

公司代码：600808

公司简称：马钢股份

马鞍山钢铁股份有限公司 2024 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。

四、公司负责人蒋育翔、主管会计工作负责人张文洋及会计机构负责人（会计主管人员）许继康声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案：无

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、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况：否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况：否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性：
否

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.....	20
第五节	环境与社会责任.....	22
第六节	重要事项.....	26
第七节	股份变动及股东情况.....	31
第八节	财务报告.....	34

备查文件目录	载有董事长签名的半年度报告文本。
	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。
	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。
	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
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
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
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
马钢财务公司	指	公司原控股子公司马钢集团财务有限公司
宝武财务公司	指	宝武集团财务有限公司
马钢交材	指	公司控股子公司宝武集团马钢轨交材料科技有限公司
四化	指	高端化、智能化、绿色化、高效化发展路径
四有	指	以算账经营为重点的经营原则:有订单的生产、有利润的收入、有边际的产量、有现金的利润。
两金	指	库存占用资金和应收账款
核数师、审计师、毕马威华振	指	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	自 2024 年 1 月 1 日至 2024 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	Maanshan Iron & Steel Company Limited
公司的外文名称缩写	MAS C. L.
公司的法定代表人	蒋育翔

二、联系人和联系方式

	董事会秘书、联席公司秘书	联席公司秘书
姓名	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	86-555-2888158/2875252	(852) 21552649
传真	86-555-2887284	(852) 21559568
电子信箱	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, www.cnstock.com
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	43,007,478,790	48,980,452,872	-12.19
归属于上市公司股东的净利润	-1,144,779,937	-2,235,498,496	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-1,236,755,384	-2,628,980,022	不适用
经营活动产生的现金流量净额	1,227,796,059	1,910,429,612	-35.73
	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	26,607,694,236	27,768,582,604	-4.18
总资产	83,527,981,602	84,552,252,935	-1.21
总股本	7,746,937,986	7,746,937,986	-

(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)	-0.148	-0.289	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.148	-0.289	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元 /股)	-0.160	-0.340	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-4.21	-7.95	增加3.74个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收 益率(%)	-4.55	-9.35	增加4.80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
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	73,529,933
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	26,491,075
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,498,725
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	19,679,292
处置联营公司取得的投资收益	3,669,805
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,779,406
减:所得税影响额	-17,438,377
少数股东权益影响额(税后)	-9,675,600
合计	91,975,447

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的,以及将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目,应说明原因。

适用 不适用

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、锌铝镁板、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、冷镦钢、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，我国经济延续恢复向好态势，上半年GDP增长5.0%。全国生铁产量4.36亿吨、粗钢产量5.31亿吨，同比分别下降3.6%、1.1%，钢材产量7.01亿吨，同比增长2.8%。国内钢材需求强度减弱，供需矛盾突出，钢材价格持续低位，叠加原料价格易涨难跌等因素影响，行业利润同比下降，行业运行呈现出高产量、高成本、高出口、低需求、低价格、低效益的“三高三低”局面。

上半年，钢材价格平均水平同比下降，铁矿石价格上升。中国钢材价格指数平均值为108.19点，同比下降4.89%，其中，长材价格指数平均值同比下降6.36%；板材价格指数平均值同比下降6.35%。铁矿石进口均价为每吨118.5美元，同比上升3.8%。燃料类采购成本虽有所下降，但因进口矿价上升，成本端面临较大压力。（数据来源：中钢协）

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，不仅拓宽了自身的发展视野，更通过全面对标找差，不断挖掘发展潜力，优化运营流程。公司充分发挥协同优势，通过规划、制造、营销、采购、研发、服务等各个环节的深度协同，实现资源的优化配置和效率的最大化。

（二）区位优势

公司所在地马鞍山市，是安徽省融入长三角一体化发展国家战略的桥头堡，地理位置优越，具有得天独厚的区位优势，为公司的发展提供了广阔的市场空间和发展机遇。马鞍山市滨江近海，交通运输条件优越，公司可充分利用水路、公路、铁路等多种运输方式，实现物流的高效运转和成本的有效降低。公司将充分利用区位优势，加强与周边地区的合作与交流，不断拓展市场，提升品牌影响力，实现持续稳健的发展。

（三）产品结构优势

公司在长期发展过程中，形成了独具特色的“优特钢、轮轴、长材、板材”四大类产品结构。产品各具特色，能够满足不同客户群体的需求。优特钢广泛应用于高端制造领域，轮轴在铁路交通运输领域占据重要地位，长材和板材在机械、建筑等多个行业得到广泛应用。产品多元化使公司能够根据市场变化及时调整产品策略。同时，公司向高附加值产品倾斜，不断提升产品的技术含量和附加值，提升盈利能力。

（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，基地布局不仅有利于公司资源的优化配置，更能有效发挥品种规格配套齐全的规模优势，使公司能够更好地满足客户的多样化需求，提供一站式解决方案。

（五）技术优势

公司在技术创新和知识产权保护方面成果显著。报告期末，公司有效授权专利 2,341 件；境外授权发明专利 20 项，技术秘密（非专利技术）5,550 项。公司在高速车轮、H 型钢和冷镦钢等三个系列产品上分别拥有自主知识产权和核心技术 118 项、94 项和 97 项。该等产品具有广阔的市场前景，为公司的持续发展提供有力的技术支撑。技术优势为公司未来的发展奠定了坚实的基础。

三、经营情况的讨论与分析

（一）管理层讨论与分析

2024 年上半年，公司坚持“四化”发展方向和“四有”经营原则，聚焦提质增效，加强产销联动，以算账经营创造最大价值、以精益运营追求极致效率，着力破除与高质量发展、新形势要求不相适应的思想观念和思维定势，围绕预算，明确目标，分析问题，及时复盘，对标找差，寻找问题症结，努力推动公司经营绩效持续改善，但受外部环境和自身内在因素影响，公司生产经营压力依然巨大，经营绩效总体不及预期。

报告期，本集团共生产生铁 883 万吨、粗钢 965 万吨、钢材 892 万吨，同比分别减少 6%、6.25%和 11.88%（其中本公司生产生铁 755 万吨、粗钢 813 万吨，同比分别增加 0.74%、2.53%，生产钢材 731 万吨，同比减少 5.91%）。报告期内，本集团营业收入为人民币 43,007 百万元，同比减少 12.19%；归属于上市公司股东的净亏损为人民币 1,145 百万元，同比减少亏损 48.79%。报告期末，本集团总资产为人民币 83,528 百万元，同比减少 1.21%；归属于上市公司股东的净资产为人民币 26,608 百万元，同比减少 4.18%。

1、主要工作及成效

(1) 深入推进对标找差。一是持续完善对标体系。系统制定、全面落实对标找差工作方案，进一步明确机制、目标、原则和路径。二是强化制造工序降本。积极推进增量增效，各产线累计打破月产纪录 11 次、日产纪录 64 次。大力推进指标提升，煤比由 2023 年的 143kg/t 提高到 150kg/t，钢铁料消耗由 2023 年的 1067.7kg/t 降至 1062.9kg/t，废次降发生率由 2023 年的 5.32% 降至 4.55%。三是强化采购降本。积极开展高频率市场研判，动态调整优化采购策略，上半年进口矿采购成本行业排名第 10 位，较 2023 年进步 2 位。加大配矿、配煤、合金替代品种联动，现货矿、炼焦煤、合金等经济料替代使用明显提升，废钢经济料使用比例突破历史新高。上半年，原燃料采购重点品种采购成本累计跑赢行业大盘 1.78 亿元。四是强化“两金”管控。2024 年 6 月末，存货占用资金 97.44 亿元，较上年末减少 5.68 亿元。

(2) 加快培育新质生产力。积极推进高铁车轮国产化并取得重大进展，整列装用马钢高铁车轮的 G364 次复兴号长编组动车组成功载客运行。加大高端产品开发力度，“耐高温罐体支撑结构用热轧 H 型钢”和“高寒型机车用 GL 车轮”两项产品国内首发。加快战略产品开发，成功开发以风电轴承、风电齿轮、工模具和冷镦钢为代表的 30 多个高附加值新特钢产品。持续提升制造能力，成功轧制高附加值欧标轻型薄壁 H 型钢产品，填补了外标轻薄 H 型钢规格空白。

(3) 强化品种结构调整。持续加大产销研协同力度，按照加大近地、直供、出口的销售原则，深耕客户渠道，抢抓优势订单，重点产品销售逆势增长，上半年重点品种订单量 228 万吨，完成目标进度 55%；镀锌汽车板销量 43.1 万吨，同比增幅 27%；钢材出口 73.65 万吨，同比增长 51.96%。其中轮轴产品出口 6.41 万吨，占轮轴总销量的 46.62%，同比增长 13.69%。

(4) 持续推进特钢品种开拓。围绕重点产品开发，组建 12 个攻关组，开展工序能力提升等各类技术攻关 98 项；开发新产品 71 个，通过认证 12 项，新开发客户 78 个。φ380mm 规格 18CrNiMo7-6 齿轮钢圆坯通过客户认证，实现批量供货；φ1000mm 超大断面 P92 实现全球首发，超超临界高温高压锅炉管 P91/P92 市场份额提升 200%以上，高合金钢产品占比不断提升。特钢产品爬坡协同效果逐步显现，亏损额逐月减少。

(5) 抓实抓细安全工作。深入推进“1231”重点专项行动，扎实开展煤气盲板阀、电缆、防撞架物流运输等专业领域整治，强化动火作业、检修和自力项目挂牌管理，积极开展全员安全网络培训、协作人员安全体感培训，安全生产风险总体可控。

(6) 稳步推进绿色发展工作。以“能效标杆创建”为抓手，追求极致能效，提高二次能源利用效率，报告期发电 28.64 亿 kWh，铁水温降由 2023 年的 117℃ 降至 105.5℃，特钢电炉荣获中钢协“全国重点大型耗能钢铁生产设备节能降耗对标竞赛”“冠军炉”称号。持续推进“无废企业”建设，固废返生产利用率达 28.35%，同比增加 1.8 个百分点。强化环保管控，顺利通过安徽省生态环保督察。加快推进产品品类 EPD 全覆盖，发布特钢钢坯、钢棒、冷轧酸洗、车轴产品 4 项 EPD 声明；生产的低碳热轧 H 型钢和低碳汽车板产品，降碳效果较 EPD 平台发布超 30%。

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 8.52 亿元，去年同期为净增加人民币 8.57 亿元。其中，经营活动产生的现金净流入为人民币 12.28 亿元，上年同期为净流入人民币 19.10 亿元，同比减少人民币 6.82 亿元，主要系所致销售商品、提供劳务收到的现金减少所致；投资活动产生的现金净流出为人民币 7.04 亿元，上年同期为净流入人民币 31.04 亿元，同比减少人民币 38.08 亿元，主要系本期不再合并马钢财务公司报表，收回投资收到的现金同比减少所致；筹资活动产生的现金净流入为人民币 3.30 亿元，上年同期为净流出人民币 41.86 亿元，同比变动的主要原因是本期公司取得借款收到的现金增加所致。

4. 财务状况及汇率风险

报告期末，本集团所有借款均为人民币借款，共计 216.57 亿元，其中短期借款 114.11 亿元，长期借款 102.46 亿元（其中一年内到期的长期借款 28.20 亿元）。借款中 116.27 亿元执行固定利率，100.30 亿元执行浮动利率。报告期末，本集团资产负债率为 62.95%，与 2023 年末相比上升 1.14 个百分点。

本集团所有借款数额随生产经营及建设规模而变化。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 804.17 亿元，其中未使用授信额度约人民币 460.92 亿元。

本集团进口原料主要以美元结算，出口产品主要以美元结算。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。

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 2024 年 2 月 7 日审阅公司 2023 年内部审计工作报告，同意公司 2024 年内部审计工作安排，并提交董事会审议。董事会于 2024 年 2 月 28 日审议了 2023 年度反舞弊工作情况汇报和 2024 年工作安排。

董事会于 2024 年 3 月 28 日审议 2023 年度内部控制评价报告，确认公司 2023 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。毕马威华振会计师事务所对公司 2023 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 2024 年 3 月 28 日审议 2023 年全面风险管理和内部控制工作报告及 2024 年工作计划，确认公司 2023 年度对安全风险、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 2024 年 4 月 29 日、8 月 29 日听取了 2024 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

今年下半年，国内钢铁需求仍将持续承压，结构化供需矛盾短期内难以有效缓解，钢铁企业面临的外部形势依然严峻。公司将统筹“当下改”与“长久立”两条工作主线，强产品、强基地、优战略，不断提高公司发展的质与效，以最大努力争取最好经营结果。重点抓好六个方面工作：

1、加快优化调整战略规划。“长久立”，紧扣“一体化”和“高质量”，突出融入长三角一体化和中国宝武“弯弓搭箭”战略布局，充分考虑公司的产品结构、装备条件、区位优势 and 竞争要素，围绕打造成为中国宝武优特长材核心力量、板带材重要力量，在做强基地、协同周边、服务市场三个规划边界下，加快优化调整产品规划、产线规划。

2、持续提升当期绩效。“当下改”，以“234”经营策略为核心，推动铁前聚焦“低成本、高产量”，钢轧聚焦“高品质、高效率、低消耗”，加快推动板带材向“冷系、高强、涂镀、新能源”4个重点产品方向极致迈进，充分发挥现有装备极致效率，把前端工序创造的价值充分发挥到冷系列产品上来，快速提高当期经营绩效。生产组织上，稳定生产，降低生产事故发生率；聚焦全工序成本管控，深化对标找差，不断降低全工序加工成本。两头市场上，聚焦结构、指标、批量、节奏等关键要素，降低采购成本，推动采购成本跑赢大盘；聚焦吨钢盈利水平提升，优化公司产品结构，持续加大与投资主体的项目对接，扩大产品在重点工程上的应用。研发工作上，加大前瞻性产品研发力度，扩展钢铁产品产业链，引导产品向下游延伸，实现从材料到零件转变、从性能到功能转变、从产品到服务转变。特钢品种开拓上，加大产品爬坡和认证力度，联合上下游企业做长做深做专特钢产业链，持续提升竞争力。

3、深化变革突破。一是推进新型经营责任制。在深化铁前、特钢等一体化模拟运营机制的基础上，探索实施铁前一体化、重点品类一体化发展之路，充分激发内部活力和创造力。二是推进绩效考核体系迭代优化。秉持目标强导向、因果强关联、以奋斗者为本的原则，调整优化组织绩效考核指标，推动各单位主动作为、攻坚克难。三是推进生态圈市场化运行。与生态圈单位建立市场化、法治化合作关系，携手共建高质量钢铁生态圈。四是推进子公司改革。有序推进马钢交材股份制改革；按照市场化原则，探索并优化公司对亏损子公司的管控，尽快降低亏损子公司对本集团的影响。

4、着力抓好安全管理。一是持续推进“1231”专项行动。规范班组班前会包保检查和安全宣誓，组织开展盲板阀、电缆系统、动火作业及可燃物等专项整治行动，提升基层自主管理能力。以重大事故隐患专项排查整治行动为抓手，落实事故整改验证。二是完善协作协同安全管理。坚持问题导向，聚焦协作协同等安全管理薄弱环节，强化安全属地监管，实施协作人员安全体感培训，督促协作单位切实提高安全管理能力，严格杜绝“低小散弱”协作单位。三是推进智慧安全建设。推进智慧安全和重大风险监控平台建设。

5、着力抓好绿智赋能。一是加快数智融合应用。深化CE系统应用，加强人工智能、大数据和云计算等前沿技术应用，促进数字化、智能化变革。二是厚植绿色发展底色。追求极致能效，实现系统能源经济运行。持续完善低碳车轮等产品降碳方案，加快推进产品品类EPD全覆盖。

6、着力抓好人效管理。多维度挖掘人效潜力，实现全员全口径劳动生产率的稳步提升。全面优化以人才、成果、平台为核心的工作体系，着力建设一支适应公司高质量发展的高技能人才队伍。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

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	43,007,478,790	48,980,452,872	-12.19
营业成本	42,484,454,227	49,523,478,031	-14.21
销售费用	144,367,917	177,901,863	-18.85

管理费用	434,826,631	456,380,406	-4.72
财务费用	316,659,664	178,963,793	76.94
研发费用	509,627,618	643,423,988	-20.79
经营活动产生的现金流量净额	1,227,796,059	1,910,429,612	-35.73
投资活动产生的现金流量净额	-703,896,902	3,103,866,889	-122.68
筹资活动产生的现金流量净额	329,780,103	-4,186,460,774	-107.88
其他收益	133,118,240	52,456,933	153.77
投资收益	84,287,590	451,989,731	-81.35
公允价值变动损失	-	-34,558,767	不适用
信用减值损失	16,310,120	40,958,117	-60.18
资产减值损失	-353,201,258	-672,043,696	不适用
资产处置收益	73,529,933	16,883,791	335.51
营业利润	-1,182,027,063	-2,362,608,534	不适用
利润总额	-1,190,806,469	-2,361,338,152	不适用
所得税费用	121,089,148	72,049,656	68.06
净利润	-1,311,895,617	-2,433,387,808	不适用
归属于母公司股东的净利润	-1,144,779,937	-2,235,498,496	不适用

营业收入变动原因说明：本期受下游行业需求疲软影响，钢材销量同比下降。

营业成本变动原因说明：本期销量较上年同期减少，同时焦、煤等原材料价格较上年同期有所下降。

销售费用变动原因说明：变动不大。

管理费用变动原因说明：变动不大。

财务费用变动原因说明：本期汇兑损失0.42亿元，上年同期为收益0.41亿元，同时本期有息负债规模较上年同期有所增长，利息支出相对增加。

研发费用变动原因说明：变动不大。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：钢铁行业需求持续转弱，销售下滑，购销两端产生现金净流入量较上年同期下降，同时本期不再合并马钢财务公司报表，钢铁主业外的现金流入也较上年同期减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期不再合并马钢财务公司报表，收回投资收到的现金同比减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期公司调整有息负债规模，保障生产经营资金需求，增加取得借款金额。

其他收益变动原因说明：本期收到政策奖励同比增加。

投资收益变动原因说明：上年处置长期股权投资产生投资收益。

公允价值变动损失变动原因说明：上年同期公司持有的远期外汇合约公允价值变动为损失。

信用减值损失变动原因说明：上年同期马钢财务公司对本集团外单位发放的贷款及垫款较上年同期初下降，相应转回贷款减值准备。

资产减值损失变动原因说明：经测算本期存货跌价计提金额同比减少。

资产处置收益变动原因说明：本期子公司马钢(慈湖)钢材加工配售公司土地收储获得收益。

所得税费用变动原因说明：本期部分子公司盈利同比增加，应纳税所得额相应增加。

营业利润、利润总额、净利润、归属于母公司股东的净利润变动原因说明：本期原材料价格降幅大于钢材价格降幅，同时公司通过“月度经营管控”模式强化算账经营与精益运营，钢材产品收入与成本倒挂差额较上年同期有所缩小。

2 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

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	6,594,025,067	7.89	5,569,797,722	6.59	18.39
应收票据	1,180,104,660	1.41	1,708,216,158	2.02	-30.92
应收账款	1,804,158,885	2.16	1,400,664,759	1.66	28.81
预付款项	346,887,081	0.42	645,423,430	0.76	-46.25
存货	9,687,856,220	11.60	9,918,290,048	11.73	-2.32
长期股权投资	7,101,716,976	8.50	7,043,824,631	8.33	0.82
固定资产	47,275,308,230	56.60	48,548,833,230	57.42	-2.62
在建工程	4,152,854,188	4.97	4,013,854,765	4.75	3.46
使用权资产	334,462,913	0.40	348,972,586	0.41	-4.16
短期借款	11,411,183,263	13.66	9,428,060,223	11.15	21.03
合同负债	3,478,366,337	4.16	4,013,383,663	4.75	-13.33
应交税费	162,652,381	0.19	372,393,489	0.44	-56.32
其他流动负债	452,187,624	0.54	1,028,203,765	1.22	-56.02
长期借款	7,425,273,588	8.89	6,799,686,232	8.04	9.20
租赁负债	363,336,124	0.43	361,507,890	0.43	0.51
其他综合收益	-32,842,739	-0.04	-12,900,327	-0.02	154.59

和上年末相比：

应收票据减少 30.92%，主要系本期为提高票据资产流动性，增加了票据贴现所致。

预付款项减少 46.25%，主要系预付原材料货款较上年末减少所致。

应交税费减少 56.32%，主要系本期增值税应纳税额同比减少所致。

其他流动负债减少 56.02%，主要系短期融资券到期偿还所致。

其他综合收益增加 154.59%，主要系其他权益工具投资的公允价值变动所致。

2. 境外资产情况

境外资产人民币 10.4 亿元，占总资产的比例为 1.24%。

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 13.14 亿元，其中保函保证金人民币 0.22 亿元，银行承兑汇票保证金人民币 12.92 亿元。

(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	13,292
投资额增减变动数	33
本公司上年末投资额	13,259
投资额较上年增减幅度(%)	0.25

(1). 报告期，公司未实施重大的股权投资

(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	212	41%
节能环保项目	12,006	281	82%
技改项目	7,758	334	99%
其他工程	不适用	108	不适用
合计	/	935	/

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
马钢南区型钢改造项目—3号4号连铸机工程项目	970	设计可研阶段
马钢冷轧新建6#镀锌线	850	桩基施工
能环部新建高参数发电机组项目	370	招标阶段
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	设备基础施工及设备安装阶段
合计	2,534	/

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	试运行
轧钢厂二车间南线双高棒节能降耗改造项目	402	土建施工
合计	975	/

长江钢铁建设资金来源为其自有资金及银行贷款。

(3). 以公允价值计量的金融资产

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	391,993,788	-25,211,174	-25,211,174	-	-	-	-	366,782,614
衍生工具	-	4,498,725	4,498,725	-	329,422,140	-633,920,865	-	-
其他	1,801,284,684	-	-	-	-	-	-365,007,153	1,436,277,531
合计	2,193,278,472	-20,712,449	-20,712,449	-	329,422,140	-633,920,865	-365,007,153	1,803,060,145

注：上表中衍生工具为期货，其他为应收款项融资。

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例(%)
期货	8,125.57	-	449.87	449.87	32,942.21	33,398.08	-	-
合计	8,125.57	-	449.87	449.87	32,942.21	33,398.08	-	-
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	期货交易划分为交易性金融资产，按企业会计准则的规定，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。与上一报告期相比未发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	报告期，期货账户盈利 449.87 万元，现货亏损 338.88 万元，期现合并盈利 110.99 万元。							
套期保值效果的说明	期货持仓对应现货业务规避市场价格波动风险 338.88 万元，期现合并产生收益 110.99 万元。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	期货业务： 1、风险分析。一是基差风险。由于期货价格的波动性高于现货价格，市场经常出现期现背离的现象，当基差出现不利变化时，套保目标难以实现甚至期货现货两端同时亏损。二是交割风险。卖出钢材保值需保证进入交割的钢材符合交易所仓单注册要求；买入原燃料的实物交割，则存在交割品远低于公司配煤配矿要求、难以入炉为料的风险。三是流动性风险。部分套保品种交易量有限，特别是进入交割月前流动性显著							

	<p>下降，如果公司需要对近期钢材库存或采购需求进行套保，则面临着不能成交或成交量达不到套保方案要求的风险。四是内部控制和操作风险。由于期货价格的复杂性及波动幅度大、速度快，期货操作过程存在未及时按方案或指令要求进行开平仓的风险，以及内部控制可能存在缺陷进而导致期货套保形成损失的风险。</p> <p>2、应对措施。公司开展期货业务不以投机为目的，严守套期保值原则，并且从组织机构、制度流程及风险控制措施等方面有效防范、发现和化解风险。一是制订并持续完善《期货套期保值业务管理办法》，建立完善的套期保值组织架构，套保决策、交易、风控等分工明确，期货业务在公司的管理监督下有序开展。二是建立高效的套保业务运作体系。通过对市场的跟踪和预测，统筹考虑公司采购、销售业务的需求及库存目标，运用实物交割或平仓手段，最大限度地降低套保过程中面临的基差风险。三是建立严格的交易管理制度，交易开仓总量不得大于套期保值方案确定的上限，交易保证金总额占用不得大于交易账户权益的2/3，并设定套保业务年度止损限额。四是建立套保评价体系，每半年向董事会汇报。审计评价体系在过程控制和操作规范方面发挥重要的作用。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	2024 年上半年，钢材和原燃料市场呈现震荡下行，本期交易的四个品种锰硅、铁矿石、螺纹钢和热轧卷，除锰硅期货和现货波动较大且基差正负转换很快外，其它三个品种期货价格与现货价格波动方向一致、幅度相近，期货持仓有效规避现货市场的风险。受限产政策消息的扰动，本期几个套保项目持仓期均较短，期现风险对冲后，基差波动总体有利于套期保值，因此，期现合并收益为 110.99 万元。
涉诉情况	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期	2024-2-29
衍生品投资审批股东会公告披露日期	无

(2). 报告期内未进行以投机为目的的衍生品投资

(五) 报告期末进行重大资产和股权出售

(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。报告期末资产总额人民币9,318百万元、净资产为人民币4,190百万元。报告期，该公司主营业务收入人民币4,995百万元，主营业务亏损人民币346百万元；净亏损人民币580百万元，同比减亏28.92%，主要系报告期主要原燃料采购成本较高，产品价格下跌，毛利降低所致。

