

公司代码：600808

公司简称：马钢股份

# 马鞍山钢铁股份有限公司

## 2023 年半年度报告

## 重要提示

一、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 本半年度报告未经审计，但经公司审计委员会审阅。

四、 公司负责人丁毅、主管会计工作负责人任天宝及会计机构负责人（会计主管人员）邢群力声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会未审议本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

六、 前瞻性陈述的风险声明

本报告对公司面临的主要风险进行了分析，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”中“五、其他披露事项”之“（一）可能面对的风险”。本报告涉及的未来计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、 报告期不存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

八、 报告期不存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

九、 报告期不存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性、准确性和完整性的情形

十、 重大风险提示

公司并无需提请投资者特别关注的重大风险。

十一、 其他

本报告分别以中、英文编制，在对中英文文本的理解发生歧义时，以中文文本为准。

## 目录

第一节	释义 .....	4
第二节	公司简介和主要财务指标 .....	5
第三节	管理层讨论与分析 .....	7
第四节	公司治理 .....	24
第五节	环境与社会责任 .....	25
第六节	重要事项 .....	31
第七节	股份变动及股东情况 .....	39
第八节	财务报告 .....	44

备查文件目录	载有董事长签名的半年度报告文本。
备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
备查文件目录	报告期内在《上海证券报》、上海证交所网站及香港联交所网站公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿。
备查文件目录	在香港联交所网站上公布的半年度报告。
	《公司章程》。
	其他有关资料。

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、马钢股份	指	马鞍山钢铁股份有限公司
本集团	指	本公司及附属子公司
中国宝武、宝武	指	中国宝武钢铁集团有限公司，马钢集团的控股股东
宝港投	指	宝钢香港投资有限公司，中国宝武全资拥有
马钢集团	指	马钢（集团）控股有限公司，本公司的直接控股股东
股东大会	指	本公司股东大会
董事会	指	本公司董事会
战略发展委员会	指	本公司董事会战略与可持续发展委员会
审计委员会	指	本公司董事会审计与合规管理委员会，原审核（审计）委员会
董事	指	本公司董事
监事会	指	本公司监事会
监事	指	本公司监事
高级管理人员	指	本公司高级管理人员
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
上海证交所	指	上海证券交易所
A 股	指	每股面值人民币 1 元，在上海证交所上市
H 股	指	每股面值人民币 1 元，在香港联交所上市
中国	指	中华人民共和国
香港	指	香港特别行政区
元	指	人民币元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中钢协	指	中国钢铁工业协会
《公司章程》、公司章程	指	《马鞍山钢铁股份有限公司章程》
长江钢铁	指	公司控股子公司安徽长江钢铁股份有限公司
合肥公司	指	公司控股子公司马钢（合肥）钢铁有限责任公司
宝武财务公司	指	宝武集团财务有限责任公司，中国宝武附属公司
马钢财务公司	指	公司控股子公司马钢集团财务有限公司，经 2022 年 12 月 29 日股东大会批准，于 2023 年 4 月被宝武财务公司吸收合并后注销。2023 年 5 月起，不再纳入合并范围。
马钢交材	指	公司全资子公司宝武集团马钢轨交材料科技有限公司
马钢瓦顿	指	公司全资子公司 MG-VALDUNESS.A.S
香港公司	指	公司全资子公司马钢（香港）有限公司
两金	指	库存占用资金和应收账款
股权激励计划	指	本公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划
“双 8”牵引战略	指	以改善铁水成本等 8 项核心指标为目标的 8 项核心指标项目和 8 项产品结构调整快赢项目
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

公司的中文名称	马鞍山钢铁股份有限公司
公司的中文简称	马钢股份
公司的外文名称	MaanshanIron&SteelCompanyLimited
公司的外文名称缩写	MASC. L.
公司的法定代表人	丁毅

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	联席公司秘书	
姓名	任天宝	何红云	赵凯珊
联系地址	中国安徽省马鞍山市九华西路8号	中国安徽省马鞍山市九华西路8号	中国香港中环德辅道中61号华人银行大厦12楼1204-06室
电话	86-555-2888158/2875251	86-555-2888158/2875251	(852) 21552649
传真	86-555-2887284	86-555-2887284	(852) 21559568
电子信箱	mggf@baowugroup.com	mggf@baowugroup.com	rebeccachiu@chiuandco.com

### 三、基本情况变更简介

公司注册地址	安徽省马鞍山市九华西路8号
公司注册地址的历史变更情况	1993年1月至2009年6月，安徽省马鞍山市红旗中路8号；2009年6月至今，安徽省马鞍山市九华西路8号
公司办公地址	安徽省马鞍山市九华西路8号
公司办公地址的邮政编码	243003
公司网址	www.magang.com.cn (A股)； www.magang.com.hk (H股)
电子信箱	mggf@baowugroup.com

### 四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn； www.hkex.com.hk
公司半年度报告备置地点	董事会秘书室

### 五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证交所	马钢股份	600808
H股	香港联交所	马鞍山钢铁	00323

公司 A 股过户登记处及其地址：中国证券登记结算有限责任公司上海分公司，中国上海市浦东新区杨高南路 188 号。

公司 H 股过户登记处及其地址：香港证券登记有限公司，香港湾仔皇后大道东 183 号合和中心 17 楼 1712-1716 室。

## 六、公司主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	48,980,452,872	56,366,882,559	-13.10
归属于上市公司股东的净利润	-2,235,498,496	1,427,570,875	-256.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,628,980,022	1,140,842,321	-330.44
经营活动产生的现金流量净额	1,910,429,612	3,378,563,965	-43.45
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	26,856,392,704	29,194,825,322	-8.01
总资产	83,436,327,222	96,887,310,222	-13.88
总股本	7,769,787,186	7,775,731,186	-0.08

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.289	0.185	-256.22
稀释每股收益(元/股)	-0.289	0.185	-256.22
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.340	0.147	-331.29
加权平均净资产收益率(%)	-7.95	4.44	减少12.39个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-9.35	3.55	减少12.90个百分点

## 七、非经常性损益项目和金额

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额
非流动资产处置损益	16,883,791

计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	52,456,933
非货币性资产交换损益	334,259,810
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,139,084
处置联营公司取得的投资收益	-4,370,587
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,270,382
减：所得税影响额	-5,800,821
少数股东权益影响额（税后）	-3,357,066
合计	393,481,526

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### (一) 主要业务和经营模式

本公司主营业务为钢铁产品的生产和销售，是中国最大钢铁生产和销售商之一，生产过程主要有炼铁、炼钢、轧钢等。本公司主要产品是钢材，由“优特钢、轮轴、长材、板材”四大产品系列构成，拥有汽车板、家电板、酸洗板、容器板、船板、铝镁板、重型H型钢、铁路造车材、海洋石油平台用H型钢、中型材矿用钢、低温钢筋、能源用钢、高速车轮等高端产品，广泛应用于航空、铁路、海洋、汽车、家电、造船、建筑、机械制造等领域及国家重点工程，市场前景广阔。

**优特钢系列：**主要包括连铸圆坯、特钢棒材和工业线材。连铸圆坯主要用于车轮、车轴、风电、能源等行业，特钢棒材主要用于轨道交通用车轴、机械用轴承齿轮、汽车用齿轮、轴承、弹簧、合结钢等。工业线材主要用于汽车机械用高碳钢、冷锻钢、弹簧钢、轴承钢、优碳钢等。

**轮轴系列：**主要包括火车轮、车轴及环件，广泛应用于铁路运输、港口机械、石油化工、航空航天等诸多领域。

**长材系列：**主要包括型钢和线棒材。型钢主要用于建筑、钢结构、机械制造及石油钻井平台、铁路建设等行业。热轧带肋钢筋主要用于建筑方面。高速线材产品主要用于建筑、紧固件制作、钢绞线钢丝及弹簧钢丝。

**板材系列：**主要包括热轧薄板、冷轧薄板、镀锌板及彩涂板。热轧薄板广泛应用于建筑、汽车、桥梁、机械等行业及石油输送方面，冷轧薄板应用于高档轻工、家电类产品及中、高档汽车部件制作，镀锌板定位于汽车板、家电板、高档建筑板及包装、容器等行业用板，彩涂板可以用在建筑内外用、家电及钢窗等方面。

公司针对不同产品，采取不同的经营模式。优特钢系列产品及轮轴系列产品以直供终端销售为主；长材系列产品以工程直供和省内仓储现货销售的模式为主；板材系列产品以直供终端销售为主，经销商销售为辅。

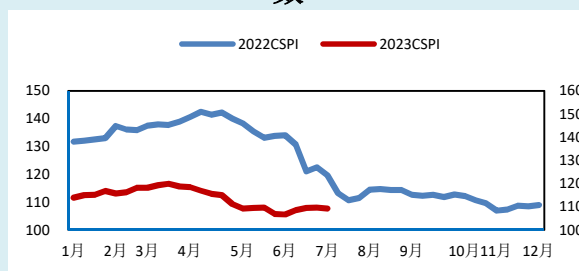
报告期内，公司的主要业务、主要产品及其用途、经营模式、主要的业绩驱动因素等并未发生重大变化。

## (二) 报告期钢铁行业情况

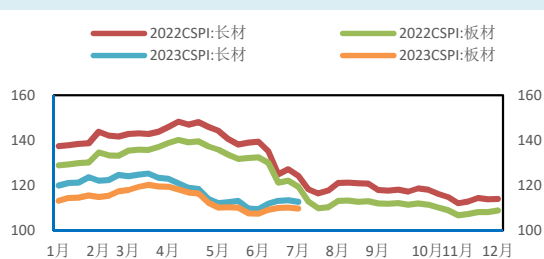
报告期，我国经济延续恢复态势，上半年 GDP 实现 5.5% 的增长。全国生铁产量 4.52 亿吨、粗钢产量 5.36 亿吨、钢材产量 6.77 亿吨，同比分别增长 2.7%、1.3%、4.4%，但钢材需求弱于预期，钢材价格降幅大于成本降幅，钢铁行业整体效益下滑明显，钢铁企业生产经营面临较大挑战。

今年以来，钢材价格平均水平同比下降，呈窄幅波动的走势。中国钢材价格指数平均值为 113.21 点，同比下降 15.4%。其中，长材价格指数平均值为 117.53 点，同比下降 15.5%；板材价格指数平均值为 113.51 点，同比下降 13.9%。（数据来源：国家统计局、中国钢铁工业协会）

图一 2022 年以来中国钢材综合价格指数



图二 2022 年以来长材、板材价格指数



原燃料采购成本下降，进口矿价仍处于较高水平。上半年，铁矿石进口均价为每吨 114.5 美元，同比下降 11.7%。

## 二、报告期内核心竞争力分析

### (一) 协同优势

公司积极融入中国宝武生态圈，深化全面对标找差，深入推进集团协同降本。通过在规划、制造、营销、采购、研发、服务等方面的协同，持续优化销售渠道，创新营销模式，突破技术瓶颈；通过管理对标以及实施技术支撑项目，改善技术经济指标，全面提升公司的综合竞争能力。

### (二) 区位优势

公司所在地马鞍山市处于安徽省融入长三角一体化发展国家战略的桥头堡地位，属于南京、合肥两大都市圈，贴近下游市场，市场需求潜力大，同时滨江近海，交通运输便利。



### （三）产品结构优势

公司已经形成独具特色的“优特钢、轮轴、长材、板材”四大类产品，可以灵活配置资源，向高附加值产品倾斜。

### （四）品种配套优势

本部、长江钢铁、合肥公司三大钢铁生产基地品种配套齐全，拥有专业化生产水平，能积极发挥品种规格配套齐全的规模优势，实现“一总部、多基地”的运营模式，提升市场占有率与品牌影响力。

### （五）技术优势

报告期末，公司有效授权专利 2,567 件，其中发明 1,312 件；境外授权发明专利 20 项，技术秘密 4,991 条。高速车轮拥有自主知识产权和核心技术 84 项、H 型钢拥有自主知识产权和核心技术 67 项和冷镦钢拥有自主知识产权和核心技术 23 项。

## 三、经营情况的讨论与分析

### （一）经营成果及主要工作措施

#### 1. 经营成果

2023 年上半年，公司外部面临严峻的市场形势，内部面对自身战略转型期、项目建设期、产品爬坡期、冬练提质期“四期叠加”的严酷考验，生产经营压力巨大。公司通过牢牢把握“聚焦绩效、责任到位、刚性执行、挂钩考核”工作主线，全面对标找差，优化品种结构，强化科技支撑，创新体制机制，但是总体经营绩效未达预期。

报告期，本集团产生生铁 939 万吨、粗钢 1,029 万吨、钢材 1,013 万吨，同比分别减少 2.39%、6.28%和 5.33%（其中本公司产生生铁 783 万吨，同比增加 4.82%，粗钢 871 万吨，同比减少 1.91%，钢材 847 万吨，同比增加 2.05%）。按中国企业会计准则计算，报告期本集团营业收入为人民币 48,980 百万元，同比减少 13.1%；归属于上市公司股东的净亏损为人民币 2,235 百万元，同比减少 256.59%；基本每股收益为人民币-0.289 元，同比减少 256.22%。报告期末，本集团总资产为人民币 83,436 百万元，同比减少 13.88%；归属于上市公司股东的净资产为人民币 26,856 百万元，同比减少 8.01%。

#### 2. 主要工作及成效

（1）追求极致高效。一是发挥填平补齐项目的协同效应，追求产线极致效率。A、B 高炉日产双双突破 1.1 万吨，迈上年产 400 万吨新平台；四钢轧总厂炼钢日产达 106 炉；特钢公司月产达到 20.8 万吨；车轮上半年销售 29.85 万件，同比增长 12.34%。二是聚焦 8 个核心指标（钢产量、铁水成本、铁钢比、产能利用率、存货管控、铁水温降、能源降本、新特钢大圆坯竞争力），稳产基础上，深入开展对标找差，强组织、找差距、明方向、促提升，集中优势推动核心指标快速改善，以点的突破带动面的提

升。报告期，热装率 75.65%，比去年提升 2.71 个百分点；TPC 周转率 4.01 次/天·辆，比去年提高 11.4%；特钢合同兑现率稳定在 95%以上。

(2) 优化结构渠道。一是强化市场跟踪研判，坚持日跟踪、周通报、月评价，动态评估边际贡献，提高细分品种市场趋势研判的准确率。二是优化品种结构，强化产销研一体化协同，聚焦 8 个重点产品增量增效，集中优势力量，增加高端产品，稳定产品质量，降低制造成本。三是拓宽市场渠道，开拓重点客户、战略客户、优质客户，进一步开拓海外市场，推动订单结构和客户结构双优化。四是拓宽资源渠道，深化精益采购，推进生态圈协同降本，经济安全保供的基础上压减库存。报告期，8 个结构调整快赢项目订单累计 65.6 万吨，车轮实现国内首条跨省城际铁路—滁宁城际铁路独家供货，首批 32 件市域 C 型动车组车辆用车轮成功交付，低温钢筋在多个 LNG 项目中获得应用，新增 2 家汽车厂 17 个镀锌外板零件供应。

(3) 加快转型升级。报告期，马钢南区型钢改造 2#连铸机工程项目、新特钢项目一期工程等重点工程顺利建成投产，为加快公司转型升级，构筑新特钢产品差异化竞争优势，培育新的效益增长极打下重要基础。特别是新特钢项目一期工程 2023 年 6 月 6 日投产，首月即实现月达产。目前，公司实施新特钢“重点产品、高端产品”品种结构爬坡计划，截至 2023 年 6 月底，已开发新产品 27 个，新通过产品认证 25 项。

(4) 坚持绿色发展。一是按照生态环境部相关要求，针对加热炉排口，做进一步优化整改运行。通过采取优化操作、优化煤气平衡等措施，实现连续稳定超低排，得到生态环境部和中钢协的认可。二是围绕超低排成果巩固，制定常态化运行管理方案。每周对现场环保设施同步运行情况、超低排达标运行情况、无组织控制情况以及现场环境整治情况等进行检查。报告期，本公司及长江钢铁均完成环境绩效 A 级企业创建工作，在公司绿色发展道路上竖立起新的里程碑。公司入选中央广播电视总台财经节目中心联合国务院国资委、全国工商联、中国社科院等发布的“中国 ESG 上市公司先锋 100”企业榜单。

(5) 强化科技支撑。公司将科技创新摆在高质量发展的核心位置，不断塑造发展新动能新优势。支撑新产品创效，积极推动高效益新产品放量，全力推进新特钢产品爬坡，实现技术创效；支撑现场难题解决，针对极致高效、制造降本、质量提升、节能降耗等方面的瓶颈制约，组建团队开展技术攻关，推动关键指标改善；支撑工艺优化，技术单元在产品的设计、铸坯轧制、改进铸坯质量、特钢电炉转炉、热装热送等方面提供技术支持；支撑市场开拓，深化 EVI 技术服务，构建差异化竞争优势。

(6) 深化机制变革。以目标清晰、问题导向、责任到位、结果应用为总体思路，强力推动激励机制变革。坚持绩效为王、价值创造，抓主抓重、快速突破，守正创新、立破并举，系统思维、整体谋划，刚性执行、挂钩考核，群众路线、氛围营造。新一轮机制变革突出抓主抓重，强赛马、强排序、强运用、强氛围。建立“以奋斗者为本、

以绩效论英雄、以结果论成败”的绩效文化，让想干者有平台、能干者有擂台、干成者有奖台。

### 3. 现金流

报告期，本集团现金及现金等价物净增加额为人民币 8.56 亿元，去年同期为净增加人民币 5.08 亿元。其中，经营活动产生的现金净流入为人民币 19.10 亿元，上年同期为净流入人民币 33.79 亿元，同比减少人民币 45.23 亿元，主要系销售商品、提供劳务收到的现金减少所致；投资活动产生的现金净流入为人民币 31.03 亿元，上年同期为净流出人民币 21.39 亿元，同比增加人民币 52.42 亿元，主要系财务公司投资支付的现金同比减少所致；筹资活动产生的现金净流出为人民币 41.86 亿元，上年同期为净流出人民币 7.70 亿元，主要系本期根据公司经营策略，有计划地降低有息负债规模，在保障生产经营资金需求的同时，增加借款偿还金额所致。

### 4. 财务状况及汇率风险

截至 2023 年 6 月 30 日，本集团所有借款均为人民币借款，共计人民币 191.52 亿元，其中短期借款人民币 87.74 亿元，长期借款人民币 103.78 亿元（其中一年内到期的长期借款人民币 31.28 亿元）。本集团人民币借款中有 149.86 亿元执行固定利率，41.66 亿元执行浮动利率。报告期末，本集团资产负债率为 63.37%，与 2022 年末相比下降了 2.23 个百分点。

本集团所有借款数额随生产及建设规模而变化。现阶段，本公司建设所需资金主要来源于自有资金。报告期内，未发生借款逾期现象。报告期末，银行对本集团的授信额度承诺合计约人民币 719.17 亿元，其中未使用授信额度约人民币 374.61 亿元。

本集团进口原料主要以美元结算，设备及备件以欧元或日元结算，出口产品以美元结算。报告期内，对进口原料需支付的美元，根据需要办理远期结售汇，锁定美元汇率；采购欧洲、日本设备数额不大，采购支付受汇率波动相对较小。

### 5. 内部监控及风险管理

公司实行内部审计制度，设立审计部，对公司财务收支和经济活动进行内部审计监督；建立了涵盖内部环境、风险评估、社会责任、信息与沟通、内部监督、人力资源、资金管理、采购业务、资产管理、销售业务、研究与开发、工程项目、担保业务、业务外包、财务报告、全面预算、合同管理、信息系统等整个生产经营管理过程的内部控制体系，对采购风险、经营风险、财务风险、子公司管控风险等高风险领域予以重点关注，该体系确保公司各项工作有章可循，对公司生产经营的主要风险起到了有效识别和控制的作用。

审计委员会于 2023 年 1 月 18 日审阅公司 2022 年内部审计工作报告，同意公司 2022 年内部审计工作安排，并提交董事会审议。董事会于 2023 年 3 月 10 日审议了 2022 年度反舞弊工作情况汇报和 2023 年工作安排。

董事会于 2023 年 3 月 30 日审议 2022 年度内部控制评价报告，确认公司 2022 年度已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的内部控制。安永华明会计师事务所对公司 2022 年 12 月 31 日财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。报告期，公司持续完善内部控制体系，确保公司内部控制的始终有效。

董事会 2023 年 3 月 30 日听取 2022 年全面风险管理和内部控制工作报告，审议 2023 年全面风险管理和内部控制工作推进计划，确认公司 2022 年度对战略风险、财务风险、市场风险、运营风险、法律风险、环保风险等采取的控制措施得当，各项风险处于受控状态。报告期，公司对面临的风险予以测评，并对确定的风险制定应对措施，进行重点防控，确保风险可控。

董事会分别于 2023 年 4 月 27 日、8 月 30 日听取了 2023 年一季度、半年度全面风险管理和内部控制工作报告。

## （二）生产经营环境及对策

下半年，预计国民经济持续恢复、总体回升向好，但外部环境复杂严峻，国内需求尚显不足。针对钢铁行业，工业和信息化部等七部委为落实中央经济工作会议决策部署，近日联合发布《钢铁行业稳增长方案》，明确 2023-2024 年将从供需两端发力，着力稳运行、扩需求、促改革、助企业、强动能，将采取有效措施稳定钢铁行业经济运行，加快高质量发展。该方案对公司而言有压力，更有机遇。对公司而言，目前身处战略转型、项目建设、产品爬坡、冬练提质四重阶段叠加期，生产经营压力巨大，但在国家政策支持下，宝武支撑、规模平台、绿智基础、昂扬斗志等有利条件亦为公司做好下半年生产经营工作提供了机遇。

公司将深入落实“四有”经营观念（有订单的生产、有边际贡献的产量、有利润的销售收入、有现金流的利润），以“双 8”牵引战略为推动，优结构、拓渠道、优指标、降成本、低库存，加快改善经营绩效，力争经营绩效明显改善。重点要抓好以下工作：

一是确保生产稳定高效。保持高炉稳产，确保本部高炉日产稳定在 4.4 万吨以上，以稳定生产，推进降本增效；坚持订单为王，不断提高订单兑现率。

二是推动“双 8”牵引战略尽快落地。健全评价机制，结合各项目组实际，建立“标准+ $\alpha$ ”绩效评价机制，强制排位，挂钩考核；强化产销研协同，推动“双 8”牵引战略的 16 个跨部门跨单位项目真正落实见效。

三是采购端坚持系统思维，从全局的高度谋划工作，强化全员创新，在持续对标、持续改进、持续总结中突破固有经验，在配煤配矿优化、支撑铁水成本降低等方面取得更大进展。

四是强化营销创效，坚持细分市场，准确识别客户需求，精准出击。强化协同攻坚，联合技术、制造团队开展营销工作，凝聚研产销合力，增强新产品的创效能力，不断提升马钢产品的品牌能力；积极抢抓出口有利机遇，主动拓展海外市场布局，聚焦“一带一路”等重点市场，持续扩大车轮和 H 型钢等重点产品的出口增量。

五是强化资金管控。坚持现金为王，保持上半年现金流态势，夯实“过冬”资本；强化生态圈费用控制，层层传导压力，将维保费用与产线负荷相挂钩；控制项目投资，用好用足存量资产，快速推进短平快的项目。

六是深加工产品放量。追求极致效率，向高附加值、高边际贡献产线倾斜资源；紧跟市场需求，快速推进适应性改造，支撑营销接单。

七是强化系统能源经济运行。转变观念，大胆创新，推动热装热送取得新突破；探索推进“一炉对一厂”铁水分配模式，优化铁钢对接界面，持续降低铁水温降；充分利用转炉煤气等二次能源，严格控制煤气放散，全力提高自发电比例。

八是统筹好特钢经营模式。优化电炉转炉组产模式，支撑新特钢产线稳定生产，降低成本；抓好新特钢推介会契机，加快推动核心产品尽快打开市场，争取早日实现月度盈利。

#### 四、报告期内主要经营情况

##### (一) 主营业务分析

##### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	48,980,452,872	56,366,882,559	-13.10
营业成本	49,523,478,031	52,616,766,538	-5.88
销售费用	177,901,863	128,478,727	38.47
管理费用	456,380,406	628,974,051	-27.44
财务费用	178,963,793	324,095,963	-44.78
研发费用	643,423,988	663,418,837	-3.01
经营活动产生的现金流量净额	1,910,429,612	3,378,563,965	-43.45
投资活动产生的现金流量净额	3,103,866,889	-2,139,922,312	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-4,186,460,774	-770,441,348	不适用
公允价值变动（损失）/收益	-34,558,767	56,378,972	-161.30

信用减值收益/（损失）	40,958,117	10,845,117	277.66
资产处置收益	16,883,791	420,584,323	-95.99
营业（亏损）/利润	-2,362,608,534	1,947,036,359	-221.34
（亏损）/利润总额	-2,361,338,152	1,873,342,133	-226.05
所得税费用	72,049,656	257,565,942	-72.03
净（亏损）/利润	-2,433,387,808	1,615,776,191	-250.60
归属于母公司股东的净利润 /（净亏损）	-2,235,498,496	1,427,570,875	-256.59
少数股东损益	-197,889,312	188,205,316	-205.15

和去年同期相比，主要变动项目和原因如下：

营业收入同比减少 13.10%，主要是由于本期钢材价格同比下跌，同时钢材销量略有降低所致。

营业成本同比减少 5.88%，主要是由于本期原材料价格以及钢材销量同比降低所致。

销售费用增加 38.47%，主要系公司为开拓市场，拓展销售渠道致使营销费用有所增加，同时营销中心人员结构调整，薪酬总额有所增加所致。

财务费用减少 44.78%，主要系上年度至今汇率波动较大，去年同期为汇兑损失 0.84 亿元，本年为汇兑收益 0.41 亿元所致。

经营活动产生的现金流量净额减少 43.45%，主要系销售商品、提供劳务收到的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动主要系马钢财务公司投资支付的现金同比减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动主要系本期根据公司经营策略，有计划地降低有息负债规模，在保障生产经营资金需求的同时，增加借款偿还金额所致。

公允价值变动（损失）/收益减少 161.30%，主要系上年度至今汇率波动较大，公司持有的远期外汇合约公允价值变动为亏损所致。

信用减值收益/（损失）增加 277.66%，主要系本期马钢财务公司对本集团以外成员单位发放的贷款及垫款较上年末有所下降，相应转回贷款减值准备所致。

资产处置收益减少 95.99%，主要系上年同期子公司合肥钢铁土地收储获得收益、子公司长江钢铁出售产能获得收益所致。

所得税费用减少 72.03%，主要系本期应纳税所得额较上年同期有所下降所致。

营业利润、利润总额、净利润以及归属于母公司股东的净利润分别减少 221.34%、226.05%、250.60%和 256.59%，主要系本期受供给冲击、需求收缩、预期转弱等宏观因素影响，购销两端价格较上年同期双降，但钢材价格跌幅超过原材料价格跌幅，钢材产品毛利较上年同期减少所致。

少数股东损益变动减少 205.15%，主要系本期部分非全资子公司经营亏损所致。

## 2 行业、产品情况分析

单位：百万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入同比增减 (%)	营业成本同比增减 (%)	毛利率同比增减 (%)
钢铁业	44,999	47,581	-5.74	-13.84	1.58	减少 15.97 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入同比增减 (%)	营业成本同比增减 (%)	毛利率同比增减 (%)
长材	19,534	20,692	-5.93	-16.72	-5.76	减少 12.13 个百分点
板材	20,607	22,069	-7.09	-14.11	7.12	减少 21.22 个百分点
轮轴	1,318	1,132	14.11	-6.19	-9.73	增加 3.36 个百分点

报告期，本集团主营业务收入为人民币 47,624 百万元，其中钢铁业收入为人民币 44,999 百万元，占主营业务收入的 94%，占比变化不大。钢材销量约 1,020 万吨，其中长材、板材、轮轴销量分别为 527 万吨、482 万吨和 12 万吨；出口钢材 39 万吨，约占钢材总销量的 3.85%。

## 3 本期公司业务类型、利润构成或利润来源未发生重大变动

### (二)不存在非主营业务导致利润重大变化的情形

### (三)资产、负债情况分析

#### 1. 资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)

货币资金	6,360,496,388	7.62	6,534,701,307	6.74	-2.67
交易性金融资产	-	-	625,997,138	0.65	-100.00
应收票据	524,560,869	0.63	1,933,419,913	2.00	-72.87
存货	10,617,168,517	12.72	10,244,541,734	10.57	3.64
买入返售金融资产款	-	-	2,680,209,514	2.77	-100.00
发放贷款及垫款	-	-	2,644,197,648	2.73	-100.00
其他流动资产	488,968,879	0.59	9,763,174,357	10.08	-94.99
长期应收款	0	0.00	4,136,391	0.00	-100.00
投资性房地产	56,202,287	0.07	57,207,919	0.06	-1.76
长期股权投资	7,038,429,148	8.44	4,449,421,983	4.59	58.19
固定资产	41,601,215,751	49.86	42,432,233,911	43.80	-1.96
在建工程	9,627,969,434	11.54	7,766,555,935	8.02	23.97
使用权资产	273,090,065	0.33	289,244,099	0.30	-5.58
其他非流动资产	6,163,812	0.01	4,020,703	0.00	53.30
吸收存款	-	-	9,082,110,579	9.37	-100.00
卖出回购金融资产款	-	-	659,635,255	0.68	-100.00
短期借款	8,773,620,958	10.52	9,198,483,165	9.49	-4.62
应付职工薪酬	166,541,362	0.20	488,255,914	0.50	-65.89
一年内到期的非流动负债	3,200,841,489	3.84	2,059,412,922	2.13	55.42
长期借款	7,250,337,107	8.69	7,982,390,765	8.24	-9.17
租赁负债	298,224,844	0.36	305,546,394	0.32	-2.40
长期应付款	105,928,072	0.13	168,053,940	0.17	-36.97
递延所得税负债	200,100	0.00	3,397,498	0.00	-94.11



其他综合收益	12,340,363	0.01	-30,006,411	-0.03	-141.13
一般风险准备	-	-	271,501,110	0.28	-100.00

和上年末相比，主要变动项目和原因如下：

交易性金融资产、买入返售金融资产款、发放贷款及垫款、吸收存款、卖出回购金融资产款、一般风险准备均减少为零，主要是由于本期宝武财务公司吸收合并马钢财务公司，公司不再合并马钢财务公司财务报表所致。

应收票据减少 72.87%，主要是由于为保障资金安全，提高经营现金流，公司加大了票据支付比例。

其他流动资产减少 94.99%，主要是由于本期宝武财务公司吸收合并马钢财务公司，公司不再合并马钢财务公司财务报表中的同业存单所致。

长期股权投资增加 58.19%，主要是由于公司以马钢财务公司 91% 股权增资宝武财务公司，按照联营投资单位核算所致。

其他非流动资产增加 53.30%，主要是由于本期长期预付款重分类增加所致。

应付职工薪酬减少 65.89%，主要是由于上年末因社保基数调整后已计提尚未缴纳的社保费用在本期缴纳，同时本期发放了上年末已计提未发放的薪酬所致。

一年内到期的长期负债增加 55.42%，主要是由于一年内到期的长期借款转入增加所致。

递延所得税负债减少 94.11%，主要是由于子公司递延所得税金额减少所致。

长期应付款减少 36.97%，主要是由于本期部分股权激励对象退出，其持有的未解锁的限制性股票由公司回购注销所致。

其他综合收益 0.12 亿元，上年末为 -0.30 亿元，主要是由于本期汇率波动较大，外币较人民币升值，外币报表折算差增加所致。

## 2. 境外资产情况

### (1) 资产规模

境外资产约人民币 14.5 亿元，占总资产的比例为 1.74%。

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

报告期末，公司的受限资产合计约人民币 15.40 亿元，其中：存放银行的票据保证金约人民币 9.08 亿元，以银行承兑汇票人民币 6.32 亿元向银行质押取得短期借款。

**(四) 投资状况分析****1. 对外股权投资总体分析**

单位：百万元 币种：人民币

本公司报告期末投资额	13,523
投资额增减变动数	639
本公司上年末投资额	12,884
投资额较上年增减幅度(%)	4.96

➤ 2023年4月，控股子公司马钢集团财务有限公司与宝武集团财务有限责任公司完成吸收合并，马钢集团财务有限公司注销。本公司持有宝武集团财务有限责任公司29.68%股权。

➤ 2023年5月，本公司将持有欧冶保理16.14%的股权以人民币1.62亿元的价格转让至上海欧冶金诚信息服务股份有限公司，本公司不再持有欧冶保理的股权。

**(1). 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**(2). 重大的非股权投资**

单位：百万元 币种：人民币

项目名称	预算总投资额	报告期新增投资额	工程进度
品种质量类项目	28,268	1,642	36%
节能环保项目	12,006	492	73%
技改项目	7,758	411	77%
其他工程	不适用	574	不适用
合计	/	3,119	/

报告期末，本公司主要工程项目的具体情况如下：

单位：百万元 币种：人民币

项目名称	预算总投资	工程进度
新特钢项目	8,457	一期投产
马钢南区型钢改造项目—2#连铸机工程项目	569	已投产
马钢长材产品产线规划配套改造—特钢公司精整修磨能力配套改造项目	344	设备安装阶段
特钢公司智控中心项目	100	调试阶段
合计	9,470	/

本公司项目建设资金来源为公司自有资金及银行贷款。

报告期末，长江钢铁主要工程项目的具体情况如下：

单位：百万元 币种：人民币

项目名称	预算总投资	工程进度
节能减排煤气发电项目	573	设备安装
智慧制造及信息化项目	402	基本完工
220 千伏长钢输变电工程	369	设备安装
烧结机烟气脱硫脱硝工程	213	基本完工
炼钢 60 万吨钢渣处理项目	158	基本完工
电炉余热回收利用	119	设备调试
长钢智慧制造二期项目	110	基本完工
合计	1,944	/

长江钢铁建设资金来源为其自有资金及银行贷款。

## (五) 报告期并无重大资产和股权出售的情形

## (六) 主要控股参股公司分析

### 1. 控股子公司

(1) 安徽长江钢铁股份有限公司，注册资本人民币 1,200 百万元，本公司持有直接权益 55%。主要从事黑色金属冶炼、螺纹钢、元钢、型钢、角钢、异型钢、线材及棒材生产销售、铁矿石、铁矿粉、废钢销售及进出口业务。报告期净亏损人民币 477 百万元，报告期末资产总额人民币 10,736 百万元、净资产为人民币 5,099 百万元。

报告期，该公司主营业务收入人民币 8,559 百万元，主营业务亏损人民币 219 百万元；净亏损人民币 477 百万元，同比下降 279%，主要系报告期钢材价格大幅下跌，主要原燃料采购成本较高。

(2) 马钢(合肥)钢铁有限责任公司，注册资本人民币 2,500 百万元，本公司直接持有 71% 的权益。主要从事钢铁产品延伸加工，金属制品生产及销售；钢铁产品代理销售；钢铁产品技术服务及钢铁业相关业务等。报告期净利润人民币 23 百万元，报告期末资产总额人民币 3,962 百万元、净资产为人民币 3,419 百万元。

(3) 宝武集团马钢轨交材料科技有限公司，注册资本人民币 14.86 亿元。主要从事轨道交通轮、轴、轮对、转向架及其他轨道装备的设计、研发、制造、维修、

销售等。报告期净利润人民币 165 百万元，报告期末资产总额人民币 3,489 百万元、净资产为人民币 1,984 百万元。

(4) 全资子公司马钢瓦顿股份有限公司，注册资本 150.2 百万欧元。主要从事设计，制造，加工，投入商品生产，维修及修理所有用于铁路运输，城市运输及机械工业的产品和设备。报告期净亏损人民币 86 百万元，报告期末资产总额人民币 507 百万元、净资产为人民币 125 百万元。

(5) 全资子公司马钢（澳大利亚）有限公司，注册资本 21.7379 百万澳元。主要从事投资和贸易。报告期净利润人民币 36 百万元，报告期末资产总额人民币 144 百万元、净资产为人民币 142 百万元。

(6) 全资子公司马钢（香港）有限公司，注册资本港币 3.5 亿元。主要从事钢材及生铁贸易。报告期净利润人民币 44 百万元，报告期末资产总额人民币 769 百万元，净资产为人民币 556 百万元。

## 2. 主要参股公司

(1) 河南金马能源股份有限公司，注册资本人民币 535.421 百万元，本公司直接持有 26.89% 的权益。主要经营：焦炭、煤焦油、粗苯、硫酸铵、焦炉煤气生产销售；焦炉煤气发电、热力生产。报告期净利润约人民币 16 百万元，报告期末资产总额人民币 11,786 百万元，净资产为人民币 4,712 百万元。

(2) 安徽马钢化工能源科技有限公司，注册资本人民币 696.65 百万元，本公司直接持有 32% 的权益。主要经营：化工产品(不含化学危险品及易制毒品)研发、生产、销售等。报告期净利润约人民币 5 百万元，报告期末资产总额人民币 1,594 百万元，净资产为人民币 1,072 百万元。

(3) 盛隆化工有限公司，注册资本人民币 568.8 百万元，本公司直接持有 31.99% 的权益。主要经营：焦炭、硫酸铵、煤焦化工类产品（不含其他危险化学品）生产销售；机械设备的维修、加工（不含特种设备）。报告期净亏损人民币 54 百万元，报告期末资产总额人民币 7,446 百万元，净资产为人民币 4,285 百万元。

(4) 马鞍山马钢林德气体有限责任公司，注册资本人民币 468 百万元，本公司直接持有 50% 的权益。主要生产、销售气体或液体形式的空气产品，并从事其它工业气体产品项目的筹建。报告期净利润人民币 56 百万元，报告期末资产总额人民币 661 百万元、净资产为人民币 603 百万元。

(5) 宝武集团财务有限责任公司，注册资本人民币 4,840 百万元，本公司直接持有 29.68% 的权益。主要从事企业集团财务公司服务。报告期净利润人民币 103 百万元，报告期末资产总额人民币 70,069 百万元、净资产为人民币 7,484 百万元。

