

公司代码：600808

公司简称：马钢股份

马鞍山钢铁股份有限公司 2023 年年度报告



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、毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人丁毅、主管会计工作负责人任天宝及会计机构负责人（会计主管人员）邢群力声明：保证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：

2023 年度拟不派发股利，也不进行公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

报告中对公司面临的主要风险进行了分析，详见第三节“董事会报告”中“七、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（五）可能面对的风险”。报告所涉及的发展战略、未来经营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、不存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

八、不存在违反规定决策程序对外提供担保的情况。

九、不存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性。

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	董事会报告（管理层讨论与分析）	10
第四节	公司治理	37
第五节	环境与社会责任	58
第六节	重要事项	65
第七节	股份变动及股东情况	73
第八节	财务报告	82

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	载有毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、中国注册会计师章晨伟先生和司玲玲女士签名并盖章的审计报告正本。
	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年度报告。
	《公司章程》。
	其他有关资料。

第一节 释义

一、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
马钢瓦顿	指	公司原全资子公司 MG-VALDUNES S. A. S
香港公司	指	公司全资子公司马钢（香港）有限公司
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。
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）

两金	指	库存占用资金和应收账款
报告期	指	自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 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	丁毅

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

三、基本情况简介

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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报；www.cnstock.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn；www.hkex.com.hk
公司年度报告备置地点	董事会秘书室

五、公司股票简况

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	中国北京市东城区东长安街 1 号东方广场毕马威大楼 8 楼
	签字会计师姓名	章晨伟、司玲玲

七、近三年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	2023年	2022年	本期比上年同期 增减(%)	2021年
营业收入	98,937,969,364	102,153,602,375	-3.15	113,851,189,379
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	96,403,138,119	99,020,437,614	-2.64	111,050,222,245
归属于上市公司股东的净利润	-1,327,161,500	-885,346,314	不适用	5,332,253,043
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,719,941,442	-1,138,200,349	不适用	5,413,289,720
经营活动产生的现金流量净额	1,991,799,262	6,641,701,587	-70.01	16,774,476,432
	2023年末	2022年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	27,768,582,604	29,199,669,295	-4.90	32,752,858,934
总资产	84,552,252,935	96,892,289,376	-12.78	91,207,743,018
总股本	7,746,937,986	7,775,731,186	-0.37	7,700,681,186

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	-0.1724	-0.1150	不适用	0.6924
稀释每股收益(元/股)	-0.1724	-0.1150	不适用	0.6924
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.2233	-0.1478	不适用	0.703
加权平均净资产收益率(%)	-4.67	-2.77	减少1.90个百分点	17.44
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-6.05	-3.59	减少2.51个百分点	17.71

八、2023 年分季度主要财务数据

单位：百万元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	22,737	26,244	24,937	25,021
归属于上市公司股东的净利润	-509	-1,726	638	271
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-545	-2,084	626	283
经营活动产生的现金流量净额	1,657	253	-72	153

九、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	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
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	94,007,628		355,690,280	-143,399,924
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	205,878,311		167,122,821	139,217,796
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	2,139,084		187,359,177	121,324,686
非货币性资产交换损益	334,259,810		-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,024,628		7,197,090	483,635
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-250,447,259	主要是丧失马钢瓦顿控制权影响	-	-
减：所得税影响额	-877,431		179,891,604	-33,448,560
少数股东权益影响额（税后）	-8,626,997		121,593,229	1,065,375
合计	392,317,374		252,854,035	-81,036,677

十、采用公允价值计量的项目

单位：百万元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	626.00	-	-626.00	1.32
应收款项融资	2,659.68	1,801.28	-858.40	-
其他权益工具投资	541.41	392.0	-149.41	0.55
合计	3,827.09	2,193.28	1,633.81	1.87

十一、其他

本集团近五年主要会计数据、财务指标（单位：百万元 币种：人民币）

会计数据（指标）	2023 年	2022 年	2021 年	2020 年	2019 年
营业收入	98,938	102,154	113,851	81,614	78,263
利润总额	-1,597	-561	7,016	3,081	2,298
净利润	-1,640	-820	5,994	2,578	1,714
基本每股收益（元）	-0.172	-0.115	0.692	0.258	0.147
稀释每股收益（元）	-0.172	-0.115	0.692	0.258	0.147

第三节 董事会报告（管理层讨论与分析）

一、经营情况讨论与分析

2023 年，钢铁行业形势复杂严峻，公司立足战略转型、项目建设、产品爬坡、冬练提质“四期叠加”的生产经营实际，着眼长远抓“四化”、立足当期抓“四有”，践行算账经营，强化精益运营，一手抓降本增效，一手抓品种渠道，下半年经营绩效环比明显改善，6 个月实现归属于上市公司股东的净利润人民币 9 亿元，但受原燃料市场价格高企等因素影响，下半年经营所得未能完全弥补上半年亏损，公司 2023 年度经营业绩出现亏损。公司采取的主要措施如下：

（一）强“四化”。一是高端化引领价值创造。新特钢一期工程、合肥新彩涂线快速建成投产；高铁车轮实现整车装用载客运行；新产品开发量同比增长 25%，7 项新产品实现国内首发，C 型钢、帽型钢开发成功；公司荣获“国家知识产权优势企业”称号，马钢交材、长江钢铁、合肥公司通过高新技术企业认定。**二是智能化赋能产线升级。**坚持以数字化支撑效率提升、流程优化、质量改进，工业大脑—智能炼钢项目取得突破，新增“宝罗”机器人 102 台套，公司获评国家级数字化转型最高荣誉“数字领航企业”。**三是绿色化践行生态优先。**协同推进降碳、减污、扩绿、增长，公司成为安徽省第一家环保绩效 A 级钢铁企业，并获评中钢协“清洁生产环境友好企业”；践行低碳发展，本部重点工序能效达标产能比例提高至 46.12%，新增 5 项环境产品声明，公司荣获 ESG 犇牛奖之双碳先锋。**四是高效化构筑成本优势。**优势产线产能释放，全年日产破纪录 162 次、月产破纪录 69 次，四钢轧总厂炼钢、热轧产量分别达到 973 万吨、955 万吨，冷轧总厂全年总准发量 542 万吨，均创历史新高，车轮年产突破 60 万件；“两金”占用持续压降，现金流实得应得比同比提高；全口径人员配置效率持续优化，公司本部人均钢产量提升 11.1%。

（二）抓“四有”。一是聚精会神强管控。通过月计划、日点评、周推进、月复盘，实现经营绩效改善工作的闭环管理。**二是目标具体快提升。**采取环比方式，每月提目标、压担子，推动各单元“跳起来摘桃子”。**三是抓主抓重保落实。**坚持抓大户、算大账，紧盯两头市场、重点生产单元和重要子公司，聚焦“结构、成本、效率、机制、活力”，以“双 8”重点项目为牵引，每月解决若干重点难题，以点的突破带动面的提升，8 个快赢项目创造比较效益超 7 亿元，TPC 周转率、铁水温降、热送热装率等关键指标创历史最好水平。**四是算账经营找空间。**以推广应用 CE 系统为抓手，深化业财融合，干中算、算中干，推动重点单元和关键领域绩效快速改善。**五是群策群力谋方法。**钢轧系统高效益产线满负荷生产，低效益产线并线组产；设备系统围绕高炉、四钢轧、冷轧等重点单元，开展特护维保；技术中心有力支撑产品结构调整、配煤配矿等“两场”重点工作。**六是颗粒归仓降成本。**坚持全员参与、深挖潜力，废钢、废旧物资回收利用等专项劳动竞赛深入开展，创效超亿元。

（三）重效能。一是**改革改制激活力**。聚焦优化管控流程、提升管控效率，优化调整部分管理职能，持续完善“一总部多基地”管控体系；马钢交材完成混合所有制改革，加快“专精特新”发展，成功引入 8 家战略投资者，成为科改示范企业。二是**绩效导向强带动**。以“一抓四强”为核心，推动绩效“赛马”，深化“争杯夺旗”，强制排序，传导压力，想干事、能干事、干成事在公司蔚然成风。三是**安全生产筑底线**。深入贯彻“违章就是犯罪”安全管理理念，强化“三管三必须”，压实责任，刚性考核，安全管理体系能力持续提升，安全绩效创 2019 年以来最好水平。四是**管理创新提能力**。合规管理体系通过 BSI 国内国际双标准认证，依法合规治企能力水平稳步提升；6 项成果荣获冶金企业管理现代化创新成果奖，4 项成果荣获安徽省企业管理现代化创新成果，管理创新成效显著。

（四）聚合力。一是**普惠分享强化认同**。坚持发展成果与职工共享，155 项“三最”实项目深入开展，共享服务中心持续优化，职工文体设施不断完善，“南区看北区、北区看南区”系列健步走成为感恩之旅、健康之旅、幸福之旅、收获之旅、分享之旅，职工幸福感安全感获得感进一步增强。二是**现场督导比学赶超**。聚焦“两场”“两长”，常态化开展现场督导，挖掘经验、站台鼓劲，营造奋勇争先浓厚氛围。三是**岗位创新如火如荼**。始终把广大职工作为最强后盾，充分发掘职工创新潜力，职工“献一计”20.7 万条。四是**社会责任用心用力**。积极践行央企担当，乡村振兴工作连续 5 年获得安徽省最高等次“好”评价，公司入选央视、国资委联合发布的“中国 ESG 上市公司先锋 100”榜单。

二、报告期内公司所处行业情况

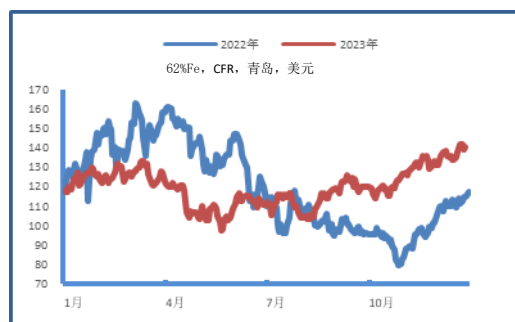
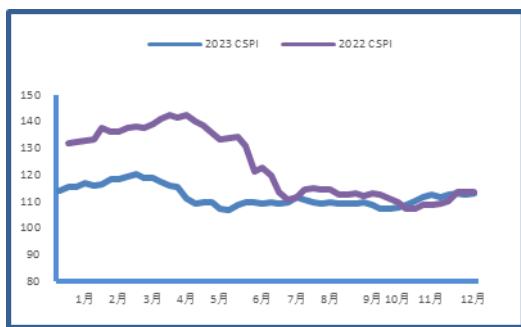
2023 年，面对异常复杂的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务，国家加大宏观调控力度，财政政策加力提效，货币政策精准有力，经济总体回升向好，GDP 同比增长 5.2%。钢铁行业由于供给强于需求、成本重心实际下移幅度小于钢价降幅，运行呈现“需求减弱、价格下降、成本高企、利润下滑”的态势。

钢铁生产供大于求，企业提质增效困难。供给方面，2023 年全国粗钢产量 10.19 亿吨，同比持平；钢材产量 13.63 亿吨，同比增长 5.2%。需求方面，虽然在主要用钢行业中，汽车制造业及设备、电气机械、器材制造业同比均有不同幅度增长，但受房地产行业下滑等因素影响，考虑钢坯进出口因素后，全年粗钢表观消费量同比下降 3.5%。

钢材价格同比下降，进口铁矿价格高企。报告期内，中国钢材价格综合指数(CSPI)年度平均值为 111.60 点，同比下降 9.02%，其中，长材指数平均值同比下降 10.24%，板材指数平均值同比下降 8.12%。进口铁矿石价格年初窄幅震荡，8 月起大幅上涨，年末突破 140 美元/吨，全年均价仍达 113.62 美元/吨。（数据来源：国家统计局、中国钢铁工业协会）

图一 近年来中国钢材综合价格指数

图二 近年来进口铁矿石价格走势



行业盈利水平持续低位，企业负债率上升。据统计，全年钢铁行业平均销售利润率 1.32%，同比下降 0.17 个百分点，低于国内工业行业平均水平 4.44 个百分点；企业资产负债率为 62.52%，同比增加 0.27 个百分点。

三、报告期内公司从事的业务情况

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“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、镀锌镁板、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。

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，彩涂板可以用在建筑内外用、家电及钢窗等方面。

公司针对不同产品，采取不同的经营模式。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。

四、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，更通过深化全面对标找差，不断挖掘并优化自身的运营流程。在集团协同降本策略下，公司充分发挥了协同优势，通过规划、制造、营销、采购、研发、服务等各个环节的深度协同，实现了资源的优化配置和效率的最大化。在销售渠道的优化方面，公司积极探索新的营销模式，通过线上线下的融合，实现了销售网络的全面覆盖。同时，公司还不断创新服务方式，提升了客户满意度和忠诚度，为公司的持续发展注入了新的动力。在技术创新方面，公司注重突破技术瓶颈，加大研发投入，通过引进新技术、新工艺，不断提升产品的技术含量和附加值。增强公司市场竞争力，同时为公司的长远发展奠定了坚实的基础。此外，公司还通过管理对标，不断查找自身在管理上的不足，并借鉴行业内外优秀经验，实现了管理水平的全面提升。同时，通过实施技术支撑项目，公司不断改善技术经济指标，提高了生产效率和产品质量，进一步提升了公司的综合竞争能力。协同优势有助于公司积极应对当前的市场环境，更为公司的未来发展奠定了坚实的基础。

（二）区位优势

公司所在地马鞍山市，地理位置优越，具有得天独厚的区位优势。马鞍山市位于安徽省东部，紧邻长三角地区，是安徽省融入长三角一体化发展国家战略的桥头堡，这为公司的发展提供了广阔的市场空间和无限的发展机遇。作为南京、合肥两大都市圈的重要一员，马鞍山市受益于这两大城市的辐射和带动效应，经济发展迅速，市场需求旺盛。公司地处这一区域，能够更便捷地获取市场信息和资源，更好地满足客户需求，提升市场竞争力。此外，马鞍山市滨江近海，交通运输条件优越。公司可以充分利用水路、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。这不仅有助于公司优化供应链管理，提高运营效率，还能够为公司拓展更广阔的市场提供有力支持。区位优势为公司的发展提供了有力保障，公司将充分利用这一优势，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，这一优势不仅彰显了公司的技术实力和市场洞察力，更为公司的持续发展和市场扩张提供了坚实的基础。四大类产品各具特色，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，轮轴产品在铁路交通运输领域占据重要地位，长材和板材产品在建筑、机械等多个行业得到广泛应用。产品结构的多元化使得公司能够灵活配置资源，根据市场需求变化及时调整产品策略。灵活性不仅有助于公司快速响应市场变化，抓住市场机遇，还能够有效规避市场风险，保持稳健的经营态势。

此外，公司还注重向高附加值产品倾斜，通过技术创新和工艺改进，不断提升产品的技术含量和附加值。有助于提升公司的盈利能力，同时还能够增强公司的品牌影响力，提升公司在行业内的地位。产品结构优势为积极应对激烈的市场竞争提供了有力保障。

（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，进一步提升公司的品牌影响力。在“一总部、多基地”的运营模式下，公司总部作为决策和协调中心，能够有效整合各基地的资源，实现资源共享和优势互补。各基地则根据自身的特色和优势，形成专业化、规模化的生产格局。通过发挥品种规格配套齐全的规模优势，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。品种配套优势有助于公司创新运营模式、优化资源配置、提升品牌影响力，实现持续、健康、稳定的发展。

（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 2,283 件（其中：发明专利 1,292 件，实用新型专利 991 件）体现了公司在技术创新方面的广泛布局和深度挖掘；境外授权发明专利 6 项标志着公司的技术创新成果得到了国际认可，提升了公司在全球范围内的竞争力。公司在长期研发和生产实践中积累形成的技术秘密（非专利技术）5,262 项也具有独特的技术优势和商业价值。特别是公司在高速车轮、专用 H 型钢和冷镦钢等三个系列产品上拥有自主知识产权和核心技术，该等产品是公司的重要产品，具有广阔的市场前景和巨大的经济价值，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。

五、报告期内主要经营情况

报告期，本集团生产生铁 1,923 万吨、粗钢 2,097 万吨、钢材 2,062 万吨，同比分别增加 8.15%、4.82%和 3.66%（其中本公司生产生铁 1,548 万吨、粗钢 1,648 万吨、钢材 1,598 万吨，同比分别增加 8.23%、5.02%、2.37%）。按中国企业会计准则计算，报告期内，本集团营业收入为人民币 98,938 百万元，同比减少 3.15%；归属于上市公司股东的净亏损为人民币 1,327 百万元，同比增加亏损 54.64%。报告期末，本集团总资产为人民币 84,514 百万元，同比减少 12.78%；归属于上市公司股东的净资产为人民币 27,769 百万元，同比减少 4.90%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量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 (%)	变动说明
营业收入	98,937,969,364	102,153,602,375	-3.15	受市场环境下行影响，钢材价格下跌
营业成本	97,308,142,081	98,846,467,731	-1.56	矿石、炼焦煤等原材料价格下降
销售费用	341,240,952	295,129,468	15.62	/
管理费用	933,378,645	1,263,771,737	-26.14	/
财务费用	466,911,329	519,456,330	-10.12	/
研发费用	1,231,049,205	1,167,297,776	5.46	/
经营活动产生的现金流量净额	1,991,799,262	6,641,701,587	-70.01	见下文“5. 现金流”
投资活动产生的现金流量净额	-560,871,570	-7,097,959,955	不适用	见下文“5. 现金流”
筹资活动产生的现金流量净额	-1,361,284,013	516,569,945	-363.52	见下文“5. 现金流”
资产减值损失	993,092,220	1,558,665,706	-36.29	根据测算计提的存货跌价准备较上年减少
公允价值变动收益/(损失)	-34,558,767	30,075,870	-214.91	本年汇率波动较大，公司持有的远期外汇合约公允价值变动为亏损
投资收益	308,185,072	814,285,702	-62.15	本年权益法以及交易性金融资产确认的投资收益较上年减少
资产处置收益	93,861,158	440,339,732	-78.68	上年子公司合肥公司土地收储获得收益、子公司长江钢铁出售产能获得收益

其他收益	714,197,840	172,641,171	313.69	本年公司本部享受先进制造业企业增值税加计抵减政策
所得税费用	43,241,145	258,625,238	-83.28	本年末确认了可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产
少数股东损益	-312,739,161	38,372,612	-915.01	受行业市场环境下行影响，本期大部分非全资子公司亏损
营业利润	-1,593,781,357	-483,950,030	不适用	本年钢材价格降幅大于原材料降幅，钢材产品毛利较上年减少
利润总额	-1,596,659,516	-560,617,244	不适用	本年钢材价格降幅大于原材料降幅，钢材产品毛利较上年减少
净利润	-1,639,900,661	-819,242,482	不适用	本年钢材价格降幅大于原材料降幅，钢材产品毛利较上年减少
归属于母公司股东的净利润	-1,327,161,500	-857,615,094	不适用	本年钢材价格降幅大于原材料降幅，钢材产品毛利较上年减少

本期公司业务类型、利润构成或利润来源未发生重大变动。

2. 收入和成本分析

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:百万元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
钢铁业	93,639	92,307	1.42	-1.13	-0.01	减少 1.12 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
板材	47,407	46,101	2.75	5.48	5.01	增加 0.44 个百分点
长材	38,696	39,357	-1.71	-15.26	-11.47	减少 4.36 个百分点
轮轴	3,272	2,811	14.08	29.68	31.17	减少 0.98 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东地区	81,323	80,408	1.13	-2.39	0	减少 2.36 个百分点
国内其他地区	13,613	12,928	5.03	-12.85	-14.88	增加 2.27 个百分点
香港及海外	4,002	3,972	0.74	24.24	43.55	减少 13.36 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	61,330	59,000	3.80	12.81	12.28	增加 0.44 个百分点
经销商	28,203	29,300	-3.89	-27.25	-22.72	减少 6.09 个百分点

报告期，本集团主营业务收入为人民币 96,403 百万元，其中钢铁业收入为人民币 93,639 百万元，占主营业务收入的 97%，占比变化不大。

(2). 产销量情况分析表

单位：万吨

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
长材	1,029.6	1,028.3	9.2	0.63	0.55	9.52
板材	1,003.9	1,003.2	5.3	6.57	6.56	12.77
轮轴	28.0	28.0	0.3	19.15	18.64	-

报告期，本公司继续保持产销平衡，钢材产品产销率 99.90%。

(3). 成本分析表

单位：百万元 币种：人民币

成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
原燃料	79,238	81.43	80,295	81.23	-1.32
人工工资	3,286	3.38	3,688	3.73	-10.89
折旧和摊销	4,207	4.32	3,042	3.08	38.29
能源和动力	7,147	7.34	6,774	6.85	5.51
其他	3,430	3.52	5,047	5.11	-32.04

(4). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

2023 年 4 月, 宝武财务公司完成吸收合并马钢财务公司, 马钢财务公司不再纳入公司报表合并范围。2023 年 9 月, 子公司南京马钢钢材销售公司吸收合并子公司马鞍山钢铁无锡销售公司, 马鞍山钢铁无锡销售公司不再纳入公司报表合并范围。2023 年 11 月, 马钢瓦顿因无力以其可用资产偿还其到期应付债务, 法院判决对其启动司法重整程序, 公司对其丧失控制, 不再将其纳入公司报表合并范围。

(5). 报告期内公司业务、产品或服务未发生重大变化或调整。

(6). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

报告期, 最大销售客户为上海昌敬实业有限公司, 销售额人民币 27.15 亿元, 占年度销售总额的 2.7%; 前五名客户销售额 92.49 亿元, 占年度销售总额 9.4%; 前五名客户中新增马钢(广州)钢材加工有限公司, 为前五名客户中唯一关联方, 其销售额 15.54 亿元, 占年度销售总额 1.6%。

B. 公司主要供应商情况

报告期, 最大供应商为马钢(集团)控股有限公司, 采购额人民币 98.98 亿元, 占年度采购总额的 11.1%; 前五名供应商采购额 255.16 亿元, 占年度采购总额 29%; 其中前五名供应商采购额中关联方采购额 180.23 亿元, 占年度采购总额 20%。

在主要客户中, 马钢(广州)钢材加工有限公司为马钢集团的控股子公司; 在主要供应商中, 马钢(集团)控股有限公司、欧冶工业品股份有限公司、宝钢资源控股(上海)有限公司为宝武集团控股子公司。除此之外, 2023 年概无任何董事或监事、其联系人士或任何股东(据董事会所知持有 5%或以上本公司之股份)在本集团的前五名供应商或客户中占有实质权益。

3. 费用

报告期, 管理费用较上年减少 26.14%, 主要系本年协商一致解除劳动合同员工人数减少, 费用较上年下降所致。财务费用较上年减少 10.12%, 主要系公司本年有计划地压减有息负债, 并以低利率贷款置换高利率贷款所致。销售费用和研发费用变化不大。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

单位: 亿元

本期费用化研发投入	39.38
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	39.38
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.98
研发投入资本化的比重 (%)	-

(2). 研发人员情况表

公司研发人员的数量	2,037
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	10.98
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	30
硕士研究生	453
本科	1,058
专科	300
高中及以下	196
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	114
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	632
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	650
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	638
60 岁及以上	3

(3). 情况说明

一是继续加快科技创新步伐，推进科技创新体系迭代升级，有力支撑了生产经营和高质量发展。合肥公司、长江钢铁两家子公司成功通过安徽省 2023 年高新技术企业认定。二是深化产学研用合作，充分利用社会科技资源，推进与省内外高等院校和科研院所进行产学研合作。跟踪各专业领域前瞻性和共性技术研究，开展应用技术研究和现场转化，强化与优秀同行的技术交流协同。三是充分发挥科研创新平台作用。依托轨道交通技术创新平台，瞄准铁路发展和制造创新需求，开展轮轴延寿和轻量化技术研究，推进高速、重载、低噪音等轮轴新材料研发，自主化高速车轮实现扩大应用突破。依托“工业产品（H 型钢）质量控制和技术评价实验室”和“安徽省高性能建筑用钢工程技术研究中心”，围绕国家重点研发计划“高性能制造技术与重大装备”专项的“超大规格 H 型钢高性能热轧成形技术”项目，加强厚重热轧 H 型钢细晶高强韧化的关键技术研究，推进高强度、抗震、耐候、耐蚀等功能性建筑用型钢和螺纹钢研发等。依托国家重点研发计划“智能传感器”专项的“特种钢生产关键参数在线检测传感技术开发及示范应用”项目，支撑高性能能源用特钢的国产化。

2023 年，公司共获政府和行业科技进步奖 13 项：冶金科学技术奖 6 项，其中 2 项为一等奖；安徽省科学技术奖 7 项，其中 1 项为一等奖。

(4). 报告期，研发人员构成未发生重大变化。

5. 现金流

经营活动产生的现金流量净额减少，主要系销售商品、提供劳务收到的现金减少所致。投资活动产生的现金流量净额变动主要系本年处置马钢财务公司后，投资支付的现金较上年减少所致。筹资活动产生的现金流量净额变动主要系本期根据公司经营策略，有计划地降低有息负债规模，在保障生产经营资金需求的同时，增加借款偿还金额所致。

6. 财务状况及汇率风险

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团所有借款均为人民币借款，共计 199.29 亿元，其中：短期借款 94.28 亿元、长期借款 68 亿元、一年内到期的长期借款 37.01 亿元；96.36 亿元执行固定利率，102.93 亿元执行浮动利率。报告期末，本集团资产负债率为 61.81%，与 2022 年末相比下降 3.79 个百分点，主要系报告期处置马钢财务公司所致。

本集团所有借款数额随生产及建设规模而变化。现阶段，本公司建设所需资金主要来源于自有资金。报告期内，未发生借款逾期现象。报告期末，银行对本集团的授信额度承诺合计约人民币 798.79 亿元，其中未使用授信额度约人民币 466.93 亿元。

本集团进口原料主要以美元结算，设备及备件主要以欧元或日元结算，出口产品主要以美元结算。报告期内，对进口原料需支付的美元，公司为了避免汇率风险，主要采取以下应对措施：（1）运用金融衍生品工具，控制汇率变动风险。如：针对美元融资，选择时点办理远期购汇，通过锁定汇率实现套期保值，合理控制汇率变动的风险。（2）合理配置美元资产、负债结构，对冲汇率风险。采购欧洲、日本设备数额不大，采购支付受汇率波动相对较小。

7. 内部监控及风险管理

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

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

董事会于 2023 年 3 月 30 日审议通过了《2022 年度全面风险管理和内部控制工作报告》，确认公司 2022 年度已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有

重大方面保持了有效的内部控制。安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)对公司 2022 年 12 月 31 日财务报告内部控制的有效性进行了审计,并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。报告期,公司持续完善内部控制体系,确保公司内部控制的始终有效。

董事会于 2023 年 3 月 10 日听取了《2022 年度风险监督评价报告》,确认公司 2022 年度安全风险、海外子公司持续亏损风险、两金管控风险、环保风险出现不同程度预警,对战略风险、财务风险、市场风险等采取的控制措施得当,各项风险处于受控状态。报告期,公司对面临的风险予以测评,并对确定的风险制定应对措施,进行重点防控,确保风险可控。

董事会分别于 2023 年 4 月 27 日、8 月 30 日、10 月 27 日听取了 2023 年一季度、半年度及三季度全面风险管理和内部控制工作报告。

(二) 报告期内,不存在非主营业务导致利润重大变化的情况。

(三) 资产、负债情况分析

1. 资产及负债状况

单位:元 币种:人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)
货币资金	5,569,797,722	6.59	6,534,701,307	6.74	-14.77
交易性金融资产	-	-	625,997,138	0.65	-100.00
应收款项融资	1,801,284,684	2.13	2,659,676,438	2.74	-32.27
存货	9,918,290,048	11.74	10,244,541,734	10.57	-3.18
买入返售金融资产款	-	-	2,680,209,514	2.77	-100.00
发放贷款及垫款	-	-	2,644,197,648	2.73	-100.00
其他流动资产	682,306,261	0.81	9,763,174,357	10.08	-93.01
长期应收款	-	-	4,136,391	0.00	-100.00
长期股权投资	7,043,824,631	8.33	4,449,421,983	4.59	58.31
固定资产	48,548,833,230	57.44	42,432,233,911	43.79	14.41
在建工程	4,013,854,765	4.75	7,766,555,935	8.02	-48.32
递延所得税资产	316,339,065	0.37	155,887,946	0.16	102.93
其他非流动资产	-	-	4,020,703	0.00	-100.00
吸收存款	-	-	9,082,110,579	9.37	-100.00

卖出回购金融资产款	-	-	659,635,255	0.68	-100.00
短期借款	9,428,060,223	11.16	9,198,483,165	9.49	2.50
应付票据	8,631,701,173	10.21	5,220,978,025	5.39	65.33
应付账款	13,513,640,486	15.99	17,224,018,731	17.78	-21.54
应付职工薪酬	204,380,835	0.24	488,255,914	0.50	-58.14
应交税费	334,393,489	0.40	639,849,357	0.66	-47.74
一年内到期的非流动负债	3,784,343,228	4.48	2,059,412,922	2.13	83.76
预计负债	9,875,967	0.01	25,699,276	0.03	-61.57
其他流动负债	1,028,203,765	1.22	648,392,994	0.67	58.58
长期借款	6,799,686,232	8.05	7,982,390,765	8.24	-14.82
长期应付款	52,964,036	0.06	168,053,940	0.17	-68.48
长期应付职工薪酬	1,554,186	0.00	16,423,474	0.02	-90.54
递延所得税负债	295,454	0.00	3,503,014	0.00	-91.57

和上年末相比：

应收款项融资减少 32.27%，主要系为保障资金安全，提高经营现金流以及支持采购降本而支付现汇，增加了票据贴现所致。

其他流动资产减少 93.01%，主要系本年处置马钢财务公司，不再合并其财务报表中的同业存单所致。

长期股权投资增加 58.31%，主要系马钢股份以马钢财务公司 91% 股权增资宝武财务公司，按照联营投资单位核算所致。

在建工程减少 48.32%，主要系本年新特钢炼钢、精炼及连铸工程及其配套项目、南区型钢改造项目以及港务原料总厂码头工艺系统及配套设施改造工程等项目完工转固所致。

递延所得税资产增加 102.93%，主要系本年末确认了可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产所致。

交易性金融资产、买入返售金融资产款、发放贷款及垫款、吸收存款、卖出回购金融资产款均为零，主要系本期处置马钢财务公司，不再合并其财务报表所致。

应付票据增加 65.33%，主要系本年公司根据经营策略，增加采购开票比例所致。

应付职工薪酬减少 58.14%，主要系上年末因社保基数调整后已计提尚未缴纳的社保费用在本期缴纳，同时发放了上年末已计提未发放的薪酬所致。

应交税费减少 47.74%，主要系本年销售额下降，增值税余额降低以及土地使用税减免所致。

一年内到期的长期负债增加 83.76%，主要系一年内到期的长期借款转入增加所致。

预计负债减少 61.57%，主要系本年末马钢瓦顿清算重整，不再合并其因或有事项确认的预计负债所致。

其他流动负债增加 58.58%，主要系本年公司发行 5 亿元短期融资券所致。

长期应付款减少 68.48%，主要系股权激励计划第一期限制性股票在本期回购注销，即将回购的第二期限制性股票转入一年内到期非流动负债所致。

长期应付职工薪酬减少 90.54%，主要系本年末马钢瓦顿清算重整，不再合并其长期应付职工薪酬所致。

其他综合收益-0.13 亿元，较上年末增加 0.17 亿元，主要系本年末马钢瓦顿清算重整，不再合并其外币报表折算差额所致。

2. 境外资产情况

报告期末，公司境外资产约人民币 11.3 亿元，占总资产的比例为 1.34%。

3. 截至报告期末主要资产受限情况

报告期末，公司的受限资产合计约人民币 15.37 亿元，其中：存放银行的票据保证金约人民币 11.42 亿元，以银行承兑汇票人民币 3.95 亿元向银行质押取得银行承兑汇票。

(四) 行业经营性信息分析

报告期，公司产能及产能利用情况如下：

产品名称	产能（万吨）	产能利用率（%）
生铁	1,775	108.34
粗钢	2,140	97.99
钢材	2,050	100.59

钢铁行业经营性信息分析

1. 按加工工艺分类的钢材制造和销售情况

单位：百万元 币种：人民币

按加工工艺区分的种类	产量（吨）		销量（吨）		营业收入		营业成本		毛利率（%）	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
冷轧钢材	5,575,895	4,714,834	5,564,909	4,718,462	24,881	19,537	24,149	19,583	2.94	-0.24
热轧钢材	14,758,995	14,936,538	14,750,939	14,922,786	61,222	71,073	61,309	68,736	-0.14	3.29
轮轴	280,398	235,222	280,181	236,466	3,272	2,523	2,811	2,143	14.08	15.06

2. 按成品形态分类的钢材制造和销售情况

单位：百万元 币种：人民币

按成品形态区分的种类	产量（吨）		销量（吨）		营业收入		营业成本		毛利率（%）	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
长材	10,296,345	10,231,754	10,283,354	10,227,239	38,696	45,667	39,357	44,456	-1.71	2.65
板材	10,038,545	9,419,618	10,032,494	9,414,009	47,407	44,943	46,101	43,863	2.75	2.40
轮轴	280,398	235,222	280,181	236,466	3,272	2,523	2,811	2,143	14.08	15.06

3. 按销售渠道分类的钢材销售情况

单位：亿元 币种：人民币

按销售渠道区分	营业收入	占总营业收入比例（%）
---------	------	-------------

	本年度	上年度	本年度	上年度
线下销售	767.4	731.3	81.70	71.59
线上销售	127.9	200.0	13.62	19.58

4. 铁矿石供应情况

单位：亿元 币种：人民币

铁矿石供应来源	供应量（吨）		支出金额	
	本年度	上年度	本年度	上年度
国内采购	7,876,770	6,711,920	72.85	60.99
国外进口	22,447,768	22,434,464	189.19	174.68
合计	30,324,538	29,146,384	262.04	235.67

5. 废钢供应情况

单位：亿元 币种：人民币

废钢供应来源	供应量（吨）		支出金额	
	本年度	上年度	本年度	上年度
国内采购	3,844,022	3,069,159	103.48	97.41

(五) 投资状况分析

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	13,259.00
投资额增减变动数	374.61
本公司上年末投资额	12,884.39
投资额较上年增减幅度(%)	2.91

2023年4月，马钢财务公司与宝武财务公司完成吸收合并，马钢财务公司注销。本公司持有宝武财务公司29.68%股权。2023年5月，本公司将所持欧冶商业保理有限责任公司16.14%的股权尽数转让至上海欧冶金诚信息服务股份有限公司。2023年9月，子公司马鞍山钢铁无锡销售公司被子公司南京马钢钢材销售公司吸收合并。2023年11月，马钢瓦顿无力以其可用资产偿还到期应付债务，法院对其启动司法重整程序，公司对其丧失控制。

1. 报告期内，公司未进行重大的股权投资

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	25,598	2,339	38%
节能环保项目	11,176	1,274	80%
技改项目	7,245	1,757	95%
其他工程	不适用	1,050	不适用

合计	不适用	6,420	不适用
----	-----	-------	-----

报告期末，本公司主要工程项目的具体情况如下：

单位：百万元 币种：人民币

项目名称	预算总投资	工程进度
新特钢项目	8,457	一期完工，二期暂缓
节能减排 CAPP 综合利用发电工程	1,025	基本完工
马钢南区型钢改造项目-3#连铸机工程	970	项目暂缓
汽车零部件用特殊钢棒线材深加工项目一优棒生产线工程	610	基本完工
马钢南区型钢改造项目-2号连铸机工程	569	完工
冷轧产品结构调整新建连退机组项目	552	项目暂缓
马钢长材系列升级改造工程公辅配套项目	520	基本完工
合计	12,703	/