(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32百万元，报告期末资产总额人民币3,870百万元、净资产为人民币3,463百万元。

(3) 宝武集团马钢轨交材料科技有限公司，注册资本人民币21.17亿元。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263百万元，报告期末资产总额人民币4,867百万元、净资产为人民币2,966百万元。

(4) 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31百万元，报告期末资产总额人民币207百万元、净资产为人民币204百万元。

(5) 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23百万元，报告期末资产总额人民币758百万元，净资产为人民币573百万元。

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。报告期净亏损人民币235百万元，报告期末资产总额人民币11,956百万元，净资产为人民币4,578百万元。

(2) 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24百万元，报告期末资产总额人民币7,200百万元，净资产为人民币4,255百万元。

(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27百万元，报告期末资产总额人民币561百万元、净资产为人民币375百万元。

(5) 宝武集团财务有限责任公司，注册资本人民币6,840百万元，本公司直接持有22.36%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291百万元，报告期末资产总额

人民币 74,070 百万元、净资产为人民币 10,465 百万元。

2024年6月末，宝武财务公司的各项监控指标均符合规定要求。

序号	指标	标准值	本期实际值
1	资本充足率	$\geq 10.5\%$	20.21%
2	流动性比例	$\geq 25\%$	79.02%
3	不良资产率	$\leq 4\%$	0.06%
4	不良贷款率	$\leq 5\%$	0.00%
5	拆入资金比例	$\leq 100\%$	0.00%
6	投资比例	$\leq 70\%$	57.10%
7	担保比例	$\leq 100\%$	61.24%
8	自有固定资产比例	$\leq 20\%$	0.06%

(七) 报告期，公司并无控制的结构化主体

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

根据国内外政治经济形势，公司可能面对的主要风险包括安全生产风险、能源总量控制及环境保护风险、大宗原料价格波动与购销协同风险以及两金管控风险。公司应对风险措施除见前文之“生产经营环境及对策”以外，还包括：

风险	应对
安全生产风险	详见前文之“生产经营环境及对策”
能源总量控制及环境保护风险	<p>能源方面：重点挖掘能源降本潜力。围绕公司最新组产模式带来的煤气及氧气新形势，开展动态平衡、精细化管理的挑战拉练；与宝钢股份开展对标工作，探索新的降本措施；追求极致能效工作，推进重点产线能效标杆验收工作；夯实管理基石，跟踪公司排产、检修计划，及时测算各项约束性指标，适时提出预警。</p> <p>环保方面：做好中央生态环境保护督察和宝武环保督察组水专项督察迎检工作；持续推进环保设施安全管理，建立月度定期检查和安全隐患消缺滚动制度，进一步管控环保设施安全风险；加强固危废合规管理，推进危废全过程信息化平台建设，按时完成信息化改造。</p>
大宗原料价格波动与购销协同风险	<p>1) 坚持低库存运行，加大采购与配煤配矿系统生产快速联动力度，同时做好低库存条件下的高水平保供和订单交付工作。2) 开展经营风险压力测试，对关键原料价格和产品价格进行预测，按“中性、下行、断崖下行”三种场景，通过情景模拟和量化评估方法，预测不同市场环境下公司经营表现预期表现，制定应对举措和应急预案。</p>
“两金”管控风险	<p>1) 制定实施下半年两金管控计划。加速应收账款周转效率，压降逾期应收款项，板带产品存货周转天数不超过 40 天，长材产品存货周转天数不超过 20 天。2) 每周召开两金管控例会，月末天天读，实时跟踪两金压降情况。</p>

	3) 继续加强长龄应收款项清理, 做到应收尽收。4) 扩大有效投资, 减少低效投资。
--	--

(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廖维全先生、管炳春先生、何安瑞先生和仇圣桃先生组成。审计委员会已对 2024 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, 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例购买新股。

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 C1——《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 C3——《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。公司召开股东大会, 符合《公司章程》第五十八条规定的股东, 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

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2024 年第一次临时股东大会	2024-5-29	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-05-30/600808_20240530_K13A.pdf	2024-5-30
2023 年年度股东大会	2024-6-19	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-06-20/600808_20240620_7NPF.pdf	2024-6-20
2024 年第二次临时股东大会、2024 年第一次 A 股类别股东大会及 2024 年第一次 H 股类别股东大会	2024-6-19	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-06-20/600808_20240620_CEFM.pdf	2024-6-20
2024 年第三次临时股东大会	2024-7-18	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-07-19/600808_20240719_S99V.pdf	2024-7-19

2024 年第一次临时股东大会。公司于 2024 年 5 月 7 日发出会议通知，于 2024 年 5 月 29 日召开 2024 年第一次临时股东大会。会议审议及批准：（1）关于更换非独立董事的议案；（2）《马鞍山钢铁股份有限公司章程》及其附件修改方案。

2023 年年度股东大会。公司于 2024 年 5 月 20 日发出会议通知，于 2024 年 6 月 19 日召开 2023 年年度股东大会。会议审议及批准：（1）董事会 2023 年度工作报告；（2）监事会 2023 年度工作报告；（3）2023 年度经审计财务报告；（4）关于聘任 2024 年度审计师的议案；（5）2023 年度利润分配方案；（6）公司董事、监事及高级管理人员 2023 年度薪酬。

2024 年第二次临时股东大会、2024 年第一次 A 股类别股东大会及 2024 年第一次 H 股类别股东大会。公司于 2024 年 5 月 30 日发出会议通知，于 2024 年 6 月 19 日召开 2024 年第二次临时股东大会、2024 年第一次 A 股类别股东大会及 2024 年第一次 H 股类别股东大会。会议审议及批准了《马鞍山钢铁股份有限公司章程》及其附件修改方案。

2024 年第三次临时股东大会。公司于 2024 年 6 月 28 日发出会议通知，于 2024 年 7 月 18 日召开 2024 年第三次临时股东大会。会议审议及批准关于间接控股股东中国宝武钢铁集团有限公司避免同业竞争承诺延期履行的议案。

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
蒋育翔	董事长	选举
张文洋	总经理	聘任
何红云	董事会秘书	聘任
丁毅	董事长	离任
任天宝	董事、总经理、董事会秘书	离任

2024 年 4 月，丁毅先生因工作另有安排，辞去公司董事长及董事会战略与可持续发展委员会主席、提名委员会委员等职务；2024 年 7 月，任天宝先生因退休，辞去公司董事、董事会战略与可持续发展委员会委员及总经理、财务负责人、董事会秘书职务。

2024 年 7 月，经公司第十届二十六次董事会会议批准，聘任张文洋先生为总经理，聘任何红云女士为董事会秘书。

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
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	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-03-07/600808_20230307_FHMO.pdf
关于回购注销部分限制性股票的公告	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-03-11/600808_20230311_YQ41.pdf
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	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-05-31/600808_20230531_P7YC.pdf
关于回购注销部分限制性股票的公告	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-07-29/600808_20230729_K6IK.pdf
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	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-10-25/600808_20231025_7M5S.pdf

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。控股子公司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、NOX、SO2 等	除尘、脱硫、脱硝后经高烟囱排入大气	329 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、合规处置、合规贮存	18 套	
长江钢铁	废气	烟粉尘、NOX、SO2 等	除尘、脱硫、脱硝后经高烟囱排入大气	85 套	80 个，沿产线分布
	废水	SS、COD、油类、氨氮等	生活污水、生产废水全部回收利用，仅外排雨水。	15 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、合规处置	-	-
合肥公司	废气	烟粉尘、酸（碱）雾、NOX、SO2 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	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	COD、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	≤10mg/m ³	11506.307	3360
		SO ₂	≤8.96mg/m ³	17469.511	2063
		NO _X	≤14.98mg/m ³	33859.444	3462
	废水	COD	≤11.73mg/l	1573.6	61
		氨氮	≤0.11mg/l	161.6	5.5
长江钢铁	废气	烟粉尘	≤7.04mg/m ³	2897.964	605.455
		SO ₂	≤1.51mg/m ³	3243.25	91.928
		NO _X	≤3.8mg/m ³	7091.746	231.021
	废水	COD	0mg/L	0	0

		氨氮	0mg/L	0	0
合肥公司	废气	烟粉尘	≤13mg/m ³	53.10	3.757
		SO ₂	≤3mg/m ³	7.13	3.541
		NO _x	≤31mg/m ³	50.36	28.998
	废水	COD	≤40mg/l	107.6	12.602
氨氮		≤2mg/l	17.9	0.101	
马钢交材	废气	烟粉尘	≤15mg/m ³	/	1.824
		SO ₂	≤150mg/m ³	/	24.666
		NO _x	≤300mg/m ³	/	32.784
	废水	COD	0mg/l	/	0
		氨氮	0mg/l	/	0

注：

排放总量系根据《排污许可证申请与核发技术规范钢铁工业》（HJ846-2017）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 2502 吨、无组织排放 858 吨，长江钢铁烟粉尘排放总量包括有组织排放 428 吨、无组织排放 177 吨。

2024 年上半年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	合规处置量	合规贮存量
		返产利用	合规处置			
公司本部	541.03	153.39	387.64	3.78	3.49	0.36
长江钢铁	94.3536	24.9452	69.4084	0.1136	0.1111	0.0077
合肥公司	0.0619	-	-	0.23	0.23	-
马钢交材	0.439	0.435	0.004	0.02	0.02	-
合计	635.8845	178.7702	457.0524	4.1436	3.8511	0.3677

挥发性有机物排放情况：冷轧总厂针对彩涂板 1 号、2 号焚烧炉挥发性有机物（VOC）进行严格管理，马钢交材、煤焦化公司等单位按要求开展企业自行监测，安装自动在线监测设施并联网，2024 年上半年 VOC 排放数据稳定达标。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

公司本部废气污染防治设施 329 套，废水污染防治设施 66 套；其中废气在线监测设备 76 套，水排口在线监测设备 18 套；长江钢铁配置有废气污染防治设施 85 套，废水污染防治设施 15 套，其中废气在线监测设备 31 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。合肥公司、马钢交材污染防治设施运行正常。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

报告期内，公司本部新建 6#热镀锌线及配套工程项目等 2 个项目顺利获得环评批复，新特钢项目（一期）项目等 4 个项目按期完成竣工环境保护验收工作。长江钢铁各建设项目按照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）要求，均无需办理建设项目环境影响评价手续。2024 年 5 月，长江钢铁重新申请排污许可证审批通过。

4. 突发环境事件应急预案

公司突发环境事件应急预案（第三版）于 2023 年 12 月发布并在马鞍山市生态环境保护综合行政执法支队备案，备案编号 340500-2023-087-H。报告期，公司开展了“煤焦化公司除尘器输

灰系统故障造成灰斗漏灰应急预案演练”、“冷轧总厂放射源丢失事故现场处置方案演练”、“四钢轧总厂环境污染事故应急预案演练”等应急演练。

长江钢铁突发环境事件应急预案于 2022 年 6 月发布，并在马鞍山市生态环境保护综合行政执法支队备案，备案编号 340500-2022-073-H。报告期，长江钢铁开展了“轧钢二车间水处理区域污水溢流应急演练”、“1#烧结机机尾除尘布袋掉落事故应急演练”。

5. 环境自行监测方案

报告期，公司按照排污许可证自行监测和排污单位自行监测技术指南等文件要求，修订编制《2024 年马钢股份自行监测方案》并下发自行监测计划，委托上海金艺检测按计划开展废水、废气、环境大气、噪声等人工监测；公司自行监测计划完成率 100%，数据公布率 100%，监测达标率 100%，按计划完成企业相关自行监测任务。

长江钢铁严格按照排污许可证要求编制了 2024 年自行监测方案，并委托马鞍山市霖煦环境检测有限公司开展人工监测。

6. 报告期内并无因环境问题受到行政处罚的情况

7. 其他应当公开的环境信息

报告期，公司本部、合肥公司、长江钢铁、马钢交材编制《环境信息依法披露报告》，在生态环境部企业环境信息依法披露系统披露，并按时提交排污许可证季度执行报告。

(二) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

公司积极响应宝武“无废集团”和马鞍山“无废城市”要求，参与宝武集团无废集团创建试点工作及马鞍山市无废城市建设工作，编制无废企业创建实施方案，提出了 2025 年目标任务，包括建设指标、技术成果、项目规划、产业布局及预期成果等，实施 7 个项目，有序推进无废企业建设。

公司持续加强区域噪音环境管控和治理，持续开展噪声监测，跟踪专项整治效果。督促各单位持续开展区域产线优化组产，从源头上进一步改善区域声环境质量。报告期，完成球团带焙区域噪音治理项目和 1 号烧结机脱硫脱销噪音治理项目。

(三) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

1、绿色产品减碳。报告期，公司在中钢协 EPD 平台发布棒材、电炉钢坯、酸洗，车轴 4 项产品碳足迹；开发低碳型钢、低碳镀锌汽车用钢 2 个低碳产品，经第三方认证机构核算，在已发布 EPD 碳足迹基础上进一步减碳 39%左右。

2、开展极致能效与节能降碳。极致能效、绿色能源、冶金资源综合利用工作均正常推进，建成高炉均压煤气回收等 10 余项节能项目；正在开展“双碳最佳实践能效标杆示范”验收，固废返生产利用率达 28.36%。今年上半年光伏发电量 1,547 万千瓦时，减碳量 8613.7 吨。

3、研发低碳负碳技术。2024 年年度计划减碳项目 27 项，其中微生物固碳技术研究等项目正常推进。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

报告期，公司学习运用“千万工程”经验方法，以宝武乡村振兴“授渔”计划为指导，通过采取产业帮扶、教育帮扶、消费帮扶一系列帮扶举措，深入推进阜南县地城镇李集村、含山县林头镇龙台村定点帮扶工作以及云南江城县、广西上林县、内蒙古翁牛特旗重点帮扶工作，积极参与宝武品牌示范项目的建设升级，助力定点帮扶和重点帮扶地区有力有序推进乡村产业发展、乡村建设和乡村治理，为全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化和建设农业强国持续贡献马钢智慧与力量。

1. 落实帮扶工作机制。制定发布公司 2024 年定点帮扶和重点帮扶工作计划，并推进落实。公司领导及相关部门先后赴定点帮扶的含山县林头镇龙台村、阜南县地城镇李集村开展定点帮扶暨派驻干部“四个一”调研，并赴云南江城县、广西上林县开展乡村振兴实地调研。

2. 落实帮扶工作预算及相关制度审批工作。制定并组织实施 2024 年对外捐赠预算（含帮扶工作年度预算），修订发布《公益支持管理办法》。

3. 落实地方帮扶要求，推进帮扶项目开展。组织相关帮扶单位前往安徽阜南县李集村、含山县龙台村脱贫户和困难户家中慰问；立足龙台村、李集村村情实际，围绕产业帮扶项目，深入开展调研，并邀请安徽农业大学相关教授参与指导，全力保障产业帮扶项目立项的精准科学。目前已初步确定龙台村开展农产品加工设施改造提升、李集村开展村集体入股李集村水产养殖基地两个产业帮扶项目计划。

4. 实施援助项目对接。根据重点帮扶地区需求，计划推进为下列 6 个项目引进无偿帮扶资金共 30 万元：广西上林县民族实验学校教学设备捐赠项目、广西上林县高顶村文明团结超市捐赠项目；云南江城县整董镇中心完小教学设施捐赠项目价值、云南江城县民族小学教学设施捐赠项目、云南江城县界碑村文明团结超市捐赠项目；内蒙古翁牛特旗赛沁塔拉集体合作社农旅产品展销室建设捐赠项目。同时，公司积极联系江城县、上林县帮扶干部，就引进有偿帮扶项目和资金沟通协商。

5. 开展消费帮扶工作。组织参与“央企消费帮扶迎春行动”，农产品采购帮销超 45 万元；收集各帮扶地区农产品清单，筹划消费帮扶工作，对 2024 年消费帮扶任务进行分解，并广泛宣传、推进实施；组织龙台村新鲜农产品在公司展销，得到公司职工大力支持。上半年完成消费帮扶 244 万余元。

6. 参与“组团式帮扶”、“爱心帮扶”示范项目。在“组团式帮扶”示范项目方面，参加“组团式帮扶”示范项目罗田“吨袋小镇”建设项目，帮助打通“吨袋”销售途径，吨袋采购 14 万余元。与宝武碳业共同牵头推进爱心帮扶示范项目“认养助农”子项目，在完善智慧工会平台乡村振兴专区的基础上，率先在公司范围内开展企业版认养助农相关工作。

7. 选派优秀干部，做好轮换交接。因派出的第八批选派干部届满，公司立足“确保帮扶不间断、项目不停滞、工作不断档”，选强配齐第九批派驻干部，落实前后批次选派干部交接工作，按期完成选派干部到村轮换。

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，作出以下三项承诺：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。

中国宝武因本公司与宝钢股份在板材方面存在部分业务重合，于 2019 年 8 月 26 日承诺在 5 年内，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用资产重组、业务调整、委托管理等多种方式，稳妥推进相关业务整合以解决同业竞争问题。

由于综合性钢企工艺流程复杂，业务整合难度较大，叠加近年来钢铁行业处于弱周期，钢企上市公司业绩承压，在此市场环境中解决同业竞争问题难度加大；由于公司系 A+H 股上市公司，解决同业竞争需要遵循两地资本市场各项监管规则并兼顾 A+H 股两边中小股东利益。因此，整体方案需要更充分的时间进行可行性分析与论证。中国宝武将上述避免同业竞争的承诺延期 3 年至 2027 年 8 月 25 日，该承诺延期事项于 2024 年 7 月 18 日获公司 2024 年第三次临时股东大会批准。

二、报告期内并无控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

三、报告期内并无违规担保情况

四、半年报审计情况

(一) 聘任、解聘会计师事务所情况

经公司 2023 年年度股东大会批准，公司续聘毕马威华振会计师事务所为公司 2024 年度审计师。

(二) 公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

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、报告期并无破产重整事项

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人并无涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

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

事项概述	查询索引
签署 2022-2024 年度《产品购销协议》《提供及接受服务协议》及《金融服务协议》	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2021-09-30/600808_20210930_1_W2rPssLt.pdf ; http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2021-12-01/600808_20211201_1_TAfpSLug.pdf 。
签署 2023-2024 年《金融服务协议》	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-11-16/600808_20221116_9T6G.pdf ; https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-12-30/600808_20221230_WSFJ.pdf 。

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	4,720	12.77
从中国宝武采购产品	13,121	22.72
合计	17,841	/

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 2024 年度之上限，即人民币 55,894 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	2,908	50.79
合计	2,910	/

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2024年度之上限，即人民币12,369百万元。

（3）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	4,357
宝武财务公司向公司提供的综合授信额度	10,000	2,958
公司向宝武财务公司就金融服务支付的服务费	210	33
公司在宝武财务公司存款的总利息	190	18

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。

董事会中与中国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2024年度之上限。

（二）报告期末进行共同对外投资的重大关联交易

（三）报告期并无关联债权债务往来

（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	
宝武财务公司	本集团与关联方财务公司之	10,000.00	0.30%-1.85%	2,983.16	90,875.03	90,638.91	3,219.28

	间的金融业务						
--	--------	--	--	--	--	--	--

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	
宝武财务公司	本集团与关联方财务公司之间的金融业务	10,000.00	2.04%-3.16%	2,128.00	1,300.00	398.00	3,030.00

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
宝武财务公司	本集团与关联方财务公司之间的金融业务	支付金融服务费	11,124.34	33.20

十一、重大合同及其履行情况

1 报告期并无托管、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）	31.50
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（%）	13.58
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。报告期末，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。

第七节 股份变动及股东情况

1、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

(二) 报告期，限售股份未发生变动

2、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	149,966
------------------	---------

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（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（不含通过转融通出借股份）							
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	-	3,664,749,615	47.31	-	无	-	国有法人
香港中央结算代 理人有限公司	1,267,700	1,717,945,495	22.18	-	未知	未知	未知
中央汇金资产管 理有限责任公司	-	139,172,300	1.80	-	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	-1,263,929	90,968,890	1.17	-	未知	未知	其他
香港中央结算有 限公司	- 52,610,551	36,981,035	0.48	-	未知	未知	未知
北京国星物业管 理有限责任公司	-1,200,000	32,363,300	0.42	-	未知	未知	未知
中国平安人寿保 险股份有限公司 —分红一个险分 红	未知	29,085,341	0.38	-	未知	未知	未知
中国平安人寿保 险股份有限公司 —自有资金	未知	28,371,800	0.37	-	未知	未知	未知

中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	未知	28,284,296	0.37	-	未知	未知	其他
申万宏源证券有限公司	未知	23,006,920	0.30	-	未知	未知	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）							
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	1,717,945,495	境外上市外资股	1,717,945,495				
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	90,968,890	人民币普通股	90,968,890				
香港中央结算有限公司	36,981,035	人民币普通股	36,981,035				
北京国星物业管理有限责任公司	32,363,300	人民币普通股	32,363,300				
中国平安人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红	29,085,341	人民币普通股	29,085,341				
中国平安人寿保险股份有限公司—自有资金	28,371,800	人民币普通股	28,371,800				
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	28,284,296	人民币普通股	28,284,296				
申万宏源证券有限公司	23,006,920	人民币普通股	23,006,920				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
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。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 1,717,945,495 股乃代表其多个客户所持有，其中包括代表宝港投持有本公司 H 股 358,950,000 股。

报告期内，马钢集团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。

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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
1	丁毅	56.95
2	毛展宏	40.20
3	任天宝	40.20
4	唐琪明	40.20
5	伏明	40.20
6	章茂晗	40.20
7	王光亚	30.15
8	邓宋高	30.15
9	罗武龙	30.15
10	杨兴亮	30.15
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激励对象，其可上市交易情况及限售条件见公司公告 http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-11/600808_20220511_1_z21pjPUU.pdf 。	

(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 2024 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）	20.71

于 2024 年 6 月 30 日，公司董事、监事及高级管理人员持股情况和 2023 年末相比没有发生变动。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，于 2024 年 6 月 30 日，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，并无战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

3、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：万股

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	董事长	56.95	-	-	56.95	56.95
毛展宏	副董事长	40.20	-	-	40.20	40.20
任天宝	董事、总经理、 董事会秘书	40.20	-	-	40.20	40.20
伏明	副总经理	40.20	-	-	40.20	40.20
何红云	董事会秘书	18.76	-	-	18.76	18.76
合计	/	196.31	-	-	196.31	196.31

4、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
 2024年6月30日
 (金额单位：人民币元)

	附注	2024年 6月30日 (未经审计)	2023年 12月31日 (经审计)
资产			
流动资产：			
货币资金	五、1	6,594,025,067	5,569,797,722
应收票据	五、2	1,180,104,660	1,708,216,158
应收账款	五、3	1,804,158,885	1,400,664,759
应收款项融资	五、4	1,436,277,531	1,801,284,684
预付款项	五、5	346,887,081	645,423,430
其他应收款	五、6	351,627,812	315,637,040
存货	五、7	9,687,856,220	9,918,290,048
其他流动资产	五、8	759,605,662	682,306,261
流动资产合计		22,160,542,918	22,041,620,102
非流动资产：			
长期股权投资	五、9	7,101,716,976	7,043,824,631
其他权益工具投资	五、10	366,782,614	391,993,788
投资性房地产	五、11	54,191,023	55,196,655
固定资产	五、12	47,275,308,230	48,548,833,230
在建工程	五、13	4,152,854,188	4,013,854,765
使用权资产	五、14	334,462,913	348,972,586
无形资产	五、15	1,740,164,486	1,753,618,113
递延所得税资产	五、16	341,958,254	354,339,065
非流动资产合计		61,367,438,684	62,510,632,833
资产总计		83,527,981,602	84,552,252,935

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)
 2024 年 6 月 30 日
 (金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日 (未经审计)	2023 年 12 月 31 日 (经审计)
负债和股东权益			
流动负债：			
短期借款	五、17	11,411,183,263	9,428,060,223
应付票据	五、18	8,832,039,090	8,631,701,173
应付账款	五、19	12,949,421,007	13,513,640,486
合同负债	五、20	3,478,366,337	4,013,383,663
应付职工薪酬	五、21	235,202,904	204,380,835
应交税费	五、22	162,652,381	372,393,489
其他应付款	五、23	3,308,704,881	3,068,633,198
一年内到期的非流动负债	五、24	2,901,997,666	3,784,343,228
预计负债	五、30	11,940,925	9,875,967
其他流动负债	五、25	452,187,624	1,028,203,765
流动负债合计		43,743,696,078	44,054,616,027
非流动负债：			
长期借款	五、26	7,425,273,588	6,799,686,232
租赁负债	五、27	363,336,124	361,507,890
长期应付款	五、28	52,964,036	52,964,036
长期应付职工薪酬	五、29	1,554,186	1,554,186
递延收益	五、31	990,877,682	1,002,087,759
递延所得税负债	五、16	284,580	295,454
非流动负债合计		8,834,290,196	8,218,095,557
负债合计		52,577,986,274	52,272,711,584