## (七)公司并未控制结构化主体

## 五、其他披露事项

### (一) 可能面对的风险

公司可能面对风险主要包括：安全管理风险、环境保护风险、子公司持续亏损及竞争力提升、大宗原料价格波动与购销协同风险、现金流管控风险以及两金管控风险。

风险名称	应对措施
安全管理 风险	1) 以“小切口”方式, 深入开展“2+1”基础管理提升行动, 推动公司安全基础管理整体水平上台阶。2) 坚持问题导向, 扎实推进环保设施专项整治等 5 项重点专项整治工作。3) 坚持系统施策, 推动体系日常运行更加高效。推进风险管控与隐患排查双重预防机制常态化, 打造基于“一张图”的可视化安监应用。持续深化“违章就是犯罪”管理理念落地, 将员工的违章记分情况纳入员工年度绩效评价体系。加大培训教育, 全面提升各级管理人员安全能力。4) 优化完善内部协同社会协作安全管理模式, 严把内部协同社会协作单位准入关口, 持续推进低小散社会协作单位专业化整合, 深化内部协同社会协作从业人员的安全技能水平提升。5) 推进智慧安全建设, 提升安全智慧化水平。依法合规生产经营, 夯实安全基础。
环境保护 风险	1) 深化“三治四化”工作, 巩固“两于一入”成果, 促进绿色发展水平持续进步。2) 进一步整改完善有组织、无组织和清洁运输环节中存在的问题, 全年按照超低排标准运行; 加快“废水零排放”等项目建设, 结合节水减排管理, 实现年度工业废水减排 500 万吨; 提升固废不出厂水平, 拓展危废不出厂范围, 支撑“无废集团”试点建设。3) 强化环保设备管理, 强化现场绩效管控, 确保环保设备稳定运行、污染物达标排放。4) 定期梳理、识别环境风险, 落实突发环境事件风险控制、应急准备等工作, 固化有效管控措施, 实现风险常态化管理。
马钢瓦顿 持续亏损 风险	1) 成立瓦顿工作组, 深入分析马钢瓦顿经营结果未达预期的原因, 总结经验教训。2) 进一步加强协同。3) 合理安排订单, 以边际效益和回款速度为标准来确定订单。4) 制定并强力推进马钢瓦顿“两金压降”计划。5) 针对可能发生的风险, 制定预案和应对措施。
长江钢铁 综合竞争力提升 风险	1) 提升产品竞争力, 新建、升级改造部分产线。以电炉配合转炉实现高效生产; 轧钢进一步提升成材率, 全面提升螺纹钢产品竞争力。2) 贴近市场、抢抓机遇, 提增两头市场效益。销售端进一步提高市场研判的准确率, 在确保产销平衡的同时努力多创效益。采购端广泛寻找市场资源, 与生产单位积极沟通, 引进新工艺、新品种, 进一步做好降本工作。3) 深化内部降本增效。进一步开展对标找差, 紧盯铁水成本、吨钢利润、钢铁料消耗等关键指标, 以降低工序成本为重点, 补短板、强弱项、促提升, 充分挖掘在降本增效、工艺优化等方面潜力, 全力缩小差距。4) 优化人力资源, 打造专业优化、结构合理的人才队伍, 提升人均吨钢产量。5) 深化混合所有制改革。

大宗原料价格波动与购销协同风险	1) 健全常态化市场分析机制, 合规用好商品类金融衍生工具, 防范大宗商品价格大幅波动风险。2) 重点关注政策变化、突发事件, 做好大宗商品市场研判, 坚持“稳健经营, 不博弈市场”的原则, 产融结合, 积极策划合规合理、策略性使用商品类金融衍生工具, 锁定低成本原料。3) 坚持进口矿低库存高效经济运行策略, 推进智慧采购, 力争降低全品种库存周转天数。4) 建立多部门联动的合金购销机制, 合理设立库存规模指标, 严格按照合理库存规模进行系统预警和控制。
现金流管控风险	坚持降杠杆控负债工作, 动态调整管控策略与管理举措; 建立经营现金流考评指标, 经营性实得应得比不低于 100%; 关注重大亏损/高负债子公司的资金平衡, 提前介入, 优化债务结构; 推进信用风险事件的责任追究, 建立必要的报备机制, 促进市场开拓; 事前把风险管控指标落实到岗位, 事中预警提示和跟踪处理风险事件, 事后开展违规经营责任追究, 通过严密体系设计、严格业务执行、严肃责任追究, 落实管控要求。
两金管控风险	严控“两金”总额, 制定“两金”管控目标和行动方案, 确保“两金”总额增长率不高于销售收入增长水平; 提升存货精细化管理水平, 力争降低全口径矿石周转天数; 完善机制, 优化应收账款管理; 严格考核机制, 发挥绩效牵引作用。

## (二) 其他披露事项

1. 审计委员会工作情况。公司审计委员会由独立董事朱少芳女士、张春霞女士、管炳春先生和何安瑞先生组成。审计委员会已对 2023 年半年度业绩进行了审阅。

2. 报告期后影响本集团的重大事项。报告期末至本公告日期止, 本集团未发生任何有重大影响的事件。

3. 购买、出售及赎回公司上市股份。报告期, 根据股权激励计划相关规定, 公司回购注销了部分股权激励对象未解锁的限制性 A 股股票共计 594.4 万股。除此之外, 本公司并未赎回其上市股份。本公司及其附属公司亦未购买或再出售本公司任何上市股份。

4. 优先购股权。根据《公司章程》及中国法律, 并无规定本公司发行新股时须先让现有股东按其持股比重购买新股。

5. 企业管治守则。报告期, 本公司遵守香港联合交易所有限公司上市规则附录 14——《企业管治守则》的规定, 未发现有任何偏离守则的行为。

6. 上市发行人董事进行证券交易的标准守则。报告期, 本公司遵守香港联合交易所有限公司上市规则附录 10——《上市发行人董事进行证券交易的标准守则》的规定, 未发现有任何偏离守则的行为。

7. 股东权利。单独或合并持有公司有表决权总数 10%以上（含 10%）的股东，有权根据《公司章程》的规定召集临时股东大会或类别股东大会。公司召开股东大会，符合《公司章程》第六十条规定的股东，有权按照该条的规定以书面形式向公司提出新的提案。股东可以通过致函本公司（位于中国安徽省马鞍山市九华西路 8 号），向公司董事会提出查询及表达意见。

## 第四节 公司治理

### 一、 股东大会情况简介

公司于 2023 年 3 月 10 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议及批准关于公司转让石灰业务相关资产的议案；审议及批准关于公司转让所持欧冶商业保理有限责任公司股权的议案。

公司于 2023 年 3 月 29 日召开 2023 年第二次临时股东大会、2023 年第一次 A 股类别股东大会及第一次 H 股类别股东大会，审议及批准关于回购注销部分限制性股票的议案。

公司于 2023 年 6 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，审议及批准董事会 2022 年度工作报告、监事会 2022 年度工作报告、2022 年度经审计财务报告、关于聘任 2023 年度审计师的议案、2022 年度利润分配方案以及公司董事、监事及高级管理人员 2022 年度薪酬。

以上会议均于安徽省马鞍山市九华西路 8 号马钢办公楼召开，由董事长丁毅先生主持，公司全体董事、监事、高级管理人员和董事会秘书出席。议案均获股东批准。

### 二、 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形
章茂晗	副总经理	离任

章茂晗先生因个人原因，于 2023 年 4 月 13 日向董事会递交书面辞呈，辞去公司副总经理职务。

### 三、 利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	-
每 10 股派息数(元)（含税）	-
每 10 股转增数（股）	-



#### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

##### (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

事项概述	查询索引
部分限制性股票回购注销实施公告	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-03-07/600808_20230307_FHM0.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-03-07/600808_20230307_FHM0.pdf</a>
关于回购注销部分限制性股票的公告	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-03-11/600808_20230311_YQ41.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-03-11/600808_20230311_YQ41.pdf</a>
部分限制性股票回购注销实施公告	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-05-31/600808_20230531_P7YC.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-05-31/600808_20230531_P7YC.pdf</a>
关于回购注销部分限制性股票的公告	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-07-29/600808_20230729_K6IK.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-07-29/600808_20230729_K6IK.pdf</a>

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

#### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

##### 1. 排污信息

本公司及控股子公司合肥公司、长江钢铁均属于国家环境保护部门规定的重点排污单位，均执行钢铁行业系列排放标准。马钢交材属于简化管理排污单位，废气排放执行轧钢排放标准，废水排放执行钢铁工业污染物排放标准。主要污染物可分为废水、废气、固体废物。具体情况如下：

公司名称	污染物分类	特征污染物	排放方式	处理设施	排放口数量及分布
马钢股份本部	废气	烟粉尘、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 等	除尘、脱硫、脱硝后经高烟囱排入大气	325套	376个，沿产线分布
	废水	SS、COD、油类、氨氮等	经处理达标后排放	66套	11个
	固体废物	含铁尘泥、氧化铁皮、冶金渣等	综合利用、外委合规处置、合规贮存	20套	-
长江钢铁	废气	烟粉尘、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 等	除尘、脱硫、脱硝后经高烟囱排入大气	80套	77个，沿产线分布
	废水	SS、COD、油类、氨氮等	经处理达标后排放	13套	污水排口0个，雨水排口1个
	固体废物	含铁尘泥、氧化铁皮、冶金渣等	综合利用、外委合规处置	1套	-
合肥公司	废气	烟粉尘、酸（碱）雾、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub> 等	经处理达标后排放	11套	16个，沿产线分布

	废水	酸碱、COD、油类、氨氮等	经处理达标后排放	1 套	1 个
	固体废物	乳化液废渣、油泥、废滤纸、槽底残渣等	外委合规处置、综合利用	-	-
马钢交材	废气	烟粉尘、NOX、SO2 等	除尘	11	20 个，沿产线分布
	废水	SS、COD、油类、氨氮等	工业废水经污水处理站内部循环	2	1 个

报告期，主要特征污染物的排放浓度、排放总量及经核定的年度排放许可限值如下：

公司名称	污染物种类	特征污染物	排放浓度	排放许可限值 (吨/年)	报告期排放总量 (吨)
马钢股份本部	废气	烟粉尘	$\leq 8.4\text{mg}/\text{m}^3$	11506.307	3,371
		SO <sub>2</sub>	$\leq 5.94\text{mg}/\text{m}^3$	17469.511	1,750
		NO <sub>x</sub>	$\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$	33859.444	3,297
	废水	COD	$\leq 12.1\text{mg}/\text{l}$	1573.6	66
		氨氮	$\leq 0.88\text{mg}/\text{l}$	161.6	4.8
长江钢铁	废气	烟粉尘	$\leq 7.27\text{mg}/\text{m}^3$	2938.2	964
		SO <sub>2</sub>	$\leq 1.59\text{mg}/\text{m}^3$	3243.25	149
		NO <sub>x</sub>	$\leq 3.8\text{mg}/\text{m}^3$	7091.746	354
	废水	COD	$\leq 0\text{mg}/\text{l}$	0	0
		氨氮	$\leq 0\text{mg}/\text{l}$	0	0
合肥公司	废气	烟粉尘	$\leq 13\text{mg}/\text{m}^3$	51.9	7.2
		SO <sub>2</sub>	$\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$	6.04	0.5
		NO <sub>x</sub>	$\leq 31\text{mg}/\text{m}^3$	38.06	13.7
	废水	COD	$\leq 40\text{mg}/\text{l}$	106.82	10.4
		氨氮	$\leq 2\text{mg}/\text{l}$	16.1	0.9
马钢交材	废气	烟粉尘	$\leq 15\text{mg}/\text{m}^3$	/	3.9
		SO <sub>2</sub>	$\leq 150\text{mg}/\text{m}^3$	/	22.4
		NO <sub>x</sub>	$\leq 300\text{mg}/\text{m}^3$	/	50.7
	废水	COD	0mg/l	/	0
		氨氮	0mg/l	/	0

注：排放总量系根据原国家环境保护部（2018 年更名为生态环境部）《排污许可证申请与核发技术规范钢铁工业》（HJ846-2017）口径统计。报告期，马钢股份本部烟粉尘排放总量包括有组织排放 2500 吨、无组织排放 871 吨；长江钢铁烟粉尘排放总量包括有组织排放 678 吨、无组织排放 286 吨；合肥公司颗粒物排放 7.2 吨。

#### 2023 年 1-6 月固体废物和危险废物的产生、处置和贮存情况

公司名称	固体废物（万吨）	危险废物（万吨）
------	----------	----------

	产生量	处置量			产生量	合规处置	合规贮存
		返产利用	综合利用	合规处置			
公司本部	541.66	150.74	390.91	0.01	3.4	3.5	0.04
长江钢铁	141.21	36.51	104.68	0.03	0.41	0.40	0.02
合肥公司	0.05	-	-	0.05	0.04	0.04	-
马钢交材	0.41	0.40	-	0.01	0.04	0.04	-
合计	683.33	187.65	495.59	0.10	3.89	3.98	0.06

注：公司本部上年末合规贮存的 0.1 万吨危险废物已在本期合规处置。

挥发性有机物（VOC）排放情况：马钢交材、炼焦总厂等单位按要求编制了 VOC “一企一案”，冷轧总厂彩涂板 1 号、2 号焚烧炉针对 VOC 进行管理。开展企业自行监测，安装自动在线监测设施并联网，报告期 VOC 排放数据稳定达标。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

2023 年上半年，公司本部各工序均按环评要求配套建设有污染防治设施且运行正常。目前在运行的环保设施包括：废水处理设施 66 台（套），废气处理设施 325 台（套），固废处理设施 20 台（套）。废水、废气主要排放口均装设在线监测、监控设施，其中在线监测设施 411 套（国控 200 套、内控 211 套），并按照政府要求实现联网；视频监控设施 174 套。高炉水渣、转炉钢渣、电炉钢渣、含铁尘泥等工业固废处置设施齐备。公司各生产工序均有消声、降噪、隔音隔离等设施，有效控制环境噪声排放。

长江钢铁配置有废气污染防治设施 80 套，废水污染防治设施 13 套，固废处理设施 1 套，其中废气在线监测设备 29 套，雨水排口在线监测设备 1 套。

合肥公司配备了废气污染防治设施 11 套，废水污染防治设施 4 套，其中废水排放口设有在线监测系统 1 套，主要监测 COD、氨氮、pH 值及排水流量。

马钢交材配置有废水处理设施 2 台（套），废气处理设施 11 台（套），其中废气在线监测设备 12 套，雨水排口在线监测设备 1 套。

各污染防治设施均与主体生产线同步运行，且运行情况良好。

## 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

本集团排污许可证总计应申办 4 家：本部、长江钢铁、合肥公司、马钢交材，2022 年已全部办理完成。各法人单位按排污许可证规定均已开展自行监测并公开监测情况，并按季、年填报排污许可证执行报告。

2023 年上半年，公司本部码头工艺系统及配套设施改造项目、宝武特冶配套公辅一电力系统配套项目等 3 个项目环评顺利获批。炼铁总厂南区 1 号高炉煤气精脱硫改造工程等 5 个项目完成环评登记表备案。资源分公司危险废物贮存库及废铁质桶利用项目、港务原料总厂 2#E 型焦煤筒仓工程等 7 个重点项目顺利验收。

2023 年 2 月 3 日安徽长江钢铁股份有限公司 220kV（长钢变）输变电工程环境影响报告表获得批复。

#### 4. 突发环境事件应急预案

本公司将突发环境事件应急预案在马鞍山市生态环境保护局进行备案，备案编号为 340500-2020-101-H。目前，按照计划开展应急预案修订工作。

公司编制了 2023 年应急预案演练计划，并按照演练计划组织演练。目前组织开展了煤焦化公司危化品泄漏事故应急预案演练、长材事业部危险废物意外事故应急预案演练、冷轧总厂突发环境事件应急预案演练、四钢轧总厂 X 射线事故应急处置预案演练等应急演练。合肥公司开展了盐酸投加罐泄漏事故案演练。

长江钢铁突发环境事件应急预案在马鞍山市生态环境保护局备案，备案编号为 340500-2022-073-H。报告期，长江钢铁开展了“烧结机头烟气脱硫设施布袋掉落事故应急演练”等 3 次应急演练。

为确保无环境事件发生，污染源能够得到有效管控，最大限度减轻对环境的影响，公司下半年将持续做好应急预案演练工作，严格落实政府突发环境事件应急预案备案管理相关要求，并根据各单位上报的计划开展演练。

#### 5. 环境自行监测方案

公司严格按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕81 号）、国家自行监测技术指南和排污许可证申请与核发技术规范等要求，对废水、废气、噪声、辐射、土壤及地下水点位进行全面梳理，马钢股份本部、马钢交材、长江钢铁和合肥公司分别编制完成 2023 年度自行监测方案，按属地报马鞍山市、合肥市生态环境局备案。监测采用连续自动监测和人工监测两种方式，对排口无间断连续自动监测，所有数据保存 5 年以上，结果上传《重点排污单位自行监测及监督性监督信息公开发布平台》；委托有资质的第三方监测机构进行人工监测，监测数据实时公开。

#### 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期，公司本部、马钢交材、长江钢铁和合肥公司未因环境问题受到行政处罚。

#### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

### (四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

2023 年上半年，本集团持续推进超低排放改造及创建环境绩效 A 级企业工作，公司本部和长江钢铁于 5 月 26 日顺利通过安徽省生态环境厅 A 级企业分级认定。为加强创 A 后常态化运行，公司制定超低排保 A 常态化运行管理方案并组织落实。

为贯彻《长江保护法》要求，公司制定调整《2023 年“长江大保护”行动方案》，通过完善废水零排放运行管理、实施排口优化、系统开展入河排口整治、开展土壤和地下水污染防治监测等措施，报告期工业废水排放同比下降 63 万吨，降幅 52.9%。

### (五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

2250 加热炉应用新一代轧钢加热炉燃烧监控系统，每年可以减少 CO<sub>2</sub> 排放约 13.7 万吨。7.63m 焦炉应用循环氨水制冷机组，在国内外超大型焦炉系统中尚属首次，炼焦工序能耗降低 3kgce/t，每年可以减少 CO<sub>2</sub> 排放约 1.6 万吨。

## 二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

公司结合安徽省及中国宝武定点帮扶和对口帮扶工作要求，制定发布了 2023 年定点帮扶和重点帮扶工作计划，并推进落实。

### (一) 压实帮扶责任，落实帮扶工作机制

公司党委书记、董事长丁毅先生赴含山县林头镇龙台村开展帮扶调研，为帮扶地区发展提出指导意见；制定《定点帮扶工作管理办法》；开展乡村振兴领域不正之风和腐败问题专项整治自查，并向纪检监察部提交自查报告。

### (二) 发挥资源优势，促进帮扶地区发展

1. 无偿帮扶项目落地。公司乡村振兴办联合纪检监察部、审计部、运改部、经营财务部、法务部等部门组成调研组，赴含山县林头镇龙台村，就村集体入股黄桃加工项目开展现场可行性调研。

2. 引进有偿帮扶项目与资金。公司乡村振兴办与江城县帮扶干部积极联系、推动了普洱薪晴茶业集团有限公司在江城县成功登记注册，引进有偿帮扶资金 500 万元，该项目立足于江城茶叶发展情况，可带动周边 150 名群众就业，带动茶农增收，促进江城县茶叶产业化发展。

### (三) 广泛组织发动，开展消费帮扶

公司召开 2023 年消费帮扶工作会议，分解落实消费帮扶任务。报告期，公司参与“央企消费帮扶迎春行动”、马鞍山市消费帮扶活动，开展夏季防暑降温产品团购、龙台村新鲜蔬果食堂展销等活动，消费帮扶共约 334 万元。

#### **（四）突出党建引领，提升帮扶工作效能**

公司在推进乡村振兴帮扶工作中，突出党建引领，充分发挥基层党组织力量。组织结对帮扶单位前往阜南县李集村、含山县龙台村脱贫户和困难户家中慰问送温暖；行政事务中心党总支与内蒙古翁牛特旗赛沁塔拉嘎查、德日苏嘎查联创共建，以共建形式带动基层党建进步，助推乡村振兴。

#### **（五）加强沟通协调，参与宝武示范项目**

公司通过采购合作，助推湖北罗田县“吨袋小镇”产业项目发展。今年上半年，公司使用湖北宝欣包装产品约 120 万元。

安徽省委办公厅、省政府办公厅对马钢集团定点帮扶工作成效综合考评，给予最高等级“好”的评价，马钢股份作为马钢集团的核心企业，发挥主要作用。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

中国宝武于 2019 年向中国证监会申请豁免要约收购本公司股份（A 股）期间，作出以下 3 项承诺：一是为避免同业竞争事项，出具《关于避免同业竞争的承诺函》；二是为规范和减少中国宝武与本公司发生关联交易，出具《关于规范和减少关联交易的承诺函》；三是为持续保持本公司的独立性，出具《关于保证上市公司独立性的承诺函》。

该等承诺详见公司刊载于上交所网站的 2019 年及 2020 年年度报告或中国宝武关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见回复。报告期，中国宝武未违反该等承诺。

### 二、报告期内不存在控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

### 三、报告期内不存在违规担保情况

### 四、半年报审计情况

#### (一) 聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

根据财政部、国务院国有资产监督管理委员会及中国证券监督管理委员会《关于印发〈国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法〉的通知》（财会〔2023〕4 号文）的相关规定，由于安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）已连续多年为公司提供审计服务，公司改聘毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）（“毕马威华振”）担任公司 2023 年度审计师。

公司审计委员会对毕马威华振的专业能力、投资者保护能力、诚信状况、独立性等方面进行了核查，公司独立董事对改聘事项进行了事前确认并发表独立意见，董事会于 2023 年 5 月 19 日审议通过《关于聘任 2023 年度审计师的议案》，同意公司聘任毕马威华振为公司 2023 年度审计师，并建议股东大会授权董事会决定其酬金。详见公司公告 [http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-05-20/600808\\_20230520\\_AQT1.pdf](http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-05-20/600808_20230520_AQT1.pdf)。

经 2023 年 6 月 16 日公司 2022 年年度股东大会批准，公司聘任毕马威华振担任公司 2023 年度审计师。

## 五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

## 六、报告期，不存在破产重整相关事项

## 七、报告期公司没有重大诉讼、仲裁事项

## 八、报告期，不存在上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚的情况

## 九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

本集团与中国宝武及其子公司在日常业务过程中进行的交易，均采用现金或票据结算方式。详情如下：

(1) 本公司与中国宝武 2022-2024 年《产品购销协议》项下持续性关联交易

2021 年，本公司与中国宝武签署 2022-2024 年《产品购销协议》，并获股东大会批准。报告期内，该协议项下所发生的关联交易之金额如下：

单位：百万元币种：人民币

	金额	占同类交易比例(%)
向中国宝武销售产品	5,026	12.96
从中国宝武采购产品	13,771	29.89
合计	18,797	/

本集团每年接受中国宝武提供矿石、废钢、备件等产品的价格，以及向其销售钢材、能源介质等产品的价格，均由双方于协议期间通过公平协商，参照可比的市场交易价，按照一般商业条款定订。

董事会中与中国宝武没有关系之所有董事（包括独立非执行董事）认为，该类交易乃在日常业务过程中订立、按一般商业条款进行的交易，根据《产品购销协议》进行，条款公平合理，并且符合本公司股东的整体利益。报告期，该等交易总金额未超过《产品购销协议》列明的 2023 年度之上限，即人民币 54,674 百万元。

(2) 本公司与中国宝武 2022-2024 年《提供及接受服务协议》项下持续性关联交易



2021 年，本公司与中国宝武签署 2022-2024 年《提供及接受服务协议》，并获股东大会批准。报告期内，该协议项下所发生的关联交易之金额如下：

单位：百万元币种：人民币

	金额	占同类交易比例 (%)
向中国宝武提供服务	2	7.78
接受中国宝武服务	3,785	36.67
合计	3,787	/

本集团每年接受中国宝武提供基建技改工程、节能环保工程等服务的价格，以及向其提供钢坯加工、计量、检测、铁路运输等服务的价格，均由双方于协议期间通过公平协商，参照可比的市场交易价，按照一般商业条款定订。

董事会中与中国宝武没有关系之所有董事（包括独立非执行董事）认为，该类交易乃在日常业务过程中订立、按一般商业条款进行的交易，根据《提供及接受服务协议》进行，条款公平合理，并且符合本公司股东的整体利益。报告期，该等交易总金额未超过《提供及接受服务协议》列明的 2023 年度之上限，即人民币 12,344 百万元。

### （3）马钢财务公司与马钢集团 2022-2024 年《金融服务协议》项下持续性关联交易

2021 年，马钢财务公司与马钢集团签署 2022-2024 年度《金融服务协议》，并获股东大会批准。报告期内，该协议项下所发生的关联交易之金额如下：

单位：百万元币种：人民币

业务类型		存贷款金额	利息收入/支出	
存款	最高日存款额	6,976	利息支出	36
	每月日均最高存款额	6,267		
贷款	最高日贷款额	2,197	利息收入	9
	每月日均最高贷款额	1,297		
其他收入				
手续费及佣金净收入			10.2	
贴现利息收入			0.6	

马钢财务公司向马钢集团及其附属公司提供存款服务时，存款利率参考由中国人民银行规定的基准利率和浮动范围，按照市场化原则，不高于其它在中国的独立商业银行或金融机构向马钢集团及其附属公司提供的同期同类型存款利率。马钢财务公司向马钢集团及其附属公司提供贷款服务时，贷款利率参考由中国人民银行规定的基准利率，按照市场化原则，不低于其它在中国的独立商业银行或金融机构向马钢集团及其附属公司提供的同期同类型贷款利率。马钢财务公司向马钢集团及其附属公司提供其它金融服务时，收费按市场化原则，不低于其它在中国的独立商业银行或金融机构向马钢集团及其附属公司提供同期同类型金融服务收取的费用。

董事会中与马钢集团没有关系之所有董事（包括独立非执行董事）认为，该类交易乃在日常业务过程中订立、按一般商业条款进行的交易，根据《金融服务协议》进行，条款公平合理，并且符合本公司及股东的整体利益。报告期，该等交易总金额未超过《金融服务协议》列明的 2023 年度之上限，即最高日贷款余额不超过人民币 49 亿元，利息、手续费及服务费用不高于人民币 2.5 亿元。

#### （4）本集团与宝武财务公司 2023-2024 年《金融服务协议》项下持续性关联交易

因马钢财务公司与宝武财务公司吸收合并，根据实际需要，本集团与宝武财务公司于 2022 年 11 月 15 日签署 2023-2024 年《金融服务协议》。该协议于 2022 年 12 月 29 日获股东大会批准。报告期内，该协议项下所发生的关联交易之金额如下：

单位：百万元币种：人民币

项目	年度上限	金额
最高日存款余额	10,000	4,310
宝武财务公司向公司提供的综合授信额度	10,000	3,610
公司向宝武财务公司就金融服务支付的服务费	210	4
公司在宝武财务公司存款的总利息	190	0.00

宝武财务公司向公司提供存款服务时，存款利率根据中国人民银行统一颁布的同期同类存款利率厘定，原则上不低于中国国内独立的主要商业银行的同期同类存款利率。宝武财务公司向公司提供的贷款、票据承兑、票据贴现等信贷业务给予优惠的信贷利率及费率，原则上不高于公司从国内独立的主要商业银行取得的同类同期同档次信贷利率及费率水平。宝武财务公司为公司提供的其他金融服务，应遵循公平合理的原则，原则上按照不高于公司从国内独立的主要商业银行获得的市场公允价格或国家规定的标准收取相关费用。

董事会中与宝武财务公司没有关系之所有董事（包括独立非执行董事）认为，该类交易乃在日常业务过程中订立、按一般商业条款进行的交易，根据《金融服务协议》进行，条款公平合理，并且符合本公司及股东的整体利益。报告期，该等交易各项金额未超过《金融服务协议》列明的 2023 年度之上限。

#### （5）其他持续性关联交易

2022 年 12 月，经董事会批准，公司与华宝投资有限公司签署《产融合作框架协议》，马钢财务公司与欧冶链金再生资源有限公司签署《金融服务协议》。截至报告期末，该等协议签项下并未进行交易。

**(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

事项概述	查询索引
向上海欧冶金融信息服务股份有限公司转让欧冶商业保理有限责任公司的16.14%股权	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-02-10/600808_20230210_RWIC.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-02-10/600808_20230210_RWIC.pdf</a>
向马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司转让公司石灰业务相关资产	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-02-10/600808_20230210_ZO9G.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-02-10/600808_20230210_ZO9G.pdf</a>

**(三) 报告期末发生共同对外投资的重大关联交易**

## (四) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

## 1. 存款业务

单位：百万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
马钢集团及附属公司	公司控股财务公司与关联方之间的金融业务	250	0.42%-2.18%	7,908.21	79,598.13	87,506.34	-
宝武财务公司	公司集团及其附属公司与关联方财务公司之间的金融业务	10,000	0.44%-2.08%	-	82,802.84	73,886.19	8,916.65
合计	/	/	/	7,908.21	162,400.97	161,392.53	8,916.65

## 2. 贷款业务

单位：百万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
马钢集团及附属公司	公司控股财务公司与关联方之间的金融业务	4,900	2.58%-4.60%	1,385.75	2,280.00	3,665.75	-
宝武财务公司	公司集团及其附属公司与关联方财务公司之间的金融业务	10,000	2.05%-3.16%	-	4,400.00	460.00	3,940.00
合计	/	/	/	1,385.75	6,680	4,125.75	3,940.00

## 3. 授信业务或其他金融业务

单位：百万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
集团及附属公司	公司控股财务公司与关联方之间的金融业务	收取金融服务费	10.13	10.13
宝武财务公司	公司集团及其附属公司与关联方财务公司之间的金融业务	收取金融服务费	21.77	21.77

## 十一、重大合同及其履行情况

### 1 报告期，不存在托管、承包、租赁事项

### 2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

单位：亿元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	-
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	-
公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	-
报告期末对子公司担保余额合计（B）	-
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	31.50
担保总额占公司净资产的比例（%）	13.62
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	-
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	-
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	-
上述三项担保金额合计（C+D+E）	-
担保情况说明	报告期末，公司为香港公司提供贸易融资授信担保上限人民币 30 亿元，实际担保额为零；长江钢铁为其全资子公司提供担保上限合计人民币 1.5 亿元，实际担保额为零。

## 十二、其他重大事项的说明

（一）与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法并未发生变化。

（二）报告期内，不存在发生重大会计差错更正需追溯重述的情况。

（三）报告期信息披露索引

根据《证券法》《上市公司信息披露管理办法》等相关规定，本公司报告期内发生的重大事件均已作为临时报告在上海证交所和香港联交所网站披露。相关查询索引及披露日期如下：

事项	刊载日期
2022 年年度业绩预亏公告	2023 年 1 月 31 日
转让参股子公司股权暨关联交易公告	2023 年 2 月 10 日
转让石灰相关资产暨关联交易公告	2023 年 2 月 10 日
关于控股股东完成部分股权过户登记的公告	2023 年 3 月 4 日
关于 2021 年 A 股股权激励计划部分限制性股票回购注销实施公告	2023 年 3 月 7 日
关于回购注销部分限制性股票的公告	2023 年 3 月 11 日

关于 2023 年度开展期货套期保值业务的公告	2023 年 3 月 11 日
关于全资子公司开展混合所有制改革的公告	2023 年 3 月 11 日
2023 年第一次临时股东大会决议公告	2023 年 3 月 11 日
2023 年第二次临时股东大会、2023 年第一次 A 股类别股东大会及第一次 H 股类别股东大会决议公告	2023 年 3 月 30 日
通知债权人公告	2023 年 3 月 31 日
关于会计政策变更的公告	2023 年 3 月 31 日
2022 年度主要经营数据公告	2023 年 3 月 31 日
关于召开 2022 年度业绩说明会的公告	2023 年 3 月 31 日
2022 年度利润分配预案公告	2023 年 3 月 31 日
关于副总经理辞职的公告	2023 年 4 月 14 日
2023 年第一季度经营数据公告	2023 年 4 月 28 日
关于短期融资券获准注册的公告	2023 年 5 月 13 日
关于变更会计师事务所公告	2023 年 5 月 20 日
关于参加“中国宝武下属上市公司投资者统一见面会”投资者交流活动情况的公告	2023 年 5 月 27 日
关于 2021 年 A 股股权激励计划部分限制性股票回购注销实施公告	2023 年 5 月 31 日
2022 年年度股东大会决议公告	2023 年 6 月 17 日

上述公告均同时刊载于《上海证券报》、上海证交所网站 (<http://www.sse.com.cn>) 及香港联交所网站 (<http://www.hkex.com.hk>)。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	75,050,000	0.97	-	-	-	-5,944,000	-5,944,000	69,106,000	0.89
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	75,050,000	0.97	-	-	-	-5,944,000	-5,944,000	69,106,000	0.89
其中：境内非国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境内自然人持股	75,050,000	0.97	-	-	-	-5,944,000	-5,944,000	69,106,000	0.89
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股份	7,700,681,186	99.03	-	-	-	-	-	7,700,681,186	99.11
1、人民币普通股	5,967,751,186	76.75	-	-	-	-	-	5,967,751,186	76.81
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	1,732,930,000	22.29	-	-	-	-	-	1,732,930,000	22.30
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	7,775,731,186	100	-	-	-	-5,944,000	-5,944,000	7,769,787,186	100

## 2、股份变动情况说明

6 名激励对象因各自原因不再具备激励对象资格，13 名激励对象因工作调动及参与子公司股权激励计划等原因，放弃参与公司股权激励计划。该等激励对象共持有限制性股票 5,944,000 股，根据公司股票激励计划规定，经公司股东大会批准，公司对该等限制性股票予以回购注销，并于报告期实施完毕。

## 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

### （二）限售股份变动情况

单位：万股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
股权激励对象	7,505	-	-594.4	6,910.6	股权激励	不适用
合计	7,505	-	-594.4	6,910.6	/	/

注：根据股权激励方案规定，如满足解除限售条件，限制性股票将分三批次解除限售，各批次锁定期分别为自 2022 年 5 月 10 日起 24 个月、36 个月和 48 个月。



## 二、股东情况

## (一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	158,403
------------------	---------

## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条 件股份数量	质押、标记或冻结情 况		股东性质
					股份状态	数量	
马钢（集团）控股有限公司	158,282,159	3,664,749,615	47.17	-	无	-	国有法人
香港中央结算（代理人）有限公司	24,608	1,716,669,128	22.09	-	未知	未知	未知
中央汇金资产管理有限责任公司	-	139,172,300	1.79	-	未知	未知	国有法人
招商银行股份有限公司－上证红利 交易型开放式指数证券投资基金	3,586,221	97,079,948	1.25	-	未知	未知	未知
香港中央结算有限公司	-47,826,223	71,481,323	0.92	-	未知	未知	未知
国寿养老策略4号股票型养老金产 品－中国工商银行股份有限公司	-	34,531,120	0.44	-	未知	未知	未知
北京国星物业管理有限责任公司	-	32,463,300	0.42	-	未知	未知	未知
张武	700,000	27,000,000	0.35	-	未知	未知	未知
中国工商银行股份有限公司－富国 中证红利指数增强型证券投资基金	未知	25,989,300	0.33	-	未知	未知	未知
申万宏源证券有限公司	未知	21,639,961	0.28	-	未知	未知	未知
前十名无限售条件股东持股情况							

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
马钢（集团）控股有限公司	3,664,749,615	人民币普通股	3,664,749,615
香港中央结算（代理人）有限公司	1,716,669,128	境外上市外资股	1,716,669,128
中央汇金资产管理有限责任公司	139,172,300	人民币普通股	139,172,300
招商银行股份有限公司－上证红利交易型开放式指数证券投资基金	97,079,948	人民币普通股	97,079,948
香港中央结算有限公司	71,481,323	人民币普通股	71,481,323
国寿养老策略4号股票型养老金产品－中国工商银行股份有限公司	34,531,120	人民币普通股	34,531,120
北京国星物业管理有限责任公司	32,463,300	人民币普通股	32,463,300
张武	27,000,000	人民币普通股	27,000,000
中国工商银行股份有限公司－富国中证红利指数增强型证券投资基金	25,989,300	人民币普通股	25,989,300
申万宏源证券有限公司	21,639,961	人民币普通股	21,639,961
上述股东关联关系或一致行动的说明	马钢（集团）控股有限公司与前述其他股东之间不存在关联关系，亦不属一致行动人，但本公司并不知晓前述其他股东之间是否存在关联关系及是否属一致行动人。		

注：报告期末，香港中央结算（代理人）有限公司持有本公司H股1,716,669,128股乃代表其多个客户所持有，其中包括代表宝钢香港投资有限公司持有本公司H股358,950,000股。

2023年3月3日，本公司收到马钢集团告知函，马钢集团投资有限公司将其持有的本公司A股合计158,282,159股全部过户至马钢集团，详见公司公告[http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-03-04/600808\\_20230304\\_JP79.pdf](http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-03-04/600808_20230304_JP79.pdf)。

报告期，马钢（集团）控股有限公司及宝港投所持股份不存在被质押、冻结或托管的情况，但本公司并不知晓其它持有本公司股份5%以上（含5%）的股东报告期内所持股份有无被质押、冻结或托管的情况。

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

单位：万股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况及限售条件
1	丁毅	85	该等人士均为公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划激励对象，其可上市交易情况及限售条件见公司公告 <a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-11/600808_20220511_1_z21pjPUU.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-11/600808_20220511_1_z21pjPUU.pdf</a> 。
2	毛展宏	60	
3	任天宝	60	
4	唐琪明	60	
5	伏明	60	
6	章茂晗	60	
7	王光亚	45	
8	邓宋高	45	
9	罗武龙	45	
10	杨兴亮	45	
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东均为公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划的激励对象。	

## (三) 根据《证券及期货条例》而备存的登记册所记录之权益或淡仓

于 2023 年 6 月 30 日，尽本公司所知，根据《证券及期货条例》之规定，以下人士持有本公司股份及相关股份之权益或淡仓而记入本公司备存的登记册中：

股东名称	持有或被视作持有权益的身份	持有或被视作持有权益的股份数量（股）	占公司已发行 H 股之大致百分比（%）
宝钢香港投资有限公司	实益持有人	358,950,000（好仓）	21.78

