738,684	(100,296,658)	-	2,736,316,038	
小計	6,404,875,511	(66,997,243)	6,104,741	29,065,542	(126,633,612)	-	6,246,414,939	
合計	6,702,712,352	(5,202,052)	6,104,741	29,065,542	(174,983,612)	-	6,557,696,971	

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資(續)

(2) 子公司投資

	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
		本年增加	本年減少			
馬鋼蕪湖	8,225,885	-	-	8,225,885	-	3,836,700
馬鋼慈湖	48,465,709	-	-	48,465,709	-	6,118,000
馬鋼香港	52,586,550	-	-	52,586,550	-	45,845,500
MG貿易發展	1,573,766	-	-	1,573,766	-	-
馬鋼澳洲	126,312,415	-	-	126,312,415	-	67,529,721
馬鋼合肥鋼鐵	1,775,000,000	-	-	1,775,000,000	-	19,051,171
馬鋼合肥加工	85,596,489	-	-	85,596,489	-	3,872,600
馬鋼揚州加工	116,462,300	-	-	116,462,300	-	2,556,000
蕪湖材料技術	106,500,000	-	-	106,500,000	-	1,843,940
馬鋼重慶材料	175,000,000	-	-	175,000,000	-	840,000
安徽長江鋼鐵	1,234,444,444	-	-	1,234,444,444	-	-
合肥材料科技	140,000,000	-	-	140,000,000	-	2,478,000
馬鋼瓦頓	-	-	-	-	(1,196,606,986)	-
馬鋼杭州銷售	10,000,000	-	-	10,000,000	-	4,360,000
馬鋼南京銷售	20,000,000	-	-	20,000,000	-	6,580,000
馬鋼上海銷售	10,000,000	-	-	10,000,000	-	9,000,000
馬鋼交材	1,522,317,563	-	-	1,522,317,563	-	306,758,585
埃斯科特鋼	127,368,631	-	-	127,368,631	-	-
馬鋼宏飛	51,000,000	-	-	51,000,000	-	-
武漢材料科技	212,500,000	-	-	212,500,000	-	1,275,000
合計	5,823,353,752	-	-	5,823,353,752	(1,196,606,986)	481,945,217

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本情況

	2024年		2023年	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	68,564,368,311	69,513,512,011	77,448,603,005	76,730,387,317
其他業務	2,149,204,317	2,444,173,271	2,668,906,786	2,652,766,160
合計	70,713,572,628	71,957,685,282	80,117,509,791	79,383,153,477

(2) 營業收入列示如下

	2024年	2023年
	合同產生的收入	70,699,278,200
其他收入	14,294,428	14,549,435
合計	70,713,572,628	80,117,509,791

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 營業收入和營業成本(續)

(3) 與客戶之間合同產生的營業收入分解信息

2024年

報告分部	工業品
商品類型	
鋼鐵產品	66,760,707,304
其他	3,938,570,896
合計	70,699,278,200
經營地區	
中國大陸	66,054,286,971
海外及香港地區	4,644,991,229
合計	70,699,278,200
商品轉讓的時間	
在某一時點轉讓	70,615,765,632
在某一時段內轉讓	83,512,568
合計	70,699,278,200

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 營業收入和營業成本(續)

(3) 與客戶之間合同產生的營業收入分解信息(續)

2023年

報告分部	工業品
商品類型	
鋼鐵產品	75,196,686,883
其他	4,906,273,473
合計	80,102,960,356
經營地區	
中國大陸	77,115,621,500
海外及香港地區	2,987,338,856
合計	80,102,960,356
商品轉讓的時間	
在某一時點轉讓	80,029,861,766
在某一時段內轉讓	73,098,590
合計	80,102,960,356

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 營業收入和營業成本(續)

(4) 營業成本分解信息

報告分部	工業品
商品類型	
鋼鐵產品	67,747,546,016
其他	4,210,139,266
合計	71,957,685,282
經營地區	
中國大陸	67,342,025,650
海外及香港地區	4,615,659,632
合計	71,957,685,282
商品轉讓的時間	
在某一時點轉讓	71,879,875,774
在某一時段內轉讓	77,809,508
合計	71,957,685,282

財務報表附註(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

5. 研發費用

	2024年	2023年
材料動力費	569,529,351	538,435,810
折舊費用	46,514,209	42,654,448
職工薪酬	139,996,635	200,861,816
測試化驗加工費	6,986,693	28,883,681
外委科研試製費	14,246,015	11,933,575
其他	19,563,199	15,448,146
合計	796,836,102	838,217,476

根據《企業會計準則解釋第15號》，本公司於營業成本中確認的與新產品研發試製有關的研發費用如下所示：

	2024年	2023年
新產品研發試製	1,916,117,682	2,169,982,189
其中：材料動力費	1,579,426,690	1,816,808,333
折舊費用	271,547,656	281,145,667
測試化驗加工費	63,523,453	55,492,144
其他	1,619,883	16,536,045

6. 投資收益

	2024年	2023年
成本法核算的長期股權投資收益	481,945,217	259,151,643
權益法核算的長期股權投資(損失)/收益	(5,202,052)	175,173,243
處置子公司產生的投資收益	-	834,480,315
處置聯營公司產生的投資收益	3,669,806	5,372,301
處置交易性金融資產產生的投資損失	4,500,249	32,990,579
其他權益工具投資的股利收入	2,270,000	-
合計	487,183,220	1,307,168,081

1. 非經常性損益明細表

	金額
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部分	(299,810,015)
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、按照確定的標準享有、對損益產生持續影響的政府補助除外)	48,287,487
除同正常經營業務相關的有效套期保值業務外，非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益	4,500,249
處置聯營公司取得的投資收益	3,669,806
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	(78,905,997)
減：所得稅影響額	21,225,678
減：少數股東權益影響額(稅後)	17,244,321
合計	(360,728,469)

本集團對非經常性損益項目的確認按照《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號—非經常性損益》(證監會公告[2023]65號)的規定執行。

將《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》未列舉的項目認定為非經常性損益項目且金額重大的，以及將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號—非經常性損益》中列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益的項目如下：

	涉及金額	原因
政府補助	69,315,506	與資產相關的遞延收益攤銷

補充資料(續)

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

2. 淨資產收益率和每股收益

	加權平均淨 資產收益率 (%)	每股收益(元/股)	
		基本	稀釋
歸屬於公司普通股股東的淨虧損	(18.30)	(0.61)	(0.61)
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨虧損	(16.89)	(0.56)	(0.56)

本集團無稀釋性潛在普通股。

董事長：蔣育翔

董事會批准報送日期：2025年3月28日



馬鞍山鋼鐵股份有限公司
Maanshan Iron & Steel Company Limited