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)
 2024 年 6 月 30 日
 (金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日 (未经审计)	2023 年 12 月 31 日 (经审计)
负债和股东权益 (续)			
股东权益：			
股本	五、32	7,746,937,986	7,746,937,986
资本公积	五、33	8,431,449,782	8,439,923,708
减：库存股	五、34	105,928,072	105,928,072
其他综合收益	五、35	(32,842,739)	(12,900,327)
专项储备	五、36	109,113,198	96,805,291
盈余公积	五、37	4,720,262,452	4,720,262,452
未分配利润	五、38	5,738,701,629	6,883,481,566
归属于母公司股东权益合计		26,607,694,236	27,768,582,604
少数股东权益		4,342,301,092	4,510,958,747
股东权益合计		30,949,995,328	32,279,541,351
负债和股东权益总计		83,527,981,602	84,552,252,935

此财务报表已于 2024 年 8 月 29 日获董事会批准。

 蒋育翔
 法定代表人

 张文洋
 主管会计工作负责人

 许继康
 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
 2024年6月30日
 (金额单位：人民币元)

	附注	2024年 6月30日 (未经审计)	2023年 12月31日 (经审计)
资产			
流动资产：			
货币资金		2,648,134,996	3,908,085,165
应收票据	十八、1	931,780,625	1,271,492,301
应收账款	十八、2	2,015,785,909	1,673,087,619
应收款项融资	十八、3	1,267,731,583	1,450,677,653
预付款项		389,416,401	618,829,770
其他应收款	十八、4	135,896,041	158,196,188
存货		6,336,575,827	6,697,833,793
其他流动资产		304,942,598	330,348,445
流动资产合计		14,030,263,980	16,108,550,934
非流动资产：			
长期股权投资	十八、5	12,580,131,501	12,526,066,104
其他权益工具投资		361,866,493	387,077,667
投资性房地产		54,191,023	55,196,655
固定资产		38,082,901,688	38,963,858,584
在建工程		3,095,517,159	3,068,579,228
使用权资产		330,401,933	343,900,893
无形资产		1,251,328,487	1,252,917,982
递延所得税资产		287,653,064	283,871,388
非流动资产合计		56,043,991,348	56,881,468,501
资产总计		70,074,255,328	72,990,019,435

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)
 2024年6月30日
 (金额单位：人民币元)

	附注	2024年 6月30日 (未经审计)	2023年 12月31日 (经审计)
负债和股东权益			
流动负债：			
短期借款		10,010,256,869	8,718,947,740
应付票据		5,782,922,014	5,336,471,135
应付账款		11,012,939,278	11,735,566,104
合同负债		3,000,197,798	3,188,983,590
应付职工薪酬		151,261,535	136,973,136
应交税费		68,042,645	285,838,962
其他应付款	十八、6	5,132,192,141	7,016,841,883
一年内到期的非流动负债		2,899,720,090	3,781,173,021
其他流动负债		390,025,713	921,031,756
流动负债合计		38,447,558,083	41,121,827,327
非流动负债：			
长期借款		7,310,273,588	6,683,686,232
租赁负债		359,522,522	357,818,769
长期应付款		52,964,036	52,964,036
递延收益		709,160,905	736,523,575
非流动负债合计		8,431,921,051	7,830,992,612
负债合计		46,879,479,134	48,952,819,939

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)
 2024年6月30日
 (金额单位：人民币元)

	附注	2024年 6月30日 (未经审计)	2023年 12月31日 (经审计)
负债和股东权益 (续)			
股东权益：			
股本		7,746,937,986	7,746,937,986
资本公积		8,409,333,760	8,417,807,686
减：库存股		105,928,072	105,928,072
其他综合收益		64,050,370	84,007,969
专项储备		46,090,904	46,090,904
盈余公积		3,883,475,865	3,883,475,865
未分配利润		3,150,815,381	3,964,807,158
股东权益合计		23,194,776,194	24,037,199,496
负债和股东权益总计		70,074,255,328	72,990,019,435

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 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)
一、营业收入	五、39	43,007,478,790	48,980,452,872
减：营业成本	五、39	42,484,454,227	49,523,478,031
税金及附加	五、40	253,614,421	218,599,434
销售费用	五、41	144,367,917	177,901,863
管理费用	五、42	434,826,631	456,380,406
研发费用	五、43	509,627,618	643,423,988
财务费用	五、44	316,659,664	178,963,793
其中：利息费用		312,072,546	231,627,973
利息收入		45,988,335	18,849,473
加：其他收益	五、45	133,118,240	52,456,933
投资收益	五、46	84,287,590	451,989,731
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		76,119,059	84,511,457
公允价值变动损失	五、47	-	(34,558,767)
信用减值损失	五、48	16,310,120	40,958,117
资产减值损失	五、49	(353,201,258)	(672,043,696)
资产处置收益	五、50	73,529,933	16,883,791
二、营业亏损		(1,182,027,063)	(2,362,608,534)
加：营业外收入	五、51	733,269	2,547,133
减：营业外支出	五、51	9,512,675	1,276,751
三、亏损总额		(1,190,806,469)	(2,361,338,152)
减：所得税费用	五、52	121,089,148	72,049,656
四、净亏损		(1,311,895,617)	(2,433,387,808)
(一) 按经营持续性分类：			
1. 持续经营净亏损		(1,311,895,617)	(2,433,387,808)

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 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)	截至 2023 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		(1,144,779,937)	(2,235,498,496)
2. 少数股东损益		(167,115,680)	(197,889,312)
五、其他综合收益的税后净额	五、35	(19,942,412)	47,473,110
(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		(19,942,412)	47,473,110
(1) 其他权益工具投资公允价值变动		(21,429,498)	(11,689,222)
(1) 其他权益工具投资公允价值变动		(21,429,498)	(11,689,222)
2. 将重分类进损益的其他综合收益		1,487,086	59,162,332
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		1,471,899	24,974,091
(2) 其他债权投资公允价值变动		-	4,076,476
(3) 外币财务报表折算差额		15,187	30,111,765
(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		(1,331,838,029)	(2,385,914,698)
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		(1,164,722,349)	(2,188,025,386)
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		(167,115,680)	(197,889,312)
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益 (分 / 股)	五、53	(14.87)	(28.92)
(二) 稀释每股收益 (分 / 股)	五、53	(14.87)	(28.92)

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 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
 (金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)
一、营业收入	十八、7	37,013,747,603	38,799,331,439
减：营业成本	十八、7	36,812,733,261	39,777,699,441
税金及附加		176,153,384	145,174,929
销售费用		80,343,429	91,435,482
管理费用		288,061,988	274,438,048
研发费用	十八、8	358,032,052	455,748,145
财务费用		308,970,918	190,774,860
其中：利息费用		309,116,122	236,541,973
利息收入		29,243,677	14,774,762
加：其他收益		76,785,794	37,636,283
投资收益	十八、9	406,887,785	1,195,221,861
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		72,909,499	79,328,873
公允价值变动损失		-	(40,471,388)
信用减值损失		28,960,238	9,421,447
资产减值损失		(308,762,434)	(543,680,703)
资产处置收益		3,456,637	10,991,718
二、营业亏损		(803,219,409)	(1,466,820,248)
加：营业外收入		271,901	1,401,921
减：营业外支出		2,013,729	712,916
三、亏损总额		(804,961,237)	(1,466,131,243)
减：所得税费用		9,030,540	(6,070,708)
四、净亏损		(813,991,777)	(1,460,060,535)
持续经营净亏损		(813,991,777)	(1,460,060,535)
五、其他综合收益的税后净额		(19,957,599)	8,640,651
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		(21,429,498)	(16,333,440)
1. 其他权益工具投资公允价值变动		(21,429,498)	(16,333,440)
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		1,471,899	24,974,091
1. 权益法下可转损益的其他综合收 益		1,471,899	24,974,091
六、综合收益总额		(833,949,376)	(1,451,419,884)

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 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
 (金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		39,363,734,127	44,491,157,473
收到的税费返还		309,761,937	758,350,414
存放中央银行款项净减少额		-	249,240,601
买入返售金融资产款净减少额		-	2,680,209,514
发放贷款及垫款净减少额		-	1,645,825,963
收取利息、手续费及佣金的现金		-	93,262,097
收到其他与经营活动有关的现金	五、55(1)	99,716,965	343,059,411
经营活动现金流入小计		39,773,213,029	50,261,105,473
购买商品、接受劳务支付的现金		(35,841,821,538)	(41,964,850,644)
卖出回购金融资产款净减少额		-	(659,635,255)
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		(1,705,989,539)	(2,314,894,462)
支付的各项税费		(549,146,427)	(605,109,251)
支付利息、手续费及佣金的现金		-	(48,659,682)
支付其他与经营活动有关的现金	五、55(1)	(448,459,466)	(264,260,066)
经营活动现金流出小计		(38,545,416,970)	(48,350,675,861)
经营活动产生的现金流量净额	五、56(1)	1,227,796,059	1,910,429,612
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		10,693,307	5,971,251,763
取得投资收益收到的现金		22,371,420	37,571,643
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		61,234,612	366,871,777

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 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	五、56(2)	-	790,122,876
收到其他与投资活动有关的现金	五、55(2)	-	1,090,209
投资活动现金流入小计		94,299,339	7,166,908,268
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(793,254,385)	(2,250,176,321)
投资支付的现金		-	(1,812,865,058)
支付其他与投资活动有关的现金		(4,941,856)	-
投资活动现金流出小计		(798,196,241)	(4,063,041,379)
投资活动 (使用) / 产生的现金流量净额		(703,896,902)	3,103,866,889
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		8,359,534,099	5,570,482,395
收到其他与筹资活动有关的现金	五、55(3)	127,179,807	395,122,276
筹资活动现金流入小计		8,486,713,906	5,965,604,671
偿还债务支付的现金		(7,820,011,177)	(9,883,271,111)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(330,146,534)	(256,096,893)
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		(7,781,464)	(13,913,579)
支付其他与筹资活动有关的现金	五、55(3)	(6,776,092)	(12,697,441)
筹资活动现金流出小计		(8,156,933,803)	(10,152,065,445)
筹资活动产生 / (使用) 的现金流量净额		329,780,103	(4,186,460,774)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		(2,149,341)	28,699,270
五、现金及现金等价物净增加额	五、56(1)	851,529,919	856,534,997
加：期初现金及现金等价物余额		4,428,594,208	4,360,738,411
六、期末现金及现金等价物余额	五、56(3)	5,280,124,127	5,217,273,408

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 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
 (金额单位：人民币元)

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)	截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	30,784,305,439	31,399,978,788
收到的税费返还	259,354,451	643,449,435
收到其他与经营活动有关的现金	55,079,613	192,608,300
经营活动现金流入小计	31,098,739,503	32,236,036,523
购买商品、接受劳务支付的现金	(28,026,626,844)	(29,694,345,618)
支付给职工以及为职工支付的现金	(1,209,871,900)	(1,643,568,094)
支付的各项税费	(295,313,412)	(369,505,082)
支付其他与经营活动有关的现金	(245,701,027)	(31,188,581)
经营活动现金流出小计	(29,777,513,183)	(31,738,607,375)
经营活动产生的现金流量净额	1,321,226,320	497,429,148
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	7,451,481	155,536,610
取得投资收益收到的现金	355,822,066	287,498,931
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的 现金净额	3,263,794	274,090,691
收到其他与投资活动有关的现金	-	1,090,209
投资活动现金流入小计	366,537,341	718,216,441
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的 现金	(485,893,985)	(2,106,481,798)
投资支付的现金	(4,941,856)	-
投资活动现金流出小计	(490,835,841)	(2,106,481,798)
投资活动使用的现金流量净额	(124,298,500)	(1,388,265,357)

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 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
 (金额单位：人民币元)

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间 (未经审计)	截至 2023 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：		
取得借款收到的现金	7,409,534,097	8,104,699,776
收到其他与筹资活动有关的现金	127,179,807	3,397,118,868
筹资活动现金流入小计	7,536,713,904	11,501,818,644
偿还债务支付的现金	(7,580,442,610)	(11,424,415,407)
分配股利或偿付利息支付的现金	(289,628,745)	(268,891,949)
支付其他与筹资活动有关的现金	(2,201,856,394)	(9,801,200)
筹资活动现金流出小计	(10,071,927,749)	(11,703,108,556)
筹资活动使用的现金流量净额	(2,535,213,845)	(201,289,912)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,872,047	14,584,169
五、现金及现金等价物净减少额	(1,336,413,978)	(1,077,541,952)
加：期初现金及现金等价物余额	3,381,934,090	4,643,475,839
六、期末现金及现金等价物余额	2,045,520,112	3,565,933,887

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 2024 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		7,746,937,986	8,439,923,708	105,928,072	(12,900,327)	96,805,291	4,720,262,452	-	6,883,481,566	27,768,582,604	4,510,958,747	32,279,541,351
加：会计政策变更		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额		7,746,937,986	8,439,923,708	105,928,072	(12,900,327)	96,805,291	4,720,262,452	-	6,883,481,566	27,768,582,604	4,510,958,747	32,279,541,351
三、本期增减变动金额												
(一) 综合收益总额		-	-	-	(19,942,412)	-	-	-	(1,144,779,937)	(1,164,722,349)	(167,115,680)	(1,331,838,029)
(二) 股东减少资本												
1. 联合营企业其他权益变动		-	2,672,806	-	-	-	-	-	-	2,672,806	-	2,672,806
2. 股份支付计入股东权益的金额		-	(11,146,732)	-	-	-	-	-	-	(11,146,732)	-	(11,146,732)
(三) 利润分配	五、38											
1. 对股东的分配		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,781,464)	(7,781,464)
(四) 专项储备												
1. 本期提取		-	-	-	-	34,223,654	-	-	-	34,223,654	11,448,465	45,672,119
2. 本期使用		-	-	-	-	(21,915,747)	-	-	-	(21,915,747)	(5,208,976)	(27,124,723)
四、本期期末余额		7,746,937,986	8,431,449,782	105,928,072	(32,842,739)	109,113,198	4,720,262,452	-	5,738,701,629	26,607,694,236	4,342,301,092	30,949,995,328

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 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、38											
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
 母公司股东权益变动表
 截至 2024 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	7,746,937,986	8,417,807,686	105,928,072	84,007,969	46,090,904	3,883,475,865	3,964,807,158	24,037,199,496
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	7,746,937,986	8,417,807,686	105,928,072	84,007,969	46,090,904	3,883,475,865	3,964,807,158	24,037,199,496
三、本期增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	-	(19,957,599)	-	-	(813,991,777)	(833,949,376)
(二) 股东投入减少资本								
1. 联合营企业其他权益变动	-	2,672,806	-	-	-	-	-	2,672,806
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	(11,146,732)	-	-	-	-	-	(11,146,732)
(三) 利润分配								
1. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 专项储备								
1. 本期提取	-	-	-	-	10,435,902	-	-	10,435,902
2. 本期使用	-	-	-	-	(10,435,902)	-	-	(10,435,902)
四、本期期末余额	7,746,937,986	8,409,333,760	105,928,072	64,050,370	46,090,904	3,883,475,865	3,150,815,381	23,194,776,194

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 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、本年期初余额	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
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 2024 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 774,694 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 4,626 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八。

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 2024 年 8 月 29 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，合并财务报表范围及其变化情况详见附注七“合并范围的变更”和附注八“在其他主体中的权益”。

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 2024 年 6 月 30 日，本集团的流动负债超出流动资产约人民币 21,583,153,160 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 2024 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 461 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 2024 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 2024 年 6 月 30 日的财务状况以及截至 2024 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”）2023 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、 营业周期

本公司将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

4、 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、9 进行了折算。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额≥人民币 15,000 万元
重要的应收款项核销情况	金额≥人民币 15,000 万元
账龄超过 1 年的重要应收款项	金额≥人民币 15,000 万元
账龄超过 1 年的重要应付款项	金额≥人民币 15,000 万元
重要的超过一年未支付的应付股利	金额≥人民币 15,000 万元
重大在建工程	金额≥人民币 20,000 万元
重要的投资活动有关的现金	金额≥人民币 20,000 万元
重要的合营或联营企业	金额≥人民币 50,000 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占集团总收入≥10%

6、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、12(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。

7、控制的判断标准和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、7(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。

8、 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。

9、 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、16）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。

10、 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、12）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、23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。

- 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限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。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资，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债务人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收票据、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。

应收款项的坏账准备

(a) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收票据	根据承兑人信用风险特征的不同，本集团将应收票据划分银行承兑汇票和商业承兑汇票两个组合。
应收账款	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，因此本集团将全部应收账款作为一个组合，在计算应收账款的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。
应收款项融资	本集团应收款项融资为有双重持有目的的应收银行承兑汇票。由于承兑银行均为信用等级较高的银行，本集团将全部应收款项融资作为一个组合。
其他应收款	本集团其他应收款主要包括应收股利、往来款、钢材期货保证金、进口关税及增值税保证金等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将其他应收款划分为 2 个组合，具体为：押金保证金组合、应收其他往来组合。

(b) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，或该对手方信用风险特征发生显著变化，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。

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。

11、 存货

(1) 存货类别

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) 发出计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

(3) 盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 备品备件、低值易耗品和包装物的摊销方法

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，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。

(5) 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。

12、 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、18。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注三、7 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、12(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、12(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、18。

(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。

13、 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、18。

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%

14、 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、15 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、18。

(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。

15、 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、16）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。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	时点	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	满足试生产要求	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋及建筑物	工程验收合格	满足建筑完工验收标准

在建工程以成本减减值准备（参见附注三、18）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。

16、 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。

17、 无形资产

(1) 使用寿命及摊销方法

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、18）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。

各项无形资产的使用寿命及其确定依据、摊销方法为：

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。

(2) 研发支出

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。

18、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、19）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。

19、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。

20、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。

21、 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。

22、 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。

23、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。

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。

24、 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。

25、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。

26、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。

27、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。

如果单项交易不是企业合并，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），且初始确认的资产和负债并未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，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。

28、 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、23 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、18 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（单项租赁资产为全新资产时价值较低）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、10 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。

29、 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。

30、 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。

31、 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。

32、 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

除附注十和十三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、10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、11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、18 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) 附注八、1(1) 和 2 - 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、28 - 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、10 - 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业务模式，在判断业务模式时，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。

33、主要会计政策的变更

会计政策变更的内容及原因

本集团于 2024 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：

《企业会计准则解释第 17 号》(财会 [2023] 21 号) (以下简称“解释第 17 号”) 中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定；

采用该规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

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%

除附注四、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% (2023 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))
马钢(合肥)钢铁有限责任公司 (“马钢合肥钢铁”)	15%	高新技术企业 (注 (i))
安徽长江钢铁股份有限公司 (“安徽长江钢铁”)	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。

本公司子公司马钢交材于 2023 年取得高新技术企业认定, 于 2023 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 2023 年取得高新技术企业认定, 于 2023 年开始享受 15% 的所得税优惠税率, 有效期三年。

本公司子公司马钢合肥钢铁于 2023 年取得高新技术企业认定, 于 2023 年开始享受 15% 的所得税优惠税率, 有效期三年。

本公司子公司安徽长江钢铁于 2023 年取得高新技术企业认定, 于 2023 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	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金		-	-
银行存款		2,060,846,699	1,445,438,702
其他货币资金		1,313,900,940	1,141,203,514
存放宝武集团财务有限责任公司 (“宝武财务”) 款项		3,219,277,428	2,983,155,506
合计		6,594,025,067	5,569,797,722
其中: 存放在境外的款项总额		360,549,005	322,969,512
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	五、57	1,313,900,940	1,141,203,514

2、 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2024年 6月30日	2023年 12月31日
银行承兑汇票	1,180,104,660	1,708,216,158
减：坏账准备	-	-
合计	1,180,104,660	1,708,216,158

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 期 / 年末本集团已质押的应收票据：

	附注	2024年 6月30日	2023年 12月31日
银行承兑汇票	五、57	-	395,413,470

(3) 期 / 年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	2024年6月30日		2023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	9,608,038,651	876,209,275	12,228,142,679	1,242,029,813

(4) 期 / 年末本集团因出票人未履约而将其转应收账款的票据：

于2024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（2023年12月31日：无）。

3、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	附注	2024年 6月30日	2023年 12月31日
关联方	十二、6	395,481,124	538,100,177
第三方		1,616,467,170	1,094,191,231
小计		2,011,948,294	1,632,291,408
减：坏账准备		207,789,409	231,626,649
合计		1,804,158,885	1,400,664,759

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	1,840,620,562	1,502,042,518
1 年至 2 年 (含 2 年)	125,282,868	69,816,859
2 年至 3 年 (含 3 年)	16,646,894	3,656,139
3 年以上	29,397,970	56,775,892
小计	2,011,948,294	1,632,291,408
减：坏账准备	207,789,409	231,626,649
合计	1,804,158,885	1,400,664,759

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	2024 年 6 月 30 日					2023 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	159,279,998	8	(158,009,608)	99	1,270,390	164,936,960	10	(158,009,608)	96	6,927,352
按组合计提坏账准备	1,852,668,296	92	(49,779,801)	3	1,802,888,495	1,467,354,448	90	(73,617,041)	5	1,393,737,407
- 按信用风险特征组合计提 坏账准备	1,852,668,296	92	(49,779,801)	3	1,802,888,495	1,467,354,448	90	(73,617,041)	5	1,393,737,407
合计	2,011,948,294	100	(207,789,409)		1,804,158,885	1,632,291,408	100	(231,626,649)		1,400,664,759

(a) 单项计提坏账准备的计提依据：

名称	计提依据
公司 1	债务人破产重整

(b) 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。

2024 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%	1,812,311,029	18,135,814
1 年至 2 年	16%	9,466,784	1,514,685
2 年至 3 年	49%	1,492,513	731,332
3 年以上	100%	29,397,970	29,397,970
合计		1,852,668,296	49,779,801

2023 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%	1,402,446,230	14,142,443
1 年至 2 年	17%	4,476,187	760,952
2 年至 3 年	53%	3,656,139	1,937,754
3 年以上	100%	56,775,892	56,775,892
合计		1,467,354,448	73,617,041

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：

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
期 / 年初余额	231,626,649	76,350,303
本期 / 年计提	-	-
本期 / 年收回或转回	(28,204,288)	(5,650,549)
本期 / 年转销	4,367,048	10,103,065
合并范围变动	-	150,464,542
汇率变动	-	359,288
期 / 年末余额	207,789,409	231,626,649

(5) 按欠款方归集的期 / 年末余额前五名的应收账款情况

2024 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	第三方	308,389,766	一年以内	15%	(3,083,898)
公司 2	第三方	160,840,767	一至三年	8%	(158,009,608)
公司 3	第三方	131,655,396	一年以内	7%	(1,316,554)
公司 4	第三方	89,215,891	一年以内	4%	(892,159)
公司 5	第三方	76,432,763	一年以内	4%	(764,328)
合计		766,534,583		38%	(164,066,547)

2023 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	第三方	164,936,960	一年以内及一至二年	10%	(158,009,608)
公司 2	第三方	154,709,355	一年以内	9%	(1,547,094)
公司 3	第三方	76,254,005	一年以内	5%	(762,540)
公司 4	第三方	75,909,042	一年以内	5%	(759,090)
公司 5	第三方	63,952,919	一年以内	4%	(639,529)
合计		535,762,281		33%	(161,717,861)

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

于 2024 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 (2023 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 2024 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 (2023 年 12 月 31 日: 无)。

4、 应收款项融资

项目	期初余额	本年公允价值变动	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	1,801,284,684	-	1,436,277,531	-

于 2024 年 6 月 30 日和 2023 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。

5、 预付款项

(1) 预付款项分类列示如下：

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
预付货款	346,887,081	645,423,430
合计	346,887,081	645,423,430

(2) 预付款项按账龄列示如下：

账龄	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	338,243,485	98	628,255,503	97
1 至 2 年 (含 2 年)	4,206,862	1	13,924,479	2
2 至 3 年 (含 3 年)	4,436,734	1	3,243,448	1
合计	346,887,081	100	645,423,430	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/年末余额前五名的预付款项情况

2024 年 6 月 30 日

单位名称	与本集团关系	期末余额	占年末余额合计数 比例 (%)
公司 1	第三方	46,139,760	13%
公司 2	第三方	34,628,209	10%
公司 3	第三方	29,545,689	9%
公司 4	第三方	28,484,961	8%
公司 5	关联方	24,760,503	7%
合计		163,559,122	47%

2023 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	281,157,573	44%
公司 2	第三方	91,894,435	14%
公司 3	第三方	51,635,929	8%
公司 4	第三方	31,693,800	5%
公司 5	第三方	23,174,586	4%
合计		479,556,323	75%

6、其他应收款

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应收股利	2,524,778	5,049,555
其他应收款	349,103,034	310,587,485
合计	351,627,812	315,637,040

(1) 应收股利

(a) 应收股利分类：

被投资单位	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
安徽欣创节能环保科技股份有限公司	2,524,778	5,049,555
合计	2,524,778	5,049,555

(2) 其他

(a) 按客户类别分析如下：

客户类别	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
关联方	十二、6	38,632,802	13,289,602
第三方		410,021,910	384,955,393
小计		448,654,712	398,244,995
减：坏账准备		99,551,678	87,657,510
合计		349,103,034	310,587,485

(b) 按款项性质分析如下：

款项性质	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
资产及股权转让款	250,891,890	228,973,927
往来款	80,353,054	69,983,981
钢材期货保证金	86,197,563	81,255,708
政府补助款	20,237,911	237,911
其他	10,974,294	17,793,468
小计	448,654,712	398,244,995
减：坏账准备	99,551,678	87,657,510
合计	349,103,034	310,587,485