报告期末，公司董事、监事及高级管理人员持股变动情况详见本节“三、董事、监事和高级管理人员情况”之“(一)现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况”。除此之外，公司其他董事、监事及高级管理人员均未在本公司或本公司相联法团（定义见《证券及期货条例》）的股份、相关股份及债券中拥有权益或淡仓。

除上述披露外，报告期末，本公司并未知悉任何根据《证券及期货条例》而备存的登记册所记录之权益或淡仓。

## (四) 报告期，不存在战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东的情况

## 三、董事、监事和高级管理人员情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股未发生变动

## (二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

单位：股

姓名	职务	期初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量
丁毅	董事	85	-	-	85	85
毛展宏	董事	60	-	-	60	60
任天宝	董事	60	-	-	60	60
伏明	高管	60	-	-	60	60
章茂晗	高管 (离任)	60	-	-	60	60
合计	/	325	-	-	325	325

四、报告期，控股股东或实际控制人未发生变更

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

本期财务报告未经审计。

### 二、财务报表

马鞍山钢铁股份有限公司

合并资产负债表

2023年6月30日

(金额单位：人民币元)

	附注	2023年 6月30日 (未经审计)	2022年 12月31日 (经审计)
资产			
流动资产：			
货币资金	五、1	6,360,496,388	6,534,701,307
交易性金融资产	五、2	-	625,997,138
应收票据	五、3	524,560,869	1,933,419,913
应收账款	五、4	1,552,187,387	1,376,878,400
应收款项融资	五、5	2,028,062,545	2,659,676,438
预付款项	五、6	512,349,306	523,771,038
其他应收款	五、7	355,359,721	330,510,759
存货	五、8	10,617,168,517	10,244,541,734
买入返售金融资产款	五、9	-	2,680,209,514
发放贷款及垫款	五、10	-	2,644,197,648
其他流动资产	五、11	488,968,879	9,763,174,357
流动资产合计		22,439,153,612	39,317,078,246
非流动资产：			
长期应收款	五、12	-	4,136,391
长期股权投资	五、13	7,038,429,148	4,449,421,983
其他权益工具投资	五、14	434,221,236	541,406,510
投资性房地产	五、15	56,202,287	57,207,919
固定资产	五、16	41,601,215,751	42,432,233,911
在建工程	五、17	9,627,969,434	7,766,555,935
使用权资产	五、64	273,090,065	289,244,099
无形资产	五、18	1,818,236,594	1,875,095,733
递延所得税资产	五、19	141,645,283	150,908,792
其他非流动资产		6,163,812	4,020,703
非流动资产合计		60,997,173,610	57,570,231,976
资产总计		83,436,327,222	96,887,310,222

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司  
 合并资产负债表 (续)  
 2023年6月30日  
 (金额单位: 人民币元)

	附注	2023年 6月30日 (未经审计)	2022年 12月31日 (经审计)
负债和股东权益			
流动负债:			
吸收存款	五、20	-	9,082,110,579
卖出回购金融资产款	五、21	-	659,635,255
短期借款	五、22	8,773,620,958	9,198,483,165
应付票据	五、23	6,224,257,622	5,220,978,025
应付账款	五、24	16,627,260,626	17,224,018,731
合同负债	五、25	5,191,389,696	4,987,638,416
应付职工薪酬	五、26	166,541,362	488,255,914
应交税费	五、27	532,936,797	639,849,357
其他应付款	五、28	2,841,171,373	3,917,090,333
一年内到期的非流动负债	五、29	3,200,841,489	2,059,412,922
预计负债	五、34	29,634,497	25,699,276
其他流动负债	五、30	674,880,660	648,392,994
流动负债合计		44,262,535,080	54,151,564,967
非流动负债:			
长期借款	五、31	7,250,337,107	7,982,390,765
租赁负债	五、64	298,224,844	305,546,394
长期应付款	五、32	105,928,072	168,053,940
长期应付职工薪酬	五、33	17,302,359	16,423,474
递延收益	五、35	943,227,215	933,916,449
递延所得税负债	五、19	200,100	3,397,498
非流动负债合计		8,615,219,697	9,409,728,520
负债合计		52,877,754,777	63,561,293,487

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司  
 合并资产负债表 (续)  
 2023年6月30日  
 (金额单位: 人民币元)

	附注	2023年 6月30日 (未经审计)	2022年 12月31日 (经审计)
负债和股东权益 (续)			
股东权益:			
股本	五、36	7,769,787,186	7,775,731,186
资本公积	五、37	8,434,454,101	8,442,757,852
减: 库存股	五、38	158,252,740	171,864,500
其他综合收益	五、39	12,340,363	(30,006,411)
专项储备	五、40	108,489,737	107,567,088
盈余公积	五、41	4,720,262,452	4,720,262,452
一般风险准备	五、42	-	271,501,110
未分配利润	五、43	5,969,311,605	8,078,876,545
归属于母公司股东权益合计		26,856,392,704	29,194,825,322
少数股东权益		3,702,179,741	4,131,191,413
股东权益合计		30,558,572,445	33,326,016,735
负债和股东权益总计		83,436,327,222	96,887,310,222

此财务报表已于 2023 年 8 月 30 日获董事会批准。

丁毅  
法定代表人

任天宝  
主管会计工作负责人

邢群力  
会计机构负责人

(公司盖章)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司  
 母公司资产负债表  
 2023年6月30日  
 (金额单位：人民币元)

	附注	2023年 6月30日 (未经审计)	2022年 12月31日 (经审计)
<b>资产</b>			
<b>流动资产：</b>			
货币资金		3,811,878,576	4,947,811,247
交易性金融资产		-	40,471,388
应收票据	十六、1	761,294,000	2,028,976,500
应收账款	十六、2	1,540,186,559	1,554,799,112
应收款项融资	十六、3	1,567,483,220	2,090,411,894
预付款项		413,580,249	442,776,048
其他应收款	十六、4	134,792,191	150,558,816
存货		6,950,288,504	7,002,397,080
其他流动资产		262,843,194	462,906,022
<b>流动资产合计</b>		<b>15,442,346,493</b>	<b>18,721,108,107</b>
<b>非流动资产：</b>			
长期股权投资	十六、5	12,728,874,113	11,994,505,601
其他权益工具投资		427,843,107	447,058,919
投资性房地产		56,202,287	57,207,919
固定资产		32,654,503,900	33,336,863,387
在建工程		8,374,336,076	6,636,259,808
使用权资产		262,289,554	271,004,308
无形资产		1,332,251,846	1,357,773,436
递延所得税资产		91,129,722	82,176,642
<b>非流动资产合计</b>		<b>55,927,430,605</b>	<b>54,182,850,020</b>
<b>资产总计</b>		<b>71,369,777,098</b>	<b>72,903,958,127</b>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。



马鞍山钢铁股份有限公司  
 母公司资产负债表 (续)  
 2023年6月30日  
 (金额单位: 人民币元)

	附注	2023年 6月30日 (未经审计)	2022年 12月31日 (经审计)
负债和股东权益			
流动负债:			
短期借款		8,236,789,365	9,677,805,231
应付票据		2,724,382,121	2,468,071,491
应付账款		14,884,496,636	15,008,917,007
合同负债		3,751,187,277	4,221,839,659
应付职工薪酬		70,150,755	354,868,355
应交税费		428,963,993	474,452,288
其他应付款		6,194,721,161	3,972,412,391
一年内到期的非流动负债		3,199,638,094	2,057,457,424
其他流动负债		487,654,346	548,839,156
流动负债合计		39,977,983,748	38,784,663,002
非流动负债:			
长期借款		7,133,337,107	8,214,390,765
租赁负债		288,287,192	288,254,300
长期应付款		105,928,072	168,053,940
递延收益		729,828,072	692,633,615
非流动负债合计		8,257,380,443	9,363,332,620
负债合计		48,235,364,191	48,147,995,622
股东权益:			
股本		7,769,787,186	7,775,731,186
资本公积		8,429,681,081	8,447,275,568
减: 库存股		158,252,740	171,864,500
其他综合收益		141,232,438	132,591,787
专项储备		64,761,240	69,568,483
盈余公积		3,883,475,865	3,883,475,865
未分配利润		3,003,727,837	4,619,184,116
股东权益合计		23,134,412,907	24,755,962,505
负债和股东权益总计		71,369,777,098	72,903,958,127

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司  
 合并利润表  
 截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间  
 (金额单位: 人民币元)

	附注	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)
一、营业收入	五、44	48,980,452,872	56,366,882,559
减: 营业成本	五、44	49,523,478,031	52,616,766,538
税金及附加	五、45	218,599,434	257,561,084
销售费用	五、46	177,901,863	128,478,727
管理费用	五、47	456,380,406	628,974,051
研发费用	五、48	643,423,988	663,418,837
财务费用	五、49	178,963,793	324,095,963
其中: 利息费用		231,627,973	261,302,897
利息收入		18,849,473	28,366,201
加: 其他收益	五、50	52,456,933	111,692,169
投资收益	五、51	451,989,731	417,913,544
其中: 对联营企业和合营企业的投资 收益		84,511,457	315,092,323
公允价值变动(损失)/收益	五、52	(34,558,767)	56,378,972
信用减值收益/(损失)	五、53	40,958,117	10,845,117
资产减值损失	五、54	(672,043,696)	(817,965,125)
资产处置收益	五、55	16,883,791	420,584,323
二、营业(亏损)/利润		(2,362,608,534)	1,947,036,359
加: 营业外收入	五、56	2,547,133	1,713,914
减: 营业外支出	五、56	1,276,751	75,408,140
三、(亏损)/利润总额		(2,361,338,152)	1,873,342,133
减: 所得税费用	五、57	72,049,656	257,565,942
四、净(亏损)/利润		(2,433,387,808)	1,615,776,191
(一) 按经营持续性分类:			
1. 持续经营净(亏损)/利润		(2,433,387,808)	1,615,776,191

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司  
合并利润表 (续)  
截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间  
(金额单位: 人民币元)

	附注	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)
(二) 按所有权归属分类:			
1. 归属于母公司股东的净(亏损)/利润		(2,235,498,496)	1,427,570,875
2. 少数股东损益		(197,889,312)	188,205,316
五、其他综合收益的税后净额	五、39	47,473,110	(26,129,370)
(一) 归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		(11,689,222)	(30,248,839)
(1)其他权益工具投资公允价 值变动		(11,689,222)	(30,248,839)
2. 将重分类进损益的其他综合收益		59,162,332	4,119,469
(1) 权益法下可转损益的其 他综合收益		24,974,091	71,103
(2) 其他债权投资公允价值 变动		4,076,476	1,942,767
(3) 外币财务报表折算差额		30,111,765	2,105,599
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后 净额		-	-
六、综合收益总额		(2,385,914,698)	1,589,646,821
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		(2,188,025,386)	1,401,441,505
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		(197,889,312)	188,205,316
七、每股收益:			
(一)基本每股收益 (分/股)	五、58	(28.92)	18.53
(二)稀释每股收益 (分/股)	五、58	(28.92)	18.53

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司  
 母公司利润表  
 截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间  
 (金额单位：人民币元)

	附注	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)
一、营业收入	十六、6	38,799,331,439	48,775,294,696
减：营业成本	十六、6	39,777,699,441	46,365,564,775
税金及附加		145,174,929	182,635,779
销售费用		91,435,482	63,910,692
管理费用		274,438,048	380,380,228
研发费用		455,748,145	522,031,407
财务费用		190,774,860	286,376,561
其中：利息费用		236,541,973	235,529,680
利息收入		14,774,762	11,603,137
加：其他收益		37,636,283	90,235,269
投资收益	十六、7	1,195,221,861	2,088,771,774
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		79,328,873	309,241,625
公允价值变动（损失）/收益		(40,471,388)	66,851,402
信用减值收益/（损失）		9,421,447	(6,246,027)
资产减值损失		(543,680,703)	(781,555,137)
资产处置收益		10,991,718	57,976,374
二、营业（亏损）/ 利润		(1,466,820,248)	2,490,428,909
加：营业外收入		1,401,921	866,345
减：营业外支出		712,916	52,034,683
三、（亏损）/利润总额		(1,466,131,243)	2,439,260,571
减：所得税费用		(6,070,708)	30,018,968
四、净（亏损）/利润		(1,460,060,535)	2,409,241,603
持续经营净（亏损）/利润		(1,460,060,535)	2,409,241,603
五、其他综合收益的税后净额		8,640,651	(19,910,020)
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		(16,333,440)	(19,981,123)
1. 其他权益工具投资公允价值变动		(16,333,440)	(19,981,123)
（二）将重分类进损益的其他综合收益		24,974,091	71,103
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		24,974,091	71,103
六、综合收益总额		(1,451,419,884)	2,389,331,583

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司  
合并现金流量表  
截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间  
(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		44,491,157,473	55,504,379,461
收到的税费返还		758,350,414	1,881,814
存放中央银行款项净减少额		249,240,601	38,168,816
买入返售金融资产款净减少额		2,680,209,514	-
吸收存款及同业拆入资金净增加额		-	200,052,340
发放贷款及垫款净减少额		1,645,825,963	998,558,553
收取利息、手续费及佣金的现金		93,262,097	148,867,571
收到其他与经营活动有关的现金	五、60(1)	343,059,411	260,645,302
经营活动现金流入小计		50,261,105,473	57,152,553,857
购买商品、接受劳务支付的现金		(41,964,850,644)	(46,358,885,494)
卖出回购金融资产款净减少额		(659,635,255)	(816,786,359)
买入返售金融资产款净增加额		-	(2,653,497,995)
吸收存款及同业拆放净减少额		(2,493,266,501)	-
支付给职工以及为职工支付的现金		(2,314,894,462)	(2,149,356,950)
支付的各项税费		(605,109,251)	(1,397,455,649)
支付利息、手续费及佣金的现金		(48,659,682)	(85,776,622)
支付其他与经营活动有关的现金	五、60(2)	(264,260,066)	(312,230,823)
经营活动现金流出小计		(48,350,675,861)	(53,773,989,892)
经营活动产生的现金流量净额	五、61(1)	1,910,429,612	3,378,563,965
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		5,971,251,763	13,014,288,002
取得投资收益收到的现金		37,571,643	68,475,397
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		366,871,777	195,554,394

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司  
合并现金流量表 (续)  
截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间  
(金额单位: 人民币元)

	附注	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)
<b>二、投资活动产生的现金流量 (续):</b>			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	五、61(2)	790,122,876	-
收到其他与投资活动有关的现金	五、60(3)	1,090,209	56,031,856
投资活动现金流入小计		7,166,908,268	13,334,349,649
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(2,250,176,321)	(4,514,685,242)
投资支付的现金		(1,812,865,058)	(10,959,586,719)
投资活动现金流出小计		(4,063,041,379)	(15,474,271,961)
投资活动产生/(使用)的现金流量净额		3,103,866,889	(2,139,922,312)
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金		-	171,864,500
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		5,570,482,395	10,139,612,273
收到其他与筹资活动有关的现金	五、60(4)	395,122,276	473,115,130
筹资活动现金流入小计		5,965,604,671	10,784,591,903
偿还债务支付的现金		(9,883,271,111)	(10,860,003,538)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(256,096,893)	(672,277,640)
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润		(13,913,579)	(455,580,143)
支付其他与筹资活动有关的现金	五、60(5)	(12,697,441)	(22,752,073)
筹资活动现金流出小计		(10,152,065,445)	(11,555,033,251)
筹资活动使用的现金流量净额		(4,186,460,774)	(770,441,348)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		28,699,270	40,094,761
五、现金及现金等价物净增加额	五、61(1)	856,534,997	508,295,066
加: 期初现金及现金等价物余额		4,360,738,411	4,223,061,890
六、期末现金及现金等价物余额	五、61(3)	5,217,273,408	4,731,356,956

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司  
 母公司现金流量表  
 截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间  
 (金额单位: 人民币元)

	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	31,399,978,788	44,767,258,216
收到的税费返还	643,449,435	1,712,017
收到其他与经营活动有关的现金	192,608,300	104,035,930
经营活动现金流入小计	32,236,036,523	44,873,006,163
购买商品、接受劳务支付的现金	(29,694,345,618)	(37,532,252,398)
支付给职工以及为职工支付的现金	(1,643,568,094)	(1,668,734,724)
支付的各项税费	(369,505,082)	(653,432,147)
支付其他与经营活动有关的现金	(31,188,581)	(295,730,216)
经营活动现金流出小计	(31,738,607,375)	(40,150,149,485)
经营活动产生的现金流量净额	497,429,148	4,722,856,678
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>		
收回投资收到的现金	155,536,610	111,342,400
取得投资收益收到的现金	287,498,931	1,621,329,483
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	274,090,691	189,620,011
收到其他与投资活动有关的现金	1,090,209	56,031,856
投资活动现金流入小计	718,216,441	1,978,323,750
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	(2,106,481,798)	(3,819,553,755)
投资支付的现金	-	(148,555,595)
投资活动现金流出小计	(2,106,481,798)	(3,968,109,350)
投资活动使用的现金流量净额	(1,388,265,357)	(1,989,785,600)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司  
 母公司现金流量表 (续)  
 截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间  
 (金额单位: 人民币元)

	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)
三、筹资活动产生的现金流量:		
吸收投资收到的现金	-	171,864,500
取得借款收到的现金	8,104,699,776	10,076,713,337
收到其他与筹资活动有关的现金	3,397,118,868	473,115,130
筹资活动现金流入小计	11,501,818,644	10,721,692,967
偿还债务支付的现金	(11,424,415,407)	(10,661,315,850)
分配股利或偿付利息支付的现金	(268,891,949)	(191,755,123)
支付其他与筹资活动有关的现金	(9,801,200)	(21,379,560)
筹资活动现金流出小计	(11,703,108,556)	(10,874,450,533)
筹资活动使用的现金流量净额	(201,289,912)	(152,757,566)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	14,584,169	22,332,037
五、现金及现金等价物净(减少)/增加额	(1,077,541,952)	2,602,645,549
加: 期初现金及现金等价物余额	4,643,475,839	2,531,052,187
六、期末现金及现金等价物余额	3,565,933,887	5,133,697,736

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。



**马鞍山钢铁股份有限公司**  
**合并股东权益变动表**  
 截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)  
 (金额单位: 人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益									少数 股东权益	股东 权益合计
		股本	资本公积	减: 库存股	其他 综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
一、上期期末余额		7,775,731,186	8,442,757,852	171,864,500	(30,006,411)	107,567,088	4,720,262,452	271,501,110	8,078,876,545	29,194,825,322	4,131,191,413	33,326,016,735
加: 会计政策变更		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额		7,775,731,186	8,442,757,852	171,864,500	(30,006,411)	107,567,088	4,720,262,452	271,501,110	8,078,876,545	29,194,825,322	4,131,191,413	33,326,016,735
三、本期增减变动金额												
(一) 综合收益总额		-	-	-	47,473,110	-	-	-	(2,235,498,496)	(2,188,025,386)	(197,889,312)	(2,385,914,698)
(二) 股东减少资本												
1. 股东减少资本		(5,944,000)	(7,667,760)	(13,611,760)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 联合营企业其他权益变动		-	(4,388,089)	-	-	-	-	-	-	(4,388,089)	-	(4,388,089)
3. 股份支付计入股东权益的金额		-	(5,538,638)	-	-	-	-	-	-	(5,538,638)	-	(5,538,638)
(三) 利润分配	五、43											
1. 对股东的分配		-	-	-	-	-	-	-	(155,395,744)	(155,395,744)	(13,913,579)	(169,309,323)
(四) 股东权益内部结转												
1. 其他综合收益结转留存收益		-	-	-	(9,828,190)	-	-	-	9,828,190	-	-	-
(五) 专项储备												
1. 本期提取		-	-	-	-	34,386,555	-	-	-	34,386,555	7,920,984	42,307,539
2. 本期使用		-	-	-	-	(38,010,004)	-	-	-	(38,010,004)	(4,047,530)	(42,057,534)
3. 按比例享有的合营联营企业专项储备变动净额		-	-	-	-	4,546,098	-	-	-	4,546,098	-	4,546,098
(六) 处置子公司		-	9,290,736	-	4,701,854	-	-	(271,501,110)	271,501,110	13,992,590	(221,082,235)	(207,089,645)
四、本期期末余额		7,769,787,186	8,434,454,101	158,252,740	12,340,363	108,489,737	4,720,262,452	-	5,969,311,605	26,856,392,704	3,702,179,741	30,558,572,445

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

**马鞍山钢铁股份有限公司**  
**合并股东权益变动表 (续)**  
 截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)  
 (金额单位: 人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益									少数 股东权益	股东 权益合计
		股本	资本公积	减: 库存股	其他 综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
一、上期期末余额		7,700,681,186	8,344,594,034	-	12,271,369	45,427,634	4,688,014,995	300,334,506	11,661,535,210	32,752,858,934	4,658,324,544	37,411,183,478
加: 会计政策变更		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额		7,700,681,186	8,344,594,034	-	12,271,369	45,427,634	4,688,014,995	300,334,506	11,661,535,210	32,752,858,934	4,658,324,544	37,411,183,478
三、本期增减变动金额												
(一) 综合收益总额		-	-	-	(26,129,370)	-	-	-	1,427,570,875	1,401,441,505	188,205,316	1,589,646,821
(二) 股东投入 / (减少) 资本												
1. 股东投入的普通股		75,050,000	96,814,500	171,864,500	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 联合营企业其他权益变动		-	(2,625,717)	-	-	-	-	-	-	(2,625,717)	-	(2,625,717)
3. 股份支付计入股东权益的金额		-	10,942,290	-	-	-	-	-	-	10,942,290	-	10,942,290
(三) 利润分配	五、43											
1. 对股东的分配		-	-	-	-	-	-	-	(2,721,505,915)	(2,721,505,915)	(476,651,458)	(3,198,157,373)
2. 转回一般风险准备		-	-	-	-	-	-	(59,379,089)	59,379,089	-	-	-
3. 其他		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转												
1. 其他综合收益结转留存收益		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备												
1. 本期提取		-	-	-	-	46,612,000	-	-	-	46,612,000	8,330,783	54,942,783
2. 本期使用		-	-	-	-	(10,319,531)	-	-	-	(10,319,531)	(3,884,965)	(14,204,496)
3. 按比例享有的合营联营企业专项储备变动净额		-	-	-	-	6,164,587	-	-	-	6,164,587	-	6,164,587
(六) 其他		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额		7,775,731,186	8,449,725,107	171,864,500	(13,858,001)	87,884,690	4,688,014,995	240,955,417	10,426,979,259	31,483,568,153	4,374,324,220	35,857,892,373

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司  
 母公司股东权益变动表  
 截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)  
 (金额单位: 人民币元)

	股本	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上期期末余额	7,775,731,186	8,447,275,568	171,864,500	132,591,787	69,568,483	3,883,475,865	4,619,184,116	24,755,962,505
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	7,775,731,186	8,447,275,568	171,864,500	132,591,787	69,568,483	3,883,475,865	4,619,184,116	24,755,962,505
三、本期增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	-	8,640,651	-	-	(1,460,060,535)	(1,451,419,884)
(二) 股东投入减少资本								
1. 股东投入减少资本	(5,944,000)	(7,667,760)	(13,611,760)	-	-	-	-	-
2. 联合营企业其他权益变动	-	(4,388,089)	-	-	-	-	-	(4,388,089)
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	(5,538,638)	-	-	-	-	-	(5,538,638)
(三) 利润分配								
1. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(155,395,744)	(155,395,744)
(四) 股东权益内部结转								
1. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备								
1. 本期提取	-	-	-	-	14,194,319	-	-	14,194,319
2. 本期使用	-	-	-	-	(23,547,660)	-	-	(23,547,660)
3. 按比例享有的合营联营企业专项储备变动净额	-	-	-	-	4,546,098	-	-	4,546,098
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	7,769,787,186	8,429,681,081	158,252,740	141,232,438	64,761,240	3,883,475,865	3,003,727,837	23,134,412,907

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司  
 母公司股东权益变动表 (续)  
 截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)  
 (金额单位: 人民币元)

	股本	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上期期末余额	7,700,681,186	8,349,111,750	-	193,384,920	19,760,287	3,851,228,408	7,050,462,914	27,164,629,465
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	7,700,681,186	8,349,111,750	-	193,384,920	19,760,287	3,851,228,408	7,050,462,914	27,164,629,465
三、本期增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	-	(19,910,020)	-	-	2,409,241,603	2,389,331,583
(二) 股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股	75,050,000	96,814,500	171,864,500	-	-	-	-	-
2. 联合营企业其他权益变动	-	(2,625,717)	-	-	-	-	-	(2,625,717)
3. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 股份支付计入股东权益的金额	-	10,942,290	-	-	-	-	-	10,942,290
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(2,721,505,915)	(2,721,505,915)
(四) 股东权益内部结转								
1. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备								
1. 本期提取	-	-	-	-	31,196,484	-	-	31,196,484
2. 本期使用	-	-	-	-	(4,709,599)	-	-	(4,709,599)
3. 按比例享有的合营联营企业专项储备变动净额	-	-	-	-	6,164,587	-	-	6,164,587
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	7,775,731,186	8,454,242,823	171,864,500	173,474,900	52,411,759	3,851,228,408	6,738,198,602	26,873,423,178

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司  
财务报表附注  
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

马鞍山钢铁股份有限公司（“本公司”）是在国有企业马鞍山钢铁公司（“原马钢”，现已更名为马钢(集团)控股有限公司）基础上改组设立的一家股份有限公司，于1993年9月1日在中华人民共和国（“中国”）安徽省马鞍山市注册成立，企业法人营业执照统一社会信用代码为91340000610400837Y号。本公司所发行的人民币普通股A股及境外上市外资股H股股票，已分别在上海证券交易所和香港联合交易所有限公司（“香港联交所”）上市。本公司总部位于中国安徽省马鞍山市九华西路8号。

截至2023年6月30日，本公司累计发行股本总数776,979万股，其中无限售条件的人民币普通股A股596,775万股，有限售条件的人民币普通股A股6,911万股，境外上市外资股H股173,293万股，每股面值人民币1元。

本公司及子公司（统称“本集团”）主要从事钢铁产品及其副产品的生产和销售。本公司子公司的相关信息参见附注七。

本集团的母公司为于中国成立的马钢(集团)控股有限公司（“集团公司”）。

本集团的最终控制方为中国宝武钢铁集团有限公司（“宝武集团”）。

本财务报表已经本公司董事会于2023年8月30日决议批准报出。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。本报告期内，本集团减少子公司的情况参见附注六。

二、 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

于2023年6月30日，本集团的流动负债超出流动资产约人民币21,823,381,468元。本公司董事综合考虑了本集团可获得的资金来源，其中包括但不限于本集团于2023年6月30日已取得但尚未使用的银行机构授信额度人民币375亿元，以及预计未来12个月从经营活动中取得的净现金流入。本公司董事会相信本集团拥有充足的营运资金，使本集团自报告期末起不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。因此，本公司董事会继续以持续经营为基础编制本集团于2023年6月30日的财务报表。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 三、 公司重要会计政策、会计估计

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在以摊余成本计量的金融资产的减值准备的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）、递延所得税资产的确认、收入确认和计量、股份支付及安全生产费的计提等。

#### 1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的财务状况以及截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间的经营成果和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

#### 2、 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 3、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的部分子公司采用本公司记账本位币以外的货币作为记账本位币，在编制本财务报表时，这些子公司的外币财务报表按照附注三、7 进行了折算。

#### 4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团取得对另一个或多个企业（或一组资产或净资产）的控制权且其构成业务的，该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的交易，购买方在判断取得的资产组合等是否构成一项业务时，将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试，则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试，仍应按照业务条件进行判断。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时，应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配，不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本集团作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数则计入当期损益。本集团将作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本集团为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

通过多次交易分步实现非同一控制企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本集团会按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或其他综合收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的权益法核算下的以后可重分类进损益的其他综合收益及其他所有者权益变动（参见附注三、10(2)(b)）于购买日转入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的，购买日之前确认的其他综合收益于购买日转入留存收益。

5、合并财务报表的编制方法

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

## (2) 合并取得子公司

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

## (3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

通过多次交易分步处置对子公司长期股权投资直至丧失控制权的，按下述原则判断是否为一揽子交易：

- 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

如果各项交易不属于一揽子交易的，则在丧失对子公司控制权以前的各项交易，按照不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的会计政策进行处理（参见附注三、5(4)）。



如果各项交易属于一揽子交易的，则将各项交易作为一项处置原有子公司并丧失控制权的交易进行处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额之间的差额，在合并财务报表中计入其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### (4) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

#### 6、 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### 7、 外币业务和外币报表折算

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率折合为人民币。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额（参见附注三、14）外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，属于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的差额，计入其他综合收益；其他差额计入当期损益。

对境外经营的财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目中除未分配利润及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自其他综合收益转入处置当期损益。

## 8、 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、除长期股权投资（参见附注三、10）以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

### (1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注三、21 的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

### (2) 金融资产的分类和后续计量

#### (a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

管理金融资产的**业务模式**，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的**业务模式**。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

- 财务担保负债

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本集团向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

初始确认后，财务担保合同相关收益依据附注三、21 所述会计政策的规定分摊计入当期损益。财务担保负债以按照依据金融工具的减值原则（参见附注三、8(6)）所确定的损失准备金额以及其初始确认金额扣除财务担保合同相关收益的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及以摊余成本计量的金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## (5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

## (6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资；
- 贷款承诺及财务担保合同。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

### *预期信用损失的计量*

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款和租赁应收款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款、租赁应收款和合同资产外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

#### *具有较低的信用风险*

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### *信用风险显著增加*

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

当触发以下一个或多个定量、定性标准或上限指标时，本集团认为金融工具的信用风险已经显著增加：

- 定量标准为主要为在报告日，剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等；
- 上限指标为债务人合同付款（包括本金和利息）逾期超过一定期限。

#### *已发生信用减值的金融资产*

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### *预期信用损失准备的列报*

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## 核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

## (7) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

回购本公司股份时，回购的股份作为库存股管理，回购股份的全部支出转为库存股成本，同时进行备查登记。库存股不参与利润分配，在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。

库存股注销时，按注销股票面值总额减少股本，库存股成本超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；库存股成本低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

## 9、 存货

### (1) 存货的分类和成本

存货包括原材料、在产品、半成品、产成品和备品备件。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

### (2) 发出存货的计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。



一般性的备品备件、低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，事故备件以4%作为残值率分8年进行摊销，对轧机上的大型轧辊，采用按磨削量摊销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。对已售存货计提了存货跌价准备的，结转已计提的存货跌价准备，冲减当期营业成本。

按存货类别计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

10、长期股权投资

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

- 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。通过非一揽子的多次交易分步实现的同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。通过非一揽子的多次交易分步实现的非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，其初始投资成本为本公司购买日之前所持对被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

- 对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量，除非投资符合持有待售的条件。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、16。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注三、5 进行处理。

(b) 对合营企业和联营企业的投资

合营企业指本集团与其他合营方共同控制（参见附注三、10(3)）且仅对其净资产享有权利的一项安排。

联营企业指本集团能够对其施加重大影响（参见附注三、10(3)）的企业。

后续计量时，对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。
- 取得对合营企业和联营企业投资后，本集团按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。对合营企业或联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（以下简称“其他所有者权益变动”），本集团按照应享有或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。
- 在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业及合营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。
- 本集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本集团对合营企业和联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、16。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

## 11、 投资性房地产

本集团将持有的为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产划分为投资性房地产。本集团采用成本模式计量投资性房地产，即以成本减累计折旧、摊销及减值准备后在资产负债表内列示。本集团将投资性房地产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在使用寿命内按直线法进行摊销。减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、16。

各类投资性房地产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

项目	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	30 - 50 年	3%	1.9% - 3.2%

## 12、 固定资产

### (1) 固定资产确认条件

固定资产指本集团为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注三、13 确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

### (2) 固定资产的折旧方法

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧。

各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

类别	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	10 - 30 年	3%	3.2 - 9.7%
机器设备	10 - 15 年	3%	6.5 - 9.7%
办公设备	5 - 10 年	3%	9.7 - 19.4%
运输工具及设备	5 - 8 年	3%	12.1 - 19.4%

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、16。

(4) 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

13、 在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用（参见附注三、14）和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

在建工程以成本减减值准备（参见附注三、16）在资产负债表内列示。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

14、 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额（包括折价或溢价的摊销）：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。
- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

## 15、 无形资产

无形资产以成本减累计摊销（仅限于使用寿命有限的无形资产）及减值准备（参见附注三、16）后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销。

各项无形资产的摊销年限为：

项目	摊销年限 (年)
特许经营权	25 年
土地使用权	50 年
采矿权	25 年
专利权及其他	3 - 20 年

特许经营权指供水厂之经营权利，按成本减累计摊销及任何累计减值亏损列账，并以直线法在 25 年特许经营权相关期间摊销。

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

本集团至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。本集团在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按上述使用寿命有限的无形资产处理。

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

## 16、除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 采用成本模式计量的投资性房地产
- 长期股权投资等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团至少每年对尚未达到可使用状态的无形资产估计其可收回金额，于每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产估计其可收回金额。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值（参见附注三、17）减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

## 17、公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

## 18、预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。



预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 19、 股份支付

### (1) 股份支付的种类

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

### (2) 实施股份支付计划的相关会计处理

#### - 以权益结算的股份支付

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

对由于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

## 20、 卖出回购和买入返售款项

根据协议约定于未来某确定日期回购的已出售资产不在资产负债表内予以终止确认。出售该等资产所得的款项，包括应计利息，在资产负债表中列示为卖出回购款项，以反映其作为向本集团贷款的经济性质。售价与回购价之间的差额在协议期内按实际利率法确认，计入利息支出项内。

相反，购买时根据协议约定于未来某确定日返售的资产将不在资产负债表内予以确认。为买入该等资产所支付的成本，包括应计利息，在资产负债表列示为买入返售款项。买入与返售价格之差额在协议期间内按实际利率法确认，计入利息收入。

## 21、 收入

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或提供服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

附有质量保证条款的合同，本集团对其所提供的质量保证的性质进行分析，如果质量保证在向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定进行会计处理。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，如有变化，作为会计估计变更进行会计处理。

本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

#### (1) 销售商品

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让钢材等商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

本集团部分与客户之间的合同存在销售返利（根据累计销量给予的未来降价优惠）的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

#### (2) 提供服务

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含包装服务、加工制作、技术咨询或技术服务的履约义务，由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，或本集团履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

## 22、 职工薪酬

### (1) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

## (2) 离职后福利 - 设定提存计划

本集团所参与的设定提存计划是按照有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

## (3) 离职后福利 - 设定受益计划

本集团的设定受益计划是下属境外子公司运作一项设定受益退休金计划，该计划要求向独立管理的基金缴存费用。

本集团根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，然后将其予以折现后的现值确认为一项设定受益计划负债。

本集团将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，对属于服务成本和设定受益计划负债的利息费用计入当期损益或相关资产成本，对属于重新计量设定受益计划负债所产生的变动计入其他综合收益。

## (4) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

## (5) 其他长期职工福利

向职工提供的其他长期职工福利，适用离职后福利的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产，但变动均计入当期损益或相关资产成本。

## 23、政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益；否则直接计入其他收益。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

#### 24、 专项储备

本集团按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。

本集团使用专项储备时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，待相关资产达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

#### 25、 所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果不属于企业合并交易且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

## 26、 租赁

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；
- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注三、21 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

(1) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团使用年限平均法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注三、16 所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。



## (2) 本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注三、8 所述的会计政策进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本集团将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 27、 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

## 28、 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

## 29、 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

## 30、 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

### (1) 主要会计估计

除附注九和十一载有金融工具估值以及股份支付涉及的假设和风险因素的数据相关的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

#### (a) 金融工具减值

如附注三、8所述，本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

#### (b) 存货可变现净值的估计

如附注三、9所述，管理层根据本集团存货(包括备件)的状况及其可变现净值的估计计提减值。存货的可变现净值根据在日常业务进行中的估计售价，减估计完工成本以及销售开支。该等估计系根据现有市场状况及制造和销售同类产品的历史经验为基准进行。管理层于各结算日重新评估该等估计并考虑相应减值。

(c) 除存货及金融资产外的其他资产减值 (除商誉外)

如附注三、16 所述, 本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产, 除每年进行的减值测试外, 当其存在减值迹象时, 也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产, 当存在迹象表明其账面金额不可收回时, 进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额, 即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者, 表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额, 参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格, 减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时, 管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量, 并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(d) 非上市股权投资的公允价值

本集团根据具有类似合同条款和风险特征的其他金融工具的当前折现率折现的预计未来现金流量确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团估计预计未来现金流量、信用风险、波动和折现率, 因此具有不确定性。

(e) 涉及销售折扣或销售退回的可变对价

本集团对具有类似特征的组合, 根据销售历史数据、当前销售情况, 考虑客户变动、市场变化等全部相关信息后, 对折扣率或退货率等予以合理估计。估计的折扣率或退货率可能并不等于未来实际的折扣率或退货率, 本集团至少于每一资产负债表日对折扣率或退货率进行重新评估, 并根据重新评估后的折扣率或退货率。

(f) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税所得额利润用来抵扣可抵扣亏损的限度内, 应就所有尚未利用的税务可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额, 结合纳税筹划策略, 以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(g) 承租人增量借款利率

对于无法确定租赁内含利率的租赁, 本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时, 本集团根据所处经济环境, 以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础, 在此基础上, 根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

(h) 固定资产使用寿命的估计

本集团的管理层为其固定资产估计使用寿命。此估计以过去性质及功能相似的固定资产的实际可使用年限为基础，按照历史经验进行。

(2) 主要会计判断

本集团在运用会计政策过程中做出的重要判断如下：

- (a) 附注七、1(1) 和 3 - 披露对其他主体实施控制、共同控制或重大影响的重大判断和假设。
- (b) 附注二 - 本集团持续经营的能力依赖于能够获得借款和从经营活动中取得的现金流入，以便能够在负债到期时有足够的现金流。一旦集团不能获得足够的资金，本集团是否能够持续经营存在不确定性。本财务报表不包括本集团不能持续经营情况下任何与资产负债的账面价值和分类相关的必要调整。
- (c) 附注三、26 - 本集团就投资性房地产签订了租赁合同。本集团认为，根据租赁合同的条款，本集团保留了这些房地产所有权上的几乎全部重大风险和报酬，因此作为经营租赁处理。

