

马鞍山钢铁股份有限公司 2022 年半年度报告

2022 年 8 月 30 日

重要提示

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

二、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 本半年度报告未经审计，经董事会审核（审计）委员会审阅。

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

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案：无

六、 前瞻性陈述的风险声明

本报告对公司面临的主要风险进行了分析，详见本报告第三节“管理层讨论与分析（董事会报告）”中“五、公司关于未来发展的讨论与分析”之“（二）可能面对的风险”。本报告涉及的未来计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、 报告期，不存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

八、 报告期，不存在违反规定决策程序对外提供担保的情况。

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

十、 重大风险提示

公司并无需提请投资者特别关注的重大风险。

十一、 其他

本报告分别以中、英文编制，在对中英文文本的理解发生歧义时，以中文文本为准。

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析（董事会报告）.....	7
第四节	公司治理.....	24
第五节	环境与社会责任.....	25
第六节	重要事项.....	30
第七节	股份变动及股东情况.....	36
第八节	财务报告.....	40

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

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本公司/马钢股份	指	马鞍山钢铁股份有限公司
本集团	指	本公司及附属子公司
中国宝武、宝武	指	中国宝武钢铁集团有限公司，马钢集团的控股股东
宝港投	指	宝钢香港投资有限公司，中国宝武全资拥有
马钢集团	指	马钢（集团）控股有限公司，本公司的直接控股股东
股东大会	指	本公司股东大会
董事会	指	本公司董事会
董事	指	本公司董事
监事会	指	本公司监事会
监事	指	本公司监事
高级管理人员	指	本公司高级管理人员
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
上海证交所	指	上海证券交易所
A 股	指	每股面值人民币 1 元，在上海证交所上市
H 股	指	每股面值人民币 1 元，在香港联交所上市
中国	指	中华人民共和国
香港	指	香港特别行政区
元	指	人民币元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中钢协	指	中国钢铁工业协会
《公司章程》	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
财务公司	指	公司控股子公司马钢集团财务有限公司
马钢交材	指	公司全资子公司宝武集团马钢轨交材料科技有限公司
马钢瓦顿	指	公司全资子公司 MG-VALDUNES S. A. S
香港公司	指	公司全资子公司马钢（香港）有限公司
马钢投资公司	指	马钢集团投资有限公司，马钢集团全资拥有
金马能源	指	公司参股公司河南金马能源股份有限公司
核数师/审计师/安永	指	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	马鞍山钢铁股份有限公司
公司的中文简称	马钢股份
公司的外文名称	Maanshan Iron & Steel Company Limited
公司的外文名称缩写	MAS C.L.
公司的法定代表人	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	何红云	赵凯珊
联系地址	中国安徽省马鞍山市九华西路 8 号	中国香港中环德辅道中 61 号华人银行大厦 12 楼 1204-06 室
电话	86-555-2888158/2875251	(852) 21552649
传真	86-555-2887284	(852) 21559568
电子信箱	mggf@baowugroup.com	rebeccachiu@chiuandco.com

三、基本情况变更简介

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

四、信息披露及备置地点变更情况简介

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

五、公司股票简况

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

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

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

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
营业收入	56,366,882,559	56,863,615,397	-0.87
归属于上市公司股东的净利润	1,427,570,875	4,643,787,117	-69.26
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	1,140,842,321	4,751,908,439	-75.99
经营活动产生的现金流量净额	3,378,563,965	11,280,586,519	-70.05
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	31,483,568,153	32,752,858,934	-3.88
总资产	94,890,097,747	91,207,743,018	4.04
总股本	7,775,731,186	7,700,681,186	0.97

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.1853	0.6030	-69.27
稀释每股收益(元/股)	0.1853	0.6030	-69.27
扣除非经常性损益后的基本 每股收益(元/股)	0.1480	0.6171	-76.02
加权平均净资产收益率(%)	4.44	15.36	减少10.92个百分点
扣除非经常性损益后的加权 平均净资产收益率(%)	3.55	15.72	减少12.17个百分点