(c) 按账龄分析如下：

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	176,464,517	128,049,825
1 年至 2 年 (含 2 年)	36,837,763	201,483,500
2 年至 3 年 (含 3 年)	165,227,334	301,850
3 年以上	70,125,098	68,409,820
小计	448,654,712	398,244,995
减：坏账准备	99,551,678	87,657,510
合计	349,103,034	310,587,485

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(d) 坏账准备的变动情况

坏账准备	2024 年 6 月 30 日				2023 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	
1. 坏账准备								
期 / 年初余额	582,866	35,049,157	52,025,487	87,657,510	961,704	22,650,121	51,636,277	75,248,102
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	-	12,475,595	-	12,475,595	-	12,399,036	389,210	12,788,246
处置子公司	-	-	-	-	(86,766)	-	-	(86,766)
汇率变动	-	-	-	-	4,818	-	-	4,818
本期 / 年转回	(547,897)	-	(33,530)	(581,427)	(296,890)	-	-	(296,890)
本期 / 年核销	-	-	-	-	-	-	-	-
本期 / 年转销	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
期 / 年末余额	34,969	47,524,752	51,991,957	99,551,678	582,866	35,049,157	52,025,487	87,657,510
2. 其他应收款年末余额	57,200,238	339,462,517	51,991,957	448,654,712	95,944,809	250,274,699	52,025,487	398,244,995
3. 坏账准备计提比例	0%	14%	100%		1%	14%	100%	

(e) 坏账准备的情况

截止 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
押金保证金组合	-	-	-	-	-	-
应收其他组合	87,657,510	12,475,595	(581,427)	-	-	99,551,678
合计	87,657,510	12,475,595	(581,427)	-	-	99,551,678

2023 年 12 月 31 日

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
押金保证金组合	-	-	-	-	-	-
应收其他组合	75,248,102	12,788,246	(296,890)	-	(81,948)	87,657,510
合计	75,248,102	12,788,246	(296,890)	-	(81,948)	87,657,510

(f) 按欠款方归集的期 / 年末余额前五名的情况

2024 年 6 月 30 日

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
公司 1	资产处置款	163,262,000	3 年以内	36	(26,114,420)
公司 2	资产处置款	49,891,137	1 年以内	11	(498,911)
公司 3	往来款	45,390,133	3 年以上	10	(44,831,651)
公司 4	钢材期货保证金	32,146,128	1 年以内	7	-
公司 5	钢材期货保证金	27,809,547	2 年以内	6	-
合计		318,498,945		70	(71,444,982)

2023 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	资产处置款	163,262,000	2 年以内	41	(17,953,820)
公司 2	资产处置款	49,891,137	1 年以内	13	(498,911)
公司 3	往来款	45,390,133	3 年以上	11	(45,390,133)
公司 4	钢材期货保证金	43,326,088	2 年以内	11	-
公司 5	钢材期货保证金	37,927,619	2 年以内	10	-
合计		339,796,977		86	(63,842,864)

(g) 应收政府补助款

2024 年 6 月 30 日及 2023 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
应收马鞍山市政府款项	马鞍山市智能制造标杆示范企业奖补助	20,000,000	1 年以内	注 2
合计		20,237,911		

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 年及时并足额缴纳各项税款，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。

注 2：该款项为安徽省马鞍山市政府在 2023 年度评定安徽长江钢铁为马鞍山市智能制造标杆示范企业而给予的奖补，该政府补助已计入往年当期损益，尚未收到人民币 20,000,000 元，预计 2024 年收取。

7、 存货

(1) 存货分类

存货种类	2024年6月30日			2023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	4,451,621,465	(189,074,821)	4,262,546,644	4,544,361,602	(178,594,326)	4,365,767,276
在产品	2,430,089,823	(115,749,877)	2,314,339,946	2,371,869,544	(128,383,763)	2,243,485,781
产成品	1,538,758,689	(52,417,625)	1,486,341,064	1,703,568,454	(57,984,053)	1,645,584,401
备品备件	1,438,368,005	(44,662,568)	1,393,705,437	1,370,901,467	(44,662,568)	1,326,238,899
其他	230,923,129	-	230,923,129	337,213,691	-	337,213,691
合计	10,089,761,111	(401,904,891)	9,687,856,220	10,327,914,758	(409,624,710)	9,918,290,048

于2024年6月30日，本集团无所有权受到限制的存货（2023年12月31日：无）。

(2) 存货跌价准备

截止2024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	汇率变动	合并范围变动	
原材料	178,594,326	189,074,823	(178,594,328)	-	-	189,074,821
在产品	128,383,763	115,688,399	(128,322,285)	-	-	115,749,877
产成品	57,984,053	48,438,037	(54,004,465)	-	-	52,417,625
备品备件	44,662,568	-	-	-	-	44,662,568
合计	409,624,710	353,201,259	(360,921,078)	-	-	401,904,891

2023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	合并范围变动	
原材料	529,418,028	446,830,492	(786,528,880)	(95,947)	(11,029,367)	178,594,326
在产品	159,685,964	364,761,869	(389,509,620)	(55,816)	(6,498,634)	128,383,763
产成品	80,073,281	157,485,346	(175,456,113)	(35,518)	(4,082,943)	57,984,053
备品备件	22,530,660	24,855,956	-	(23,483)	(2,700,565)	44,662,568
合计	791,707,933	993,933,663	(1,351,494,613)	(210,764)	(24,311,509)	409,624,710

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。

8、其他流动资产

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
预缴企业所得税	-	11,656,241
待抵扣增值税进项税	759,605,662	670,650,020
小计	759,605,662	682,306,261
减：减值准备	-	-
合计	759,605,662	682,306,261

9、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
对合营企业的投资	309,251,693	297,836,841
对联营企业的投资	6,792,465,283	6,745,987,790
小计	7,101,716,976	7,043,824,631
减：减值准备		
- 合营企业	-	-
- 联营企业	-	-
合计	7,101,716,976	7,043,824,631

(2) 长期股权投资本年变动情况分析如下：

截止 2024 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”）	297,836,841	-	-	31,264,852	-	-	(19,850,000)	-	-	-	309,251,693	-
小计	297,836,841	-	-	31,264,852	-	-	(19,850,000)	-	-	-	309,251,693	-
联营企业												
河南金马能源股份有限公司（“河南金马能源”）	919,636,537	-	-	(38,485,214)	(107,309)	2,852,887	-	-	-	-	883,896,901	-
盛隆化工有限公司（“盛隆化工”）	1,092,274,893	-	-	(6,930,471)	-	-	-	-	-	-	1,085,344,422	-
安徽欣创节能环保科技股份有限公司（“欣创节能”）	72,174,511	-	-	833,215	-	-	(3,138,807)	-	-	-	69,868,919	-
安徽马钢化工能源科技有限公司（“马钢化工能源”）	278,507,575	-	-	862,336	-	-	-	-	-	-	279,369,911	-
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)	224,295,674	-	-	2,787,446	-	-	-	-	-	-	227,083,120	-
欧冶工业品股份有限公司（“欧冶工业品”）	454,016,130	-	-	6,233,561	-	-	-	-	-	-	460,249,691	-
宝武水务科技有限公司（“宝武水务”）	666,727,787	-	-	1,478,535	-	(177,634)	-	-	-	-	668,028,688	-
安徽马钢气体科技有限公司（“气体公司”）	175,762,418	-	-	12,667,159	-	-	-	-	-	-	188,429,577	-
安徽马钢和菱实业有限公司（“和菱实业”）	93,161,838	-	-	422,114	-	-	-	617,388	-	-	94,201,340	-
宝武财务	2,769,430,427	-	-	64,985,526	1,579,208	(2,447)	-	-	-	-	2,835,992,714	-
小计	6,745,987,790	-	-	44,854,207	1,471,899	2,672,806	(3,138,807)	617,388	-	-	6,792,465,283	-
合计	7,043,824,631	-	-	76,119,059	1,471,899	2,672,806	(22,988,807)	617,388	-	-	7,101,716,976	-

2023 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	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	-	-	55,006,417	-	-	(55,000,000)	-	-	-	297,836,841	-
小计	297,830,424	-	-	55,006,417	-	-	(55,000,000)	-	-	-	297,836,841	-
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	-	-	8,783,723	(1,575,282)	(8,039,772)	(14,400,000)	-	-	-	919,636,537	-
盛隆化工有限公司 (“盛隆化工”)	1,114,069,916	-	-	(20,790,895)	-	(1,004,128)	-	-	-	-	1,092,274,893	-
安徽欣创节能环保科技股份有限公司 (“欣创节能”)	75,989,051	-	-	148,767	-	1,086,248	(5,049,555)	-	-	-	72,174,511	-
欧冶商业保理有限责任公司 (“欧冶保理”)	163,524,728	-	(165,138,626)	1,613,898	-	-	-	-	-	-	-	-
安徽马钢化工能源科技有限公司 (“马钢化工能源”)	276,457,495	-	-	1,355,213	-	694,867	-	-	-	-	278,507,575	-
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	-	-	6,977,196	-	-	(7,086,088)	-	-	-	224,295,674	-
欧冶工业品股份有限公司 (“欧冶工业品”)	425,551,735	-	-	8,015,394	43,035	20,405,966	-	-	-	-	454,016,130	-
宝武水务科技有限公司 (“宝武水务”)	661,849,275	-	-	8,925,032	-	3,774,828	(7,821,348)	-	-	-	666,727,787	-
安徽马钢气体科技有限公司 (“气体公司”)	174,462,190	-	-	15,378,441	-	296,119	(14,374,332)	-	-	-	175,762,418	-
安徽马钢和菱实业有限公司 (“和菱实业”)	100,414,735	-	-	507,639	-	-	(8,239,439)	478,903	-	-	93,161,838	-
宝武财务	-	2,671,258,054	-	96,737,255	3,417,999	(1,982,881)	-	-	-	-	2,769,430,427	-
小计	4,151,591,559	2,671,258,054	(165,138,626)	127,651,663	1,885,752	15,231,247	(56,970,762)	478,903	-	-	6,745,987,790	-
合计	4,449,421,983	2,671,258,054	(165,138,626)	182,658,080	1,885,752	15,231,247	(111,970,762)	478,903	-	-	7,043,824,631	-

10、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资的情况：

截止 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

项目	期初余额	本期增减变动			期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得 / (损失)	指定的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得 / (损失)				
河南龙宇	61,258,627	-	-	-	61,258,627	-	51,258,627	出于战略目的而计划长期持有
十七冶	56,594,300	-	-	-	56,594,300	-	48,039,500	出于战略目的而计划长期持有
临涣焦化	119,718,000	-	-	(26,238,738)	93,479,262	-	(10,279,303)	出于战略目的而计划长期持有
马钢利华	4,916,121	-	-	-	4,916,121	-	416,121	出于战略目的而计划长期持有
宝武清能	149,506,740	-	-	1,027,564	150,534,304	-	(4,912,056)	出于战略目的而计划长期持有
合计	391,993,788	-	-	(25,211,174)	366,782,614	-	84,522,889	

2023 年

项目	年初余额	本年增减变动			年末余额	本年确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得 / (损失)	指定的原因
		追加投资	减少投资	本年计入其他综合收益的利得 / (损失)				
河南龙宇	59,170,155	-	-	2,088,472	61,258,627	-	51,258,627	出于战略目的而计划长期持有
十七冶	46,314,227	-	-	10,280,073	56,594,300	-	48,039,500	出于战略目的而计划长期持有
鞍山华泰	1,825,672	-	(1,563,486)	(262,186)	-	-	-	出于战略目的而计划长期持有
临涣焦化	168,185,453	-	-	(48,467,453)	119,718,000	-	15,594,935	出于战略目的而计划长期持有
马钢利华	5,712,591	-	-	(796,470)	4,916,121	551,607	416,121	出于战略目的而计划长期持有
华宝都鼎	88,635,000	-	(92,780,065)	4,145,065	-	-	-	出于战略目的而计划长期持有
宝武清能	171,563,412	-	-	(22,056,672)	149,506,740	-	(5,939,620)	出于战略目的而计划长期持有
合计	541,406,510	-	(94,343,551)	(55,069,171)	391,993,788	551,607	109,369,563	

(2) 本期存在终止确认的情况说明：

截止 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，无终止确认的情况；

11、 投资性房地产

截止 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

	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	22,105,887
本期计提	1,005,632
转入固定资产	-
期末余额	23,111,519
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	54,191,023
期初账面价值	55,196,655

2023 年

	房屋及建筑物
原值	
年初余额	77,302,542
外购	-
转入固定资产	-
年末余额	77,302,542
累计折旧	
年初余额	20,094,623
本年计提	2,011,264
转入固定资产	-
年末余额	22,105,887
减值准备	
年初余额	-
本年计提	-
本年减少	-
年末余额	-
账面价值	
年末账面价值	55,196,655
年初账面价值	57,207,919

于 2024 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 (2023 年 12 月 31 日：无)。

12、 固定资产

(1) 固定资产情况

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
固定资产	47,275,308,230	48,548,833,230
固定资产清理	-	-
合计	47,275,308,230	48,548,833,230

截止 2024 年 6 月 30 日止 6 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	合计
原值					
期初余额	33,788,710,491	71,926,203,989	1,256,327,274	1,494,218,295	108,465,460,049
购置	779,273	8,183,298	2,186,743	32,580,100	43,729,414
在建工程转入	9,752,480	27,110,861	7,585,180	750,515,034	794,963,555
本期处置或报废	(33,315,347)	(132,786,721)	(11,774,382)	(517,940)	(178,394,390)
其他转出	(39,359,161)	(118,573,368)	-	-	(157,932,529)
处置子公司	-	-	-	-	-
汇率变动	(63,689)	(7,381)	-	(547)	(71,617)
期末余额	33,726,504,047	71,710,130,678	1,254,324,815	2,276,794,942	108,967,754,482
累计折旧					
期初余额	15,734,081,127	42,921,869,724	578,116,812	496,177,490	59,730,245,153
本期计提	443,024,406	1,099,810,075	98,266,385	295,297,085	1,936,397,951
本期处置或报废	(25,600,921)	(109,222,382)	(13,312,287)	(412,785)	(148,548,375)
其他转出	(2,183,218)	(9,814,535)	-	-	(11,997,753)
处置子公司	-	-	-	-	-
汇率变动	(25,840)	(6,005)	-	(545)	(32,390)
期末余额	16,149,295,554	43,902,636,877	663,070,910	791,061,245	61,506,064,586
减值准备					
期初余额	-	186,381,666	-	-	186,381,666
本期减少	-	-	-	-	-
汇率变动	-	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-	-
期末余额	-	186,381,666	-	-	186,381,666
账面价值					
期末账面价值	17,577,208,493	27,621,112,135	591,253,905	1,485,733,697	47,275,308,230
期初账面价值	18,054,629,364	28,817,952,599	678,210,462	998,040,805	48,548,833,230

2023 年

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						
年初余额	33,877,828,621	63,640,454,603	634,105,624	1,163,810,113	10,428,912	99,326,627,873
购置	3,662,676	16,071,502	5,030,602	56,008,798	-	80,773,578
在建工程转入	222,069,614	8,829,489,713	627,571,948	283,301,792	-	9,962,433,067
本年处置或报废	(275,303,016)	(350,386,697)	(3,288,534)	(17,519)	-	(628,995,766)
处置子公司	(41,725,154)	(221,505,054)	(7,552,500)	(9,176,179)	(11,041,898)	(291,000,785)
汇率变动	2,177,750	12,079,922	460,134	291,290	612,986	15,622,082
年末余额	33,788,710,491	71,926,203,989	1,256,327,274	1,494,218,295	-	108,465,460,049
累计折旧						
年初余额	14,982,180,752	41,060,738,879	204,337,164	369,041,834	-	56,616,298,629
本年计提	938,671,402	2,260,539,612	381,660,537	134,458,116	-	3,715,329,667
本年处置或报废	(173,363,137)	(319,614,141)	(3,025,535)	(17,519)	-	(496,020,332)
处置子公司	(14,251,936)	(85,027,626)	(5,179,874)	(7,516,913)	-	(111,976,349)
汇率变动	844,046	5,233,000	324,520	211,972	-	6,613,538
年末余额	15,734,081,127	42,921,869,724	578,116,812	496,177,490	-	59,730,245,153
减值准备						
年初余额	11,887,557	274,608,282	2,332,249	338,523	-	289,166,611
本年减少	(12,848,869)	(93,149,772)	(2,469,333)	(358,421)	-	(108,826,395)
汇率变动	961,312	4,923,156	137,084	19,898	-	6,041,450
本年计提	-	-	-	-	-	-
年末余额	-	186,381,666	-	-	-	186,381,666
账面价值						
年末账面价值	18,054,629,364	28,817,952,599	678,210,462	998,040,805	-	48,548,833,230
年初账面价值	18,883,760,312	22,305,107,442	427,436,211	794,429,756	10,428,912	42,421,162,633

注： 固定资产中的土地使用权为本公司之原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 2024 年 6 月 30 日，本集团无暂时闲置的固定资产 (2023 年 12 月 31 日：无)。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

截止 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

项目	房屋及建筑物
原值	
期初余额	57,068,400
本期增加	3,960,360
本期处置或报废	-
期末余额	61,028,760
累计折旧	
期初余额	45,335,674
本期计提	600,302
本期处置或报废	-
期末余额	45,935,976
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	15,092,784
期初账面价值	11,732,726

2023 年

项目	房屋及建筑物
原值	
年初余额	57,068,400
本年增加	-
本年处置或报废	-
年末余额	57,068,400
累计折旧	
年初余额	44,172,969
本年计提	1,162,705
本年处置或报废	-
年末余额	45,335,674
减值准备	
年初余额	-
本年计提	-
本年处置或报废	-
年末余额	-
账面价值	
年末账面价值	11,732,726
年初账面价值	12,895,431

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	2024 年 6 月 30 日 账面原值	2023 年 12 月 31 日 账面原值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	1,636,754,231	1,646,753,102	相关产权证正在有关政府部门审批过程中

于 2024 年 6 月 30 日，本集团于中国境内有 68 处房屋及建筑物原值人民币 1,636,754,231 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 1,646,753,102 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。

13、 在建工程

	注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
在建工程	(1)	4,152,854,188	4,013,854,765
合计		4,152,854,188	4,013,854,765

(1) 在建工程情况

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 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	792,300,034	-	792,300,034	745,171,211	-	745,171,211
节能环保项目	1,004,208,649	-	1,004,208,649	1,041,376,031	-	1,041,376,031
技改项目	891,676,257	-	891,676,257	637,018,579	-	637,018,579
其他工程	1,464,669,248	-	1,464,669,248	1,590,288,944	-	1,590,288,944
合计	4,152,854,188	-	4,152,854,188	4,013,854,765	-	4,013,854,765

(a) 重大在建工程项目变动情况

截止 2024 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、12) 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
节能减排煤气发电项目	573,052	345,771,681	7,042,221	-	-	352,813,902	62%	62%	1,835,278	702,361	1.19	自筹及借款
新特钢项目连铸工程	4,207,020	243,857,734	59,183,827	-	-	303,041,561	62%	62%	14,399,898	-	-	自筹及借款
新特钢项目炼钢及精炼工程	2,486,000	2,471,869	25,871,253	-	-	28,343,122	55%	55%	6,053,363	-	-	自筹及借款
其他	不适用	3,421,753,481	841,865,677	(794,963,555)	-	3,468,655,603			6,038,605	-	-	自筹及借款
小计		4,013,854,765	933,962,978	(794,963,555)	-	4,152,854,188			28,327,144	-	-	
减：减值准备		-	-	-	-	-			-	-	-	
合计		4,013,854,765	933,962,978	(794,963,555)	-	4,152,854,188			28,327,144	-	-	

2023 年

项目	预算数 人民币千元	年初余额 人民币元	本年增加 人民币元	本年转入 固定资产 (附注五、12) 人民币元	其他减少 人民币元 (注 1)	年末余额 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： 本年利息 资本化金额 人民币元	本年利息 资本化率 (%)	资金来源
节能减排煤气发电项目	573,052	72,875,577	272,896,104	-	-	345,771,681	60%	60%	1,132,917	1,040,833	0.99%	自筹及借款
新特钢项目连铸工程	4,207,020	1,030,531,416	1,006,077,618	(1,792,751,300)	-	243,857,734	60%	60%	14,399,898	6,481,551	2.65%	自筹及借款
新特钢项目炼钢及精炼工程	2,486,000	907,393,948	366,126,794	(1,271,048,873)	-	2,471,869	54%	54%	6,053,363	3,072,143	2.67%	自筹及借款
智慧制造及信息化项目	402,060	299,740,162	54,540,319	(354,280,481)	-	-	100%	100%	-	-	-	自筹
马钢南区型钢改造项目	569,050	241,095,011	203,939,659	(445,034,670)	-	-	100%	100%	-	-	-	自筹
能介系统配套改造与能力扩建项目	680,590	212,022,893	312,020,666	(524,043,559)	-	-	100%	100%	2,511,502	1,811,081	2.54%	自筹及借款
其他	不适用	5,002,896,928	4,205,075,458	(5,575,274,184)	(210,944,721)	3,421,753,481	不适用	不适用	6,038,605	100,690	2.73%	自筹及借款
小计		7,766,555,935	6,420,676,618	(9,962,433,067)	(210,944,721)	4,013,854,765			30,136,285	12,506,298	2.32%	
减：减值准备		-	-	-	-	-			-	-	-	
合计		7,766,555,935	6,420,676,618	(9,962,433,067)	(210,944,721)	4,013,854,765			30,136,285	12,506,298	2.32%	

注 1：其他减少为本公司将石灰业务线所涉及的在建工程项目转让至马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司。

14、使用权资产

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

使用权资产

截止 2024 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	464,015,345	3,960,672	467,976,017
本期增加	-	-	-
本期减少	(73,542)	-	(73,542)
期末余额	463,941,803	3,960,672	467,902,475
累计折旧			
期初余额	118,457,978	545,453	119,003,431
本期计提	14,390,099	51,746	14,441,845
本期减少	(5,714)	-	(5,714)
期末余额	132,842,363	597,199	133,439,562
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	331,099,440	3,363,473	334,462,913
期初账面价值	345,557,367	3,415,219	348,972,586

2023 年

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
原值			
年初余额	385,618,865	3,819,322	389,438,187
本年增加	96,147,218	141,350	96,288,568
本年减少	(17,750,738)	-	(17,750,738)
年末余额	464,015,345	3,960,672	467,976,017
累计折旧			
年初余额	99,752,126	441,962	100,194,088
本年计提	29,501,993	103,491	29,605,484
本年减少	(10,796,141)	-	(10,796,141)
年末余额	118,457,978	545,453	119,003,431
减值准备			
年初余额	-	-	-
本年计提	-	-	-
本年减少	-	-	-
年末余额	-	-	-
账面价值			
年末账面价值	345,557,367	3,415,219	348,972,586
年初账面价值	285,866,739	3,377,360	289,244,099

15、 无形资产

(1) 无形资产情况

截止 2024 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	2,477,234,867	190,445,480	2,667,680,347
购置	23,865,100	-	23,865,100
处置	(5,742,219)	-	(5,742,219)
汇率变动	-	-	-
期末余额	2,495,357,748	190,445,480	2,685,803,228
累计摊销			
期初余额	899,181,874	14,880,360	914,062,234
计提	27,478,270	6,068,323	33,546,593
处置	(1,970,085)	-	(1,970,085)
汇率变动	-	-	-
期末余额	924,690,059	20,948,683	945,638,742
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	1,570,667,689	169,496,797	1,740,164,486
期初账面价值	1,578,052,993	175,565,120	1,753,618,113

2023 年

项目	土地使用权	专利权及其他	合计
账面原值			
年初余额	2,574,551,239	174,259,335	2,748,810,574
购置	6,523,862	17,733,782	24,257,644
处置	(103,840,234)	(1,638,603)	(105,478,837)
汇率变动	-	90,966	90,966
年末余额	2,477,234,867	190,445,480	2,667,680,347
累计摊销			
年初余额	866,618,142	7,096,699	873,714,841
计提	55,822,836	9,115,359	64,938,195
处置	(23,259,104)	(1,409,972)	(24,669,076)
汇率变动	-	78,274	78,274
年末余额	899,181,874	14,880,360	914,062,234
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	1,578,052,993	175,565,120	1,753,618,113
年初账面价值	1,707,933,097	167,162,636	1,875,095,733

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	未办妥产权证书原因
土地使用权	12,952,324	6,494,747	申办土地使用权的相关资料尚未齐备

16、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	2024年6月30日		2023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	95,069,989	14,546,332	36,407,971	5,753,639
销售奖励款	27,071,697	4,060,755	28,405,030	4,260,755
政府补助	160,632,254	24,094,838	166,462,383	24,969,357
可抵扣亏损	1,786,230,585	267,934,588	1,782,104,210	267,315,631
租赁负债	392,022,038	58,735,960	391,096,574	58,480,397
其他	294,252,515	43,640,961	398,873,871	69,686,480
小计	2,755,279,078	413,013,434	2,803,350,039	430,466,259
互抵金额	/	71,055,180	/	76,127,194
互抵后的金额	/	341,958,254	/	354,339,065
递延所得税负债：				
非同一控制下企业合并公允价值调整	32,362,850	8,090,713	37,494,822	9,373,705
其他股权投资公允价值变动	73,614,553	11,067,150	98,825,726	14,848,826
使用权资产	334,462,913	52,181,897	348,984,214	52,200,117
小计	440,440,316	71,339,760	485,304,762	76,422,648
互抵金额	/	71,055,180	/	76,127,194
互抵后的金额	/	284,580	/	295,454