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间，有续租选择权，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团部分租赁合同拥有不定期的续租选择权。本集团在评估是否合理确定将行使续租选择权时，综合考虑与本集团行使续租选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化。租赁期开始日，本集团认为，由于与市价相比，续租选择权期间的合同条款和条件更优惠，终止租赁相关成本重大，租赁资产对本集团的运营重要，且不易获取合适的替换资产，本集团能够合理确定将行使续租选择权，因此，租赁期中包含续租选择权涵盖的期间。租赁期开始日后，如发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应续租选择权的，本集团将对是否行使续租选择权进行重新评估，并根据重新评估结果修改租赁期。

- (d) 附注三、11 - 本集团决定房地产是否符合投资性房地产的条件，并制定出此类判断的标准。投资性房地产指为赚取租金或资本升值或同时为这两个目的而持有的房地产。凭此，本集团考虑一项房地产产生的现金流是否大部分独立于本集团持有的其他资产。

有些房地产的一部分是为赚取租金或资本升值而持有，而另一部分是为用于生产或提供商品或服务或行政用途而持有。如果这些部分可以分开出售（或按融资租赁分开出租），则本集团对这些部分分开进行会计处理。如果这些部分不能分开出售，则只有在为用于生产或提供商品或服务或行政用途而持有的部分不重大的情况下，该房地产才是投资性房地产。

判断是对各单项房地产作出，以确定配套设施是否相当重要而使房地产不符合投资性房地产。

- (e) 附注三、8-金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的商业模式，在判断商业模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

四、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	5% - 7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计征	2%
土地增值税	按转让房地产所取得的增值额和规定的税率计征	30% - 60%
房产税	按房产原值的 70%或租金收入	1.2%、12%
环境保护税	按应税污染物排放量折合的污染当量数乘以适用税额计征	大气污染物税额标准为每污染当量 1.2 元； 水污染物税额标准为每污染当量 1.4 元
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、16.5%、 25%、28%、30%

除下述注 2 中享受优惠税率的子公司, 马钢 (香港) 有限公司 (“马钢香港”) 的法定税率 16.5%, Maanshan Iron and Steel (Australia) Proprietary Limited (“马钢澳洲”) 的法定税率 30%, MG Trading and Development GmbH (“MG 贸易发展”) 法定税率 30%, 本集团及各个子公司本年适用的所得税税率为 25% (2022 年 12 月 31 日: 25%) 。

2、 税收优惠

公司名称	优惠税率	优惠原因
马鞍山钢铁股份有限公司 (“马钢股份”)	15%	高新技术企业(注 (i))
宝武集团马钢轨交材料科技有限公司 (“马钢交材”)	15%	高新技术企业(注 (i))
埃斯科特钢有限公司 (“埃斯科特钢”)	15%	高新技术企业(注 (i))

注 (i) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条 (第二款) 国家对需要重点扶持的高新技术企业, 减按 15% 的税率征收企业所得税。根据《高新技术企业管理办法》第九条, 通过认定的高新技术企业, 其资格自颁发证书之日起有效期为三年。本公司于 2022 年取得高新技术企业认定, 于 2022 年开始享受 15% 的所得税优惠税率, 有效期三年。本公司子公司埃斯科特钢于 2020 年取得高新技术企业认定, 于 2020 年开始享受 15% 的所得税优惠税率, 有效期三年。本公司子公司马钢交材于 2020 年取得高新技术企业认定, 于 2020 年开始享受 15% 的所得税优惠税率, 有效期三年。

## 五、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
库存现金		1,069	2,210
银行存款		5,451,948,322	4,360,736,201
其他货币资金		908,546,997	1,366,044,310
马钢集团财务有限公司 (“马钢财务”) 存放于 中国人民银行法定准备金额		-	807,918,586
合计		6,360,496,388	6,534,701,307
其中: 存放在境外的款项总额		264,087,536	524,484,279
存放宝武集团财务有限责任公司 (“宝武财务”) 款项		2,961,322,352	-
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的 款项总额	五、62	908,546,997	2,173,962,896

### 2、交易性金融资产

种类	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	625,997,138
其中: 债务工具投资	-	585,525,750
远期外汇合约	-	40,471,388
合计	-	625,997,138

3、 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	524,560,869	1,933,419,913
减：坏账准备	-	-
合计	524,560,869	1,933,419,913

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 期末本集团已质押的应收票据：

	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	174,799,833	581,980,154

(3) 期末本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

种类	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	14,245,488,398	371,675,223	9,544,110,862	1,281,016,240

(4) 期末本集团因出票人未履约而将其转应收账款的票据：

于 2023 年 6 月 30 日，本集团无因出票人未履约而将其转应收账款的票据（2022 年 12 月 31 日：无）。



4、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	附注	2023年 6月30日	2022年 12月31日
关联方	十、6	477,438,646	420,196,646
第三方		1,153,433,777	1,033,032,057
小计		1,630,872,423	1,453,228,703
减：坏账准备		78,685,036	76,350,303
合计		1,552,187,387	1,376,878,400

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2023年 6月30日	2022年 12月31日
1年以内(含1年)	1,541,926,711	1,335,955,228
1年至2年(含2年)	28,258,920	58,996,750
2年至3年(含3年)	6,774,268	8,591,735
3年以上	53,912,524	49,684,990
小计	1,630,872,423	1,453,228,703
减：坏账准备	78,685,036	76,350,303
合计	1,552,187,387	1,376,878,400

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023年6月30日					2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,630,872,423	100	(78,685,036)	5	1,552,187,387	1,453,228,703	100	(76,350,303)	5	1,376,878,400
- 按信用风险特征组合计提坏账准备	1,630,872,423	100	(78,685,036)	5	1,552,187,387	1,453,228,703	100	(76,350,303)	5	1,376,878,400
合计	1,630,872,423	100	(78,685,036)		1,552,187,387	1,453,228,703	100	(76,350,303)		1,376,878,400

## 应收账款预期信用损失的评估:

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以账龄与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据账龄信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

2023 年 6 月 30 日

	预期信用损失率	期末账面余额	期末减值准备
1 年以内	1%	1,541,926,711	15,419,267
1 年至 2 年	21%	28,258,920	5,898,368
2 年至 3 年	51%	6,774,268	3,454,877
3 年以上	100%	53,912,524	53,912,524
合计		1,630,872,423	78,685,036

2022 年 12 月 31 日

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
1 年以内	1%	1,335,955,228	13,359,552
1 年至 2 年	16%	58,996,750	9,439,480
2 年至 3 年	45%	8,591,735	3,866,281
3 年以上	100%	49,684,990	49,684,990
合计		1,453,228,703	76,350,303

预期信用损失率基于过去的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况:

	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
期 / 年初余额	76,350,303	56,899,956
本期 / 年计提	7,708,070	24,871,073
本期 / 年收回或转回	(5,822,746)	(2,684,929)
处置子公司	-	(2,967,666)
汇率变动	449,409	231,869
期 / 年末余额	78,685,036	76,350,303

(5) 按欠款方归集的期 / 年末余额前五名的应收账款情况

2023 年 6 月 30 日	与本集团关系	期末余额	账龄	占应收账款比例	坏账准备期末余额
公司 1	关联方	264,290,047	一年以内	18%	(2,642,900)
公司 2	第三方	118,088,413	一年以内	8%	(1,180,884)
公司 3	第三方	105,074,947	一年以内	6%	(1,050,750)
公司 4	第三方	102,083,432	一年以内	6%	(1,020,834)
公司 5	第三方	84,150,632	一年以内	5%	(841,506)
合计		673,687,471		43%	(6,736,874)

2022 年 12 月 31 日	与本集团关系	年末余额	账龄	占应收账款比例	坏账准备年末余额
公司 1	关联方	216,344,542	一年以内	15%	(2,163,445)
公司 2	第三方	122,489,920	一年以内	8%	(1,224,899)
公司 3	第三方	85,482,142	一年以内及一至二年	6%	(2,052,599)
公司 4	第三方	55,571,978	一年以内	4%	(555,720)
公司 5	第三方	53,828,607	三年以内及三年以上	4%	(42,991,871)
合计		533,717,189		37%	(48,988,534)

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

于 2023 年 6 月 30 日, 本集团无因作为金融资产转移而终止确认的应收账款情况 (2022 年 12 月 31 日: 无)。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额

于 2023 年 6 月 30 日, 本集团无转移应收账款且继续涉入形成的资产或负债 (2022 年 12 月 31 日: 无)。

5、 应收款项融资

项目	期初余额	本期公允价值变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	2,659,676,438	-	2,028,062,545	-

于 2023 年 6 月 30 日和 2022 年 12 月 31 日，本集团无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的应收票据。

6、 预付款项

(1) 预付款项分类列示如下：

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
预付货款	512,349,306	523,771,038
合计	512,349,306	523,771,038

(2) 预付款项按账龄列示如下：

账龄	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	503,996,364	98	512,652,749	98
1 至 2 年 (含 2 年)	8,352,942	2	11,067,029	2
2 至 3 年 (含 3 年)	-	-	51,260	-
合计	512,349,306	100	523,771,038	100

账龄自预付款项确认日起开始计算。

预付账款账龄超过一年及以上主要是预付供应商的材料及备品备件采购款，由于材料尚未交付，以致该款项尚未结清。

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

2023 年 6 月 30 日

单位名称	与本集团关系	期末余额	占期末余额合计数比例 (%)
公司 1	第三方	61,530,051	12%
公司 2	第三方	57,915,053	11%
公司 3	第三方	40,891,532	8%
公司 4	第三方	34,138,461	7%
公司 5	第三方	34,065,341	7%
合计		228,540,438	45%

2022 年 12 月 31 日

单位名称	与本集团关系	年末余额	占年末余额合计数比例 (%)
公司 1	第三方	97,859,301	19%
公司 2	第三方	55,328,760	11%
公司 3	第三方	51,544,820	10%
公司 4	关联方	49,960,538	10%
公司 5	第三方	48,632,393	9%
合计		303,325,812	59%

7、其他应收款

(1) 按客户类别分析如下：

客户类别	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
关联方	十、6	102,090,843	6,046,409
第三方		341,863,402	399,712,452
小计		443,954,245	405,758,861
减：坏账准备		88,594,524	75,248,102
合计		355,359,721	330,510,759

## (2) 按款项性质分析如下:

款项性质	2023年 6月30日	2022年 12月31日
往来款	81,624,663	103,543,396
钢材期货保证金	80,845,758	81,935,967
进口关税及增值税保证金	70,000	30,020,000
政府补助款	237,911	237,911
资产及股权转让款	260,992,048	169,786,572
其他	20,183,865	20,235,015
小计	443,954,245	405,758,861
减: 坏账准备	88,594,524	75,248,102
合计	355,359,721	330,510,759

## (3) 按账龄分析如下:

账龄	2023年 6月30日	2022年 12月31日
1年以内(含1年)	202,462,851	328,454,904
1年至2年(含2年)	172,537,778	4,644,213
2年至3年(含3年)	555,856	1,181,678
3年以上	68,397,760	71,478,066
小计	443,954,245	405,758,861
减: 坏账准备	88,594,524	75,248,102
合计	355,359,721	330,510,759

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(4) 坏账准备的变动情况

坏账准备	2023 年 6 月 30 日				2022 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值		未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	
期 / 年初余额	961,704	22,650,121	51,636,277	75,248,102	1,009,562	18,919,748	50,635,384	70,564,694
转入第二阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
转入第三阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
转回第二阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
转回第一阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
本期 / 年计提	103,759	14,456,696	-	14,560,455	58,075	3,730,373	1,000,893	4,789,341
处置子公司	-	-	-	-	(108,176)	-	-	(108,176)
汇率变动	15,937	-	-	15,937	2,243	-	-	2,243
本期 / 年转回	-	-	(1,229,970)	(1,229,970)	-	-	-	-
本期 / 年核销	-	-	-	-	-	-	-	-
本期 / 年转销	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
期 / 年末余额	1,081,400	37,106,817	50,406,307	88,594,524	961,704	22,650,121	51,636,277	75,248,102

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的情况

2023 年 6 月 30 日

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
公司 1	资产转让款	168,212,000	1-2 年	38	(18,503,320)
公司 2	股权转让款	92,780,048	1 年以内	21	(927,800)
公司 3	往来款	45,390,133	3 年以上	10	(45,390,133)
公司 4	钢材期货保证金	43,108,167	1 年以内	10	-
公司 5	钢材期货保证金	37,735,591	1 年以内	8	-
合计		387,225,939		87	(64,821,253)

2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
公司 1	资产转让款	168,212,000	1 年以内	41	(1,682,120)
公司 2	往来款	45,390,133	3 年以上	11	(45,390,133)
公司 3	钢材期货保证金	44,388,394	1 年以上	11	-
公司 4	钢材期货保证金	37,545,573	1 年以内	9	-
公司 5	保证金	29,950,000	1 年以内	7	(299,500)
合计		325,486,100		79	(47,371,753)

(6) 应收政府补助款

2023 年 6 月 30 日及 2022 年 12 月 31 日

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
应收太白镇政府款项	2004 至 2009 年政策性返还	237,911	3 年以上	注 1
合计		237,911		

注 1: 该款项为安徽省当涂县太白镇政府因本公司的控股子公司安徽长江钢铁股份有限公司(“安徽长江钢铁”) 2004 年至 2009 年及时足额缴纳各项税款, 于 2009 年给予的政策性奖励, 该政府补助已计入往年当期损益, 尚未收到人民币 237,911 元, 安徽长江钢铁已将其全部计提坏账准备。

8、 存货

(1) 存货分类

存货种类	2023 年 6 月 30 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	4,695,396,919	(298,889,250)	4,396,507,669	5,479,948,207	(529,418,028)	4,950,530,179
在产品	3,288,261,181	(241,742,237)	3,046,518,944	2,240,249,064	(159,685,964)	2,080,563,100
产成品	1,688,096,211	(156,002,813)	1,532,093,398	1,589,139,490	(80,073,281)	1,509,066,209
备品备件	1,400,708,761	(22,621,919)	1,378,086,842	1,468,865,282	(22,530,660)	1,446,334,622
其他	263,961,664	-	263,961,664	258,047,624	-	258,047,624
合计	11,336,424,736	(719,256,219)	10,617,168,517	11,036,249,667	(791,707,933)	10,244,541,734

于 2023 年 6 月 30 日, 本集团无所有权受到限制的存货 (2022 年 12 月 31 日: 无)。

(2) 存货跌价准备

截止 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

存货种类	期初余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额
			计提	转回或转销	
原材料	529,418,028	286,726,388	(517,990,291)	735,125	298,889,250
在产品	159,685,964	237,217,063	(155,559,494)	398,704	241,742,237
产成品	80,073,281	148,941,365	(73,301,847)	290,014	156,002,813
备品备件	22,530,660	-	-	91,259	22,621,919
合计	791,707,933	672,884,816	(746,851,632)	1,515,102	719,256,219



2022 年

存货种类	年初余额	本年增加金额	本年减少金额			年末余额
		计提	转回或转销	汇率变动	处置子公司	
原材料	562,061,442	1,057,011,585	(1,087,148,930)	333,134	(2,839,203)	529,418,028
在产品	400,889,711	293,656,554	(535,003,352)	143,051	-	159,685,964
产成品	276,843,115	212,598,860	(406,168,152)	121,545	(3,322,087)	80,073,281
备品备件	149,611,606	7,555,409	(134,715,846)	79,491	-	22,530,660
合计	1,389,405,874	1,570,822,408	(2,163,036,280)	677,221	(6,161,290)	791,707,933

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

9、 买入返售金融资产款

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
债权	-	2,680,219,906
减：减值准备	-	10,392
合计	-	2,680,209,514

买入返售金融资产款为本公司之子公司马钢财务按照返售协议约定先买入再按照固定价格返售的债券融出的资金。如附注十、7 所述，马钢财务已于 2023 年 4 月 30 日处置。

10、 发放贷款及垫款

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
公司贷款	-	1,470,238,970
票据贴现	-	1,248,912,989
小计	-	2,719,151,959
减：发放贷款及垫款坏账准备	-	74,954,311
合计	-	2,644,197,648

发放贷款及垫款担保方式分析如下:

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
信用贷款	-	2,684,385,093
质押贷款	-	34,766,866
合计	-	2,719,151,959

发放贷款及垫款主要为本公司之子公司马钢财务向集团公司及其成员单位发放贷款及垫款。如附注十、7 所述，马钢财务已于 2023 年 4 月 30 日处置。

发放贷款及垫款的坏账准备变动如下:

截止 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

	第一阶段 未来 12 个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用减值 金融资产 (整个存续期预期 信用损失)	合计
期初余额	74,954,311	-	-	74,954,311
本期计提	-	-	-	-
本期转回	(44,821,980)	-	-	(44,821,980)
合并范围变动	(30,132,331)	-	-	(30,132,331)
期末余额	-	-	-	-

2022 年

	第一阶段 未来 12 个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用减值 金融资产 (整个存续期预期 信用损失)	合计
年初余额	136,333,518	-	-	136,333,518
本年计提	-	-	-	-
本年转回	(61,379,207)	-	-	(61,379,207)
年末余额	74,954,311	-	-	74,954,311

11、其他流动资产

项目	注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
预缴企业所得税		2,912,375	401,579,513
待抵扣增值税进项税		486,056,504	477,778,603
债权投资	(1)	-	8,883,816,241
小计		488,968,879	9,763,174,357
减：减值准备		-	-
合计		488,968,879	9,763,174,357

(1) 本集团持有的债权投资主要是本公司之子公司马钢财务购买的同业存单，如附注十、7 所述，马钢财务已于 2023 年 4 月 30 日处置。

12、长期应收款

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
售后回租应收款	-	4,136,391

售后回租应收款系本公司之子公司马钢财务的售后回租业务，如附注十、7 所述，马钢财务已于 2023 年 4 月 30 日处置。

2023 年 6 月 30 日本集团作为出租人的租赁情况，参见附注五、64(2)。

13、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
对合营企业的投资	301,338,737	297,830,424
对联营企业的投资	6,737,090,411	4,151,591,559
小计	7,038,429,148	4,449,421,983
减：减值准备		
- 合营企业	-	-
- 联营企业	-	-
合计	7,038,429,148	4,449,421,983

## (2) 长期股权投资本年变动情况分析如下:

截止2023年6月30日止6个月期间

被投资单位	期初余额	本期增减变动									期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法 下确认的 投资收益	其他 综合收益	其他 权益变动	宣告发放 现金股利 或利润	外币报表 折算差异	计提 减值准备	其他		
合营企业												
马鞍山马钢林德气体有限责任公司 (“马钢林德气体”)	297,830,424	-	-	28,281,656	-	226,657	(25,000,000)	-	-	-	301,338,737	-
小计	297,830,424	-	-	28,281,656	-	226,657	(25,000,000)	-	-	-	301,338,737	-
联营企业												
河南金马能源股份有限公司 (“河南金马能源”)	934,867,868	-	-	25,716,599	(891,014)	797,402	(7,200,000)	-	-	-	953,290,855	-
盛隆化工有限公司 (“盛隆化工”)	1,114,069,916	-	-	(20,255,431)	-	1,035,786	-	-	-	-	1,094,850,271	-
安徽欣创节能环保科技股份有限公司 (“欣创节能”)	75,989,051	-	-	(1,542,796)	-	373,936	-	-	-	-	74,820,191	-
欧冶商业保理有限责任公司 (“欧冶保理”)	163,524,728	-	(165,977,906)	2,453,178	-	-	-	-	-	-	-	-
安徽马钢化工能源科技有限公司 (“马钢化工能源”)	276,457,495	-	-	3,988,089	-	697,938	-	-	-	-	281,143,522	-
宝信软件 (安徽)股份有限公司 (“宝信软件(安徽)”)(曾用名: 飞马智科信息技术股份有限公司)	224,404,566	-	-	5,483,732	-	-	-	-	-	-	229,888,298	-
欧冶工业品股份有限公司 (“欧冶工业品”)	425,551,735	-	-	2,155,468	37,422	-	-	-	-	-	427,744,625	-
宝武水务科技有限公司 (“宝武水务”)	661,849,275	-	-	2,408,565	-	(4,388,089)	-	-	-	-	659,869,751	-
安徽马钢气体科技有限公司 (“气体公司”)	174,462,190	-	-	7,311,566	-	1,414,379	-	-	-	-	183,188,135	-
安徽马钢和菱实业有限公司 (“和菱实业”)	100,414,735	-	-	(301,148)	-	-	-	6,283,460	-	-	106,397,047	-
宝武财务 (注 1)	-	2,671,258,054	-	28,811,979	25,827,683	-	-	-	-	-	2,725,897,716	-
小计	4,151,591,559	2,671,258,054	(165,977,906)	56,229,801	24,974,091	(68,648)	(7,200,000)	6,283,460	-	-	6,737,090,411	-
合计	4,449,421,983	2,671,258,054	(165,977,906)	84,511,457	24,974,091	158,009	(32,200,000)	6,283,460	-	-	7,038,429,148	-

2022年

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备 年末余额	
		追加投资	减少投资	权益法 下确认的 投资收益	其他 综合收益	其他 权益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值准备			其他
合营企业											
马鞍山马钢林德气体有限责任公司 (“马钢林德气体”)	307,367,524	-	-	83,462,900	-	-	(93,000,000)	-	-	297,830,424	-
小计	307,367,524	-	-	83,462,900	-	-	(93,000,000)	-	-	297,830,424	-
联营企业											
河南金马能源股份有限公司 (“河南金马能源”)	870,862,596	-	-	98,170,142	234,768	1,600,362	(36,000,000)	-	-	934,867,868	-
盛隆化工有限公司 (“盛隆化工”)	1,068,420,632	-	-	44,970,320	-	678,964	-	-	-	1,114,069,916	-
安徽欣创节能环保科技股份有限公司 (“欣创节能”)	74,212,749	-	-	7,260,385	-	(13,076)	(5,471,007)	-	-	75,989,051	-
欧冶商业保理有限责任公司 (“欧冶保理”)	159,107,630	-	-	3,116,814	-	-	-	-	1,300,284	163,524,728	-
安徽马钢化工能源科技有限公司 (“马钢化工能源”)	773,242,851	-	(500,232,300)	90,285,248	-	(1,138,062)	(120,515,965)	-	34,815,723	276,457,495	-
安徽马钢嘉华新型建材有限公司 (“安徽马钢嘉华”)	117,087,596	-	(117,087,596)	-	-	-	-	-	-	-	-
欧冶链金再生资源有限公司 (“欧冶链金”)	347,391,985	-	(351,167,916)	31,818,502	-	(9,599,571)	(18,443,000)	-	-	-	-
宝信软件(安徽)股份有限公司(“宝信软件(安徽)” (曾用名: 飞马智科信息技术股份有限公司))	213,619,073	-	-	22,851,358	-	-	(12,065,865)	-	-	224,404,566	-
欧冶工业品股份有限公司(“欧冶工业品”)	422,657,885	-	-	3,377,519	(71,143)	(412,526)	-	-	-	425,551,735	-
宝武水秀科技有限公司 (“宝武水秀”)	655,562,950	-	-	21,097,679	-	(5,663)	(14,805,691)	-	-	661,849,275	-
安徽马钢气体科技有限公司 (“气体公司”)	149,350,424	-	-	34,681,963	-	733,331	(10,303,528)	-	-	174,462,190	-
安徽马钢和菱实业有限公司 (“和菱实业”)	-	100,414,735	-	-	-	-	-	-	-	100,414,735	-
小计	4,851,516,371	100,414,735	(968,487,812)	357,629,930	163,625	(8,156,241)	(217,605,056)	-	36,116,007	4,151,591,559	-
合计	5,158,883,895	100,414,735	(968,487,812)	441,092,830	163,625	(8,156,241)	(310,605,056)	-	36,116,007	4,449,421,983	-

注 1: 如附注十、7 所述, 本公司已于 2023 年 4 月 30 日处置马钢财务并换取宝武财务 29.68% 的股权。

14、其他权益工具投资

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
河南龙宇能源股份有限公司 (“河南龙宇”)	61,258,627	59,170,155
中国第十七冶金建设有限公司 (“十七冶”)	56,594,300	46,314,227
鞍山华泰干熄焦工程技术有限公司 (“鞍山华泰”)	1,563,290	1,825,672
临涣焦化股份有限公司 (“临涣焦化”)	130,095,391	168,185,453
马钢利华金属资源有限公司 (“马钢利华”)	6,378,129	5,712,591
华宝都鼎 (上海) 融资租赁有限公司 (“华宝都鼎”)	-	88,635,000
宝武清洁能源有限公司 (“宝武清能”)	178,331,499	171,563,412
合计	434,221,236	541,406,510

(1) 其他权益工具投资的情况:

截至 2023 年 6 月 30 日止期间

项目	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	本期确认的股利收入	计入其他综合收益的累计利得或损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
河南龙宇	出于战略目的而计划长期持有	-	51,258,627	-	不适用
十七冶	出于战略目的而计划长期持有	-	48,039,500	-	不适用
鞍山华泰	出于战略目的而计划长期持有	-	1,163,290	-	不适用
临涣焦化	出于战略目的而计划长期持有	-	15,594,935	-	不适用
马钢利华	出于战略目的而计划长期持有	-	1,878,129	-	不适用
华宝都鼎	出于战略目的而计划长期持有	-	9,828,190	(9,828,190)	出售
宝武清能	出于战略目的而计划长期持有	-	22,885,139	-	不适用
合计		-	150,647,810	(9,828,190)	

本集团出于优化国有企业存量资产的目的，本期处置华宝都鼎股权，终止确认时点的公允价值为人民币 92,780,065 元，累计收益为人民币 9,828,190 元。

2022 年

项目	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	本期确认的股利收入	计入其他综合收益的累计利得或损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
河南龙宇	出于战略目的而计划长期持有	-	49,170,155	-	不适用
十七冶	出于战略目的而计划长期持有	-	37,759,427	-	不适用
鞍山华泰	出于战略目的而计划长期持有	(250,000)	1,425,672	-	不适用
临涣焦化	出于战略目的而计划长期持有	(21,597,770)	53,684,997	-	不适用
马钢利华	出于战略目的而计划长期持有	-	1,212,591	-	不适用
华宝都鼎	出于战略目的而计划长期持有	(4,020,634)	5,683,125	-	不适用
宝武清能	出于战略目的而计划长期持有	-	16,117,052	-	不适用
合计		(25,868,404)	165,053,019	-	

## 15、投资性房地产

截至2023年6月30日止期间

	房屋及建筑物
原值	
期初余额	77,302,542
外购	-
转入固定资产	-
期末余额	77,302,542
累计折旧	
期初余额	20,094,623
本期计提	1,005,632
转入固定资产	-
期末余额	21,100,255
减值准备	
期初余额	-
本期计提	-
本期减少	-
期末余额	-
账面价值	
期末账面价值	56,202,287
期初账面价值	57,207,919



2022 年

	房屋及建筑物
原值	
期初余额	77,302,542
外购	-
转入固定资产	-
期末余额	77,302,542
累计折旧	
期初余额	16,490,938
本期计提	3,603,685
转入固定资产	-
期末余额	20,094,623
减值准备	
期初余额	-
本期计提	-
本期减少	-
期末余额	-
账面价值	
期末账面价值	57,207,919
期初账面价值	60,811,604

于 2023 年 6 月 30 日，本集团投资性房地产无尚未办妥产权证的情况 (2022 年 12 月 31 日：无)。

16、 固定资产

(1) 固定资产情况

	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
固定资产	41,601,215,751	42,421,162,633
固定资产清理	-	11,071,278
合计	41,601,215,751	42,432,233,911

截至 2023 年 6 月 30 日止六个月期间

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具及设备	办公设备	土地 (注)	合计
原值						
期初余额	33,877,828,621	63,640,454,603	634,105,624	1,163,810,113	10,428,912	99,326,627,873
购置	8,826,576	11,362,618	242,434	17,196,677	-	37,628,305
在建工程转入	279,859,183	458,942,537	77,995,885	250,550,194	-	1,067,347,799
本期处置或报废	(208,315,141)	(275,798,165)	(100,602,134)	(23,417,845)	-	(608,133,285)
处置子公司	-	-	-	(9,889,370)	-	(9,889,370)
汇率变动	2,128,414	12,148,668	520,987	288,072	638,135	15,724,276
期末余额	33,960,327,653	63,847,110,261	612,262,796	1,398,537,841	11,067,047	99,829,305,598
累计折旧						
期初余额	14,982,180,752	41,060,738,879	204,337,164	369,041,834	-	56,616,298,629
本期计提	458,246,980	1,104,260,532	98,866,886	135,643,784	-	1,797,018,182
本期处置或报废	(143,893,174)	(234,301,168)	(89,699,145)	(16,293,858)	-	(484,187,345)
处置子公司	-	-	-	(6,944,455)	-	(6,944,455)
汇率变动	722,485	4,489,100	375,646	206,199	-	5,793,430
期末余额	15,297,257,043	41,935,187,343	213,880,551	481,653,504	-	57,927,978,441
减值准备						
期初余额	11,887,557	274,608,282	2,332,249	338,523	-	289,166,611
本期减少	-	-	-	-	-	-
汇率变动	1,790,797	8,884,770	233,178	36,050	-	10,944,795
本期计提	-	-	-	-	-	-
期末余额	13,678,354	283,493,052	2,565,427	374,573	-	300,111,406
账面价值						
期末账面价值	18,649,392,256	21,628,429,866	395,816,818	916,509,764	11,067,047	41,601,215,751
期初账面价值	18,883,760,312	22,305,107,442	427,436,211	794,429,756	10,428,912	42,421,162,633

2022 年

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具和设备	办公设备	土地(注)	合计
原值						
年初余额	27,665,360,092	54,589,960,027	266,963,097	401,764,886	10,143,423	82,934,191,525
购置	104,973,909	382,689,132	11,196,710	2,385,086	-	501,244,837
在建工程转入	6,402,530,901	9,286,317,692	390,042,789	770,037,069	-	16,848,928,451
重分类	-	-	298,034	(298,034)	-	-
本年处置或报废	(82,826,669)	(490,841,553)	(31,950,262)	(91,273)	-	(605,709,757)
处置子公司	(213,350,064)	(134,629,347)	(2,677,823)	(10,305,505)	-	(360,962,739)
汇率变动	1,140,452	6,958,652	233,079	317,884	285,489	8,935,556
年末余额	33,877,828,621	63,640,454,603	634,105,624	1,163,810,113	10,428,912	99,326,627,873
累计折旧						
年初余额	14,221,559,782	39,320,604,524	196,260,273	324,145,867	-	54,062,570,446
本年计提	887,885,152	2,219,367,708	38,316,581	50,413,355	-	3,195,982,796
重分类	-	-	194,882	(194,882)	-	-
本年处置或报废	(20,370,191)	(373,447,768)	(28,065,344)	(87,026)	-	(421,970,329)
处置子公司	(107,132,825)	(107,476,179)	(2,542,823)	(5,337,410)	-	(222,489,237)
汇率变动	238,834	1,690,594	173,595	101,930	-	2,204,953
年末余额	14,982,180,752	41,060,738,879	204,337,164	369,041,834	-	56,616,298,629
减值准备						
年初余额	11,439,841	272,315,398	2,268,404	332,180	-	286,355,823
本年减少	-	-	-	(2,864)	-	(2,864)
汇率变动	447,716	2,292,884	63,845	9,207	-	2,813,652
年末余额	11,887,557	274,608,282	2,332,249	338,523	-	289,166,611
账面价值						
年末账面价值	18,883,760,312	22,305,107,442	427,436,211	794,429,756	10,428,912	42,421,162,633
年初账面价值	13,432,360,469	14,997,040,105	68,434,420	77,286,839	10,143,423	28,585,265,256

注： 固定资产中的土地使用权为本公司之子公司马钢瓦顿在法国购买的土地所有权。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

于 2023 年 6 月 30 日，本集团无暂时闲置的固定资产 (2022 年 12 月 31 日：无)。

固定资产清理

	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
机器设备	-	11,071,278
合计	-	11,071,278

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	房屋及建筑物
原值	
期初余额	72,843,308
本期增加	-
本期处置或报废	-
期末余额	72,843,308
累计折旧	
期初余额	16,358,097
本期计提	988,005
本期处置或报废	-
期末余额	17,346,102
减值准备	
期初余额	-
本期计提	-
本期处置或报废	-
期末余额	-
账面价值	
期末账面价值	55,497,206
期初账面价值	56,485,211

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	2023 年 6 月 30 日 账面原值	2022 年 12 月 31 日 账面原值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	1,763,406,812	1,555,606,783	相关产权证正在有关政府部门审批过程中

于 2023 年 6 月 30 日，本集团于中国境内有 58 处房屋及建筑物原值人民币 1,763,406,812 元 (2022 年 12 月 31 日：56 处房屋及建筑物原值人民币 1,555,606,783 元)，主要用于生产经营使用，其相关产权证正在有关政府部门审批过程中。本集团董事认为，在政府相关部门审批完成后即可获得，该等产权证正在办理中，并不会对本集团经营产生重大不利影响。

17、 在建工程

	注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
在建工程	(1)	9,627,969,434	7,766,555,935
工程物资		-	-
合计		9,627,969,434	7,766,555,935

(1) 在建工程情况

项目	2023 年 6 月 30 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
品种质量类项目	4,686,716,276	-	4,686,716,276	3,414,899,160	-	3,414,899,160
节能环保项目	2,133,378,143	-	2,133,378,143	1,872,185,401	-	1,872,185,401
技改项目	1,447,310,560	-	1,447,310,560	1,150,747,707	-	1,150,747,707
其他工程	1,360,564,455	-	1,360,564,455	1,328,723,667	-	1,328,723,667
合计	9,627,969,434	-	9,627,969,434	7,766,555,935	-	7,766,555,935

(a) 重大在建工程项目变动情况

截至2023年6月30日止6个月期间

项目	预算数 人民币千元	期初余额 人民币元	本期增加 人民币元	本期转入 固定资产 (附注五、16) 人民币元	其他减少 人民币元	期末余额 人民币元	工程累计 投入占预算 比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化 累计金额 人民币元	其中： 本期利息 资本化金额 人民币元	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
品种质量类项目	28,267,928	3,414,899,160	1,641,999,689	(370,182,573)	-	4,686,716,276	36%	36%	22,247,667	10,647,679	2.64%	自筹及借款
节能环保项目	12,006,489	1,872,185,401	492,049,843	(181,867,748)	(48,989,353)	2,133,378,143	73%	73%	412,639	320,556	0.71%	自筹及借款
技改项目	7,758,408	1,150,747,707	410,500,608	(113,937,755)	-	1,447,310,560	77%	77%	6,014,754	76,839	2.72%	自筹及借款
其他工程	不适用	1,328,723,667	574,153,851	(401,359,723)	(140,953,340)	1,360,564,455	不适用	不适用	-	-	-	自筹
小计		7,766,555,935	3,118,703,991	(1,067,347,799)	(189,942,693)	9,627,969,434			28,675,060	11,045,074	2.45%	
减：减值准备		-	-	-	-	-			-	-	-	
合计		7,766,555,935	3,118,703,991	(1,067,347,799)	(189,942,693)	9,627,969,434			28,675,060	11,045,074	2.45%	

2022年

项目	预算数 人民币千元	期初余额 人民币元	本期增加 人民币元	本期转入 固定资产 (附注五、16) 人民币元	其他减少 人民币元	期末余额 人民币元	工程累计 投入占预算 比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化 累计金额 人民币元	其中： 本期利息 资本化金额 人民币元	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
品种质量类项目	28,267,928	3,786,404,228	4,627,247,965	(4,998,753,033)	-	3,414,899,160	30%	30%	11,599,989	11,599,989	2.8%	自筹及借款
节能环保项目	12,006,489	3,820,740,766	4,493,548,573	(6,442,103,938)	-	1,872,185,401	69%	69%	92,083	92,083	2.5%	自筹及借款
技改项目	7,758,408	1,844,663,165	3,762,046,912	(4,455,962,370)	-	1,150,747,707	72%	72%	5,937,915	5,937,915	2.9%	自筹及借款
其他工程	不适用	1,547,525,141	733,307,636	(952,109,110)	-	1,328,723,667	不适用	不适用	-	-	-	自筹
		10,999,333,300	13,616,151,086	(16,848,928,451)	-	7,766,555,935			17,629,987	17,629,987	2.8%	
减：减值准备		-	-	-	-	-			-	-	-	
合计		10,999,333,300	13,616,151,086	(16,848,928,451)	-	7,766,555,935			17,629,987	17,629,987	2.8%	

(b) 在建工程项目减值准备

于 2023 年 6 月 30 日, 本集团在建工程未发现减值迹象, 故未计提减值准备 (2022 年 12 月 31 日: 无)。

18、 无形资产

(1) 无形资产情况

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

项目	土地使用权	专利权及其他	合计
账面原值			
期初余额	2,574,551,239	174,259,335	2,748,810,574
购置	2,750	281,682	284,432
处置	(43,492,407)	-	(43,492,407)
汇率变动	-	94,698	94,698
期末余额	2,531,061,582	174,635,715	2,705,697,297
累计摊销			
期初余额	866,618,142	7,096,699	873,714,841
计提	27,385,404	4,301,048	31,686,452
处置	(18,022,075)	-	(18,022,075)
汇率变动	-	81,485	81,485
期末余额	875,981,471	11,479,232	887,460,703
减值准备			
期初余额	-	-	-
本期增加	-	-	-
本期减少	-	-	-
期末余额	-	-	-
账面价值			
期末账面价值	1,655,080,111	163,156,483	1,818,236,594
期初账面价值	1,707,933,097	167,162,636	1,875,095,733