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	基本完工
智慧制造及信息化项目	402	已完工
220 千伏长钢输变电工程	369	已完工
烧结机烟气脱硫脱硝工程	213	已完工
炼钢 60 万吨钢渣处理项目	158	已完工
雨污分流及水系统升级改造工程	143	基本完工
电炉余热回收利用	119	已完工
长钢智慧制造二期项目	110	已完工
合计	2,086	/

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

详见报告第二节之“十、采用公允价值计量的项目”。

衍生品投资情况

(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	8,193.60	-	-146.10	-146.10	20,370.45	20,043.45	-	-
外汇远期合约	/	4,047.14	-4,047.14		52,532.76			
合计	8,193.60	4,047.14	-4,193.24	-146.10	72,903.21	20,043.45	-	-
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	期货账户全年实际亏 146.10 万元，现货盈 321.7 万元，期现合并盈 175.6 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 321.7 万元，期现合并产生收益 175.6 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）	<p>➤ 期货业务</p> <p>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。4、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</p>							

	<p>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。一是公司制订并持续完善《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，套保领导小组、套保工作组、套保风控组分工明确，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。3、公司建立了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。4、公司建立套保评价体系，由审计部门和财务部门分别对套保工作的过程及结果进行评价，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> <p>➤ 外汇远期合约</p> <p>1、风险分析。一是市场风险，外汇衍生品交易合约汇率与到期日实际汇率的差异将产生交易损益，在外汇衍生品的存续期内，每一会计期间将产生重估损益，至到期日重估损益的累计值等于交易损益。二是流动性风险，不合理的外汇衍生品购买安排可能引发公司资金的流动性风险。</p> <p>2、风控措施。一是合理匹配外汇收支、优化外汇资产负债结构、适时运用金融工具进行风险对冲。二是控制外汇风险和汇兑损益波动，降低财务成本。三是公司办理的外汇衍生品交易仅限于控制汇率风险和汇兑损益波动的套期保值业务，且业务的规模和期限原则上应当与资金需求合同一一对应，严禁从事任何无交易背景的投机活动。四是开展场外业务时，应当对交易工具、对手信用、合同文本等进行单独的风险评估，审慎选择交易对手，审慎开展业务。建立规范的审批、交易、结算流程，做到不相容岗位相分离。</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	2023 年度钢材和铁矿石市场价格呈现先跌后涨，全年钢材价格较上一年下跌 5-10%，铁矿石价格则上涨约 10%左右。公司现货采购、销售均按市场化原则定价，因此，假设在基差不变的情况下，期货持仓与现货业务所面临的市场价格波动构成风险对冲，而实际市场波动中，由于基差变化影响，期现合并对公司经营产生约 175.6 万元贡献。
涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董事会	期货套期保值：2023-03-11

公告披露日期（如有）	
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	无

4. 报告期内未开展以投机为目的的衍生品投资。

(六) 报告期内，公司未进行重大资产重组整合。

(七) 报告期内，公司未进行重大资产和股权出售。

(八) 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、废钢销售及进出口经营业务。报告期末资产总额人民币 9,649 百万元、净资产为人民币 4,764 百万元。报告期，该公司主营业务收入人民币 16,183 百万元，主营业务亏损人民币 234 百万元；净亏损人民币 816 百万元，同比增亏 263%，主要系报告期主要原燃料采购成本较高，产品毛利降低所致。

(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 50 百万元，报告期末资产总额人民币 4,032 百万元、净资产为人民币 3,451 百万元。

(3) 宝武集团马钢轨交材料科技有限公司，注册资本人民币 14.86 亿元。主要从事轨道交通轮、轴、轮对、转向架及其他轨道装备的设计、研发、制造、维修、销售等。报告期末资产总额人民币 4,839 百万元、净资产为人民币 3,053 百万元。报告期，该公司主营业务收入人民币 3,437 百万元，主营业务利润人民币 293 百万元；净利润人民币 252 百万元，同比减少 8.07%，主要系计提应收账款坏账准备所致。

(4) 全资子公司马钢瓦顿股份有限公司，注册资本 150.2 百万欧元。主要从事设计，制造，加工，投入商品生产，维修及修理所有用于铁路运输，城市运输及机械工业的产品和设备。报告期净亏损人民币 153 百万元，报告期末资产总额人民币 507 百万元、净资产为人民币 125 百万元。2023 年 11 月，马钢瓦顿无力以其可用资产偿还其到期应付债务，法院对其启动司法重整程序，公司对其丧失控制，不再纳入合并报表范围。

(5) 全资子公司马钢(澳大利亚)有限公司，注册资本 21.7379 百万澳元。主要从事投资和贸易。报告期净利润人民币 67 百万元，报告期末资产总额人民币 179 百万元、净资产为人民币 176 百万元。

(6) 全资子公司马钢(香港)有限公司，注册资本港币 3.5 亿元。主要从事钢材及生铁贸易。报告期净利润人民币 43 百万元，报告期末资产总额人民币 907 百万元，净资产为人民币 546 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。报告期净亏损约人民币 23 百万元，报告期末资产总额人民币 12,582 百万元，净资产为人民币 4,810 百万元。

(2) 安徽马钢化工能源科技有限公司，注册资本人民币 696.65 百万元，本公司直接持有 32% 的权益。主要经营：化工产品（不含化学危险品及易制毒品）研发、生产、销售等。报告期净利润约人民币 3 百万元，报告期末资产总额人民币 1,606 百万元，净资产为人民币 1,057 百万元。

(3) 盛隆化工有限公司，注册资本人民币 568.8 百万元，本公司直接持有 31.99% 的权益。主要经营：焦炭、硫酸铵、煤焦化工类产品（不含其他危险化学品）生产销售；机械设备的维修、加工（不含特种设备）。报告期净亏损人民币 55 百万元，报告期末资产总额人民币 7,155 百万元，净资产为人民币 4,277 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 110 百万元，报告期末资产总额人民币 668 百万元、净资产为人民币 596 百万元。

(5) 宝武集团财务有限责任公司，注册资本人民币 4,840 百万元，本公司直接持有 29.68% 的权益。主要从事企业集团财务公司服务。报告期净利润人民币 570 百万元，报告期末资产总额人民币 87,008 百万元、净资产为人民币 10,170 百万元。

(九) 报告期内公司并无控制的结构化主体

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

2024 年外部环境的战略机遇和风险挑战并存，国家将坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，全面深化改革开放，加大宏观调控力度，着力扩大内需、优化结构、提振信心、防范化解风险，推动经济持续向好、行稳致远。钢铁行业钢铁供给与需求的动态适配难，供需矛盾凸显，行业形势依然严峻。

(二) 公司发展战略

2024 年，公司总体上坚持稳中求进、以进促稳、先立后破，坚持完整、准确、全面贯彻新发展理念，围绕打造后劲十足大而强的新马钢，突出做强做优，聚焦“结构、成本、效率、机制、活力”五大要素，深入践行“四化”“四有”，不断增强核心功能、提高核心竞争力，加快科技自立自强，推进产业布局优化调整，持续深化改革激发活力动力，充分发挥科技创新支撑作用，推动公司高质量发展。战略性任务主要有：

1、加大科技创新支撑。以科技创新为核心驱动力，打造原创技术策源地，提高核心竞争力和增强核心功能。紧跟国家战略导向和市场需求，瞄准交通、海工、能源

等重点行业，组织关键核心技术攻关，加大新产品、高端产品开发力度，研发轨道交通异型钢、船用近终形型钢、风电用特钢、高端冷轧涂镀钢板等新产品，推动产品高端化升级。

2、提高产品出口比例。积极拓展海外布局，深化国际化经营，培育新的利润增长点。

3、构筑差异化竞争优势。以“型钢做强、板带和特钢做优、轮轴做大”为引领，优化产品结构调整，推进差异化竞争。

4、加快子公司改革步伐。以“完善治理、强化激励、突出主业、提高效率”为导向，稳妥推进重要子公司改革。

(三) 经营计划

2024 年，公司计划产生铁 1,952 万吨、粗钢 2,097 万吨、钢材 2,095 万吨。

1、全面构建新型经营责任制，有效应对高质量发展风险挑战

一是系统构建新型经营责任制体系。探索构建两头市场、铁前、长材、板材、特钢等一体化模拟运营模式，围绕商业计划书策划的目标任务，各单元自主明确路径、细化措施，划小核算单元，深入推进由“生产型”向“经营型”转变。落实经理层任期制和契约化，提质扩面，实施“一人一表”，打通组织绩效和个人绩效，公司上下层层压实责任。树立“只有创造价值，才能分享价值”的绩效导向，优化薪酬兑现规则，建立简洁、透明的超额利润分享规则，刚性兑现考核。强化工序间、业务间、“一总部多基地”、生态圈相关单位的协同和资源要素优化配置，坚持从公司“一盘棋”的角度出发，做到算大账和算小账、算粗账和算细账、算当期账和算长远账相结合，促进高效协同和效益提升。

二是突出抓好重点经营责任落实。两头市场重点聚焦购销差价，营销端要强化市场研判，有效支撑经营策略和产品结构的动态调整；要充分发挥地理优势，瞄准区域重点客户；要完善机制，积极开发海外市场，扩大出口总量，优化出口品种结构；要强化研产销高效协同，促进重点品种销量持续提升，提高产品溢价。采购端要构建灵活高效采购体系，拓展和寻找各类资源，持续优化结构渠道。铁前系统重点聚焦高效经济运行，以高炉稳定为前提，优化配煤配矿，强化工序协同，提升铁水成本竞争力。钢后单元重点聚焦吨钢利润，以品种质量为导向，坚持调结构、降消耗、提效率，推动重点产品现货发生率、成材率等关键经济技术指标突破。设备公辅单元重点聚焦零故障和系统经济运行，设备系统要强化重点产线和炉机的状态把控，做到保障有力，紧跟市场需求变化，在保证安全的前提下，优化检修模型，确保关键产线和炉机产能的充分发挥；能源系统要深入推进重点工序能效标杆创建，提高二次能源利用效率。技术中心重点聚焦两场支撑，围绕提高品种质量、降低现货发生率、优化配煤配矿结构、降低铁前成本等重点难点，以技术进步助力市场创效、现场降本。

2、强化科技创新引领驱动，夯实高质量发展长远基础

一是坚持高端化精品制造。紧跟国家战略导向和市场需求，围绕“型钢做强、板带和特钢做优、轮轴做大”持续发力，加快推动型钢快速向功能型和工业材转变、板带和特钢向中高端迈进、轮轴产品竞争力持续增强。聚焦高铁轮轴、精品板材、型钢、优特钢等领先优势产品，加大“卡脖子”难题攻关，充分发挥央企核心功能和科技创新领军企业主体作用，引领带动上下游产业链发展水平整体提升。聚焦区域市场，积极抢抓安徽汽车“首位”产业发展等重大机遇，优化客户结构，提高产品创效能力。

二是坚持绿色化节能减碳。以重点工序能效标杆创建为抓手，不断优化能源结构，充分利用煤气、蒸汽等二次能源，持续提升余热、余压、余能回收水平，追求极致能效。强化工序衔接，降低界面能耗，推动铁水温降、热装热送比例等指标取得新突破；加强固废管理，提升固废资源返生产利用率。以低碳产品订单为牵引，积极开发碳数据管理平台，推动更多产品完成 EPD 认证。围绕车轮、型钢、特钢、汽车用钢等大类产品，积极开发低碳零碳产品，打造绿色低碳产品品牌。

三是坚持智慧化赋能管理。系统策划智慧产线建设、炼钢工业大脑等重点项目，以数智化平台实现集中管控，支撑“一总部多基地管理”高效运行。深化 CE 系统运用，精准把握市场价格变动情况和财务预测成本，提高动态调整经营策略水平。深入推进“一线一岗”“操检维调合一”和“3D”岗位替代，以智慧化提人效。

四是坚持高效化提质增效。优化产线分工，充分发挥优势装备产能，提升关键产线利用率，提升生产效率。加强业财融合，优化库存结构，降低各类库存，提升两金周转效率，提升资金效率。通过机构和流程变革、产线优化、岗位优化、智慧制造等措施，力争全口径人均产钢超过 1000 吨。

五是加强科技创新基础建设。充分发挥高新技术企业政策优势，持续加大研发投入，用好用足内外部技术创新资源，进一步发挥技术中心对“两场”创效的支撑作用。以“1+2+4”科技领军人才建设为抓手，充分发挥宝武科学家、马钢专家、首席师、技能大师领军和领衔作用，加大科技人才交流力度，加快核心技术人才培育。以价值创造为根本，以能力提升为抓手，将创新资源更多赋予富有活力的一线主体，充分激发体系创新整体效能；赋予研发人员更大的研发方向和选题决策权，开辟发展新赛道、塑造发展新动能。

3、深化体制机制改革攻坚，增强高质量发展内生动力

一是深化重要子公司改革。对马钢交材，以做精科改示范企业为抓手，持续完善治理体系，加快打造全球轨道交通轮轴领域领军企业。对长江钢铁，以市场化为原则，建立差异化管控模式，活化内部管理机制，建立高效、灵敏的运行机制，提升经营绩效。

二是强化投资管控。以“（净利润+折旧&摊销）/2”作为投资控制线，合理安排年度投资项目。围绕推动重点品种快速放量，实施一批“短平快”项目，积极探索项目全流程提速模式，严把质量，强化评价，实现有效投资。

三是深化合规经营。细化分层分类风险清单，按照“管业务必须管风险，管监督必须防风险”原则，做到“体系归口、分层负责、各司其职”，着力加强重点领域风险防范。要强化经营风险管控，将风险防控融入于决策，将管控要求转化为制度、落实到流程、固化到岗位、强化于监督，坚决守住不发生重大经营风险的底线。

四是强化安全环保风险管控。以时时放心不下的责任感和使命感，防范化解安全生产重点领域的各种风险，紧盯安全生产，深化专项整治，落实属地管理，持续推进协作业务变革优化，刚性安全事故问责，巩固提升公司安全生产绩效。持续推进“三治四化”，强化环保设施稳定经济运行，加快建设“无废”企业，进一步提高绿色发展效果。

4、坚持共建共享发展理念，凝聚高质量发展强大合力

一是全力推进职工岗位创新创效。以成果转化应用为重点，以做优创新平台为支撑，以培育创新人才为基础，促进成果创造从“个体”向“团队”、成果产出从“量多”向“质优”、成果价值从“独享”向“众享”转变。聚焦“四化”“四有”，实施更具群众性、针对性、实效性的竞赛项目，提升劳动竞赛价值创造力。持续深化“献一计”、精益案例分享等群众性经济技术创新活动，激发职工的创新创效热情。

二是持续提升职工“三感”。引导职工深刻理解在适应经济新常态与推动高质量发展过程中，职工与企业共同发展的新内涵与新要求，增强共建共治共享意识，助推改革发展稳定。持续抓好“三最”实项目，加强服务领域建设，推动服务方式转变，体系化、常态化解决职工“急难愁盼”事，努力实现从职工本人到职工家属、从职工工作到职工生活、从职工权益保障到职工身心健康。

三是积极承担社会责任。推动“授渔”计划，助力帮扶地区巩固拓展脱贫攻坚成果，推进乡村振兴。健全 ESG 体系，强化履责实践，提高上市公司履责形象。

(四) 2023 年资金计划

目标：在保障资金安全的前提下，控制有息负债规模不超过 2023 年末水平，将资产负债率控制在 60.55%以内；强化月度资金预算管控，坚持量入为出，保障生产经营资金收支稳定运行，控制公司投资性资金支出在 48.64 亿元之内；持续推进“两金”管控，“两金”增幅不高于同期营业收入增幅，确保“两金”周转天数较 2023 年同期下降 10%以上；经营实得现金流占经营应得现金流之比不低于 100%。

2024 年，计划新增固定资产投资项目立项总金额为人民币 37.02 亿元（其中节能减碳类人民币 14.3 亿元，品种调整类人民币 12.7 亿元，安全环保类人民币 1.98 亿元），包含续建及尾款项目在内的年度投资计划总金额为人民币 23.13 亿元。2024 年度固定资产投资资金计划人民币 38.84 亿元。

(五)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、铁矿石等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“经营计划”以外，还包括：

风险	应对
安全生产风险	1) 聚焦“1+2+3+1”专项整治行动；2) 深入推进安全管理提升。牢固树立“隐患就是事故、违章就是犯罪”安全理念，坚持“三管三必须”，坚决守牢安全生产底线红线。健全安全生产管理体系，落实全员安全生产责任制和隐患排查治理双重预防工作机制，提升安全生产风险防控能力；3) 完善协作协同安全管理。以小切口为突破点，坚持问题导向，聚焦协作协同等安全管理薄弱环节，持续推进“2+1”“5+N”重点专项行动，强化体感培训和检修作业挂牌，确保安全生产大局稳定可控；4) 推进智慧安全和重大风险监控平台建设，持续提升设备设施安全管控水平。
能源总量控制及环境保护风险	1) 以“能效标杆创建”为抓手，追求极致能效，降低吨钢综合能耗，提高二次能源利用效率，减少铁水温降，实现系统能源经济运行，降低用能成本。2) 强化能源环境管理体系建设，加强生态文明事项、政策、业务的学习和宣贯，持续提升红线意识，建立健全能环责任制，不断完善能环管理制度。3) 持续深化“三治四化”，打好污染防治攻坚战。开展“无废企业”建设，最大限度回收有价资源，争创钢铁行业循环经济示范企业。4) 在确保环保达标排放、环保设施稳定运行的基础上，以市场化为原则，降低环保设施托管运营费用。
大宗原料价格波动与购销协同风险	1) 加强市场分析研判，动态优化采购策略，积极拓展资源渠道，推动采购成本跑赢大盘。2) 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，提高采购计划制定能力。3) 优化进口矿、国内矿、自产矿采购比例，统筹长协煤、市场煤比例，积极开拓煤焦新资源，推进大宗原燃料采购降本。4) 深化废钢“直采+代理”采购模式，拓展合金供应商队伍，增强议价能力。
“两金”管控风险	1) 严控“两金”总额，制定“两金”管控目标和行动方案，确保“两金”总额增长率不高于销售收入增长水平。2) 以“业财融合”为方向，活化资金管理，减少资金占用，用好用足资金协同优势，提升资金运作效率。3) 优化在制品和产成品库存，提高“两金”周转效率，实现“两金”周转率加速 10%，存货周转效率提升 6%以上。4) 做好长期过“紧”日子的准备，量入为出严控投资，减少一切非必要开支，促进资产负债率稳步下降和经营现金流良性循环。加快推进低效、闲

置存量资源盘活利用。

(六)其他

1、董事、监事之服务合约及合约权益

本公司已与董事、监事分别签订服务合约。本公司董事或监事与本公司并未订立本公司于一年内不赔偿（法规赔偿以外）便不可终止之服务合约。

报告期内，本公司无任何董事或监事于本集团、马钢集团或马钢集团的任何附属公司所订立的合约之中拥有任何直接或间接的重大权益。

报告期内及至本报告发布之日止期间，未曾有或现有生效的任何获准许弥偿条文惠及本公司董事（包括前董事）或本公司之有联系公司的任何董事（包括前董事）。

本公司在符合相关法律、法规的条件下，以适当方式为董事面对若干法律行动时提供适当的保障。

2、税项的详情载列于财务报告附注四“税项”、附注五之 20“递延所得税资产、递延所得税负债”、附注五之 28“应交税费”及附注五之 59“所得税费用”。

3、土地租赁、不动产、厂房和设备的详情载列于财务报告附注五之 19“无形资产”和附注五之 16“固定资产”。

4、各项储备及其变动的详情载列于财务报告之综合权益变动表及附注五之 42“专项储备”。

5、公众持股量

基于公开之资料及据董事所知悉，截至本报告日期为止，本公司一直维持联交所上市规则所订明之公众持股量。

6、优先股发行情况及优先认股权

报告期内，本公司未发行优先股。根据《公司章程》及中国法律，并无规定本公司需对现有的股东按其持股比例给予其优先购买新股之权利。

7 报告期，本集团已遵守对本公司有重大影响的相关法律及法规。

8、尽董事会所知，截至 2023 年 12 月 31 日，公司董事、监事及高级管理人员没有在与公司直接或者间接构成或可能构成竞争的业务中持有任何权益。

9、尽董事会所知，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司董事、监事、高级管理人员之间，除工作关系之外，不存在任何财务、业务、家属方面或其他方面的实质关系。

第四节 公司治理

一、 公司治理相关情况说明

（一）公司治理概况

按照相关法律、法规的要求，本公司建立了股东大会、董事会、监事会和总经理层相互制衡的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会和总经理各司其职、各负其责、协调运转、有效制衡。

董事会致力于持续提升公司治理水平，认为良好的公司治理对公司经营及可持续发展至关重要。报告期，董事会进一步完善公司治理制度体系，强化董事会建设，提升公司治理水平。修订《战略与可持续发展委员会工作条例》《审计与合规管理委员会工作条例》《薪酬委员会工作条例》和《提名委员会工作条例》《信息披露管理办法》《投资者关系管理制度》《独立董事工作制度》，制定《合规管理办法》，涉及公司董事会专门委员会、信息披露、投资者关系、合规管理等多个方面。

同时，尽董事会所知，本公司在 2023 年遵守香港联交所《证券上市规则》附录 14—《企业管治守则》（以下简称《守则》）的守则条文，并在适当的情况下，尽力采纳《守则》所载的建议最佳常规。

（二）董事及董事会

1. 董事会构成

2023 年末，公司第十届董事会由七名董事组成，其中丁毅先生、毛展宏先生及任天宝先生为执行董事，管炳春先生、何安瑞先生、廖维全先生和仇圣桃先生为非执行董事。四名非执行董事均为独立董事，占董事会人数的四分之三。董事姓名和任期情况详见本节“四、董事、监事和高级管理人员的情况”。

公司董事会致力于实现多元化，不时检讨董事会构成。所有执行董事均系钢铁行业资深人士，在钢铁生产、经营及管理方面拥有丰富经验，均能合理决策董事会所议事项。四名独立董事中，管炳春先生长期从事质量管理工作，在冶金行业质量管理体系建设方面富有经验；何安瑞先生长期从事工业过程控制及智能制造方面研究并深有所获；廖维全先生是注册会计师，具有丰富的财务管理、风险管理及审计经验；仇圣桃先生系享受国务院特殊津贴专家，任钢铁研究总院连铸技术国家工程研究中心副主任、中达连铸技术国家工程研究中心有限公司副总经理，具有丰富的钢铁材料技术领域基础理论知识及工艺研发经验。所有独立董事完全具备评价内部控制及审阅财务报告的能力。董事会构成完全符合境内外有关法律、法规及规范性文件的要求，以及公司现时发展之需要。公司为所有董事购买责任保险。

本公司在公司通讯中公布董事名单，并对独立董事特别注明。董事名单及其角色、职能刊载于公司网站。

报告期内，尽董事会所知，董事会成员之间（包括董事长与总经理）不存在任何须予披露的关系，包括财务、业务、家属或其它相关的关系。

经公司所有董事书面确认，报告期内本公司董事均已遵守香港联交所《证券上市规则》附录 10—《上市发行人董事进行证券交易的标准守则》的要求。

本公司收到所有独立董事按照香港联交所《证券上市规则》第三章授权代表、董事、董事委员会及公司秘书第 3.13 之要求提交的独立性确认声明书，公司董事会因此认为所有独立董事均属独立。

2. 非执行董事

公司第十届董事会非执行董事均为独立董事，每届任期与公司其他董事任期相同，任期届满，可以连选连任，但是连续任职不得超过六年。报告期，独立董事张春霞女士、朱少芳女士任期满六年，不再担任公司独立董事。经公司 2023 年第四次临时股东大会批准，廖维全先生和仇圣桃先生担任公司独立董事。非执行董事的姓名和任期详细情况详见本节“四、董事、监事和高级管理人员的情况”。

为保护广大中小股东及利益相关者的合法权益，公司制定并不时完善《独立董事工作制度》，该制度除详细载明独立董事的任职条件、提名程序以及公司应为独立董事提供的工作条件以外，还规定独立董事的职责、履职方式及履职保障。

3. 董事长与总经理

公司董事长及总理由不同人士担任。董事长为丁毅先生，总经理为任天宝先生。董事长与总经理两者独立且分工清晰：

董事长负责企业筹划及战略性决策，主持董事会工作，保证董事会以适当方式审议所有涉及事项，促使董事会有效运作，促进董事对董事会作出有效贡献，并维持董事间良好的、富有建设性的关系。董事长召集和主持董事会会议，督促董事会决议的落实，并检查董事会决议的实施情况。董事会闭会期间，对公司的重要业务活动给予指导；发生人力不可抗拒的紧急情况时，对公司事务行使特别裁决权和处置权。

总经理对董事会负责，领导管理层，负责公司日常生产经营管理事务，组织实施董事会的各项决议。根据董事会或者监事会要求，总经理定期向董事会或者监事会报告公司重大合同的签订、执行情况，资金运用情况和盈亏情况。

4. 董事会及管理层的职权

董事会履行法律、法规及公司章程赋予的职权，主要包括：引导、指引及监察公司的事务，确保公司长远取得成功；制定战略目标，适当关注价值创造及风险管理；召集股东大会，执行股东大会的决议；决定公司年度经营计划、重要投资方案；制定公司财务预算、利润分配预案、基本管理制度、重大收购或出售方案；决定专门委员会的设置和任免有关负责人；聘任或者解聘公司总经理，根据总经理提名，聘任或者解聘公司副总经理、财务负责人等高级管理人员；任免董事会秘书；管理公司信息披露事项，确保透明度；问责，董事对其作为或不作为负责，并应在适当时于决策过程中考虑到股东和权益人的意见；确保公司在会计、内部审核、财务汇报等职能方面资源充足、员工资历及经验符合要求；向股东大会提请续聘或更换为公司审计的会计师事务所；听取公司总经理的工作汇报并检查总经理的工作；在公司章程规定的限额内，批准公司对外投资、资产出租、资产抵押及其他担保、委托经营、委托理财等事项。

董事会下辖四个委员会，即战略与可持续发展委员会、审计与合规管理委员会、提名委员会和薪酬委员会。该等委员会之主要职责如下：

(1) 战略发展委员会主要职责包括：对公司长期发展战略及中长期发展规划进行研究并提出建议；对公司发展规划的实施情况进行监控，对于明显偏离发展战略的情况，及时向董事会报告；对经济形势、产业政策、技术进步、行业状况以及不可抗力等因素的重大变化进行研究，并就公司是否需要调整发展战略提出建议；对影响公司发展的重大投资、融资方案以及重大资本运作、资产经营项目进行审核，并提出建议；对以上重大项目的实施进行检查、监督，听取项目后评估汇报并提出建议；负责公司可持续发展（包括但不限于：环境、社会及管治（ESG）等）工作，并向董事会提出有关建议；董事会授予的其他职责及法律、行政法规、中国证监会规定和公司章程规定的其他事项。

(2) 审计委员会主要职责包括：监督及评估外聘会计师事务所工作，并就有关问题向董事会发表意见；指导内部审计工作，监督公司的内部审计制度及其实施，评估公司相关运作成效；审阅公司财务报告并对其发表意见；评估内部控制的有效性，监督公司的财务管理、内部控制及风险管理制度的执行，确信公司设有适当的内部监控及风险管理程序，并对公司重要关联交易进行审核；了解公司的风险管理部门和业务部门的制度制定及执行情况，确保已考虑所有主要风险，与公司管理层、审计部及相关部门、外聘会计师事务所保持良好而独立的沟通，了解审计中各参与方所担当的角色及责任；审核外聘会计师事务所提交给管理层的审计情况说明及该等会计师就会计记录、财务账目或控制系统向管理层提出的任何重大疑问和管理层作出的回应，并确保董事会及时回应外聘会计师事务所在上述审计情况说明中提出的事项；指导公司各单位及其所属公司的合规管理工作；评估并确保公司对其员工可暗中就财务汇报、内部控制或其他方面可能发生的不正当行为提出关注而设定的适当安排，让公司对该等事宜作出公平独立的调查及采取适当行为；监督及评估外部审计工作，提议聘请或更换外部审计机构；督导内部审计部门至少每半年对公司募集资金使用、提供担保、关联交易、证券投资与衍生品交易、提供财务资助、购买或者出售资产、对外投资等重大事件的实施情况、大额资金往来以及与董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人及其关联人资金往来情况进行一次检查，并根据内部审计部门提交的内部审计报告及相关资料，对公司内部控制有效性出具书面的评估意见，并向董事会报告；处理公司董事会授权的其他事宜及相关法律、法规中涉及的其他事项。

公司为充分发挥审计委员会的作用，还专门制定了委员会年度报告工作规程，细化了委员会在年度报告编制和披露过程中的职责。

(3) 提名委员会主要职责包括：根据国家有关规定及公司经营发展、股权结构变化等情况，至少每年检讨董事会的架构、人数及组成（包括技能、知识及经验方面），并就任何为配合公司的策略以及确保董事会成员多元化（包括但不限于性别、年龄、文化及教育背景或专业经验）而拟对董事会作出的变动提出建议；拟定董事、高级管理人员的选择标准和程序，并向董事会提出建议；对董事、高级管理人员人选及其资格进行遴选、审核并形成明确的审查意见；对提名或者任免董事，向董事会提出建议；对聘任或者解聘高级管理人员，向董事会提出建议；评核独立董事的独立性；董事会授权的其他职责及法律、行政法规、中国证监会规定和《公司章程》规定的其他事项。

(4) 薪酬委员会主要职责包括：制定董事、高级管理人员的考核标准并进行考核，制定、审查董事、高级管理人员的薪酬政策与方案，并就下列事项向董事会提出建议：拟订全体董事及高级管理人员的薪酬政策，以及正规而具透明度地制定该等政策的程序；根据董事及高级管理人员岗位的主要工作范围、职责、重要性、须付出的时间、社会相关岗位及同类公司支付的薪酬水平、集团内其他职位的雇用条件及因应董事会所订企业方针及目标，拟订薪酬计划或方案，包括但不限于：绩效评价标准、程序及主要评价体系，薪酬的数额水平和付给方式，奖励和惩罚的主要方案和制度等；负责组织对董事及高级管理人员的绩效评价，根据公司经营目标的完成情况，审查董事及高级管理人员履行职责的情况，并对其进行年度、任期绩效考核；审议董事及高级管理人员的薪酬，负责对公司薪酬制度的执行情况进行监督；拟定或者拟变更股权激励计划、员工持股计划，激励对象获授权益、行使权益条件成就；拟订董事、高级管理人员在拟分拆所属子公司安排持股计划；审议向董事或高级管理人员支付的与其离职或任职有关的赔偿；确保任何董事或其任何关联人不得自行决定薪酬；董事会转授的其他职责及法律、行政法规、中国证监会规定和公司章程规定的其他事项。

(5) 管理层根据公司章程赋予的职权，主要履行以下职责：主持公司的生产经营管理工作，组织实施董事会决议；组织实施公司年度经营计划和投资方案；拟订公司内部管理机构设置方案；拟订公司的基本管理制度；制定公司的基本规章；提请聘任或者解聘公司副总经理、财务负责人；聘任或者解聘除应由董事会聘任或者解聘以外的负责管理人员；决定对公司员工的奖惩、升降级、加减薪、聘任、招用或解聘、辞退；代表公司对外处理重要业务；召集和主持总经理办公会议；提议召开董事会临时会议；根据董事会或者监事会的要求，向董事会或者监事会报告公司重大合同的签订、执行情况，资金运用情况和盈亏情况；公司章程和董事会授予的其他职权。

5. 董事会会议

董事会每年召开四次例会，并提前 14 日将例会召开的时间、地点及议程通知董事，以使所有董事尽可能有机会出席。董事均有机会提出讨论事项，并被列入例会议程。如董事需要，管理层均能向董事适时提供充足的资料，该等资料有助于董事作出适当决定。每次例会，全体或大部分董事亲自出席。在董事会对关联交易事项进行表决时，关联董事回避，由非关联董事批准。所有董事均有权力和机会查阅会议记录。

董事会秘书组织筹备董事会会议，并协助董事长确保会议程序符合相关法律、法规及规范性文件的要求。

6. 董事提名及选举

本公司在《公司章程》中载明正式、审慎并具透明度的董事选举程序。除个别特殊情况以外，董事会每隔三年进行换届选举，所有董事任期与董事会任期相同，届满后必须重新选举。

董事候选人由公司董事会、监事会、单独或合并持有公司已发行股份 3%以上的股东提名，独立董事候选人由公司董事会、监事会、单独或者合并持有公司已发行股份 1%以上的股东提名。

董事会对董事的提名是在充分了解被提名人职业、学历、职称、详细的工作经历、全部兼职等情况，并在提名前征得被提名人的同意后提出的。对于独立董事的提名，董事会对被提名人担任独立董事的资格和独立性发表意见，被提名人也就其本人与公司之间不存在任何影响其独立客观判断的关系发表了公开声明，同时确保不存在独立董事在公司任职可能超过六年的情形。在相关股东会议召开前，公司将所有独立董事被提名人的有关材料提交上海证交所审核并获通过。

(三) 监事及监事会

2023 年末，公司第十届监事会由马道局先生、耿景艳女士和洪功翔先生三名监事组成，其中耿景艳女士为职工监事，洪功翔先生为独立监事。女性监事一名，占监事会人数的三分之一。该等监事任期于 2022 年 12 月 1 日开始。监事姓名和任期情况详见本节“四、董事、监事和高级管理人员的情况”。

(四) 董事、监事及高级管理人员薪酬

依据公司《董事、监事及高级管理人员绩效与薪酬管理办法》，薪酬委员会负责组织执行机构对在公司领取报酬的董事和高级管理人员进行绩效评价，并审核评价结果；监事会负责组织执行机构对在公司领取报酬的监事进行绩效评价，并审核评价结果。根据评价结果编制年度薪酬报告，报董事会审议通过后，提交股东大会审批。

公司独立董事、独立监事在公司领取固定报酬。经股东大会批准，第十届董事会独立董事、监事会独立监事每人每年在公司领取报酬分别不超过人民币 15 万元、人民币 10 万元（含税）。

（五）董事培训及持续专业发展

本公司致力于构建学习型董事会。报告期内，公司通过组织董事参加证券监管机构、上市公司协会及专业机构举办的培训班、研讨会，定期向董事提供最新相关法律、法规及收集整理市场监管动态和信息等多种方式或途径，为董事安排适当的持续专业发展培训。现任董事丁毅先生、毛展宏先生、任天宝先生、管炳春先生、何安瑞先生、廖维全先生、仇圣桃先生和时任董事张春霞女士、朱少芳女士通过该等方式发展并更新其知识、技能，确保其持续了解本公司业务及经营、市场环境，充分明白上市规则及相关监管规定要求其所须承担的责任和义务，继续具备对董事会作出贡献的能力。

案例 1: 组织全体董事集中学习了证监会《2022 年证监稽查 20 起典型违法案例》，财政部、国务院国资委、证监会《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》，国务院办公厅《关于上市公司独立董事制度改革的意见》，证监会王建军副主席在中国上市公司协会年会暨 2023 中国上市公司峰会上的讲话及证监会《上市公司独立董事管理办法》、2023 年证监会系统年中工作座谈会情况，以及上海证交所《股票上市规则（2023 年 8 月修订）》，以及证券监管机构的其他相关通知和通报。