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024年 6月30日	2023年 12月31日
可抵扣暂时性差异	2,137,496,734	2,008,409,806
可抵扣亏损	8,309,233,283	6,179,280,592
合计	10,446,730,017	8,187,690,398

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期情况

年份	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	备注
2024 年	21,533,872	24,315,670	/
2025 年	14,580,461	14,580,461	/
2026 年	-	-	/
2027 年	363,361,767	363,361,767	/
2028 年	-	-	/
2029 年及以后年度到期 (注)	7,909,757,183	5,777,022,694	/
合计	8,309,233,283	6,179,280,592	

注：截至 2024 年 6 月 30 日，本公司之海外子公司无累计产生的可抵扣亏损（2023 年 12 月 31 日：无）。

(4) 未确认的递延所得税负债

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应纳税暂时性差异 (注)	2,363,377,871	2,279,826,513

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。

境外子公司应纳税暂时性差异将通过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，因此未对上述应纳税暂时性差异确认递延所得税负债。

联营公司、合营公司应纳税暂时性差异在可预见的将来不会处置这些股权投资，因此未对上述应纳税暂时性差异确认递延所得税负债。

17、 短期借款

短期借款分类：

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
信用借款	11,411,183,263	9,428,060,223
合计	11,411,183,263	9,428,060,223

注：本集团于 2024 年 6 月 30 日无银行承兑汇票用于质押取得银行借款（2023 年 12 月 31 日：无）。

于 2024 年 6 月 30 日，上述短期借款的年利率为 0.77% - 3.50%（2023 年 12 月 31 日：0.77% - 3.50%）。

于 2024 年 6 月 30 日及 2023 年 12 月 31 日，本集团无已到期但未偿还的借款。

18、 应付票据

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	8,832,039,090	8,631,701,173
合计	8,832,039,090	8,631,701,173

于 2024 年 6 月 30 日，本集团无已到期未支付的应付票据（2023 年 12 月 31 日：无）。上述金额均为 6 个月以内到期的应付票据。

19、 应付账款

(1) 应付账款情况如下：

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
关联方	十二、6	6,507,472,300	6,197,222,341
第三方		6,441,948,707	7,316,418,145
合计		12,949,421,007	13,513,640,486

(2) 按照发票日期确认的应付账款账龄分析如下：

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	12,595,108,213	13,190,322,849
1 年至 2 年 (含 2 年)	245,136,090	170,817,523
2 年至 3 年 (含 3 年)	46,802,219	111,377,906
3 年以上	62,374,485	41,122,208
合计	12,949,421,007	13,513,640,486

(3) 账龄超过 1 年的重要应付账款：

于 2023 年 12 月 31 日，本集团无超过 1 年的重要应付账款。

20、 合同负债

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
预收货款	3,478,366,337	4,013,383,663

于 2024 年 6 月 30 日，账龄超过 1 年的合同负债为人民币 37,559,475 元 (2023 年 12 月 31 日：人民币 28,833,143 元)，主要为尚未执行完毕的合同结算尾款。

21、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

截止 2024 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		202,470,758	1,476,984,814	1,451,863,905	227,591,667
离职后福利 - 设定提存计划		5,442	252,974,848	252,974,848	5,442
辞退福利		300,001	6,851,946	1,150,786	6,001,161
一年内到期的内退福利费	五、29	1,604,634	-	-	1,604,634
合计		204,380,835	1,736,811,608	1,705,989,539	235,202,904

2023 年

	附注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬		386,830,501	3,469,562,807	3,653,922,550	202,470,758
离职后福利 - 设定提存计划		95,386,721	529,982,441	625,363,720	5,442
一年内到期的离职后补充福利		2,318,080	95,269	2,413,349	-
辞退福利		1,840,527	15,833,246	17,373,772	300,001
一年内到期的内退福利费	五、29	1,880,085	-	275,451	1,604,634
合计		488,255,914	4,015,473,763	4,299,348,842	204,380,835

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

截止 2024 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	131,748,192	1,101,548,344	1,097,168,339	136,128,197
职工福利费	1,750,182	83,839,000	71,996,734	13,592,448
社会保险费	9,109	112,079,101	112,079,101	9,109
- 医疗保险费	4,603	98,366,383	98,366,383	4,603
- 工伤保险费	3,905	13,673,428	13,673,428	3,905
- 生育保险费	601	39,290	39,290	601
住房公积金	1,200	142,155,522	142,155,522	1,200
工会经费和职工教育经费	68,962,075	37,362,847	28,464,209	77,860,713
合计	202,470,758	1,476,984,814	1,451,863,905	227,591,667

2023 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	281,897,829	2,649,610,719	2,799,760,356	131,748,192
职工福利费	373,857	206,419,679	205,043,354	1,750,182
社会保险费	52,869,677	231,760,892	284,621,460	9,109
- 医疗保险费	48,265,729	200,136,938	248,398,064	4,603
- 工伤保险费	4,603,349	27,235,178	31,834,622	3,905
- 生育保险费	599	4,388,776	4,388,774	601
住房公积金	1,200	292,700,002	292,700,002	1,200
工会经费和职工教育经费	51,687,938	89,071,515	71,797,378	68,962,075
合计	386,830,501	3,469,562,807	3,653,922,550	202,470,758

(3) 离职后福利 - 设定提存计划

截止 2024 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	4,934	186,825,916	186,825,916	4,934
失业保险费	266	5,841,096	5,841,096	266
企业年金缴费	242	60,307,836	60,307,836	242
合计	5,442	252,974,848	252,974,848	5,442

2023 年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	92,538,695	398,308,651	490,842,412	4,934
失业保险费	2,847,791	12,099,014	14,946,539	266
企业年金缴费	235	119,574,776	119,574,769	242
合计	95,386,721	529,982,441	625,363,720	5,442

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 1.5%，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 2024 年 6 月 30 日，本集团企业年金费用总额约为人民币 60,307,836 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 119,574,776 元）。该金额记录在人工成本中。

22、 应交税费

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
增值税	6,796,505	45,981,152
企业所得税	51,056,312	158,285,793
土地使用税	23,261,749	39,958,990
个人所得税	4,254,709	5,132,059
水利基金	11,694,147	50,803,673
环境保护税	7,268,660	7,063,314
城市维护建设税	2,806,490	461,195
其他	55,513,809	64,707,313
合计	162,652,381	372,393,489

23、其他应付款

	注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应付股利	(1)	6,612,733	6,612,733
其他应付款	(2)	3,302,092,148	3,062,020,465
合计		3,308,704,881	3,068,633,198

(1) 应付股利

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应付股利	6,612,733	6,612,733

于 2024 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) 其他应付款

(a) 按款项性质列示：

项目	注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应付福费廷业务款项		2,042,755,500	1,727,667,239
专项基金	(1)	808,074,111	806,396,264
工程及维修检验费		69,640,773	77,011,504
其他		381,621,764	450,945,458
合计		3,302,092,148	3,062,020,465

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：

于 2024 年 6 月 30 日，本集团无超过 1 年的重要其他应付款项。

24、 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	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	五、26	2,820,347,716	3,701,790,509
一年内到期的租赁负债	五、27	28,685,914	29,588,683
一年内到期的限制性股票回购义务	五、28	52,964,036	52,964,036
合计		2,901,997,666	3,784,343,228

25、 其他流动负债

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
待转销项税	452,187,624	521,739,876
短期应付债券	-	506,463,889
合计	452,187,624	1,028,203,765

短期应付债券的增减变动：

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本年发行	按面值 计提利息	折溢价 摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
短期应付融资券	100	2.6%	2023 年 7 月 3 日	270 天	500,000,000	506,463,889	-	3,126,275	-	509,590,164	-	否

26、 长期借款

(1) 长期借款分类

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
信用借款		10,245,621,304	10,501,476,741
小计		10,245,621,304	10,501,476,741
减：一年内到期的长期借款	五、24	2,820,347,716	3,701,790,509
合计		7,425,273,588	6,799,686,232

注：该银行借款由集团公司无偿为本集团提供担保，参见附注十二、5(4)。

于 2024 年 6 月 30 日，信用借款的年利率为 1.20% - 3.65% (2023 年 12 月 31 日：1.20% - 3.65%)。

本集团长期借款中包含 16 项带有契约条件的银行借款，分别为：

于 2022 年 11 月至 2023 年 12 月借入的 7 笔借款，账面价值共人民币 1,248,713,964 元，到期日为 2025 年 11 月至 2026 年 12 月。借款协议要求，本公司在借款期间的资产负债率不超过 65%；若未遵循该契约条件，则该笔借款将变为按银行要求随时偿还。

于 2022 年 11 月至 2023 年 12 月借入的 5 笔借款，账面价值人民币 628,337,669 元，到期日为 2025 年 11 月至 2026 年 12 月。借款协议要求，本公司在借款期间的资产负债率不超过 70%；若未遵循该契约条件，则该笔借款将变为按银行要求随时偿还。

于 2022 年 12 月至 2022 年 12 月借入的 3 笔借款，账面价值人民币 591,810,238 元，到期日为 2025 年 11 月至 2025 年 12 月。借款协议要求，本公司在借款期间的资产负债率不超过 80%；若未遵循该契约条件，则该笔借款将变为按银行要求随时偿还。

于 2022 年 11 月借入的 1 笔借款，账面价值人民币 65,000,000 元，到期日为 2027 年 11 月。借款协议要求，本公司在借款期间的资产负债率不超过 100%；若未遵循该契约条件，则该笔借款将变为按银行要求随时偿还。

本集团预计在各项借款到期前能够遵循上述契约条件。

长期借款到期日分析如下：

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内到期或随时要求支付	2,820,347,716	3,701,790,509
1 年到 2 年到期 (含 2 年)	3,367,404,670	4,701,757,314
2 年到 3 年到期 (含 3 年)	3,929,668,918	2,027,748,918
3 年到 5 年到期 (含 5 年)	115,000,000	56,980,000
5 年以上	13,200,000	13,200,000
合计	10,245,621,304	10,501,476,741

27、 租赁负债

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
长期租赁负债		392,022,038	391,096,573
减：一年内到期的租赁负债	五、24	28,685,914	29,588,683
合计		363,336,124	361,507,890

28、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	105,928,072	105,928,072
减：一年内到期的长期应付款	52,964,036	52,964,036
合计	52,964,036	52,964,036

注：股权激励计划回购义务形成的长期应付款详见附注十三、2。

29、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

项目	注	2024年 6月30日	2023年 12月31日
一、应付内退福利费	(a)	3,158,820	3,158,820
减：一年内到期的内退福利费		1,604,634	1,604,634
合计		1,554,186	1,554,186

注 (a)：

截至2024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	3,158,820	-	-	-	3,158,820	1,604,634	1,554,186

2023年

	年初金额	本年增加	未确认融资费用	本年减少	年末金额	减：一年内到期 部分	年末余额
应付内退福利费	3,940,107	-	24,427	805,714	3,158,820	1,604,634	1,554,186

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 2024 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 3,158,820 元 (2023 年 12 月 31 日：人民币 3,158,820 元)，仅占本集团截至 2024 年 6 月 30 日总资产约 0.004% (2023 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。

30、 预计负债

截至 2024 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
其他		9,875,967	2,064,958	-	11,940,925
合计		9,875,967	2,064,958	-	11,940,925

2023 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		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	11,801,882	7,493,876	9,875,967
合计		25,699,276	14,003,652	29,826,961	9,875,967

注 (1)：待执行亏损合同估计的预计负债，为本集团之原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。如附注八、1 所述，马钢瓦顿已于 2023 年 11 月 20 日丧失控制权，不再纳入本集团合并财务报表范围。

31、递延收益

截至 2024 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	1,002,087,759	31,170,700	42,380,777	-	990,877,682	政府补助
合计	1,002,087,759	31,170,700	42,380,777	-	990,877,682	

2023 年

项目	年初余额	本年增加	本年减少	其他变动	年末余额	形成原因
政府补助	933,916,449	263,570,611	173,959,657	21,439,644	1,002,087,759	政府补助
合计	933,916,449	263,570,611	173,959,657	21,439,644	1,002,087,759	

涉及政府补助的项目：

截至 2024 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
国家财政拨款付硅钢二期技术改造专项资金	55,489,724	-	(2,190,384)	-	53,299,340	资产
热轧 1580 项目补助	24,970,384	-	(985,672)	-	23,984,712	资产
新区工辅 CCPP 系统工程	1,060,182	-	(1,060,182)	-	-	资产
动车组车轮用钢生产线工程	19,584,137	-	(1,098,176)	-	18,485,961	资产
热电 135MW 机组烟气脱硫 BOT 项目	8,975,859	-	(283,448)	-	8,692,411	资产
薄板项目固定资产补助	26,006,713	-	(2,364,247)	-	23,642,466	资产
三铁总厂烧结组烟气脱硫工程 BOT 项目环保补助 资金	9,337,661	-	(294,874)	-	9,042,787	资产
电炉厂合金棒材精整生产线工程	24,451,437	-	(740,953)	-	23,710,484	资产
智能制造专项资金	11,149,255	-	(682,607)	-	10,466,648	资产
1#2#竖炉烟气脱硫工程	9,226,748	-	(276,802)	-	8,949,946	资产
AD201617502 马钢南区钢渣处理综合利用工程	7,727,930	-	(219,752)	-	7,508,178	资产
马钢热电厂煤气综合利用发电工程	17,067,179	-	(544,697)	-	16,522,482	资产
马鞍山轨道产业引导资金 (马鞍山市)	15,775,523	-	(1,040,144)	-	14,735,379	资产
4#高炉工程项目补助资金	132,784,670	-	(4,306,530)	-	128,478,140	资产
炼铁南区 3#烧结机烟气脱硫脱硝改造	4,322,233	-	(109,887)	-	4,212,346	资产
炼铁 1#2#烧结机改造	19,809,524	-	(457,143)	-	19,352,381	资产
镀锌项目固定资产补助	7,923,298	-	(452,760)	-	7,470,538	资产
炼铁总厂 AB 烧结机成品及机尾等电除尘提标改造	16,190,476	-	(373,626)	-	15,816,850	资产
数字化高速轮轴制造检测能力升级	78,500,000	3,750,000	(164,835)	-	82,085,165	资产
炼铁总厂无组织排放改造工程 (一期)	23,491,722	-	(525,934)	-	22,965,788	资产
板材喷铝粉项目	747,782	-	(36,183)	-	711,599	资产
煤焦化公司无组织超低排放改造项目	29,890,110	-	(659,341)	-	29,230,769	资产
四钢轧总厂炼钢区域环保系统治理改造项目	24,000,000	-	-	-	24,000,000	资产
低碳冶金全流程再造工艺技术与应用	20,110,000	-	-	-	20,110,000	收益
时速 400 公里高铁车轮、车轴关键制造技术攻关	54,010,000	-	-	-	54,010,000	收益
超低排放有组织排放改造项目	38,436,533	-	-	-	38,436,533	资产
2022 年技术改造财政增量贡献奖励	-	2,959,900	(75,895)	-	2,884,005	资产
超低排放高炉热风炉和轧钢加热炉烟气脱硫项目	-	19,000,000	-	-	19,000,000	资产
其他	321,048,679	5,460,800	(23,436,705)	-	303,072,774	
合计	1,002,087,759	31,170,700	(42,380,777)	-	990,877,682	

2023年

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	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	59,860,902	-	(4,371,178)	-	55,489,724	资产
热轧 1580 项目补助	26,937,405	-	(1,967,021)	-	24,970,384	资产
新区工辅 CCPP 系统工程	5,265,245	-	(4,205,063)	-	1,060,182	资产
动车组车轮用钢生产线工程	21,778,638	-	(2,194,501)	-	19,584,137	资产
热电 135MW 机组烟气脱硫 BOT 项目	9,542,404	-	(566,545)	-	8,975,859	资产
薄板项目固定资产补助	30,544,051	-	(4,537,338)	-	26,006,713	资产
三铁总厂烧结组烟气脱硫工程 BOT 项目环保补助 资金	9,927,044	-	(589,383)	-	9,337,661	资产
电炉厂合金棒材精整生产线工程	25,932,455	-	(1,481,018)	-	24,451,437	资产
智能制造专项资金	12,514,468	-	(1,365,213)	-	11,149,255	资产
1#2#竖炉烟气脱硫工程	9,780,041	-	(553,293)	-	9,226,748	资产
高品质板材研究及创新	11,297,798	-	(11,297,798)	-	-	资产
AD201617502 马钢南区钢渣处理综合利用工程	8,167,163	-	(439,233)	-	7,727,930	资产
马钢热电总厂煤气综合利用发电工程	18,155,909	-	(1,088,730)	-	17,067,179	资产
马鞍山轨道产业引导资金 (马鞍山市)	17,855,811	-	(2,080,288)	-	15,775,523	资产
4#高炉工程项目补助资金	141,377,591	-	(8,592,921)	-	132,784,670	资产
炼铁南区 3#烧结机烟气脱硫脱硝改造	4,541,892	-	(219,659)	-	4,322,233	资产
炼铁 1#2#烧结机改造	20,485,714	-	(676,190)	-	19,809,524	资产
镀锌项目固定资产补助	8,266,144	-	(342,846)	-	7,923,298	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	-	(747,253)	-	16,190,476	资产
数字化高速轮轴制造检测能力升级	62,590,000	15,910,000	-	-	78,500,000	资产
炼铁总厂无组织排放改造工程 (一期)	23,930,000	-	(438,278)	-	23,491,722	资产
500 万吨新区项目	3,756,059	-	(3,756,059)	-	-	资产
板材喷铝粉项目	820,147	-	(72,365)	-	747,782	资产
高效节约型建筑用钢开发及应用研究	11,031,537	-	(11,031,537)	-	-	资产
煤焦化公司无组织超低排放改造项目	-	30,000,000	(109,890)	-	29,890,110	资产
四钢轧总厂炼钢区域环保系统治理改造项目	-	24,000,000	-	-	24,000,000	资产
低碳冶金全流程再造工艺技术与应用	-	32,000,000	(11,890,000)	-	20,110,000	收益
特种钢生产关键参数在线检测传感技术开发及示范 应用	-	12,500,000	(1,041,667)	-	11,458,333	收益
时速 400 公里高铁车轮、车轴关键制造技术攻关	-	54,010,000	-	-	54,010,000	收益
超低排放有组织排放改造项目	-	41,300,000	(2,863,467)	-	38,436,533	资产
其他	372,620,302	53,850,611	(95,440,923)	(21,439,644)	309,590,346	
合计	933,916,449	263,570,611	(173,959,657)	(21,439,644)	1,002,087,759	

32、 股本

截至 2024 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)	46,256,800	0.6	-	-	-	-	-	46,256,800	0.6
其中：境内自然人持股		46,256,800	0.6	-	-	-	-	-	46,256,800	0.6
有限售条件股份合计		46,256,800	0.6	-	-	-	-	-	46,256,800	0.6
二、无限售条件股份										
1. 人民币普通股		5,967,751,186	77.0	-	-	-	-	-	5,967,751,186	77.0
2. 境外上市的外资股		1,732,930,000	22.4	-	-	-	-	-	1,732,930,000	22.4
无限售条件股份合计		7,700,681,186	99.4	-	-	-	-	-	7,700,681,186	99.4
三、股份总数		7,746,937,986	100.0	-	-	-	-	-	7,746,937,986	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》，向 260 名激励对象授予 75,050,000 股预留限制性股票，并已于 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。

本公司因退休、调动、死亡及根据 2022 年业绩考核结果，已累计回购 28,793,200 股的回购款及利息，并于 2023 年履行相关注销程序。

2023 年

注册、已发行及缴足：	注	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	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	-	-	-	(28,793,200)	(28,793,200)	46,256,800	0.6
其中：境内自然人持股		75,050,000	1.0	-	-	-	(28,793,200)	(28,793,200)	46,256,800	0.6
有限售条件股份合计		75,050,000	1.0	-	-	-	(28,793,200)	(28,793,200)	46,256,800	0.6
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	77.0
2. 境外上市的外资股		1,732,930,000	22.3	-	-	-	-	-	1,732,930,000	22.4
无限售条件股份合计		7,700,681,186	99.0	-	-	-	-	-	7,700,681,186	99.4
三、股份总数		7,775,731,186	100.0	-	-	-	(28,793,200)	(28,793,200)	7,746,937,986	100.0

33、 资本公积

截至2024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		8,402,802,691	-	-	8,402,802,691
其他资本公积	(1)	37,121,017	2,672,806	11,146,732	28,647,091
合计		8,439,923,708	2,672,806	11,146,732	8,431,449,782

注(1)：由于限制性股票未达到公司业绩条件，本公司本年冲回前期确认的资本公积人民币11,146,732元。

本期联合营企业其他权益变动增加资本公积人民币2,672,806元。

2023年

项目	注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价		8,430,655,183	9,290,736	37,143,228	8,402,802,691
其他资本公积		12,102,669	46,698,486	21,680,138	37,121,017
合计		8,442,757,852	55,989,222	58,823,366	8,439,923,708

34、 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		105,928,072	-	-	105,928,072

35、 其他综合收益

截至2024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损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	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	83,831,219	(25,211,174)	-	-	3,781,676	(21,429,498)	-	62,401,721
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	237,199	1,471,899	-	-	-	1,471,899	-	1,709,098
外币财务报表折算差额	(96,968,745)	15,187	-	-	-	15,187	-	(96,953,558)
合计	(12,900,327)	(23,724,088)	-	-	3,781,676	(19,942,412)	-	(32,842,739)

2023 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损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	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	(55,069,171)	-	(10,817,182)	9,177,917	(56,708,436)	-	83,831,219
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)	1,885,752	-	-	-	1,885,752	-	237,199
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)	22,158,809	40,991,629	-	-	63,150,438	-	(96,968,745)
合计	(30,006,411)	(26,948,134)	45,693,483	(10,817,182)	9,177,917	17,106,084	-	(12,900,327)

36、 专项储备

截至 2024 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	96,805,291	34,223,654	21,915,747	109,113,198
合计	96,805,291	34,223,654	21,915,747	109,113,198

2023 年

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	107,567,088	103,277,907	114,039,704	96,805,291
合计	107,567,088	103,277,907	114,039,704	96,805,291

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。

37、 盈余公积

截至 2024 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

2023 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)	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

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。

38、未分配利润

项目	注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
调整前上期 / 年末未分配利润		6,883,481,566	8,078,876,545
调整期 / 年初未分配利润合计数		-	-
调整后期 / 年初未分配利润		6,883,481,566	8,078,876,545
加：本期 / 年归属于母公司股东的净亏损		(1,144,779,937)	(1,327,161,500)
减：提取法定盈余公积		-	-
对股东的分配	(1)	-	155,395,744
转回一般风险准备		-	(271,501,110)
其他综合收益结转留存收益		-	(10,817,182)
其他			(4,843,973)
期 / 年末未分配利润		5,738,701,629	6,883,481,566

注 1：根据 2024 年 6 月 20 日股东大会的批准，本集团不进行利润分配 (2023 年：每股含税人民币 0.02 元，合计人民币 155,395,744 元)。

39、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	附注	截至 2024 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	
		收入	成本	收入	成本
主营业务		41,629,746,736	41,164,732,434	47,623,665,549	48,193,565,776
其他业务		1,377,732,054	1,319,721,793	1,356,787,323	1,329,912,255
合计		43,007,478,790	42,484,454,227	48,980,452,872	49,523,478,031
其中：合同产生的收入	五、39(2)	42,923,143,195	42,412,960,103	48,882,476,827	49,473,812,717
其他收入		84,335,595	71,494,124	97,976,045	49,665,314

(2) 营业收入的分解信息

合同分类	截至 2024 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
	营业收入	营业收入
按业务类型分类		
销售钢铁类	40,740,523,815	44,999,428,562
销售其他产品	2,083,525,499	3,833,254,486
加工制作	83,805,929	37,538,001
其他	15,287,952	12,255,778
合计	42,923,143,195	48,882,476,827
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	42,824,049,314	48,756,876,768
在某一时段内确认收入	99,093,881	125,600,059
合计	42,923,143,195	48,882,476,827

(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 3,478,366,337 元 (2023 年 12 月 31 日：人民币 4,013,383,663 元)，其中：人民币 3,478,366,337 元预计将于一年以内确认收入。

40、税金及附加

项目	截至2024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
城市维护建设税	11,733,579	6,921,447
土地使用税	46,666,851	41,318,441
教育费附加	5,787,758	4,377,118
房产税	95,912,566	64,794,203
环境保护税	15,845,715	14,083,119
印花税	37,034,044	42,816,343
其他	40,633,908	44,288,763
合计	253,614,421	218,599,434

41、销售费用

项目	截至2024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
运杂费	14,265,299	23,873,473
职工薪酬	75,862,193	84,905,681
财产保险费	8,631,701	8,375,757
其他	45,608,724	60,746,952
合计	144,367,917	177,901,863