2022 年

项目	土地使用权	专利权及其他	采矿权	合计
账面原值				
年初余额	2,584,246,587	2,236,612	128,117,262	2,714,600,461
购置	150,184,960	172,085,477	-	322,270,437
处置	(97,451,794)	(125,703)	(129,566,967)	(227,144,464)
处置子公司	(62,428,514)	-	-	(62,428,514)
汇率变动	-	62,949	1,449,705	1,512,654
年末余额	2,574,551,239	174,259,335	-	2,748,810,574
累计摊销				
年初余额	857,241,924	1,911,451	128,117,262	987,270,637
计提	56,330,748	5,245,738	-	61,576,486
处置	(26,187,219)	(119,763)	(129,566,967)	(155,873,949)
处置子公司	(20,767,311)	-	-	(20,767,311)
汇率变动	-	59,273	1,449,705	1,508,978
年末余额	866,618,142	7,096,699	-	873,714,841
减值准备				
年初余额	-	-	-	-
本年增加	-	-	-	-
本年减少	-	-	-	-
年末余额	-	-	-	-
账面价值				
年末账面价值	1,707,933,097	167,162,636	-	1,875,095,733
年初账面价值	1,727,004,663	325,161	-	1,727,329,824

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	未办妥产权证书原因
土地使用权	6,494,747	9,679,426	申办土地使用权的相关资料尚未齐备



19、递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日	
	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产 / 负债	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产 / 负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	7,253,782	1,813,446	67,118,714	17,414,242
销售奖励款	43,825,919	10,956,480	26,578,129	6,644,532
职工薪酬	12,260,399	3,457,378	11,506,429	3,246,267
政府补助	100,736,932	15,110,540	170,910,246	32,340,167
可抵扣亏损	645,736,037	96,860,406	642,599,026	96,389,851
其他	235,345,272	46,497,380	148,701,549	36,710,775
小计	1,045,158,341	174,695,630	1,067,414,093	192,745,834
互抵金额	/	33,050,347	/	41,837,042
互抵后的金额	/	141,645,283	/	150,908,792
递延所得税负债：				
非同一控制下企业合并公允价值调整	47,758,765	11,939,691	60,176,608	13,802,368
期货公允价值变动	-	-	40,471,387	6,070,708
其他股权投资公允价值变动	140,819,622	21,310,756	159,369,891	24,026,743
其他	-	-	5,338,882	1,334,721
小计	188,578,387	33,250,447	265,356,768	45,234,540
互抵金额	/	33,050,347	/	41,837,042
互抵后的金额	/	200,100	/	3,397,498

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	3,101,067,859	3,278,153,136
可抵扣亏损	7,932,531,318	4,376,951,555
合计	11,033,599,177	7,655,104,691

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期情况

年份	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	备注
2023 年	10,821,092	10,821,092	/
2024 年	24,315,670	24,315,670	/
2025 年	14,580,461	14,580,461	/
2026 年	-	-	/
2027 年	363,361,767	363,361,767	/
2028 年及以后年度到期 (注)	7,519,452,328	3,963,872,565	/
合计	7,932,531,318	4,376,951,555	/

注：截至 2023 年 6 月 30 日，本公司之海外子公司累计产生的可抵扣亏损为人民币 747,272,711 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 661,192,737 元)，无到期日。

(4) 未确认的递延所得税负债

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
应纳税暂时性差异 (注)	2,223,649,468	1,438,521,807

注：本集团未确认递延所得税负债的应纳税暂时性差异为对境内联营公司、合营公司及境外子公司的长期股权投资所产生。该等应纳税暂时性差异将通过未来股权处置、或是境外子公司向本公司分红而转回并对本集团产生税务影响，鉴于本集团能够控制境外子公司的分红计划，并且在可预见的将来不会处置这些合营公司和联营公司的股权投资，因此未对上述应纳税暂时性差异确认递延所得税负债。

20、吸收存款

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
活期存款	-	2,533,157,419
通知存款	-	2,164,630,175
定期存款	-	4,384,322,985
合计	-	9,082,110,579

吸收存款为本集团之子公司马钢财务的吸收存款业务。如附注十、7所述，马钢财务已于2023年4月30日处置。

21、卖出回购金融资产款

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
债券	-	500,000,000
票据	-	159,635,255
合计	-	659,635,255

卖出回购金融资产款为本集团之子公司马钢财务按回购协议向其他金融机构进行票据和债券的再贴现所融入的资金。如附注十、7所述，马钢财务已于2023年4月30日处置。

## 22、短期借款

短期借款分类：

项目	2023年 6月30日	2022年 12月31日
质押借款(注)	631,825,868	581,980,154
信用借款	8,141,795,090	8,616,503,011
合计	8,773,620,958	9,198,483,165

注：本集团于2023年6月30日以银行承兑汇票用于质押取得银行借款631,825,868元(2022年12月31日：人民币581,980,154元)。

于2023年6月30日，上述短期借款的年利率为1.12% - 3.65% (2022年12月31日：0.77% - 3.50%)。

于2023年6月30日及2022年12月31日，本集团无已到期但未偿还的借款。

## 23、应付票据

项目	2023年 6月30日	2022年 12月31日
银行承兑汇票	6,224,257,622	5,220,978,025
合计	6,224,257,622	5,220,978,025

于2023年6月30日，本集团无已到期未支付的应付票据(2022年12月31日：无)。上述金额均为6个月以内到期的应付票据。

## 24、应付账款

(1) 应付账款情况如下：

项目	附注	2023年 6月30日	2022年 12月31日
关联方	十、6	8,208,946,086	5,782,051,531
第三方		8,418,314,540	11,441,967,200
合计		16,627,260,626	17,224,018,731

(2) 按照发票日期确认的应付账款账龄分析如下：

项目	2023年 6月30日	2022年 12月31日
1年以内(含1年)	16,327,184,679	16,875,547,891
1年至2年(含2年)	173,283,842	295,571,029
2年至3年(含3年)	117,792,496	46,629,163
3年以上	8,999,609	6,270,648
合计	16,627,260,626	17,224,018,731

(3) 账龄超过1年的重要应付账款：

2023年6月30日

项目	期末余额	未偿还的原因
公司1	25,205,756	注
公司2	17,035,914	注
公司3	15,552,100	注
公司4	8,973,729	注
公司5	6,228,963	注
合计	72,996,462	注

注：账龄超过1年的应付账款均为未到付款结算期。

25、 合同负债

项目	2023年 6月30日	2022年 12月31日
预收货款	5,191,389,696	4,987,638,416

于2023年6月30日，账龄超过1年的合同负债为人民币19,083,122元(2022年12月31日：人民币31,839,540元)，主要为尚未执行完毕的合同结算尾款。

26、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

	附注	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬		386,830,501	1,700,157,685	1,926,440,729	160,547,457
离职后福利 - 设定提存计划		95,386,721	291,965,539	385,334,982	2,017,278
一年内到期的离职后补充福利	五、33	2,318,080	-	221,538	2,096,542
辞退福利		1,840,527	1,056,686	2,897,213	-
一年内到期的内退福利费	五、33	1,880,085	-	-	1,880,085
合计		488,255,914	1,993,179,910	2,314,894,462	166,541,362

2022 年

	附注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬		341,523,209	3,854,591,009	3,809,283,717	386,830,501
离职后福利 - 设定提存计划		1,617,049	642,618,800	548,849,128	95,386,721
一年内到期的离职后补充福利	五、33	1,780,083	1,290,704	752,707	2,318,080
辞退福利		1,840,527	370,842,845	370,842,845	1,840,527
一年内到期的内退福利费	五、33	2,763,873	1,880,085	2,763,873	1,880,085
合计		349,524,741	4,871,223,443	4,732,492,270	488,255,914

辞退福利为本集团因实施人力资源优化政策向其原职工一次性支付的辞退补偿金。

(2) 短期薪酬

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	281,897,829	1,260,052,517	1,478,950,198	63,000,148
职工福利费	373,857	112,487,495	73,810,382	39,050,970
社会保险费	52,869,677	131,128,062	182,054,743	1,942,996
- 医疗保险费	48,265,729	113,353,032	159,680,271	1,938,490
- 工伤保险费	4,603,349	15,248,389	19,847,833	3,905
- 生育保险费	599	2,526,641	2,526,639	601
住房公积金	1,200	148,688,397	148,688,397	1,200
工会经费和职工教育经费	51,687,938	47,801,214	42,937,009	56,552,143
合计	386,830,501	1,700,157,685	1,926,440,729	160,547,457

## 2022 年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	293,590,746	2,914,582,875	2,926,275,792	281,897,829
职工福利费	11,731,175	184,983,293	196,340,611	373,857
社会保险费	1,670,348	273,360,077	222,160,748	52,869,677
- 医疗保险费	1,660,386	243,946,103	197,340,760	48,265,729
- 工伤保险费	6,438	27,878,467	23,281,556	4,603,349
- 生育保险费	3,524	1,535,507	1,538,432	599
住房公积金	1,200	392,218,423	392,218,423	1,200
工会经费和职工教育经费	34,529,740	89,446,341	72,288,143	51,687,938
合计	341,523,209	3,854,591,009	3,809,283,717	386,830,501

## (3) 离职后福利 - 设定提存计划

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	92,538,695	222,851,852	313,373,777	2,016,770
失业保险费	2,847,791	6,849,965	9,697,490	266
企业年金缴费	235	62,263,722	62,263,715	242
合计	95,386,721	291,965,539	385,334,982	2,017,278

## 2022 年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	1,604,378	476,130,806	385,196,489	92,538,695
失业保险费	4,815	14,648,043	11,805,067	2,847,791
企业年金缴费	7,856	151,839,951	151,847,572	235
合计	1,617,049	642,618,800	548,849,128	95,386,721

本集团的退休金计划主要与本集团参与由政府部门根据规例设立的社会保险计划有关。该计划被视为设定提存计划。根据该计划的规定，本集团不得使用任何没收供款减低现有供款水平。倘职工因任何原因于实际收到相关供款前退出该计划，则本集团将不再代其缴纳养老金及失业保险费。

所有本集团的全职员工均按国家政策参与政府制订的基本养老保险。截至 2023 年 6 月 30 日止，本集团按员工基本工资的 16%(2022 年：16%)及不超过政府部门规定上限部分缴纳基本养老保险费，职工按照政府规定的本人工资的比例缴纳基本养老保险费。职工达到法定退休年龄后，按月领取基本养老金。于 2023 年 6 月 30 日，本集团应缴纳基本养老保险费约人民币 222,851,852 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 476,130,806 元)。该金额记录在人工成本中。



此外，本集团建立了企业年金计划。企业年金所需费用由企业和职工个人共同缴纳。本集团及享受年金计划的职工均按照职工社会保险缴费基数作为缴存基数。职工本人缴存比例为 1%，企业缴存比例为 6%。款项缴存后本集团无其他法定或推定的后续义务，本集团将其作为设定提存计划进行处理。于 2023 年 6 月 30 日，本集团企业年金费用总额约为人民币 62,263,722 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 151,839,951 元)。该金额记录在人工成本中。

## 27、 应交税费

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
增值税	60,167,067	205,366,278
企业所得税	33,650,194	28,331,657
土地使用税	124,956,114	125,109,881
个人所得税	17,413,732	6,530,536
水利基金	226,696,288	210,520,533
环境保护税	6,576,786	5,702,797
城市维护建设税	2,412,148	1,712,886
其他	61,064,468	56,574,789
合计	532,936,797	639,849,357

## 28、 其他应付款

	注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
应付股利	(1)	162,008,477	15,143,264
其他	(2)	2,679,162,896	3,901,947,069
合计		2,841,171,373	3,917,090,333

### (1) 应付股利

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
应付股利	162,008,477	15,143,264

如附注五、65 所述，本集团本期宣告发放股利人民币 155,395,744 元，截至 2023 年 6 月 30 日尚未支付。



于 2023 年 6 月 30 日，应付股利中包含超过一年未支付的应付股利人民币 6,612,733 元，为 2007 年至 2011 年间已宣告发放无人认领股利的累计金额。

(2) 其他

(a) 按款项性质列示：

项目	注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
应付福费廷业务款项		1,268,254,864	2,491,745,076
专项基金	(1)	828,204,640	829,114,284
工程及维修检验费		204,499,836	154,762,316
应付服务费		42,272	41,730
其他		378,161,284	426,283,663
合计		2,679,162,896	3,901,947,069

注 (1)：专项基金包括可再生能源发展基金和重大水利工程建设基金。

(b) 账龄超过 1 年的重要其他应付款项：

2023 年 6 月 30 日

项目	期末余额	未偿还的原因
公司 1	8,000,000	注
公司 2	2,000,000	注
公司 3	1,550,000	注
公司 4	1,255,000	注
公司 5	1,023,594	注
合计	13,828,594	

注：本集团账龄超过 1 年的其他应付款主要为往来款项，尚未达到结算条件或结算时点。

29、 一年内到期的非流动负债

一年内到期的非流动负债分项目情况如下：

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	五、31	3,127,873,182	2,043,898,497
一年内到期的租赁负债	五、64	20,643,639	15,514,425
一年内到期的限制性股票回购义务	五、32	52,324,668	-
合计		3,200,841,489	2,059,412,922

30、 其他流动负债

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
待转销项税	674,880,660	648,392,994

31、 长期借款

(1) 长期借款分类

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
保证借款 (注)		16,500,000	22,000,000
信用借款		10,361,710,289	10,004,289,262
小计		10,378,210,289	10,026,289,262
减：一年内到期的长期借款	五、29	3,127,873,182	2,043,898,497
合计		7,250,337,107	7,982,390,765

注： 该银行借款由集团公司无偿为本集团提供担保，参见附注十、4。

于 2023 年 6 月 30 日，上述保证借款的年利率为 1.20% (2022 年 12 月 31 日：1.20%)；信用借款的年利率为 1.20% - 3.65% (2022 年 12 月 31 日：1.20% - 3.75%)。

长期借款到期日分析如下：

	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内到期或随时要求支付	3,127,873,182	2,043,898,497
1 年到 2 年到期 (含 2 年)	3,469,259,315	3,324,812,973
2 年到 3 年到期 (含 3 年)	3,706,277,792	4,576,377,792
3 年到 5 年到期 (含 5 年)	74,800,000	68,000,000
5 年以上	-	13,200,000
合计	10,378,210,289	10,026,289,262

32、 长期应付款

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
股权激励计划回购义务	158,252,740	168,053,940
减：一年内到期的长期应付款	52,324,668	-
合计	105,928,072	168,053,940

注： 股权激励计划回购义务形成的长期应付款详见附注十一、2。

33、 长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

项目	注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
一、应付内退福利费	(a)	3,940,107	3,940,107
减：一年内到期的内退福利费		1,880,085	1,880,085
二、应付离职后补充福利	(b)	17,338,879	16,681,532
减：一年内到期的离职后补充福利		2,096,542	2,318,080
合计		17,302,359	16,423,474

注 (a)：

## 截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

	期初金额	本期增加	未确认融资费用	本期减少	期末金额	减：一年内到期部分	期末余额
应付内退福利费	3,940,107	-	-	-	3,940,107	1,880,085	2,060,022

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄但经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费。接受内部退休安排的职工虽然没有与本集团解除劳动合同，但未来不再为本集团提供服务，不能为本集团带来经济利益，且在职工正式退休之后本集团亦不再有薪资和福利支付义务，本集团承诺提供的实质上具有辞退福利性质的经济补偿，其正式退休日期之前比照辞退福利处理。由于上述内退福利将在年度报告期间期末后超过 12 个月内结算，因此针对该计划由本集团内部在年底进行了评估，评估方法为预期累计福利单位法。该计划的资金来源主要来自本集团的日常流动资金，本集团并未对该计划设立专属的计划资产。可获款额并无规范计算方法，且本集团各成员公司可按其内部政策决定其各自的供款标准。本集团人力资源人员根据包括死亡率、3%预期工资增长率和同期国债折现率等假设，对上述内部退休计划下应付界定利益进行每年年度估算，并同时考虑到每年界定利益义务的实际结算。由于并无进行财务管理及并未为该内部退休计划进行任何投资，于 2023 年 6 月 30 日，本集团内部退休计划下并无任何计划资产，应付界定利益约为人民币 3,940,107 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 3,940,107 元)，仅占本集团截至 2023 年 6 月 30 日总资产约 0.005% (2022 年：0.004%)，因此该内部退休计划评估被认为是较为简单。由于该计划并不重大，本集团所进行的估算已经充分。基于以上原因，并未对该内部退休计划聘请独立精算师进行精算估算。一年以上应付的部分列示于长期应付职工薪酬。

注 (b):

## 截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额	减：一年内到期部分	期末余额
应付离职后补充福利	16,681,532	657,347	-	17,338,879	2,096,542	15,242,337

本集团在境外的子公司马钢瓦顿向职工提供其他离退休后补充福利，主要包括补充退休金津贴，医药费用报销及补充医疗保险，该等离退休后补充福利被视为设定受益计划。设定受益计划的现值以到期日与有关离退休后补充福利预计支付期相近的政府债券的利率，按估计未来现金流折现确定。根据附注三、22，界定利益计划下提供该福利的成本采用预期累积福利单位法。马钢瓦顿并未为利益计划进行任何投资。马钢瓦顿根据包括当地死亡率、2%预期工资增长率和同期政府债券折现率等假设，对利益计划下应付界定利益进行每年年度估算，并同时考虑到每年界定利益义务的实际结算。由于并无进行财务管理及并未为利益计划进行任何投资，于 2023 年 6 月 30 日，利益计划下并无任何计划资产，利益计划下应付界定利益约为人民币 15,242,337 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 16,681,532 元)，仅占本集团截至 2023 年 06 月 30 日总资产约 0.02% (2022 年 12 月 31 日：0.02%)，马钢瓦顿的该项利益计划被认为是较为简单。由于利益计划并不重大，本集团所进行的估算已经充分。基于以上原因，并未对利益计划进行精算估值。一年以上应付的部分列示于长期应付职工薪酬。

## 34、 预计负债

## 截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

项目	注	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
未决诉讼或仲裁		5,295,705	1,293,994	-	6,589,699
待执行的亏损合同	(1)	14,835,610	907,776	-	15,743,386
其他		5,567,961	2,442,610	709,159	7,301,412
合计		25,699,276	4,644,380	709,159	29,634,497

## 2022 年

项目	注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
未决诉讼或仲裁		10,032,690	1,272,978	6,009,963	5,295,705
待执行的亏损合同	(1)	23,942,730	-	9,107,120	14,835,610
其他		3,642,708	2,757,056	831,803	5,567,961
合计		37,618,128	4,030,034	15,948,886	25,699,276

注 (1)：待执行亏损合同估计的预计负债，为本集团之子公司马钢瓦顿待执行与第三方客户签订的产品销售订单的预计亏损，本集团管理层预计执行该等订单的生产成本将超过订单价格，据此估计预计负债。

35、 递延收益

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他变动	期末余额	形成原因
政府补助	933,916,449	63,735,000	34,085,215	(20,339,019)	943,227,215	政府补助
合计	933,916,449	63,735,000	34,085,215	(20,339,019)	943,227,215	

2022 年

项目	年初余额	本年增加	本年减少	其他转出	年末余额	形成原因
政府补助	911,424,466	93,511,079	71,019,096	-	933,916,449	政府补助
合计	911,424,466	93,511,079	71,019,096	-	933,916,449	

涉及政府补助的项目：

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关 / 与收益相关
国家财政拨付硅钢二期技术改造专项资金	59,860,902	-	(2,180,794)	-	57,680,108	资产
热轧 1580 项目补助	26,937,405	-	(981,347)	-	25,956,058	资产
新区工辅 CAPP 系统工程	5,265,245	-	(2,084,700)	-	3,180,545	资产
动车组车轮用钢生产线工程	21,778,638	-	(1,096,325)	-	20,682,313	资产
热电 135MW 机组烟气脱硫 BOT 项目	9,542,404	-	(283,097)	-	9,259,307	资产
薄板项目固定资产补助	30,544,051	-	(2,173,092)	-	28,370,959	资产
三铁总厂烧结烟气脱硫工程 BOT 项目环保补助资金	9,927,044	-	(294,509)	-	9,632,535	资产
电炉厂合金棒材精整生产线工程	25,932,455	-	(740,066)	-	25,192,389	资产
智能制造专项资金	12,514,468	-	(682,606)	-	11,831,862	资产
1#2#竖炉烟气脱硫工程	9,780,041	-	(276,491)	-	9,503,550	资产
高品质板材研究及创新	11,297,798	-	(13,748)	-	11,284,050	资产
AD201617502 马钢南区钢渣处理综合利用工程	8,167,163	-	(219,481)	-	7,947,682	资产
马钢热电总厂煤气综合利用发电工程	18,155,909	-	(544,033)	-	17,611,876	资产
马鞍山轨道产业引导资金 (马鞍山市)	17,855,811	-	(1,040,144)	-	16,815,667	资产
4#高炉工程项目补助资金	141,377,591	-	(4,286,391)	-	137,091,200	资产
炼铁南区 3#烧结机烟气脱硫脱硝改造	4,541,892	-	(109,772)	-	4,432,120	资产
炼铁 1#2#烧结机改造	20,485,714	-	(219,047)	-	20,266,667	资产
镀锌项目固定资产补助	8,266,144	-	(452,760)	-	7,813,384	资产
炼铁总厂 AB 烧结机成品及机尾等电除尘提标改造	16,937,729	-	(373,626)	-	16,564,103	资产
500 万吨新区项目	3,756,059	-	(2,493,283)	-	1,262,776	资产
板材喷铝粉项目	820,147	-	(36,183)	-	783,964	资产
高效节约型建筑用钢开发及应用研究	11,031,537	-	(661,328)	-	10,370,209	资产
六汾河清淤及景观提升工程	48,180,000	-	-	-	48,180,000	资产
数字化高速轮轴制造检测能力升级	62,590,000	-	-	-	62,590,000	资产
轨道交通关键零部件安徽省技术创新中心	-	4,700,000	(250,899)	-	4,449,101	资产
3 万吨级及以上重载列车用轮对产品研发及产业化	-	2,000,000	(100,000)	-	1,900,000	资产
基于轧制型材的钢结构构件及节点标准化关键技术研究	-	105,000	(7,326)	-	97,674	资产
煤焦化公司无组织超低排放改造项目	-	16,930,000	-	-	16,930,000	资产
其他	348,370,302	40,000,000	(12,484,167)	(20,339,019)	355,547,116	资产
合计	933,916,449	63,735,000	(34,085,215)	(20,339,019)	943,227,215	

2022 年

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入 营业外收入金额	本年计入 其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关 / 与收益相关
国家财政拨款付硅钢二期技术改造专项资金	64,241,669	-	-	(4,380,767)	-	59,860,902	资产
热轧 1580 项目补助	28,908,750	-	-	(1,971,345)	-	26,937,405	资产
新区工辅 CCPP 系统工程	9,505,972	-	-	(4,240,727)	-	5,265,245	资产
动车组车轮用钢生产线工程	23,974,990	-	-	(2,196,352)	-	21,778,638	资产
热电 135MW 机组烟气脱硫工程环保补助 资金	10,109,300	-	-	(566,896)	-	9,542,404	资产
薄板项目固定资产补助	35,272,544	-	-	(4,728,493)	-	30,544,051	资产
三铁总厂烧结烟气脱硫工程 BOT 项目环 保补助资金	10,516,791	-	-	(589,747)	-	9,927,044	资产
电炉厂合金棒材精整生产线工程	27,414,360	-	-	(1,481,905)	-	25,932,455	资产
智能制造专项资金	13,879,683	-	-	(1,365,215)	-	12,514,468	资产
1#2#竖炉烟气脱硫工程	10,333,646	-	-	(553,605)	-	9,780,041	资产
高品质板材研究及创新	11,320,364	-	-	(22,566)	-	11,297,798	资产
马钢南区钢渣处理综合利用工程	8,606,666	-	-	(439,503)	-	8,167,163	资产
马钢热电厂煤气综合利用发电工程	19,245,303	-	-	(1,089,394)	-	18,155,909	资产
马鞍山轨道产业引导资金 (马鞍山市)	19,936,100	-	-	(2,080,289)	-	17,855,811	资产
4#高炉工程项目补助资金	149,990,651	-	-	(8,613,060)	-	141,377,591	资产
炼铁南区 3#烧结机烟气脱硫脱硝改造	4,761,667	-	-	(219,775)	-	4,541,892	资产
炼铁 1#2#烧结机改造	20,800,000	-	-	(314,286)	-	20,485,714	资产
镀锌项目固定资产补助	9,411,814	-	-	(1,145,670)	-	8,266,144	资产
炼铁总厂 AB 烧结机成品及机尾等电除尘 提标改造	17,000,000	-	-	(62,271)	-	16,937,729	资产
六汾河清淤及景观提升工程	48,180,000	-	-	-	-	48,180,000	资产
数字化高速轴承制造检测能力升级	-	62,590,000	-	-	-	62,590,000	资产
炼铁总厂无组织排放改造工程 (一期)	-	23,930,000	-	-	-	23,930,000	资产
500 万吨新区项目	8,807,162	-	-	(5,051,103)	-	3,756,059	资产
板材喷铝粉项目	892,513	-	-	(72,366)	-	820,147	资产
高效节约型建筑用钢开发及应用研究	11,733,424	-	-	(701,887)	-	11,031,537	资产
其他	346,581,097	6,991,079	-	(29,131,874)	-	324,440,302	资产
合计	911,424,466	93,511,079	-	(71,019,096)	-	933,916,449	

36、 股本

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

注册、已发行及缴足:	注	期初余额		本期变动增减					期末余额	
		股数	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	注销	小计	股数	比例 (%)
一、有限售条件股份										
1. 国家持股		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 国有法人持股		-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他内资持股	(1)	75,050,000	1.0	-	-	-	(5,944,000)	(5,944,000)	69,106,000	0.9
其中：境内自然人持股		75,050,000	1.0	-	-	-	(5,944,000)	(5,944,000)	69,106,000	0.9
有限售条件股份合计		75,050,000	1.0	-	-	-	(5,944,000)	(5,944,000)	69,106,000	0.9
二、无限售条件股份										
1. 人民币普通股		5,967,751,186	76.7	-	-	-	-	-	5,967,751,186	76.8
2. 境外上市的外资股		1,732,930,000	22.3	-	-	-	-	-	1,732,930,000	22.3
无限售条件股份合计		7,700,681,186	99.0	-	-	-	-	-	7,700,681,186	99.1
三、股份总数		7,775,731,186	100.0	-	-	-	(5,944,000)	(5,944,000)	7,769,787,186	100.0

注 (1): 2022 年 3 月 30 日, 本公司第九届董事会第五十九次会议及第九届监事会第四十九次会议审议通过了《关于向公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》, 公司收到 260 名自然人缴纳的出资额合计人民币 171,864,500 元, 其中计入新增股本人民币 75,050,000 元。截至 2023 年 6 月 30 日, 退休、调动、死亡员工共 19 人, 本公司已累积支付 5,944,000 股的回购款, 并已履行相关注销程序。

## 2022 年

注册、已发行及缴足:	年初余额		本年变动增减					年末余额	
	股数	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	股数	比例 (%)
一、有限售条件股份									
1. 国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他内资持股	100	-	75,050,000	-	-	(100)	75,049,900	75,050,000	1.0
其中: 境内自然人持股	100	-	75,050,000	-	-	(100)	75,049,900	75,050,000	1.0
有限售条件股份合计	100	-	75,050,000	-	-	(100)	75,049,900	75,050,000	1.0
二、无限售条件股份									
1. 人民币普通股	5,967,751,086	77.5	-	-	-	100	100.0	5,967,751,186	76.7
2. 境外上市的外资股	1,732,930,000	22.5	-	-	-	-	-	1,732,930,000	22.3
无限售条件股份合计	7,700,681,086	100.0	-	-	-	100	100.0	7,700,681,186	99.0
三、股份总数	7,700,681,186	100.0	75,050,000	-	-	-	75,050,000	7,775,731,186	100.0

## 37、 资本公积

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

项目	注	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	(1)	8,430,655,183	9,290,736	7,667,760	8,432,278,159
其他资本公积	(2)	12,102,669	-	9,926,727	2,175,942
合计		8,442,757,852	9,290,736	17,594,487	8,434,454,101

注 (1): 如附注十、7 所述, 马钢财务已于 2023 年 4 月 30 日处置, 本公司相应转回马钢财务相关的资本公积人民币 9,290,736 元。

如附注五、36 所述, 本公司本期回购并注销库存股, 对应减少资本公积人民币 7,667,760 元。

注 (2): 由于限制性股票未达到公司业绩条件, 本公司本期冲回前期确认的资本公积人民币 5,538,638 元;

本期宝武水务其他股东增资, 导致本公司股权被动稀释, 相应减少资本公积人民币 4,388,089 元。



2022年

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	8,333,840,683	96,814,500	-	8,430,655,183
其他资本公积	10,753,351	32,826,870	31,477,552	12,102,669
合计	8,344,594,034	129,641,370	31,477,552	8,442,757,852

38、 库存股

项目	注	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励计划	(1)	171,864,500	-	13,611,760	158,252,740

注(1): 如附注五、36所述, 本公司本期回购并注销库存股, 按照回购价款人民币 13,611,760元相应减少库存股余额。

39、 其他综合收益

截至2023年6月30日止6个月期间

项目	归属于母公司股东的其他综合收益期初余额	本期发生额					归属于母公司股东的其他综合收益期末余额
		本期所得税前发生额	减: 前期计入其他综合收益当期转入留存收益/损益	减: 所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
不能重分类进损益的其他综合收益							
其中: 其他权益工具投资公允价值变动	140,539,655	(14,405,209)	(9,828,190)	2,715,987	(21,517,412)	-	119,022,243
将重分类进损益的其他综合收益							
其中: 权益法下可转损益的其他综合收益	(1,648,553)	24,974,091	-	-	24,974,091	-	23,325,538
其他债权投资公允价值变动	(8,778,330)	4,076,476	4,701,854	-	8,778,330	-	-
外币财务报表折算差额	(160,119,183)	30,111,765	-	-	30,111,765	-	(130,007,418)
合计	(30,006,411)	44,757,123	(5,126,336)	2,715,987	42,346,774	-	12,340,363

2022年

项目	归属于母公司股东的其他综合收益年初余额	本年发生额					归属于母公司股东的其他综合收益年末余额
		本年所得税前发生额	减: 前期计入其他综合收益当期转入留存收益/损益	减: 所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
不能重分类进损益的其他综合收益							
其中: 其他权益工具投资公允价值变动	199,986,987	(101,036,829)	(486,621)	42,076,118	(59,447,332)	-	140,539,655
将重分类进损益的其他综合收益							
其中: 权益法下可转损益的其他综合收益	(1,812,178)	163,625	-	-	163,625	-	(1,648,553)
其他债权投资公允价值变动	470,700	(9,249,030)	-	-	(9,249,030)	-	(8,778,330)
外币财务报表折算差额	(186,374,140)	26,254,957	-	-	26,254,957	-	(160,119,183)
合计	12,271,369	(83,867,277)	(486,621)	42,076,118	(42,277,780)	-	(30,006,411)

40、 专项储备

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	107,567,088	38,932,653	38,010,004	108,489,737
合计	107,567,088	38,932,653	38,010,004	108,489,737

2022 年

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	45,427,634	144,363,318	82,223,864	107,567,088
合计	45,427,634	144,363,318	82,223,864	107,567,088

专项储备系本集团根据财政部和应急部于 2022 年 12 月 13 日颁布的财资 [2022] 136 号文《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定，对从事的煤气生产、交通运输、冶金及机械制造等业务计提相应的安全生产费。

41、 盈余公积

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

项目	注	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	(1)	4,029,911,216	-	-	4,029,911,216
任意盈余公积	(2)	529,154,989	-	-	529,154,989
储备基金	(3)	95,685,328	-	-	95,685,328
企业发展基金	(3)	65,510,919	-	-	65,510,919
合计		4,720,262,452	-	-	4,720,262,452

2022 年

项目	注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	(1)	3,997,663,759	32,247,457	-	4,029,911,216
任意盈余公积	(2)	529,154,989	-	-	529,154,989
储备基金	(3)	95,685,328	-	-	95,685,328
企业发展基金	(3)	65,510,919	-	-	65,510,919
合计		4,688,014,995	32,247,457	-	4,720,262,452

注 (1)： 根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司及其中国子公司均按净利润之 10% 提取法定盈余公积金。本公司法定盈余公积金累计额为本公司注册资本百分之五十以上的，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。



注 (2)： 本公司在计提法定盈余公积后，可计提任意盈余公积。经董事会批准，任意盈余公积可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

注 (3)： 本集团之若干子公司为中外合资企业，根据《中华人民共和国中外合资经营企业法》及有关公司章程的规定，相关子公司须以按中国企业会计准则和有关规定计算的净利润为基础计提企业发展基金、储备基金，计提比例由董事会确定。

42、 一般风险准备

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
一般风险准备	-	271,501,110

根据财政部相关规定，本公司之子公司马钢财务需要从净利润中提取一般风险准备作为利润分配处理。如附注十、7 所述，马钢财务已于 2023 年 4 月 30 日处置，因此一般风险准备人民币 271,501,110 元转入未分配利润。

43、 未分配利润

项目	注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
调整前上期 / 年末未分配利润		8,078,876,545	11,661,535,210
调整期 / 年初未分配利润合计数		-	-
调整后期 / 年初未分配利润		8,078,876,545	11,661,535,210
加：本期 / 年归属于母公司股东的净利润		(2,235,498,496)	(858,225,310)
减：提取法定盈余公积		-	32,198,795
对股东的分配	(1)	155,395,744	2,721,505,915
转回一般风险准备		(271,501,110)	(28,833,396)
其他综合收益结转留存收益		(9,828,190)	(437,959)
期 / 年末未分配利润		5,969,311,605	8,078,876,545

注 (1)： 本年内分配普通股股利

根据 2023 年 6 月 17 日股东大会的批准，本集团向全体股东派发现金股利，每股派发现金红利含税人民币 0.02 元 (2022 年：含税人民币 0.35 元)，共人民币 155,395,744 元 (2022 年：人民币 2,721,505,915 元)。

44、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	截至 2023 年 6 月 30 日 止 6 个月期间		截至 2022 年 6 月 30 日 止 6 个月期间	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	47,623,665,549	48,193,565,776	54,565,560,466	51,206,894,998
其他业务	1,356,787,323	1,329,912,255	1,801,322,093	1,409,871,540
合计	48,980,452,872	49,523,478,031	56,366,882,559	52,616,766,538
其中：合同产生的收入	48,882,476,827	49,473,812,717	56,083,599,575	52,530,143,010
其他收入	97,976,045	49,665,314	283,282,984	86,623,528

(2) 合同产生的收入的情况

合同分类	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
商品类型		
销售钢材	44,999,428,562	52,225,504,819
销售其他产品	3,833,254,486	3,728,885,768
加工制作	37,538,001	24,645,747
包装服务	-	13,094,237
其他	12,255,778	91,469,004
合计	48,882,476,827	56,083,599,575
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	48,756,876,768	55,954,390,587
在某一时段内确认收入	125,600,059	129,208,988
合计	48,882,476,827	56,083,599,575

(3) 与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为人民币 5,191,389,696 元 (2022 年 6 月 30 日：人民币 5,009,662,433 元)，其中：人民币 5,191,389,696 元预计将于一年以内确认收入。

## 45、税金及附加

项目	截至2023年 6月30日止 6个月期间	截至2022年 6月30日止 6个月期间
城市维护建设税	6,921,447	27,857,465
土地使用税	41,318,441	48,152,361
教育费附加	4,377,118	20,300,087
房产税	64,794,203	59,015,498
环境保护税	14,083,119	14,216,854
印花税	42,816,343	42,702,031
其他	44,288,763	45,316,788
合计	218,599,434	257,561,084

## 46、销售费用

项目	截至2023年 6月30日止 6个月期间	截至2022年 6月30日止 6个月期间
运杂费	23,873,473	15,803,978
职工薪酬	84,905,681	68,042,745
财产保险费	8,375,757	5,216,465
其他	60,746,952	39,415,539
合计	177,901,863	128,478,727

47、管理费用

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
职工薪酬	139,538,080	177,893,066
员工辞退福利	1,056,686	67,409,764
办公费用	74,767,414	117,692,911
折旧与摊销费	82,399,856	66,819,755
修理费	5,216,628	19,229,977
环境绿化费	29,229,744	31,545,788
差旅及业务招待费	9,451,262	4,033,921
其他	114,720,736	144,348,869
合计	456,380,406	628,974,051

48、研发费用

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
材料动力费	420,764,927	480,480,087
折旧费用	45,632,214	48,614,020
职工薪酬	137,581,559	88,348,475
测试化验加工费	14,001,245	22,729,209
外委科研试制费	15,869,650	6,346,367
其他	9,574,393	16,900,679
合计	643,423,988	663,418,837

根据《企业会计准则解释第 15 号》，本集团于营业成本中确认的与新产品研发试制有关的研发费用如下所示：

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
<b>新产品研发试制费</b>	1,178,794,571	1,401,144,982
其中：材料动力费	981,272,077	1,202,959,286
折旧费用	145,945,606	136,343,706
职工薪酬	19,952,601	22,522,691
测试化验加工费	23,777,652	27,510,850
其他	7,846,635	11,808,449

#### 49、 财务费用

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
利息支出	242,673,047	261,302,897
减：利息收入	18,849,473	28,366,201
减：利息资本化金额	11,045,074	-
汇兑损益	(40,613,997)	84,341,527
其他	6,799,290	6,817,740
合计	178,963,793	324,095,963

本集团本期用于确定借款费用资本化金额的资本化率为 0.71% - 2.72% (截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间资本化率为 2.50% - 2.90%)。

#### 50、 其他收益

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
与日常经营活动相关的政府补助	49,256,003	109,923,606
社保及个人所得税手续费返还	3,200,930	1,768,563
合计	52,456,933	111,692,169



51、 投资收益

投资收益分项目情况

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
权益法核算的长期股权投资收益	84,511,457	315,092,323
处置长期股权投资产生的投资收益	334,259,810	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	38,304,637	123,729,651
其中：指定为以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产	-	-
处置债权投资取得的投资收益	(715,585)	-
其他权益工具投资的股利收入	-	25,475,396
其中：与资产负债表日仍持有的其他权益工具投 资相关的股利收入	-	25,475,396
处置交易性金融负债取得的投资损失	-	(24,207,555)
处置联营公司的投资损失	(4,370,588)	(22,176,271)
合计	451,989,731	417,913,544