案例 2: 张春霞女士参加了中国上市公司协会组织的“上市公司违法违规典型案例分析”网络培训。

案例 3: 董事管炳春先生、何安瑞先生、廖维全先生、仇圣桃先生完成上海证交所上市公司独立董事后续培训。

（六）董事会秘书及公司秘书

报告期末，公司董事会秘书为任天宝先生，何红云女士和赵凯珊女士同为本公司联席公司秘书，所有董事均可获该等人士提供意见和服务。董事会秘书就董事会管治事宜向董事长汇报，并负责确保遵守董事会程序，以及促进董事之间及董事与股东及管理层的信息流通及沟通。任天宝先生、何女士及赵女士在 2023 年度接受专业培训的时间均超过 15 小时。

（七）问责及稽核

1. 财务汇报

董事会定期收取公司财务报表及其他相关资料，承认对编制公司账目负有责任。

2023 年度，公司分别于相关会计期间结束后的三个月内、两个月内、一个月内披露其年度、半年度、季度业绩。经董事确认，董事有责任编制截至 2023 年 12 月 31 日止年度的账目，该等账目真实公允地反映公司财务状况、经营业绩及现金流量状况。核数师毕马威华振亦在核数师报告（审计报告）中声明其作为公司核数师的责任。

2. 风险管理及内部监控

董事会声明其对于公司风险管理及内部监控系统的建立健全及有效实施负有责任，并有责任监督该等制度的有效性，亦声明该等系统旨在管理而非消除未能达成业务目标的风险，并就关于风险不会有重大的失实陈述或损失作出合理而非绝对的保证。

公司按照内部控制手册，根据管控措施对固有风险的影响程度及对发生可能性的有效控制程度，来评估剩余风险对公司的影响，并根据评估结果确定关键风险。公司制订《风险控制管理办法》，由内部控制部门负责公司风险管理工作，组织研究风险评价标准和风险等级，开展风险评估，提出风险应对策略；确定风险责任归属部门和单位，推进相关部门做好风险管理体系建设；各部门和子（分）公司是所管业务风险管理责任者。风险管理及内部控制部门每季度组织对公司实现总体经营目标可能遇到的风险进行全面排查，并向董事会汇报。内部审计部门结合公司内控测试，重点对其识别的风险是否全面，采取应对措施是否有针对性，风险管理部门是否定期进行核查等情况进行监督评价，定期向董事会汇报风险监督评价情况；每年依据企业内部控制规范体系及公司内部控制手册，组织开展内部控制评价工作，形成《内部控制评价报告》，提交董事会审议。

公司的风险管理及内部监控系统坚持全面性原则，实现全过程控制和全员控制，避免风险管理出现空白和漏洞；坚持重要性原则，重点关注高风险业务领域，识别重大风险，积极应对，规范管理；坚持有效性原则，以合理的成本实现有效的风险控制，定期检查系统运行的有效性并持续改进；坚持制衡性原则，力求在治理结构、机构设置及权责分配、业务流程等方面形成相互制约、相互监督的合理组织结构和良好企业环境，并兼顾企业的运行效率；坚持合规性原则，符合有关法律、法规的规定，与公司的经营规模、业务范围、经营目标、风险状况及公司所处的环境相适应。

董事会听取风险管理及内部控制情况报告、风险监督评价报告，检讨并确认报告期本公司对安全生产风险、环境保护风险、大宗原料价格波动与购销协同风险、现金流和两金风险等采取控制措施得当，主要风险处于受控状态。

2024年3月28日，根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，董事会确认公司于内部控制评价报告基准日2023年12月31日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，认为公司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财务报告内部控制；根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，董事会亦确认于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。毕马威华振对公司2023年度与财务报告相关的内部控制进行了审计，出具了标准意见的《内部控制审计报告》。

（八）核数师（审计师）

根据财政部、国务院国资委及中国证监会《关于印发〈国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法〉的通知》（财会〔2023〕4号文）的相关规定，鉴于公司前任核数师安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）已连续多年为公司提供审计服务，审计委员会建议改聘毕马威华振担任公司2023年度核数师，对此董事会并无异议，有关议案已于2023年6月16日经公司2022年年度股东大会审议并获得批准。

据此，公司委任毕马威华振为本公司2023年度核数师。毕马威华振已完成年度财务审计及相关内部控制审计工作，并已出具相关审计报告，且在其审计报告中声明其有关申报责任。

根据2022年年度股东大会的授权，经审计委员会审核认可，董事会决定公司应支付给核数师的报酬共计人民币308万元（含税），其中内控审计费人民币34万元，执行2023年中期商定程序费人民币34万元。审计费和执行中期商定程序费均已包含核数师的代垫费用。此外，会计师事务所审计人员在本公司工作期间，公司提供工作餐和厂区内交通，其他食宿和交通自理。

2023 年，毕马威华振首次为本公司提供审计服务。公司 2023 年度审计报告的签字注册会计师为章晨伟先生和司玲玲女士，均首次为本公司提供审计服务。

毕马威华振向公司审计委员会提交《独立性声明书》，就其独立性作出说明及保证。

（九）股东权利及与股东的有效沟通

1、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》规定召集临时股东大会或类别股东大会。根据《公司章程》，公司召开股东周年大会，单独或者合并持有公司 3%及以上股份的股东，有权以书面形式向公司提出新的提案。单独或者合并持有公司 1%及以上股份的股东可以提名独立董事候选人，单独或者合并持有公司 3%及以上股份的股东可以提名董事候选人、监事候选人。股东可以通过致函本公司的办公地点（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。

2、有效沟通

（1）股东大会

公司董事会与股东的沟通渠道顺畅，尽力与股东保持沟通并鼓励他们参与股东大会。

报告期，公司在历次股东大会的会议通知中均载明，凡于该等通知所载股权登记日下午收市后持有本公司 A 股股份、并在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的 A 股股东及该日持有本公司 H 股股份、并在香港证券登记有限公司登记在册的 H 股股东，均有权在办理会议登记手续后出席对应股东大会。股东大会由董事长亲自出席并担任会议主席。在股东大会上，会议主席就每项实际独立的事宜分别提出决议案，向与会股东详细介绍投票表决程序，并回答股东提问。战略与可持续发展委员会、审核与合规管理委员会、提名委员会、薪酬委员会主席及其他董事、监事、高级管理人员根据董事长的邀请及规定出席股东大会。独立董事每年向股东大会提交履职报告。该等股东大会之详情见本节之“十、股东大会情况简介”。

公司网站载有公司资料、本公司刊登之年度报告、半年度报告、季度报告以及相关临时公告、通函，公司股东有途径取得本公司信息。

（2）与股东的沟通

本公司一直以来采取多种形式，积极主动地加强与境内外机构投资者的沟通。报告期，公司以业绩发布会、网络会议、电话、邮件、微信等多种形式，积极主动地加强与境内外投资者的沟通，较好地增进了投资者对公司的了解。报告期，公司和投资者举行电话或视频会议 9 次，参加策略会 5 次，和近 50 家机构，二百余人次进行了沟通。公司以线上、线下相结合的方式召开了 2022 年度业绩发布会、2023 半年度业绩发布会和 2023 第三季度业绩发布会，其中年度业绩发布会直播及视频回放的观看次数近 17 万次。公司还在香港举办业绩说明会并拜访机构投资者 4 家，通过上交所 e 互动平台回复投资者提问 194 个。

公司网站投资者关系专栏所载投资者关系联系方式：

地址：中国安徽省马鞍山市九华西路 8 号

电话：86-555-2888158/2875252；传真：86-555-2887284

电邮：mggf@baowugroup.com

（3）报告期章程修订情况

报告期，本公司章程未进行修订。

3、股东类别及持股

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司共有 A 股股东 147,885 名，持股总数 6,014,007,986 股；共有 H 股股东 927 名，持股总数为 1,732,930,000 股。除马钢集团及宝港投外，其余股东持股总数为 3,723,238,371 股，其中 A 股为 2,349,258,371 股、H 股为 1,373,980,000 股。H 股公众持股比例 79.3%，符合香港联交所《证券上市规则》第 8.08 条相关要求。马钢集团、宝港投持股情况见本报告第七节“股份变动及股东情况”中“三、股东和实际控制人情况”之“(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表”。报告期，除“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”所披露情况之外，公司其他董事、监事和高级管理人员未持有公司股份。

4、市值

2023 年 12 月 31 日，本公司 A 股收盘价为人民币 2.72 元，市值人民币 163.58 亿元；H 股收盘价为港币 1.23 元，市值港币 21.32 亿元。总市值折合人民币约 182.9 亿元。

5、股东事项日志

2023 年第一次临时股东大会	股权登记日	2023 年 3 月 1 日
	会议召开日期	2023 年 3 月 10 日
2023 年第二次临时股东大会 2023 年第一次 A 股类别股东大会 2023 年第一次 H 股类别股东大会	股权登记日	2023 年 3 月 21 日
	会议召开日期	2023 年 3 月 29 日
2022 年度股东周年大会	股权登记日	2023 年 6 月 8 日
	会议召开日期	2023 年 6 月 16 日
2023 年第三次临时股东大会 2023 年第二次 A 股类别股东大会 2023 年第二次 H 股类别股东大会	股权登记日	2023 年 8 月 23 日
	会议召开日期	2023 年 8 月 29 日
2023 年第四次临时股东大会	股权登记日	2023 年 11 月 27 日
	会议召开日期	2023 年 11 月 30 日
2022 年年度权益分派	分红股权登记日	2023 年 7 月 13 日（A 股）； 2023 年 6 月 29 日（H 股）
	现金红利发放日	2023 年 7 月 14 日

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

为持续保持本公司的独立性，中国宝武于 2019 年 8 月 26 日出具了《关于保证上市公司独立性的承诺函》，详见公司刊载于上交所网站及联交所网站的中国宝武关于

《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。

本公司的直接控股股东马钢集团与本公司不存在同业竞争；从产品类型、应用领域、主要销售区域等方面来看，间接控股股东中国宝武的控股子公司宝山钢铁股份有限公司（“宝钢股份”）和新余钢铁股份有限公司（“新钢股份”）与本公司在板材产品方面存在一定的重合和市场竞争。除宝钢股份和新钢股份外，中国宝武控制的其他从事钢铁主业的企业与公司在主要销售区域、产品种类、性能及应用等方面存在差异，不存在实质性的同业竞争。

为避免同业竞争事项，中国宝武于 2019 年对马钢集团实施重组期间，及于 2022 年对新钢集团实施重组期间，分别出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺 5 年内，综合运用多种方式，稳妥推进相关业务整合以解决同业竞争问题。报告期，中国宝武未违反该等承诺。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、 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
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 3 月 10 日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-03-11/600808_20230311_4VAW.pdf	2023 年 3 月 11 日
2023 年第二次临时股东大会、2023 年第一次 A 股类别股东大会、2023 年第一次 H 股类别股东大会	2023 年 3 月 29 日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-03-30/600808_20230330_ZDQL.pdf	2023 年 3 月 30 日
2022 年年度股东大会	2023 年 6 月 16 日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-06-17/600808_20230617_FWHO.pdf	2023 年 6 月 17 日
2023 年第三次临时股东大会、2023 年第二次 A 股类别股东大会、2023 年第二次 H 股类别股东大会	2023 年 8 月 29 日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-08-30/600808_20230830_V3MY.pdf	2023 年 8 月 30 日
2023 年第四次临时股东大会	2023 年 11 月 30 日	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-12-01/600808_20231201_JYNA.pdf	2023 年 12 月 1 日

股东大会情况说明

2023 年第一次临时股东大会。公司于 2023 年 2 月 9 日发出会议通知，定于 2023 年 3 月 10 日召开 2023 年第一次临时股东大会。会议审议及批准了以下 2 项议案：（1）关于公司转让石灰业务相关资产的议案；（2）关于公司转让所持欧冶商业保理有限责任公司股权的议案。

2023 年第二次临时股东大会、第一次 A 股类别股东大会及第一次 H 股类别股东大会。公司于 2023 年 3 月 10 日发出会议通知，定于 2023 年 3 月 29 日召开 2023 年第二次临时股东大会、第一次 A 股类别股东大会及第一次 H 股类别股东大会。会议审议及批准了关于回购注销部分限制性股票的议案。

2022 年年度股东大会。公司于 2023 年 5 月 19 日发出会议通知，定于 2022 年 6 月 16 日召开 2022 年年度股东大会。会议审议及批准了以下 6 项议案：（1）董事会 2022 年度工作报告；（2）监事会 2022 年度工作报告；（3）2022 年度经审计财务报告；（4）关于聘任 2023 年度审计师的议案；（5）2022 年度利润分配方案；（6）公司董事、监事及高级管理人员 2022 年度薪酬。

2023 年第三次临时股东大会、第二次 A 股类别股东大会及第二次 H 股类别股东大会。公司于 2023 年 8 月 4 日发出会议通知，定于 2023 年 8 月 29 日召开 2023 年第三次临时股东大会、第二次 A 股类别股东大会及第二次 H 股类别股东大会。会议审议及批准了关于回购注销部分限制性股票的议案。

2023 年第四次临时股东大会。公司于 2023 年 11 月 14 日发出会议通知，定于 2023 年 11 月 30 日召开 2023 年第四次临时股东大会。会议审议及批准了关于公司更换独立董事的议案。

以上会议均于安徽省马鞍山市九华西路 8 号马钢办公楼召开。董事长丁毅先生另有公务，未能出席 2023 年第一次临时股东大会，此次会议由董事会秘书任天宝先生主持；监事会主席马道局先生另有公务，未能出席 2022 年年度股东大会；其余历次会议均由董事长丁毅先生主持，公司全体董事、监事、高级管理人员和董事会秘书出席。议案均获股东批准。

四、 董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

单位：万股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
丁毅	董事长	男	60	2013-08-09	2025-12-01	85	56.95	-28.05	未达成业绩条件触发回购	-	是
毛展宏	副董事长	男	54	2022-12-01	2025-12-01	60.01	40.21	-19.80	未达成业绩条件触发回购	--	是
任天宝	董事	男	60	2011-08-31	2025-12-01	60	40.20	-19.80	未达成业绩条件触发回购	116.42	否
任天宝	总经理	男	60	2022-08-18	2025-12-01	-	-	-	-	-	否
任天宝	董事会秘书	男	60	2022-12-01	2025-12-01	-	-	-	-	-	否
管炳春	独立董事	男	60	2022-12-01	2025-12-01	-	-	-	-	15	否
何安瑞	独立董事	男	52	2022-12-01	2025-12-01	-	-	-	-	15	否
廖维全	独立董事	男	61	2023-11-30	2025-12-01	-	-	-	-	1.25	否
仇圣桃	独立董事	男	58	2023-11-30	2025-12-01	-	-	-	-	1.25	否
马道局	监事会主席	男	58	2022-12-01	2025-12-01	-	-	-	-	-	是
耿景艳	监事	女	49	2020-06-29	2025-12-01	-	-	-	-	37.59	否
洪功翔	独立监事	男	61	2022-12-01	2025-12-01	-	-	-	-	10	否
伏明	副总经理	男	57	2017-10-11	2025-12-01	60	40.20	-19.80	未达成业绩条件触发回购	96.67	否
张春霞	独立董事(离任)	女	61	2017-11-30	2023-11-30	-	-	-	-	13.75	否
朱少芳	独立董事(离任)	女	60	2017-11-30	2023-11-30	-	-	-	-	13.75	否

章茂晗	副总经理 (离任)	男	54	2020-12-18	2023-04-13	60	40.20	-19.80	未达成业绩条件 触发回购	16.15	否
合计	/	/	/	/	/	325.01	217.76	107.25	/	336.83	/

说明：任天宝先生、伏明先生属于中国宝武直接管理的人员，该等人员的年度薪酬最终按中国宝武核定的标准兑现。第十届独立董事和独立监事在公司领取的年度报酬分别为人民币 15 万元（含税）和 10 万元（含税），由公司代缴个人所得税。

姓名	主要工作经历
丁毅	现任本公司董事长。2004 年 1 月至 2011 年 7 月，任本公司副总经理；2011 年 7 月至 2013 年 6 月，任马钢集团副总经理；2013 年 6 月至 2020 年 12 月，任马钢集团总经理。2013 年 8 月起，任公司董事长。2020 年 12 月起，任马钢集团董事长。
毛展宏	现任本公司副董事长。2017 年 1 月至 2019 年 4 月，任宝钢股份冷轧技术管理推进委员会副主任，湛江钢铁副总经理；2019 年 4 月至 2020 年 3 月，任宝钢股份冷轧技术管理推进委员会副主任、制造管理部部长；2020 年 3 月至 2021 年 2 月，任宝钢股份总经理助理兼制造管理部部长、冷轧技术管理推进委员会副主任；2021 年 2 月起，任马钢（集团）控股有限公司党委常委。2021 年 3 月至 2022 年 8 月，任公司副总经理；2022 年 8 月，任马钢集团董事、总经理；2022 年 12 月，任公司副董事长。
任天宝	现任本公司董事、总经理、董事会秘书。2011 年 8 月起，任本公司董事；2012 年 2 月至 2015 年 5 月，任本公司董事会秘书；2015 年 5 月至 2019 年 12 月，任马钢集团副总经理；2020 年 3 月至 2022 年 7 月，任马钢交材董事长；2021 年 8 月至 2022 年 8 月，任公司副总经理；2022 年 8 月，任公司总经理；2022 年 12 月，任公司董事会秘书。
管炳春	现任本公司独立董事。1988 年 10 月至 2002 年 12 月，先后任原冶金工业部质量司副处长、处长，国家冶金工业局行业管理司处长，中国冶金工业质量体系认证中心主任。2003 年 1 月起，任北京国金恒信管理体系认证公司、北京国金衡信认证有限公司董事长、总经理。管先生兼任安阳钢铁股份有限公司独立董事、全国质量奖评审工作委员会专家委员。2022 年 12 月 1 日起，任公司独立董事。
何安瑞	现任本公司独立董事。2011 年 3 月至 2016 年 6 月，任北京科技大学冶金工程研究院副院长、院长；2016 年 6 月至 2022 年 10 月，任北京科技大学工程技术研究院院长。2018 年 6 月起，任北京科技大学设计研究院有限公司副董事长；2022 年 8 月起，任北京科技大学钢铁共性技术协同创新中心主任。何先生还兼任高效轧制与智能制造国家工程研究中心主任。2022 年 12 月 1 日起，任公司独立董事。
廖维全	现任本公司独立董事。1999 年至 2019 年，任安徽省国资委监事会办事处主任，期间曾任安徽省高速公路控股集团有

	限公司等近 20 家安徽省属企业外部监事；2019 年至 2022 年，任安徽省审计厅国有企业审计三室主任、一级调研员、二级巡视员。2023 年 11 月 30 日起，任公司独立董事。
仇圣桃	现任本公司独立董事。2003 年至今，任钢铁研究总院连铸技术国家工程研究中心副主任；2008 年至今，任中达连铸技术国家工程研究中心有限公司副总经理。2023 年 11 月 30 日起，任公司独立董事。
马道局	现任本公司监事会主席。2008 年 9 月至 2011 年 3 月任国投新集公司板集煤矿矿长、党委副书记；2013 年 12 月至 2017 年 8 月任国投新集公司安监局局长；2017 年 8 月至 2020 年 1 月任安徽省煤矿安全监管技术中心主任；2020 年 1 月至今任马钢集团监事会主席。2022 年 12 月 1 日起，任公司监事会主席。
耿景艳	现任本公司监事。2014 年 1 月至 2020 年 1 月先后任马钢集团纪委（监察审计部）审计室副主任监察员、主任监察员；2020 年 1 月起任本公司审计部审计职能主任监察员；2020 年 6 月 29 日起，任公司职工监事。耿女士兼任马钢宏飞电力能源有限公司监事。
洪功翔	现任本公司独立监事。2007 年至 2009 年任安徽工业大学经济学院副院长；2009 年 9 月至 2012 年 9 月任安徽工业大学科研处副处长；2012 年 9 月至 2013 年 10 月任安徽工业大学经济学院院长；2013 年 10 月起任安徽工业大学商学院院长；2019 至今任安徽工业大学商学院党委书记。2022 年 12 月 1 日起，任公司独立监事。
伏 明	现任本公司副总经理。伏先生 2012 年 2 月出任公司生产部经理，2013 年 12 月至 2018 年 7 月任公司第二炼铁总厂厂长、党委副书记。2017 年 10 月 11 日出任公司副总经理。2019 年 12 月起任公司副总经理、安全总监。2021 年 1 月辞去安全总监职务。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务
丁毅	中国宝武钢铁集团有限公司	马鞍山总部总代表
	马钢（集团）控股有限公司	董事长、党委书记
毛展宏	马钢（集团）控股有限公司	董事、总经理、党委副书记
任天宝	马钢（集团）控股有限公司	党委常委
伏明	马钢（集团）控股有限公司	党委常委

2. 在其他单位任职情况

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务
毛展宏	中钢协冶金设备分会	副会长
	中钢协企业改革与管理委员会	委员
任天宝	马鞍山市科协第九届委员会	委员、副主席
	钢结构建筑工业制造工作委员会	委员
	中国金属学会总工程师工作委员会	委员

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事会薪酬委员会负责组织对董事和高级管理人员进行绩效评价，并审核评价结果；监事会负责组织对监事进行绩效评价，并审核评价结果。根据评价结果编制年度薪酬报告，报董事会审议通过后，提交股东大会审批。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2023年3月26日，薪酬委员会召开会议，讨论公司执行董事、高级管理人员经营业绩考核情况及报酬，同意提交董事会、股东大会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	《董事、监事及高级管理人员绩效与薪酬管理办法》
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本节前文之“持股变动情况及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期在本公司领取报酬或津贴的董事、监事及高级管理人员实际获得的薪金总额为人民币 336.83 万元（含税）。

(四) 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	变动原因
廖维全	独立董事	聘任	董事会聘请
仇圣桃	独立董事	聘任	董事会聘请
张春霞	独立董事	离任	连任达 6 年
朱少芳	独立董事	离任	连任达 6 年

章茂晗	副总经理	离任	因个人原因辞职
-----	------	----	---------

(五)近三年公司未受到证券监管机构处罚。

五、 报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
十届四次	2023-2-9	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-02-10/600808_20230210_S4W3.pdf
十届五次	2023-3-10	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-03-11/600808_20230311_TOXT.pdf
十届六次	2023-3-30	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-03-31/600808_20230331_Z8UM.pdf
十届七次	2023-4-27	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-04-28/600808_20230428_S728.pdf
十届八次	2023-5-19	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-05-20/600808_20230520_FX9L.pdf
十届九次	2023-7-28	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-07-29/600808_20230729_CNWU.pdf
十届十次	2023-8-30	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-08-31/600808_20230831_8ZMS.pdf
十届十一次	2023-9-28	审议批准公司《合规管理办法》
十届十二次	2023-10-27	审议批准公司 2023 年第三季度未经审计财务报告及第三季度报告。
十届十三次	2023-11-8	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-11-09/600808_20231109_8UH7.pdf
十届十四次	2023-11-14	讨论子公司相关事项
十届十五次	2023-11-30	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-12-01/600808_20231201_XSHJ.pdf
十届十六次	2023-12-22	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-12-23/600808_20231223_MDL4.pdf

六、 董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
丁毅	否	13	5	7	1	0	否	4
毛展宏	否	13	6	7	0	0	否	5
任天宝	否	13	6	7	0	0	否	5
廖维全	是	2	1	1	0	0	否	1
仇圣桃	是	2	1	1	0	0	否	1
张春霞	是	11	5	6	0	0	否	5
朱少芳	是	11	5	6	0	0	否	5
管炳春	是	13	6	7	0	0	否	5
何安瑞	是	13	6	7	0	0	否	5

报告期，并无任何董事连续两次未亲自出席董事会会议。

年内召开董事会会议次数	13
其中：现场会议次数	6
通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

七、 董事会下设专门委员会情况

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名（注）
战略与可持续发展委员会	丁毅、毛展宏、任天宝、管炳春、廖维全、张春霞
审计与合规管理委员会	廖维全、管炳春、何安瑞、仇圣桃、张春霞、朱少芳
提名委员会	何安瑞、管炳春、廖维全、仇圣桃、丁毅、张春霞、朱少芳
薪酬委员会	管炳春、何安瑞、廖维全、仇圣桃、张春霞、朱少芳

注：2023 年 11 月 30 日起，张春霞女士和朱少芳女士不再担任公司独立董事，也不再担任上述专门委员会职务。

(二) 报告期内战略与可持续发展委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容
2023-3-9	1、讨论公司 2023 年固定资产投资方案。2、讨论马钢交材混合所有制改革实施方案。

2023-3-29	1、审议公司 2022 年环境、社会及管治报告。2、审议公司 2022 年度战略执行情况评估报告。3、审议董事会战略发展委员会 2022 年履职情况报告。4、听取 2022 年能源环保工作汇报。5、听取 2022 年碳中和、碳达峰情况汇报。
2023-4-27	1、审议《社会责任工作管理办法》。2、《社会责任规划（2023-2025）》。3、听取 2023 年一季度能源环保工作汇报。

报告期，委员会成员丁毅先生、毛展宏先生、任天宝先生、管炳春先生及时任委员张春霞女士均出席所有应出席的会议，均讨论或审议通过相关议案。委员会所有的会议召集、召开程序符合有关法律、法规及《公司章程》、《公司董事会战略发展委员会工作条例》的规定。委员会全体成员按照有关规定，对委员会会议听取的汇报忠实地履行了保密义务，不存在擅自披露有关信息的情况。

（三） 报告期内审计与合规管理委员会召开 10 次会议

召开日期	会议内容
2023-1-18	讨论公司 2022 年度未经审计财务报表；讨论公司 2022 年审计工作总结及 2023 年审计工作计划。
2023-3-16	批准关于马钢瓦顿运营改善可行性研究项目聘请专业机构的议案；听取了马钢瓦顿经营情况汇报
2023-3-29	讨论 2022 年经审计财务报告；讨论公司 2022 年末期利润分配建议；讨论 2022 年度关联交易；讨论 2022 年度对外担保情况；听取 2022 年度全面风险管理和内部控制工作报告；讨论 2022 年度内控评价报告；审阅 2022 年内部控制审计报告；审议会计师事务所 2022 年度审计工作总结；讨论关于 2022 年审计师酬金的议案；审议审计与合规管理委员会 2022 年履职情况报告
2023-4-27	讨论 2023 年一季度未经审计的财务报告；讨论关于聘任 2023 年度审计师的建议；听取 2023 年一季度全面风险管理和内部控制工作报告
2023-7-14	听取公司 2023 年半年度业绩预告
2023-8-25	听取关于执行中期商定程序情况的汇报
2023-8-29	审阅公司 2023 年半年度未经审计的财务报告；听取关于公司 2023 年上半年全面风险管理和内部控制报告
2023-10-27	审阅公司 2023 年第三季度未经审计财务报告；听取关于公司 2023 年第三季度全面风险管理和内部控制报告
2023-11-30	选举廖维全先生为审计与合规管理委员会主任
2023-12-20	讨论公司 2023 年年度审计计划

报告期，委员会成员廖维全先生、管炳春先生、何安瑞先生、仇圣桃先生及时任委员朱少芳女士、张春霞女士均出席所有应出席的会议，均讨论或审议通过相关议案。审计委员会所有的会议召集、召开程序、表决和决议遵循有关法律、法规、《公司章程》及委员会《工作条例》的规定。全体成员按照有关规定，对委员会会议所议事项忠实地履行了保密义务，不存在擅自披露有关信息的情况。

审计委员会审阅公司财务报告及年度报告、半年度报告、季度报告所载有关财务部分的重大意见，重点关注财务报告的重大会计和审计问题，包括重大会计政策及估计变更、财务信息的一致性，对财务报告的真实性和准确性提出意见。

审计委员会每年向核数师索取资料，了解核数师就保持其独立性以及在检查有关规则执行方面所采纳的政策和程序，包括就轮换核数合伙人及职员的规定；每年至少在管理层不在场的情况下会见核数师一次，以讨论因核数工作产生的事宜及核数师想提出的其他事项。

审计委员会每年审阅公司内部控制工作总结和工作计划，定期听取公司内部控制和全面风险管理报告，以监督公司内部审核功能并评估整体管治、风险管理和内部监控框架的程序。委员会还确保管理层对财务报告流程有适当的风险管理及内部监控，从而保持公司财务汇报的有效性。

(四) 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容
2023-3-24	审议提名委员会 2022 年履职情况报告
2023-11-2	讨论关于提名公司独立董事候选人的议案
2023-11-30	选举何安瑞先生为提名委员会主任

报告期，委员会成员何安瑞先生、管炳春先生、廖维全先生、仇圣桃先生、丁毅先生及时任委员张春霞女士、朱少芳女士均出席所有应出席的会议，均讨论或审议通过相关议案。提名委员会所有的会议召集、召开程序、表决和决议遵循有关法律、法规、《公司章程》及委员会《工作条例》的规定。委员会全体成员按照有关规定，对委员会会议所议事项忠实地履行了保密义务，不存在擅自披露有关信息的情况。

(五) 报告期内薪酬委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容
2023-3-10	关于回购注销部分限制性股票的议案
2023-3-24	同意关于执行董事、高级管理人员 2022 年经营业绩考核情况的议案，并提交董事会审议；同意 2022 年度公司董事、监事及高级管理人员薪酬，并提交董事会审议；批准薪酬委员会 2022 年履职情况报告。
2023-7-28	关于回购注销部分限制性股票的议案
2023-11-8	关于公司经理层经营业绩责任书的议案

报告期，委员会成员管炳春先生、何安瑞先生及时任委员张春霞女士、朱少芳女士均出席历次会议，均讨论或审议通过相关议案。薪酬委员会所有会议召集、召开程序、表决和决议遵循有关法律、法规、《公司章程》及委员会《工作条例》的规定。会议讨论相关董事、高级管理人员薪酬时，任何相关董事均未参与决定其自身薪酬。委员会全体成员按照有关规定，对委员会会议所议事项忠实地履行了保密义务，不存在擅自披露有关信息的情况。

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、 监事会发现公司存在风险的说明

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	12,227
主要子公司在职员工的数量	5,508
在职员工的数量合计	17,661
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	-
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	14,290
销售人员	508
技术人员	2,022
财务人员	119
行政人员	723
合计	17,661
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生学历	812
本科学历	3,855
专科学历	5,124
中专及以下学历	7869
合计	17,661

(二) 薪酬政策

公司突出岗位价值、强化绩效牵引、鼓励累积成长为导向，完善以岗位绩效工资制为主，岗位绩效年薪制、能级工资制、海外薪酬管理办法为补充的多元化薪酬激励体系，进一步提升薪酬分配的适配性。通过突出薪酬保障，优化薪酬结构，提高夜班津贴标准，薪酬分配向一线员工倾斜，提升员工对薪酬分配的获得感和安全感。

(三) 培训计划

为支撑公司战略、重点工作及人才培养等需要，2023年公司统一实施培训285项，主要包括领导力研修、各类人才培养、专业管理等统一计划项目159项，安全管理类23项，特种作业类26项，77个职业（工种）技能等级认定。培训计划完成率98.28%，达到年度培训计划挑战目标。

十、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

根据《公司章程》，公司应本着重视股东合理投资回报、同时兼顾公司合理资金需求的原则，优先采取现金分配方式分配股利，现金分红政策应保持连续性和稳定性，

利润分配政策调整或变更的条件和程序亦合规、透明。报告期，公司现金分红政策并无调整。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

单位：亿元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	-
每 10 股派息数（元）（含税）	-
每 10 股转增数（股）	-
现金分红金额（含税）	-
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-13.27
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	-
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	-
合计分红金额（含税）	-
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	-

十一、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_FHM0.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	https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinf

划部分限制性股票回购注销实施公告	o/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

(二) 董事、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	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
丁毅	董事长	85	-28.05	2.29	-	56.95	56.95	2.72
毛展宏	副董事长	60	-19.80	2.29	-	40.20	40.20	2.72
任天宝	董事、总经理、董事会秘书	60	-19.80	2.29	-	40.20	40.20	2.72
伏明	高管	60	-19.80	2.29	-	40.20	40.20	2.72
章茂晗	高管(离任)	60	-19.80	2.29	-	40.20	40.20	2.72
合计	/	325	-107.25	/	-	217.65	217.65	/

(三) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

公司制定并发布了《董事、监事及高级管理人员绩效与薪酬管理办法》，坚持战略导向、价值导向和激励导向，建立激励与约束并行的考核与评价机制。报告期，该制度有效运行。

高级管理人员薪酬详情已于“董事、监事、高级管理人员和员工情况”列明。现任高级管理人员任天宝先生、伏明先生及原高级管理人员章茂晗先生参与公司限制性股票激励计划，2022年分获授予限制性股票60万股。报告期，因2021年A股限制性股票激励计划规定的2022年业绩考核目标未完成，公司回购对应2022年考核年度的全部限制性股票，其中包括上述高级管理人员所持限制性股票各19.80万股。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

报告期内，公司内部控制制度施行有效，未进行重大修订。2023 年，公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高风险领域，重点关注安全风险，环境保护风险，海外子公司持续亏损、负债率高企风险，长江钢铁综合竞争力提升风险，重大海外投资项目策划与实施风险，新产线填平补齐与产品创新，服务提升风险，大宗原料（矿石、贵金属等）价格波动与购销协同风险，汇率利率波动风险，现金流管控风险以及两金管控风险，关注相关业务内部控制设计和运行的有效性。详见载于上海证交所、香港联交所网站的公司《2023 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

公司建立并不断完善子公司管理体系，对子公司分类管控。

对于控股子公司，采取垂直穿透式专业化管理。主要措施：一是对子公司董事会进行一定范围、一定额度的分级授权，超过子公司决策范围之外的，需要上报公司审议与决策。二是通过子公司的合资合同和章程规范子公司的经营行为，规定应该通过子公司董事会、股东会审议的事项，子公司在召开会议之前，需要报送议案到公司审核。三是子公司财务管理方面，对各子公司实行财务负责人委派和定期轮岗制度；对子公司进行标准财务信息化建设，共同构建财务管控体系，真实地反映子公司经营成果，财务状况；定期对子公司进行财务检查。

对于参股公司，公司制定了《参股公司管理办法》，实施过程管理。根据《合资协议》及相关公司章程向参股公司派出董事、监事、部分管理人员，通过股东会、董事会、监事会等治理结构，参与该等公司的重大决策，推动该等公司合规、健康、有序发展，维护公司作为股东的合法权益。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

在上市公司专项治理行动中，公司从控股股东、实际控制人及关联方行为规范、三会运作、董监高履职尽责、内部控制规范性、信息披露与透明度等方面进行自查，发现问题 7 个，其中 5 个问题已完成整改，2 个问题不适用于专项治理行动限期内整改的问题。

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：亿元）	33.83

(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、马钢交材南区均属于国家环境保护部门规定的重点排污单位，均执行钢铁行业系列排放标准。马钢交材北区属于简化管理排污单位，废气排放执行轧钢排放标准，废水排放执行钢铁工业污染物排放标准。主要污染物可分为废水、废气、固体废物。具体情况如下：

公司名称	污染物分类	特征污染物	排放方式	处理设施	排放口数量及分布
马钢股份本部	废气	烟粉尘、NO _x 、SO ₂ 等	除尘、脱硫、脱硝后经高烟囱排入大气	416套	376个，沿产线分布
	废水	SS、COD、油类、氨氮等	经处理达标后排放	66套	11个
	固体废物	含铁尘泥、氧化铁皮、冶金渣等	综合利用、外委合规处置、合规贮存	15套	-
长江钢铁	废气	烟粉尘、NO _x 、SO ₂ 等	除尘、脱硫、脱硝后经高烟囱排入大气	80套	77个，沿产线分布
	废水	SS、COD、油类、氨氮等	经处理达标后排放	13套	污水排口 0个，雨水排口 1个
	固体废物	含铁尘泥、氧化铁皮、冶金渣等	综合利用、外委合规处置	-	-
合肥公司	废气	烟粉尘、酸（碱）雾、NO _x 、SO ₂ 等	经处理达标后排放	14套	19个，沿产线分布
	废水	酸碱、COD、油类、氨氮等	经处理达标后排放	2套	1个
	固体废物	乳化液废渣、油泥、废滤纸、槽底残渣等	外委合规处置、综合利用	-	-
马钢交材	废气	烟粉尘、NO _x 、SO ₂ 等	除尘	14	21个，沿产线分布
	废水	SS、COD、油类、氨氮等	经处理达标后排放	1	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	≤10.46mg/m ³	11506	6,958
		SO ₂	≤8.45mg/m ³	17469	3,880
		NO _x	≤14.97mg/m ³	33859	6,949
	废水	COD	≤13.41mg/l	1573.6	130
		氨氮	≤0.60mg/l	161.6	10