42、 管理费用

项目	截至2024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
职工薪酬	152,152,905	139,538,080
员工辞退福利	223,064	1,056,686
办公费用	99,365,530	74,767,414
固定资产折旧费用	74,399,757	50,348,013
无形资产摊销费用	27,537,679	32,051,843
差旅及业务招待费	6,993,463	9,451,262
修理费	1,122,920	5,216,628
环境绿化费	1,686,654	29,229,744
其他	71,344,659	114,720,736
合计	434,826,631	456,380,406

43、 研发费用

项目	截至2024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
材料动力费	340,669,307	420,764,927
折旧费用	52,730,186	45,632,214
职工薪酬	91,617,883	137,581,559
测试化验加工费	8,820,707	14,001,245
外委科研试制费	4,905,286	15,869,650
其他	10,884,249	9,574,393
合计	509,627,618	643,423,988

44、 财务费用

项目	截至 2024 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
利息支出	312,774,907	242,673,047
减：利息收入	45,988,335	18,849,473
减：利息资本化金额	702,361	11,045,074
汇兑损益	41,563,728	(40,613,997)
其他	9,011,725	6,799,290
合计	316,659,664	178,963,793

本集团本期用于确定借款费用资本化金额的资本化率为 1.19% (截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间资本化率为 0.71% - 2.72%)。

45、 其他收益

按性质分类	截至 2024 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
政府补助	67,743,734	49,256,003
增值税加计抵减	64,246,389	-
社保及个人所得税手续费返还	1,128,117	3,200,930
合计	133,118,240	52,456,933

46、 投资收益

投资收益分项目情况

项目	截至2024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
权益法核算的长期股权投资收益	76,119,059	84,511,457
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	4,498,725	38,304,637
处置债权投资取得的投资损失	-	(715,585)
处置联营公司的投资收益/(损失)	3,669,806	(4,370,588)
合计	84,287,590	451,989,731

47、 公允价值变动损失

项目	截至2024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
交易性金融资产	-	(34,558,767)
其中：衍生金融工具	-	(40,471,388)
合计	-	(34,558,767)

48、 信用减值损失

项目	截至2024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
应收款项坏账收益	(16,310,120)	(39,709,236)
买入返售金融资产减值收益	-	(10,392)
其他债权投资减值收益	-	(1,238,489)
合计	(16,310,120)	(40,958,117)

49、 资产减值损失

项目	截至 2024 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
存货	353,201,258	672,043,696

50、 资产处置收益

项目	截至 2024 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
固定资产处置收益	57,901,418	(6,781,735)
无形资产处置收益	15,628,515	18,005,989
在建工程处置收益	-	5,659,537
合计	73,529,933	16,883,791

51、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下：

项目	截至 2024 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	2024 年 6 月 30 日 止 6 个月期间计入 非经常性损益的金额
其他	733,269	2,547,133	733,269
合计	733,269	2,547,133	733,269

(2) 营业外支出

项目	截至 2024 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	2024 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	876,676	3,318	876,676
罚款支出	2,144,476	335,871	2,144,476
公益性捐赠	187,150	536,849	187,150
其他	6,304,373	400,713	6,304,373
合计	9,512,675	1,276,751	9,512,675

52、 所得税费用

项目	注	截至 2024 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
中国大陆当期所得税*		90,571,090	78,771,313
香港当期所得税*		(165)	(7,426,694)
海外当期所得税*		14,357,070	16,449,435
递延所得税费用	(1)	16,161,153	(15,744,398)
合计	(2)	121,089,148	72,049,656

(1) 递延所得税的变动分析如下：

项目	截至 2024 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
暂时性差异的产生和转回	16,161,153	(15,744,398)
合计	16,161,153	(15,744,398)

(2) 所得税费用与会计亏损的关系如下：

项目	截至 2024 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
税前亏损	(1,190,806,469)	(2,361,338,152)
按税率 25%计算的当年所得税	(297,701,617)	(590,334,538)
子公司适用不同税率的影响	104,760,466	254,570,365
不可抵扣的税项费用	7,759,643	14,314,079
对以前年度所得税的调整	9,158,844	(1,670,777)
其他减免税优惠	(53,496,007)	(69,389,924)
无需纳税的收入	-	(85,702,726)
未确认的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	361,072,782	567,749,455
归属于合营企业和联营企业的损益	(10,464,963)	(17,486,278)
所得税费用	121,089,148	72,049,656

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。

53、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除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	截至2024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
归属于本公司普通股股东的合并净亏损	(1,144,779,937)	(2,226,780,506)
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)	(14.87)	(28.92)

普通股的加权平均数计算过程如下：

	截至2024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
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。

54、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类：

项目	截至 2024 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
营业收入	43,007,478,790	48,980,452,872
减：产成品及在产品的存货变动	(2,215,053,435)	(1,848,820,969)
耗用的原燃料	38,464,929,663	44,684,491,093
职工薪酬费用	1,736,811,608	1,993,179,910
折旧和摊销费用	1,985,392,021	1,844,108,672
运输和检验费	539,498,482	626,732,333
修理和维护费	619,016,482	719,107,944
测验化验加工费	8,820,706	14,001,245
外委科研试制费	4,905,286	15,869,650
办公费用	99,365,530	74,767,414
税金及附加	253,614,421	218,599,434
财务费用	316,659,664	178,963,793
信用减值转回	(16,310,120)	(40,958,117)
资产减值损失	353,201,258	672,043,696
其他费用	2,329,590,050	2,677,746,996
加：其他收益	133,118,240	52,456,933
投资收益	84,287,590	451,989,731
公允价值变动损失	-	(34,558,767)
资产处置收益	73,529,933	16,883,791
营业亏损	(1,182,027,063)	(2,362,608,534)

55、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

a. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	截至 2024 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
政府补助	36,533,658	78,905,788
票据、信用证及保函保证金	-	188,201,329
利息收入	45,988,335	18,849,473
其他	17,194,972	57,102,821
合计	99,716,965	343,059,411

b. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	截至 2024 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
票据、信用证及保函保证金	172,697,426	-
安全生产费	27,124,723	18,509,876
科研开发费	29,561,592	26,242,943
绿化费	49,109,993	31,709,294
办公费	23,315,015	74,767,414
差旅费及招待费	20,151,675	15,523,865
保险费	14,862,184	9,586,262
银行手续费	9,011,725	6,621,402
其他	102,625,133	81,299,010
合计	448,459,466	264,260,066

(2) 与投资活动有关的现金

a. 收到的重要的投资活动有关的现金

本期无重要的投资活动有关的现金

b. 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	截至 2024 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
钢材期货保证金	-	1,090,209
合计	-	1,090,209

(3) 与筹资活动有关的现金

a. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	截至 2024 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
票据贴现	127,179,807	395,122,276
合计	127,179,807	395,122,276

b. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	截至 2024 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
租赁负债支出	6,776,092	2,896,241
回购库存股	-	9,801,200
合计	6,776,092	12,697,441

c. 筹资活动产生的各项负债变动情况

	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
应付股利	6,612,733	-	7,781,464	(7,781,464)	-	6,612,733
其他应付款—福费廷	1,727,667,239	-	874,750,366	(559,662,105)	-	2,042,755,500
短期借款	9,428,060,223	6,436,713,906	108,208,022	(4,561,798,888)	-	11,411,183,263
其他流动负债—短期应付债券	506,463,889	-	3,126,275	(509,590,164)	-	-
一年内到期的非流动负债	3,784,343,228	-	1,628,911,700	(2,511,257,262)	-	2,901,997,666
租赁负债	361,507,890	-	8,672,154	(6,843,920)	-	363,336,124
长期应付款	52,964,036	-	-	-	-	52,964,036
长期借款	6,799,686,232	2,050,000,000	-	-	(1,424,412,644)	7,425,273,588
合计	22,667,305,470	8,486,713,906	2,631,449,981	(8,156,933,803)	(1,424,412,644)	24,204,122,910

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
票据、信用证及保函保证金	保证金收付	周转快	(172,697,426)
合计	/	/	

56、 现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料

a. 将净亏损调节为经营活动现金流量：

项目	截至2024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
净亏损	(1,311,895,617)	(2,433,387,808)
加：转回坏账准备	(997,876)	(40,958,117)
计提的资产减值损失	353,201,258	672,043,696
固定资产折旧	1,936,397,951	1,797,018,182
使用权资产折旧	14,441,845	14,398,406
无形资产摊销	33,546,593	31,686,452
投资性房地产摊销	1,005,632	1,005,632
递延收益摊销	(42,380,777)	(34,085,215)
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的 收益	(73,529,933)	(16,883,791)
专项储备的增加	12,307,907	922,649
财务费用	354,338,635	202,059,050
投资收益	(84,287,590)	(451,989,731)
公允价值变动损失	-	34,558,767
递延所得税资产减少 / (增加)	16,172,026	(12,547,000)
递延所得税负债减少	(10,873)	(3,197,398)
存货的减少	(122,767,428)	(230,175,069)
经营性应收项目的减少	149,382,867	2,590,318,662
经营性应付项目的减少	(7,128,561)	(210,357,755)
经营活动产生的现金流量净额	1,227,796,059	1,910,429,612

b. 现金及现金等价物净变动情况：

项目	截至 2024 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
现金的期末余额	5,280,124,127	5,217,273,408
减：现金的期初余额	4,428,594,208	4,360,738,411
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	851,529,919	856,534,997

(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 2024 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
本年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 2024 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
现金	5,280,124,127	5,217,273,408
其中：库存现金	-	1,069
可随时用于支付的银行存款	5,280,124,127	5,217,272,339
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	5,280,124,127	5,217,273,408

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	截至 2024 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	理由
其他货币资金	1,313,900,940	908,546,997	用于担保使用受限
合计	1,313,900,940	908,546,997	/

57、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)	1,141,203,514	1,382,685,086	1,209,987,660	1,313,900,940	用于担保
应收票据	(2)	395,413,470	-	395,413,470	-	用于质押
合计		1,536,616,984	1,382,685,086	1,605,401,130	1,313,900,940	/

注 (1)：于 2024 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 1,313,900,940 元 (2023 年 12 月 31 日：人民币 1,141,203,514 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。

注 (2)：于 2024 年 6 月 30 日 本集团无以银行承兑汇票 (2023 年 12 月 31 日：人民币 395,413,470 元) 向银行质押以开立银行承兑汇票。

58、 租赁

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

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 2024 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
租赁负债利息费用	8,567,388	7,077,081
选择简化处理方法的短期租赁费用	9,807,967	18,395,460
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)	455,000	283,147
与租赁相关的总现金流出	18,830,355	25,755,688

(2) 本集团作为出租人的租赁情况

经营租赁

项目	截至 2024 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
租赁收入	4,854,855	4,946,850
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 1 - 10 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。本集团本年计入当期损益的租赁收入为人民币 4,854,855 元 (截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间：人民币 4,946,850 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	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
剩余租赁期		
1 年以内 (含 1 年)	13,484,969	14,881,959
1 年至 2 年 (含 2 年)	12,912,469	13,489,098
2 年至 3 年 (含 3 年)	3,174,304	3,327,161
3 年以上	4,681,143	3,704,761
合计	34,252,885	35,402,979

59、 股息*

根据 2024 年 6 月 20 日经本集团 2023 年度股东大会批准的《马鞍山钢铁股份有限公司 2023 年度利润分配方案》，本集团不进行利润分配。

六、 研发支出

1、 按费用性质列示

项目	截至 2024 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
材料动力费	1,283,371,306	1,402,037,004
折旧费用	206,623,811	191,577,820
职工薪酬	117,416,318	157,534,160
测试化验加工费	34,412,378	37,778,897
外委科研试制费	13,604,536	15,869,650
其他	24,151,618	17,421,028
合计	1,679,579,967	1,822,218,559
其中：费用化研发支出	1,679,579,967	1,822,218,559
资本化研发支出	-	-

本集团确认的与新产品研发试制有关的营业成本如下所示：

项目	截至 2024 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
新产品研发试制	1,169,952,349	1,178,794,571
其中：材料动力费	951,401,249	981,272,077
折旧费用	153,893,625	145,945,606
职工薪酬	25,798,435	19,952,601
测试化验加工费	25,591,671	23,777,652
其他	13,267,369	7,846,635

七、 合并范围的变更

1、 处置子公司

本集团本期无合并范围变更的交易或事项。

八、 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	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	-
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(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 2,117,237,941 元	70	-
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。

(a) 企业持有其他主体半数以上的表决权但并不控制该主体的原因

子公司名称	持股比例	享有的表决权	业务性质	注册资本	未纳入合并范围原因
马钢瓦顿	100%	100%	制造业	欧元 150,200,000 元	被投资企业进入破产重整

于 2023 年 11 月 20 日，马钢瓦顿进入破产重整后，由司法管理人负责后续的破产重整工作。截至 2024 年 6 月 30 日，马钢瓦顿尚未完成破产清算流程。

(2) 重要的非全资子公司

截至 2024 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%	(261,166,562)	-	188,572,188

2023 年

子公司名称	少数股东的持股比例	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
安徽长江钢铁	45%	(365,311,942)	-	2,143,974,120

(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	
	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产	2,196,818,866	2,437,141,246
非流动资产	7,121,121,329	7,212,002,652
资产合计	9,317,940,195	9,649,143,898
流动负债	(4,900,655,174)	(4,676,095,333)
非流动负债	(226,791,955)	(208,661,632)
负债合计	(5,127,447,129)	(4,884,756,965)

	安徽长江钢铁	
	截至 2023 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
营业收入	5,059,398,723	8,558,707,006
净利润	(580,370,137)	(473,089,672)
综合收益总额	(580,370,137)	(473,089,672)
经营活动现金流量	(95,841,952)	950,875,480

2、在合营企业或联营企业中的权益

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
合营企业		
- 重要的合营企业	-	-
- 不重要的合营企业	309,251,693	297,836,841
联营企业		
- 重要的联营企业	5,473,262,725	5,448,069,644
- 不重要的联营企业	1,319,202,558	1,297,918,146
小计	6,792,465,283	7,043,824,631
减：减值准备	-	-
合计	7,101,716,976	7,043,824,631

(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			
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
宝武水务	中国上海市	中国上海市	水利管理业	14.98	-	权益法	人民币 3,210,456,559 元	否
宝武财务	中国上海市	中国上海市	货币金融服务	22.36	-	权益法	人民币 4,840,000,000 元	否

(2) 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		宝武水务 (注 1)		宝武财务	
	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产	3,204,504,973	3,907,551,172	3,274,898,932	3,569,182,636	4,995,243,685	5,303,433,535	19,826,280,938	35,570,140,043
非流动资产	8,751,301,083	8,674,708,417	3,924,704,698	3,585,519,729	5,121,610,238	4,951,138,543	54,243,660,860	51,436,589,350
资产合计	11,955,806,056	12,582,259,589	7,199,603,630	7,154,702,365	10,116,853,923	10,254,572,078	74,069,941,798	87,006,729,393
流动负债	5,104,292,311	5,429,823,142	1,942,686,515	1,874,825,932	4,142,386,856	4,299,661,405	63,573,066,570	76,778,884,757
非流动负债	2,273,758,544	2,342,760,315	1,001,954,592	1,003,249,418	1,239,875,667	1,234,022,371	32,097,888	60,751,941
负债合计	7,378,050,855	7,772,583,457	2,944,641,107	2,878,075,350	5,382,262,523	5,533,683,776	63,605,164,458	76,839,636,698
净资产								
少数股东权益	1,290,671,152	1,389,681,567	862,200,966	862,200,966	458,440,071	453,422,960	-	-
归属于母公司股东权益	3,287,084,049	3,419,994,565	3,392,761,557	3,414,426,049	4,276,151,329	4,267,465,342	10,464,777,340	10,167,092,695
按持股比例计算的净资产份额	883,896,901	919,636,537	1,085,344,422	1,092,274,893	640,439,185	639,138,284	2,339,924,213	2,273,361,926
调整事项	-	-	-	-	-	-	-	-
加：取得投资时形成的商誉	-	-	-	-	27,589,503	27,589,503	496,068,501	496,068,501
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	883,896,901	919,636,537	1,085,344,422	1,092,274,893	668,028,688	666,727,787	2,835,992,714	2,769,430,427

	河南金马能源		盛隆化工		宝武水务 (注 1)		宝武财务	
	截至 2024 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 2024 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 2024 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 2024 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	6,325,610,950	5,922,855,111	1,442,986,637	1,662,623,027	2,588,516,774	2,871,387,968	863,151,568	225,185,793
所得税费用	(14,229,040)	31,273,228	3,150,967	58,974,328	8,412,363	11,734,715	93,908,880	38,682,627
净利润	(234,769,538)	15,880,828	(23,815,764)	(53,740,736)	15,175,053	26,079,216	290,752,225	102,618,043
终止经营的净利润	-	-	-	-	-	-	-	-
其他综合收益	(2,866,167)	-	-	-	-	-	6,465,825	87,020,493
综合收益总额	(237,635,705)	15,880,828	(23,815,764)	(53,740,736)	15,175,053	26,079,216	297,218,050	189,638,536
本年收到的来自联营企业的股利	-	7,200,000	-	-	-	-	-	-

注 1：于 2024 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。

(3) 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息如下：

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
合营企业：		
投资账面价值合计	309,251,693	297,836,841
联营企业：		
投资账面价值合计	1,319,202,558	1,297,918,146

	截至 2024 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
下列各项按持股比例计算的合计数		
- 净利润	55,070,683	17,968,565
- 其他综合收益	-	37,422
- 综合收益总额	55,070,683	18,005,987

注 1：于 2024 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 2024 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 2024 年 6 月 30 日，本集团持有欧冶工业品 9.17% 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。

九、政府补助

1、政府补助的基本情况

种类	计入当期损益金额	列报项目
国家财政拨付硅钢二期技术改造专项资金	2,190,384	递延收益
热轧 1580 项目补助	985,673	递延收益
新区工辅 CCP 系统工程	1,060,182	递延收益
动车组车轮用钢生产线工程	1,098,176	递延收益
热电 135MW 机组烟气脱硫 BOT 项目	283,448	递延收益
薄板项目固定资产补助	2,364,247	递延收益
三铁总厂烧结组烟气脱硫工程 BOT 项目环保补助资金	294,874	递延收益
电炉厂合金棒材精整生产线工程	740,953	递延收益
智能制造专项资金	682,607	递延收益
1#2#竖炉烟气脱硫工程	276,802	递延收益
高品质板材研究及创新	731,354	递延收益
AD201617502 马钢南区钢渣处理综合利用工程	219,752	递延收益
马钢热电总厂煤气综合利用发电工程	544,697	递延收益
马鞍山轨道产业引导资金 (马鞍山市)	1,040,144	递延收益
4#高炉工程项目补助资金	4,306,530	递延收益
炼铁南区 3#烧结机烟气脱硫脱硝改造	109,887	递延收益
数字化高速轮轴制造检测能力升级	164,835	递延收益
炼铁 1#2#烧结机改造	457,143	递延收益
镀锌项目固定资产补助	452,760	递延收益
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
炼铁总厂无组织排放改造工程 (一期)	525,934	递延收益
板材喷铝粉项目	36,183	递延收益
高效节约型建筑用钢开发及应用研究	895,723	递延收益
煤焦化公司无组织超低排放改造项目	659,341	递延收益
其他与资产相关的政府补助	20,778,198	递延收益
2022 年技术改造财政增量贡献奖励	75,895	递延收益
其他与收益相关的政府补助	1,031,429	递延收益
专精特新补助	377,700	其他收益
促进制造业升级产业扶持政策奖励	3,251,787	其他收益
工业互联网奖补	20,000,000	其他收益
政府扶持资金	142,000	其他收益
其他政府补助	2,719,587	其他收益
合计	68,871,851	

2、 计入当期损益的政府补助

类型	截至 2024 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
递延收益中本年摊销的政府补助	42,380,777	34,085,215
营业外收入中的政府补助	-	-
其他收益中的政府补助	26,491,074	18,371,718

十、 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。除附注十二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 38% (2023 年 12 月 31 日：33%)。

有关应收账款、其他应收款的具体信息，请参见附注五、3 和 6 的相关披露。

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资产负债表日的现行利率）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	2024 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	11,507,348,674	-	-	-	-	11,507,348,674	11,411,183,263
应付票据	8,832,039,090	-	-	-	-	8,832,039,090	8,832,039,090
应付账款	12,949,421,007	-	-	-	-	12,949,421,007	12,949,421,007
其他应付款	3,308,704,881	-	-	-	-	3,308,704,881	3,308,704,881
一年内到期的非流动负债	2,960,645,513	-	-	-	-	2,960,645,513	2,901,997,666
长期借款	-	3,508,923,623	3,929,668,918	115,000,000	13,200,000	7,566,792,541	7,425,273,588
租赁负债	-	35,959,806	36,323,985	74,612,570	279,924,175	426,820,536	363,336,124
长期应付款	-	52,964,036	-	-	-	52,964,036	52,964,036
合计	39,558,159,165	3,597,847,465	3,965,992,903	189,612,570	293,124,175	47,604,736,278	47,244,919,655

项目	2023 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	
短期借款	9,507,513,271	-	-	-	-	9,507,513,271	9,428,060,223
应付票据	8,631,701,173	-	-	-	-	8,631,701,173	8,631,701,173
应付账款	13,513,640,486	-	-	-	-	13,513,640,486	13,513,640,486
其他应付款	3,068,633,198	-	-	-	-	3,068,633,198	3,068,633,198
其他流动负债-短期应付债券	509,750,000	-	-	-	-	509,750,000	506,463,889
一年内到期的非流动负债	3,860,822,815	-	-	-	-	3,860,822,815	3,784,343,228
长期借款	-	4,791,218,938	2,066,758,542	58,104,580	13,200,000	6,929,282,060	6,799,686,232
租赁负债	-	39,556,394	39,296,852	66,966,868	330,727,236	476,547,350	361,507,890
长期应付款	-	52,964,036	-	-	-	52,964,036	52,964,036
合计	39,092,060,943	4,883,739,368	2,106,055,394	125,071,448	343,927,236	46,550,854,389	46,147,000,355

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) 本集团于期末持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

项目	2024 年 6 月 30 日		2023 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	0.20% - 3.79%	6,594,025,067	0.20% - 3.79%	5,569,797,722
金融负债				
- 短期借款	1.25% - 2.50%	11,084,390,751	1.25% - 2.50%	9,158,060,223
- 一年内到期的非流动负债	2.40% - 4.95%	155,608,274	2.40% - 4.95%	202,920,603
- 长期借款	1.00% - 2.80%	390,842,264	1.00% - 2.80%	357,913,379
- 租赁负债	4.20% - 4.95%	363,336,124	4.20% - 4.95%	361,507,890
合计	-	(5,400,152,346)	-	(4,510,604,373)

浮动利率金融工具：

项目	2024 年 6 月 30 日		2023 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	2.50% - 2.60%	326,792,512	2.50% - 2.60%	270,000,000
- 一年内到期的非流动负债	2.30% - 3.20%	2,746,389,393	2.30% - 3.20%	3,581,422,625
- 长期借款	2.30% - 2.60%	7,034,431,324	2.30% - 2.60%	6,441,772,853
合计	-	(10,107,613,229)	-	(10,293,195,478)

(2) 敏感性分析

于 2024 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 155,077,656 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 65,195,422 元），净亏损增加人民币 155,077,656 元（2023 年 12 月 31 日：净利润减少人民币 65,195,422 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。

	2024 年 6 月 30 日		2023 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	66,914,347	476,885,172	78,068,800	552,937,889
- 欧元	21,414,148	164,068,779	15,717,316	123,525,527
- 澳元	41,082,603	195,758,601	33,151,556	160,732,005
- 港币	13,142,842	11,995,209	12,276,365	11,124,842
应收账款				
- 欧元	23,007,439	176,276,093	29,340,571	230,593,418
- 美元	32,291,258	230,133,335	19,450,389	137,761,267
- 港币	184,933,862	168,785,437	559,444,991	506,980,240
其他应收款				
- 欧元	373,240	2,860,112	21,602	169,775
- 澳元	4,307	20,523	4,134	20,043
- 港币	181,443	165,599	181,443	164,427
应付账款				
- 欧元	-	-	225,700	1,773,821
- 日元	-	-	3,700,000	185,788
- 港币	30,653,928	27,977,227	328,911,716	296,086,327
其他应付款				
- 港币	4,029,613	3,677,747	4,029,613	3,651,716
- 欧元	118,092	904,789	10,309,705	81,026,033
- 美元	-	-	1,276,928	9,044,095

(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	
	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
美元	7.1268	7.0454	7.1051	7.0827
欧元	7.6617	7.6425	7.7146	7.8592
港币	0.9127	0.9002	0.9087	0.9062
澳元	4.7650	4.6919	4.7049	4.8484
日元	0.0447	0.0050	0.0470	0.0050

(3) 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，本集团于期末人民币对美元、欧元、港币、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的增加 / (减少) 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
2024 年 6 月 30 日		
美元	(7,070,185)	(7,070,185)
欧元	(3,423,002)	(3,423,002)
港币	(1,492,913)	(1,492,913)
澳元	(1,957,791)	(1,957,791)
合计	(13,943,891)	(13,943,891)
2023 年 12 月 31 日		
美元	(6,816,551)	(6,816,551)
欧元	(2,714,889)	(2,714,889)
港币	(2,185,315)	(2,185,315)
澳元	(1,607,520)	(1,607,520)
日元	1,858	1,858
合计	(13,322,417)	(13,322,417)