七、非经常性损益项目和金额

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额
非流动资产处置损益	346,150,687
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	110,223,606
员工辞退补偿	-67,711,712
处置联营公司取得的投资收益	-22,176,271
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	155,901,068
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	439,410
减：所得税影响额	121,217,864

少数股东权益影响额（税后）	114,880,370
合计	286,728,554

第三节 管理层讨论与分析（董事会报告）

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）主要业务和经营模式

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

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

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

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

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

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

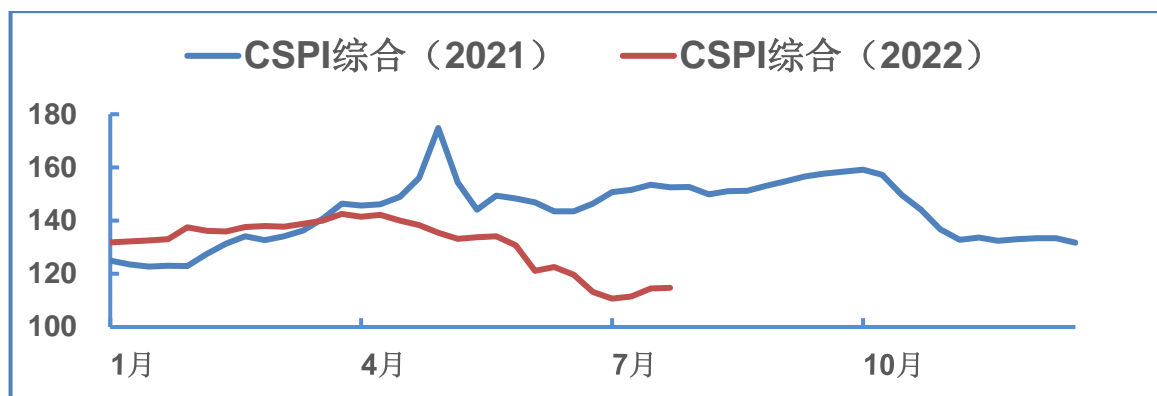
报告期内，公司结合战略定位，创建、创新适合自身发展的“基地管理+品牌运营”商业模式，与国内3家钢厂建立基于钢铁产品品牌运营合作伙伴关系，本着合作共赢的原则，在产品技术支持、信息共享、生产基地管理和产品销售等领域达成合作，对公司品牌影响力、综合竞争力产生积极影响。此外，报告期内，公司的主要业务、主要产品及其用途、经营模式、主要的业绩驱动因素等并未发生重大变化。

(二) 报告期钢铁行业情况

报告期，受国际形势复杂严峻、国内疫情多点散发、产业链供应链运行不畅等因素影响，国内经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱的三重压力，钢材市场呈现“供给减量、需求偏弱、库存上升、价格下跌、成本上涨、收入减少、利润下滑”的态势，钢铁企业生产经营面临较大挑战。上半年，我国生铁、粗钢和钢材产量分别为 4.39 亿吨、5.27 亿吨和 6.67 亿吨，同比分别下降 4.7%、6.5%和 4.6%。