52、 公允价值变动收益

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
交易性金融资产	(34,558,767)	24,715,474
其中：指定为以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产	-	-
衍生金融工具	(40,471,388)	35,187,904
交易性金融负债	-	31,663,498
其中：指定为以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融负债	-	-
合计	(34,558,767)	56,378,972
其中：因终止确认而转出至投资收益的金额	-	-

53、 信用减值损失

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
应收款项坏账损失	(39,709,236)	(11,753,033)
债权投资减值损失	-	(57,365)
预计负债 - 贷款承诺	-	15,728
买入返售金融资产减值损失	(10,392)	10,505
其他债权投资减值损失	(1,238,489)	939,048
合计	(40,958,117)	(10,845,117)

54、 资产减值损失

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
存货	672,043,696	817,965,125

55、 资产处置收益

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
固定资产处置 (损失) / 收益	(6,781,735)	64,605,923
在建工程处置收益 / (损失)	18,005,989	(6,629,402)
无形资产处置收益	5,659,537	362,607,802
合计	16,883,791	420,584,323

56、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下：

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年 6 月 30 日 止 6 个月期间计入 非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助	-	300,000	-
其他	2,547,133	1,413,914	2,547,133
合计	2,547,133	1,713,914	2,547,133

计入当期损益的政府补助

补助项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间	与资产相关 / 与收益相关
扬州市开发区培大育强扶持资金	-	300,000	与收益相关
合计	-	300,000	

(2) 营业外支出

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年 6 月 30 日 止 6 个月期间计入 非经常性损益的金额
固定资产报废损失	3,318	74,433,636	3,318
罚款支出	335,871	385	335,871
公益性捐赠	536,849	395,550	536,849
其他	400,713	578,569	400,713
合计	1,276,751	75,408,140	1,276,751

57、 所得税费用

项目	注	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
中国大陆当期所得税*		78,771,313	229,932,159
香港当期所得税*		(7,426,694)	-
海外当期所得税*		16,449,435	15,226,710
递延所得税费用	(1)	(15,744,398)	12,407,073
合计	(2)	72,049,656	257,565,942

(1) 递延所得税的变动分析如下：

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
暂时性差异的产生和转回	(15,744,398)	12,407,073
合计	(15,744,398)	12,407,073

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下：

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
税前 (亏损) / 利润	(2,361,338,152)	1,873,342,133
按税率 25%计算的预期所得税	(590,334,538)	468,335,533
子公司适用不同税率的影响	254,570,365	1,683,971
不可抵扣的税项费用	14,314,079	18,079,381
对以前期间当期所得税的调整	(1,670,777)	(611,691)
其他减免税优惠	(69,389,924)	(242,256,986)
无需纳税的收入	(85,702,726)	(6,584,699)
未确认的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	567,749,455	98,056,026
利用以前年度的税务亏损	-	(362,512)
归属于合营企业和联营企业的损益	(17,486,278)	(78,773,081)
按本集团实际税率计算的所得税费用	72,049,656	257,565,942

本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家 / 所受管辖区域的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

58、 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净（亏损）/ 利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
归属于本公司普通股股东的合并净（亏损）/ 利润	(2,226,780,506)	1,426,597,236
本公司发行在外普通股的加权平均数	7,700,681,186	7,700,681,186
基本每股收益（分 / 股）	(28.92)	18.53

普通股的加权平均数计算过程如下：

	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
期初已发行普通股股数	7,700,681,186	7,700,681,186
调整	-	-
期末普通股的加权平均数	7,700,681,186	7,700,681,186

(2) 稀释每股收益

本年发生净亏损，潜在普通股具有反稀释性，故稀释每股收益与基本每股收益相同。

## 59、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类：

项目	截至2023年 6月30日止 6个月期间	截至2022年 6月30日止 6个月期间
营业收入	48,980,452,872	56,366,882,559
减：产成品及在产品的存货变动	(1,848,820,969)	(2,150,707,143)
耗用的原燃料	44,684,491,093	48,144,905,813
职工薪酬费用	1,993,179,910	2,041,862,963
折旧和摊销费用	1,844,108,672	1,622,973,204
运输和检验费	626,732,333	561,954,430
修理和维护费	719,107,944	910,285,293
测验化验加工费	14,001,245	50,240,059
外委科研试制费	15,869,650	11,353,253
办公费用	74,767,414	125,990,545
税金及附加	218,599,434	257,561,084
财务费用	178,963,793	324,095,963
信用减值损失	(40,958,117)	(10,845,117)
资产减值损失	672,043,696	817,965,125
其他费用	2,677,746,996	2,718,779,736
加：其他收益	52,456,933	111,692,169
投资收益	451,989,731	417,913,544
公允价值变动(损失)/收益	(34,558,767)	56,378,972
资产处置收益	16,883,791	420,584,323
营业利润	(2,362,608,534)	1,947,036,359

60、 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	截至2023年 6月30日止 6个月期间	截至2022年 6月30日止 6个月期间
政府补助	78,905,788	81,376,333
票据、信用证及保函保证金	188,201,329	141,175,236
利息收入	18,849,473	28,366,201
其他	57,102,821	9,727,532
合计	343,059,411	260,645,302

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	截至2023年 6月30日止 6个月期间	截至2022年 6月30日止 6个月期间
安全生产费	18,509,876	14,204,496
科研开发费	26,242,943	39,752,030
绿化费	31,709,294	31,545,788
办公费	74,767,414	87,377,344
差旅费及招待费	15,523,865	6,742,973
保险费	9,586,262	8,769,011
银行手续费	6,621,402	6,763,126
其他	81,299,010	117,076,055
合计	264,260,066	312,230,823

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
钢材期货保证金	1,090,209	56,031,856
合计	1,090,209	56,031,856

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
票据贴现	395,122,276	473,115,130
合计	395,122,276	473,115,130

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
租赁负债支出	2,896,241	22,752,073
回购库存股	9,801,200	-
合计	12,697,441	22,752,073



61、 现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料

a. 将净 (亏损) / 利润调节为经营活动现金流量:

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
净 (亏损) / 利润	(2,433,387,808)	1,615,776,191
加: 转回坏账准备	(40,958,117)	(10,845,117)
计提的资产减值损失	672,043,696	817,965,125
固定资产折旧	1,797,018,182	1,583,917,031
使用权资产折旧	14,398,406	9,508,582
无形资产摊销	31,686,452	28,700,685
投资性房地产摊销	1,005,632	846,906
递延收益摊销	(34,085,215)	(53,994,527)
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(16,883,791)	(420,584,323)
专项储备的增加	922,649	36,292,469
财务费用	202,059,050	249,342,466
投资收益	(451,989,731)	(417,913,544)
公允价值变动收益	34,558,767	(56,378,972)
递延所得税资产(增加)/减少	(12,547,000)	14,573,015
递延所得税负债减少	(3,197,398)	(2,165,942)
存货的增加	(230,175,069)	(1,853,490,482)
经营性应收项目的减少/(增加)	2,590,318,662	(841,672,776)
经营性应付项目的(减少)/增加	(210,357,755)	2,678,687,178
经营活动产生的现金流量净额	1,910,429,612	3,378,563,965

b. 现金及现金等价物净变动情况：

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
现金的期末余额	5,217,273,408	4,731,356,956
减：现金的期初余额	4,360,738,411	4,223,061,890
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	856,534,997	508,295,066

(2) 本年取得或处置子公司及其他营业单位的相关信息

处置子公司及其他营业单位的有关信息：

	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
本期处置子公司及其他营业单位于本期收到的现金 或现金等价物	-	-
加：子公司持有的集团内成员吸收存款	3,625,740,640	-
减：子公司持有的现金及现金等价物	2,835,617,764	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	790,122,876	-
处置子公司及其他营业单位的非现金资产和负债		
- 流动资产	1,412,920,930	-
- 非流动资产	8,690,037,616	-
- 流动负债	10,373,619,507	-
- 非流动负债	1,993,737	-

(3) 现金和现金等价物的构成

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
现金	5,217,273,408	4,731,356,956
其中：库存现金	1,069	2,131
可随时用于支付的银行存款	5,217,272,339	4,731,354,825
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
现金等价物	-	-
期末现金及现金等价物余额	5,217,273,408	4,731,356,956

62、所有权或使用权受到限制的资产

项目	注	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	受限原因
货币资金	(1)	2,173,962,896	79,995,549	1,345,411,448	908,546,997	用于担保
应收票据	(2)	581,980,154	631,825,868	581,980,154	631,825,868	用于质押
合计		2,755,943,050	711,821,417	1,927,391,602	1,540,372,865	/

注 (1): 于 2023 年 6 月 30 日, 本集团的所有权受到限制的货币资金包括以人民币 908,546,997 元(2022 年 12 月 31 日: 人民币 1,366,044,310 元)作为保证金, 主要用于向银行开出银行承兑汇票, 开立信用证和履约保函的担保; 于 2022 年 12 月 31 日, 除上述作为保证金的人民币 1,366,044,310 元外, 还包括马钢财务存放于中国人民银行的法定准备金人民币 807,918,586 元。

注 (2): 于 2023 年 6 月 30 日, 本集团以银行承兑汇票人民币 631,825,868 元 (2022 年 12 月 31 日: 人民币 581,980,154 元) 向银行质押取得短期借款。

## 63、政府补助

## 政府补助的基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
国家财政拨款付硅钢二期技术改造专项资金	2,180,794	递延收益	2,180,794
热轧 1580 项目补助	981,347	递延收益	981,347
新区工辅 CAPP 系统工程	2,084,700	递延收益	2,084,700
动车组车轮用钢生产线工程	1,096,325	递延收益	1,096,325
热电 135MW 机组烟气脱硫 BOT 项目	283,097	递延收益	283,097
薄板项目固定资产补助	2,173,092	递延收益	2,173,092
三铁总厂烧结组烟气脱硫工程 BOT 项目环保补助资金	294,509	递延收益	294,509
电炉厂合金棒材精整生产线工程	740,066	递延收益	740,066
智能制造专项资金	682,606	递延收益	682,606
1#2#竖炉烟气脱硫工程	276,491	递延收益	276,491
高品质板材研究及创新	13,748	递延收益	13,748
AD201617502 马钢南区钢渣处理综合利用工程	219,481	递延收益	219,481
马钢热电总厂煤气综合利用发电工程	544,033	递延收益	544,033
马鞍山轨道产业引导资金 (马鞍山市)	1,040,144	递延收益	1,040,144
4#高炉工程项目补助资金	4,286,391	递延收益	4,286,391
炼铁南区 3#烧结机烟气脱硫脱硝改造	109,772	递延收益	109,772
炼铁 1#2#烧结机改造	219,047	递延收益	219,047
镀锌项目固定资产补助	452,760	递延收益	452,760
炼铁总厂 AB 烧结机成品及机尾等电除尘提标改造	373,626	递延收益	373,626
500 万吨新区项目	2,493,283	递延收益	2,493,283
板材喷铝粉项目	36,183	递延收益	36,183
高效节约型建筑用钢开发及应用研究	661,328	递延收益	661,328
轨道交通关键零部件安徽省技术创新中心	250,899	递延收益	250,899
3 万吨级及以上重载列车用轮对产品研发及产业化	100,000	递延收益	100,000
基于轧制型材的钢结构构件及节点标准化关键技术研究	7,326	递延收益	7,326
其他与资产相关的政府补助	12,484,167	递延收益	12,484,167
专精特新补助	2,232,000	其他收益	2,232,000
促进制造业升级产业扶持政策奖励	957,216	其他收益	957,216
工业互联网奖补	3,100,000	其他收益	3,100,000
政府扶持资金	1,875,000	其他收益	1,875,000
税收突出贡献奖励	1,100,000	其他收益	1,100,000
进出口达标奖励	4,760,360	其他收益	4,760,360
其他与收益相关的政府补助	1,146,212	其他收益	1,146,212
合计	49,256,003		49,256,003

64、 租赁

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

使用权资产

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

项目	房屋及 建筑物	土地使用权	合计
原值			
期初余额	385,618,865	3,819,322	389,438,187
本期增加	126,145	-	126,145
本期减少	(10,714,724)	-	(10,714,724)
期末余额	375,030,286	3,819,322	378,849,608
累计折旧			
期初余额	99,752,126	441,962	100,194,088
本期计提	14,398,406	-	14,398,406
本期减少	(8,832,951)	-	(8,832,951)
期末余额	105,317,581	441,962	105,759,543
减值准备			
期初余额	-	-	-
本期计提	-	-	-
本期减少	-	-	-
期末余额	-	-	-
账面价值			
期末账面价值	269,712,705	3,377,360	273,090,065
期初账面价值	285,866,739	3,377,360	289,244,099

2022 年

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
原值			
期初余额	645,698,484	3,629,119	649,327,603
本期增加	2,579,306	190,203	2,769,509
本期减少	(262,658,925)	-	(262,658,925)
期末余额	385,618,865	3,819,322	389,438,187
累计折旧			
期初余额	80,065,687	342,628	80,408,315
本期计提	19,686,439	99,334	19,785,773
本期减少	-	-	-
期末余额	99,752,126	441,962	100,194,088
减值准备			
期初余额	-	-	-
本期计提	-	-	-
本期减少	-	-	-
期末余额	-	-	-
账面价值			
期末账面价值	285,866,739	3,377,360	289,244,099
期初账面价值	565,632,797	3,286,491	568,919,288

租赁负债

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
房屋及建筑物		315,650,647	317,627,507
土地		3,217,836	3,433,312
小计		318,868,483	321,060,819
减：一年内到期的租赁负债	五、29	20,643,639	15,514,425
合计		298,224,844	305,546,394

本集团对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁当期计入费用的情况如下：

项目	截至2023年 6月30日 止6个月期间	截至2022年 6月30日 止6个月期间
租赁负债利息费用	7,077,081	7,812,571
选择简化处理方法的短期租赁费用	18,395,460	22,176,011
选择简化处理方法的低价值资产租赁费用 (低价值资产的短期租赁费用除外)	283,147	283,147
与租赁相关的总现金流出	25,755,688	45,211,231

(2) 本集团作为出租人的租赁情况

经营租赁

项目	截至2023年 6月30日 止6个月期间	截至2022年 6月30日 止6个月期间
租赁收入	4,946,850	7,780,561
其中：与未计入租赁收款额的 可变租赁付款额相关的收入	-	-

本集团根据经营租赁安排对外租出若干房屋及建筑物，租赁期限为 3 - 18 年。于经营租赁期间，每个租赁合同每期所收到的租金数额固定。本集团本期计入当期损益的租赁收入为人民币 4,946,850 元 (截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间为 7,780,561 元)。根据与承租人签订的租赁合同，本集团于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
剩余租赁期		
1 年以内 (含 1 年)	10,354,500	10,286,562
1 年至 2 年 (含 2 年)	10,354,500	10,129,028
2 年至 3 年 (含 3 年)	3,526,125	10,057,728
3 年以上	1,250,000	11,897,927
合计	25,485,125	42,371,245

#### 65、 股息\*

根据 2023 年 6 月 17 日经本集团 2022 年度股东大会批准的《马鞍山钢铁股份有限公司 2022 年末期利润分配方案》，本集团向全体股东派发现金股利，每股派发现金红利含税人民币 0.02 元 (2022 年：含税人民币 0.35 元)，按照已发行股份数 7,769,787,186 股计算，共计人民币 155,395,744 元 (2022 年：人民币 2,721,505,915 元)。截至 2023 年 6 月 30 日，该股利暂未发放，但在本期财务报表中反映。



六、 合并范围的变更

1、 处置子公司

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权

单位名称	股权 处置价款	股权 处置比例 (%)	股权 处置方式	丧失控制权 的时点	丧失控制权 时点的 确定依据	处置价款与处置 投资对应的合并 财务报表层面 享有该子公司 净资产份额的 差额	丧失控制权 之日剩余 股权的比例	丧失控制权 之日剩余股权 的账面价值	丧失控制 权之日剩 余股权的 公允价值	按照公允价值 重新计量剩余 股权产生的 利得或损失	丧失控制权之日 剩余股权公允 价值的确定 方法及主要假设	与原子公司 股权投资相关 的其他综合 收益转入投资 损益的金额
马钢集团财务有限公司	2,671,258,054	91% (所有股权)	股权置换	2023年 4月30日	全部资产、 负债、业务、 合同及其他一切 权利及义务 转由宝武财务 享有及承担。	338,961,664	-	-	-	-	-	(4,701,854)

本集团由于丧失对马钢集团财务有限公司的控制权而产生的利得为人民币 334,259,810 元，列示在合并财务报表的投资收益项目中。

七、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%) (或类似权益比例)	
					直接	间接
通过设立或投资等方式取得的子公司						
马钢(芜湖)加工配售有限公司 ("马钢芜湖")	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 35,000,000 元	70	30
马鞍山马钢慈湖钢材加工配售有限公司 ("马钢慈湖")	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 30,000,000 元	92	-
马钢香港	中国香港	中国香港	贸易流通	港元 350,000,000 元	100	-
MG 贸易发展	德国	德国	贸易流通	欧元 153,388 元	100	-
马钢澳洲	澳大利亚	澳大利亚	矿产资源	澳元 21,737,900 元	100	-
马钢(合肥)钢铁有限责任公司 ("马钢合肥钢铁")	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 2,500,000,000 元	71	-
马钢(合肥)钢材加工有限公司 ("马钢合肥加工")	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 120,000,000 元	67	28
马钢(芜湖)材料技术有限公司 ("芜湖材料技术")	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 150,000,000 元	71	-
马钢(重庆)材料技术有限公司 ("马钢重庆材料")	中国重庆市	中国重庆市	制造业	人民币 250,000,000 元	70	-
马钢(合肥)材料科技有限公司 ("合肥材料科技")	中国安徽省	中国安徽省	贸易流通	人民币 200,000,000 元	70	-
马钢(杭州)钢材销售有限公司 ("马钢杭州销售")	中国浙江省	中国浙江省	贸易流通	人民币 10,000,000 元	100	-
马鞍山钢铁无锡销售有限公司 ("马钢无锡销售")	中国江苏省	中国江苏省	贸易流通	人民币 10,000,000 元	100	-
南京马钢钢材销售有限公司 ("马钢南京销售")	中国江苏省	中国江苏省	贸易流通	人民币 10,000,000 元	100	-
马钢(上海)钢材销售有限公司 ("马钢上海销售")	中国上海市	中国上海市	贸易流通	人民币 10,000,000 元	100	-
马鞍山长江钢铁贸易合肥有限公司 ("长钢合肥")	中国安徽省	中国安徽省	贸易流通	人民币 30,000,000 元	-	100
马鞍山长江钢铁贸易南京有限公司 ("长钢南京")	中国江苏省	中国江苏省	贸易流通	人民币 30,000,000 元	-	100
马鞍山长钢金属贸易有限公司 ("长钢金属")	中国安徽省	中国安徽省	贸易流通	人民币 30,000,000 元	-	100
马钢瓦顿	法国	法国	制造业	欧元 150,200,000 元	100	-
马钢(武汉)材料技术有限公司 ("武汉材料技术")	中国湖北省	中国湖北省	制造业	人民币 250,000,000 元	85	-
马钢宏飞电力能源有限公司 ("马钢宏飞")	中国安徽省	中国安徽省	电力行业	人民币 100,000,000 元	51	-
非同一控制下企业合并取得的子公司						
马钢(扬州)钢材加工有限责任公司 ("马钢扬州加工")	中国江苏省	中国江苏省	制造业	美元 20,000,000 元	71	-
安徽长江钢铁	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 1,200,000,000 元	55	-
宝武集团马钢轨交材料科技有限公司	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 1,486,296,194 元	100	-
埃斯科特钢有限公司 ("埃斯科特钢")	中国安徽省	中国安徽省	金属制品业	欧元 32,000,000 元	66	-

注： 以上在中国注册成立的公司均为有限公司或有限责任公司。

(2) 重要的非全资子公司

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
安徽长江钢铁	45%	6,525,538	-	3,399,534,024
马钢合肥钢铁	29%	(236,187,958)	-	5,336,043,758
马钢财务(注)	不适用	4,781,314	10,646,079	不适用

注：如附注十、7 所述，马钢财务已于 2023 年 4 月 30 日处置。

2022 年

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
安徽长江钢铁	45%	(101,136,580)	356,400,000	2,506,425,220
马钢合肥钢铁	29%	100,442,775	-	983,524,108
马钢财务	9%	26,252,517	105,309,315	226,554,323

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

下表列示了上述子公司的主要财务信息，这些子公司的主要财务信息是集团内部交易抵销前的金额，但是经过了合并日公允价值以及统一会计政策的调整：

	安徽长江钢铁		马钢合肥钢铁		马钢财务(注)	
	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产	3,921,635,610	4,385,657,797	1,665,346,121	1,829,365,962	不适用	10,960,255,189
非流动资产	6,784,499,867	6,879,048,405	2,296,447,761	2,354,723,802	不适用	8,922,900,626
资产合计	10,706,135,477	11,264,706,202	3,961,793,882	4,184,089,764	不适用	19,883,155,815
流动负债	(5,469,741,572)	(5,574,460,942)	(497,083,378)	(744,017,011)	不适用	(17,358,045,112)
非流动负债	(169,539,875)	(120,411,438)	(45,415,016)	(48,610,313)	不适用	(7,840,450)
负债合计	(5,639,281,447)	(5,694,872,380)	(542,498,394)	(792,627,324)	不适用	(17,365,885,562)

	安徽长江钢铁		马钢合肥钢铁		马钢财务(注)	
	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
营业收入	8,558,707,006	10,054,975,119	2,504,921,343	2,765,611,610	117,280,852	197,834,546
净利润	(473,089,672)	266,035,406	22,501,857	138,562,791	53,125,709	148,865,853
综合收益总额	(473,089,672)	266,035,406	22,501,857	138,562,791	53,125,709	148,865,853
经营活动现金流量	950,875,480	206,450,193	(485,003,261)	(96,286,044)	(4,767,717,389)	1,026,000,801

注：如附注十、7 所述，马钢财务已于 2023 年 4 月 30 日处置。

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

项目	2023年 6月30日	2022年 12月31日
合营企业		
- 重要的合营企业	301,338,737	297,830,424
- 不重要的合营企业	-	-
联营企业		
- 重要的联营企业	5,055,182,364	2,325,395,279
- 不重要的联营企业	1,681,908,047	1,826,196,280
小计	7,038,429,148	4,449,421,983
减：减值准备	-	-
合计	7,038,429,148	4,449,421,983

## (1) 重要合营企业或联营企业：

企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业 或联营企业 投资的会计 处理方法	注册资本	对本集团 活动是否 具有战略性
				直接	间接			
合营企业								
马钢林德气体	中国安徽省	中国安徽省	化学原料和化学 制品制造业	50	-	权益法	人民币 468,000,000元	否
联营企业								
河南金马能源	中国河南省	中国河南省	制造业	26.89	-	权益法	人民币 535,421,000元	否
盛隆化工	中国山东省	中国山东省	制造业	31.99	-	权益法	人民币 568,800,000元	否
马钢化工能源	中国安徽省	中国安徽省	制造业	32	-	权益法	人民币 696,645,933.33元	否
宝武财务	中国上海市	中国上海市	货币金融服务	29.68		权益法	人民币 2,840,000,000元	否

## (2) 重要合营企业的主要财务信息：

下表列示了本集团重要合营企业的主要财务信息，这些合营企业的主要财务信息是在按投资时公允价值为基础的调整以及统一会计政策调整后的金额。此外，下表还列示了这些财务信息按照权益法调整至本集团对合营企业投资账面价值的调节过程：

	马钢林德气体	
	2023年 6月30日	2022年 12月31日
流动资产	617,491,396	589,455,631
非流动资产	43,670,702	60,169,725
资产合计	661,162,098	649,625,356
流动负债	57,293,243	52,773,125
非流动负债	1,191,382	1,191,384
负债合计	58,484,625	53,964,509
净资产		
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	602,677,473	595,660,847
按持股比例计算的净资产份额	301,338,737	297,830,424
加：取得投资时形成的商誉	-	-
减：未实现的内部交易损益抵销	-	-
减值准备	-	-
其他	-	-
调整事项	-	-
对合营企业投资的账面价值	301,338,737	297,830,424

	马钢林德气体	
	截至2023年 6月30日止 6个月期间	截至2022年 6月30日止 6个月期间
营业收入	225,872,092	307,702,920
所得税费用	17,085,433	33,081,780
净利润	56,332,547	105,325,670
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	56,332,547	105,325,670
本期收到的来自合营企业的股利	25,000,000	43,000,000

(3) 重要联营企业的主要财务信息：

下表列示了本集团重要联营企业的主要财务信息，这些联营企业的主要财务信息是在按投资时公允价值为基础的调整以及统一会计政策调整后的金额。此外，下表还列示了这些财务信息按照权益法调整至本集团对联营企业投资账面价值的调节过程：

	河南金马能源		盛隆化工		马钢化工能源公司		宝武财务(注)
	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年 6 月 30 日
流动资产	3,903,067,438	4,165,441,606	4,139,478,832	3,142,027,473	379,325,444	352,941,871	30,159,961,039
非流动资产	7,883,413,632	7,074,851,254	3,306,212,647	2,907,148,104	1,214,866,229	1,196,567,371	39,909,110,137
资产合计	11,786,481,070	11,240,292,860	7,445,691,479	6,049,175,577	1,594,191,673	1,549,509,242	70,069,071,176
流动负债	4,607,281,061	4,175,238,890	2,138,636,196	1,657,193,453	42,878,572	69,519,661	62,524,597,237
非流动负债	2,467,690,813	2,337,529,045	1,022,377,698	45,937,008	479,714,148	418,353,308	60,742,273
负债合计	7,074,971,874	6,512,767,935	3,161,013,894	1,703,130,461	522,592,720	487,872,969	62,585,339,510
净资产							
少数股东权益	1,166,359,121	1,250,887,259	862,200,966	863,488,329	246,583,022	251,264,166	-
归属于母公司股东权益	3,545,150,075	3,476,637,666	3,422,476,620	3,482,556,787	825,015,930	810,372,104	7,483,731,666
按持股比例计算的净资产份额	953,290,855	934,867,868	1,094,850,271	1,114,069,916	264,005,098	259,319,071	2,221,171,559
调整事项	-	-	-	-	17,138,424	17,138,424	-
加：取得投资时形成的商誉	-	-	-	-	-	-	504,726,157
减：未实现的内部交易损益抵销	-	-	-	-	-	-	-
减值准备	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-
对联营企业投资的账面价值	953,290,855	934,867,868	1,094,850,271	1,114,069,916	281,143,522	276,457,495	2,725,897,716

	河南金马能源		盛隆化工		马钢化工能源公司		宝武财务(注)
	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年 5 月 1 日 至 2023 年 6 月 30 日期间
营业收入	5,922,855,111	6,639,820,415	1,662,623,027	2,187,548,967	722,359,676	1,542,397,177	225,185,794
所得税费用	31,273,228	166,443,607	58,974,328	45,218,238	(1,289,696)	70,356,429	38,682,626
净利润	15,880,828	458,788,444	(53,740,736)	132,791,142	5,219,150	201,258,231	102,618,043
终止经营的净利润	-	-	-	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-	-	-	87,020,494
综合收益总额	15,880,828	458,788,444	(53,740,736)	132,791,142	5,219,150	201,258,231	189,638,537
本期 / 年收到的来自联营企业的股利	7,200,000	-	-	-	-	-	-

注：如附注十、7 所述，于 2023 年 4 月 30 日，本公司取得宝武财务 29.68% 的股权，对宝武财务能够实施重大影响，以权益法核算。财务信息为自 2023 年 5 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日止期间。

## (4) 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息如下：

	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
联营企业：		
投资账面价值合计	1,681,908,047	1,826,196,280
	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
下列各项按持股比例计算的合计数		
- 净利润	17,968,565	92,385,718
- 其他综合收益	37,422	(71,143)
- 综合收益总额	18,005,987	92,314,575

注 1：于 2023 年 6 月 30 日，本集团持有欣创节能 16.34% 的股权。本公司董事认为，虽然本公司对欣创节能持股比例不足 20%，但是根据欣创节能公司章程，本公司对欣创节能派出董事和监事各 1 名，因此本公司认为对欣创节能可以实施重大影响，故作为联营公司核算公司对欣创节能的股权投资。

注 2：于 2023 年 6 月 30 日，本集团持有宝信软件（安徽）（曾用名：飞马智科信息技术股份有限公司）18.19% 的股权。本公司董事认为，虽然本公司对宝信软件（安徽）持股比例不足 20%，但是根据宝信软件（安徽）公司章程，本公司对宝信软件（安徽）派出董事一名，因此本公司认为对宝信软件（安徽）可以实施重大影响，故作为联营公司核算公司对宝信软件（安徽）的股权投资。

注 3：于 2023 年 6 月 30 日，本集团持有欧冶工业品 11% 股权。本公司董事认为，虽然本公司对欧冶工业品持股比例不足 20%，但根据欧冶工业品公司章程，本公司向其派驻一名董事，因此本公司认为对欧冶工业品可以实施重大影响，故作为联营公司核算。

注 4：于 2023 年 6 月 30 日，本集团持有宝武水务 14.98% 的股权。本公司董事认为，虽然本公司对宝武水务持股比例不足 20%，但是根据宝武水务公司章程，本公司向其派驻一名董事，因此本公司认为对宝武水务可以实施重大影响，故作为联营公司核算。

## 八、与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险
- 汇率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

### 1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金和应收账款等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产（包括衍生金融工具）的账面金额。除附注十所载本集团作出的财务担保外，本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款。于资产负债表日，本集团的前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 43% (2022 年 12 月 31 日：37%)。

有关应收账款、其他应收款的具体信息，请参见附注五、4 和 7 的相关披露。



本集团其他金融资产包括与马钢财务有关的债权投资、买入返售金融资产款、发放贷款及垫款，这些金融资产的信用风险源自交易对方违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。如附注十、7 所述，马钢财务已于 2023 年 4 月 30 日处置。

## 2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准）。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量（包括按合同利率（如果是浮动利率则按 6 月 30 日的现行利率）计算的利息）的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

项目	2023 年 6 月 30 日未折现的合同现金流量						资产负债表日 账面价值
	1 年内或实时 偿还 (含 1 年)	1 年至 2 年 (含 2 年)	2 年至 3 年 (含 3 年)	3 年至 5 年 (含 5 年)	5 年以上	合计	
短期借款	8,845,776,988	-	-	-	-	8,845,776,988	8,773,620,958
应付票据	6,224,257,622	-	-	-	-	6,224,257,622	6,224,257,622
应付账款	16,627,260,626	-	-	-	-	16,627,260,626	16,627,260,626
其他应付款	2,823,840,848	-	-	-	-	2,823,840,848	2,841,171,373
一年内到期的非流动负债	3,227,165,766	-	-	-	-	3,227,165,766	3,200,841,489
长期借款	-	3,543,095,250	3,831,904,882	200,427,089	-	7,575,427,221	7,250,337,107
租赁负债	-	28,576,082	28,146,588	56,293,176	306,132,496	419,148,342	298,224,844
长期应付款	-	52,173,528	53,754,544	-	-	105,928,072	105,928,072
合计	37,748,301,850	3,623,844,860	3,913,806,014	256,720,265	306,132,496	45,848,805,485	45,321,642,091

项目	2022 年 12 月 31 日未折现的合同现金流量						资产负债表日 账面价值
	1 年内或实时 偿还 (含 1 年)	1 年至 2 年 (含 2 年)	2 年至 3 年 (含 3 年)	3 年至 5 年 (含 5 年)	5 年以上	合计	
吸收存款	9,082,110,579	-	-	-	-	9,082,110,579	9,082,110,579
卖出回购金融资产款	659,635,255	-	-	-	-	659,635,255	659,635,255
短期借款	9,232,688,683	-	-	-	-	9,232,688,683	9,198,483,165
应付票据	5,220,978,025	-	-	-	-	5,220,978,025	5,220,978,025
应付账款	17,224,018,731	-	-	-	-	17,224,018,731	17,224,018,731
其他应付款	3,893,196,937	-	-	-	-	3,893,196,937	3,917,090,333
一年内到期的非流动负债	2,114,184,605	-	-	-	-	2,114,184,605	2,059,412,922
长期借款	224,078,711	3,504,397,534	4,666,494,879	69,728,333	13,200,000	8,477,899,457	7,982,390,765
租赁负债	-	29,257,744	28,818,005	57,636,009	313,435,068	429,146,826	305,546,394
长期应付款	-	55,457,800	55,457,800	57,138,340	-	168,053,940	168,053,940
合计	47,650,891,526	3,589,113,078	4,750,770,684	184,502,682	326,635,068	56,501,913,038	55,817,720,109

### 3、 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

(1) 本集团于 12 月 31 日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

项目	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.35% - 3.40%	6,360,496,388	0.35% - 3.40%	6,534,701,307
金融负债				
- 短期借款	1.12% - 3.65%	8,373,620,958	0.77% - 3.50%	8,938,512,720
- 一年内到期的非流动负债	2.50% - 3.15%	2,362,230,118	2.50% - 3.00%	1,705,581,493
- 长期借款	1.00% - 3.65%	4,271,059,315	1.20% - 3.75%	5,088,012,973
- 租赁负债	4.70% - 4.75%	298,224,844	4.70% - 4.75%	305,546,394
合计	-	(8,944,638,847)	-	(9,502,952,273)

浮动利率金融工具：

项目	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	-	-	-	-
金融负债				
- 短期借款	2.5% - 2.6%	400,000,000	2.5% - 2.6%	259,970,445
- 一年内到期的非流动负债	2.85% - 3.25%	786,286,703	2.85% - 3.00%	353,831,429
- 长期借款	2.5% - 2.6%	2,979,277,792	2.5% - 2.6%	2,894,377,792
合计	-	(4,165,564,495)	-	(3,508,179,666)

(2) 敏感性分析

于 2023 年 6 月 30 日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升 100 个基点将会导致本集团股东权益减少人民币 21,343,728 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 24,496,638 元)。截止 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间，净亏损增加人民币 11,343,728 元 (截止 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间：净利润减少人民币 10,552,040 元)。

对于资产负债表日持有的使本集团面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本集团面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

#### 4、 汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款和应付账款、短期借款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本集团会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

- (1) 本集团于12月31日的各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。外币报表折算差额未包括在内。

	2023年6月30日		2022年12月31日	
	外币余额	折算人民币余额	外币余额	折算人民币余额
货币资金				
- 美元	105,774,229	764,303,424	109,874,673	765,233,148
- 欧元	3,492,140	27,507,938	16,332,623	121,235,427
- 澳元	28,958,265	138,976,505	34,642,652	163,298,533
- 港币	14,688	13,542	3,908,842	3,491,769
- 加元	-	-	313,880	1,612,872
- 南非兰特	-	-	19,383,300	7,972,351
- 英镑	-	-	177	1,486
应收账款				
- 欧元	27,165,279	213,983,618	57,989,771	430,452,269
- 美元	24,757,442	178,892,324	24,218,592	168,672,803
- 澳元	-	-	1,372,000	6,467,334
其他应收账款				
- 欧元	907,262	7,146,594	1,002,197	7,439,211
- 澳元	4,104	19,696	4,155	19,588
- 港币	91,595,292	84,449,027	19,148,216	17,105,101
短期借款				
- 美元	-	-	81,054,703	564,513,585
应付账款				
- 欧元	1,175,577	9,260,139	54,505,390	404,588,057
- 美元	3,045,429	22,005,661	2,298,938	16,011,184
- 日元	3,700,000	18,500	22,411,805	1,173,437
- 港币	75,197	69,330	700,161	625,433
其他应付款				
- 港币	4,029,613	3,715,222	4,029,613	3,599,532
- 欧元	199,149	1,568,717	380,729	2,826,111
- 美元	3,854,230	27,849,896	-	-

## (2) 本集团适用的人民币对外币的汇率分析如下：

	平均汇率		报告日中间汇率	
	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
美元	6.9291	6.7261	7.2258	6.9646
欧元	7.4839	7.0721	7.8771	7.4229
港币	0.8840	0.8589	0.9220	0.8933
澳元	4.6778	4.6668	4.7992	4.7138
日元	0.0051	0.0052	0.0050	0.0052
加元	5.3742	5.1412	5.4721	5.1385
南非兰特	2.6287	2.4323	2.5881	2.4312
迪拉姆	1.8869	1.8323	1.9741	1.8966

## (3) 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，本集团于 6 月 30 日人民币对美元、欧元、港元、澳元和日元的汇率变动使人民币升值 1% 将导致股东权益和净（亏损）/ 利润的增加情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

	股东权益	净（亏损）/ 利润
2023 年 6 月 30 日		
美元	(6,700,051)	(6,700,051)
欧元	(1,783,570)	(1,783,570)
港币	(605,085)	(605,085)
澳元	(1,042,472)	(1,042,472)
日元	139	139
合计	(10,131,039)	(10,131,039)
2022 年 12 月 31 日		
美元	(3,723,822)	(3,723,822)
欧元	(3,857,216)	(2,005,852)
港币	(5,499,887)	2,574
澳元	(2,015,647)	-
日元	154,291	154,291
加元	(3,139)	(3,139)
南非兰特	(192,904)	(192,904)
合计	(15,138,324)	(5,768,852)

于 6 月 30 日，在假定其他变量保持不变的前提下，人民币对美元、欧元、港币、澳元和日币的汇率变动使人民币贬值 1% 将导致股东权益和净(亏损)/利润的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本集团持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。上述分析不包括外币报表折算差额。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

## 九、公允价值的披露

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	附注	2023 年 6 月 30 日			合计
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	
持续的公允价值计量					
应收款项融资	五、5	-	2,028,062,545	-	2,028,062,545
其他权益工具投资	五、14	-	427,843,107	6,378,129	434,221,236

项目	附注	2022 年 12 月 31 日			合计
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	
持续的公允价值计量					
交易性金融资产	五、2	40,471,388	585,525,750	-	625,997,138
应收款项融资	五、5	-	2,659,676,438	-	2,659,676,438
其他流动资产	五、11	8,883,816,241	-	-	8,883,816,241
其他权益工具投资	五、14	-	447,058,919	94,347,591	541,406,510

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本集团持续第一层次公允价值计量项目主要为远期外汇合约。远期外汇合约公允价值根据 2023 年 6 月最后一个交易日的远期外汇汇率确定。