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、澳元和日元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。

5、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	银行承兑汇票	5,455,850,387	部分终止确认	银行信用等级
票据贴现	银行承兑汇票	5,028,397,539	部分终止确认	银行信用等级
合计	/	10,484,247,926	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
票据背书	票据背书	5,350,256,506	-
票据贴现	票据贴现	4,257,782,145	46,890,244
合计	/	9,608,038,651	46,890,244

(3) 继续涉入的转移金融资产

本集团于 2024 年 6 月 30 日，已背书和已贴现的票据中未终止确认的金额合计人民币 876,209,275 元。

十一、 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年末公允价值

项目	附注	2024 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、4	-	1,436,277,531	-	1,436,277,531
其他权益工具投资	五、10	-	361,866,493	4,916,121	366,782,614

项目	附注	2023 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					
应收款项融资	五、4	-	1,801,284,684	-	1,801,284,684
其他权益工具投资	五、10	-	387,077,667	4,916,121	391,993,788

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 2024 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 2024 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：

	2024 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	4,916,121	上市公司比较法	流动性折价	23%

	2023 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	4,916,121	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：

2024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，计入损益的当期未实现利得或损失
				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	4,916,121	-	-	-	-	-	-	-	-	4,916,121	-
合计	4,916,121	-	-	-	-	-	-	-	-	4,916,121	-

2023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，计入损益的当期未实现利得或损失
				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	-	-	-	3,348,595	-	-	(92,780,065)	-	4,916,121	-
合计	94,347,591	-	-	-	3,348,595	-	-	(92,780,065)	-	4,916,121	-

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	2024年 6月30日	2023年 12月31日
本年计入损益的已实现利得或损失		
- 投资收益	-	-
本年计入损益的未实现利得或损失	-	-
合计	-	-
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	-	3,348,595
- 企业自身信用风险公允价值变动	-	-
合计	-	3,348,595

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

2024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

2024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。

	2024年6月30日		2024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
长期借款	7,425,273,588	7,418,446,710	-	7,418,446,710	-
合计	7,425,273,588	7,418,446,710	-	7,418,446,710	-

	2023年12月31日		2023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
长期借款	6,799,686,232	6,711,922,832	-	6,711,922,832	-
合计	6,799,686,232	6,711,922,832	-	6,711,922,832	-

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。2024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。

十二、 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	6,666,280,396	47.31	47.31	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八、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八、2。本年或上年与本集团发生关联方交易的合营或联营企业情况如下：

	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”)(注 1)	本集团的联营企业

注 1：如附注十二、7 所述，宝武财务于 2023 年 4 月 30 日后成为本集团联营企业。

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)控股有限公司资产经营管理公司	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
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

其他关联方名称	关联关系
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
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
上海宝钢新材料技术有限公司	最终控制方控制的公司

其他关联方名称	关联关系
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
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

其他关联方名称	关联关系
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
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

其他关联方名称	关联关系
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
山西阿克苏太钢轧辊有限公司	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 2024 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
安徽马钢矿业资源集团有限公司*	采购矿石	2,729,026,331	2,077,062,345
宝钢资源控股 (上海) 有限公司*	采购矿石	832,436,437	1,474,019,826
宝武原料供应有限公司*	采购矿石	2,749,428,592	1,127,619,620
马钢国际经济贸易有限公司*	采购矿石	660,449,369	483,324,868
宝钢资源 (国际) 有限公司*	采购矿石	769,282,844	466,573,022
武钢资源集团鄂州球团有限公司*	采购矿石	306,673,331	402,603,611
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司*	采购矿石	532,928,358	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	4,340,526	11,336,787
宝山钢铁股份有限公司*	采购矿石	91,565	9,720,427
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
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
中钢国际贸易有限公司*	采购矿石	403,049	-
欧冶链金再生资源有限公司*	采购代理服务	-	57,013
马钢国际经济贸易有限公司*	采购代理服务	4,670,586	4,581,519
欧冶工业品股份有限公司*	采购代理服务	57,781,142	-
马钢集团物流有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	616,465,630	631,391,698
安徽欣创节能环保科技股份有限公司	采购劳务、后勤及其他服务	312,851,961	361,923,687
宝武水务科技有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	309,187,556	295,785,704
安徽马钢设备检修有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	284,554,147	264,181,105
安徽马钢和菱实业有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	231,998,846	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	227,503,982	240,089,268
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	240,699,964	191,089,853
宝信软件 (安徽) 股份有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	94,673,339	138,187,190
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	128,646,965	81,499,115
马钢 (集团) 控股有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	44,553,389	69,810,364
上海宝信软件股份有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	47,439,506	58,526,464
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	32,363,371	58,375,344
安徽中联海运有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	24,641,598	51,238,811
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	50,851,225	50,437,567
浙江舟山武港码头有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	25,115,402	24,269,226
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
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	1,519,780	15,433,250
上海金艺检测技术有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	15,677,200	14,309,454
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	1,767,686	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	3,382,018	9,053,890

关联方	关联交易内容	截至2024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
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	6,654,868	8,356,552
宝武重工有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	-	6,145,802
瑞泰马钢新材料科技有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	5,025,793	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
马钢国际经济贸易有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	4,720,034	1,126,686
中国宝武钢铁集团有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	26,515	678,612
马鞍山马钢电气修造有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	9,584,206	183,641
宝山钢铁股份有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	720,160	38,377
南京宝地梅山产城发展有限公司*	采购劳务、后勤及其他服务	25,264,741	-
其他*	采购劳务、后勤及其他服务	86,466,814	96,455,303
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)控股有限公司资产管理公司*	向关联方支付租赁费	13,207,581	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和建筑服务	118,792,555	354,991,009
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和建筑服务	-	147,498,814
上海宝信软件股份有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	133,713,137	143,172,795
中冶南方工程技术有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	-	111,242,553
宝武重工有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	86,154,941	76,231,079
宝钢工程技术集团有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	23,980,518	62,855,543
安徽马钢设备检修有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	21,071,553	59,227,132
宝武装备智能科技有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	4,193,833	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和建筑服务	-	12,357,470
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和建筑服务	2,560,309	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和建筑服务	-	5,499,921
安徽马钢输送设备制造有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	-	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和建筑服务	798,754	1,180,000
其他*	向关联方采购固定资产和建筑服务	28,260,547	21,986,133
欧冶链金再生资源有限公司*	向关联方采购商品	2,152,621,763	4,534,600,699
欧冶工业品股份有限公司*	向关联方采购商品	50,496,280	2,391,446,906
安徽马钢气体科技有限公司*	向关联方采购商品	435,751,035	418,994,552
马鞍山马钢林德气体有限责任公司*	向关联方采购商品	232,820,419	243,209,595
山西太钢不锈钢股份有限公司*	向关联方采购商品	21,679,371	30,192,390
安徽马钢化工能源科技有限公司*	向关联方采购商品	1,416,947	1,176,925
瑞泰马钢新材料科技有限公司*	向关联方采购商品	538,499,850	-
江苏盟利达科技发展有限公司*	向关联方采购商品	142,484,105	-
河南金马能源股份有限公司	向关联方采购商品	272,575,323	-
其他*	向关联方采购商品	201,194,496	-
马钢(集团)控股有限公司*	吸收存款利息支出	-	14,598,357
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
马鞍山马钢林德气体有限责任公司*	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
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
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

关联方	关联交易内容	截至 2024 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
欧冶链金再生资源有限公司*	吸收存款利息支出	-	911,013
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
马钢集团物流有限公司*	吸收存款利息支出	-	739,714
宝武重工有限公司*	吸收存款利息支出	-	676,717
安徽马钢表面技术股份有限公司*	吸收存款利息支出	-	657,377
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
安徽马钢和菱实业有限公司*	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
安徽马钢重型机械制造有限公司*	吸收存款利息支出	-	360,655
马钢(集团)控股有限公司资产管理公司*	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
安徽欣创节能环保科技股份有限公司	吸收存款利息支出	-	30,716
安徽马钢化工能源科技有限公司*	吸收存款利息支出	-	131,249
马鞍山晨马氢能能源科技有限公司*	吸收存款利息支出	-	92,618
安徽马钢气体科技有限公司*	吸收存款利息支出	-	13
其他*	吸收存款利息支出	-	2,377,076
宝武集团财务有限责任公司*	利息及手续费支出	33,196,452	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 2024 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
马钢(广州)钢材加工有限公司*	销售钢材	846,886,303	679,359,383
上海欧冶材料技术有限责任公司*	销售钢材	463,550,132	703,063,550
马钢(金华)钢材加工有限公司*	销售钢材	453,146,942	429,547,912
马鞍山钢晨钢材供应链有限公司	销售钢材	226,625,576	-
安徽马钢重型机械制造有限公司	销售钢材	188,778,324	3,277,034
上海宝钢商贸有限公司*	销售钢材	176,210,862	14,127,478
马钢集团物流有限公司*	销售钢材	90,080,747	36,732,919
安徽马钢和菱实业有限公司*	销售钢材	60,669,588	43,292,771
安徽欣创节能环保科技股份有限公司	销售钢材	55,870,541	-
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	销售钢材	41,599,730	-
宝武环科马鞍山资源利用有限公司	销售钢材	24,435,031	8,965,748
长春宝友解放钢材加工配送有限公司*	销售钢材	19,144,758	15,783,243
中钢装备技术有限公司*	销售钢材	10,895,230	-
东莞宝钢特殊钢加工配送有限公司*	销售钢材	8,536,857	-
宝武特冶(马鞍山)高金科技有限公司	销售钢材	7,591,048	-
欧冶工业品股份有限公司*	销售钢材	6,437,907	36,297,447
宝钢金属有限公司*	销售钢材	2,708,549	-
宝钢特钢长材有限公司*	销售钢材	2,496,055	2,349,877
宝钢欧洲有限公司	销售钢材	1,948,405	-
中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司*	销售钢材	1,478,481	11,130,787

关联方	关联交易内容	截至 2024 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
玉溪新兴钢铁有限公司*	销售钢材	-	534,466,645
宝武重工有限公司*	销售钢材	-	222,105,463
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
其他*	销售钢材	3,644,662	4,835,132
安徽马钢化工能源科技有限公司*	销售商品	676,052,288	586,180,358
安徽欣创节能环保科技股份有限公司*	销售商品	322,464,660	-
马钢国际经济贸易有限公司*	销售商品	300,168,107	400,373,338
安徽马钢气体科技有限公司*	销售商品	214,307,518	226,858,418
宝武环科马鞍山资源利用有限公司*	销售商品	207,985,706	381,416,701
宝武水务科技有限公司	销售商品	107,480,447	6,000
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司*	销售商品	101,099,907	12,236,455
宝武特冶(马鞍山)高金科技有限公司	销售商品	32,674,410	-
安徽马钢重型机械制造有限公司	销售商品	23,523,628	10,550
安徽马钢粉末冶金有限公司	销售商品	20,795,402	-
马鞍山利民星火冶金渣环保技术开发有限公司	销售商品	8,240,020	-
安徽马钢表面技术股份有限公司	销售商品	2,088,184	-
欧冶链金再生资源有限公司*	销售商品	274,859	55,001,234
上海欧冶采购信息科技有限公司*	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	9,864,888	3,776,626
武钢资源集团鄂州球团有限公司*	提供设施、各种服务、处置无形资产及销售其他产品	2,363,422	-
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	1,027,295	93,219,715
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	260,746	218,917
安徽欣创节能环保科技股份有限公司*	提供设施、各种服务、处置无形资产及销售其他产品	164,562	250,955,866
安徽马钢化工能源科技有限公司*	提供设施、各种服务、处置无形资产及销售其他产品	15,849	17,760,084
宝武水务科技有限公司*	提供设施、各种服务、处置无形资产及销售其他产品	8,100	106,367,048
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	3,761	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	377	2,129,918
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
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

关联方	关联交易内容	截至2024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
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
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
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
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
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
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
其他*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	718,689	7,401,275
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	销售固定资产	-	218,606,425
宝武集团财务有限责任公司*	金融服务	18,206,605.16	21,770,000
马钢(集团)控股有限公司*	金融服务	-	2,550,000
欧冶链金再生资源有限公司*	金融服务	-	1,733,403
安徽马钢矿业资源集团有限公司*	金融服务	-	1,472,500
安徽马钢利民建筑安装有限责任公司*	金融服务	-	933,736
宜昌宜美城市矿产资源循环利用有限公司*	金融服务	-	450,333
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司*	金融服务	-	84,375
其他*	金融服务	-	2,906,430
马鞍山钢晨实业有限公司	销售产品及服务	391,506,532	661,967,762
马鞍山马钢林德气体有限责任公司	销售产品及服务	143,664,519	135,189,074
安徽科达智慧能源科技有限公司	销售产品及服务	14,143,215	14,040,224
广东广物中南建材集团有限公司	销售产品及服务	8,958,447	54,024,294
河南金马能源股份有限公司	销售产品及服务	203,556	150,500

(3) 关联租赁

(a) 出租：

本集团

承租方名称	租赁资产种类	截至2024年 6月30日止 6个月期间 确认的租赁收入	截至2023 年6月30日止 6个月期间 确认的租赁收入
马钢林德气体	土地租赁	-	625,000
马钢嘉华商品混凝土 气体公司*	土地租赁	129,083	-
	房屋租赁	4,426,506	4,176,376
合计		4,555,589	4,801,376

(b) 承租：

本集团

出租方名称	租赁资产种类	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间 确认的租赁费	截至 2023 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	6,863,635	8,742,074
宝钢资源 (国际) 有限公司	房屋及建筑物	435,918	-
合计		7,299,553	8,742,074

(4) 关联担保

本集团及本公司作为担保方

2024 年 6 月 30 日

本集团于自 2024 年月 1 日至 2024 年 6 月 30 日止期间未向关联方提供担保。本公司为其子公司马钢 (香港) 有限公司提供贸易融资授信担保，上限为人民币 30 亿元。

2023 年 12 月 31 日

本集团于 2023 年末向关联方提供担保。本公司为其子公司马钢 (香港) 有限公司提供贸易融资授信担保，上限为人民币 30 亿元。

本集团及本公司作为被担保方

2024 年 6 月 30 日

本公司无作为被担保方的担保事项。

2023 年 12 月 31 日

本公司于 2015 年 10 月接受集团公司提供的借款担保，用作本公司从国家开发银行的长期借款。本公司已于 2023 年 10 月归还该担保下全部借款，并终止与国家开发银行的借款及担保合约，因此于 2023 年 12 月 31 日，本公司无作为被担保方的担保事项。

- (5) 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 2024 年 6 月 30 日，本集团存放于宝武财务的存款余额为人民币 3,219,277,428 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、 应收、应付等关联方等未结算项目情况

(1) 应收关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2024年6月30日		2023年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	安徽欣创节能环保科技股份有限公司	211,837,789	2,118,378	175,832,379	1,758,324
	马鞍山利民星火冶金渣环保技术开发有限公司	33,396,163	18,501,771	50,601,913	46,826,477
	宝武环科马鞍山资源利用有限公司	168,570	1,686	13,292,342	132,923
	安徽马钢粉末冶金有限公司	22,271,569	222,716	18,819,535	188,195
	欧冶工业品股份有限公司	-	-	12,571,935	127,246
	安徽马钢重型机械制造有限公司	12,420,959	137,117	15,903,272	162,906
	宝武水务科技有限公司	-	-	49,951,875	499,519
	上海宝钢商贸有限公司	29,514,255	295,143	24,631,011	246,310
	马钢奥瑟亚化工有限公司	2,535,825	25,358	2,744,889	27,449
	安徽科达智慧能源科技有限公司	2,808,514	28,085	3,071,663	30,717
	马钢(合肥)工业供水有限责任公司	-	-	2,477,174	24,772
	安徽马钢嘉华新型建材有限公司	16,541,312	165,413	1,852,232	18,522
	安徽马钢表面技术股份有限公司	105,490	1,055	1,356,102	13,561
	宝钢特钢长材有限公司	1,616,690	16,167	1,247,072	12,471
	安徽马钢设备检修有限公司	-	-	663,582	89,953
	宝信软件(安徽)股份有限公司	2,112,292	1,128,996	2,221,822	1,066,189
	马钢(集团)控股有限公司	-	-	29,074	29,074
应收账款	中铁物总华东资源科技有限公司	18,367	184	34,076	341
	马钢集团物流有限公司	739,129	8,147	-	-
	宝钢金属有限公司	766,012	7,660	318,764	3,188
	马鞍山利民冶金固体废物综合利用科技有限公司	3,708	37	311,320	3,113
	安徽马钢气体科技有限公司	671,893	6,719	-	-
	安徽宝昌联合轧辊有限公司	1,865,759	18,658	1,435,378	14,354
	安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司	303,368	3,034	303,368	3,034
	马鞍山博力建设监理有限责任公司	-	-	181,260	11,480
	中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司	6,609,088	66,091	17,991,112	179,911
	上海欧冶采购信息科技有限责任公司	2,929,823	399,616	5,592,603	55,926
	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	96,628	966	175,733	1,757
	马鞍山马钢嘉华商品混凝土有限公司	143,065	1,431	132,719	1,327
	马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	-	-	104,360,062	1,043,601
	宝武特冶(马鞍山)高金科技有限公司	-	-	16,643,909	166,439
	长春宝友解放钢材加工配送有限公司	789,192	7,892	3,345,372	33,454
	其他	45,215,664	465,633	10,006,629	100,146
	小计	395,481,124	23,627,953	538,100,177	52,872,679

项目名称	关联方	2024年6月30日		2023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	-	-	6,353	-
	上海欧冶供应链有限公司	940,721	-	670,713	-
	上海欧冶链金国际贸易有限公司	9,450,650	-	9,450,650	-
	宝武集团鄂城钢铁有限公司	1,783,387	-	1,783,387	-
	上海欧冶材料技术有限责任公司	-	-	990,766	-
	马钢集团物流有限公司	-	-	4,392,978	-
	山西太钢不锈钢股份有限公司	96,494	-	23,174,586	-
	武汉宝章汽车钢材部件有限公司	15,901	-	35,143	-
	马钢集团康泰置地发展有限公司	923,926	-	923,926	-
	Baosteel Resources International Company Limited	24,760,503	-	-	-
	其他受母公司控制的公司	7,928	-	19,849	-
	其他受最终控制方控制的公司	1,964,535	-	1,869,136	-
	小计	39,944,045	-	43,317,487	-

项目名称	关联方	2024年6月30日		2023年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	宝武重工有限公司	1,775,993	195,359	1,775,993	122,710
	马钢集团康泰置地发展有限公司	2,035,509	223,906	2,035,509	223,906
	马钢(集团)控股有限公司	-	-	120,000	120,000
	马钢集团设计研究院有限责任公司	24,197	242	76,557	766
	上海欧冶材料技术有限责任公司	8,341	83	8,341	83
	上海宝地杨浦房地产开发有限公司	5,219	574	5,219	574
	太原钢铁(集团)有限公司	2,000	220	2,000	220
	武汉钢铁江北集团工业服务有限公司	700	77	700	77
	安徽马钢设备检修有限公司	566,808	5,668	566,808	5,668
	马钢集团物流有限公司	-	-	6,700,109	67,001
	上海梅山钢铁股份有限公司	515,280	5,153	515,280	5,153
	中钢集团工程设计研究院有限公司	1,428,036	14,280	1,428,036	14,280
	中钢期货有限公司	32,146,128	-	-	-
	其他	124,591	1,246	55,050	550
	小计	38,632,802	446,808	13,289,602	560,988

项目名称	关联方	2024年6月30日		2023年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	马钢集团物流有限公司	57,149,864	-	37,382,236	-
	马鞍山钢晨特钢供应链有限公司	-	-	346,497	-
	欧冶工业品股份有限公司	19,906,103	-	-	-
	马钢(广州)钢材加工有限公司	-	-	1,177,638	-
	安徽马钢重型机械制造有限公司	77,507,012	-	29,530,000	-
	安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	13,058,016	-	-	-
	宝钢钢构有限公司	13,633,474	-	-	-
	山西太钢不锈钢股份有限公司	37,589,055	-	-	-
	武汉扬光实业有限公司资源循环科技分公司	13,984,500	-	-	-
	武汉钢铁有限公司	22,940,890	-	-	-
	其他	38,387,104	-	-	-
	小计	294,156,018	-	68,436,371	-

项目名称	关联方	2024年6月30日		2023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	11,758,336	-	27,205,106	-
	马钢(金华)钢材加工有限公司	15,550,750	-	34,220,731	-
	上海欧冶材料技术有限责任公司	17,075,560	-	-	-
	上海欧冶供应链有限公司	865,390	-	5,170,929	-
	安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司	-	-	500,000	-
	太原重工轨道交通设备有限公司	-	-	1,900,000	-
	安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	9,216,622	-	-	-
	马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	17,598,577	-	-	-
	其他	9,013,315	-	-	-
	小计	81,078,550	-	68,996,766	-

(2) 应付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2024年6月30日	2023年12月31日
应付账款	欧冶工业品股份有限公司	2,380,634,355	1,903,593,084
	宝钢资源控股(上海)有限公司	315,487,250	720,938,738
	安徽马钢矿业资源集团有限公司	1,335,278,342	786,738,228
	马钢诚兴金属资源有限公司	423,834,785	417,494,794
	东方付通信息技术有限公司	-	760,000
	马钢集团设计研究院有限责任公司	249,646,548	352,784,703
	马钢国际经济贸易有限公司	483,632,971	323,555,931
	上海宝信软件股份有限公司	207,470,529	151,205,098
	马钢集团物流有限公司	73,499,453	76,745,394
	中冶南方工程技术有限公司	3,559,800	25,087,111
	中冶南方连铸技术工程有限责任公司	31,286,280	34,656,769
	宝武重工有限公司	160,674,564	247,880,154
	马钢利华金属资源有限公司	215,814,800	160,420,908
	安徽马钢重型机械制造有限公司	18,435,215	54,384,404
	宝信软件(安徽)股份有限公司	67,551,746	69,748,985
	安徽马钢设备检修有限公司	66,367,451	57,409,590
	安徽马钢表面技术股份有限公司	45,676,085	52,958,322
	宝钢工程技术集团有限公司	30,974,686	64,916,974
	安徽马钢气体科技有限公司	30,951	26,645
	安徽马钢和菱实业有限公司	18,356,155	31,845,481
	宝山钢铁股份有限公司	3,226,130	13,639,354
	马鞍山马钢林德气体有限责任公司	12,533,511	15,317,359
宝武装备智能科技有限公司	14,405,869	31,109,511	

项目名称	关联方	2024年6月30日	2023年12月31日
应付账款	安徽马钢输送设备制造有限公司	10,701,185	7,392,438
	安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	29,099,192	14,463,688
	瑞泰马钢新材料科技有限公司	13,789,742	12,649,844
	马鞍山神马冶金有限责任公司	-	18,301,188
	武汉港迪电气有限公司	1,773,490	1,821,200
	马鞍山钢铁建设集团有限公司	7,362,265	13,112,182
	安徽中联海运有限公司	1,289,152	12,028,045
	宝武水务科技有限公司	10,376,530	17,555,425
	上海宝钢工程咨询有限公司	5,138,286	3,204,042
	河南金马能源股份有限公司	18,686,554	9,654
	安徽马钢矿业资源集团桃冲矿业有限公司	1,641,493	1,703,429
	马鞍山钢晨特钢供应链有限公司	879,572	2,304,214
	上海宝能信息科技有限公司	6,403,864	2,154,744
	马钢(集团)控股有限公司马钢日报社	346,304	30,000
	常州宝菱重工机械有限公司	489,968	26,668
	马鞍山钢晨实业有限公司	187,800	187,800
	安徽马钢汽车运输服务有限公司	150,704	150,704
	江苏共昌轧辊股份有限公司	482,800	3,397
	太仓武港码头有限公司	-	3,211,803
	盛隆化工有限公司	474	8,781,054
	宝武原料供应有限公司	49,764,613	99,670,050
	宝钢工程技术集团有限公司安徽分公司	14,459,250	51,836,500
	广东韶钢工程技术有限公司	-	7,077,915
	武钢资源集团鄂州球团有限公司	52,166,431	79,311,373
	浙江舟山武港码头有限公司	23,808,032	16,753,730
	北京佰能蓝天科技股份有限公司	7,730,266	9,556,851
	河南中平能源供应链管理有限公司	5,115,925	20,744,504
	江苏盟利达科技发展有限公司	2,436,776	55,095,590
	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	8,087,660	12,858,280
	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	5,896,395	7,479,280
	中钢集团西安重机有限公司	3,777,065	6,846,006
	其他受最终控制方控制的公司	35,912,850	63,688,751
	其他受母公司控制的公司	22,084,877	49,035,715
其他母公司的联营企业	9,055,309	4,958,740	
小计	6,507,472,300	6,197,222,341	

项目名称	关联方	2024年6月30日	2023年12月31日
其他应付款	马钢集团物流有限公司	25,888,879	30,084,792
	安徽中联海运有限公司	500,000	500,000
	马钢国际经济贸易有限公司	500,000	500,000
	上海欧冶材料技术有限责任公司	-	100,000
	宝钢工程技术集团有限公司	20,000	20,000
	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	14,579	21,750
	青海开源金属材料有限公司	200,000	200,000
	其他	554,380	980,674
	小计	27,679,838	32,409,216