长江钢铁	废气	烟粉尘	$\leq 7.4\text{mg}/\text{m}^3$	2,938	1,883
		SO ₂	$\leq 1.61\text{mg}/\text{m}^3$	3,243	289
		NO _x	$\leq 4.21\text{mg}/\text{m}^3$	7,092	756
	废水	COD	0mg/l	0	0
		氨氮	0mg/l	0	0
合肥公司	废气	烟粉尘	$\leq 8.4\text{mg}/\text{m}^3$	53	12
		SO ₂	$\leq 15\text{mg}/\text{m}^3$	7	4
		NO _x	$\leq 63\text{mg}/\text{m}^3$	50	48
	废水	COD	-	9	-
		氨氮	$\leq 69.059\text{mg}/\text{l}$	106	18
马钢交材	废气	烟粉尘	$\leq 15\text{mg}/\text{m}^3$	/	7
		SO ₂	$\leq 150\text{mg}/\text{m}^3$	/	43
		NO _x	$\leq 300\text{mg}/\text{m}^3$	/	94
	废水	COD	0mg/l	/	0
		氨氮	0mg/l	/	0

注：报告期排放总量系根据原国家环境保护部（2018年更名为生态环境部）《排污许可证申请与核发技术规范钢铁工业》（HJ846-2017）口径统计。报告期公司本部烟粉尘（颗粒物）排放总量包括有组织排放 5,176 吨、无组织排放 1,781 吨，长江钢铁烟粉尘排放总量包括有组织排放 1,327 吨、无组织排放 556 吨，合肥公司烟粉尘排放总量 12 吨均为有组织排放。其中，有组织排放量根据监测数据计算，无组织排放量根据 2017 年原国家环境保护部《纳入排污许可管理的火电等 17 个行业污染物排放量计算方法（含排污系数、物料衡算方法）（试行）》中规定的排污系数进行测算。

2023 年固体废物和危险废物的产生、处置和贮存情况（单位：万吨）

公司名称	固体废物			危险废物		
	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	1,124.38	315.66	808.72	6.79	6.85	0.076
长江钢铁	283.43	73.17	210.21	0.58	0.58	0.005
合肥公司	0.11	-	-	0.09	0.09	-
马钢交材	0.84	0.83	-	0.09	0.09	-
合计	1,408.76	389.66	1018.93	7.55	7.61	0.08

注：公司本部危险废物处置量包含上年末合规贮存的 0.13 万吨。

挥发性有机物（VOC）排放情况：冷轧总厂彩涂板 1 号、2 号焚烧炉针对 VOC 进行管理，马钢交材、煤焦化公司等单位按要求开展自行监测，安装自动在线监测设施并联网，2023 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

2023 年，公司本部各工序均按环评要求配套建设有污染防治设施且运行正常，目前在运行的环保设施包括：废水处理设施 66 台（套），废气处理设施 318 台（套），固

废处理设施 15 台(套)，其中废水、废气主要排放口安装了在线监测监控设施，239 个排口安装了在线监测设施（国控排口 102 个、内控排口 137 个），并按照政府要求实现联网；视频监控设施 204 套。高炉水渣、转炉钢渣、电炉钢渣、含铁尘泥等工业固废处置设施齐备。公司各生产工序均有消声、降噪、隔音隔离等设施，有效控制环境噪声排放。

马钢交材配置有废水处理设施 3 台(套)，废气处理设施 13 台(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。其中安装了 12 套联网废气在线监测设备，1 套雨水排口在线监测设备。

合肥公司配置了 11 套废气污染防治设施以及 4 套废水污染防治设施，所有污染防治设施均确保与主体生产线协同运行，并保持良好运行状态。公司在废水排放口安装了 1 套在线监测系统，该系统主要负责对 COD、氨氮、pH 值以及排水流量等关键参数进行实时监控，以确保废水排放符合相关环保标准。

长江钢铁配置有废气污染防治设施 80 套，废水污染防治设施 13 套，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。其中安装了 29 套联网的废气在线监测设备。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2023 年公司本部长材事业部 H 型钢大线工艺、码头工艺系统及配套设施改造等 4 个项目环评顺利获批。炼铁总厂南区 3#360 平米烧结机脱硫改造等 8 个项目完成环评登记表备案。2#E 型焦煤筒仓工程、A 高炉大修工程、危险废物贮存库及废铁质桶利用等 9 个重点项目顺利验收。

2023 年《安徽长江钢铁股份有限公司 220kV（长钢变）输变电工程环境影响报告表》通过马鞍山市生态环境局审批。

本集团排污许可证总计应申办 4 家：马钢本部、长江钢铁、合肥公司、马钢交材，2022 年已全部办理完成。2023 年，马钢本部和合肥公司 12 月份完成排污许可证变更。各法人单位按排污许可证规定均已开展自行监测并公开监测情况，并按季、年填报排污许可证执行报告。

4. 突发环境事件应急预案

2023 年马鞍山市政府共启动 2 次秋冬季空气重污染应急响应。在应急响应期间，公司严格按照马钢重污染天气应急管控方案，采取减产、限产、适时调整检修计划等措施，取得了良好的应急减排效果，受到政府肯定。

为规范管理，有效应对日常生产经营活动中突发环境事件，确保快速、有序、有效地处置，最大限度地减轻或消除环境污染对周边环境、人员、财产所造成的损害，公司本部 2023 年底完成《马鞍山钢铁股份有限公司突发环境事件应急预案》修订及备案工作，备案编号 340500-2023-087-H。长江钢铁突发环境事件应急预案于 2022 年 6 月完成备案，备案编号 340500-2022-073-H。

为确保环境事件发生时，污染源能够得到有效管控，最大限度减轻对环境的影响，公司本部、长江钢铁及合肥公司分别以法人单位为主体，严格落实政府突发环境事件应急预案备案管理相关要求，并根据各自预案按计划开展演练。煤焦化公司开展危险化学品事故应急救援综合演练，氨水泄漏应急处置预案演练等；四钢轧总厂开展环境污染事故应急预案演练；港务原料总厂开展突发环境污染事件专项应急演练；特钢公司开展突发环境污染事件专项应急预案演练（废油泄漏事故应急处置）等。

5. 环境自行监测方案

公司严格按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)》(环发〔2013〕81号)、国家自行监测技术指南和排污许可证申请与核发技术规范等要求,对废水、废气、噪声、辐射、土壤及地下水点位进行全面梳理,马钢股份本部、马钢交材、长江钢铁和合肥公司分别编制完成2023年度自行监测方案,按属地报马鞍山市、合肥市生态环境局备案。

监测采用连续自动监测和人工监测两种方式,对排口无间断连续自动监测,所有数据保存1年以上,结果上传《重点排污单位自行监测及监督性监督信息公开发布平台》;委托有资质的第三方监测机构进行人工监测,监测数据实时公开。

6. 报告期内公司未因环境问题受到行政处罚。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

报告期,本公司及长江钢铁均完成超低排放网上公示,成功创建环境绩效A级企业,马钢也成为安徽省第一家完成A级创建的钢铁企业。

聚焦长江大保护,深度推进废水零排放。加快推进雨山河生态补水工程、4#排涝等排口截留回用工程;强化排口超标溯源、管网漏水排查,完成103个长江干流入河排污口整改销号工作。废水总量同比削减42%,COD同比下降48%,氨氮同比下降15%。

“固废不出厂”指标持续提升。全年固废综合利用率为100%、固废不出厂率99.72%、返生产利用率28.07%,各项指标达历史最好水平。编制下发《马钢公司“十四五”期间“无废企业”建设实施方案》,支撑宝武“无废集团”、马鞍山“无废城市”建设。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量(单位:吨)	372,500
减碳措施类型(如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等)	持续推进“极致能效”、加大低碳冶金技术研发及应用、加强“双碳”基础体系建设、研发低碳新产品

2023年,公司继续开展清洁能源替代。光伏发电总装机容量扩大到50MW,全年光伏发电量增至4412万kWh,并开始使用生物质能发电。同时,公司继续开展绿电交易,交易量约4.7亿kWh。

公司持续推进减碳技术的研发及应用。研发以高炉喷吹生石灰降碳、烧结过程多能耦合协同减碳为代表的低碳冶金技术,储备以生物质能替代煤炭的工业化应用为代表的负碳技术,其中钢渣矿化固碳研究、高炉喷吹生石灰降碳、烧结过程多能耦合协同减碳取得阶段性成果。

公司一贯致力于研发生产有助于减碳的新产品,从减少能源消耗、增加产品寿命等角度开发高强度、高耐蚀、高能效的绿色产品。截止2023年底,公司在中钢协EPD

平台上相继发布大 H 型钢、小 H 型钢、热浸镀锌钢卷、车轮、重型 H 型钢、线材、冷轧连退钢板及钢带、全工艺冷轧无取向电工钢钢带共计 8 个产品 EPD 碳足迹。2023 年，发布全球首款世界最大轴重 45t 轴重重载车轮，完成碳抵消后，发布世界首款碳中和车轮，正在推进低碳汽车板、低碳型钢的开发工作。

二、 社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

公司已披露《2023 年度环境、社会及管治报告》，详见上海证交所、香港联交所网站。

(二) 社会责任工作具体情况

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	203.6	投入定点帮扶、慈善捐赠、失地老人补贴等方面的资金
惠及人数（人）	2 万余人	定点帮扶惠及两个村 10,863 人，参加市“慈善一日捐”的善款主要用于助困、助学、助医等，惠及上万人

三、 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	97.47	公司投入定点帮扶阜南李集村和含山龙台村产业项目、基础设施改善项目的资金 92.47 万元；合肥公司支援龙台村 5 万元采购太阳能路灯
惠及人数（人）	10,863	阜南李集村和含山龙台村户籍人口
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业帮扶、教育帮扶、消费帮扶	见下文说明

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

(一) 压实帮扶责任，落实帮扶工作机制

公司党委书记、董事长丁毅先生高度重视帮扶工作，赴含山县龙台村开展帮扶调研，为帮扶地区发展提出指导意见；制定《定点帮扶工作管理办法》《对外捐赠、赞助管理办法》，开展乡村振兴领域不正之风和腐败问题专项整治自查并向纪检监察部提交自查报告，完善帮扶体制机制。

(二) 发挥资源优势，促进帮扶地区发展

1. 无偿帮扶项目落地。公司乡村振兴办联合纪检监察部、审计部、运改部、经营财务部、法务部等部门组成调研组，就龙台村村集体入股黄桃加工项目和李集村入股水产养殖项目开展可行性调研，公司支援两个项目帮扶资金共计 90 万元。同时，支援李集村改善村卫生院硬件设施项目 2.47 万元。

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

（三）广泛组织发动，开展消费帮扶

公司召开 2023 年消费帮扶工作会议，分解落实消费帮扶任务。报告期，公司参与“央企消费帮扶迎春行动”、马鞍山市消费帮扶活动、“央企消费帮扶兴农周”活动，开展夏季防暑降温产品团购、龙台村新鲜蔬果展销活动、内蒙古翁牛特旗传统奶食制品展销会、中秋节“献爱心、敬孝心”活动等多项活动，全年累计消费帮扶 1034 万余元。

（四）紧贴实际需求，开展教育帮扶

公司重点关注并收集乡村振兴带头人、乡村致富能手培训需求，举办贴合农村发展实际的专题培训班。2023 年，先后举办了铁粉包衣技术、普法教育、贝贝南瓜种植、农产品短视频营销及直播等专题培训，共计 93 人参加了培训，包括李集村、龙台村村两委、驻村干部及村民代表等 62 人参加。公司团委组织开展了“爱心助学青春行”募捐行动，共收到近 700 名青工的 2.4 万余元爱心捐款。募捐善款全部用于资助李集村和龙台村 20 名困难家庭的中小學生，以及购买体育用品捐赠给帮扶村学校。

（五）推进联创联建，提升帮扶工作效能

公司在帮扶工作中，充分发挥基层党组织力量。组织结对帮扶单位前往李集村、龙台村脱贫户和困难户家中慰问送温暖；行政事务中心党总支与内蒙古翁牛特旗赛沁塔拉嘎查、德日苏嘎查联创联建，行政事务中心、四钢轧总厂和李集村基层党组织联创联建。组织龙台村村两委、驻村工作队及帮扶单位开展“不忘初心担使命结对帮扶促振兴”主题党日活动，并参观马钢智园。通过联创联建，聚合力、强动力，推进乡村振兴帮扶工作出实招、见实效。

（六）加强沟通协调，参与宝武示范项目

公司通过采购合作，助推湖北罗田县“吨袋小镇”产业项目发展，全年使用湖北宝欣包装产品约 217 万元。

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

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

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

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

二、报告期内，不存在控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

三、报告期内，不存在违规担保情况

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

对会计政策变更原因及影响的说明

2022 年 11 月 30 日，财政部颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号），规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容，该内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

公司对 2022 年 1 月 1 日至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按照该规定进行了追溯调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，公司按照该规定和《企业会计准则第 18 号—所得税》的规定，将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

会计政策变更对 2022 年度及 2022 年 12 月 31 日合并财务报表影响如下：

项目	变更前	变更后	影响数
递延所得税资产	150,908,792	155,887,946	4,979,154
递延所得税负债	3,397,498	3,503,104	105,516
未分配利润	8,078,876,545	8,083,720,518	4,843,973

少数股东权益	4,131,191,413	4,131,221,078	29,665
净亏损	819,853,720	819,242,482	611,238

(二) 报告期内，公司未发生重大会计差错更正

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

本公司已就变更会计师事务所事宜与安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称“安永华明”)进行了事前沟通，安永华明对此无异议。安永华明、毕马威华振已按照《中国注册会计师审计准则第 1153 号——前任注册会计师和后任注册会计师的沟通》的有关规定，做好沟通及配合工作。

(四) 审批程序及其他说明

审计委员会通过对毕马威华振的专业能力、投资者保护能力、诚信状况、独立性等方面的核查，认为毕马威华振具有上市公司审计服务经验，具备为公司服务的资质要求，同意聘任毕马威华振为公司 2023 年度审计师，并提交董事会审议。

公司独立董事对该事项进行了事前确认并发表独立意见，认为：毕马威华振具备相应的执业资质和专业能力，具备足够的投资者保护能力和独立性，诚信情况良好，能够满足公司 2023 年度审计的工作要求，不会损害公司及中小股东的利益。董事会对该事项的表决程序合法有效，同意聘任毕马威华振为公司 2023 年度审计师。

公司于 2023 年 5 月 19 日召开第十届董事会第八次会议，审议通过《关于聘任 2023 年度审计师的议案》，同意公司聘任毕马威华振为公司 2023 年度审计师，并建议股东大会授权董事会决定其酬金。公司于 2023 年 6 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，批准变更审计师事项。

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所 (特殊普通合伙)	毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	366	308
境内会计师事务所审计年限	29	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	郭晶、巩伟	章晨伟、司玲玲
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	郭晶 3 年、巩伟 4 年	章晨伟 1 年、司玲玲 1 年

上述报酬均包括内部控制审计费及中期执行商定程序费。

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	34

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

根据中华人民共和国财政部、国务院国资委及中国证监会《关于印发〈国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法〉的通知》（财会〔2023〕4号文）的相关规定，由于安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）已连续多年为公司提供审计服务，公司须变更会计师事务所，改聘毕马威华振担任公司 2023 年度审计师。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、报告期，公司无破产重整相关事项，亦无重大诉讼、仲裁事项。

九、报告期，不存在上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况。

十、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

十一、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

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

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

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

单位：百万元 币种：人民币

	金额	占同类交易比例(%)
向中国宝武销售产品	8,773	8.89
从中国宝武采购产品	27,770	23.91
合计	36,543	/

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

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

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

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

单位：百万元 币种：人民币

	金额	占同类交易比例(%)
向中国宝武提供服务	51	48.88
接受中国宝武服务	8,905	48.25
合计	8,956	/

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

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

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

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

单位：百万元 币种：人民币

业务类型		存贷款金额	利息收入/支出	
存款	最高日存款额	7,347	利息支出	36
	每月日均最高存款额	6,267		

贷款	最高日贷款额	2,197	利息收入	9
	每月日均最高贷款额	1,297		
其他收入				
手续费及佣金净收入			10.2	
贴现利息收入			0.6	

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

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

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

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

单位：百万元 币种：人民币

项目	年度上限	金额
最高日存款余额	10,000	4,273
宝武财务公司向公司提供的综合授信额度	10,000	2,128
公司向宝武财务公司就金融服务支付的服务费	210	39
公司在宝武财务公司存款的总利息	190	27

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

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

（5）其他持续性关联交易

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

（二）资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

事项概述	查询索引
向中国宝武附属公司上海欧冶金融信息服务股份有限公司转让欧冶商业保理有限责任公司的 16.14% 股权	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-02-10/600808_20230210_RWIC.pdf
向中国宝武附属公司马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司转让公司石灰业务相关资产	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2023-02-10/600808_20230210_Z09G.pdf

（三）报告期，未进行共同对外投资的重大关联交易

（四）报告期，不存在关联债权债务往来

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

1. 存款业务

单位：百万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
马钢集团及附属公司	公司控股财务公司与关联方之间的金融业务	250	0.42%-2.18%	8,521.70	81,864.73	90,386.43	-
宝武财务公司	公司集团及其附属公司与关联方财务公司之间的金融业务	10,000	0.20%-2.08%	-	148,954.61	145,971.45	2,983.16
合计	/	/	/	8,521.70	230,819.34	236,357.88	2,983.16

2. 贷款业务

单位：百万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
马钢集团及附属公司	公司控股财务公司与关联方之间的金融业务	4,900	2.58%-4.60%	1,430.75	971.20	2,401.95	-
宝武财务公司	公司集团及其附属公司与关联方财务公司之间的金融业务	10,000	2.04%-3.16%	-	7,540.00	5,412.00	2,128.00
合计	/	/	/	1,430.75	8,511.20	7,813.95	2,128.00

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
马钢集团及附属公司	公司控股财务公司与关联方之间的金融业务	收取金融服务费	250	9.36
宝武财务公司	本集团与关联方财务公司之间的金融业务	收取金融服务费	210	39.22

十二、重大合同及其履行情况

(一) 报告期，不存在托管、承包、租赁事项，也不存在委托他人进行现金资产管理的情况。

(二) 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）	-
公司及其子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）	31.5
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	31.5
担保总额占公司净资产的比例（%）	13.1
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	-
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	-
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	-
上述三项担保金额合计（C+D+E）	-
担保情况说明	报告期末，公司为香港公司提供贸易融资授信担保上限人民币30亿元，实际担保额为零；长江钢铁为其全资子公司提供担保上限合计人民币1.5亿元，实际担保额为零。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	75,050,000	0.97	-	-	-	-28,793,200	-28,793,200	46,256,800	0.60
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	75,050,000	0.97	-	-	-	-28,793,200	-28,793,200	46,256,800	0.60
其中：境内非国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境内自然人持股	75,050,000	0.97	-	-	-	-28,793,200	-28,793,200	46,256,800	0.60
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股份	7,700,681,186	99.03	-	-	-	-	-	7,700,681,186	99.40
1、人民币普通股	5,967,751,186	76.75	-	-	-	-	-	5,967,751,186	77.03
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	1,732,930,000	22.29	-	-	-	-	-	1,732,930,000	22.37
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	7,775,731,186	100	-	-	-	-28,793,200	-28,793,200	7,746,937,986	100

2、股份变动情况说明

报告期，根据股权激励计划相关规定，累计回购注销 28,793,200 股 A 股限制性股票。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

(二)限售股份变动情况

单位：万股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
股权激励对象	7,505	-	-2,879.32	4,625.68	股权激励	注
合计	7,505	-	-2,879.32	4,625.68	/	/

注：根据激励方案规定，如满足限制性股票的解除限售条件，限制性股票分三批次解除限售，各批次锁定期分别为 2022 年 5 月 10 日起 24 个月、36 个月、48 个月。报告期，因未达到解锁条件、部分激励对象工作变动或参与子公司股权激励计划等原因，累计回购注销 28,793,200 股 A 股限制性股票。

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

报告期，公司根据股权激励计划实施方案，回购注销 A 股限制性股票 2879.32 万股，占上年末股数的 0.37%，对公司资产和负债结构没有显著影响。公司股份总数及股东结构变动情况详见本节前文“一、股本变动情况股份变动情况表”之“(一)股份变动情况表”。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	148,812
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	147,218

(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	158,282,159	3,664,749,615	47.31	-	无	-	国有法人
香港中央结算（代理人）有限公司	33,275	1,716,677,795	22.16	-	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	-1,260,908	92,232,819	1.19	-	未知	未知	未知
香港中央结算有限公司	-29,715,960	89,591,586	1.16	-	未知	未知	未知
国寿养老策略4号股票型养老金产品－ 中国工商银行股份有限公司	-	34,531,120	0.45	-	未知	未知	未知
北京国星物业管理有限责任公司	1,100,000	33,563,300	0.43	-	未知	未知	未知
中国工商银行股份有限公司－富国中证 红利指数增强型证券投资基金	未知	28,757,000	0.37	-	未知	未知	未知
中国光大银行股份有限公司－国金量化 多策略灵活配置混合型证券投资基金	未知	28,460,600	0.37	-	未知	未知	未知
张武	1,700,000	28,000,000	0.36	-	未知	未知	未知
前十名无限售条件股东持股情况							

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
马钢（集团）控股有限公司	3,664,749,615	人民币普通股	3,664,749,615
香港中央结算（代理人）有限公司	1,716,677,795	境外上市外资股	1,716,677,795
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	92,232,819	人民币普通股	92,232,819
香港中央结算有限公司	89,591,586	人民币普通股	89,591,586
国寿养老策略4号股票型养老金产品－中国工商银行股份有限公司	34,531,120	人民币普通股	34,531,120
北京国星物业管理有限责任公司	33,563,300	人民币普通股	33,563,300
中国工商银行股份有限公司－富国中证红利指数增强型证券投资基金	28,757,000	人民币普通股	28,757,000
中国光大银行股份有限公司－国金量化多策略灵活配置混合型证券投资基金	28,460,600	人民币普通股	28,460,600
张武	28,000,000	人民币普通股	28,000,000
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，但本公司并不知晓前述其他股东之间是否存在关联关系及是否属一致行动人。		

注：报告期末，香港中央结算（代理人）有限公司持有本公司H股1,716,677,795股乃代表其多个客户所持有，其中包括代表宝港持有本公司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。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

尽公司所知，本公司前十名股东于报告期末不存在参与转融通业务出借股份的情况。

前十名股东较上期发生变化

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国工商银行股份有限公司—富国中证红利指数增强型证券投资基金	新增	-	-	28,757,000	0.37
中国光大银行股份有限公司—国金量化多策略灵活配置混合型证券投资基金	新增	-	-	28,460,600	0.37
马钢集团投资有限公司	退出	-	-	-	-
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	退出	3,896,000	0.05	17,370,596	0.22

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

单位：万股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	丁毅	56.95	该等人士均为公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划激励对象，其可上市交易情况及限售条件见公司公告 http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-11/600808_20220511_1_z2lpjPUU.pdf 。		
2	毛展宏	40.20			
3	任天宝	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的激励对象。	

(三) 根据《证券及期货条例》而备存的登记册所记录之权益或淡仓

于 2023 年 12 月 31 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 2023 年 12 月 31 日，公司董事、监事及高级管理人员持股变动情况详见本节“三、董事、监事和高级管理人员情况”之“（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况”。除此之外，公司其他董事、监事及高级管理人员均未在本公司或本公司相联法团（定义见《证券及期货条例》）的股份、相关股份及债券中拥有权益或淡仓。

除上述披露外，于 2023 年 12 月 31 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，不存在战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

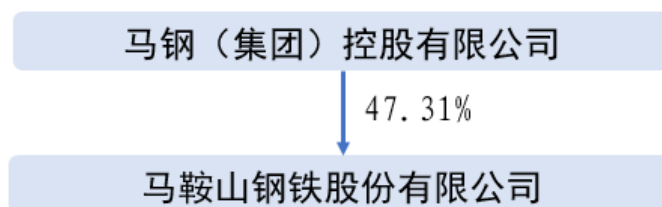
四、 控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

名称	马钢（集团）控股有限公司
单位负责人或法定代表人	丁毅
成立日期	1993 年 9 月 1 日
主要经营业务	矿产品采选；建筑工程施工；建材、机械制造、维修、设计；对外贸易；国内贸易；物资供销、仓储；物业管理；咨询服务；租赁；农林业。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期末，除本公司股票外，马钢集团还持有华塑股份 4.28%、宝信软件 0.93%、徽商银行 0.01% 股权。

公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

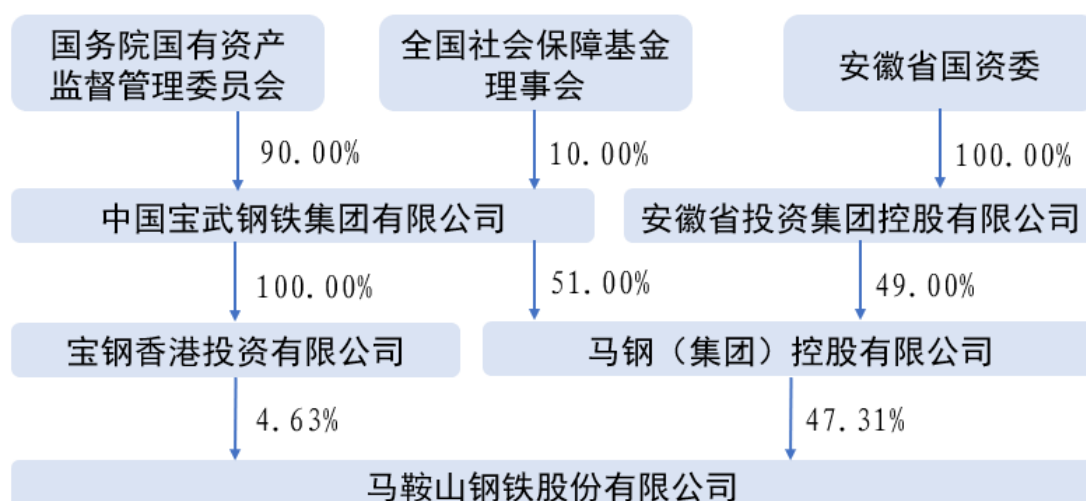


(二) 实际控制人情况

1 法人

名称	中国宝武钢铁集团有限公司
单位负责人或法定代表人	胡望明
成立日期	1992 年 1 月 1 日
主要经营业务	经营国务院授权范围内的国有资产，开展有关国有资本投资、运营业务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	2023 年末，中国宝武直接或间接持有其他上市公司 5%以上股权的情况如下：宝钢股份 62.71%股权、宝信软件 49.82%股权、八一钢铁 49.62%股权、中南股份 52.95%股权、宝钢包装 60.52%股权、太钢不锈 63.07 股权、西藏矿业 20.86%股权、新钢股份 45.42%股权、重庆钢铁 27.64%股权、中钢国际 48.65%股权、中钢洛耐 41.34%股权、中钢天源 32.85%股权、大明国际 16.28%股权、首钢 10.18%股权、中国太保 14.06%股权、宝武镁业 21.53%股权、新华人寿 14.17%股权、山西证券 10.23%股权、沪农商行 8.29%股权。

2 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

五、 公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 **80%**以上

适用 不适用

六、 除控股股东外，公司没有其他持股在百分之十以上的法人股东。

七、 股份限制减持情况说明

详见上文“一、股本变动情况”之“(二)限售股份变动情况”。

八、 股份回购在报告期的具体实施情况

报告期，公司根据股权激励计划实施方案，回购注销 A 股限制性股票 2879.32 万股。除此之外，公司未实施股份回购。

第八节 财务报告

审计报告

毕马威华振审字第 2403546 号

马鞍山钢铁股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了后附的马鞍山钢铁股份有限公司（以下简称“马钢股份”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则（以下简称“企业会计准则”）的规定编制，公允反映了马钢股份 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则（以下简称“审计准则”）的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于马钢股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2403546 号

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

存货跌价准备	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”11所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”8。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>于2023年12月31日，马钢股份合并资产负债表中存货账面余额为人民币10,327,914,758元，存货跌价准备为人民币409,624,710元，存货账面价值为人民币9,918,290,048元。</p> <p>于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。可变现净值以存货的预计售价减去至完工时将要发生的成本（如有）、销售费用以及相关税费后的金额进行确定。在确定可变现净值时，管理层综合考虑内部和外部信息，对预计售价、至完工时将要发生的成本等作出判断和估计。</p> <p>由于存货金额重大，确定存货跌价准备涉及重大管理层判断和估计，可能受到管理层偏向的影响，因此我们将存货跌价准备的确认作为关键审计事项。</p>	<p>与评价存货跌价准备相关的审计程序中主要包括以下程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> 了解和评价与存货跌价准备计提相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性； 评价马钢股份存货跌价准备计提政策是否符合企业会计准则的要求； 选取期末存货项目，参考权威机构发布的预测价格信息，结合存货去化时间，评价管理层对预计售价作出的估计；以及将管理层估计的至完工时将要发生的成本与同类产品的历史实际成本进行比较，评价管理层计算可变现净值时作出的相关估计的合理性； 选取期初存货项目，比较管理层上一年度对存货可变现净值的估计和实际结果，评价是否存在管理层偏向的迹象； 基于马钢股份存货跌价准备计提政策和相关假设数据，对存货跌价准备金额进行重新计算； 评价存货跌价准备在财务报表的披露是否充分。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2403546 号

四、其他信息

马钢股份管理层对其他信息负责。其他信息包括马钢股份 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估马钢股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项 (如适用)，并运用持续经营假设，除非马钢股份计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督马钢股份的财务报告过程。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2403546 号

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对马钢股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致马钢股份不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2403546 号

六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

(6) 就马钢股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施 (如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)

中国注册会计师

章晨伟 (项目合伙人)

中国 北京

司玲玲

2024 年 3 月 28 日

马鞍山钢铁股份有限公司
 合并资产负债表
 2023 年 12 月 31 日
 (金额单位：人民币元)

	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产			
流动资产：			
货币资金	五、1	5,569,797,722	6,534,701,307
交易性金融资产	五、2	-	625,997,138
应收票据	五、3	1,708,216,158	1,933,419,913
应收账款	五、4	1,400,664,759	1,376,878,400
应收款项融资	五、5	1,801,284,684	2,659,676,438
预付款项	五、6	645,423,430	523,771,038
其他应收款	五、7	315,637,040	330,510,759
存货	五、8	9,918,290,048	10,244,541,734
买入返售金融资产款	五、9	-	2,680,209,514
发放贷款及垫款	五、10	-	2,644,197,648
其他流动资产	五、11	682,306,261	9,763,174,357
流动资产合计		22,041,620,102	39,317,078,246
非流动资产：			
长期应收款	五、12	-	4,136,391
长期股权投资	五、13	7,043,824,631	4,449,421,983
其他权益工具投资	五、14	391,993,788	541,406,510
投资性房地产	五、15	55,196,655	57,207,919
固定资产	五、16	48,548,833,230	42,432,233,911
在建工程	五、17	4,013,854,765	7,766,555,935
使用权资产	五、18	348,972,586	289,244,099
无形资产	五、19	1,753,618,113	1,875,095,733
递延所得税资产	五、20	354,339,065	155,887,946
其他非流动资产		-	4,020,703
非流动资产合计		62,510,632,833	57,575,211,130
资产总计		84,552,252,935	96,892,289,376

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
合并资产负债表 (续)
2023 年 12 月 31 日
(金额单位：人民币元)

	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益			
流动负债：			
吸收存款	五、21	-	9,082,110,579
卖出回购金融资产款	五、22	-	659,635,255
短期借款	五、23	9,428,060,223	9,198,483,165
应付票据	五、24	8,631,701,173	5,220,978,025
应付账款	五、25	13,513,640,486	17,224,018,731
合同负债	五、26	4,013,383,663	4,987,638,416
应付职工薪酬	五、27	204,380,835	488,255,914
应交税费	五、28	372,393,489	639,849,357
其他应付款	五、29	3,068,633,198	3,917,090,333
一年内到期的非流动负债	五、30	3,784,343,228	2,059,412,922
预计负债	五、36	9,875,967	25,699,276
其他流动负债	五、31	1,028,203,765	648,392,994
流动负债合计		44,054,616,027	54,151,564,967
非流动负债：			
长期借款	五、32	6,799,686,232	7,982,390,765
租赁负债	五、33	361,507,890	305,546,394
长期应付款	五、34	52,964,036	168,053,940
长期应付职工薪酬	五、35	1,554,186	16,423,474
递延收益	五、37	1,002,087,759	933,916,449
递延所得税负债	五、20	295,454	3,503,014
非流动负债合计		8,218,095,557	9,409,834,036
负债合计		52,272,711,584	63,561,399,003

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
合并资产负债表 (续)
2023 年 12 月 31 日
(金额单位：人民币元)

	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)			
股东权益：			
股本	五、38	7,746,937,986	7,775,731,186
资本公积	五、39	8,439,923,708	8,442,757,852
减：库存股	五、40	105,928,072	171,864,500
其他综合收益	五、41	(12,900,327)	(30,006,411)
专项储备	五、42	96,805,291	107,567,088
盈余公积	五、43	4,720,262,452	4,720,262,452
一般风险准备	五、44	-	271,501,110
未分配利润	五、45	6,883,481,566	8,083,720,518
归属于母公司股东权益合计		27,768,582,604	29,199,669,295
少数股东权益		4,510,958,747	4,131,221,078
股东权益合计		32,279,541,351	33,330,890,373
负债和股东权益总计		84,552,252,935	96,892,289,376

此财务报表已于 2024 年 3 月 28 日获董事会批准。

丁毅	任天宝	邢群力	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作负责人	会计机构负责人	

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
 母公司资产负债表
 2023 年 12 月 31 日
 (金额单位：人民币元)

	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产			
流动资产：			
货币资金		3,908,085,165	4,947,811,247
交易性金融资产		-	40,471,388
应收票据	十八、1	1,271,492,301	2,028,976,500
应收账款	十八、2	1,673,087,619	1,554,799,112
应收款项融资	十八、3	1,450,677,653	2,090,411,894
预付款项		618,829,770	442,776,048
其他应收款	十八、4	158,196,188	150,558,816
存货		6,697,833,793	7,002,397,080
其他流动资产		330,348,445	462,906,022
流动资产合计		16,108,550,934	18,721,108,107
非流动资产：			
长期股权投资	十八、5	12,526,066,104	11,994,505,601
其他权益工具投资		387,077,667	447,058,919
投资性房地产		55,196,655	57,207,919
固定资产		38,963,858,584	33,336,863,387
在建工程		3,068,579,228	6,636,259,808
使用权资产		343,900,893	271,004,308
无形资产		1,252,917,982	1,357,773,436
递延所得税资产		283,871,388	86,797,980
非流动资产合计		56,881,468,501	54,187,471,358
资产总计		72,990,019,435	72,908,579,465

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
 母公司资产负债表 (续)
 2023 年 12 月 31 日
 (金额单位：人民币元)