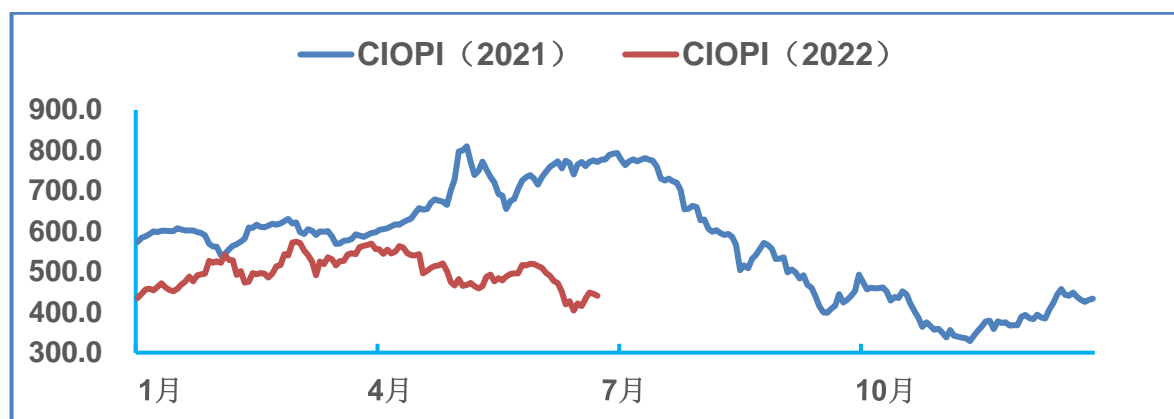
钢材价格方面，一季度由于限产等因素影响，钢材供需相对平衡，钢价温和上涨，4 月初达到年内高点 142.51 点；二季度随着钢材供给快速回升，叠加下游需求偏弱的影响，钢价大幅下降，6 月末中国钢材综合价格指数 122.52 点，较高点回落 14%。报告期，中国钢材综合价格指数均值为 135.28 点，同比下降 4.65%。（数据来源：国家统计局、中国钢铁工业协会）

图一 2021 年以来中国钢材综合价格指数

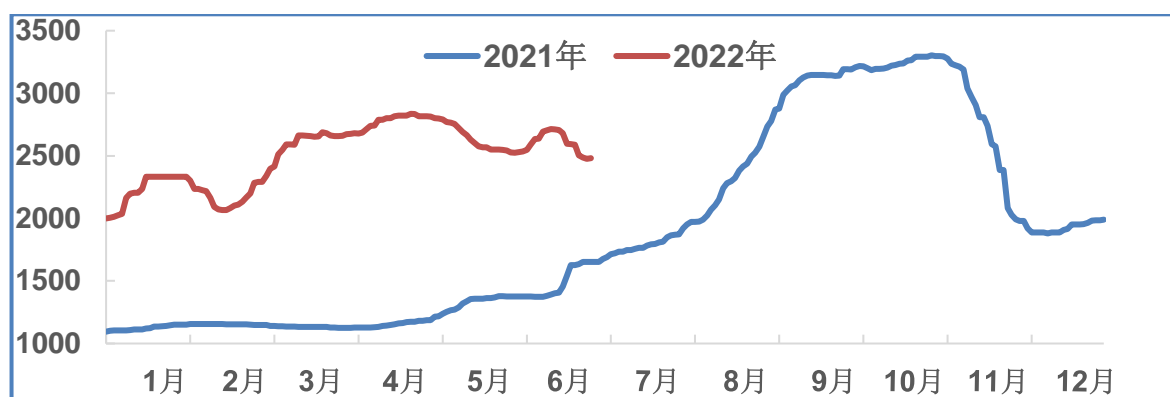


原燃料方面，报告期铁矿石价格呈现震荡走势，中国铁矿石价格指数均值 501.06 点，同比下降 22.8%，较去年下半年均价基本持平。焦煤价格大幅上涨，6 月末 Mysteel 焦煤综合指数 2480.6 点，较年初上涨 24%。报告期，Mysteel 焦煤综合指数均值 2507.5 点，同比增长 104.8%。

图二 2021 年以来中国铁矿石价格指数



图三 2021 年以来 Mysteel 焦煤综合指数



总体而言，二季度钢价大幅下跌、主要原料价格大幅上涨，钢铁企业盈利空间受到严重挤压。

二、报告期内核心竞争力分析

（一）协同优势

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

（二）区位优势

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

（三）产品结构优势

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

（四）品种配套优势

本部、长江钢铁、合肥公司、马钢瓦顿四大钢铁生产基地品种配套齐全，拥有专业化生产水平，能积极发挥品种规格配套齐全的规模优势，实现“一总部、多基地”的运营模式，提升市场占有率与品牌影响力。