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本集团持续第二层次公允价值计量项目主要为非上市权益投资和应收款项融资。非上市权益投资的公允价值是根据 2023 年 6 月 30 日这些非上市公司财务报表信息，并结合同行业上市公司可比信息采用可比公司乘数法确定。应收款项融资采用市场利率折现确定。

## 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本集团持续第三层次公允价值计量项目主要为非上市权益投资。非上市公司股权通常采用上市公司比较法等估值技术，结合流动性折价等因素评估公允价值。本集团会考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易，如有必要，将根据流动性、市场、经济或公司特定情况的变化对评估模型作出调整。

本集团由财务经理领导的专门团队负责对持续和非持续的第三层次公允价值计量的资产和负债进行估值，该团队直接向财务总监和审计委员会汇报。该团队于每年中期和年末编制公允价值计量的变动分析报告，并经财务总监审阅和批准。每年中期和年末，该团队均会与财务总监和审计委员会讨论估值流程和结果。

第三层次公允价值计量的量化信息如下：

	2023 年 6 月 30 日的公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
其他权益工具投资	6,378,129	上市公司比较法	流动性折价	23%

	2022 年 12 月 31 日的公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
其他权益工具投资	94,347,591	上市公司比较法	流动性折价	23%

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期 / 年初与期 / 年末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

(1) 持续的第三层次公允价值计量项目，期 / 年初与期 / 年末账面价值间的调节信息：

2023 年 6 月 30 日	期初余额	转入第三层次	转出第三层次	本期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于期末持有的资产和承担的负债，计入损益的当年未实现利得或损失
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
资产	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他权益工具投资	94,347,591	-	-	-	665,538	-	-	(88,635,000)	-	6,378,129	-
合计	94,347,591	-	-	-	665,538	-	-	(88,635,000)	-	6,378,129	-

2022 年 12 月 31 日	年初余额	转入第三层次	转出第三层次	本年利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				年末余额	对于年末持有的资产和承担的负债，计入损益的当年未实现利得或损失
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
资产	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
交易性金融资产											
其中：债务工具投资 - 信托	205,260,823	-	-	1,359,725	-	-	-	-	(206,620,548)	-	-
债务工具投资 - 理财	802,319,524	-	-	8,333,521	-	-	-	-	(810,653,045)	-	-
其他权益工具投资	91,778,927	-	-	-	2,568,664	-	-	-	-	94,347,591	-
合计	1,099,359,274	-	-	9,693,246	2,568,664	-	-	-	(1,017,273,593)	94,347,591	-

注：上述于本年度确认的利得或损失计入损益或其他综合收益的具体项目情况如下：

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
本期 / 年计入损益的已实现利得或损失		
- 投资收益	-	9,693,246
本期 / 年计入损益的未实现利得或损失	-	-
合计	-	9,693,246
计入其他综合收益的利得或损失		
- 其他债权投资公允价值变动	-	-
- 其他债权投资信用减值准备	-	-
- 其他权益工具投资公允价值变动	665,538	2,568,664
- 企业自身信用风险公允价值变动	-	-
合计	665,538	2,568,664

6、 持续的公允价值计量项目，本年内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团上述持续以公允价值计量的资产和负债各层次之间没有发生转换。本集团是在发生转换当年的报告期末确认各层次之间的转换。

7、 本年内发生的估值技术变更及变更原因

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团上述持续和非持续公允价值计量所使用的估值技术并未发生变更。



## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

除以下项目外，本集团于资产负债表日各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

	2023年6月30日		2023年6月30日公允价值计量层次		
	账面价值	公允价值	第一层次	第二层次	第三层次
长期应收款	-	-	-	-	-
债权投资	-	-	-	-	-
应付债券	-	-	-	-	-
其中：应付可转换公司债券	-	-	-	-	-
长期借款	7,250,337,107	6,520,058,606	-	6,520,058,606	-
长期应付款	-	-	-	-	-
合计	7,250,337,107	6,520,058,606	-	6,520,058,606	-

	2022年12月31日		2022年12月31日公允价值计量层次		
	账面价值	公允价值	第一层次	第二层次	第三层次
长期应收款	-	-	-	-	-
债权投资	-	-	-	-	-
应付债券	-	-	-	-	-
其中：应付可转换公司债券	-	-	-	-	-
长期借款	7,982,390,765	7,733,776,453	-	7,733,776,453	-
长期应付款	-	-	-	-	-
合计	7,982,390,765	7,733,776,453	-	7,733,776,453	-

管理层已经评估了货币资金、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款和一年内到期的非流动负债等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

本集团的财务团队由财务经理领导，负责制定金融工具公允价值计量的政策和程序。财务团队直接向财务负责人和审计委员会报告。每个资产负债表日，财务团队分析金融工具价值变动，确定估值适用的主要输入值。估值须经财务负责人审核批准。出于中期和年度财务报表目的，每年两次与审计委员会讨论估值流程和结果。

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。以下方法和假设用于估计公允价值。长期借款采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。2023年6月30日，针对长期借款等自身不履约风险评估为不重大。

## 十、关联方及关联交易

## 1、 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)	本公司最终控制方
集团公司	中国安徽省	制造业	6,298,290,000	45.54	45.54	宝武集团

## 2、 本公司的子公司情况

本集团子公司的情况详见附注七、1。

## 3、 本公司的合营和联营企业情况

本集团重要的合营或联营企业详见附注七、3。与本集团发生关联方交易的其他合营或联营企业情况如下：

单位名称	与本企业关系
马鞍山马钢林德气体有限责任公司 (“马钢林德气体”)	本集团的合营企业
河南金马能源股份有限公司 (“河南金马能源”)	本集团的联营企业
盛隆化工有限公司 (“盛隆化工”)	本集团的联营企业
安徽欣创节能环保科技股份有限公司 (“欣创节能”)	本集团的联营企业
安徽马钢化工能源科技有限公司 (“马钢化工能源”)	本集团的联营企业
宝信软件 (安徽) 股份有限公司 (“宝信软件 (安徽)”) (曾用名: 飞马智科信息技术股份有限公司)	本集团的联营企业
欧冶工业品股份有限公司 (“欧冶工业品”)	本集团的联营企业
宝武水务科技有限公司 (“宝武水务”)	本集团的联营企业
安徽马钢气体科技有限公司 (“气体公司”)	本集团的联营企业
安徽马钢和菱实业有限公司 (“和菱实业”)	本集团的联营企业
宝武集团财务有限责任公司 (“宝武财务”)	本集团的联营企业

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
马钢集团设计研究院有限责任公司	母公司控制的公司
马鞍山马钢矿山岩土工程勘察联合公司	母公司控制的公司
马钢集团康诚建筑安装有限责任公司	母公司控制的公司
马鞍山博力建设监理有限责任公司	母公司控制的公司
马鞍山马钢嘉华商品混凝土有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢重型机械制造有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢输送设备制造有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢汽车运输服务有限公司	母公司控制的公司
马钢国际经济贸易有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢表面技术股份有限公司	母公司控制的公司
马鞍山马钢电气修造有限公司	母公司控制的公司
宝武重工有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢粉末冶金有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢危险品运输有限公司	母公司控制的公司
马钢(集团)控股有限公司资产管理公司	母公司控制的公司
安徽中联海运有限公司	母公司控制的公司
马钢集团物流有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢设备检修有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢矿业资源集团桃冲矿业有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢矿业资源集团有限公司	母公司控制的公司
马钢集团康泰置地发展有限公司	母公司控制的公司
安徽冶金科技职业学院	母公司控制的公司
安徽江南钢铁材料质量监督检验有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	母公司控制的公司
安徽马钢利民建筑安装有限责任公司	母公司控制的公司
安徽马钢物流集装箱联运有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢矿业资源集团姑山矿业有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢张庄矿业有限责任公司	母公司控制的公司
上海宝长燃能源发展有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司	母公司控制的公司

其他关联方名称	关联关系
马鞍山利民星火冶金渣环保技术开发有限公司	母公司控制的公司
马鞍山利民冶金固体废物综合利用科技有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢矿业资源集团矿山科技服务有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢罗河矿业有限责任公司	母公司控制的公司
马鞍山晨马氢能源科技有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢工程技术集团有限公司	母公司控制的公司
马钢集团投资有限公司	母公司控制的公司
马钢(集团)控股有限公司马钢日报社	母公司控制的公司
马钢诚兴金属资源有限公司	母公司控制的公司
马钢(集团)控股有限公司姑山矿业公司	母公司控制的公司
马钢(集团)控股有限公司南山矿业公司	母公司控制的公司
马钢利华金属资源有限公司(“马钢利华”)	母公司控制的公司
上海马钢国际贸易有限公司	母公司控制的公司
上海欧冶链金国际贸易有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢矿业资源集团材料科技有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢矿业资源集团建材科技有限公司	母公司控制的公司
大连长兴环境服务有限公司	母公司控制的公司
当涂马嘉新型建材有限公司	母公司控制的公司
湖北皓润新材料科技有限公司	母公司控制的公司
湖北绿邦再生资源有限公司	母公司控制的公司
江苏宝锡炉料加工有限公司	母公司控制的公司
辽宁吉和源再生资源有限公司	母公司控制的公司
马钢智信资源科技有限公司	母公司控制的公司
山西福马炭材料科技有限公司	母公司控制的公司
山西瑞赛格废弃资源综合利用有限公司	母公司控制的公司
上海马钢机电科技有限责任公司	母公司控制的公司
深圳市粤海马钢实业有限公司	母公司控制的公司
宜昌宜美城市矿产资源循环利用有限公司	母公司控制的公司
马鞍山欣创佰能能源科技有限公司	母公司控制的公司
贵州欣川节能环保有限责任公司	母公司控制的公司

其他关联方名称	关联关系
马钢 (广州) 钢材加工有限公司	母公司控制的公司
马钢 (金华) 钢材加工有限公司	母公司控制的公司
中国宝武钢铁集团有限公司	最终控制方
欧冶链金再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
安徽马钢嘉华新型建材有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (阜阳) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (广西) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (靖江) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (萍乡) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (韶关) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (四川) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (唐山) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (云南) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金 (湛江) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶链金物宝 (安徽) 再生资源有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝信软件股份有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢湛江钢铁有限公司	最终控制方控制的公司
马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司	最终控制方控制的公司
安徽祥盾信息科技有限公司	最终控制方控制的公司
马鞍山市洁源环保有限公司	最终控制方控制的公司
安徽祥云科技有限公司	最终控制方控制的公司
爱智机器人 (上海) 有限公司	最终控制方控制的公司
长三角 (合肥) 数字科技有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢资源控股 (上海) 有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶国际电商有限公司	最终控制方控制的公司
上海欧冶采购信息科技有限责任公司	最终控制方控制的公司
宝武原料供应有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝钢钢材贸易有限公司	最终控制方控制的公司
山西太钢不锈钢股份有限公司	最终控制方控制的公司

其他关联方名称	关联关系
上海宝钢新材料技术有限公司	最终控制方控制的公司
广州宝丰井汽车钢材加工有限公司	最终控制方控制的公司
武钢(广州)钢材加工有限公司	最终控制方控制的公司
马钢(合肥)工业供水有限责任公司	最终控制方控制的公司
上海宝钢铸造有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝信软件股份有限公司	最终控制方控制的公司
上海科德轧辊表面处理有限公司	最终控制方控制的公司
上海梅山钢铁股份有限公司	最终控制方控制的公司
安徽皖宝矿业股份有限公司	最终控制方控制的公司
宝山钢铁股份有限公司	最终控制方控制的公司
宝武装备智能科技有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢轧辊科技有限责任公司	最终控制方控制的公司
宝钢工程技术集团有限公司	最终控制方控制的公司
浙江嵊泗宝捷国际船舶代理有限公司	最终控制方控制的公司
浙江舟山武港码头有限公司	最终控制方控制的公司
宝信软件(南京)有限公司	最终控制方控制的公司
南京宝钢住商金属制品有限公司	最终控制方控制的公司
华宝投资有限公司	最终控制方控制的公司
华宝证券股份有限公司	最终控制方控制的公司
宝武环科南京资源利用有限公司	最终控制方控制的公司
武汉钢铁有限公司	最终控制方控制的公司
宝武环科马鞍山资源利用有限公司	最终控制方控制的公司
马鞍山云起工程勘察有限责任公司	最终控制方控制的公司
南京宝地梅山产城发展有限公司	最终控制方控制的公司
武汉工程职业技术学院	最终控制方控制的公司
上海欧冶材料技术有限责任公司	最终控制方控制的公司
欧冶云商股份有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢资源(国际)有限公司	最终控制方控制的公司
上海金艺检测技术有限公司	最终控制方控制的公司
宝和通商株式会社	最终控制方控制的公司
上海宝钢不锈钢有限公司	最终控制方控制的公司
宝武集团鄂城钢铁有限公司	最终控制方控制的公司
广东韶钢工程技术有限公司	最终控制方控制的公司

其他关联方名称	关联关系
武钢资源集团鄂州球团有限公司	最终控制方控制的公司
武钢资源集团乌龙泉矿业有限公司	最终控制方控制的公司
上海钢铁交易中心有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢金属有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝康电子控制工程有限公司	最终控制方控制的公司
上海欧冶供应链有限公司	最终控制方控制的公司
武钢中冶工业技术服务有限公司	最终控制方控制的公司
太原钢铁 (集团) 有限公司	最终控制方控制的公司
武钢集团有限公司	最终控制方控制的公司
芜湖威仕科材料技术有限公司	最终控制方控制的公司
武汉宝钢华中贸易有限公司	最终控制方控制的公司
武汉威仕科钢材加工配送有限公司	最终控制方控制的公司
武汉钢铁集团物流有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢发展有限公司	最终控制方控制的公司
湖北省冶金材料分析测试中心有限公司	最终控制方控制的公司
上海欧冶物流股份有限公司	最终控制方控制的公司
广州宝钢南方贸易有限公司	最终控制方控制的公司
沈阳宝钢东北贸易有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝钢商贸有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢磁业 (江苏) 有限公司	最终控制方控制的公司
北京宝钢北方贸易有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝钢磁业有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢特钢长材有限公司	最终控制方控制的公司
成都宝钢西部贸易有限公司	最终控制方控制的公司
青岛宝井钢材加工配送有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝华国际招标有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢中东公司	最终控制方控制的公司
成都 (太钢) 销售有限公司	最终控制方控制的公司
合肥宝地产城发展有限公司	最终控制方控制的公司
安徽宝钢钢材配送有限公司	最终控制方控制的公司
宝武环科南京资源利用有限公司	最终控制方控制的公司
重庆宝钢汽车钢材部件有限公司	最终控制方控制的公司
宝钢钢构有限公司	最终控制方控制的公司



其他关联方名称	关联关系
宝钢特钢有限公司	最终控制方控制的公司
成都宝钢汽车钢材部件加工配送有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝地杨浦房地产开发有限公司	最终控制方控制的公司
武汉钢铁江北集团有限公司	最终控制方控制的公司
中钢装备技术有限公司	最终控制方控制的公司
中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司	最终控制方控制的公司
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	最终控制方控制的公司
长春宝友解放钢材加工配送有限公司	最终控制方控制的公司
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	最终控制方控制的公司
BAOSTEEL RESOURCES SINGAPORE COMPANY PTE.LTD.	最终控制方控制的公司
宿州市宿马产业发展有限公司	母公司联营企业
安徽天开路桥有限公司	母公司联营企业
马鞍山钢铁建设集团有限公司	母公司联营企业
瑞泰马钢新材料科技有限公司	母公司联营企业
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司	母公司联营企业
安徽宝昌联合轧辊有限公司	母公司联营企业
江苏共昌轧辊股份有限公司	母公司联营企业
马钢奥瑟亚化工有限公司	母公司联营企业
安徽科达智慧能源科技有限公司	母公司联营企业
马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司	母公司联营企业
中铁物总华东资源科技有限公司	母公司联营企业
马鞍山神马冶金有限责任公司	母公司联营企业
安徽科安电力工程有限公司	母公司联营企业
上海钢之家信息科技有限公司	母公司联营企业
中冶南方连铸技术工程有限责任公司	母公司联营企业
中冶南方 (武汉) 热工有限公司	母公司联营企业
安徽宝昌联合轧辊有限公司	母公司联营企业
武汉兴达钢铁经济发展有限公司	母公司联营企业
广东广物中南建材集团有限公司	母公司联营企业
马鞍山钢晨钢材供应链有限公司	最终控制方联营企业
马鞍山钢晨特钢供应链有限公司	最终控制方联营企业
马鞍山钢晨氢业有限公司	最终控制方联营企业
通用电气 (武汉) 自动化有限公司	最终控制方合营企业

其他关联方名称	关联关系
山西阿克斯太钢轧辊有限公司	最终控制方联营企业
中冶南方工程技术有限公司	最终控制方联营企业
马鞍山钢晨实业有限公司	最终控制方联营企业
太仓武港码头有限公司	最终控制方联营企业
安徽青阳宝宏矿业有限公司	最终控制方联营企业
青海开源金属材料有限公司	最终控制方联营企业
上海宝钢工程咨询有限公司	最终控制方联营企业
上海宝能信息科技有限公司	最终控制方联营企业
中冶南方武汉工程咨询管理有限公司	最终控制方联营企业
中集宝创(无锡)钢铁加工有限公司	最终控制方联营企业
首钢智新迁安电磁材料有限公司	最终控制方联营企业
玉溪新兴钢铁有限公司	最终控制方联营企业
常州宝菱重工机械有限公司	最终控制方联营企业
太原重工轨道交通设备有限公司	最终控制方联营企业
武汉宝章汽车钢材部件有限公司	最终控制方联营企业

## 5、关联交易情况

下列与关联方进行的交易是按一般正常商业条款或按相关协议进行的。

## (1) 采购商品 / 接受劳务 (不含关键管理人员薪酬)

## 本集团

关联方	关联交易内容	截至2023年 6月30日止 6个月期间	截至2022年 6月30日止 6个月期间
安徽马钢矿业资源集团有限公司*	采购矿石	2,077,062,345	1,169,850,985
宝钢资源控股(上海)有限公司*	采购矿石	1,474,019,826	1,541,714,643
宝武原料供应有限公司*	采购矿石	1,127,619,620	2,034,367,890
马钢国际经济贸易有限公司*	采购矿石	483,324,868	137,666,993
宝钢资源(国际)有限公司*	采购矿石	466,573,022	3,186,292,376
武钢资源集团鄂州球团有限公司*	采购矿石	402,603,611	863,157,849
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司*	采购矿石	316,153,863	-
安徽青阳宝宏矿业有限公司	采购矿石	32,143,094	-
青海开源金属材料有限公司*	采购矿石	17,688,565	-
BAOSTEEL RESOURCES SINGAPORE COMPANY PTE.LTD.*	采购矿石	11,336,787	-
宝山钢铁股份有限公司*	采购矿石	9,720,427	118,977,360
瑞泰马钢新材料科技有限公司*	采购矿石	3,563,195	-
安徽皖宝矿业股份有限公司*	采购矿石	2,705,688	2,111,758
上海宝长燃能源发展有限公司*	采购矿石	2,695,723	-
马鞍山神马冶金有限责任公司	采购矿石	2,168,241	
太仓武港码头有限公司	采购矿石	1,360,513	
安徽马钢矿业资源集团姑山矿业有限公司*	采购矿石	-	146,749,379
安徽马钢张庄矿业有限责任公司*	采购矿石	-	30,209,912
欧冶链金再生资源有限公司*	采购代理服务	57,013	319,989
马钢国际经济贸易有限公司*	采购代理服务	4,581,519	3,217,071
马钢集团物流有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	631,391,698	364,906,106
欣创节能*	采购劳务、后勤及其他服务	361,923,687	291,748,308
宝武水务*	采购劳务、后勤及其他服务	295,785,704	201,633,517
安徽马钢设备检修有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	264,181,105	285,147,388
和菱实业*	采购劳务、后勤及其他服务	256,796,947	-
安徽马钢重型机械制造有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	240,089,268	301,196,617
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司*	采购劳务、后勤及其他服务	191,089,853	217,841,042
宝信软件(安徽)*	采购劳务、后勤及其他服务	138,187,190	65,849,350
宝武环科马鞍山资源利用有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	81,499,115	6,469,633
马钢(集团)控股有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	69,810,364	17,662,712

关联方	关联交易内容	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
上海宝信软件股份有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	58,526,464	29,818,585
安徽马钢表面技术股份有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	58,375,344	13,319,104
安徽中联海运有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	51,238,811	89,152,646
安徽马钢输送设备制造有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	50,437,567	25,232,852
浙江舟山武港码头有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	24,269,226	22,418,903
马鞍山欣创佰能能源科技有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	23,432,460	22,618,515
上海欧冶材料技术有限责任公司*	采购劳务、后勤及其他服务	21,876,110	-
宝武装备智能科技有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	15,433,250	14,142,541
上海金艺检测技术有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	14,309,454	5,502,501
中钢集团邢台机械轧辊有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	11,264,396	-
安徽马钢矿业资源集团桃冲矿业有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	9,053,890	-
马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	8,356,552	7,152,543
宝武重工有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	6,145,802	5,210,541
瑞泰马钢新材料科技有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	1,766,102	-
马钢集团设计研究院有限责任公司*	采购劳务、后勤及其他服务	1,146,155	11,127,603
马钢国际经济贸易有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	1,126,686	2,210,232
中国宝武钢铁集团有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	678,612	8,828,391
马鞍山马钢电气修造有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	183,641	-
宝山钢铁股份有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	38,377	1,125,840
安徽马钢汽车运输服务有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	-	140,396,322
安徽马钢矿业资源集团有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	-	15,588,766
安徽冶金科技职业学院*	采购劳务、后勤及其他服务	-	8,524,660
安徽宝昌联合轧辊有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	-	12,399,983
其他*	采购劳务、后勤及其他服务	96,455,303	128,095,991
宝钢资源(国际)有限公司*	向关联方支付租赁费	420,940	-
马钢集团物流有限公司*	向关联方支付租赁费	16,997,400	-
安徽马钢矿业资源集团姑山矿业有限公司*	向关联方支付租赁费	264,151	-
马钢集团设计研究院有限责任公司*	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	354,991,009	351,792,320
中冶南方连铸技术工程有限责任公司	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	147,498,814	1,289,597,720
上海宝信软件股份有限公司*	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	143,172,795	346,225,439
中冶南方工程技术有限公司	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	111,242,553	-
宝武重工有限公司*	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	76,231,079	104,540,095

关联方	关联交易内容	截至2023年 6月30日止 6个月期间	截至2022年 6月30日止 6个月期间
宝钢工程技术集团有限公司*	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	62,855,543	85,294,330
安徽马钢设备检修有限公司*	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	59,227,132	41,220,347
宝武装备智能科技有限公司*	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	28,692,170	-
马鞍山钢铁建设集团有限公司*	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	12,357,470	24,737,500
安徽马钢利民建筑安装有限责任公司*	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	6,493,532	-
马鞍山马钢嘉华商品混凝土有限公司*	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	5,499,921	2,203,939
安徽马钢输送设备制造有限公司*	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	5,152,958	-
安徽马钢表面技术股份有限公司*	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	1,180,000	19,688,991
宝钢特钢有限公司*	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	-	171,962,264
欣创节能*	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	-	60,580,935
宝武水务*	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	-	21,414,957
宝信软件(安徽)*	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	-	21,017,722
马钢集团康诚建筑安装有限责任公司*	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	-	10,309,950
其他*	向关联方采购固定资产、 无形资产和建筑服务	21,986,133	28,608,932
欧冶链金再生资源有限公司*	向关联方采购商品	4,534,600,699	5,224,188,258
欧冶工业品*	向关联方采购商品	2,391,446,906	2,216,135,399
气体公司*	向关联方采购商品	418,994,552	400,374,647
马钢林德气体	向关联方采购商品	243,209,595	-
山西太钢不锈钢股份有限公司*	向关联方采购商品	30,192,390	554,389,639
马钢化工能源*	向关联方采购商品	1,176,925	733,819,350
武汉宝钢华中贸易有限公司*	向关联方采购商品	-	144,328,698
宝武集团鄂城钢铁有限公司*	向关联方采购商品	-	177,705,573

关联方	关联交易内容	2023年 6月30日	2022年 12月31日
关联方	关联交易内容	截至2023年 6月30日止 6个月期间	截至2022年 6月30日止 6个月期间
集团公司*	吸收存款利息支出	14,598,357	11,039,686
马钢集团投资有限公司*	吸收存款利息支出	3,849,691	-
马钢集团康泰置地发展有限公司*	吸收存款利息支出	2,318,924	1,177,174
马钢林德气体	吸收存款利息支出	1,793,922	-
安徽马钢张庄矿业有限责任公司*	吸收存款利息支出	1,630,019	3,934,977
安徽马钢罗河矿业有限责任公司*	吸收存款利息支出	1,615,415	4,408,717
安徽马钢矿业资源集团有限公司*	吸收存款利息支出	1,570,345	3,774,123
欧冶链金再生资源有限公司*	吸收存款利息支出	911,013	5,221,470
安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司*	吸收存款利息支出	1,043,106	4,654,685
马钢集团物流有限公司*	吸收存款利息支出	739,714	1,575,248
宝武重工有限公司*	吸收存款利息支出	676,717	2,247,870
安徽马钢表面技术股份有限公司*	吸收存款利息支出	657,377	770,853
宝武重工有限公司钢结构工程分公司*	吸收存款利息支出	529,557	-
和菱实业*	吸收存款利息支出	409,556	-
马钢国际经济贸易有限公司	吸收存款利息支出	394,334	531,085
安徽马钢重型机械制造有限公司	吸收存款利息支出	360,655	1,007,416
马钢(集团)控股有限公司资产经营管理公司	吸收存款利息支出	354,350	-
安徽马钢矿业资源集团建材科技有限公司	吸收存款利息支出	305,851	1,062,294
欣创节能*	吸收存款利息支出	30,716	1,603,947
马钢化工能源*	吸收存款利息支出	131,249	5,465,111
马鞍山晨马氢能科技有限公司*	吸收存款利息支出	92,618	2,708,765
气体公司*	吸收存款利息支出	13	744,661
安徽马钢嘉华*	吸收存款利息支出	-	1,397,963
瑞泰马钢新材料科技有限公司*	吸收存款利息支出	-	24,046
安徽马钢汽车运输服务有限公司*	吸收存款利息支出	-	729,304
宝信软件(安徽)*	吸收存款利息支出	-	13,993
马钢林德气体	吸收存款利息支出	-	3,071,165
其他*	吸收存款利息支出	2,377,076	5,774,322
宝武财务*	利息支出	12,778,014	-

(2) 出售商品 / 提供劳务

本集团

关联方	关联交易内容	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
上海欧冶材料技术有限责任公司*	销售钢材	703,063,550	218,661,453
马钢 (广州) 钢材加工有限公司*	销售钢材	679,359,383	-
玉溪新兴钢铁有限公司*	销售钢材	534,466,645	-
马钢 (金华) 钢材加工有限公司*	销售钢材	429,547,912	-
宝武重工有限公司*	销售钢材	222,105,463	468,128,597
和菱实业*	销售钢材	43,292,771	-
欧冶工业品*	销售钢材	36,297,447	16,006,130
马钢集团物流有限公司*	销售钢材	36,732,919	30,155,828
长春宝友解放钢材加工配送有限公司*	销售钢材	15,783,243	-
上海宝钢商贸有限公司*	销售钢材	14,127,478	29,556,474
中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司*	销售钢材	11,130,787	-
宝钢工程技术集团有限公司*	销售钢材	6,663,286	-
马钢集团康泰置地发展有限公司*	销售钢材	5,770,229	-
宝钢特钢长材有限公司*	销售钢材	2,349,877	-
宇山钢铁股份有限公司*	销售钢材	-	39,824,093
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司*	销售钢材	-	27,201,129
沈阳宝钢东北贸易有限公司*	销售钢材	-	24,363,922
北京宝钢北方贸易有限公司*	销售钢材	-	21,293,688
其他*	销售钢材	17,077,914	18,165,663
马钢化工能源*	销售商品	586,180,358	978,678,110
马钢国际经济贸易有限公司*	销售商品	400,373,338	-
宝武环科马鞍山资源利用有限公司*	销售商品	381,416,701	435,786,646
气体公司*	销售商品	226,858,418	311,532,357
欧冶链金再生资源有限公司*	销售商品	55,001,234	-
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司*	销售商品	12,236,455	-
上海欧冶采购信息科技有限责任公司*	销售商品	2,184,764	-
中钢装备技术有限公司*	销售商品	2,018,439	-
其他*	销售商品	3,793,176	4,843,209
欣创节能*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	250,955,866	224,702,817
宝武水务*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	106,367,048	91,615,509

关联方	关联交易内容	截至2023年 6月30日止 6个月期间	截至2022年 6月30日止 6个月期间
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	93,219,715	-
宝武环科马鞍山资源利用有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	46,674,676	-
马鞍山利民星火冶金渣环保技术开发有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	23,860,056	22,199,236
安徽马钢重型机械制造有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	23,705,577	24,125,093
安徽马钢粉末冶金有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	20,730,171	76,543,082
马钢化工能源*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	17,760,084	-
马钢奥瑟亚化工有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	11,676,026	11,858,741
马钢(合肥)工业供水有限责任公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	4,638,264	-
安徽马钢表面技术股份有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	2,129,918	2,366,649
安徽马钢设备检修有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	1,041,426	1,142,735
安徽马钢输送设备制造有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	812,728	1,038,976
马鞍山利民冶金固体废物综合利用科技有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	218,917	6,031,610
上海欧冶材料技术有限责任公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	207,101	2,453,370
马鞍山马钢嘉华商品混凝土有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	95,091	1,240,023
宝钢湛江钢铁有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	-	265,660,377
宝钢资源控股(上海)有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	-	91,204,373
马鞍山欣创佰能能源科技有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	-	8,719,631
瑞泰马钢新材料科技有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	-	3,772,216
宝武环科南京资源利用有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	-	2,787,933



关联方	关联交易内容	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
宝信软件 (安徽)*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	-	1,835,045
其他*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	7,401,275	6,696,868
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	销售固定资产	218,606,425	-
马钢 (集团) 控股有限公司*	金融服务	2,550,000	4,916,667
安徽马钢矿业资源集团有限公司*	金融服务	1,472,500	8,022,559
马钢利华*	金融服务	933,736	1,097,589
欧冶链金再生资源有限公司*	金融服务	1,733,403	15,729,408
宜昌宜美城市矿产资源循环利用有限公司 *	金融服务	450,333	-
安徽马钢粉末冶金有限公司*	金融服务	-	221,174
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司*	金融服务	84,375	195,545
马钢诚兴金属资源有限公司*	金融服务	-	5,095,826
安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司 *	金融服务	-	1,893,225
安徽中联海运有限公司*	金融服务	-	1,126,553
安徽马钢罗河矿业有限责任公司*	金融服务	-	84,441
宝武重工有限公司*	金融服务	-	64,686
安徽马钢嘉华新型建材有限公司*	金融服务	-	5,387
马鞍山钢晨实业有限公司	金融服务	-	254,890
宝武财务*	金融服务	21,770,000	-
其他*	金融服务	2,906,430	3,976,830
马鞍山钢晨实业有限公司	销售产品及服务	661,967,762	752,643,659
马钢林德气体	销售产品及服务	135,189,074	138,276,545
广东广物中南建材集团有限公司	销售产品及服务	54,024,294	-
安徽科达智慧能源科技有限公司	销售产品及服务	14,040,224	-
河南金马能源	销售产品及服务	150,500	753,129

(3) 关联租赁

(a) 出租：

本集团

承租方名称	租赁资产种类	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间 确认的租赁收入	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间 确认的租赁收入
马钢化工能源*	设备租赁	-	6,448,338
马钢林德气体 气体公司*	土地租赁	625,000	-
宝信软件 (安徽) *	房屋租赁	4,176,376	-
安徽马钢表面技术股份有限公司*	房屋租赁	-	82,500
		-	305,922
合计		4,801,376	6,836,760

(b) 承租：

本集团

出租方名称	租赁资产种类	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间 确认的租赁费	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间 确认的租赁费
集团公司*	房屋及建筑物	8,742,074	8,742,074
合计		8,742,074	8,742,074

(4) 关联担保

本集团作为担保方

2023 年 6 月 30 日

被担保方	担保金额	担保 起始日	担保 到期日	担保是否已经 履行完毕
本公司	人民币 0.165 亿元	2015 年 10 月	2025 年 10 月	尚未履行完毕

2022 年 12 月 31 日

被担保方	担保金额	担保 起始日	担保 到期日	担保是否已经 履行完毕
本公司	人民币 0.22 亿元	2015 年 10 月	2025 年 10 月	尚未履行完毕

本公司作为被担保方

2023 年 6 月 30 日

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本集团	人民币 0.165 亿元	2015 年 10 月	2025 年 10 月	尚未履行完毕

2022 年 12 月 31 日

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本集团	人民币 0.22 亿元	2015 年 10 月	2025 年 10 月	尚未履行完毕

- (5) 根据 2021 年 9 月 29 日签订的《金融服务协议》，自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止之协议期限内，马钢财务向集团公司及其附属公司提供的贷款额每日最高不超过人民币 49 亿元，其他金融服务之服务费将不超过人民币 2.5 亿元。本期最高日存款额为人民币 69.76 亿元 (2022 年：人民币 103.49 亿元)；每月日均最高存款额为人民币 62.67 亿元 (2022 年：人民币 95.12 亿元)；最高日贷款额为人民币 21.79 亿元 (2022 年：人民币 43.03 亿元)；每月日均最高贷款额为人民币 12.97 亿元 (2022 年：人民币 39.05 亿元)。马钢财务已于 2023 年 4 月 30 日处置。

根据 2022 年 11 月 15 日签订的《金融服务协议》，自 2022 年 11 月 15 日起至 2024 年 12 月 31 日止之协议期限内，本集团在宝武财务的存款额每日最高不超过人民币 100 亿元，其他金融服务之存款利息每年不超过人民币 1.9 亿元，宝武财务向本集团提供的贷款额最高不超过人民币 100 亿元，其他金融服务之服务费每年不超过人民币 2.1 亿元。于 2023 年 6 月 30 日，本集团存放于宝武财务的存款余额为人民币 2,961,322,352 元。

- (6) 其他说明

\*号表示属于根据香港联合交易所上市规则第 14A 章所界定之持续关连交易。

6、 关联方应收应付款项

应收关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2023年6月30日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	欣创节能	264,290,047	2,642,900	216,344,542	2,163,445
	马鞍山利民星火冶金渣环保技术开发有限公司	51,103,524	511,035	53,828,607	538,286
	宝武环科马鞍山资源利用有限公司	31,879,961	318,800	1,131,344	11,313
	安徽马钢粉末冶金有限公司	22,540,356	225,404	17,020,690	170,207
	欧冶工业品	21,563,632	215,636	16,910,431	169,104
	安徽马钢重型机械制造有限公司	20,976,577	209,766	18,762,746	187,627
	宝武水务	12,894,271	128,943	42,633,130	426,331
	长春宝友解放钢材加工配送有限公司	12,655,398	126,554	-	-
	中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司	11,618,269	116,183	-	-
	上海宝钢商贸有限公司	5,629,452	56,295	9,032,839	90,328
	上海欧冶采购信息科技有限责任公司	3,997,895	39,979	-	-
	马钢奥瑟亚化工有限公司	2,721,490	27,215	2,662,227	26,622
	安徽科达智慧能源科技有限公司	2,647,248	26,472	3,017,585	30,176
	马钢(合肥)工业供水有限责任公司	2,626,933	26,269	256,608	2,566
	宝钢工程技术集团有限公司	2,162,987	21,630	-	-
	安徽马钢嘉华新型建材有限公司	1,893,004	18,930	3,075,543	30,755
	安徽马钢表面技术股份有限公司	793,871	7,939	1,894,044	18,940
	欧冶链金再生资源有限公司	578,405	5,784	686,506	6,865
	安徽马钢设备检修有限公司	350,748	3,507	694,289	6,943
	上海欧冶供应链有限公司	322,207	3,222	154,933	1,549
	马钢(集团)控股有限公司	33,000	330	29,526	295
	中铁物总华东资源科技有限公司	28,231	282	27,540	275
	马钢集团物流有限公司	-	-	975,855	9,759
	宝钢湛江钢铁有限公司	-	-	6,294,946	62,949
	马钢化工能源	-	-	13,732,863	137,329
	气体公司	-	-	4,472,713	44,727
	安徽宝昌联合轧辊有限公司	-	-	609,667	6,097
	马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司	-	-	191	2
	马鞍山钢晨实业有限公司	-	-	289,356	2,894
	其他	4,131,140	41,311	5,657,925	56,579
	小计	477,438,646	4,774,386	420,196,646	4,201,963