	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益			
流动负债：			
短期借款		8,718,947,740	9,677,805,231
应付票据		5,336,471,135	2,468,071,491
应付账款		11,735,566,104	15,008,917,007
合同负债		3,188,983,590	4,221,839,659
应付职工薪酬		136,973,136	354,868,355
应交税费		285,838,962	474,452,288
其他应付款	十八、6	7,016,841,883	3,972,412,391
一年内到期的非流动负债		3,781,173,021	2,057,457,424
其他流动负债		921,031,756	548,839,156
流动负债合计		41,121,827,327	38,784,663,002
非流动负债：			
长期借款		6,683,686,232	8,214,390,765
租赁负债		357,818,769	288,254,300
长期应付款		52,964,036	168,053,940
递延收益		736,523,575	692,633,615
非流动负债合计		7,830,992,612	9,363,332,620
负债合计		48,952,819,939	48,147,995,622

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
 母公司资产负债表 (续)
 2023 年 12 月 31 日
 (金额单位：人民币元)

	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)			
股东权益：			
股本		7,746,937,986	7,775,731,186
资本公积		8,417,807,686	8,447,275,568
减：库存股		105,928,072	171,864,500
其他综合收益		84,007,969	132,591,787
专项储备		46,090,904	69,568,483
盈余公积		3,883,475,865	3,883,475,865
未分配利润		3,964,807,158	4,623,805,454
股东权益合计		24,037,199,496	24,760,583,843
负债和股东权益总计		72,990,019,435	72,908,579,465

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
2023 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	五、46	98,937,969,364	102,153,602,375
减：营业成本	五、46	97,308,142,081	98,846,467,731
税金及附加	五、47	378,851,648	477,114,798
销售费用	五、48	341,240,952	295,129,468
管理费用	五、49	933,378,645	1,263,771,737
研发费用	五、50	1,231,049,205	1,167,297,776
财务费用	五、51	466,911,329	519,456,330
其中：利息费用		506,684,523	472,856,092
利息收入		61,547,907	46,140,803
加：其他收益	五、52	714,197,840	172,641,171
投资收益	五、53	308,185,072	814,285,702
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		182,658,080	423,321,646
公允价值变动 (损失) / 收益	五、54	(34,558,767)	30,075,870
信用减值损失	五、55	39,230,056	33,008,666
资产减值损失	五、56	(993,092,220)	(1,558,665,706)
资产处置收益	五、57	93,861,158	440,339,732
二、营业亏损		(1,593,781,357)	(483,950,030)
加：营业外收入	五、58	7,799,360	13,246,032
减：营业外支出	五、58	10,677,519	89,913,246
三、亏损总额		(1,596,659,516)	(560,617,244)
减：所得税费用	五、59	43,241,145	258,625,238
四、净亏损		(1,639,900,661)	(819,242,482)
(一) 按经营持续性分类：			
1. 持续经营净亏损		(1,639,900,661)	(819,242,482)

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)
2023 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
(二) 按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司股东的净亏损		(1,327,161,500)	(857,615,094)
2. 少数股东损益		(312,739,161)	38,372,612
五、其他综合收益的税后净额	五、41	(17,770,217)	(41,791,159)
(一) 归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		(17,770,217)	(41,791,159)
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		(45,891,254)	(58,960,711)
(1) 其他权益工具投资公允价值变动		(45,891,254)	(58,960,711)
2. 将重分类进损益的其他综合收益		28,121,037	17,169,552
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		1,885,752	163,625
(2) 其他债权投资公允价值变动		4,076,476	(9,249,030)
(3) 外币财务报表折算差额		22,158,809	26,254,957
(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		(1,657,670,878)	(861,033,641)
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		(1,344,931,717)	(899,406,253)
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		(312,739,161)	38,372,612
七、每股收益：			
(一)基本每股收益 (分 / 股)	五、60	(17.24)	(11.50)
(二)稀释每股收益 (分 / 股)	五、60	(17.24)	(11.50)

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
2023 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十八、7	80,117,509,791	84,684,262,198
减：营业成本	十八、7	79,383,153,477	83,042,691,760
税金及附加		222,339,569	330,517,885
销售费用		181,569,046	153,954,265
管理费用		513,485,742	944,360,695
研发费用	十八、8	838,217,476	826,772,430
财务费用		469,024,878	485,750,966
其中：利息费用		508,416,714	436,364,199
利息收入		36,167,219	26,123,496
加：其他收益		675,158,613	126,419,483
投资收益	十八、9	1,307,168,081	2,712,431,411
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		175,173,243	400,470,289
公允价值变动 (损失) / 收益		(40,471,388)	72,134,886
信用减值损失		10,298,449	(19,231,231)
资产减值损失		(1,111,102,119)	(1,448,422,857)
资产处置收益		83,471,073	76,393,705
二、营业 (亏损) / 利润		(565,757,688)	419,939,594
加：营业外收入		4,700,424	1,556,088
减：营业外支出		3,446,275	54,572,103
三、(亏损) / 利润总额		(564,503,539)	366,923,579
减：所得税费用		(59,911,995)	44,253,642
四、净 (亏损) / 利润		(504,591,544)	322,669,937
持续经营净 (亏损) / 利润		(504,591,544)	322,669,937
五、其他综合收益的税后净额		(47,594,826)	(60,306,512)
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		(49,480,578)	(60,470,137)
1. 其他权益工具投资公允价值变动		(49,480,578)	(60,470,137)
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		1,885,752	163,625
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		1,885,752	163,625
六、综合收益总额		(552,186,370)	262,363,425

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
2023 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
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		82,776,686,061	89,402,281,159
收到的税费返还		758,357,155	1,380,979,545
存放中央银行款项净减少额		249,240,601	130,479,969
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	2,143,875,524
收取利息、手续费及佣金的现金		93,262,097	326,085,821
收到其他与经营活动有关的现金	五、62(1)	646,486,202	399,084,967
经营活动现金流入小计		88,850,067,593	93,782,786,985
购买商品、接受劳务支付的现金		(77,532,466,944)	(77,467,644,712)
卖出回购金融资产款净减少额		(659,635,255)	(265,830,697)
买入返售金融资产款净增加额		-	(1,895,613,906)
吸收存款及同业拆放净减少额		(2,493,266,501)	(170,946,712)
支付给职工以及为职工支付的现金		(4,299,348,842)	(4,635,583,250)
支付的各项税费		(1,348,908,186)	(2,019,740,186)
支付利息、手续费及佣金的现金		(48,659,682)	(166,498,844)
支付其他与经营活动有关的现金	五、62(1)	(475,982,921)	(519,227,091)
经营活动现金流出小计		(86,858,268,331)	(87,141,085,398)
经营活动产生的现金流量净额	五、63(1)	1,991,799,262	6,641,701,587
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,134,334,278	22,743,160,659
取得投资收益收到的现金		134,818,022	382,470,601
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		611,049,988	477,502,462
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	五、63(2)	790,122,876	449,763,136
收到其他与投资活动有关的现金	五、62(2)	680,259	56,354,452
投资活动现金流入小计		7,671,005,423	24,109,251,310

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)
2023 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
二、投资活动产生的现金流量 (续)：			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(6,399,162,194)	(8,342,161,649)
投资支付的现金		(1,812,865,058)	(22,865,049,616)
支付其他与投资活动有关的现金	七、1(1)	(19,849,741)	-
投资活动现金流出小计		(8,231,876,993)	(31,207,211,265)
投资活动产生 / (使用) 的现金流量净额		(560,871,570)	(7,097,959,955)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		937,470,040	171,864,500
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		937,470,040	-
取得借款收到的现金		12,654,687,416	16,408,462,049
发行短期融资券收到的现金		500,000,000	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五、62(3)	511,120,715	549,341,708
筹资活动现金流入小计		14,603,278,171	17,129,668,257
偿还债务支付的现金		(15,185,121,421)	(12,953,712,984)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(690,566,786)	(3,625,015,435)
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		(13,913,579)	(482,950,740)
支付其他与筹资活动有关的现金	五、62(3)	(88,873,977)	(34,369,893)
筹资活动现金流出小计		(15,964,562,184)	(16,613,098,312)
筹资活动 (使用) / 产生的现金流量净额		(1,361,284,013)	516,569,945
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		(1,787,882)	77,364,944
五、现金及现金等价物净增加额	五、63(1)	67,855,797	137,676,521
加：年初现金及现金等价物余额		4,360,738,411	4,223,061,890
六、年末现金及现金等价物余额	五、63(3)	4,428,594,208	4,360,738,411

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
2023 年度
(金额单位：人民币元)

	2023 年	2022 年
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	67,158,265,895	66,573,688,100
收到的税费返还	643,449,435	1,091,873,190
收到其他与经营活动有关的现金	115,959,236	197,746,068
经营活动现金流入小计	67,917,674,566	67,863,307,358
购买商品、接受劳务支付的现金	(63,076,797,063)	(59,369,484,712)
支付给职工以及为职工支付的现金	(2,970,689,125)	(3,195,275,990)
支付的各项税费	(862,271,994)	(1,048,813,735)
支付其他与经营活动有关的现金	(396,579,379)	(524,439,544)
经营活动现金流出小计	(67,306,337,561)	(64,138,013,981)
经营活动产生的现金流量净额	611,337,005	3,725,293,377
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	201,531,186	484,788,584
取得投资收益收到的现金	383,737,423	2,200,722,710
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的 现金净额	382,780,444	182,496,910
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	641,771,981
收到其他与投资活动有关的现金	680,259	56,354,452
投资活动现金流入小计	968,729,312	3,566,134,637
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的 现金	(5,128,102,576)	(6,079,588,190)
投资支付的现金	-	(20,965,443)
投资活动现金流出小计	(5,128,102,576)	(6,100,553,633)
投资活动使用的现金流量净额	(4,159,373,264)	(2,534,418,996)

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)
 2023 年度
 (金额单位：人民币元)

	2023 年	2022 年
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	-	171,864,500
取得借款收到的现金	11,578,668,455	15,542,968,076
发行短期融资券收到的现金	500,000,000	-
收到其他与筹资活动有关的现金	4,484,838,907	549,341,708
筹资活动现金流入小计	16,563,507,362	16,264,174,284
偿还债务支付的现金	(13,521,539,916)	(12,242,768,052)
分配股利或偿付利息支付的现金	(667,308,178)	(3,106,863,018)
支付其他与筹资活动有关的现金	(81,013,891)	(30,643,889)
筹资活动现金流出小计	(14,269,861,985)	(15,380,274,959)
筹资活动使用的现金流量净额	2,293,645,377	883,899,325
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	(7,150,868)	37,649,947
五、现金及现金等价物净 (减少) / 增加额	(1,261,541,750)	2,112,423,653
加：年初现金及现金等价物余额	4,643,475,840	2,531,052,187
六、年末现金及现金等价物余额	3,381,934,090	4,643,475,840

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
2023 年度
(金额单位：人民币元)

	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		
	(附注五、38)	(附注五、39)	(附注五、40)	(附注五、41)	(附注五、42)	(附注五、43)	(附注五、44)	(附注五、45)			
一、上年年末余额	7,775,731,186	8,442,757,852	171,864,500	(30,006,411)	107,567,088	4,720,262,452	271,501,110	8,083,720,518	29,199,669,295	4,131,221,078	33,330,890,373
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	7,775,731,186	8,442,757,852	171,864,500	(30,006,411)	107,567,088	4,720,262,452	271,501,110	8,083,720,518	29,199,669,295	4,131,221,078	33,330,890,373
三、本年增减变动金额											
(一) 综合收益总额	-	-	-	(17,770,217)	-	-	-	(1,327,161,500)	(1,344,931,717)	(312,739,161)	(1,657,670,878)
(二) 股东减少资本											
1. 股东减少资本	(28,793,200)	(37,143,228)	(65,936,428)	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 联合营企业其他权益变动	-	29,355,484	-	-	-	-	-	-	29,355,484	-	29,355,484
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	(21,680,138)	-	-	-	-	-	-	(21,680,138)	-	(21,680,138)
4. 其他	-	17,343,002	-	-	-	-	-	-	17,343,002	920,127,038	937,470,040
(三) 利润分配											
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	-	-	-	(10,817,182)	-	-	-	10,817,182	-	-	-
(五) 专项储备											
1. 本年提取	-	-	-	-	103,277,907	-	-	-	103,277,907	19,159,890	122,437,797
2. 本年使用	-	-	-	-	(114,039,704)	-	-	-	(114,039,704)	(11,814,284)	(125,853,988)
(六) 处置子公司	-	9,290,736	-	45,693,483	-	-	(271,501,110)	271,501,110	54,984,219	(221,082,235)	(166,098,016)
四、本年年末余额	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

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)
2022 年度
(金额单位：人民币元)

	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		
	(附注五、38)	(附注五、39)	(附注五、40)	(附注五、41)	(附注五、42)	(附注五、43)	(附注五、44)	(附注五、45)			
一、上年年末余额	7,700,681,186	8,344,594,034	-	12,271,369	45,427,634	4,688,014,995	300,334,506	11,661,535,210	32,752,858,934	4,658,324,544	37,411,183,478
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	4,233,757	4,233,757	28,643	4,262,400
二、本年年初余额	7,700,681,186	8,344,594,034	-	12,271,369	45,427,634	4,688,014,995	300,334,506	11,665,768,967	32,757,092,691	4,658,353,187	37,415,445,878
三、本年增减变动金额											
(一) 综合收益总额	-	-	-	(41,791,159)	-	-	-	(857,615,094)	(899,406,253)	38,372,612	(861,033,641)
(二) 股东投入 / (减少) 资本											
1. 股东投入的普通股	75,050,000	96,814,500	171,864,500	-	-	-	-	-	-	(79,220,079)	(79,220,079)
2. 联合营企业其他权益变动	-	(31,477,552)	-	-	-	-	-	-	(31,477,552)	-	(31,477,552)
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	32,826,870	-	-	-	-	-	-	32,826,870	-	32,826,870
(三) 利润分配											
1. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	(2,721,505,915)	(2,721,505,915)	(491,481,270)	(3,212,987,185)
2. 转回一般风险准备	-	-	-	-	-	-	(28,833,396)	28,833,396	-	-	-
3. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	32,198,795	-	(32,198,795)	-	-	-
(四) 股东权益内部结转											
1. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	(486,621)	-	48,662	-	437,959	-	-	-
(五) 专项储备											
1. 本年提取	-	-	-	-	121,042,007	-	-	-	121,042,007	18,472,354	139,514,361
2. 本年使用	-	-	-	-	(82,084,770)	-	-	-	(82,084,770)	(13,229,360)	(95,314,130)
3. 按比例享有的合营联营企业专项储备变动净额	-	-	-	-	23,321,311	-	-	-	23,321,311	-	23,321,311
(六) 其他	-	-	-	-	(139,094)	-	-	-	(139,094)	(46,366)	(185,460)
四、本年年末余额	7,775,731,186	8,442,757,852	171,864,500	(30,006,411)	107,567,088	4,720,262,452	271,501,110	8,083,720,518	29,199,669,295	4,131,221,078	33,330,890,373

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
 母公司股东权益变动表
 2023 年度
 (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、上年年末余额	7,775,731,186	8,447,275,568	171,864,500	132,591,787	69,568,483	3,883,475,865	4,623,805,454	24,760,583,843
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	7,775,731,186	8,447,275,568	171,864,500	132,591,787	69,568,483	3,883,475,865	4,623,805,454	24,760,583,843
三、本年增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	-	(47,594,826)	-	-	(504,591,544)	(552,186,370)
(二) 股东投入减少资本								
1. 股东投入减少资本	(28,793,200)	(37,143,228)	(65,936,428)	-	-	-	-	-
2. 联合营企业其他权益变动	-	29,355,484	-	-	-	-	-	29,355,484
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	(21,680,138)	-	-	-	-	-	(21,680,138)
(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	-	-	-	(988,992)	-	-	988,992	-
(五) 专项储备								
1. 本年提取	-	-	-	-	64,822,828	-	-	64,822,828
2. 本年使用	-	-	-	-	(88,300,407)	-	-	(88,300,407)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	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

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)
 2022 年度
 (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、上年年末余额	7,700,681,186	8,349,111,750	-	193,384,920	19,760,287	3,851,228,408	7,050,462,914	27,164,629,465
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	3,939,354	3,939,354
二、本年年初余额	7,700,681,186	8,349,111,750	-	193,384,920	19,760,287	3,851,228,408	7,054,402,268	27,168,568,819
三、本年增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	-	(60,306,512)	-	-	322,669,937	262,363,425
(二) 股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股	75,050,000	96,814,500	171,864,500	-	-	-	-	-
2. 联合营企业其他权益变动	-	(31,477,552)	-	-	-	-	-	(31,477,552)
3. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 股份支付计入股东权益的金额	-	32,826,870	-	-	-	-	-	32,826,870
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	32,198,795	(32,198,795)	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(2,721,505,915)	(2,721,505,915)
(四) 股东权益内部结转								
1. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	(486,621)	-	48,662	437,959	-
(五) 专项储备								
1. 本年提取	-	-	-	-	73,829,521	-	-	73,829,521
2. 本年使用	-	-	-	-	(47,342,636)	-	-	(47,342,636)
3. 按比例享有的合营联营企业专项储备变动净额	-	-	-	-	23,321,311	-	-	23,321,311
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	7,775,731,186	8,447,275,568	171,864,500	132,591,787	69,568,483	3,883,475,865	4,623,805,454	24,760,583,843

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

马鞍山钢铁股份有限公司
财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

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

截至 2023 年 12 月 31 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 3 月 28 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 2023 年 12 月 31 日，本集团的流动负债超出流动资产约人民币 22,012,995,925 元。本公司董事综合考虑了本集团可获得的资金来源，其中包括但不限于本集团于 2023 年 12 月 31 日已取得但尚未使用的银行机构授信额度人民币 462 亿元，以及预计未来 12 个月从经营活动中取得的净现金流入。本公司董事会相信本集团拥有充足的营运资金，使本集团自报告期末起不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，本公司董事会继续以持续经营为基础编制本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务报表。

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

三、 公司重要会计政策、会计估计

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

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度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纳税所得额，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，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

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

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注三、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客户组合，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 2023 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。

- (a) 《企业会计准则第 25 号——保险合同》(财会 [2020] 20 号) (“新保险合同准则”) 及相关实施问答

新保险合同准则取代了 2006 年印发的《企业会计准则第 25 号——原保险合同》和《企业会计准则第 26 号——再保险合同》，以及 2009 年印发的《保险合同相关会计处理规定》(财会 [2009] 15 号)。

本集团未发生保险相关交易，采用上述规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

- (b) 《企业会计准则解释第 16 号》(财会 [2022] 31 号) (“解释第 16 号”) 中 “关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定” 的规定。

根据该规定，本集团对于不是企业合并、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导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》中关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。

本集团对于 2022 年 1 月 1 日至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按照该规定进行了追溯调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本集团按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

(i) 变更对财务报表的影响

上述会计政策变更对 2022 年度净利润/(亏损)及 2022 年年初及年末股东权益的影响汇总如下

	本集团		
	2022 年 净亏损	2022 年年末 股东权益	2022 年年初 股东权益
调整前之净亏损及股东权益	(819,853,720)	33,326,016,735	37,411,183,478
单项交易产生的资产和负债 相关的递延所得税不适用 初始确认豁免的影响	611,238	4,873,638	4,262,400
调整后之净亏损及股东权益	(819,242,482)	33,330,890,373	37,415,445,878

	本公司		
	2022 年 净利润	2022 年年末 股东权益	2022 年年初 股东权益
调整前之净利润及股东权益	321,987,953	24,755,962,505	27,164,629,465
单项交易产生的资产和负债 相关的递延所得税不适用 初始确认豁免的影响	681,984	4,621,338	3,939,354
调整后之净利润及股东权益	322,669,937	24,760,583,843	27,168,568,819

上述会计政策变更对 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的
影响汇总如下：

	本集团		
	调整前	调整金额	调整后
资产：			
递延所得税资产	150,908,792	4,979,154	155,887,946
负债：			
递延所得税负债	3,397,498	105,516	3,503,014
股东权益：			
未分配利润	8,078,876,545	4,843,973	8,083,720,518
少数股东权益	4,131,191,413	29,665	4,131,221,078

	本公司		
	调整前	调整金额	调整后
资产：			
递延所得税资产	82,176,642	4,621,338	86,797,980
股东权益：			
未分配利润	4,619,184,116	4,621,338	4,623,805,454

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%（2022 年 12 月 31 日：25%）。

2、 税收优惠

公司名称	优惠税率	优惠原因
马鞍山钢铁股份有限公司（“马钢股份”）	15%	高新技术企业（注（i））
宝武集团马钢轨交材料科技有限公司（“马钢交材”）	15%	高新技术企业（注（i））
埃斯科特钢有限公司（“埃斯科特钢”）	15%	高新技术企业（注（i））
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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
库存现金		-	2,210
银行存款		1,445,438,702	4,360,736,201
其他货币资金		1,141,203,514	1,366,044,310
马钢集团财务有限公司 (“马钢财务”) 存放于中国人民银行法定准备金额		-	807,918,586
存放宝武集团财务有限责任公司 (“宝武财务”) 款项		2,983,155,506	-
合计		5,569,797,722	6,534,701,307
其中：存放在境外的款项总额		322,969,512	524,484,279
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	五、64	1,141,203,514	1,366,044,310

2、交易性金融资产

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

3、应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2023年 12月31日	2022年 12月31日
银行承兑汇票	1,708,216,158	1,933,419,913
减：坏账准备	-	-
合计	1,708,216,158	1,933,419,913

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 年末本集团已质押的应收票据：

	附注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
银行承兑汇票	五、64	395,413,470	581,980,154

(3) 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	2023年12月31日		2022年12月31日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	12,228,142,679	1,242,029,813	9,544,110,862	1,281,016,240

(4) 年末本集团因出票人未履约而将其转应收账款的票据：

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

4、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	附注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
关联方	十二、6	538,100,177	420,196,646
第三方		1,094,191,231	1,033,032,057
小计		1,632,291,408	1,453,228,703
减：坏账准备		231,626,649	76,350,303
合计		1,400,664,759	1,376,878,400

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2023年 12月31日	2022年 12月31日
1年以内(含1年)	1,502,042,518	1,335,955,228
1年至2年(含2年)	69,816,859	58,996,750
2年至3年(含3年)	3,656,139	8,591,735
3年以上	56,775,892	49,684,990
小计	1,632,291,408	1,453,228,703
减：坏账准备	231,626,649	76,350,303
合计	1,400,664,759	1,376,878,400

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023年12月31日					2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账准备	164,936,960	10	(158,009,608)	96	6,927,352	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,467,354,448	90	(73,617,041)	5	1,393,737,407	1,453,228,703	100	(76,350,303)	5	1,376,878,400
- 按信用风险特征组合计提坏账准备	1,467,354,448	90	(73,617,041)	5	1,393,737,407	1,453,228,703	100	(76,350,303)	5	1,376,878,400
合计	1,632,291,408	100	(231,626,649)		1,400,664,759	1,453,228,703	100	(76,350,303)		1,376,878,400

(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。

2023 年

	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

2022 年

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

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

(4) 坏账准备的变动情况：

	2023年 12月31日	2022年 12月31日
年初余额	76,350,303	56,899,956
本年计提	-	24,871,073
本年收回或转回	(5,650,549)	(2,684,929)
本年转销	10,103,065	-
合并范围变动	150,464,542	(2,967,666)
汇率变动	359,288	231,869
年末余额	231,626,649	76,350,303

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

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)

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

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

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

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额

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

5、 应收款项融资

项目	年初余额	本年公允价值变动	年末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	2,659,676,438	-	1,801,284,684	-

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

6、 预付款项

(1) 预付款项分类列示如下：

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预付货款	645,423,430	523,771,038
合计	645,423,430	523,771,038

(2) 预付款项按账龄列示如下：

账龄	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	628,255,503	97	512,652,749	98
1 至 2 年 (含 2 年)	13,924,479	2	11,067,029	2
2 至 3 年 (含 3 年)	3,243,448	1	51,260	-
合计	645,423,430	100	523,771,038	100

账龄自预付款项确认日起开始计算。

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

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

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%

2022年12月31日

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

7、其他应收款

	2023年 12月31日	2022年 12月31日
应收股利	5,049,555	-
其他应收款	310,587,485	330,510,759
合计	315,637,040	330,510,759

(1) 应收股利

(a) 应收股利分类：

被投资单位	2023年 12月31日	2022年 12月31日
安徽欣创节能环保科技股份有限公司	5,049,555	-
合计	5,049,555	-

(2) 其他

(a) 按客户类别分析如下：

客户类别	附注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
关联方	十二、6	13,289,602	6,046,409
第三方		384,955,393	399,712,452
小计		398,244,995	405,758,861
减：坏账准备		87,657,510	75,248,102
合计		310,587,485	330,510,759

(b) 按款项性质分析如下：

款项性质	2023年 12月31日	2022年 12月31日
资产及股权转让款	228,973,927	169,786,572
往来款	69,983,981	103,543,396
钢材期货保证金	81,255,708	81,935,967
进口关税及增值税保证金	-	30,020,000
政府补助款	237,911	237,911
其他	17,793,468	20,235,015
小计	398,244,995	405,758,861
减：坏账准备	87,657,510	75,248,102
合计	310,587,485	330,510,759

(c) 按账龄分析如下：

账龄	2023年 12月31日	2022年 12月31日
1年以内(含1年)	128,049,825	328,454,904
1年至2年(含2年)	201,483,500	4,644,213
2年至3年(含3年)	301,850	1,181,678
3年以上	68,409,820	71,478,066
小计	398,244,995	405,758,861
减：坏账准备	87,657,510	75,248,102
合计	310,587,485	330,510,759

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	2023年12月31日				2022年12月31日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值		未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	
1. 坏账准备								
年初余额	961,704	22,650,121	51,636,277	75,248,102	1,009,562	18,919,748	50,635,384	70,564,694
转入第二阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
转入第三阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
转回第二阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
转回第一阶段	-	-	-	-	-	-	-	-
本年计提	-	12,399,036	389,210	12,788,246	58,075	3,730,373	1,000,893	4,789,341
处置子公司	(86,766)	-	-	(86,766)	(108,176)	-	-	(108,176)
汇率变动	4,818	-	-	4,818	2,243	-	-	2,243
本年转回	(296,890)	-	-	(296,890)	-	-	-	-
本年核销	-	-	-	-	-	-	-	-
本年转销	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
年末余额	582,866	35,049,157	52,025,487	87,657,510	961,704	22,650,121	51,636,277	75,248,102
2. 其他应收款年末余额	95,944,809	250,274,699	52,025,487	398,244,995	237,886,499	116,236,085	51,636,277	405,758,861
3. 坏账准备计提比例	1%	14%	100%		0%	19%	100%	

(e) 坏账准备的情况

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) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

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)

2022 年 12 月 31 日

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

(g) 应收政府补助款

2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日

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

注 1：该款项为安徽省当涂县太白镇政府因本公司的控股子公司安徽长江钢铁股份有限公司（“安徽长江钢铁”）2004 年至 2009 年及时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。

8、 存货

(1) 存货分类

存货种类	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	4,544,361,602	(178,594,326)	4,365,767,276	5,479,948,207	(529,418,028)	4,950,530,179
在产品	2,371,869,544	(128,383,763)	2,243,485,781	2,240,249,064	(159,685,964)	2,080,563,100
产成品	1,703,568,454	(57,984,053)	1,645,584,401	1,589,139,490	(80,073,281)	1,509,066,209
备品备件	1,370,901,467	(44,662,568)	1,326,238,899	1,468,865,282	(22,530,660)	1,446,334,622
其他	337,213,691	-	337,213,691	258,047,624	-	258,047,624
合计	10,327,914,758	(409,624,710)	9,918,290,048	11,036,249,667	(791,707,933)	10,244,541,734

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

(2) 存货跌价准备

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

2022年

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

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

9、 买入返售金融资产款

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

买入返售金融资产款为本公司之子公司马钢财务按照返售协议约定先买入再按照固定价格返售的债券融出的资金。如附注十二、7所述，马钢财务已于2023年4月30日处置。

10、 发放贷款及垫款

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

发放贷款及垫款担保方式分析如下：

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

发放贷款及垫款主要为本公司之子公司马钢财务向集团公司及其成员单位发放贷款及垫款。如附注十二、7所述，马钢财务已于2023年4月30日处置。

发放贷款及垫款的坏账准备变动如下：

2023 年

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

2022 年

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

11、其他流动资产

项目	注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预缴企业所得税		11,656,241	401,579,513
待抵扣增值税进项税		670,650,020	477,778,603
债权投资	(1)	-	8,883,816,241
小计		682,306,261	9,763,174,357
减：减值准备		-	-
合计		682,306,261	9,763,174,357

(1) 本集团持有的债权投资主要是本公司之子公司马钢财务购买的同业存单，如附注十二、7 所述，马钢财务已于 2023 年 4 月 30 日处置。

12、 长期应收款

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

售后回租应收款系本公司之子公司马钢财务的售后回租业务，如附注十二、7 所述，马钢财务已于 2023 年 4 月 30 日处置。

13、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
对合营企业的投资	297,836,841	297,830,424
对联营企业的投资	6,745,987,790	4,151,591,559
小计	7,043,824,631	4,449,421,983
减：减值准备		
- 合营企业	-	-
- 联营企业	-	-
合计	7,043,824,631	4,449,421,983

(2) 长期股权投资本年变动情况分析如下：

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”）(注 1)	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 (注 2)	-	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	-

2022 年

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

注 1：本公司于 2023 年 2 月 9 日与上海欧冶金融信息服务股份有限公司签订股权转让协议，转让本公司持有的欧冶保理 16.14% 股权。

注 2：如附注十二、7 所述，本公司已于 2023 年 4 月 30 日处置马钢财务并换取宝武财务 29.68% 的股权。

14、 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资的情况：

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	

本集团出于优化国有企业存量资产的目的，本年处置华宝都鼎和鞍山华泰股权，终止确认时点的公允价值分别为人民币 92,780,065 元和人民币 1,563,486 元，累计收益为人民币 9,828,190 元和人民币 1,163,486 元。

2022 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	51,823,828	-	-	7,346,327	59,170,155	-	49,170,155	出于战略目的而 计划长期持有
十七冶	46,825,970	-	-	(511,743)	46,314,227	-	37,759,427	出于战略目的而 计划长期持有
北京中联钢电子商务 有限公司 (“北京 中联钢”)	245,946	-	(245,946)	-	-	-	-	出于战略目的而 计划长期持有
鞍山华泰	586,688	-	-	1,238,984	1,825,672	250,000	1,425,672	出于战略目的而 计划长期持有
临涣焦化	295,235,620	-	-	(127,050,167)	168,185,453	21,597,770	53,684,997	出于战略目的而 计划长期持有
马钢利华	3,475,845	-	-	2,236,746	5,712,591	-	1,212,591	出于战略目的而 计划长期持有
华宝都鼎	88,303,082	-	-	331,918	88,635,000	4,020,634	5,683,125	出于战略目的而 计划长期持有
宝武清能	155,446,360	-	-	16,117,052	171,563,412	-	16,117,052	出于战略目的而 计划长期持有
合计	641,943,339	-	(245,946)	(100,290,883)	541,406,510	25,868,404	165,053,019	

(2) 本年存在终止确认的情况说明：

项目	因终止确认转入留存 收益的累计利得	因终止确认转入留存 收益的累计损失	终止确认的原因
鞍山华泰	988,992	-	优化国有企业存量资产
华宝都鼎	9,828,190	-	优化国有企业存量资产
合计	10,817,182	-	

15、 投资性房地产

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

2022 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	16,490,938
本年计提	3,603,685
转入固定资产	-
年末余额	20,094,623
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	57,207,919
年初账面价值	60,811,604

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

16、 固定资产

(1) 固定资产情况

	2023年 12月31日	2022年 12月31日
固定资产	48,548,833,230	42,421,162,633
固定资产清理	-	11,071,278
合计	48,548,833,230	42,432,233,911

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

2022 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	27,665,360,092	54,589,960,027	266,963,097	401,764,886	10,143,423	82,934,191,525
购置	104,973,909	382,689,132	11,196,710	2,385,086	-	501,244,837
在建工程转入	6,402,530,901	9,286,317,692	390,042,789	770,037,069	-	16,848,928,451
重分类	-	-	298,034	(298,034)	-	-
本年处置或报废	(82,826,669)	(490,841,553)	(31,950,262)	(91,273)	-	(605,709,757)
处置子公司	(213,350,064)	(134,629,347)	(2,677,823)	(10,305,505)	-	(360,962,739)
汇率变动	1,140,452	6,958,652	233,079	317,884	285,489	8,935,556
年末余额	33,877,828,621	63,640,454,603	634,105,624	1,163,810,113	10,428,912	99,326,627,873
累计折旧						
年初余额	14,221,559,782	39,320,604,524	196,260,273	324,145,867	-	54,062,570,446
本年计提	887,885,152	2,219,367,708	38,316,581	50,413,355	-	3,195,982,796
重分类	-	-	194,882	(194,882)	-	-
本年处置或报废	(20,370,191)	(373,447,768)	(28,065,344)	(87,026)	-	(421,970,329)
处置子公司	(107,132,825)	(107,476,179)	(2,542,823)	(5,337,410)	-	(222,489,237)
汇率变动	238,834	1,690,594	173,595	101,930	-	2,204,953
年末余额	14,982,180,752	41,060,738,879	204,337,164	369,041,834	-	56,616,298,629
减值准备						
年初余额	11,439,841	272,315,398	2,268,404	332,180	-	286,355,823
本年减少	-	-	-	(2,864)	-	(2,864)
汇率变动	447,716	2,292,884	63,845	9,207	-	2,813,652
年末余额	11,887,557	274,608,282	2,332,249	338,523	-	289,166,611
账面价值						
年末账面价值	18,883,760,312	22,305,107,442	427,436,211	794,429,756	10,428,912	42,421,162,633
年初账面价值	13,432,360,469	14,997,040,105	68,434,420	77,286,839	10,143,423	28,585,265,256

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

长期资产减值测试情况

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
马钢股份本部长期资产资产组	43,242,870,414	48,064,000,000	-	15 年	税前折现率 7.15% 销售增长率 0.11%-1.88%	不适用	不适用
长江钢铁长期资产资产组	7,165,340,800	7,703,000,000	-	15 年	税前折现率 7.27% 销售增长率 0-4.96%	不适用	不适用
合计	50,408,211,214	55,767,000,000	-	/	/	/	/

(2) 暂时闲置的固定资产情况

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

固定资产清理

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	房屋及建筑物
原值	
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	2023年12月31日 账面原值	2022年12月31日 账面原值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	1,646,753,102	1,555,606,783	相关产权证正在有关政府部门审批过程中

于 2023 年 12 月 31 日，本集团于中国境内有 65 处房屋及建筑物原值人民币 1,646,753,102 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 1,555,606,783 元)，主要用于生产经营使用，其相关产权证正在有关政府部门审批过程中。本集团董事认为，在政府相关部门审批完成后即可获得，该等产权证正在办理中，并不会对本集团经营产生重大不利影响。

17、 在建工程

	注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
在建工程	(1)	4,013,854,765	7,766,555,935
合计		4,013,854,765	7,766,555,935

(1) 在建工程情况

项目	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
品种质量类项目	745,171,211	-	745,171,211	3,414,899,160	-	3,414,899,160
节能环保项目	1,041,376,031	-	1,041,376,031	1,872,185,401	-	1,872,185,401
技改项目	637,018,579	-	637,018,579	1,150,747,707	-	1,150,747,707
其他工程	1,590,288,944	-	1,590,288,944	1,328,723,667	-	1,328,723,667
合计	4,013,854,765	-	4,013,854,765	7,766,555,935	-	7,766,555,935