（五）技术优势

报告期内，公司有效授权专利 2,370 件，其中发明 1,050 件；境外授权发明专利 5 项；拥有技术秘密（非专利技术）4,662 项。

三、经营情况的讨论与分析

（一）经营成果及主要工作措施

1. 经营成果

2022 年上半年，面对重重压力，公司强化“安全、均衡、稳定、高效”经营策略，按照“稳生产，保供给，控成本，防风险，提质量，稳效益”的要求，紧盯“三降本两增效”重点任务，精心谋划部署，全员奋勇争先，公司生产经营建设延续了去年以来极致高效的势头，各项工作稳中有进，对标指标进步率 83.28%、达标率 72.13%，对标改善项目效益完成率 129.21%。

报告期，本集团产生生铁 962 万吨，同比增加 2.23%，生产粗钢 1,098 万吨、钢材 1,070 万吨，同比分别减少 2.05%和 0.47%（其中本公司产生生铁 783 万吨，同比增加 4.82%，粗钢 871 万吨，同比减少 1.91%，钢材 847 万吨，同比增加 2.05%）。按中国企业会计准则计算，报告期本集团营业收入为人民币 56,367 百万元，同比减少 0.87%；归属于上市公司股东的净利润为人民币 1,428 百万元，同比减少 69.26%；基本每股收益为人民币 0.185 元，同比减少 69.27%。报告期末，本集团总资产为人民币 94,890 百万元，同比增加 4.04%；归属于上市公司股东的净资产为人民币 31,484 百万元，同比减少 3.88%。

2. 主要工作及成效

报告期，公司着重在“稳增长、促转型、抓改革”三个方面发力。

第一，稳增长方面，坚持稳字当头、稳中求进，强化“安全、均衡、稳定、高效”经营策略，自我加压、对标找差，全力提高经济运行质量和效益。

追求极致高效。1-6 月份，公司各产线累计打破月产纪录 33 次、日产纪录 121 次；本部铁水日产站稳 4.4 万吨平台，同比增长 4.85%；四钢轧 3 座转炉稳定在日均 90 炉以上，同比增长 3.4%，四钢轧总厂、冷轧总厂分别跨上年产 1000 万吨、600 万吨台阶；煤焦化公司焦炭跨上年产 500 万吨台阶，同比增长 16.95%；累计外购钢坯 45.9 万吨，同比增长 137%。

强化节能降碳。通过提升 TPC 周转率、鱼雷罐加盖等措施，6 月份铁水温降达到 135℃，同比下降 22℃；优化钢轧界面，6 月份板带综合热装率达到 79.23%，同比提高 21.03 个百分点；充分回收余热余能资源，四钢轧总厂转炉区域煤气回收和蒸汽回收实现 100%回收目标；降低外购能源，上半年自发电比例 71.07%，同比提升 12.98 个百分点；绿色发电量为 1,770 万度，创历史最好水平。

深化结构调整。加快新产品研发，-60℃耐低温热轧型钢、LNG 站用 X80 级厚壁无缝钢管用连铸圆坯等 4 项新产品实现国内首发。强化差异化产品增效，销售战略、独有、领先产品 212 万吨，同比增长 12%；重型 H 型钢占型钢销量的 29.7%，同比提升 8.7 个百分点；车轮产品销售 26.39 万件，同比增长 40.69%，高铁车轮实现国产化批量应用（2 列 120 件）；特钢产品销售 76 万吨，同比增长 3.64%。风电轴承用 42CrMo 圆坯成功获得洛阳洛轴精密公司供货资格，打破了业内同行对其市场的垄断；获得徐州罗特艾德回转支承公司的 500 吨风电主轴用 42CrMo4-Mod 圆坯订单，打破了国内风