项目名称	关联方	2023年6月30日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	上海宝信软件股份有限公司	37,426,478	-	49,960,538	-
	广东广物中南建材集团有限公司	15,190,306	-	-	-
	上海欧冶供应链有限公司	10,354,945	-	-	-
	上海欧冶链金国际贸易有限公司	9,450,650	-	-	-
	宝武集团鄂城钢铁有限公司	1,783,387	-	-	-
	宝武原料供应有限公司	1,665,835	-	-	-
	上海宝钢钢材贸易有限公司	1,599,983	-	1,599,983	-
	上海欧冶材料技术有限责任公司	1,365,564	-	-	-
	马钢集团设计研究院有限责任公司	-	-	7,508,367	-
	马钢集团物流有限公司	-	-	492,744	-
	山西太钢不锈钢股份有限公司	1,297,966	-	18,277,977	-
	宇武集团鄂城钢铁有限公司	-	-	3,322,238	-
	武汉宝章汽车钢材部件有限公司	95,188	-	-	-
	和菱实业	-	-	869,205	-
	其他受母公司控制的公司	2,048,926	-	2,187,148	-
	其他受最终控制方控制的公司	32,153	-	1,119,559	-
	小计	82,311,381	-	85,337,759	-
其他应收款	宝武重工有限公司	1,775,994	17,760	2,597,177	25,972
	马钢集团康诚建筑安装有限责任公司	2,035,509	20,355	2,035,509	20,355
	马钢(金华)钢材加工有限公司	-	-	826,482	8,265
	马钢(集团)控股有限公司	120,000	120,000	120,000	1,200
	马钢集团设计研究院有限责任公司	143,934	2,899	9,731	97
	安徽马钢利民建筑安装有限责任公司	-	-	1,600	16
	山西太钢不锈钢股份有限公司	-	-	224,909	2,249
	上海欧冶供应链有限公司	-	-	96,824	968
	上海欧冶采购信息科技有限公司	19,233	192	67,728	677
	上海欧冶材料技术有限责任公司	8,341	918	8,341	83
	上海宝地杨浦房地产开发有限公司	5,219	52	5,219	52
	太原钢铁(集团)有限公司	2,000	20	2,000	20
	武汉钢铁江北集团有限公司	700	7	700	7
	欧冶云商股份有限公司	-	-	400	4
	马钢(合肥)工业供水有限责任公司	5,157,943	51,579	-	-
	华宝投资有限公司	92,780,048	927,800	-	-
	其他	41,922	419	49,789	498
小计	102,090,843	1,142,001	6,046,409	60,463	
应收票据	安徽马钢矿业资源集团有限公司	65,034,488	-	613,049,646	-
	马钢诚兴金属资源有限公司	9,850,428	-	26,632,369	-
	马钢集团物流有限公司	8,800,000	-	-	-
	马鞍山钢晨特钢供应链有限公司	1,912,630	-	-	-
	马鞍山钢晨钢材供应链有限公司	1,000,000	-	-	-
	欧冶工业品	583,080	-	56,591,751	-
	马鞍山钢晨实业有限公司	-	-	5,397,645	-
	宝武重工有限公司	-	-	35,448,120	-
	马钢(广州)钢材加工有限公司	-	-	11,761,940	-
	马钢(金华)钢材加工有限公司	-	-	1,205,846	-
	小计	87,180,626	-	750,087,317	-

项目名称	关联方	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收款项融资	马钢 (广州) 钢材加工有限公司	-	-	43,102,126	-
	马钢 (金华) 钢材加工有限公司	-	-	18,152,032	-
	宝武重工有限公司	-	-	16,393,880	-
	马钢集团物流有限公司	-	-	500,000	-
	安徽马钢物流集装箱联运有限公司	190,000	-	326,899	-
	上海欧冶材料技术有限责任公司	-	-	338,659,931	-
	上海欧冶供应链有限公司	-	-	4,918,794	-
	上海宝钢商贸有限公司	-	-	768,492	-
	广东广物中南建材集团有限公司	-	-	76,400,000	-
	安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司	-	-	4,200,000	-
	马鞍山钢晨实业有限公司	-	-	8,150,743	-
	太原重工轨道交通设备有限公司	-	-	191,336	-
	中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司	1,070,000	-	-	-
	中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司 马鞍山分公司	74,362	-	-	-
	首钢智新迁安电磁材料有限公司	120,000	-	-	-
	马鞍山钢晨钢材供应链有限公司	1,169,100	-	-	-
	马鞍山钢晨特钢供应链有限公司	1,210,000	-	-	-
	沈阳宝钢东北贸易有限公司	200,000	-	-	-
	小计	4,033,462	-	511,764,233	-

应付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2023年6月30日	2022年12月31日
应付账款	欧冶工业品	2,035,559,795	1,569,889,195
	宝钢资源控股(上海)有限公司	1,194,036,877	981,659,249
	安徽马钢矿业资源集团有限公司	1,192,915,028	336,800,323
	马钢诚兴金属资源有限公司	852,652,299	625,321,283
	东方付通信息技术有限公司	555,245,641	-
	马钢集团设计研究院有限责任公司	387,215,034	452,059,451
	马钢国际经济贸易有限公司	229,177,937	206,399,033
	上海宝信软件股份有限公司	152,389,253	151,930,565
	欧冶链金再生资源有限公司	142,857,784	123,304,783
	马钢集团物流有限公司	130,666,108	68,798,282
	马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	17,171,757	-
	中冶南方工程技术有限公司	115,503,679	95,768,366
	中冶南方连铸技术工程有限责任公司	108,999,935	44,547,907
	宝武重工有限公司	95,454,036	132,001,161
	马钢利华	94,379,460	176,164,266
	安徽马钢重型机械制造有限公司	94,094,388	90,108,315
	宝信软件(安徽)	90,807,797	95,541,867
	安徽马钢设备检修有限公司	83,729,113	135,498,962
	安徽马钢表面技术股份有限公司	78,031,435	56,852,549
	宝钢工程技术集团有限公司	77,732,709	35,408,448
	气体公司	71,031,296	-
	和菱实业	49,958,231	4,290,866
	宝山钢铁股份有限公司	36,334,939	25,947,241
	马钢林德气体	33,662,293	17,225,952
	宝武装备智能科技有限公司	32,084,038	24,193,993
	安徽马钢输送设备制造有限公司	29,110,552	26,334,080
	安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	28,075,008	805,451
	瑞泰马钢新材料科技有限公司	25,531,091	-
	马鞍山神马冶金有限责任公司	19,943,486	10,121,777
	武汉港迪电气有限公司	16,792,947	-
	马鞍山钢铁建设集团有限公司	14,006,726	-
	安徽中联海运有限公司	8,769,710	18,520,136
	宝武水务	7,252,695	42,947,306
	上海宝钢工程咨询有限公司	7,241,690	7,093,061
	欣创节能	-	34,814,085

项目名称	关联方	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
应付账款	河南金马能源	4,908,757	8,386
	安徽马钢矿业资源集团桃冲矿业有限公司	3,483,074	-
	马鞍山钢晨特钢供应链有限公司	3,034,975	-
	上海宝能信息科技有限公司	2,154,744	8,962,844
	宝钢资源(国际)有限公司	1,924,156	21,443,659
	马钢(集团)控股有限公司马钢日报社	381,143	279,779
	常州宝菱重工机械有限公司	266,680	13,334
	安徽青阳宝宏矿业有限公司	199,182	3,544,839
	马鞍山钢晨实业有限公司	187,800	190,370
	安徽马钢汽车运输服务有限公司	150,704	10,906,319
	江苏共昌轧辊股份有限公司	3,397	367,190
	太仓武港码头有限公司	2,014	1,165
	盛隆化工有限公司	474	474
	武汉宝章汽车钢材部件有限公司	-	1,624
	广东广物中南建材集团有限公司	-	4,346,374
	宝武原料供应有限公司	-	11,980,999
	其他受最终控制方控制的公司	48,162,038	56,392,795
	其他受母公司控制的公司	30,220,776	66,919,998
	其他母公司的联营企业	5,451,405	6,343,429
	小计	8,208,946,086	5,782,051,531

项目名称	关联方	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
其他应付款	马钢集团物流有限公司	33,028,273	500,000
	安徽中联海运有限公司	500,000	500,000
	宝武重工有限公司	-	440,000
	马钢国际经济贸易有限公司	500,000	-
	上海欧冶材料科技有限责任公司	100,000	100,000
	宝钢工程技术集团有限公司	70,000	50,000
	合肥宝地产城发展有限公司	-	20,000
	欧冶云商股份有限公司	-	10,000
	马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司	2,000	2,000
	马鞍山钢铁建设集团有限公司	21,750	-
	和菱实业	-	8,000
	马鞍山神马冶金有限责任公司	-	100,000
	中冶南方(武汉)热工有限公司	-	500
	青海开源金属材料有限公司	200,000	200,000
	安徽青阳宝宏矿业有限公司	-	100,000
	常州宝菱重工机械有限公司	-	1,750
	其他	543,350	727,000
	小计	34,965,373	2,759,250



项目名称	关联方	2023年6月30日	2022年12月31日
合同负债	马钢(金华)钢材加工有限公司	167,114,779	137,624,459
	马钢(广州)钢材加工有限公司	120,066,829	70,234,904
	宝武重工有限公司	55,259,661	58,619,922
	上海欧冶材料科技有限责任公司	54,343,294	153,347,835
	上海欧冶供应链有限公司	46,446,313	140,676,295
	马鞍山钢晨实业有限公司	25,873,131	27,840,809
	上海钢铁交易中心有限公司	19,033,075	43,069,782
	和菱实业	11,827,580	5,270,522
	马钢化工能源	6,881,829	-
	安徽马钢张庄矿业有限责任公司	2,185,715	1,934,261
	马钢集团物流有限公司	2,836,020	3,991,488
	马钢集团康泰置地发展有限公司	1,928,017	3,052,552
	上海欧冶采购信息科技有限责任公司	1,529,112	-
	广东广物中南建材集团有限公司	1,112,548	47,716,814
	安徽天开路桥有限公司	163,785	144,943
	首钢智新迁安电磁材料有限公司	121,260	605,813
	安徽宝钢钢材配送有限公司	41,183	20,079
	太原重工轨道交通设备有限公司	30,432	117,027
	马鞍山神马冶金有限责任公司	4,097	3,626
	常州宝菱重工机械有限公司	2,363	2,091
	宿州市宿马产业发展有限公司	793	702
	马钢集团康诚建筑安装有限责任公司	-	683,313
	上海宝钢商贸有限公司	-	2,859,564
	北京宝钢北方贸易有限公司	-	238,938
	马钢集团测绘有限责任公司	-	8,850
	中集宝创(无锡)钢铁加工有限公司	-	799,068
	玉溪新兴钢铁有限公司	-	85,280
	其他	2,217,590	2,758,953
	小计	519,019,406	701,707,890

项目名称	关联方	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
应付票据	宝武原料供应有限公司	916,748,230	1,375,467,238
	欧冶工业品	745,810,741	-
	马钢国际经济贸易有限公司	442,773,392	340,818,750
	马钢诚兴金属资源有限公司	375,526,640	-
	马鞍山钢铁股份有限公司	167,502,425	-
	宝钢资源控股 (上海) 有限公司	100,000,000	40,647,091
	上海宝信软件股份有限公司	28,066,910	16,833,540
	和菱实业	3,733,882	-
	安徽马钢表面技术股份有限公司	3,428,219	64,354
	马钢集团设计研究院有限责任公司	1,794,478	11,813,432
	宝武装备智能科技有限公司	1,228,305	-
	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	1,123,220	-
	安徽马钢设备检修有限公司	865,944	1,208,430
	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	794,000	-
	长三角 (合肥) 数字科技有限公司	711,454	636,000
	中冶南方工程技术有限公司	542,400	1,395,600
	上海金艺检测技术有限公司	159,000	421,880
	马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司	65,879	-
	中冶南方 (武汉) 热工有限公司	-	414,170
	马鞍山马钢电气修造有限公司	-	174,924
	宝信软件 (安徽)	-	68,136
	江苏共昌轧辊股份有限公司	-	234,588
	和菱实业	-	4,207,696
	武钢资源集团鄂州球团有限公司	-	76,078,235
	小计	2,790,875,119	1,870,484,064

## 7、与关联方之间的股权交易

马钢财务为依中国法律设立并有效存续的有限责任公司，其注册资本为 200,000 万元，其中马钢股份认缴出资额 182,000 万元，占注册资本总额的 91%；马钢控股认缴出资额 18,000 万元，占注册资本总额的 9%。

于 2022 年 11 月，马钢股份与宝武财务、马钢财务、集团公司、宝武集团、宝山钢铁股份有限公司、武汉钢铁有限公司签订《宝武集团财务有限责任公司与马钢集团财务有限公司之吸收合并协议》。本公司将直接持有的马钢财务 91% 股权以对价人民币 26.71 亿元转让给宝武财务，以置换宝武财务 29.68% 的股权，吸并交割日为 2023 年 4 月 30 日。本次吸收合并完成后，宝武财务作为本次吸收合并的吸收合并方暨存续方，承继及承接马钢财务的全部资产、负债、业务、合同及其他一切权利与义务，并应当办理相关变更登记手续；马钢财务作为本次吸收合并的被吸收合并方暨非存续方，其全部资产、负债、业务、合同及其他一切权利与义务由宝武财务承继及承接，同时马钢财务办理公司注销登记手续。

吸收合并完成后，本集团不再将马钢财务纳入合并范围。同时，本集团直接持有宝武财务 29.68% 的股权，并委派 2 名董事在董事会专门委员会中任职，因此纳入本集团联营公司并以权益法核算。

## 十一、 股份支付

### 1、 股份支付总体情况

	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
公司本年授予的各项权益工具数量	-	75,050,000
公司本年行权的各项权益工具数量	-	-
公司本年注销的各项权益工具数量	5,944,000	-

本年发生的股份支付费用如下：

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
以权益结算的股份支付	(5,538,638)	32,826,870

## 2、以权益结算的股份支付情况

2022 年 3 月 30 日，本公司第九届董事会第五十九次会议及第九届监事会第四十九次会议审议通过了《关于向公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定本次限制性股票激励计划的授予日为 2022 年 3 月 30 日。截至 2022 年 4 月 25 日，公司已收到 260 名自然人缴纳的出资额合计人民币 171,864,500 元，其中计入新增注册资本人民币 75,050,000 元，计入资本公积人民币 96,814,500 元。变更后公司的注册资本为人民币 7,775,731,186 元。本公司就对限制性股票的回购义务全额确认一项负债并作收购库存股处理。激励计划授予登记的限制性股票共计 75,050,000 股，已于 2022 年 5 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，并取得《证券变更登记证明》。

2022 年 12 月 29 日，本公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。退休、调动、死亡的 6 人所持有的限制性股票 1,864,000 股不再解除限售，由公司按授予价格 2.29 元/股加上银行同期定期存款利息之和回购。

2023 年 3 月 29 日，本公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。退休、调动、死亡的 13 人所持有的限制性股票 4,080,000 股不再解除限售，由公司按授予价格 2.29 元/股加上银行同期定期存款利息之和回购。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司已累积支付上述因退休、调动、死亡的 19 人合计 5,944,000 股的回购款，并冲减长期应付款。公司已履行相关注销程序。

根据公司《2021 年 A 股限制性股票激励计划》（“激励计划”），激励计划任一考核年度解除限售期业绩考核目标未达成，公司按授予价格与市价较低值回购对应业绩考核年度的全部限制性股票。由于规定的 2022 年业绩考核目标未完成，本公司须按授予价格与市价较低值回购对应 2022 年考核年度的全部限制性股票，涉及人数 242 人，回购股数为 22,849,200 股，回购金额为人民币 52,324,668 元。截至 2023 年 6 月 30 日，回购注销计划尚未履行完毕。

授予日权益工具公允价值的确定方法如下：

本公司所发行的权益性工具在授予日的公允价值是授予日本公司股票的市场价值。

## 十二、 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求的约束。截至2023年6月30日止6个月期间，资本管理的目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和归属于母公司股东的总资本加净负债的比率。本集团的政策将使该杠杆比率保持在50%与70%之间。净负债包括吸收存款、银行借款、应付票据、应付账款、应付职工薪酬、其他应付款等，减去货币资金。资本为归属于母公司股东的总资本，本集团于资产负债表日的杠杆比率如下：

杠杆比率如下：

	2023年 6月30日	2022年 12月31日
流动负债		
吸收存款	-	9,082,110,579
卖出回购金融资产款	-	659,635,255
短期借款	8,773,620,958	9,198,483,165
应付票据	6,224,257,622	5,220,978,025
应付账款	16,627,260,626	17,224,018,731
应付职工薪酬	166,541,362	488,255,914
其他应付款	2,841,171,373	3,917,090,333
其他流动负债	674,880,660	648,392,994
一年内到期的非流动负债	3,200,841,489	2,059,412,922
非流动负债	-	-
长期借款	7,250,337,107	7,982,390,765
租赁负债	298,224,844	305,546,394
长期应付职工薪酬	17,302,359	16,423,474
减：货币资金	6,360,496,388	6,534,701,307
净负债	39,713,942,012	50,268,037,244
归属于母公司股东的总资本	26,856,392,704	29,194,825,322
资本和净负债	66,570,334,716	79,462,862,566
杠杆比率	60%	63%

### 十三、 承诺及或有事项

#### 1、 重要承诺事项

##### (1) 资本承担

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
已签约但尚未拨备		
资本承诺	3,802,637,058	3,230,499,705
合计	3,802,637,058	3,230,499,705

##### 2、 或有事项

###### 所得税差异

2007 年 6 月，国家税务总局发布了《关于上海石油化工股份有限公司等九家境外上市公司企业所得税征收管理有关问题的通知》(国税函 [2007] 664 号)，要求对执行 15% 优惠税率的 9 家境外上市公司已到期优惠政策仍在执行的，相关地方税务局必须立即予以纠正。以往年度适用已到期税收优惠政策所产生的所得税差异，应该按照《中华人民共和国税收征收管理法》的有关规定进行处理。

本公司属于上述九家公司之一，而且在以往年度执行了 15% 的优惠税率。在了解上述情况后，本公司与主管税务机关就此问题进行了全面沟通，并按照接到主管税务机关的通知，将 2007 年度企业所得税税率自原来的 15% 调整至 33%。本公司未补缴以前年度的所得税差异。

基于主管税务机关的通知及本公司与主管税务机关的沟通，本公司董事认为，在目前阶段尚不能确定主管税务机关是否将追缴以前年度的所得税差异，并无法可靠地估计此事的最终结果，因此，本财务报表中并未针对可能产生的以前年度所得税差异提取准备或做出调整。

### 十四、 资产负债表日后事项

#### 1、 重要的资产负债表日后非调整事项说明

于本财务报表批准日，本集团无其他需要披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1、分部报告

本集团根据内部组织结构、管理要求及内部报告制度为基础确定本公司以及除马钢财务以外的其他子公司为 1 个报告分部。本集团集中于钢铁产品及其副产品的生产及销售业务，马钢财务主要向集团内部提供金融服务，本集团未将金融服务作为单独的报告分部。于 2023 年 4 月 30 日，本公司将直接持有的马钢财务 91% 股权以股权置换的形式转让给宝武财务。因此，无需列报更详细的经营分部信息。

(1) 地区信息

本集团按不同地区列示的有关取得的对外交易收入以及非流动资产（不包括金融资产、独立账户资产、递延所得税资产，下同）的信息见下表。对外交易收入是按接受服务或购买产品的客户的所在地进行划分的。非流动资产是按照资产实物所在地（对于固定资产而言）或被分配到相关业务的所在地（对无形资产和商誉而言）或合营及联营企业的所在地进行划分的。

国家或地区	对外交易收入总额		非流动资产总额	
	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
中国				
其中：中国大陆	45,474,348,091	52,152,774,285	60,234,312,377	56,696,562,410
海外及香港地区	2,149,317,458	2,412,786,181	186,994,714	177,217,873
合计	47,623,665,549	54,565,560,466	60,421,307,091	56,873,780,283

(2) 其他财务信息\*

	本集团		本公司	
	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产	22,439,153,612	39,317,078,246	15,442,346,493	18,721,108,107
减：流动负债	44,262,535,080	54,151,564,967	39,977,983,748	38,784,663,002
净流动负债	(21,823,381,468)	(14,834,486,721)	(24,535,637,255)	(20,063,554,895)

	本集团		本公司	
	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
总资产	83,436,327,222	96,887,310,222	71,369,777,098	72,903,958,127
减：流动负债	44,262,535,080	54,151,564,967	39,977,983,748	38,784,663,002
总资产减流动负债	39,173,792,142	42,735,745,255	31,391,793,350	34,119,295,125

十六、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	761,294,000	2,028,976,500
商业承兑汇票	-	-
小计	761,294,000	2,028,976,500
减：坏账准备	-	-
合计	761,294,000	2,028,976,500

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 期末本公司已质押的应收票据：

种类	期末已质押金额
银行承兑汇票	631,825,868
商业承兑汇票	-
合计	631,825,868

(3) 期末本公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

种类	期末 终止确认金额	期末 未终止确认金额
银行承兑汇票	10,988,499,538	733,429,807
商业承兑汇票	-	-
合计	10,988,499,538	733,429,807



2、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2023年 6月30日	2022年 12月31日
关联方	1,505,765,995	1,521,815,499
第三方	99,952,184	94,058,612
小计	1,605,718,179	1,615,874,111
减：坏账准备	65,531,620	61,074,999
合计	1,540,186,559	1,554,799,112

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2023年 6月30日	2022年 12月31日
1年以内(含1年)	1,476,849,200	1,437,303,570
1年至2年(含2年)	54,931,680	122,718,207
2年至3年(含3年)	21,520,050	7,489,131
3年以上	52,417,249	48,363,203
小计	1,605,718,179	1,615,874,111
减：坏账准备	65,531,620	61,074,999
合计	1,540,186,559	1,554,799,112

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023年6月30日					2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,061,674,481	66	-	-	1,061,674,481	1,111,413,475	69	-	-	1,111,413,475
- 对集团内子公司的应收账款	1,061,674,481	66	-	-	1,061,674,481	1,111,413,475	69	-	-	1,111,413,475
按组合计提坏账准备	544,043,698	34	(65,531,620)	12	478,512,078	504,460,636	31	(61,074,999)	12	443,385,637
- 按信用风险特征组合计提坏账准备	544,043,698	34	(65,531,620)	12	478,512,078	504,460,636	31	(61,074,999)	12	443,385,637
合计	1,605,718,179	100	(65,531,620)		1,540,186,559	1,615,874,111	100	(61,074,999)		1,554,799,112

## 应收账款预期信用损失的评估：

本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以账龄与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本公司的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据账龄信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

2023 年 6 月 30 日

	预期信用损失率	期末账面余额	期末减值准备
1 年以内	1%	458,031,095	4,580,311
1 年至 2 年	21%	28,252,816	5,897,331
2 年至 3 年	51%	5,522,058	2,816,249
3 年以上	100%	52,237,729	52,237,729
合计		544,043,698	65,531,620

2022 年 12 月 31 日

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
1 年以内	1%	405,775,825	4,057,758
1 年至 2 年	16%	43,011,998	6,881,920
2 年至 3 年	45%	10,068,170	4,530,677
3 年以上	100%	45,604,643	45,604,644
合计		504,460,636	61,074,999

预期信用损失率基于过去的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本公司所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

## (4) 坏账准备的变动情况

	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
期 / 年初余额	61,074,999	44,605,266
本期 / 年计提	4,456,621	16,469,733
期 / 年末余额	65,531,620	61,074,999

(5) 按欠款方归集的期 / 年末余额前五名的应收账款情况

2023 年 6 月 30 日	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款比例	坏账准备期末余额
公司 1	关联方	264,290,047	一年以内	16%	(2,642,900)
公司 2	子公司	216,601,159	一年以内	13%	-
公司 3	子公司	197,958,205	一年以内	12%	-
公司 4	子公司	157,557,464	一年以内	10%	-
公司 5	子公司	148,323,502	一年以内	9%	-
合计	/	984,730,377	/	60%	(2,642,900)

2022 年 12 月 31 日	与本公司关系	年末余额	账龄	占应收账款比例	坏账准备年末余额
公司 1	子公司	482,724,261	2 年以内	30%	-
公司 2	子公司	337,003,035	1 年以内	21%	-
公司 3	关联方	216,344,542	1 年以内	13%	(2,163,445)
公司 4	子公司	182,590,413	1 年以内	11%	-
公司 5	子公司	90,787,253	1 年以内	6%	-
合计	/	1,309,449,504	/	81%	(2,163,445)

3、 应收款项融资

项目	期初余额	本期公允价值变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	2,090,411,894	-	1,567,483,220	-
合计	2,090,411,894	-	1,567,483,220	-

4、 其他应收款

	注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
应收股利	(1)	36,879,200	-
其他应收款	(2)	97,912,991	150,558,816
合计		134,792,191	150,558,816

(1) 应收股利

(a) 应收股利分类:

项目 (或被投资单位)	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
马钢香港	36,879,200	-
合计	36,879,200	-

(2) 其他

(a) 按客户类别分析如下：

客户类别	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
关联方	11,480,593	58,527
第三方	145,153,318	212,996,212
小计	156,633,911	213,054,739
减：坏账准备	58,720,920	62,495,923
合计	97,912,991	150,558,816

(b) 按账龄分析如下：

账龄	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	94,159,482	146,676,603
1 年至 2 年 (含 2 年)	4,211,978	4,417,763
2 年至 3 年 (含 3 年)	39,732	711,678
3 年以上	58,222,719	61,248,695
小计	156,633,911	213,054,739
减：坏账准备	58,720,920	62,495,923
合计	97,912,991	150,558,816

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(c) 坏账准备的变动情况

坏账准备	2023 年 6 月 30 日				2022 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用 损失	整个存续期 预期信用 损失 - 未发生 信用减值	整个存续期 预期信用 损失 - 已发生 信用减值		未来 12 个月 预期信用 损失	整个存续期 预期信用 损失 - 未发生 信用减值	整个存续期 预期信用 损失 - 已发生 信用减值	
期初余额	633,140	10,260,036	51,602,747	62,495,923	299,819	8,799,222	50,635,384	59,734,425
期初余额在本期转换	-	-	-	-	-	-	-	-
转入第二阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
转入第三阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
转回第二阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
转回第一阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-	333,321	1,460,814	967,363	2,761,498
本期转回	(616,194)	(1,962,370)	(1,196,439)	(3,775,003)	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-	-	-	-	-
本年转销	-	-	-	-	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-	-	-	-	-
期末余额	16,946	8,297,666	50,406,308	58,720,920	633,140	10,260,036	51,602,747	62,495,923

(d) 按款项性质分类情况

款项性质	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
往来款	58,767,824	81,625,203
钢材期货保证金	80,845,758	81,935,967
进口关税及增值税保证金	70,000	30,020,000
其他	16,950,329	19,473,569
小计	156,633,911	213,054,739
减：坏账准备	58,720,920	62,495,923
合计	97,912,991	150,558,816

(e) 按欠款方归集的期末余额前五名的情况

2026 年 6 月 30 日

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占期末余额 合计数的 比例 (%)	坏账准备 期末余额
公司 1	往来款	45,390,133	3 年以上	29	(45,390,133)
公司 2	钢材期货保证金	43,108,167	1 年以内	28	-
公司 3	钢材期货保证金	37,735,591	1 年以内	24	-
公司 4	往来款	2,467,170	3 年以上	2	(2,467,170)
公司 5	往来款	2,427,691	3 年以上	2	(2,427,691)
合计		131,128,752		85	(50,284,994)

2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	期初余额	账龄	占期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
公司 1	往来款	45,390,133	3 年以上	21	(45,390,133)
公司 2	钢材期货保证金	44,388,394	1 年以内	21	-
公司 3	钢材期货保证金	37,545,573	1 年以内	18	-
公司 4	保证金	29,950,000	1 年以内	14	(299,500)
公司 5	其他	2,821,477	1 年以内	1	(28,215)
合计		160,095,577		75	(45,717,848)

5、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2023 年 6 月 30 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,019,960,737	(969,575,662)	6,050,385,075	8,863,133,346	(969,575,662)	7,893,557,684
对联营、合营企业投资	6,678,489,038	-	6,678,489,038	4,100,947,917	-	4,100,947,917
合计	13,698,449,775	(969,575,662)	12,728,874,113	12,964,081,263	(969,575,662)	11,994,505,601

(2) 对子公司投资

单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
马钢芜湖	8,225,885	-	-	8,225,885	-	-
马钢慈湖	48,465,709	-	-	48,465,709	-	-
马钢香港	52,586,550	-	-	52,586,550	-	-
MG 贸易发展	1,573,766	-	-	1,573,766	-	-
马钢澳洲	126,312,415	-	-	126,312,415	-	-
马钢合肥钢铁	1,775,000,000	-	-	1,775,000,000	-	-
马钢合肥加工	85,596,489	-	-	85,596,489	-	-
马钢扬州加工	116,462,300	-	-	116,462,300	-	-
芜湖材料技术	106,500,000	-	-	106,500,000	-	-
马钢重庆材料	175,000,000	-	-	175,000,000	-	-
安徽长江钢铁	1,234,444,444	-	-	1,234,444,444	-	-
马钢财务	1,843,172,609	-	(1,843,172,609)	-	-	-
合肥材料科技	140,000,000	-	-	140,000,000	-	-
马钢瓦顿	227,031,323	-	-	227,031,323	-	969,575,662
马钢杭州销售	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
马钢无锡销售	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
马钢南京销售	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
马钢上海销售	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
马钢交材	1,522,317,563	-	-	1,522,317,563	-	-
埃斯科特钢	127,368,631	-	-	127,368,631	-	-
马钢宏飞	51,000,000	-	-	51,000,000	-	-
武汉材料科技	212,500,000	-	-	212,500,000	-	-
合计	7,893,557,684	-	(1,843,172,609)	6,050,385,075	-	969,575,662

本公司子公司的相关信息参见附注七。

(3) 对联营、合营企业投资：

截至2023年6月30日止6个月期间

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法 下确认的 投资收益	其他 综合收益	其他 权益变动	宣告 发放现金 股利或利润	计提 减值准备	其他		
合营企业											
马钢林德气体	297,830,424	-	-	28,281,656	-	226,657	(25,000,000)	-	-	301,338,737	-
小计	297,830,424	-	-	28,281,656	-	226,657	(25,000,000)	-	-	301,338,737	-
联营企业											
河南金马能源	934,867,868	-	-	25,716,599	(891,014)	797,402	(7,200,000)	-	-	953,290,855	-
盛隆化工	1,114,069,916	-	-	(20,255,431)	-	1,035,786	-	-	-	1,094,850,271	-
欣创节能	75,989,051	-	-	(1,542,796)	-	373,936	-	-	-	74,820,191	-
欧冶保理	163,524,728	-	(165,977,906)	2,453,178	-	-	-	-	-	-	-
马钢化工能源	259,319,074	-	-	3,988,089	-	697,938	-	-	-	264,005,101	-
欧冶工业品	425,551,735	-	-	2,155,468	37,422	-	-	-	-	427,744,625	-
宝武水务	661,849,275	-	-	2,408,565	-	(4,388,089)	-	-	-	659,869,751	-
气体公司	167,945,846	-	-	7,311,566	-	1,414,379	-	-	-	176,671,791	-
宝武财务	-	2,671,258,054	-	28,811,979	25,827,683	-	-	-	-	2,725,897,716	-
小计	3,803,117,493	2,671,258,054	(165,977,906)	51,047,217	24,974,091	(68,648)	(7,200,000)	-	-	6,377,150,301	-
合计	4,100,947,917	2,671,258,054	(165,977,906)	79,328,873	24,974,091	158,009	(32,200,000)	-	-	6,678,489,038	-

2022年

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法 下确认的 投资收益	其他 综合收益	其他 权益变动	宣告 发放现金 股利或利润	计提 减值准备			其他
合营企业											
马钢林德气体	307,367,524	-	-	83,462,900	-	-	(93,000,000)	-	-	297,830,424	-
小计	307,367,524	-	-	83,462,900	-	-	(93,000,000)	-	-	297,830,424	-
联营企业											
河南金马能源	870,862,596	-	-	98,170,142	234,768	1,600,362	(36,000,000)	-	-	934,867,868	-
盛隆化工	1,068,420,632	-	-	44,970,320	-	678,964	-	-	-	1,114,069,916	-
欣创节能	74,212,749	-	-	7,260,385	-	(13,076)	(5,471,007)	-	-	75,989,051	-
欧冶保理	159,107,630	-	-	3,116,814	-	-	-	-	1,300,284	163,524,728	-
马钢化工能源	773,875,614	-	(500,232,300)	72,514,064	-	(1,138,062)	(120,515,965)	-	34,815,723	259,319,074	-
安徽马钢嘉华	115,944,838	-	(115,944,838)	-	-	-	-	-	-	-	-
欧冶工业品	422,657,885	-	-	3,377,519	(71,143)	(412,526)	-	-	-	425,551,735	-
欧冶链金	341,116,220	-	(344,892,151)	31,818,502	-	(9,599,571)	(18,443,000)	-	-	-	-
宝武水务	655,562,950	-	-	21,097,679	-	(5,663)	(14,805,691)	-	-	661,849,275	-
气体公司	142,834,080	-	-	34,681,963	-	733,331	(10,303,528)	-	-	167,945,846	-
小计	4,624,595,194	-	(961,069,289)	317,007,388	163,625	(8,156,241)	(205,539,191)	-	36,116,007	3,803,117,493	-
合计	4,931,962,718	-	(961,069,289)	400,470,288	163,625	(8,156,241)	(298,539,191)	-	36,116,007	4,100,947,917	-



6、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	附注	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间		截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间	
		收入	成本	收入	成本
主营业务		37,454,253,923	38,470,273,781	47,111,898,468	45,099,905,556
其他业务		1,345,077,516	1,307,425,660	1,663,396,228	1,265,659,219
合计		38,799,331,439	39,777,699,441	48,775,294,696	46,365,564,775
其中：合同产生的收入	十六、6(2)	38,794,384,589	39,776,693,808	48,766,435,236	46,364,717,869
其他收入		4,946,850	1,005,633	8,859,460	846,906

(2) 合同产生的收入的情况

合同分类	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
营业收入的分产品信息如下		
- 与客户之间的合同产生的收入	38,794,384,589	48,766,435,236
- 租赁收入	4,946,850	8,859,460
合计	38,799,331,439	48,775,294,696

合同分类	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
商品类型		
销售钢材	36,318,962,122	45,270,873,577
销售其他产品	2,452,565,758	3,449,894,977
服务收入	9,126,485	35,787,263
其他	13,730,224	9,879,419
合计	38,794,384,589	48,766,435,236
与客户之间的合同产生的收入确认时间		
- 在某一时点确认收入	38,771,527,880	48,720,768,554
- 在某一时段内确认收入	22,856,709	45,666,682
合计	38,794,384,589	48,766,435,236

## 7、研发费用

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
材料动力费	300,659,228	397,812,394
折旧费用	15,932,204	25,016,464
职工薪酬	114,513,553	63,656,364
测试化验加工费	14,001,245	10,756,667
外委科研试制费	2,934,781	8,722,219
其他	7,707,134	16,067,299
合计	455,748,145	522,031,407

根据《企业会计准则解释第 15 号》，本集团于营业成本中确认的与新产品研发试制有关的研发费用如下所示：

项目	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
<b>新产品研发试制费</b>	908,402,745	1,128,944,955
其中：材料动力费	768,598,206	981,824,534
折旧费用	111,149,435	112,444,917
测试化验加工费	23,777,652	27,510,850
其他	4,877,452	7,164,654

## 8、投资收益

项目	截至2023年 6月30日止 6个月期间	截至2022年 6月30日止 6个月期间
成本法核算的长期股权投资收益	259,151,643	1,795,750,649
权益法核算的长期股权投资收益	79,328,873	309,241,625
处置联营公司的投资损失	(4,370,588)	(21,033,514)
处置长期股权投资产生的投资收益	828,121,833	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	32,990,100	7,422,799
其中：指定为以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产	-	-
处置交易性金融负债取得的投资损失	-	(24,207,555)
其他权益工具投资的股利收入	-	21,597,770
其中：与本期终止确认的其他权益工具投资相关 的股利收入	-	-
与资产负债表日仍持有的其他权益工具投 资相关的股利收入	-	21,597,770
合计	1,195,221,861	2,088,771,774

## 十七、截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间非经常性损益明细表

	项目	金额
(1)	非流动资产处置损益	16,883,791
(2)	计入当期损益的政府补助 (与企业业务密切相关, 按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	52,456,933
(3)	非货币性资产交换损益	334,259,810
(4)	除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,139,084
(5)	其他符合非经常性损益定义的损益项目	(4,370,587)
(6)	除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,270,382
	小计	402,639,413
(7)	所得税影响额	(5,800,821)
(8)	少数股东权益影响额 (税后)	(3,357,066)
	合计	393,481,526

注：上述 (1) - (8) 项各非经常性损益项目按税前金额列示。

本集团对非经常性损益的确认依照中国证监会公告[2008]43号《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》(2008年修订)的规定执行。

## 十八、净资产收益率及每股收益

本集团按照证监会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010 年修订) 以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下:

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	基本每股收益 (分/股)	稀释每股收益 (分/股)
归属于公司普通股股东的净亏损	(7.95)	(28.92)	(28.92)
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净亏损	(9.35)	(34.03)	(34.03)

截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	基本每股收益 (分/股)	稀释每股收益 (分/股)
归属于公司普通股股东的净利润	4.44	18.53	18.53
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.55	14.80	14.80

## 1、每股收益的计算过程

## (1) 基本每股收益

基本每股收益的计算过程详见附注五、58。

(2) 扣除非经常性损益后的基本每股收益

扣除非经常性损益后的基本每股收益以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净(亏损)/利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算:

	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间
归属于本公司普通股股东的合并净(亏损)/利润	(2,226,780,506)	1,426,597,236
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	393,481,526	286,728,554
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净(亏损)/利润	(2,620,262,032)	1,139,868,682
本公司发行在外普通股的加权平均数	7,700,681,186	7,700,681,186
扣除非经常性损益后的基本每股收益(分/股)	(34.03)	14.80

(3) 稀释每股收益

本年发生净亏损,潜在普通股具有反稀释性,故稀释每股收益与基本每股收益相同。

(4) 扣除非经常性损益后的稀释每股收益

本年发生净亏损,潜在普通股具有反稀释性,故稀释每股收益与基本每股收益相同。

2、 加权平均净资产收益率的计算过程

(1) 加权平均净资产收益率

加权平均净资产收益率以归属于本公司普通股股东的合并净(亏损)/利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算:

	2023 年 6 月 30 日 止 6 个月期间	2022 年 6 月 30 日 止 6 个月期间
归属于本公司普通股股东的合并净(亏损)/利润	(2,226,780,506)	1,426,597,236
归属于本公司普通股股东的合并净资产的 加权平均数	28,018,612,718	32,130,568,378
加权平均净资产收益率	(7.95)	4.44

归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算过程如下：

	2023年6月30日 止6个月期间	2022年6月30日 止6个月期间
期初归属于本公司普通股股东的合并净资产	29,194,825,322	32,752,858,934
本期归属于本公司普通股股东的合并净(亏损)/ 利润的影响	(2,226,780,506)	1,426,597,236
期末归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权 平均数	28,018,612,718	32,130,568,378

(2) 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	2023年6月30日 止6个月期间	2022年6月30日 止6个月期间
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的 合并净(亏损)/利润	(2,620,262,032)	1,139,868,682
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权 平均数	28,018,612,718	32,130,568,378
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	(9.35)	3.55

董事长：丁毅

董事会批准报送日期：2023年8月30日