(a) 重大在建工程项目变动情况

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、16) 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%	

2022 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、16) 人民币元	其他减少 人民币元	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	-	-	72,875,577	13%	13%	92,083	92,083	2.50%	自筹及借款
新特钢项目连铸工程	4,207,020	415,008	1,030,116,408	-	-	1,030,531,416	36%	36%	7,918,347	7,918,347	2.77%	自筹及借款
新特钢项目炼钢及精炼工程	2,486,000	692,193	906,701,755	-	-	907,393,948	39%	39%	2,981,220	2,981,220	2.84%	自筹及借款
智慧制造及信息化项目	402,060	256,637	299,483,525	-	-	299,740,162	75%	75%	-	-	-	自筹
马钢南区型钢改造项目	569,050	-	241,095,011	-	-	241,095,011	42%	42%	-	-	-	自筹
能介系统配套改造与能力扩建项目	680,590	95,602	211,927,291	-	-	212,022,893	57%	57%	700,421	700,421	2.70%	自筹及借款
其他	不适用	10,997,873,860	10,853,951,519	(16,848,928,451)	-	5,002,896,928	不适用	不适用	5,937,916	5,937,916	2.86%	自筹及借款
小计		10,999,333,300	13,616,151,086	(16,848,928,451)	-	7,766,555,935			17,629,987	17,629,987	2.82%	
减：减值准备		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计		10,999,333,300	13,616,151,086	(16,848,928,451)	-	7,766,555,935			17,629,987	17,629,987	2.82%	

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。

(b) 在建工程项目减值准备

于 2023 年 12 月 31 日，本集团在建工程减值相关情况详见附注五、16 所述。

18、使用权资产

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

使用权资产

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

于 2023 年 12 月 31 日，本集团使用权资产减值相关情况详见附注五、16 所述。

2022 年

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

于 2023 年 12 月 31 日，本集团使用权资产减值相关情况详见附注五、16 所述。

19、 无形资产

(1) 无形资产情况

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

于 2023 年 12 月 31 日，本集团无形资产减值相关情况详见附注五、16 所述。

2022 年

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

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

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

20、 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2023年12月31日		2022年12月31日	
	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产 / 负债	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产 / 负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	36,407,971	5,753,639	67,118,714	17,414,242
销售奖励款	28,405,030	4,260,755	26,578,129	6,644,532
职工薪酬	-	-	11,506,429	3,246,267
政府补助	166,462,383	24,969,357	170,910,246	32,340,167
可抵扣亏损	1,782,104,210	267,315,631	642,599,026	96,389,851
租赁负债	391,096,574	58,480,397	321,060,819	49,927,327
其他	398,873,871	69,686,480	148,701,549	36,710,775
小计	2,803,350,039	430,466,259	1,388,474,912	242,673,161
互抵金额	/	76,127,194	/	86,785,215
互抵后的金额	/	354,339,065	/	155,887,946
递延所得税负债：				
非同一控制下企业合并公允价值调整	37,494,822	9,373,705	60,176,608	13,802,368
期货公允价值变动	-	-	40,471,387	6,070,708
其他股权投资公允价值变动	98,825,726	14,848,826	159,369,891	24,026,743
使用权资产	348,984,214	52,200,117	289,244,099	45,053,689
其他	-	-	5,338,882	1,334,721
小计	485,304,762	76,422,648	554,600,867	90,288,229
互抵金额	/	76,127,194	/	86,785,215
互抵后的金额	/	295,454	/	3,503,014

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
可抵扣暂时性差异	2,008,409,806	3,278,153,136
可抵扣亏损	6,179,280,592	4,376,951,555
合计	8,187,690,398	7,655,104,691

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期情况

年份	2023年 12月31日	2022年 12月31日	备注
2023年	-	10,821,092	/
2024年	24,315,670	24,315,670	/
2025年	14,580,461	14,580,461	/
2026年	-	-	/
2027年	363,361,767	363,361,767	/
2028年及以后年度到期(注)	5,777,022,694	3,963,872,565	/
合计	6,179,280,592	4,376,951,555	/

注：截至2023年12月31日，本公司之海外子公司无累计产生的可抵扣亏损（2022年12月31日：人民币661,192,737元）。

(4) 未确认的递延所得税负债

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
应纳税暂时性差异(注)	2,279,826,513	1,438,521,807

注：本集团未确认递延所得税负债的应纳税暂时性差异为对境内联营公司、合营公司及境外子公司的长期股权投资所产生。

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。

21、 吸收存款

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

吸收存款为本集团之子公司马钢财务的吸收存款业务。如附注十二、7所述，马钢财务已于2023年4月30日处置。

22、 卖出回购金融资产款

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

卖出回购金融资产款为本集团之子公司马钢财务按回购协议向其他金融机构进行票据和债券的再贴现所融入的资金。如附注十二、7所述，马钢财务已于2023年4月30日处置。

23、 短期借款

短期借款分类：

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
质押借款 (注)	-	581,980,154
信用借款	9,428,060,223	8,616,503,011
合计	9,428,060,223	9,198,483,165

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

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

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

24、 应付票据

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	8,631,701,173	5,220,978,025
合计	8,631,701,173	5,220,978,025

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

25、 应付账款

(1) 应付账款情况如下：

项目	附注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
关联方	十二、6	6,197,222,341	5,782,051,531
第三方		7,316,418,145	11,441,967,200
合计		13,513,640,486	17,224,018,731

(2) 按照发票日期确认的应付账款账龄分析如下：

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
1年以内(含1年)	13,190,322,849	16,875,547,891
1年至2年(含2年)	170,817,523	295,571,029
2年至3年(含3年)	111,377,906	46,629,163
3年以上	41,122,208	6,270,648
合计	13,513,640,486	17,224,018,731

(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。

26、 合同负债

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
预收货款	4,013,383,663	4,987,638,416

于2023年12月31日，账龄超过1年的合同负债为人民币28,833,143元(2022年12月31日：人民币31,839,540元)，主要为尚未执行完毕的合同结算尾款。

27、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

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	五、35	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、35	1,880,085	-	275,451	1,604,634
合计		488,255,914	4,015,473,763	4,299,348,842	204,380,835

2022 年

	附注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬		341,523,209	3,854,591,009	3,809,283,717	386,830,501
离职后福利 - 设定提存计划		1,617,049	642,618,800	548,849,128	95,386,721
一年内到期的离职后补充福利	五、35	1,780,083	1,290,704	752,707	2,318,080
辞退福利		1,840,527	370,842,845	370,842,845	1,840,527
一年内到期的内退福利费	五、35	2,763,873	1,880,085	2,763,873	1,880,085
合计		349,524,741	4,871,223,443	4,732,492,270	488,255,914

辞退福利为本集团因实施人力资源优化政策向其原职工一次性支付的辞退补偿金。

(2) 短期薪酬

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

2022 年

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

(3) 离职后福利 - 设定提存计划

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

2022 年

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

本集团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 2023 年 12 月 31 日，本集团企业年金费用总额约为人民币 119,574,776 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 151,839,951 元)。该金额记录在人工成本中。

28、 应交税费

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税	45,981,152	205,366,278
企业所得税	158,285,793	28,331,657
土地使用税	39,958,990	125,109,881
个人所得税	5,132,059	6,530,536
水利基金	50,803,673	210,520,533
环境保护税	7,063,314	5,702,797
城市维护建设税	461,195	1,712,886
其他	64,707,313	56,574,789
合计	372,393,489	639,849,357

29、 其他应付款

	注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
应付股利	(1)	6,612,733	15,143,264
其他应付款	(2)	3,062,020,465	3,901,947,069
合计		3,068,633,198	3,917,090,333

(1) 应付股利

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
应付股利	6,612,733	15,143,264

于 2023 年 12 月 31 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	2023年 12月31日	2022年 12月31日
应付福费廷业务款项		1,727,667,239	2,491,745,076
专项基金	(1)	806,396,264	829,114,284
工程及维修检验费		77,011,504	154,762,316
其他		450,945,458	426,325,393
合计		3,062,020,465	3,901,947,069

注 (1)：专项基金包括可再生能源发展基金和重大水利工程建设基金。

(b) 账龄超过 1 年的重要其他应付款项：

于 2023 年 12 月 31 日，本集团无超过 1 年的重要其他应付款项。

30、 一年内到期的非流动负债

一年内到期的非流动负债分项目情况如下：

项目	附注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
一年内到期的长期借款	五、32	3,701,790,509	2,043,898,497
一年内到期的租赁负债	五、33	29,588,683	15,514,425
一年内到期的限制性股票回购义务	五、34	52,964,036	-
合计		3,784,343,228	2,059,412,922

31、 其他流动负债

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
待转销项税	521,739,876	648,392,994
短期应付债券	506,463,889	-
合计	1,028,203,765	648,392,994

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	年初余额	本年发行	按面值 计提利息	折溢价 摊销	本年偿还	年末余额	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	-	500,000,000	6,463,889	-	-	506,463,889	否

32、 长期借款

(1) 长期借款分类

项目	附注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
保证借款(注)		-	22,000,000
信用借款		10,501,476,741	10,004,289,262
小计		10,501,476,741	10,026,289,262
减：一年内到期的长期借款	五、30	3,701,790,509	2,043,898,497
合计		6,799,686,232	7,982,390,765

注：该银行借款由集团公司无偿为本集团提供担保，参见附注十二、5。

于2023年12月31日，信用借款的年利率为1.20% - 3.65% (2022年12月31日：1.20% - 3.75%)。

长期借款到期日分析如下：

	2023年 12月31日	2022年 12月31日
1年以内到期或随时要求支付	3,701,790,509	2,043,898,497
1年到2年到期 (含2年)	4,701,757,314	3,324,812,973
2年到3年到期 (含3年)	2,027,748,918	4,576,377,792
3年到5年到期 (含5年)	56,980,000	68,000,000
5年以上	13,200,000	13,200,000
合计	10,501,476,741	10,026,289,262

33、 租赁负债

项目	附注	2023年	2022年
长期租赁负债		391,096,573	321,060,819
减：一年内到期的租赁负债	五、30	29,588,683	15,514,425
合计		361,507,890	305,546,394

34、 长期应付款

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
股权激励计划回购义务	105,928,072	168,053,940
减：一年内到期的长期应付款	52,964,036	-
合计	52,964,036	168,053,940

注：股权激励计划回购义务形成的长期应付款详见附注十三、2。

35、 长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

项目	注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
一、应付内退福利费	(a)	3,158,820	3,940,107
减：一年内到期的内退福利费		1,604,634	1,880,085
二、应付离职后补充福利	(b)	-	16,681,532
减：一年内到期的离职后补充福利		-	2,318,080
合计		1,554,186	16,423,474

注 (a)：

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 2023 年 12 月 31 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 (2022 年 12 月 31 日：人民币 3,940,107 元)，仅占本集团截至 2023 年 12 月 31 日总资产约 0.004% (2022 年：0.004%)，因此该内部退休计划评估被认为是较为简单。由于该计划并不重大，本集团所进行的估算已经充分。基于以上原因，并未对该内部退休计划聘请独立精算师进行精算估算。一年以上应付的部分列示于长期应付职工薪酬。

注 (b) :

2023 年

	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额	减：一年内到期部分	年末余额
应付离职后补充福利	16,681,532	939,518	17,621,050	-	-	-

本集团在境外的原子公司马钢瓦顿向职工提供其他离退休后补充福利，主要包括补充退休金津贴，医药费用报销及补充医疗保险，该等离退休后补充福利被视为设定受益计划。设定受益计划的现值以到期日与有关离退休后补充福利预计支付期相近的政府债券的利率，按估计未来现金流出折现确定。根据附注三、24，界定利益计划下提供该福利的成本采用预期累计福利单位法。马钢瓦顿并未为利益计划进行任何投资。马钢瓦顿根据包括当地死亡率、2%预期工资增长率和同期政府债券折现率等假设，对利益计划下应付界定利益进行每年年度估算，并同时考虑到每年界定利益义务的实际结算。由于并无进行财务管理及并未为利益计划进行任何投资，于2022年12月31日，利益计划下并无任何计划资产，利益计划下应付界定利益约为人民币人民币16,681,532元，仅占本集团截至2022年12月31日总资产约0.02%，马钢瓦顿的该项利益计划被认为是较为简单。由于利益计划并不重大，本集团所进行的估算已经充分。基于以上原因，并未对利益计划进行精算估值。一年以上应付的部分列示于长期应付职工薪酬。如附注七、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。

36、 预计负债

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

2022 年

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

注 (1)：待执行亏损合同估计的预计负债，为本集团之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。如附注七、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。

37、递延收益

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	

2022 年

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

涉及政府补助的项目：

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	

2022 年

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入 营业外收入金额	本年计入 其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关 / 与收益相关
国家财政拨款付硅钢二期技术改造专项资金	64,241,669	-	-	(4,380,767)	-	59,860,902	资产
热轧 1580 项目补助	28,908,750	-	-	(1,971,345)	-	26,937,405	资产
新区工辅 CCPP 系统工程	9,505,972	-	-	(4,240,727)	-	5,265,245	资产
动车组车轮用钢生产线工程	23,974,990	-	-	(2,196,352)	-	21,778,638	资产
热电 135MW 机组烟气脱硫工程环保补助 资金	10,109,300	-	-	(566,896)	-	9,542,404	资产
薄板项目固定资产补助	35,272,544	-	-	(4,728,493)	-	30,544,051	资产
三铁总厂 烧结组烟气脱硫工程 BOT 项目环 保补助资金	10,516,791	-	-	(589,747)	-	9,927,044	资产
电炉厂合金棒材精整生产线工程	27,414,360	-	-	(1,481,905)	-	25,932,455	资产
智能制造专项资金	13,879,683	-	-	(1,365,215)	-	12,514,468	资产
1#2#竖炉烟气脱硫工程	10,333,646	-	-	(553,605)	-	9,780,041	资产
高品质板材研究及创新	11,320,364	-	-	(22,566)	-	11,297,798	资产
马钢南区钢渣处理综合利用工程	8,606,666	-	-	(439,503)	-	8,167,163	资产
马钢热电总厂煤气综合利用发电工程	19,245,303	-	-	(1,089,394)	-	18,155,909	资产
马鞍山轨道产业引导资金 (马鞍山市)	19,936,100	-	-	(2,080,289)	-	17,855,811	资产
4#高炉工程项目补助资金	149,990,651	-	-	(8,613,060)	-	141,377,591	资产
炼铁南区 3#烧结机烟气脱硫脱硝改造	4,761,667	-	-	(219,775)	-	4,541,892	资产
炼铁 1#2#烧结机改造	20,800,000	-	-	(314,286)	-	20,485,714	资产
镀锌项目固定资产补助	9,411,814	-	-	(1,145,670)	-	8,266,144	资产
炼铁总厂 AB 烧结机成品及机尾等电除尘提 标改造	17,000,000	-	-	(62,271)	-	16,937,729	资产
数字化高速轮轴制造检测能力升级	-	62,590,000	-	-	-	62,590,000	资产
炼铁总厂无组织排放改造工程 (一期)	-	23,930,000	-	-	-	23,930,000	资产
500 万吨新区项目	8,807,162	-	-	(5,051,103)	-	3,756,059	资产
板材喷铝粉项目	892,513	-	-	(72,366)	-	820,147	资产
高效节约型建筑用钢开发及应用研究	11,733,424	-	-	(701,887)	-	11,031,537	资产
其他	394,761,097	6,991,079	-	(29,131,874)	-	372,620,302	资产
合计	911,424,466	93,511,079	-	(71,019,096)	-	933,916,449	

38、股本

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

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。

2022 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	其他	小计	股数	比例 (%)
一、有限售条件股份										
1. 国家持股		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 国有法人持股		-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他内资持股	(1)	100	-	75,050,000	-	-	(100)	75,049,900	75,050,000	1.0
其中：境内自然人持股		100	-	75,050,000	-	-	(100)	75,049,900	75,050,000	1.0
有限售条件股份合计		100	-	75,050,000	-	-	(100)	75,049,900	75,050,000	1.0
二、无限售条件股份										
1. 人民币普通股		5,967,751,086	77.5	-	-	-	100	100.0	5,967,751,186	76.7
2. 境外上市的外资股		1,732,930,000	22.5	-	-	-	-	-	1,732,930,000	22.3
无限售条件股份合计		7,700,681,086	100.0	-	-	-	100	100.0	7,700,681,186	99.0
三、股份总数		7,700,681,186	100.0	75,050,000	-	-	-	75,050,000	7,775,731,186	100.0

39、 资本公积

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	(1)	8,430,655,183	9,290,736	37,143,228	8,402,802,691
其他资本公积	(2)	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

注 (1)：如附注五、38 所述，本公司本年回购并注销库存股，对应减少资本公积人民币 37,143,228 元。

注 (2)：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 21,680,138 元。

本公司子公司马钢交材于 2023 年 9 月 6 日与 8 名战略投资者及 4 家员工持股平台在安徽省马鞍山市签订《增资协议》。本公司按照增资前后享有马钢交材净资产份额的差额确认资本公积 17,343,002 元。

本年以权益法核算的长期股权投资其他股东增资，导致本公司股权被动稀释，相应增加资本公积人民币 22,197,912 元。

本年联合营企业其他权益变动增加资本公积人民币 7,157,572 元。

2022 年

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

40、 库存股

项目	注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股权激励计划	(1)	171,864,500	-	65,936,428	105,928,072

注 (1)：如附注五、38 所述，本公司本年回购并注销库存股，按照回购价款人民币 65,936,428 元相应减少库存股余额。

41、其他综合收益

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)

2022 年

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

42、 专项储备

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

2022 年

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

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

43、 盈余公积

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

2022 年

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

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

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

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

44、一般风险准备

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

根据财政部相关规定，本公司之子公司马钢财务需要从净利润中提取一般风险准备作为利润分配处理。如附注十二、7所述，马钢财务已于2023年4月30日处置，因此一般风险准备人民币271,501,110元转入未分配利润。

45、未分配利润

项目	注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
调整前上年末未分配利润		8,083,720,518	11,661,535,210
调整年初未分配利润合计数		-	4,233,757
调整后年初未分配利润		8,083,720,518	11,665,768,967
加：本年归属于母公司股东的净亏损		(1,327,161,500)	(857,615,094)
减：提取法定盈余公积		-	32,198,795
对股东的分配	(1)	155,395,744	2,721,505,915
转回一般风险准备		(271,501,110)	(28,833,396)
其他综合收益结转留存收益		(10,817,182)	(437,959)
年末未分配利润		6,883,481,566	8,083,720,518

注 (1)：本年内分配普通股股利

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

155,395,744 元 (2022 年：人民币 2,721,505,915 元)。截至 2023 年 12 月 31 日，该股利已经发放，并已在本财务报表中反映。

46、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	附注	2023 年		2022 年	
		收入	成本	收入	成本
主营业务		96,403,138,119	94,839,339,719	99,020,437,614	96,550,544,372
其他业务		2,534,831,245	2,468,802,362	3,133,164,761	2,295,923,359
合计		98,937,969,364	97,308,142,081	102,153,602,375	98,846,467,731
其中：合同产生的收入	五、46(2)	98,830,390,735	97,257,448,336	101,808,238,164	98,676,365,206
其他收入		107,578,629	50,693,745	345,364,211	170,102,525

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	2023 年		2022 年	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按业务类型分类				
销售钢铁类	93,639,191,078	92,306,969,106	94,706,886,670	92,299,351,126
销售其他产品	5,090,417,003	4,928,743,373	7,003,061,041	6,357,646,906
加工制作	19,415,209	8,872,961	24,200,873	11,549,591
其他	81,367,445	12,862,896	74,089,580	7,817,583
合计	98,830,390,735	97,257,448,336	101,808,238,164	98,676,365,206
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	98,740,477,790	97,241,559,960	101,709,947,710	98,656,998,032
在某一时段内确认收入	89,912,945	15,888,376	98,290,454	19,367,174
合计	98,830,390,735	97,257,448,336	101,808,238,164	98,676,365,206

(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 4,013,383,663 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 4,987,638,416 元) 其中：人民币 4,013,383,663 元预计将于一年以内确认收入。

47、税金及附加

项目	2023年	2022年
城市维护建设税	16,053,497	36,889,609
土地使用税	16,121,840	97,060,125
教育费附加	10,338,034	26,081,380
房产税	130,019,549	118,973,063
环境保护税	29,699,288	27,458,768
印花税	113,753,901	79,500,745
其他	62,865,539	91,151,108
合计	378,851,648	477,114,798

48、销售费用

项目	2023年	2022年
运杂费	40,462,820	38,032,808
职工薪酬	164,407,090	155,502,750
财产保险费	14,071,526	14,873,751
其他	122,299,516	86,720,159
合计	341,240,952	295,129,468

49、管理费用

项目	2023年	2022年
职工薪酬	301,884,245	408,323,893
员工辞退福利	17,673,772	370,842,845
办公费用	170,674,342	156,975,624
固定资产折旧费用	127,083,265	85,869,253
无形资产摊销费用	56,329,188	49,281,148
差旅及业务招待费	15,692,063	11,503,074
修理费	79,160,000	43,236,220
环境绿化费	49,109,993	58,773,928
其他	115,771,777	78,965,752
合计	933,378,645	1,263,771,737

50、 研发费用

项目	2023 年	2022 年
材料动力费	783,124,651	796,064,350
折旧费用	99,495,067	87,789,907
职工薪酬	255,896,593	201,571,536
测试化验加工费	40,843,859	31,203,903
外委科研试制费	11,933,575	25,541,570
其他	39,755,460	25,126,510
合计	1,231,049,205	1,167,297,776

51、 财务费用

项目	2023 年	2022 年
利息支出	519,190,821	490,486,079
减：利息收入	61,547,907	46,140,803
减：利息资本化金额	12,506,298	17,629,987
汇兑损益	6,088,400	76,964,721
其他	15,686,313	15,776,320
合计	466,911,329	519,456,330

本集团本年用于确定借款费用资本化金额的资本化率为 0.99% - 2.73% (2022 年资本化率为 2.50% - 2.90%) 。

52、 其他收益

按性质分类	2023 年	2022 年
政府补助	272,278,070	166,337,673
增值税加计抵减	438,263,926	-
社保及个人所得税手续费返还	3,655,844	6,303,498
合计	714,197,840	172,641,171

53、 投资收益

投资收益分项目情况

项目	2023 年	2022 年
权益法核算的长期股权投资收益	182,658,080	423,321,646
处置长期股权投资产生的投资收益	89,810,857	207,812,345
处置交易性金融资产取得的投资收益	35,880,113	157,283,307
处置债权投资取得的投资收益	(715,585)	-
其他权益工具投资的股利收入	551,607	25,868,404
其中：与资产负债表日仍持有的其他权益工具投资 相关的股利收入	551,607	25,868,404
合计	308,185,072	814,285,702

54、 公允价值变动 (损失) / 收益

项目	2023 年	2022 年
交易性金融资产	(34,558,767)	(1,587,628)
其中：指定为以公允价值计量且其变动计入当期损 益的金融资产	-	-
衍生金融工具	(40,471,388)	40,471,388
交易性金融负债	-	31,663,498
其中：指定为以公允价值计量且其变动计入当期损 益的金融负债	-	-
合计	(34,558,767)	30,075,870
其中：因终止确认而转出至投资收益的金额	(40,471,388)	31,663,498

55、 信用减值损失

项目	2023 年	2022 年
应收款项坏账收益	37,981,175	34,403,722
债权投资减值收益	-	57,365
预计负债 - 贷款承诺	(430)	(58,667)
买入返售金融资产减值收益 / (损失)	10,392	(6,789)
其他债权投资减值收益 / (损失)	1,238,919	(1,386,965)

合计	39,230,056	33,008,666
----	------------	------------

56、 资产减值损失

项目	2023 年	2022 年
存货	993,092,220	1,558,665,706

57、 资产处置收益

项目	2023 年	2022 年
固定资产处置收益	43,755,933	84,472,807
无形资产处置收益	32,099,236	362,607,802
在建工程处置收益 / (损失)	18,005,989	(6,740,877)
合计	93,861,158	440,339,732

58、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下：

项目	2023 年	2022 年	2023 年计入 非经常性损益的金额
政府补助	-	785,148	-
其他	7,799,360	12,460,884	7,799,360
合计	7,799,360	13,246,032	7,799,360

计入当期损益的政府补助

补助项目	2023 年	2022 年	与资产相关 / 与收益相关
扬州市开发区培大育强扶持资金	-	785,148	与收益相关
合计	-	785,148	

(2) 营业外支出

项目	2023 年	2022 年	2023 年计入 非经常性损益的金额
固定资产报废损失	2,030,156	84,649,452	2,030,156
罚款支出	2,858,893	1,018,345	2,858,893
公益性捐赠	2,116,769	2,129,727	2,116,769

其他	3,671,701	2,115,722	3,671,701
合计	10,677,519	89,913,246	10,677,519

59、 所得税费用

项目	注	2023 年	2022 年
中国大陆当期所得税*		238,338,772	176,713,711
香港当期所得税*		6,385,403	3,857,095
海外当期所得税*		29,917,483	29,551,456
递延所得税费用	(1)	(231,400,513)	48,502,976
合计	(2)	43,241,145	258,625,238

(1) 递延所得税的变动分析如下：

项目	2023 年	2022 年
暂时性差异的产生和转回	(231,400,513)	48,502,976
合计	(231,400,513)	48,502,976

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下：

项目	2023 年	2022 年
税前亏损	(1,596,659,516)	(560,617,244)
按税率 25%计算的当年所得税	(399,164,879)	(140,154,311)
子公司适用不同税率的影响	217,832,116	396,991,584
不可抵扣的税项费用	12,320,825	26,909,690
对以前年度所得税的调整	126,553,448	(5,189,291)
其他减免税优惠	(213,684,505)	(474,184,519)
无需纳税的收入	(88,496,228)	(15,640,078)
未确认的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	409,204,692	503,075,336
税率变动对期初递延所得税余额的影响	7,177,678	74,112,527
利用以前年度的税务亏损	(1,445,284)	(1,465,288)
归属于合营企业和联营企业的损益	(27,056,718)	(105,830,412)
所得税费用	43,241,145	258,625,238

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。

60、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：

	2023 年	2022 年
归属于本公司普通股股东的合并净亏损	(1,327,624,068)	(885,346,314)
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)	(17.24)	(11.50)

普通股的加权平均数计算过程如下：

	2023 年	2022 年
年初已发行普通股股数	7,700,681,186	7,700,681,186
调整	-	-
年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。

61、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类：

项目	2023 年	2022 年
营业收入	98,937,969,364	102,153,602,375
减：产成品及在产品的存货变动	(1,551,744,183)	(103,019,723)
耗用的原燃料	88,720,141,934	87,860,712,602
职工薪酬费用	4,015,473,763	4,824,399,785
折旧和摊销费用	3,811,884,610	3,280,948,740
运输和检验费	1,675,480,841	1,683,071,047
修理和维护费	1,828,181,693	2,029,223,246
测验化验加工费	40,843,859	35,370,037
外委科研试制费	11,933,575	18,286,920
办公费用	178,746,423	186,986,527
税金及附加	378,851,648	477,114,798
财务费用	466,911,329	519,456,330
信用减值转回	(39,230,056)	(33,008,666)
资产减值损失	993,092,220	1,558,665,706
其他费用	1,082,868,368	1,756,687,531
加：其他收益	714,197,840	172,641,171
投资收益	308,185,072	814,285,702
公允价值变动 (损失) / 收益	(34,558,767)	30,075,870
资产处置收益	93,861,158	440,339,732
营业亏损	(1,593,781,357)	(483,950,030)

62、 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	2023 年	2022 年
政府补助	362,337,197	198,312,110
票据、信用证及保函保证金	190,220,796	140,348,859
利息收入	61,547,907	45,796,062
其他	32,380,302	14,627,936
合计	646,486,202	399,084,967

b. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年	2022 年
安全生产费	79,213,405	95,314,130
科研开发费	41,188,386	65,437,594
绿化费	49,109,993	58,773,928
办公费	27,942,218	45,818,290
差旅费及招待费	20,151,675	18,663,841
保险费	14,862,184	14,963,353
银行手续费	15,686,313	13,280,292
其他	227,828,747	206,975,663
合计	475,982,921	519,227,091

(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

项目	2023 年	2022 年
收到马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司 资产处置款	218,606,425	-
合计	218,606,425	-

b. 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2023 年	2022 年
钢材期货保证金	680,259	56,354,452
合计	680,259	56,354,452

(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	2023 年	2022 年
票据贴现	511,120,715	549,341,708
合计	511,120,715	549,341,708

b. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2023 年	2022 年
租赁负债支出	26,748,109	30,509,413
回购库存股	62,125,868	3,860,480
合计	88,873,977	34,369,893

c. 筹资活动产生的各项负债变动情况

	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
其他应付款—福费廷	2,491,745,076	1,727,667,239	-	2,491,745,076	-	1,727,667,239
短期借款	9,198,483,165	6,692,016,967	1,960,000,000	8,422,439,909	-	9,428,060,223
其他流动负债—短期应付债券	-	500,000,000	6,463,889	-	-	506,463,889
一年内到期的非流动负债	2,059,412,922	-	1,724,930,306	-	-	3,784,343,228
租赁负债	305,546,394	-	96,783,862	26,748,109	14,074,257	361,507,890
长期应付款	168,053,940	-	-	62,125,868	52,964,036	52,964,036
长期借款	7,982,390,765	4,746,123,924	-	4,270,936,444	1,657,892,013	6,799,686,232
合计	22,205,632,262	13,665,808,130	3,788,178,057	15,273,995,406	1,724,930,306	22,660,692,737

(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
存放中央银行款项净减少额	金融企业的有关项目	持有期限短、流动性强	249,240,601
买入返售金融资产款净减少额	金融企业的有关项目	持有期限短、流动性强	2,680,209,514
发放贷款及垫款净减少额	金融企业的有关项目	持有期限短、流动性强	1,645,825,963
卖出回购金融资产款净减少额	金融企业的有关项目	持有期限短、流动性强	(659,635,255)
吸收存款及同业拆放净减少额	金融企业的有关项目	持有期限短、流动性强	(2,493,266,501)
票据、信用证及保函保证金	保证金收付	周转快	190,220,796
合计	/	/	1,612,595,118

63、 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	2023 年	2022 年
净亏损	(1,639,900,661)	(819,242,482)
加：(转回) / 计提坏账准备	(39,230,056)	58,667
计提的资产减值损失	993,092,220	1,525,598,373
固定资产折旧	3,715,329,667	3,195,982,796
使用权资产折旧	29,605,484	19,785,773
无形资产摊销	64,938,195	61,576,486
投资性房地产摊销	2,011,264	3,603,685
递延收益摊销	(173,959,657)	(71,019,096)
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(93,861,158)	(440,339,732)
专项储备的(减少)/增加	(10,761,797)	38,957,237
财务费用	525,279,221	408,264,664
投资收益	(308,185,072)	(814,285,702)
公允价值变动损失 / (收益)	34,558,767	(30,075,870)
递延所得税资产 (增加) / 减少	(228,192,954)	17,980,626
递延所得税负债 (减少) / 增加	(3,207,559)	28,222,313
存货的减少	708,334,909	665,595,302
经营性应收项目的增加	(555,108,669)	(211,968,598)
经营性应付项目的 (减少) / 增加	(1,028,942,882)	3,063,007,145
经营活动产生的现金流量净额	1,991,799,262	6,641,701,587

b. 现金及现金等价物净变动情况：

项目	2023 年	2022 年
现金的年末余额	4,428,594,208	4,360,738,411
减：现金的年初余额	4,360,738,411	4,223,061,890
加：现金等价物的年末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	67,855,797	137,676,521

(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：

	2023 年	2022 年
本年处置子公司及其他营业单位于本年收到的现金或现金等价物	-	637,294,166
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	187,531,030
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	790,122,876	449,763,136
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	513,701,028
- 非流动资产	8,690,037,616	179,139,572
- 流动负债	10,373,619,507	23,246,856
- 非流动负债	1,993,737	-

(3) 现金和现金等价物的构成

项目	2023 年	2022 年
现金	4,428,594,208	4,360,738,411
其中：库存现金	-	2,210
可随时用于支付的银行存款	4,428,594,208	4,360,736,201
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
现金等价物	-	-
年末现金及现金等价物余额	4,428,594,208	4,360,738,411

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	2023 年	2022 年	理由
存放于中国人民银行法定准备金额	-	807,918,586	法定准备金
其他货币资金	1,141,203,514	1,366,044,310	用于担保使用受限
合计	1,141,203,514	2,173,962,896	/

64、 所有权或使用权受到限制的资产

项目	注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	受限原因
货币资金	(1)	1,366,044,310	1,418,033,404	1,642,874,200	1,141,203,514	用于担保
应收票据	(2)	581,980,154	395,413,470	581,980,154	395,413,470	用于质押
合计		1,948,024,464	1,813,446,874	2,224,854,354	1,536,616,984	/

注 (1)：于 2023 年 12 月 31 日，本集团的所有权受到限制的货币资金包括以人民币 1,141,203,514 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 1,366,044,310 元) 作为保证金，主要用于向银行开出银行承兑汇票，开立信用证和履约保函的担保；于 2022 年 12 月 31 日，除上述作为保证金的人民币 1,366,044,310 元外，还包括马钢财务存放于中国人民银行的法定准备金人民币 807,918,586 元。

注 (2)：于 2023 年 12 月 31 日，本集团以银行承兑汇票人民币 395,413,470 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 581,980,154 元) 向银行质押以开立银行承兑汇票。

65、 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	2023 年	2022 年
选择简化处理方法的短期租赁费用	20,702,704	10,593,179
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)	737,200	643,978
与租赁相关的总现金流出	48,417,282	41,746,570

(2) 本集团作为出租人的租赁情况

经营租赁

项目	2023 年	2022 年
租赁收入	14,549,435	19,278,391
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 14,549,435 元 (2022：人民币 19,278,391 元)。根据与承租人签订的租赁合同，本集团于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

项目	2023 年	2022 年
剩余租赁期		
1 年以内 (含 1 年)	14,881,959	10,286,562
1 年至 2 年 (含 2 年)	13,489,098	10,129,028
2 年至 3 年 (含 3 年)	3,327,161	10,057,728
3 年以上	3,704,761	11,897,927
合计	35,402,979	42,371,245

66、 股息*

董事会不建议就截至 2023 年 12 月 31 日止年度派发任何股息。

六、 研发支出

1、 按费用性质列示

项目	2023 年	2022 年
材料动力费	3,045,760,341	3,206,010,696
折旧费用	453,378,243	373,040,336
职工薪酬	300,221,586	247,344,676
测试化验加工费	96,336,003	87,915,915
外委科研试制费	11,933,575	25,541,570
其他	132,255,820	39,896,025
合计	4,039,885,568	3,979,749,218
其中：费用化研发支出	4,039,885,568	3,979,749,218
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	2023 年	2022 年
新产品研发试制	2,808,836,363	2,812,451,442
其中：材料动力费	2,262,635,690	2,409,946,346
折旧费用	353,883,176	285,250,429
职工薪酬	44,324,993	45,773,140
测试化验加工费	55,492,144	56,712,012
其他	92,500,360	14,769,515

七、 合并范围的变更

1、 处置子公司

(1) 本年丧失子公司控制权的交易或事项

单位名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
马钢财务	2023年4月30日	2,671,258,054	91% (所有股权)	股权置换	全部资产、负债、业务、合同及其他一切权利及义务转由宝武财务享有及承担	338,961,664	-	-	-	-	-	(4,701,854)
马钢瓦顿股份有限公司 (“马钢瓦顿”)	2023年11月20日	不适用	100%	破产重整	被投资企业进入破产重整	(215,188,107)	-	-	-	-	-	(40,991,629)