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
合同负债	马钢 (金华) 钢材加工有限公司	94,790,936	120,004,777
	马钢 (广州) 钢材加工有限公司	191,274	41,414,662
	东莞宝钢特殊钢加工配送有限公司	3,746,718	-
	上海欧冶材料技术有限责任公司	30,488,851	61,344,328
	上海欧冶供应链有限公司	18,685,661	28,354,757
	马鞍山钢晨实业有限公司	134,044	118,623
	上海钢铁交易中心有限公司	3,771,315	8,110,128
	安徽马钢和菱实业有限公司	2,800,804	5,993,494
	安徽马钢化工能源科技有限公司	19,429,129	10,030,912
	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	4,508,644	7,650,136
	马钢集团康泰置地发展有限公司	2,701,901	1,418,688
	广东广物中南建材集团有限公司	16,955	11,104
	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	115,985	102,642
	安徽宝钢钢材配送有限公司	28,063	-
	太原重工轨道交通设备有限公司	355,039	402,146
	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
	安徽欣创节能环保科技股份有限公司	37,470,504	-
	马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	31,594,096	-
	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	1,812,388	-
	中集宝创 (无锡) 钢铁加工有限公司	-	362,985
	安徽马钢嘉华新型建材有限公司	1,588,600	-
	安徽马钢输送设备制造有限公司	13,561,393	8,978,133
	安徽马钢重型机械制造有限公司钢结构工程分公司	44,720,771	45,218,797
	宝武重工有限公司钢结构工程分公司	530,244	57,882,995
	马鞍山钢晨钢材供应链有限公司	10,871,855	4,849,191
	马鞍山钢铁建设集团有限公司	742,650	5,023,139
	马鞍山钢晨实业有限公司钢材分公司	-	21,978,228
	其他	8,674,563	7,232,620
小计	335,689,136	439,251,421	

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应付票据	上海宝信软件股份有限公司	8,054,819	7,682,012
	上海宝钢工程咨询有限公司	-	550,564
	上海金艺检测技术有限公司	137,567	-
	中冶南方 (武汉) 热工有限公司	83,055	-
	中冶南方工程技术有限公司	-	891,300
	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	-	3,011,483
	安徽马钢和菱实业有限公司	2,341,621	4,047,837
	安徽马钢矿业资源集团有限公司	840,738,937	693,020,112
	安徽马钢表面技术股份有限公司	2,370,480	10,613,357
	安徽马钢设备检修有限公司	3,639,250	2,963,734
	宝武原料供应有限公司	1,063,082,587	771,466,955
	宝钢工程技术集团有限公司	-	2,798,000
	宝钢资源控股 (上海) 有限公司	34,257,944	73,000,000
	山西太钢不锈钢股份有限公司	1,419,600	15,960,000
	常州宝菱重工机械有限公司	4,169,700	240,012
	欧冶工业品股份有限公司	334,297,170	601,029,562
	欧冶链金再生资源有限公司华东分公司	-	163,913,064
	武钢资源集团鄂州球团有限公司	-	19,426,038
	江苏共昌轧辊股份有限公司	2,401,852	1,558,722
	江苏盟利达科技发展有限公司	142,500,000	114,000,000
	河南中平能源供应链管理有限公司	24,029,994	18,287,468
	长三角 (合肥) 数字科技有限公司	371,205	572,400
	马钢国际经济贸易有限公司	846,994,945	595,593,258
	马钢诚兴金属资源有限公司	205,110,424	366,125,583
	马钢集团设计研究院有限责任公司	4,009,151	61,447,466
	马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	33,781,753	313,290,380
	马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司	71,857	81,360
	马鞍山马钢电气修造有限公司	-	56,384
	安徽马钢输送设备制造有限公司	460,193	-
	宝信软件 (安徽) 股份有限公司	661,050	-
	宝武装备智能科技有限公司	81,360	-
	河南金马能源股份有限公司	39,634,502	-
	马钢利华金属资源有限公司	50,000,000	-
小计	3,644,701,016	3,841,627,051	

(3) 其他未结算项目

本集团

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
冷轧南区中间库智能库区改造	上海宝信软件股份有限公司	20,180,000	20,180,000
炼铁总厂南区焦炭卸车线除尘系统及监测评估问题整改	中钢集团马鞍山矿山研究院股份有限公司	7,498,808	7,498,808
马钢北区废水深度处理公辅配套中水回用工程	马钢集团设计研究院有限责任公司	4,160,050	4,160,050
马钢固废资源综合利用产业园项目	马钢集团设计研究院有限责任公司	10,655,250	10,655,250
新特钢项目场坪及零星拆除工程	马鞍山矿山研究院爆破工程有限责任公司	3,379,942	3,379,942
四钢轧 1#平整线集控改造	马钢集团设计研究院有限责任公司	11,320,000	11,320,000
四钢轧总厂炼钢废钢预热及烘烤系统工程项目	广东韶钢工程技术有限公司	-	8,197,995
长材事业部大 H 型钢轧线适应性改造	马钢集团设计研究院有限责任公司	20,800,000	20,800,000
自循环废钢加工基地（二期）工程	马鞍山钢铁建设集团有限公司	1,906,101	1,906,101
新特钢项目炼钢及精炼工程（启动计划）	中冶南方工程技术有限公司	234,595,819	234,595,819
炼铁总厂 1#高炉煤气精脱硫改造工程	宝武水务科技有限公司	59,893,100	59,893,100
马钢北区填平补齐项目公辅配套工程	宝钢工程技术集团有限公司	64,683,498	64,683,498
马钢炼焦总厂焦炉大修改造项目	马钢集团设计研究院有限责任公司	69,928,235	69,928,235
马钢原料场环保升级及智能化改造工程	宝武重工有限公司	127,015,206	127,015,206
新特钢项目炼钢及精炼工程	宝钢工程技术集团有限公司	92,600,424	92,600,424
特钢公司智控中心项目	上海宝信软件股份有限公司	52,950,000	66,100,000
长材事业部型钢长材智控二期项目	上海宝信软件股份有限公司	92,900,000	92,900,000
马钢冷轧产品结构调整—新建 6#镀锌线项目	中冶南方工程技术有限公司	19,274,337	-
港务原料总厂固废综合利用系统扩建工程	马钢集团设计研究院有限责任公司	31,621,949	-
长材事业部重异形坯连铸机新增 BB8 断面项目	马钢集团设计研究院有限责任公司	37,587,800	-
能环部马钢 110KV 供电系统优化改造工程	马钢集团设计研究院有限责任公司	40,988,584	-
煤焦化公司南区焦炉煤气有机硫脱除项目	宝钢工程技术集团有限公司	115,084,257	-
马钢冷轧产品结构调整—新建 6#镀锌线项目	马钢集团设计研究院有限责任公司	799,801,835	-
其他	其他	547,261,537	547,254,408
	小计	2,466,086,732	1,443,068,836

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。

十三、股份支付

1、各项权益工具

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
员工	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	-	-

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 2024 年 6 月 30 日，本公司已累计支付上述因退休、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 2024 年 6 月 30 日，公司已履行相关注销程序。

授予日权益工具公允价值的确定方法	市场价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	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
本期估计与上期估计有重大差异的原因	业绩条件未达标
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	-

3、 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用 (注)	以现金结算的股份支付费用
员工	(11,146,732)	-
合计	(11,146,732)	-

注：截至 2024 年 6 月 30 日，本公司预计下一期业绩考核目标无法达成，冲回前期计提的相关费用。

十四、 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。自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日止期间，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：

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动负债		
短期借款	11,411,183,263	9,428,060,223
应付票据	8,832,039,090	8,631,701,173
应付账款	12,949,421,007	13,513,640,486
应付职工薪酬	235,202,904	204,380,835
其他应付款	3,308,704,881	3,068,633,198
其他流动负债	452,187,624	1,028,203,765
一年内到期的非流动负债	2,901,997,666	3,784,343,228
非流动负债		
长期借款	7,425,273,588	6,799,686,232
租赁负债	363,336,124	361,507,890
长期应付职工薪酬	1,554,186	1,554,186
减：货币资金	6,594,025,067	5,569,797,722
净负债	41,286,875,266	41,251,913,494
归属于母公司股东的总资本	26,607,694,236	27,768,582,604
资本和净负债	67,894,569,502	69,020,496,098
杠杆比率	61%	60%

十五、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

(1) 资本承担

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
已签约但尚未拨备		
资本承诺	1,451,595,804	3,774,425,630
合计	1,451,595,804	3,774,425,630

2、或有事项

于本财务报表批准日，本集团无其他需要披露的重大或有事项。

十六、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。

十七、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一个报告分部。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 2024 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	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
中国				
其中：中国大陆	38,048,519,171	45,474,348,091	60,562,681,858	61,659,991,612
海外及香港地区	3,581,227,565	2,149,317,458	96,015,958	104,308,368
合计	41,629,746,736	47,623,665,549	60,658,697,816	61,764,299,980

(2) 其他财务信息*

	本集团		本公司	
	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产	22,160,542,918	22,041,620,102	14,030,263,980	16,108,550,934
减：流动负债	43,743,696,078	44,054,616,027	38,447,558,083	41,121,827,327
净流动负债	(21,583,153,160)	(22,012,995,925)	(24,417,294,103)	(25,013,276,393)

	本集团		本公司	
	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
总资产	83,527,981,602	84,552,252,935	70,074,255,328	72,990,019,435
减：流动负债	43,743,696,078	44,054,616,027	38,447,558,083	41,121,827,327
总资产减流动负债	39,784,285,524	40,497,636,908	31,626,697,245	31,868,192,108

十八、 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	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	931,780,625	1,271,492,301
商业承兑汇票	-	-
小计	931,780,625	1,271,492,301
减：坏账准备	-	-
合计	931,780,625	1,271,492,301

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 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	8,340,876,841	476,485,954
合计	8,340,876,841	476,485,954

2、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
关联方	1,490,415,065	1,451,721,861
第三方	563,947,269	285,809,912
小计	2,054,362,334	1,737,531,773
减：坏账准备	38,576,425	64,444,154
合计	2,015,785,909	1,673,087,619

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2024年 6月30日	2023年 12月31日
1年以内(含1年)	1,987,507,464	1,640,750,330
1年至2年(含2年)	28,369,686	18,743,823
2年至3年(含3年)	10,895,824	23,070,337
3年以上	27,589,360	54,967,283
小计	2,054,362,334	1,737,531,773
减：坏账准备	38,576,425	64,444,154
合计	2,015,785,909	1,673,087,619

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	2024年6月30日					2023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	1,037,714,035	51	-	-	1,037,714,035	949,840,461	55	-	-	949,840,461
- 对集团内子公司的应收账款	1,037,714,035	51	-	-	1,037,714,035	949,840,461	55	-	-	949,840,461
按组合计提坏账准备	1,016,648,299	49	(38,576,425)	4	978,071,874	787,691,312	45	(64,444,154)	8	723,247,158
- 按信用风险特征组合计提坏账准备	1,016,648,299	49	(38,576,425)	4	978,071,874	787,691,312	45	(64,444,154)	8	723,247,158
合计	2,054,362,334	100	(38,576,425)		2,015,785,909	1,737,531,773	100	(64,444,154)		1,673,087,619

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。

2024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%	982,728,562	9,827,286
1年至2年	16%	5,885,168	941,627
2年至3年	49%	445,209	218,152
3年以上	100%	27,589,360	27,589,360
合计		1,016,648,299	38,576,425

2023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%	725,830,842	7,376,289
1年至2年	17%	4,313,352	733,270
2年至3年	53%	2,579,835	1,367,312
3年以上	100%	54,967,283	54,967,283
合计		787,691,312	64,444,154

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

	2024年 6月30日	2023年 12月31日
期 / 年初余额	64,444,154	61,074,999
本期 / 年计提/(转回)	(25,867,729)	3,369,155
期 / 年末余额	38,576,425	64,444,154

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

2024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	子公司	511,847,404	一年以内	25%	-
公司2	子公司	221,248,102	一年以内及一至两年	11%	-
公司3	关联方	211,837,790	一年以内	10%	(2,118,378)
公司4	子公司	162,225,130	一年以内及一至两年	8%	-
公司5	子公司	85,278,544	一至三年	4%	-
合计	/	1,192,436,970	/	58%	(2,118,378)

2023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	201,856,669	一年以内	12%	-
公司2	关联方	175,832,379	一年以内	10%	(1,758,324)
公司3	子公司	184,287,006	三年以内	11%	-
公司4	子公司	184,172,744	一年以内	11%	-
公司5	子公司	129,122,510	一年以内	7%	-
合计	/	875,271,308	/	51%	(1,758,324)

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	1,450,677,653	-	1,267,731,583	-
合计	1,450,677,653	-	1,267,731,583	-

4、 其他应收款

	注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应收股利	(1)	2,524,778	5,049,555
其他应收款	(2)	133,371,263	153,146,633
合计		135,896,041	158,196,188

(1) 应收股利

(a) 应收股利分类：

被投资单位	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
安徽欣创节能环保科技股份有限公司	2,524,778	5,049,555

(2) 其他

(a) 按客户类别分析如下：

客户类别	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
关联方	36,656,028	10,196,676
第三方	156,921,158	201,881,341
小计	193,577,186	212,078,017
减：坏账准备	60,205,923	58,931,384
合计	133,371,263	153,146,633

(b) 按账龄分析如下：

账龄	2024年 6月30日	2023年 12月31日
1年以内(含1年)	104,983,976	120,492,531
1年至2年(含2年)	27,197,580	33,631,218
2年至3年(含3年)	2,015,334	201,850
3年以上	59,380,296	57,752,418
小计	193,577,186	212,078,017
减：坏账准备	60,205,923	58,931,384
合计	133,371,263	153,146,633

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	2024年6月30日				2023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	
1. 坏账准备								
期 / 年初余额	6,939,427	-	51,991,957	58,931,384	633,140	10,260,036	51,602,747	62,495,923
期 / 年初余额在本期 / 年 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	-	-	-	-	10,260,036	(10,260,036)	-	-
本期 / 年计提	-	8,196,071	-	8,196,071	-	-	389,210	389,210
本期 / 年转回	(6,921,532)	-	-	(6,921,532)	(3,953,749)	-	-	(3,953,749)
本期 / 年核销	-	-	-	-	-	-	-	-
本期 / 年转销	-	-	-	-	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-	-	-	-	-
期 / 年末余额	17,895	8,196,071	51,991,957	60,205,923	6,939,427	-	51,991,957	58,931,384
2. 其他应收款年末余额	27,573,528	114,011,701	51,991,957	193,577,186	96,424,519	63,661,541	51,991,957	212,078,017
3. 坏账准备计提比例	0%	7%	100%		7%	0%	100%	

(d) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
押金保证金组合	-	-	-	-	-	-
应收其他组合	58,931,384	8,196,071	(6,921,532)	-	-	60,205,923
合计	58,931,384	8,196,071	(6,921,532)	-	-	60,205,923

(e) 按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
往来款	52,275,333	114,855,699
钢材期货保证金	86,197,563	81,255,708
进口关税及增值税保证金	400,000	-
其他	54,704,290	15,966,610
小计	193,577,186	212,078,017
减：坏账准备	60,205,923	58,931,384
合计	133,371,263	153,146,633

(f) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

2024 年 6 月 30 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	资产处置款	49,891,137	1 年以内	26	(498,911)
公司 2	往来款	45,390,133	3 年以上	23	(45,390,133)
公司 3	钢材期货保证金	32,146,128	1 年以内	17	-
公司 4	钢材期货保证金	27,809,547	2 年以内	14	-
公司 5	钢材期货保证金	26,239,889	2 年以内	14	-
合计		181,476,834		94	(45,889,044)

2023 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	往来款	49,891,137	1 年以内	24	(294,358)
公司 2	往来款	45,390,133	3 年以上	21	(45,390,133)
公司 3	钢材期货保证金	43,326,088	2 年以内	20	(223,351)
公司 4	钢材期货保证金	37,927,619	2 年以内	18	(223,672)
公司 5	往来款	6,700,109	1 年以内	3	(39,531)
合计		183,235,086		86	(46,171,045)

5、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 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	7,019,960,738	(1,196,606,986)	5,823,353,752	7,019,960,738	(1,196,606,986)	5,823,353,752
对联营、合营企业投资	6,756,777,749	-	6,756,777,749	6,702,712,352	-	6,702,712,352
合计	13,776,738,487	(1,196,606,986)	12,580,131,501	13,722,673,090	(1,196,606,986)	12,526,066,104

(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	-	-
合肥材料科技	140,000,000	-	-	140,000,000	-	-
马钢瓦顿 (注 1)	-	-	-	-	-	(1,196,606,986)
马钢杭州销售	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
马钢南京销售	20,000,000	-	-	20,000,000	-	-
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	5,823,353,752	-	-	5,823,353,752	-	(1,196,606,986)

注 1： 如附注八、1 所述，马钢瓦顿已于 2023 年 11 月 20 日丧失控制权，不再纳入本集团合并财务报表范围。

注 2： 本公司子公司的相关信息参见附注八。

(3) 对联营、合营企业投资：

截至 2024 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	297,836,841	-	-	31,264,852	-	-	(19,850,000)	-	-	309,251,693	-
小计	297,836,841	-	-	31,264,852	-	-	(19,850,000)	-	-	309,251,693	-
联营企业											
河南金马能源	919,636,537	-	-	(38,485,214)	(107,309)	2,852,887	-	-	-	883,896,901	-
盛隆化工	1,092,274,893	-	-	(6,930,471)	-	-	-	-	-	1,085,344,422	-
欣创节能	72,174,511	-	-	833,215	-	-	(3,138,807)	-	-	69,868,919	-
欧冶保理	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
马钢化工能源	261,369,153	-	-	862,336	-	-	-	-	-	262,231,489	-
欧冶工业品	454,016,130	-	-	6,233,561	-	-	-	-	-	460,249,691	-
宝武水务	666,727,787	-	-	1,478,535	-	(177,634)	-	-	-	668,028,688	-
气体公司	169,246,073	-	-	12,667,159	-	-	-	-	-	181,913,232	-
宝武财务	2,769,430,427	-	-	64,985,526	1,579,208	(2,447)	-	-	-	2,835,992,714	-
小计	6,404,875,511	-	-	41,644,647	1,471,899	2,672,806	(3,138,807)	-	-	6,447,526,056	-
合计	6,702,712,352	-	-	72,909,499	1,471,899	2,672,806	(22,988,807)	-	-	6,756,777,749	-

2023 年

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											
马钢林德气体	297,830,424	-	-	55,006,417	-	-	(55,000,000)	-	-	297,836,841	-
小计	297,830,424	-	-	55,006,417	-	-	(55,000,000)	-	-	297,836,841	-
联营企业											
河南金马能源	934,867,868	-	-	8,783,723	(1,575,282)	(8,039,772)	(14,400,000)	-	-	919,636,537	-
盛隆化工	1,114,069,916	-	-	(20,790,895)	-	(1,004,128)	-	-	-	1,092,274,893	-
欣创节能	75,989,051	-	-	148,767	-	1,086,248	(5,049,555)	-	-	72,174,511	-
欧冶保理	163,524,728	-	(165,138,626)	1,613,898	-	-	-	-	-	-	-
马钢化工能源	259,319,074	-	-	1,355,212	-	694,867	-	-	-	261,369,153	-
欧冶工业品	425,551,735	-	-	8,015,394	43,035	20,405,966	-	-	-	454,016,130	-
宝武水务	661,849,275	-	-	8,925,032	-	3,774,828	(7,821,348)	-	-	666,727,787	-
气体公司	167,945,846	-	-	15,378,440	-	296,119	(14,374,332)	-	-	169,246,073	-
宝武财务	-	2,671,258,054	-	96,737,255	3,417,999	(1,982,881)	-	-	-	2,769,430,427	-
小计	3,803,117,493	2,671,258,054	(165,138,626)	120,166,826	1,885,752	15,231,247	(41,645,235)	-	-	6,404,875,511	-
合计	4,100,947,917	2,671,258,054	(165,138,626)	175,173,243	1,885,752	15,231,247	(96,645,235)	-	-	6,702,712,352	-

6、其他应付款

	2024年 6月30日	2023年 12月31日
应付股利	6,612,733	6,612,733
其他应付款	5,125,579,408	7,010,229,150
合计	5,132,192,141	7,016,841,883

(1) 应付股利

项目	2024年 6月30日	2023年 12月31日
应付股利	6,612,733	6,612,733

(2) 其他应付款

项目	2024年 6月30日	2023年 12月31日
应付福费廷业务款项	2,042,755,500	1,727,667,239
专项基金	773,239,747	773,239,747
工程及维修检验费	69,640,773	77,011,504
应付服务费	795,258	21,730
应付资金集中管理款	1,778,725,433	3,973,718,192
其他	460,422,697	458,570,738
合计	5,125,579,408	7,010,229,150

本集团依托宝武集团财务有限责任公司企业网银系统建立现金集中管理平台(以下简称“现金平台”),本公司作为本集团的主控方及成员单位加入现金平台。根据现金平台管理要求,成员单位日常富余资金按日归集至现金平台主账户,以此来最大限度提高本公司及其下属子公司资金利用效率。成员单位在现金平台存量资金可按主控方与资金平台约定利率获取资金收益。

7、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	附注	截至 2024 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	
		收入	成本	收入	成本
主营业务		34,856,926,450	35,152,805,021	37,454,253,923	38,470,273,781
其他业务		2,156,821,153	1,659,928,240	1,345,077,516	1,307,425,660
合计		37,013,747,603	36,812,733,261	38,799,331,439	39,777,699,441
其中：合同产生的收入	十八、7(2)	37,008,892,748	36,811,716,230	38,794,384,589	39,776,693,808
其他收入		4,854,855	1,017,031	4,946,850	1,005,633

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	截至 2024 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
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	37,008,892,748	38,794,384,589
- 租赁收入	4,854,855	4,946,850
合计	37,013,747,603	38,799,331,439

合同分类	截至 2024 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
商品类型		
销售钢材	34,856,926,450	36,318,962,122
销售其他产品	2,089,989,951	2,452,565,758
服务收入	14,462,872	9,126,485
其他	47,513,475	13,730,224
合计	37,008,892,748	38,794,384,589
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	36,946,916,401	38,771,527,880
- 在某一时段内确认收入	61,976,347	22,856,709
合计	37,008,892,748	38,794,384,589

8、研发费用

项目	截至 2024 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
材料动力费	258,244,590	300,659,228
折旧费用	21,641,891	15,932,204
职工薪酬	60,899,811	114,513,553
测试化验加工费	6,433,477	14,001,245
外委科研试制费	4,905,286	2,934,781
其他	5,906,997	7,707,134
合计	358,032,052	455,748,145

根据《企业会计准则解释第 15 号》，本公司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 2024 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
新产品研发试制费	839,052,938	908,402,745
其中：材料动力费	694,922,976	768,598,206
折旧费用	116,918,408	111,149,435
测试化验加工费	25,591,672	23,777,652
其他	1,619,882	4,877,452

9、投资收益

项目	截至 2024 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
成本法核算的长期股权投资收益	325,809,755	259,151,643
权益法核算的长期股权投资收益	72,909,499	79,328,873
处置联营公司的投资收益/(损失)	3,669,806	(4,370,588)
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	4,498,725	32,990,100
合计	406,887,785	1,195,221,861

十九、截至 2024 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	73,529,933
(2)	计入当年损益的政府补助 (与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)	26,491,075
(3)	非货币性资产交换损益	-
(4)	除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,498,725
(5)	其他符合非经常性损益定义的损益项目	23,349,097
(6)	除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(8,779,406)
	小计	119,089,424
(7)	所得税影响额	(17,438,377)
(8)	少数股东权益影响额 (税后)	(9,675,600)
	合计	91,975,447

注：上述 (1) - (8) 项各非经常性损益项目按税前金额列示。

二十、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 2024 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	(4.21)	(14.87)	(14.87)
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净亏损	(4.55)	(16.06)	(16.06)

2023 年

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	(4.67)	(17.24)	(17.24)
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净亏损	(6.05)	(22.33)	(22.33)

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、53。

(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除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	截至 2024 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
归属于本公司普通股股东的合并净亏损	(1,144,779,937)	(2,226,780,506)
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	91,975,447	393,481,526
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	(1,236,755,384)	(2,620,262,032)
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)	(16.06)	(34.03)

(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：

	截至 2024 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
归属于本公司普通股股东的合并净亏损	(1,144,779,937)	(2,226,780,506)
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	27,188,138,420	28,018,612,718
加权平均净资产收益率	(4.21)	(7.95)

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：

	截至 2024 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
期初归属于本公司普通股股东的合并净资产	27,768,582,604	29,194,825,322
本期归属于本公司普通股股东的合并净亏损的影响	(1,144,779,937)	(2,226,780,506)
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	27,188,138,420	28,018,612,718

(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亏损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：

	截至 2024 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
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	(1,236,755,384)	(2,620,262,032)
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	27,188,138,420	28,018,612,718
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	(4.55)	(9.35)

董事长：蒋育翔
董事会批准报送日期：2024 年 8 月 29 日