本集团由于丧失对马钢财务和马钢瓦顿的控制权而产生的利得为人民币 334,259,810 元和损失人民币 256,179,736 元，列示在合并财务报表的投资收益项目中。

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。于丧控日，马钢瓦顿持有现金及现金等价物折合人民币 19,849,741 元，计入合并现金流量表支付其他与投资活动有关的现金项目中。

如附注十二、7 所述，马钢财务经营损益分析如下：

	马钢财务	
	2023 年 1 - 4 月	2022 年
收入	93,262,097	338,840,717
成本及费用等	32,275,128	(27,294,420)
利润总额	60,986,969	366,135,137
经营活动相关所得税费用	16,935,799	93,624,135
经营活动损益小计	44,051,170	272,511,002
处置损益总额	334,259,810	-
处置相关所得税费用	-	-
处置净损益	334,259,810	-
净利润	378,310,980	272,511,002
归属于母公司股东的损益	374,346,375	247,985,012
经营活动现金流量净额	1,435,044,326	(57,494,909)
投资活动现金流量净额	5,322,606,874	(536,800,853)
筹资活动现金流量净额	(224,229)	(105,309,315)

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

(2) 重要的非全资子公司

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

2022 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%	(101,136,580)	356,400,000	2,506,425,220

(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	
	2023年 12月31日	2022年 12月31日
流动资产	2,437,141,246	4,385,657,797
非流动资产	7,212,002,652	6,879,048,405
资产合计	9,649,143,898	11,264,706,202
流动负债	(4,676,095,333)	(5,574,460,942)
非流动负债	(208,661,632)	(120,411,438)
负债合计	(4,884,756,965)	(5,694,872,380)

	安徽长江钢铁	
	2023年 12月31日	2022年 12月31日
营业收入	16,207,612,544	17,558,930,264
净利润	(811,804,315)	(224,747,955)
综合收益总额	(811,804,315)	(224,747,955)
经营活动现金流量	443,210,035	643,096,890

2、在合营企业或联营企业中的权益

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
合营企业		
- 重要的合营企业	-	-
- 不重要的合营企业	297,836,841	297,830,424
联营企业		
- 重要的联营企业	5,448,069,644	2,710,787,059
- 不重要的联营企业	1,297,918,146	1,440,804,500
小计	7,043,824,631	4,449,421,983
减：减值准备	-	-

合计	7,043,824,631	4,449,421,983
----	---------------	---------------

(1) 重要合营企业或联营企业：

企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	注册资本	对本集团活动是否具有战略性
				直接	间接			
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 (注 2)
	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产	3,907,551,172	4,165,441,606	3,569,182,636	3,142,027,473	5,303,433,535	5,250,501,156	35,570,140,043
非流动资产	8,674,708,417	7,074,851,254	3,585,519,729	2,907,148,104	4,951,138,543	3,051,418,074	51,436,589,350
资产合计	12,582,259,589	11,240,292,860	7,154,702,365	6,049,175,577	10,254,572,078	8,301,919,230	87,006,729,393
流动负债	5,429,823,142	4,175,238,890	1,874,825,932	1,657,193,453	4,299,661,405	4,211,280,559	76,778,884,757
非流动负债	2,342,760,315	2,337,529,045	1,003,249,418	45,937,008	1,234,022,371	414,864,848	60,751,941
负债合计	7,772,583,457	6,512,767,935	2,878,075,350	1,703,130,461	5,533,683,776	4,626,145,407	76,839,636,698
净资产							
少数股东权益	1,389,681,567	1,250,887,259	862,200,966	863,488,329	453,422,960	420,636,740	-
归属于母公司股东权益	3,419,994,565	3,476,637,666	3,414,426,049	3,482,556,787	4,267,465,342	3,255,137,083	10,167,092,695
按持股比例计算的净资产份额	919,636,537	934,867,868	1,092,274,893	1,114,069,916	639,138,284	626,451,132	2,273,361,926
调整事项	-	-	-	-	-	-	-
加：取得投资时形成的商誉	-	-	-	-	27,589,503	35,398,143	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	919,636,537	934,867,868	1,092,274,893	1,114,069,916	666,727,787	661,849,275	2,769,430,427

	河南金马能源		盛隆化工		宝武水务 (注 1)		宝武财务 (注 2)
	2023 年	2022 年	2023 年	2022 年	2023 年	2022 年	2023 年 5 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间
营业收入	12,165,941,556	12,469,918,112	3,288,660,128	4,318,298,557	679,622,893	6,259,892,044	1,264,478,467
所得税费用	15,039,891	160,744,316	58,369,036	69,887,698	(1,969,441)	10,240,124	118,771,842
净利润	(23,160,764)	559,708,953	(55,414,583)	140,576,181	47,720,346	71,156,951	377,743,282
终止经营的净利润	-	-	-	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-	-	-	11,767,020
综合收益总额	(23,160,764)	559,708,953	(55,414,583)	140,576,181	47,720,346	71,156,951	389,510,302
本年收到的来自联营企业的股利	14,400,000	36,000,000	-	-	7,821,348	14,805,691	-

注 1：于 2023 年 12 月 31 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。

注 2：如附注十二、7 所述，于 2023 年 4 月 30 日，本公司取得宝武财务 29.68%的股权，对宝武财务能够实施重大影响，以权益法核算。财务信息为自 2023 年 5 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日止期间。

于 2023 年 12 月 31 日，宝武财务公司采取吸收合并的方式合并太钢财务公司，太钢财务公司原股东全部成为宝武财务公司股东，本公司持股比例被动稀释至 22.36%。

(3) 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合营企业：		
投资账面价值合计	297,836,841	297,830,424
联营企业：		
投资账面价值合计	1,297,918,146	1,440,804,500

	2023 年	2022 年
下列各项按持股比例计算的合计数		
- 净利润	89,002,965	276,854,689
- 其他综合收益	43,035	(71,143)
- 综合收益总额	89,046,000	276,783,546

注 1：于 2023 年 12 月 31 日，本集团持有欣创节能 16.34%的股权。本公司董事认为，虽然本公司对欣创节能持股比例不足 20%，但是根据欣创节能公司章程，本公司对欣创节能派出董事和监事各 1 名，因此本公司认为对欣创节能可以实施重大影响，故作为联营公司核算公司对欣创节能的股权投资。

注 2：于 2023 年 12 月 31 日，本集团持有宝信软件（安徽）（曾用名：飞马智科信息技术股份有限公司）18.19%的股权。本公司董事认为，虽然本公司对宝信软件（安徽）持股比例不足 20%，但是根据宝信软件（安徽）公司章程，本公司对宝信软件（安徽）派出董事一名，因此本公司认为对宝信软件（安徽）可以实施重大影响，故作为联营公司核算公司对宝信软件（安徽）的股权投资。

注 3：于 2023 年 12 月 31 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	4,371,178	递延收益
热轧 1580 项目补助	1,967,021	递延收益
新区工辅 CCPP 系统工程	4,205,063	递延收益
动车组车轮用钢生产线工程	2,194,501	递延收益
热电 135MW 机组烟气脱硫 BOT 项目	566,545	递延收益
薄板项目固定资产补助	4,537,338	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	589,383	递延收益
电炉厂合金棒材精整生产线工程	1,481,018	递延收益
智能制造专项资金	1,365,213	递延收益
1#2#竖炉烟气脱硫工程	553,293	递延收益
高品质板材研究及创新	11,297,798	递延收益
AD201617502 马钢南区钢渣处理综合利用工程	439,233	递延收益
马钢热电总厂煤气综合利用发电工程	1,088,730	递延收益
马鞍山轨道产业引导资金（马鞍山市）	2,080,288	递延收益
4#高炉工程项目补助资金	8,592,921	递延收益

炼铁南区 3#烧结机烟气脱硫脱硝改造	219,659	递延收益
炼铁 1#2#烧结机改造	676,190	递延收益
镀锌项目固定资产补助	342,846	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	747,253	递延收益
炼铁总厂无组织排放改造工程 (一期)	438,278	递延收益
500 万吨新区项目	3,756,059	递延收益
板材喷铝粉项目	72,365	递延收益
高效节约型建筑用钢开发及应用研究	11,031,537	递延收益
煤焦化公司无组织超低排放改造项目	109,890	递延收益
超低排放有组织排放改造项目	2,863,467	递延收益
其他与资产相关的政府补助	92,160,395	递延收益
低碳冶金全流程再造工艺技术与应用	11,890,000	递延收益
特种钢生产关键参数在线检测传感技术开发及示范应用	1,041,667	递延收益
其他与收益相关的政府补助	3,280,528	递延收益
专精特新补助	3,585,000	其他收益
促进制造业升级产业扶持政策奖励	5,473,000	其他收益
工业互联网奖补	1,870,000	其他收益
工业强基	24,420,000	其他收益
政府扶持资金	4,784,563	其他收益
税收突出贡献奖励	1,100,000	其他收益
其他政府补助	57,085,850	其他收益
合计	272,278,070	

2、计入当期损益的政府补助

类型	2023 年	2022 年
递延收益中本年摊销的政府补助	173,959,657	71,019,096
营业外收入中的政府补助	-	785,148
其他收益中的政府补助	98,318,413	95,318,576

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 33% (2022 年 12 月 31 日：37%)。

有关应收账款、其他应收款的具体信息，请参见附注五、4 和 7 的相关披露。

本集团其他金融资产包括与马钢财务有关的债权投资、买入返售金融资产款、发放贷款及垫款，这些金融资产的信用风险源自交易对方违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。如附注十二、7所述，马钢财务已于2023年4月30日处置。

2、流动性风险

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

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量（包括按合同利率（如果是浮动利率则按12月31日的现行利率）计算的利息）的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

项目	2023年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

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

3、 利率风险

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

(1) 本集团于 12 月 31 日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

项目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.20% - 3.79%	5,569,797,722	0.35% - 3.40%	6,534,701,307
金融负债				
- 短期借款	1.25% - 2.50%	9,158,060,223	0.77% - 3.50%	8,938,512,720
- 一年内到期的非流动负债	2.40% - 4.95%	202,920,603	2.50% - 4.95%	590,204,058
- 长期借款	1.00% - 2.80%	357,913,379	1.20% - 3.75%	565,331,920
- 租赁负债	4.20% - 4.95%	361,507,890	4.70% - 4.95%	305,546,394
合计	-	(4,510,604,373)	-	(3,864,893,785)

浮动利率金融工具：

项目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	-	-	-	-
金融负债				
- 短期借款	2.50% - 2.60%	270,000,000	2.50% - 2.60%	259,970,445
- 一年内到期的非流动负债	2.30% - 3.20%	3,581,422,625	2.85% - 3.00%	1,469,208,864
- 长期借款	2.30% - 2.60%	6,441,772,853	2.50% - 2.60%	7,417,058,845
合计	-	(10,293,195,478)	-	(9,146,238,154)

(2) 敏感性分析

于 2023 年 12 月 31 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 65,195,422 元 (2022 年：人民币 15,138,324 元)，净亏损增加人民币 65,195,422 元 (2022 年：净利润减少人民币 5,768,852 元)。

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

4、 汇率风险

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

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

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	外币余额	折算人民币余额	外币余额	折算人民币余额
货币资金				
- 美元	78,068,800	552,937,889	109,874,673	765,233,148
- 欧元	15,717,316	123,525,527	16,332,623	121,235,427
- 澳元	33,151,556	160,732,005	34,642,652	163,298,533
- 港币	12,276,365	11,124,842	3,908,842	3,491,769
- 加元	-	-	313,880	1,612,872
- 南非兰特	-	-	19,383,300	7,972,351
- 英镑	-	-	177	1,486
应收账款				
- 欧元	29,340,571	230,593,418	57,989,771	430,452,269
- 美元	19,450,389	137,761,267	24,218,592	168,672,803
- 澳元	-	-	1,372,000	6,467,334
- 港币	559,444,991	506,980,240	396,019,399	353,764,174
其他应收款				
- 欧元	21,602	169,775	1,002,197	7,439,211
- 澳元	4,134	20,043	4,155	19,588
- 港币	181,443	164,427	19,148,216	17,105,101
短期借款				
- 美元	-	-	81,054,703	564,513,585
应付账款				
- 欧元	225,700	1,773,821	54,505,390	404,588,057
- 美元	-	-	2,298,938	16,011,184
- 日元	3,700,000	185,788	22,411,805	1,173,437
- 港币	328,911,716	296,086,327	700,161	625,433
其他应付款				
- 港币	4,029,613	3,651,716	4,029,613	3,599,532
- 欧元	10,309,705	81,026,033	380,729	2,826,111
- 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	
	2023年 12月31日	2022年 12月31日	2023年 12月31日	2022年 12月31日
美元	7.0454	6.7261	7.0827	6.9646
欧元	7.6425	7.0721	7.8592	7.4229
港币	0.9002	0.8589	0.9062	0.8933
澳元	4.6919	4.6668	4.8484	4.7138
日元	0.0050	0.0052	0.0050	0.0052
加元	5.2384	5.1412	5.3673	5.1385
南非兰特	2.6152	2.4323	2.6183	2.4312
迪拉姆	0.5203	1.8323	0.5175	1.8966

(3) 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，本集团于12月31日人民币对美元、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
2023年12月31日		
美元	(39,448,486)	(39,448,486)
欧元	(17,026,368)	(17,026,368)
港币	(614,156)	(614,156)
澳元	-	-
日元	(18,579)	(18,579)
合计	(57,107,589)	(57,107,589)
2022年12月31日		
美元	(3,723,822)	(3,723,822)
欧元	(3,857,216)	(2,005,852)
港币	(5,499,887)	2,574
澳元	(2,015,647)	-
日元	154,291	154,291
加元	(3,139)	(3,139)
南非兰特	(192,904)	(192,904)
合计	(15,138,324)	(5,768,852)

于 12 月 31 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	8,457,887,767	部分终止确认	银行信用等级
票据贴现	银行承兑汇票	5,016,923,399	部分终止确认	银行信用等级
合计	/	13,474,811,166	/	/

(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	8,199,447,598	-
票据贴现	票据贴现	4,028,695,081	18,912,711
合计	/	12,228,142,679	/

(3) 继续涉入的转移金融资产

本集团于 2023 年 12 月 31 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 1,246,668,487 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	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、5	-	1,801,284,684	-	1,801,284,684
其他权益工具投资	五、14	-	387,077,667	4,916,121	391,993,788

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

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本集团持续第一层次公允价值计量项目主要为远期外汇合约。远期外汇合约公允价值根据 2023 年 12 月最后一个交易日的远期外汇汇率确定。

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

本集团持续第二层次公允价值计量项目主要为非上市权益投资和应收款项融资。非上市权益投资的公允价值是根据 2023 年 12 月 31 日这些非上市公司财务报表信息，并结合同行业上市公司可比信息采用可比公司乘数法确定。应收款项融资采用市场利率折现确定。

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

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

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

第三层次公允价值计量的量化信息如下：

	2023 年 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%

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

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，年初与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，年初与年末账面价值间的调节信息：

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，计入损益的当年未实现利得或损失
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
资产	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他权益工具投资	94,347,591	-	-	-	3,348,595	-	-	(92,780,065)	-	4,916,121	-
合计	94,347,591	-	-	-	3,348,595	-	-	(92,780,065)	-	4,916,121	-

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

注：上述于本年度确认的利得或损失计入损益或其他综合收益的具体项目情况如下：

项目	2023年 12月31日	2022年 12月31日
本年计入损益的已实现利得或损失		
- 投资收益	-	9,693,246
本年计入损益的未实现利得或损失	-	-
合计	-	9,693,246
计入其他综合收益的利得或损失		
- 其他债权投资公允价值变动	-	-
- 其他债权投资信用减值准备	-	-
- 其他权益工具投资公允价值变动	3,348,595	2,568,664
- 企业自身信用风险公允价值变动	-	-
合计	3,348,595	2,568,664

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

2023年，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

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

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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

	2023年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	-

	2022年12月31日		2022年12月31日公允价值计量层次		
	账面价值	公允价值	第一层次	第二层次	第三层次
长期借款	7,982,390,765	7,733,776,453	-	7,733,776,453	-
合计	7,982,390,765	7,733,776,453	-	7,733,776,453	-

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

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

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。以下方法和假设用于估计公允价值。长期借款采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。2023年12月31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

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

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

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

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

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

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

5、关联交易情况

下列与关联方进行的交易是按一般正常商业条款或按相关协议进行的。

(1) 采购商品 / 接受劳务 (不含关键管理人员薪酬)

本集团

关联方	关联交易内容	2023 年	2022 年
BAOSTEEL RESOURCES SINGAPORE COMPANY PTE.LTD.*	采购矿石	161,314,346	-
上海宝长燃能源发展有限公司*	采购矿石	3,859,292	-
太仓武港码头有限公司*	采购矿石	2,742,724	-
安徽皖宝矿业股份有限公司*	采购矿石	2,705,688	2,597,008
安徽青阳宝宏矿业有限公司*	采购矿石	33,875,761	-
安徽马钢张庄矿业有限责任公司*	采购矿石	-	30,209,912
安徽马钢矿业资源集团姑山矿业有限公司*	采购矿石	-	146,749,379
安徽马钢矿业资源集团有限公司*	采购矿石	4,576,785,683	2,763,732,887
安徽马钢矿业资源集团桃冲矿业有限公司*	采购矿石	19,727,930	84,232,266
宝山钢铁股份有限公司*	采购矿石	13,134,630	119,468,545
宝武原料供应有限公司*	采购矿石	3,086,467,316	3,504,763,551

关联方	关联交易内容	2023 年	2022 年
宝钢资源 (国际) 有限公司*	采购矿石	1,217,422,785	3,293,206,380
宝钢资源控股 (上海) 有限公司*	采购矿石	2,780,068,531	2,812,105,013
武钢资源集团鄂州球团有限公司*	采购矿石	586,715,241	1,109,714,933
马钢国际经济贸易有限公司*	采购矿石	1,045,468,449	373,943,469
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司*	采购矿石	906,650,992	-
马鞍山神马冶金有限责任公司	采购矿石	2,450,112	-
欧冶链金再生资源有限公司*	采购代理服务	2,689,725	603,333
马钢国际经济贸易有限公司*	采购代理服务	9,517,392	67,772,200
上海宝信软件股份有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	65,158,087	75,836,664
上海宝钢商贸有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	5,690,619	-
上海欧冶材料技术有限责任公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	13,322,499	-
上海钢之家信息科技有限公司	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	7,826,934	-
中钢集团邢台机械轧辊有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	17,820,102	-
安徽中联海运有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	78,791,712	154,992,927
安徽宝昌联合轧辊有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	8,131,713	18,793,065
安徽欣创节能环保科技股份有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	831,586,951	535,688,810
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	353,592,089	384,324,070
安徽马钢化工能源科技有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	-	12,540,635
安徽马钢和菱实业有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	500,764,892	-
安徽马钢汽车运输服务有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	-	231,238,191
安徽马钢设备检修有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	532,251,433	617,892,064
安徽马钢重型机械制造有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	467,350,540	526,147,235
宝信软件 (安徽) 股份有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	166,138,589	126,804,779
宝武水务科技有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	596,738,296	416,705,494

关联方	关联交易内容	2023 年	2022 年
宝武装备智能科技有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	22,636,365	38,442,407
宝武重工有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	104,732,517	78,521,237
宝武集团鄂城钢铁有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	-	261,111,350
宝钢工程技术集团有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	51,640,788	-
广东广物中南建材集团有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	149,862,396	-
瑞泰马钢新材料科技有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	39,973,234	26,982,437
马钢 (集团) 控股有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	93,992,736	20,823,041
马钢集团物流有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	1,360,043,966	612,845,232
马鞍山欣创佰能能源科技有限公司*	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	43,096,689	46,681,826
其他	向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用	667,208,265	717,568,830
上海宝钢钢材贸易有限公司*	向关联方采购商品	1,415,914	-
上海欧冶采购信息科技有限责任公司*	向关联方采购商品	3,622,595	-
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司*	向关联方采购商品	39,114,515	-
安徽马钢化工能源科技有限公司*	向关联方采购商品	1,521,597	722,953,591
安徽马钢和菱实业有限公司*	向关联方采购商品	5,234,472	-
安徽马钢气体科技有限公司*	向关联方采购商品	872,524,080	739,238,703
山西太钢不锈钢股份有限公司*	向关联方采购商品	67,832,358	642,372,479
欧冶工业品股份有限公司*	向关联方采购商品	4,604,768,756	4,440,879,320
欧冶链金再生资源有限公司*	向关联方采购商品	7,194,427,036	8,317,695,577
青海开源金属材料有限公司*	向关联方采购商品	32,846,216	-
马钢 (广州) 钢材加工有限公司*	向关联方采购商品	263,447	-
马鞍山马钢林德气体有限责任公司	向关联方采购商品	515,132,110	-
广东省建材有限公司*	向关联方采购商品	502,454,367	-
河南中平能源供应链管理有限公司	向关联方采购商品	51,608,998	-
河南金马能源股份有限公司	向关联方采购商品	15,033,419	-
盛隆化工有限公司	向关联方采购商品	8,780,580	-
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	398,211,202	581,164,096
上海宝钢工程咨询有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	14,104,751	-

关联方	关联交易内容	2023年	2022年
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	176,512,800	-
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	184,402,716	-
中钢洛耐科技股份有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	3,071,500	-
中钢集团工程设计研究院有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	46,796,662	-
中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	2,872,105	-
中钢集团西安重机有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	4,456,610	-
中钢集团鞍山热能研究院有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	4,170,000	-
中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	24,192,790	-
安徽欣创节能环保科技股份有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	21,043,147	100,171,354
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	5,601,026	9,321,037
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	97,876,645	76,684,279
宝信软件(安徽)股份有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	117,591,544	153,153,291
宝武水务科技有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	5,780,000	67,441,193
宝武重工有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	353,720,590	185,994,523
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	158,878,681	107,160,308
宝钢特钢有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	-	171,962,264
武汉港迪电气有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	40,194,898	-
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	838,680,901	848,876,660
马鞍山矿山研究院爆破工程有限责任公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	8,481,530	-
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	18,727,191	36,107,174
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	6,116,174	2,203,939

关联方	关联交易内容	2023 年	2022 年
北京佰能蓝天科技股份有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	25,299,587	-
邢台轱辘沃川装备制造有限公司*	向关联方采购固定资产和建筑服务	31,776,326	-
其他	向关联方采购固定资产和建筑服务	112,150,206	83,630,419
马钢 (集团) 控股有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	14,598,357	23,606,398
安徽马钢矿业资源集团有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	1,570,345	22,282,992
安徽马钢化工能源科技有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	131,249	8,350,245
安徽马钢罗河矿业有限责任公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	1,615,415	7,000,986
欧冶链金再生资源有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	-	6,611,974
安徽马钢张庄矿业有限责任公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	1,630,019	6,101,618
宝武重工有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	676,717	3,943,290
马钢集团物流有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	739,714	2,647,143
安徽欣创节能环保科技股份有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	30,716	2,608,989
马钢集团康泰置地发展有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	2,318,924	2,435,259
欧冶链金物宝 (安徽) 再生资源有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	-	2,236,414
安徽马钢嘉华新型建材有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	-	2,060,915
安徽马钢重型机械制造有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	360,655	1,855,987
马钢国际经济贸易有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	394,334	1,103,418
安徽马钢汽车运输服务有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	-	987,884
瑞泰马钢新材料科技有限公司*	向关联方支付的吸收存款利息支出	-	37,621
其他	向关联方支付的吸收存款利息支出	12,324,130	16,012,167
宝武集团财务有限责任公司*	利息及手续费支出	39,223,507	-

(2) 出售商品 / 提供劳务

本集团

关联方	关联交易内容	2023年	2022年
马钢(广州)钢材加工有限公司*	销售钢材	1,550,079,557	-
马钢(金华)钢材加工有限公司*	销售钢材	1,041,425,268	-
上海欧冶材料技术有限责任公司*	销售钢材	967,701,042	1,017,820,835
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	288,865,900	699,170,994
安徽马钢重型机械制造有限公司*	销售钢材	139,213,770	-
安徽马钢和菱实业有限公司*	销售钢材	82,109,504	-
上海宝钢商贸有限公司*	销售钢材	60,010,035	102,660,082
马钢集团物流有限公司*	销售钢材	57,157,544	10,303,168
安徽马钢物流集装箱联运有限公司*	销售钢材	46,973,656	57,872,489
欧冶工业品股份有限公司*	销售钢材	45,035,787	31,927,515
长春宝友解放钢材加工配送有限公司*	销售钢材	34,988,852	-
中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司*	销售钢材	31,856,323	-
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司	销售钢材	18,752,039	-
宝山钢铁股份有限公司*	销售钢材	8,408,363	112,131,068
宝钢工程技术集团有限公司*	销售钢材	6,663,286	-
马钢集团康泰置地发展有限公司*	销售钢材	5,770,229	-
宝钢特钢长材有限公司*	销售钢材	4,364,442	-
沈阳宝钢东北贸易有限公司*	销售钢材	-	42,835,339
北京宝钢北方贸易有限公司*	销售钢材	-	21,293,688
马鞍山钢铁建设集团有限公司*	销售钢材	-	518,192
其他	销售钢材	60,009,745	52,208,058
安徽马钢化工能源科技有限公司*	销售商品	1,292,927,551	1,576,511,159
宝武环科马鞍山资源利用有限公司*	销售商品	657,934,858	326,897,851
安徽马钢气体科技有限公司*	销售商品	451,451,578	663,366,090
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司*	销售商品	246,190,479	-
欧冶链金再生资源有限公司*	销售商品	57,810,967	2,008,840
安徽马钢嘉华新型建材有限公司*	销售商品	35,100,823	357,260,884
宝武特冶(马鞍山)高金科技有限公司*	销售商品	21,572,130	-
欧冶工业品股份有限公司*	销售商品	6,898,366	1,150,016
中钢装备技术有限公司*	销售商品	2,873,588	-
上海欧冶采购信息科技有限责任公司*	销售商品	2,184,764	-
其他*	销售商品	17,127,310	15,931,608

关联方	关联交易内容	2023 年	2022 年
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	521,779,235	461,023,767
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	218,567,411	191,686,608
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	51,672,870	49,013,241
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	38,141,274	100,887,362
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	36,165,464	52,802,488
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	34,278,625	-
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	27,572,027	24,127,592
马鞍山欣创佰能能源科技有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	16,555,224	18,000,032
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	12,314,252	-
马钢 (广州) 钢材加工有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	4,116,868	-
宝信软件 (安徽) 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	3,801,749	4,069,856
马钢 (金华) 钢材加工有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	2,480,854	-
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	1,579,430	-
盛隆化工有限公司	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	1,244,717	-
瑞泰马钢新材料科技有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	154,541	5,322,365
安徽宝昌联合轧辊有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	1,065	3,564
宝钢资源控股 (上海) 有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	-	91,204,373
宝钢湛江钢铁有限公司*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	-	320,510,295
其他*	提供设施、各种服务、处置 无形资产及销售其他产品	37,073,474	33,132,726

关联方	关联交易内容	2023 年	2022 年
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	销售固定资产	218,606,425	-
马钢 (金华) 钢材加工有限公司	销售固定资产	365,700	-
马钢 (集团) 控股有限公司*	金融服务	2,550,000	9,808,176
安徽马钢矿业资源集团有限公司*	金融服务	1,472,500	17,326,750
马钢利华*	金融服务	933,736	4,759,350
欧冶链金再生资源有限公司*	金融服务	1,733,403	24,179,431
宜昌宜美城市矿产资源循环利用有限公司*	金融服务	450,333	-
安徽马钢粉末冶金有限公司*	金融服务	-	221,174
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司*	金融服务	84,375	328,020
马钢诚兴金属资源有限公司*	金融服务	-	9,193,371
安徽马钢罗河矿业有限责任公司*	金融服务	-	131,330
宝武重工有限公司*	金融服务	-	95,552
安徽马钢嘉华新型建材有限公司*	金融服务	-	5,387
宝武集团财务有限责任公司*	金融服务	27,004,792	-
欧冶链金 (靖江) 再生资源有限公司*	金融服务	-	3,393,180
欧冶链金物宝 (安徽) 再生资源有限公司*	金融服务	-	2,604,479
马钢智信资源科技有限公司*	金融服务	-	1,138,526
其他*	金融服务	2,906,430	9,102,497
马鞍山钢晨钢材供应链有限公司	销售商品及服务	1,117,884,449	13,341,646
马鞍山钢晨实业有限公司	销售商品及服务	871,553,210	1,443,235,425
马鞍山马钢林德气体有限责任公司	销售商品及服务	284,608,520	260,044,110
广东广物中南建材集团有限公司*	销售商品及服务	54,024,294	-
马鞍山钢晨特钢供应链有限公司	销售商品及服务	53,279,819	85,433,940
太原重工轨道交通设备有限公司	销售商品及服务	31,072,339	7,574,618
安徽科达智慧能源科技有限公司	销售商品及服务	28,167,941	52,109,564
马鞍山钢晨氢业有限公司	销售商品及服务	2,137,539	7,877,156
河南金马能源股份有限公司	销售商品及服务	353,682	1,053,737
中铁物总华东资源科技有限公司*	销售商品及服务	250,496	221,476
马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司	销售商品及服务	188	5,805
上海宝钢工程咨询有限公司*	销售商品及服务	-	1,800
武汉钢铁集团兴达经济发展有限责任公司*	销售商品及服务	-	429,989,473

(3) 关联租赁

(a) 出租：

本集团

承租方名称	租赁资产种类	2023年 确认的租赁收入	2022年 确认的租赁收入
安徽马钢气体科技有限公司*	房屋租赁	8,352,752	8,352,752
安徽马钢表面技术股份有限公司*	房屋租赁	617,457	617,457
马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司*	房屋租赁	608,342	-
马钢集团康泰置地发展有限公司*	房屋租赁	298,073	-
安徽欣创节能环保科技股份有限公司*	房屋租赁	99,083	-
宝信软件(安徽)股份有限公司*	房屋租赁	98,440	480,672
马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司*	房屋租赁	65,413	49,060
安徽马钢化工能源科技有限公司*	设备租赁	-	6,448,338
马鞍山马钢林德气体有限责任公司	土地租赁	1,250,000	1,250,000
马鞍山马钢嘉华商品混凝土有限公司*	土地租赁	358,624	-
马钢集团物流有限公司*	土地租赁	95,596	-
马鞍山钢晨氢业有限公司	土地租赁	54,156	-
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司*	房屋租赁/土地租赁	790,752	-
合计		12,688,688	17,198,279

(b) 承租：

本集团

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债 利息支出		增加的使用权资产	
		2023年	2022年	2023年	2022年	2023年	2022年
集团公司	房屋及建筑物	26,404,323	27,454,540	15,839,442	14,516,951	95,137,927	-
马钢(集团)控股有限公司资产经营管理公司	房屋及建筑物	185,252	138,939	-	-	-	-
合计		26,589,575	27,593,479	15,839,442	14,516,951	95,137,927	-

(4) 关联担保

本集团及本公司作为担保方

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。

2022年12月31日

本集团于2022年末向关联方提供担保。

本集团及本公司作为被担保方

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。

2022年12月31日

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

(5) 根据2021年9月29日签订的《金融服务协议》,自2022年1月1日起至2024年12月31日止之协议期限内,马钢财务向集团公司及其附属公司提供的贷款额每日最高不超过人民币49亿元,其他金融服务之服务费将不超过人民币2.5亿元。本年最高日存款额为人民币73.46亿元(2022年:人民币103.49亿元);每月日均最高存款额为人民币62.67亿元(2022年:人民币95.12亿元);最高日贷款额为人民币21.97亿元(2022年:人民币43.03亿元);每月日均最高贷款额为人民币12.97亿元(2022年:人民币39.05亿元)。马钢财务已于2023年4月30日处置。

根据2022年11月15日签订的《金融服务协议》,自2022年11月15日起至2024年12月31日止之协议期限内,本集团在宝武财务的存款额每日最高不超过人民币100亿元,其他金融服务之存款利息每年不超过人民币1.9亿元,宝武财务向本集团提供的贷款额最高不超过人民币100亿元,其他金融服务之服务费每年不超过人民币2.1亿元。于2023年12月31日,本集团存放于宝武财务的存款余额为人民币2,983,155,506元。

(6) 关键管理人员报酬

本集团

项目	2023 年	2022 年
关键管理人员报酬(注)	2,668,168	5,264,907

注：该金额不包括支付给独立董事及独立监事的薪酬。

(7) 董事及监事薪酬*

	2023 年	2022 年
袍金	700,000	468,422
其他酬金		
薪金、津贴及实物利益	834,494	968,246
与表现有关之花红	559,540	1,231,568
退休金计划供款	146,026	144,258

(i) 独立董事及独立监事

本年度支付予独立董事，独立监事之袍金如下：

	2023 年	2022 年
独立董事		
张春霞女士(注1)	137,500	104,167
朱少芳女士(注1)	137,500	104,167
王先柱先生	-	91,667
管炳春先生	150,000	12,500
何安瑞先生	150,000	12,500
廖维全先生(注2)	12,500	-
仇圣桃先生(注2)	12,500	-
小计	575,000	325,001
独立监事		
洪功翔先生	100,000	8,333
杨亚达女士	-	67,544
秦同洲先生	-	67,544
小计	100,000	143,421

合计	675,000	468,422
----	---------	---------

注1：于2023年11月30日，经本公司2023年第四次临时股东大会批准，张春霞女士、朱少芳女士不再担任本公司独立董事。张春霞女士、朱少芳女士的上述酬金为任职独立董事期间的酬金。

注1：于2023年11月30日，经本公司2023年第四次临时股东大会批准，选举廖维全先生、仇圣桃先生为公司独立董事。廖维全先生、仇圣桃先生的上述酬金为任职期间的酬金。

(ii) 非独立董事及非独立监事

2023 年度

	袍金	薪金、津贴及实物利益	与表现有关之花红	退休金计划供款	薪金合计
执行董事					
丁毅先生(注1)	-	-	-	-	-
毛展宏先生(注1)	-	-	-	-	-
任天宝先生	-	656,750	423,500	83,902	1,164,152
合计	-	656,750	423,500	83,902	1,164,152
监事					
马道局先生(注1)	-	-	-	-	-
耿景艳女士	-	177,744	136,040	62,124	375,908
合计	-	177,744	136,040	62,124	375,908

注1：于2023年度，丁毅先生、毛展宏先生、马道局先生之薪酬由集团公司支付，未在本公司领取酬金。

2022 年度

	袍金	薪金、津贴及实物利益	与表现有关之花红	退休金计划供款	薪金合计
执行董事					
丁毅先生(注1)	-	-	-	-	-
毛展宏先生(注1)	-	-	-	-	-
任天宝先生	-	648,000	582,800	81,971	1,312,771
合计	-	648,000	582,800	81,971	1,312,771
监事					
马道局先生(注1)	-	-	-	-	-
张晓峰先生(注2)	-	251,710	490,896	18,822	761,428
张乾春先生(注1)	-	-	-	-	-
耿景艳女士	-	68,536	157,872	43,465	269,873
合计	-	320,246	648,768	62,287	1,031,301

注1：于2022年度，丁毅先生、毛展宏先生、马道局先生、张乾春先生之薪酬由集团公司支付，未在本公司领取酬金。

注2：于2022年12月1日，经本公司第十届董事会第一次会议批准，张晓峰先生不再担任本公司监事职务。张晓峰先生的上述酬金为任职监事期间的酬金。

(8) 五名最高薪酬人员*

本年度内，五名最高薪酬人员中有一名为董事及监事（2022年：两名），而彼等酬金详情载于上文附注十二、5(7)。其余四名非董事及监事（2022年：三名）最高薪酬人员的酬金于年内详情如下：

	2023年	2022年
本集团		
薪金、津贴及实物利益	1,279,944	1,272,615
与表现有关之花红	1,084,204	1,420,704
退休金计划供款	253,385	227,516
合计	2,617,533	2,920,835

(9) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	2023年	2022年
宝武集团财务有限责任公司	票据贴现	260,429,702	-
安徽马钢矿业资源集团有限公司	提供票据贴现	58,500,000	288,906,149
欧冶链金再生资源有限公司	提供票据贴现	22,000,000	229,502,711
其他关联方	提供票据贴现	29,542,811	536,954,561
合计		370,472,513	1,055,363,421

(10) 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	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	安徽欣创节能环保科技股份有限公司	175,832,379	1,758,324	216,344,542	2,163,445
	马鞍山利民星火冶金渣环保技术开发有限公司	50,601,913	46,826,477	53,828,607	538,286
	宝武环科马鞍山资源利用有限公司	13,292,342	132,923	1,131,344	11,313
	安徽马钢粉末冶金有限公司	18,819,535	188,195	17,020,690	170,207
	欧冶工业品股份有限公司	12,571,935	127,246	16,910,431	169,104
	安徽马钢重型机械制造有限公司	15,903,272	162,906	18,762,746	187,627
	宝武水务科技有限公司	49,951,875	499,519	42,633,130	426,331
	上海宝钢商贸有限公司	24,631,011	246,310	9,032,839	90,328
	马钢奥瑟亚化工有限公司	2,744,889	27,449	2,662,227	26,622
	安徽科达智慧能源科技有限公司	3,071,663	30,717	3,017,585	30,176
	马钢(合肥)工业供水有限责任公司	2,477,174	24,772	256,608	2,566
	安徽马钢嘉华新型建材有限公司	1,852,232	18,522	3,075,543	30,755
	安徽马钢表面技术股份有限公司	1,356,102	13,561	1,894,044	18,940
	欧冶链金再生资源有限公司	-	-	686,506	6,865
	安徽马钢设备检修有限公司	663,582	89,953	694,289	6,943
	上海欧冶供应链有限公司	-	-	154,933	1,549
	马钢(集团)控股有限公司	29,074	29,074	29,526	295
	中铁物总华东资源科技有限公司	34,076	341	27,540	275
	马钢集团物流有限公司	-	-	975,855	9,759
	宝钢湛江钢铁有限公司	-	-	6,294,946	62,949
	安徽马钢化工能源科技有限公司	-	-	13,732,863	137,329
	安徽马钢气体科技有限公司	-	-	4,472,713	44,727
	安徽宝昌联合轧辊有限公司	1,435,378	14,354	609,667	6,097
	马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司	-	-	191	2
	马鞍山钢晨实业有限公司	-	-	289,356	2,894
	中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司	17,991,112	179,911	-	-
	上海欧冶采购信息科技有限公司	5,592,603	55,926	-	-
	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	3,345,372	33,454	-	-

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	宝信软件(安徽)股份有限公司	2,221,822	1,066,189	-	-
	宝钢特钢长材有限公司	1,247,072	12,471	-	-
	宝钢金属有限公司	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	311,320	3,113	-	-
	安徽马钢矿业资源集团南山矿业有 限公司	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 限公司马鞍山分公司	175,733	1,757	-	-
	马鞍山马钢嘉华商品混凝土有限公司	132,719	1,327	-	-
	其他	10,006,629	100,146	5,657,925	56,579
	小计	538,100,177	52,872,679	420,196,646	4,201,963

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	上海宝信软件股份有限公司	6,353	-	49,960,538	-
	上海欧冶供应链有限公司	670,713	-	-	-
	上海欧冶链金国际贸易有限公司	9,450,650	-	-	-
	宝武集团鄂城钢铁有限公司	1,783,387	-	-	-
	上海宝钢钢材贸易有限公司	-	-	1,599,983	-
	上海欧冶材料技术有限责任公司	990,766	-	-	-
	马钢集团设计研究院有限责任公司	-	-	7,508,367	-
	马钢集团物流有限公司	4,392,978	-	492,744	-
	山西太钢不锈钢股份有限公司	23,174,586	-	18,277,977	-
	宝武集团鄂城钢铁有限公司	-	-	3,322,238	-
	武汉宝章汽车钢材部件有限公司	35,143	-	-	-
	安徽马钢和菱实业有限公司	-	-	869,205	-
	马钢集团康泰置地发展有限公司	923,926	-	-	-
	其他受母公司控制的公司	19,849	-	2,187,148	-
	其他受最终控制方控制的公司	1,869,136	-	1,119,559	-
	小计	43,317,487	-	85,337,759	-

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022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	122,710	2,597,177	25,972
	马钢集团康泰置地发展有限公司	2,035,509	223,906	2,035,509	20,355
	马钢(金华)钢材加工有限公司	-	-	826,482	8,265
	马钢(集团)控股有限公司	120,000	120,000	120,000	1,200
	马钢集团设计研究院有限责任公司	76,557	766	9,731	97
	安徽马钢利民建筑安装有限责任公司	-	-	1,600	16
	山西太钢不锈钢股份有限公司	-	-	224,909	2,249
	上海欧冶供应链有限公司	-	-	96,824	968
	上海欧冶采购信息科技有限责任公司	-	-	67,728	677
	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	52
	太原钢铁(集团)有限公司	2000	220	2,000	20
	武汉钢铁江北集团工业服务有限公司	700	77	700	7
	欧冶云商股份有限公司	-	-	400	4
	安徽马钢设备检修有限公司	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	-	-
	中钢集团工程设计研究院有限公司	1,428,036	14,280	-	-
	其他	55,050	550	49,789	498
	小计	13,289,602	560,988	6,046,409	60,463

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	安徽马钢矿业资源集团有限公司	-	-	613,049,646	-
	马钢诚兴金属资源有限公司	-	-	26,632,369	-
	马钢集团物流有限公司	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	-	-	56,591,751	-
	马鞍山钢晨实业有限公司	-	-	5,397,645	-
	宝武重工有限公司	-	-	35,448,120	-
	马钢(广州)钢材加工有限公司	1,177,638	-	11,761,940	-
	马钢(金华)钢材加工有限公司	-	-	1,205,846	-
	安徽马钢重型机械制造有限公司钢结构工程分公司	29,530,000	-	-	-
	小计	68,436,371	-	750,087,317	-

项目名称	关联方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收款项融资	马钢(广州)钢材加工有限公司	27,205,106	-	43,102,126	-
	马钢(金华)钢材加工有限公司	34,220,731	-	18,152,032	-
	宝武重工有限公司	-	-	16,393,880	-
	马钢集团物流有限公司	-	-	500,000	-
	安徽马钢物流集装箱联运有限公司	-	-	326,899	-
	上海欧冶材料技术有限责任公司	-	-	338,659,931	-
	上海欧冶供应链有限公司	5,170,929	-	4,918,794	-
	上海宝钢商贸有限公司	-	-	768,492	-
	广东广物中南建材集团有限公司	-	-	76,400,000	-
	安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司	500,000	-	4,200,000	-
	马鞍山钢晨实业有限公司	-	-	8,150,743	-
	太原重工轨道交通设备有限公司	1,900,000	-	191,336	-
	小计	68,996,766	-	511,764,233	-

(2) 应付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
应付账款	欧冶工业品股份有限公司	1,903,593,084	1,569,889,195
	宝钢资源控股(上海)有限公司	720,938,738	981,659,249
	安徽马钢矿业资源集团有限公司	786,738,228	336,800,323
	马钢诚兴金属资源有限公司	417,494,794	625,321,283
	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	352,784,703	452,059,451
	马钢国际经济贸易有限公司	323,555,931	206,399,033
	上海宝信软件股份有限公司	151,205,098	151,930,565
	欧冶链金再生资源有限公司	-	123,304,783
	马钢集团物流有限公司	76,745,394	68,798,282
	中冶南方工程技术有限公司	25,087,111	95,768,366
	中冶南方连铸技术工程有限责任公司	34,656,769	44,547,907
	宝武重工有限公司	247,880,154	132,001,161
	马钢利华金属资源有限公司	160,420,908	176,164,266
	安徽马钢重型机械制造有限公司	54,384,404	90,108,315
	飞马智科(宝信软件(安徽)股份有限公司)	69,748,985	95,541,867
	安徽马钢设备检修有限公司	57,409,590	135,498,962
	安徽马钢表面技术股份有限公司	52,958,322	56,852,549
	宝钢工程技术集团有限公司	64,916,974	35,408,448

项目名称	关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
应付账款	安徽马钢气体科技有限公司	26,645	-
	安徽马钢和菱实业有限公司	31,845,481	4,290,866
	宝山钢铁股份有限公司	13,639,354	25,947,241
	马鞍山马钢林德气体有限责任公司	15,317,359	17,225,952
	宝武装备智能科技有限公司	31,109,511	24,193,993
	安徽马钢输送设备制造有限公司	7,392,438	26,334,080
	安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	14,463,688	805,451
	瑞泰马钢新材料科技有限公司	12,649,844	-
	马鞍山神马冶金有限责任公司	18,301,188	10,121,777
	武汉港迪电气有限公司	1,821,200	-
	马鞍山钢铁建设集团有限公司	13,112,182	-
	安徽中联海运有限公司	12,028,045	18,520,136
	宝武水务科技有限公司	17,555,425	42,947,306
	上海宝钢工程咨询有限公司	3,204,042	7,093,061
	安徽欣创节能环保科技股份有限公司	-	34,814,085
	河南金马能源股份有限公司	9,654	8,386
	安徽马钢矿业资源集团桃冲矿业有限公司	1,703,429	-
	马鞍山钢晨特钢供应链有限公司	2,304,214	-
	上海宝能信息科技有限公司	2,154,744	8,962,844
	宝钢资源(国际)有限公司	-	21,443,659
	马钢(集团)控股有限公司马钢日报社	30,000	279,779
	常州宝菱重工机械有限公司	26,668	13,334
	安徽青阳宝宏矿业有限公司	-	3,544,839
	马鞍山钢晨实业有限公司	187,800	190,370
	安徽马钢汽车运输服务有限公司	150,704	10,906,319
	江苏共昌轧辊股份有限公司	3,397	367,190
	太仓武港码头有限公司	3,211,803	1,165
	盛隆化工有限公司	8,781,054	474
	武汉宝章汽车钢材部件有限公司	-	1,624
	广东广物中南建材集团有限公司	-	4,346,374
	宝武原料供应有限公司	99,670,050	11,980,999
	宝钢工程技术集团有限公司安徽分公司	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	79,311,373	-
	浙江舟山武港码头有限公司	16,753,730	-
	北京佰能蓝天科技股份有限公司	9,556,851	-
	河南中平能源供应链管理有限公司	20,744,504	-
	江苏盟利达科技发展有限公司	55,095,590	-
	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	12,858,280	-
	中钢集团邢台机械轧辊有限公司	7,479,280	-
	中钢集团西安重机有限公司	6,846,006	-
其他受最终控制方控制的公司	63,688,751	56,392,795	
其他受母公司控制的公司	49,035,715	66,919,998	
其他母公司的联营企业	4,958,740	6,343,429	
小计	6,197,222,341	5,782,051,531	

项目名称	关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
其他应付款	马钢集团物流有限公司	30,084,792	500,000
	安徽中联海运有限公司	500,000	500,000
	宝武重工有限公司	-	440,000
	马钢国际经济贸易有限公司	500,000	-
	上海欧冶材料技术有限责任公司	100,000	100,000
	宝钢工程技术集团有限公司	20,000	50,000
	合肥宝地产业城发展有限公司	-	20,000
	欧冶云商股份有限公司	-	10,000
	马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司	2,000	2,000
	马鞍山钢铁建设集团有限公司	21,750	-
	安徽马钢和菱实业有限公司	-	8,000
	马鞍山神马冶金有限责任公司	-	100,000
	中冶南方(武汉)热工有限公司	-	500
	青海开源金属材料有限公司	200,000	200,000
	安徽青阳宝宏矿业有限公司	-	100,000
	常州宝菱重工机械有限公司	-	1,750
	其他	980,674	727,000
	小计	32,409,216	2,759,250

项目名称	关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
合同负债	马钢(金华)钢材加工有限公司	120,004,777	137,624,459
	马钢(广州)钢材加工有限公司	41,414,662	70,234,904
	宝武重工有限公司	-	58,619,922
	上海欧冶材料技术有限责任公司	61,344,328	153,347,835
	上海欧冶供应链有限公司	28,354,757	140,676,295
	马鞍山钢晨实业有限公司	118,623	27,840,809
	上海钢铁交易中心有限公司	8,110,128	43,069,782
	安徽马钢和菱实业有限公司	5,993,494	5,270,522
	安徽马钢化工能源科技有限公司	10,030,912	-
	安徽马钢张庄矿业有限责任公司	1,934,261	1,934,261
	马钢集团物流有限公司	7,650,136	3,991,488
	马钢集团康泰置地发展有限公司	1,418,688	3,052,552
	广东广物中南建材集团有限公司	11,104	47,716,814
	安徽天开路桥有限公司	144,943	144,943
	首钢智新迁安电磁材料有限公司	102,642	605,813
	安徽宝钢钢材配送有限公司	-	20,079
	太原重工轨道交通设备有限公司	402,146	117,027
	马鞍山神马冶金有限责任公司	3,626	3,626
	常州宝菱重工机械有限公司	2,091	2,091
宿州市宿马产业发展有限公司	702	702	

项目名称	关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
合同负债	马钢集团康诚建筑安装有限责任公司	683,313	683,313
	上海宝钢商贸有限公司	-	2,859,564
	北京宝钢北方贸易有限公司	-	238,938
	马钢集团测绘有限责任公司	-	8,850
	中集宝创(无锡)钢铁加工有限公司	362,985	799,068
	玉溪新兴钢铁有限公司	-	85,280
	安徽马钢输送设备制造有限公司	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	45,218,797	-
	宝武重工有限公司钢结构工程分公司	57,882,995	-
	马鞍山钢晨钢材供应链有限公司	4,849,191	-
	马鞍山钢铁建设集团有限公司	5,023,139	-
	马鞍山钢晨实业有限公司钢材分公司	21,978,228	-
	其他	7,232,620	2,758,953
	小计	439,251,421	701,707,890

项目名称	关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
应付票据	上海宝信软件股份有限公司	7,682,012	16,833,540
	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	-	421,880
	中冶南方(武汉)热工有限公司	-	414,170
	中冶南方工程技术有限公司	891,300	1,395,600
	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	4,047,837	4,207,696
	安徽马钢矿业资源集团有限公司	693,020,112	-
	安徽马钢表面技术股份有限公司	10,613,357	64,354
	安徽马钢设备检修有限公司	2,963,734	1,208,430
	宝信软件(安徽)有限公司	-	68,136
	宝武原料供应有限公司	771,466,955	1,375,467,238
	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	73,000,000	40,647,091
	山西太钢不锈钢股份有限公司	15,960,000	-
	常州宝菱重工机械有限公司	240,012	-
	欧冶工业品股份有限公司	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	76,078,235
	江苏共昌轧辊股份有限公司	1,558,722	234,588
	江苏盟利达科技发展有限公司	114,000,000	-
	河南中平能源供应链管理有限公司	18,287,468	-
	长三角(合肥)数字科技有限公司	572,400	636,000
	马钢国际经济贸易有限公司	595,593,258	340,818,750
	马钢诚兴金属资源有限公司	366,125,583	-
	马钢集团设计研究院有限责任公司	61,447,466	11,813,432
	马鞍山宝至纯钙镁科技有限公司	313,290,380	-
	马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司	81,360	-
	马鞍山马钢电气修造有限公司	56,384	174,924
	小计	3,841,627,051	1,870,484,064

(3) 其他未结算项目

本集团

项目名称	关联方	2023年 12月31日	2022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总院股份 有限公司	7,498,808	18,797,848
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	27,075,250
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	2,282,574
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	2,033,465
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	8,894,522
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	503,828,872
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
特钢公司智控中心项目	上海宝信软件股份有限公司	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	-
其他	其他	547,254,408	405,899,094
	小计	1,443,068,836	1,025,271,675

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	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
员工	-	-	-	-	-	-	28,793,200	65,936,428
合计	-	-	-	-	-	-	28,793,200	65,936,428

2、以权益结算的股份支付情况

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

2022年12月29日，本公司2022年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。退休、调动、死亡的6人所持有的限制性股票1,864,000股不再解除限售，由公司按授予价格2.29元/股加上银行同期定期存款利息之和回购。

2023年3月29日，本公司2023年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。退休、调动、死亡的13人所持有的限制性股票4,080,000股不再解除限售，由公司按授予价格2.29元/股加上银行同期定期存款利息之和回购。

截至2023年12月31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2023年12月31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	11,146,732

3、本年股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
员工	(21,680,138)	-
合计	(21,680,138)	-

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。2023年，资本管理的目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和归属于母公司股东的总资本加净负债的比率。本集团的政策将使该杠杆比率保持在50%与70%之间。净负债包括吸收存款、银行借款、应付票据、应付账款、应付职工薪酬、其他应付款等，减去货币资金。资本为归属于母公司股东的总资本，本集团于资产负债表日的杠杆比率如下：

杠杆比率如下：

	2023年 12月31日	2022年 12月31日
流动负债		
吸收存款	-	9,082,110,579
卖出回购金融资产款	-	659,635,255
短期借款	9,428,060,223	9,198,483,165
应付票据	8,631,701,173	5,220,978,025
应付账款	13,513,640,486	17,224,018,731
应付职工薪酬	204,380,835	488,255,914
其他应付款	3,068,633,198	3,917,090,333
其他流动负债	1,028,203,765	648,392,994
一年内到期的非流动负债	3,784,343,228	2,059,412,922
非流动负债		
长期借款	6,799,686,232	7,982,390,765
租赁负债	361,507,890	305,546,394
长期应付职工薪酬	1,554,186	16,423,474
减：货币资金	5,569,797,722	6,534,701,307
净负债	41,251,913,494	50,268,037,244
归属于母公司股东的总资本	27,768,582,604	29,199,669,295
资本和净负债	69,020,496,098	79,467,706,539
杠杆比率	60%	63%

十五、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

(1) 资本承担

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
已签约但尚未拨备		
资本承诺	3,774,425,630	3,230,499,705
合计	3,774,425,630	3,230,499,705

2、 或有事项

所得税差异

2007 年 6 月，国家税务总局发布了《关于上海石油化工股份有限公司等九家境外上市公司企业所得税征收管理有关问题的通知》(国税函[2007]664号)，要求对执行 15%优惠税率的 9 家境外上市公司已到期优惠政策仍在执行的，相关地方税务局必须立即予以纠正。以往年度适用已到期税收优惠政策所产生的所得税差异，应该按照《中华人民共和国税收征收管理法》的有关规定进行处理。

本公司属于上述九家公司之一，而且在以往年度执行了 15%的优惠税率。在了解上述情况后，本公司与主管税务机关就此问题进行了全面沟通，并按照接到主管税务机关的通知，将 2007 年度企业所得税税率自原来的 15%调整至 33%。本公司未补缴以前年度的所得税差异。

基于主管税务机关的通知及本公司与主管税务机关的沟通，本公司董事认为，在目前阶段尚不能确定主管税务机关是否将追缴以前年度的所得税差异，并无法可靠地估计此事的最终结果，因此，本财务报表中并未针对可能产生的以前年度所得税差异提取准备或做出调整。

十六、 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	
	2023年	2022年	2023年12月31日	2022年12月31日
中国				
其中：中国大陆	95,381,877,669	94,515,743,414	61,659,991,612	56,696,562,410
海外及香港地区	3,556,091,695	4,504,694,200	104,308,368	177,217,873
合计	98,937,969,364	99,020,437,614	61,764,299,980	56,873,780,283

(2) 其他财务信息*

	本集团		本公司	
	2023年12月31日	2022年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产	22,041,620,102	39,317,078,246	16,108,550,934	18,721,108,107
减：流动负债	44,016,616,027	54,151,564,967	41,083,827,327	38,784,663,002
净流动负债	(21,974,995,925)	(14,834,486,721)	(24,975,276,393)	(20,063,554,895)

	本集团		本公司	
	2023年12月31日	2022年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
总资产	84,514,252,935	96,892,289,376	72,952,019,435	72,908,579,465
减：流动负债	44,016,616,027	54,151,564,967	41,083,827,327	38,784,663,002
总资产减流动负债	40,497,636,908	42,740,724,409	31,868,192,108	34,123,916,463

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	2023年 12月31日	2022年 12月31日
银行承兑汇票	1,271,492,301	2,028,976,500
商业承兑汇票	-	-
小计	1,271,492,301	2,028,976,500
减：坏账准备	-	-
合计	1,271,492,301	2,028,976,500

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 年末本公司已质押的应收票据：

种类	年末已质押金额
银行承兑汇票	395,413,470
商业承兑汇票	-
合计	395,413,470

(3) 年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	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	11,494,386,976	823,655,269
商业承兑汇票	-	-
合计	11,494,386,976	823,655,269

2、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2023年 12月31日	2022年 12月31日
关联方	1,451,721,861	1,521,815,499
第三方	285,809,912	94,058,612
小计	1,737,531,773	1,615,874,111
减：坏账准备	64,444,154	61,074,999
合计	1,673,087,619	1,554,799,112

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2023年 12月31日	2022年 12月31日
1年以内(含1年)	1,640,750,330	1,437,303,570
1年至2年(含2年)	18,743,823	122,718,207
2年至3年(含3年)	23,070,337	7,489,131
3年以上	54,967,283	48,363,203
小计	1,737,531,773	1,615,874,111
减：坏账准备	64,444,154	61,074,999
合计	1,673,087,619	1,554,799,112

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023年12月31日					2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	949,840,461	55	-	-	949,840,461	1,111,413,475	69	-	-	1,111,413,475
- 对集团内子公司的应收账款	949,840,461	55	-	-	949,840,461	1,111,413,475	69	-	-	1,111,413,475
按组合计提坏账准备	787,691,312	45	(64,444,154)	8	723,247,158	504,460,636	31	(61,074,999)	12	443,385,637
- 按信用风险特征组合计提坏账准备	787,691,312	45	(64,444,154)	8	723,247,158	504,460,636	31	(61,074,999)	12	443,385,637
合计	1,737,531,773	100	(64,444,154)		1,673,087,619	1,615,874,111	100	(61,074,999)		1,554,799,112

应收账款预期信用损失的评估：

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

2023年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

2022年12月31日

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
1年以内	1%	405,775,825	4,057,758
1年至2年	16%	43,011,998	6,881,920
2年至3年	45%	10,068,170	4,530,677
3年以上	100%	45,604,643	45,604,644
合计		504,460,636	61,074,999

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

(4) 坏账准备的变动情况

	2023年 12月31日	2022年 12月31日
年初余额	61,074,999	44,605,266
本年计提	3,369,155	16,469,733
年末余额	64,444,154	61,074,999

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

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)

2022年12月31日	与本公司关系	年末余额	账龄	占应收账款比例	坏账准备年末余额
公司1	子公司	482,724,261	2年以内	30%	-
公司2	子公司	337,003,035	1年以内	21%	-
公司3	关联方	216,344,542	1年以内	13%	(2,163,445)
公司4	子公司	182,590,413	1年以内	11%	-
公司5	子公司	90,787,253	1年以内	6%	-
合计	/	1,309,449,504	/	81%	(2,163,445)

3、 应收款项融资

项目	年初余额	本年公允价值变动	年末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	2,090,411,894	-	1,450,677,653	-
合计	2,090,411,894	-	1,450,677,653	-

4、 其他应收款

	注	2023年 12月31日	2022年 12月31日
应收股利	(1)	5,049,555	-
其他应收款	(2)	153,146,633	150,558,816
合计		158,196,188	150,558,816

(1) 应收股利

(a) 应收股利分类：

被投资单位	2023年 12月31日	2022年 12月31日
安徽欣创节能环保科技股份有限公司	5,049,555	-
合计	5,049,555	-

(2) 其他

(a) 按客户类别分析如下：

客户类别	2023年 12月31日	2022年 12月31日
关联方	10,196,676	58,527
第三方	201,881,341	212,996,212
小计	212,078,017	213,054,739
减：坏账准备	58,931,384	62,495,923
合计	153,146,633	150,558,816

(b) 按账龄分析如下：

账龄	2023年 12月31日	2022年 12月31日
1年以内(含1年)	120,492,531	146,676,603
1年至2年(含2年)	33,631,218	4,417,763
2年至3年(含3年)	201,850	711,678
3年以上	57,752,418	61,248,695
小计	212,078,017	213,054,739
减：坏账准备	58,931,384	62,495,923
合计	153,146,633	150,558,816

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(c) 坏账准备的变动情况

坏账准备	2023年12月31日				2022年12月31日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值		未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	
1. 坏账准备								
年初余额	633,140	10,260,036	51,602,747	62,495,923	299,819	8,799,222	50,635,384	59,734,425
年初余额在本年转换	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-
本年计提	-	-	389,210	389,210	333,321	1,460,814	967,363	2,761,498
本年转回	(3,953,749)	-	-	(3,953,749)	-	-	-	-
本年核销	-	-	-	-	-	-	-	-
本年转销	-	-	-	-	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-	-	-	-	-
年末余额	6,939,427	-	51,991,957	58,931,384	633,140	10,260,036	51,602,747	62,495,923
2. 其他应收款年末余额	96,424,519	63,661,541	51,991,957	212,078,017	145,250,011	16,201,981	51,602,747	213,054,739
3. 坏账准备计提比例	7%	0%	100%		0%	63%	100%	

(d) 坏账准备的情况

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	62,495,923	389,210	(3,953,749)	-	-	58,931,384
合计	62,495,923	389,210	(3,953,749)	-	-	58,931,384

(e) 按款项性质分类情况

款项性质	2023年 12月31日	2022年 12月31日
往来款	114,855,699	81,625,203
钢材期货保证金	81,255,708	81,935,967
进口关税及增值税保证金	-	30,020,000
其他	15,966,610	19,473,569
小计	212,078,017	213,054,739
减：坏账准备	58,931,384	62,495,923
合计	153,146,633	150,558,816

(f) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

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)

2022年12月31日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
公司 1	往来款	45,390,133	3 年以上	21	(45,390,133)
公司 2	钢材期货保证金	44,388,394	1 年以内	21	-
公司 3	钢材期货保证金	37,545,573	1 年以内	18	-
公司 4	保证金	29,950,000	1 年以内	14	(299,500)
公司 5	其他	2,821,477	1 年以内	1	(28,215)
合计		160,095,577		75	(45,717,848)

5、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,019,960,738	(1,196,606,986)	5,823,353,752	8,863,133,346	(969,575,662)	7,893,557,684
对联营、合营企业投资	6,702,712,352	-	6,702,712,352	4,100,947,917	-	4,100,947,917
合计	13,722,673,090	(1,196,606,986)	12,526,066,104	12,964,081,263	(969,575,662)	11,994,505,601

(2) 对子公司投资

单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
马钢芜湖	8,225,885	-	-	8,225,885	-	-
马钢慈湖	48,465,709	-	-	48,465,709	-	-
马钢香港	52,586,550	-	-	52,586,550	-	-
MG 贸易发展	1,573,766	-	-	1,573,766	-	-
马钢澳洲	126,312,415	-	-	126,312,415	-	-
马钢合肥钢铁	1,775,000,000	-	-	1,775,000,000	-	-
马钢合肥加工	85,596,489	-	-	85,596,489	-	-
马钢扬州加工	116,462,300	-	-	116,462,300	-	-
芜湖材料技术	106,500,000	-	-	106,500,000	-	-
马钢重庆材料	175,000,000	-	-	175,000,000	-	-
安徽长江钢铁	1,234,444,444	-	-	1,234,444,444	-	-
马钢财务	1,843,172,609	-	(1,843,172,609)	-	-	-
合肥材料科技	140,000,000	-	-	140,000,000	-	-
马钢瓦顿 (注 1)	227,031,323	-	(227,031,323)	-	(227,031,323)	(1,196,606,986)
马钢杭州销售	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
马钢无锡销售	10,000,000	-	(10,000,000)	-	-	-
马钢南京销售	10,000,000	10,000,000	-	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	7,893,557,684	10,000,000	(2,080,203,932)	5,823,353,752	(227,031,323)	(1,196,606,986)

注 1：本公司预计马钢瓦顿长期股权投资可收回金额低于其账面价值，后续无法通过收取分红、处置等方式收回投资款，无经济利益流入，因此本年计提长期股权投资减值准备人民币 227,031,323 元。

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：

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	-

2022 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	307,367,524	-	-	83,462,900	-	-	(93,000,000)	-	-	297,830,424	-
小计	307,367,524	-	-	83,462,900	-	-	(93,000,000)	-	-	297,830,424	-
联营企业											
河南金马能源	870,862,596	-	-	98,170,142	234,768	1,600,362	(36,000,000)	-	-	934,867,868	-
盛隆化工	1,068,420,632	-	-	44,970,320	-	678,964	-	-	-	1,114,069,916	-
欣创节能	74,212,749	-	-	7,260,385	-	(13,076)	(5,471,007)	-	-	75,989,051	-
欧冶保理	159,107,630	-	-	3,116,814	-	-	-	-	1,300,284	163,524,728	-
马钢化工能源	773,875,614	-	(500,232,300)	72,514,064	-	(1,138,062)	(120,515,965)	-	34,815,723	259,319,074	-
安徽马钢嘉华	115,944,838	-	(115,944,838)	-	-	-	-	-	-	-	-
欧冶工业品	422,657,885	-	-	3,377,519	(71,143)	(412,526)	-	-	-	425,551,735	-
欧冶链金	341,116,220	-	(344,892,151)	31,818,502	-	(9,599,571)	(18,443,000)	-	-	-	-
宝武水务	655,562,950	-	-	21,097,679	-	(5,663)	(14,805,691)	-	-	661,849,275	-
气体公司	142,834,080	-	-	34,681,963	-	733,331	(10,303,528)	-	-	167,945,846	-
小计	4,624,595,194	-	(961,069,289)	317,007,388	163,625	(8,156,241)	(205,539,191)	-	36,116,007	3,803,117,493	-
合计	4,931,962,718	-	(961,069,289)	400,470,288	163,625	(8,156,241)	(298,539,191)	-	36,116,007	4,100,947,917	-

6、其他应付款

	2023 年	2022 年
应付股利	6,612,733	6,612,733
其他应付款	7,010,229,150	3,965,799,658
合计	7,016,841,883	3,972,412,391

(1) 应付股利

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付股利	6,612,733	6,612,733

(2) 其他应付款

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付福费廷业务款项	1,727,667,239	2,491,745,076
专项基金	773,239,747	748,676,379
工程及维修检验费	77,011,504	73,764,105
应付服务费	21,730	21,730
应付资金集中管理款	3,973,718,192	-
其他	458,570,738	651,592,368
合计	7,010,229,150	3,965,799,658

于 2023 年度，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	2023 年		2022 年	
		收入	成本	收入	成本
主营业务		77,448,603,005	76,730,387,317	81,558,413,276	80,573,242,518
其他业务		2,668,906,786	2,652,766,160	3,125,848,922	2,469,449,242
合计		80,117,509,791	79,383,153,477	84,684,262,198	83,042,691,760
其中：合同产生的收入	十八、7(2)	80,100,504,978	79,381,119,415	84,663,422,706	83,039,088,074
其他收入		17,004,813	2,034,062	20,839,492	3,603,686

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	2023 年		2022 年	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按业务类型分类				
销售钢铁类	75,196,686,883	74,555,258,904	78,684,046,025	77,453,576,574
销售其他产品	4,820,338,357	4,812,050,084	5,922,699,688	5,577,148,605
服务收入	72,610,029	7,962,946	56,676,993	8,362,895
其他	10,869,709	5,847,481	-	-
合计	80,100,504,978	79,381,119,415	84,663,422,706	83,039,088,074
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	80,027,894,949	79,373,156,469	84,606,745,713	83,030,725,179
在某一时段内确认收入	72,610,029	7,962,946	56,676,993	8,362,895
合计	80,100,504,978	79,381,119,415	84,663,422,706	83,039,088,074

8、 研发费用

项目	2023 年	2022 年
材料动力费	538,435,810	571,978,109
折旧费用	42,654,448	45,277,070
职工薪酬	200,861,816	151,924,371
测试化验加工费	28,883,681	17,389,970
外委科研试制费	11,933,575	17,355,481
其他	15,448,146	22,847,429
合计	838,217,476	826,772,430

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

项目	2023 年	2022 年
新产品研发试制费	2,169,982,189	2,327,254,129
其中：材料动力费	1,816,808,333	2,023,973,969
折旧费用	281,145,667	231,798,633
测试化验加工费	55,492,144	56,712,012
其他	16,536,045	14,769,515

9、 投资收益

项目	2023 年	2022 年
成本法核算的长期股权投资收益	259,151,643	1,880,335,749
权益法核算的长期股权投资收益	175,173,243	400,470,289
处置子公司产生的投资收益	834,480,315	428,460,641
处置联营公司产生的投资收益	5,372,301	2,282,405
处置交易性金融资产产生的投资损失	32,990,579	(20,965,443)
其中：指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-
其他权益工具投资的股利收入	-	21,847,770
其中：与本年终止确认的其他权益工具投资相关的股利收入	-	-
于资产负债表日仍持有的其他权益工具投资相关的股利收入	-	21,847,770
合计	1,307,168,081	2,712,431,411

十九、 2023 年非经常性损益明细表

	项目	金额
(1)	非流动资产处置损益	94,007,628
(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)	205,878,311
(3)	非货币性资产交换损益	334,259,810
(4)	除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，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	2,139,084
(5)	其他符合非经常性损益定义的损益项目 (注 1)	(250,447,259)
(6)	除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(3,024,628)
	小计	382,812,946
(7)	所得税影响额	877,431
(8)	少数股东权益影响额 (税后)	8,626,997
	合计	392,317,374

注 1：其他符合非经常性损益定义的损益项目主要包括马钢瓦顿丧控损失人民币 256,179,736 元，详见附注七、1。

注 2：上述 (1) - (8) 项各非经常性损益项目按税前金额列示。

根据《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 (2023 修订)》，本集团 2022 年度作为非经常性损益列报的政府补助中人民币 71,019,096 元会被界定为经常性损益，使得 2022 年度非经常性损益的小计金额减少人民币 71,019,096 元，扣除所得税影响和少数股东权益影响后的 2022 年度非经常性损益的合计金额减少人民币 57,327,665 元。

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：

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)

2022 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利润	(2.76)	(11.50)	(11.50)
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的 净利润	(3.54)	(14.78)	(14.78)

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、60。

(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 亏除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	2023 年	2022 年
归属于本公司普通股股东的合并净亏损	(1,327,624,068)	(885,346,314)
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	392,317,374	252,854,035
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	(1,719,941,442)	(1,138,200,349)
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)	(22.33)	(14.78)

(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：

	2023 年	2022 年
归属于本公司普通股股东的合并净亏损	(1,327,624,068)	(885,346,314)
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	28,447,962,339	32,130,568,378
加权平均净资产收益率	(4.67)	(2.76)

归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算过程如下：

	2023 年	2022 年
年初归属于本公司普通股股东的合并净资产	29,199,669,295	32,757,092,691
本年归属于本公司普通股股东的合并净亏损的影响	(1,327,624,068)	(885,346,314)
年末归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	28,447,962,339	32,130,568,378

(2) 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净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：

	2023 年	2022 年
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	(1,719,941,442)	(1,138,200,349)
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	28,447,962,339	32,130,568,378
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	(6.05)	(3.54)

董事长：丁毅

董事会批准报送日期：2024 年 3 月 28 日