电主轴原材料的进口依赖，成为风电主轴原材料的唯一国内供应商；马钢交材成为国内首家获得 T 材质车轮俄罗斯国家质量标准认证的企业；汽车外板首次通过通用汽车质量验证；镀锌汽车板首次进入宁德时代市场。

加强安全管控。健全安全管控体系，建立各级人员安全履职清单、两级领导人员安全挂钩包保制度，强化安全理念，推行员工岗前安全宣誓。全面排查安全风险，开展安全生产提升年专项行动、安全生产大检查等安全检查活动 125 次，查改自身问题 3,888 项，查出协力单位问题 584 项、清退 3 家、暂停资质 4 家；组建 8 个安全工作督导组，对 11 个重点项目开展驻点安全督察。做深做实安全过程管控，建立安全违章记分制，对基层单位记分 1,267 分，对协力单位记分 1,615 分，纳入相关考评；持续加大安全问责力度，上半年问责 34 人次。

第二，促转型方面，锚定专业化平台公司和优特钢精品基地的战略定位，加快“二次创业、转型升级”步伐，坚定不移打造后劲十足大而强的新马钢。

加快转型升级。坚持“安全质量第一、工期控制有效、施工紧张有序、项目干净彻底”，千方百计克服疫情不利影响，精心组织推进以新特钢工程为代表的南区产线升级项目群、以 B 高炉大修为代表的北区填平补齐项目群。新特钢项目进入设备安装阶段，B 高炉完成关键设施基础施工。

推进品牌运营。加速国内优特长材市场布局，快速推进“品牌运营+基地管理”网络钢厂建设，与晋南钢铁等 3 家单位签订“网络钢厂”协议，培育壮大区域先进钢铁生产集群，共建钢铁生态圈；组织召开网络钢厂合作圆桌会，共同推动马钢与各战略合作方高质量、可持续发展。

全面绿智赋能。按照“一年一突破、年年有进步”的思路，公司持续推进绿色发展、智慧制造。围绕绿色发展，全面创建环保绩效 A 级企业，立项实施 17 个“三治”项目，启动创 A 百日攻坚；持续推进厂区环境改善，实施厂区环境综合整治，3A 级旅游景区挂牌开园。围绕智慧制造，长江钢铁智控中心二期投用；高炉远程技术支撑平台成功投用，实现了本部和长江钢铁高炉生产数据的互联互通；落实宝武“万台机器人计划”，全年计划新增 506 名“宝罗”员工。

第三，抓改革方面，坚持顶层设计、系统推进，按节点、高质量落实国企改革三年行动。

探索深化“一总部多基地”管控模式。系统构建“标准+α”管控模式，强化“两覆盖、两穿透”（信息化管控平台、专业管理全覆盖，文化体系穿透、监督检查穿透），梳理明确“一总部多基地”管理体系建设 107 项管控清单。大力推进“集中一贯”延伸，铁前聚焦铁水成本和高炉顺行推进一贯制管理；钢后聚焦客户满意，推行板带、长材和特钢的一贯制管理，通过一贯制生产质量设计、工序分离，提升产品盈利能力。

持续优化完善绩效考核评价机制。突出强绩效导向，在工作层面，完善奋勇争先奖评比标准、规范各类奖励发放；在组织绩效层面，增设战略进步奖、党建创优奖，

推行安全、环保“一票否决”。推进“揭榜挂帅”机制，严格设立“揭榜挂帅”项目，规范项目推进，公司级项目达 71 个。

打造混合所有制改革企业标杆。在保持长江钢铁相对灵活自主运行模式的基础上，强化党建引领、计划统筹、资源共享、制度一贯、文化穿透、绿智共建、同台竞技，充分发挥挖掘协同效应。例如，报告期内，长江钢铁向本部供应烧结矿 1.64 万吨、铁 1.97 万吨、钢坯 13.48 万吨；依托本部原燃料集中采购优势，使用长协进口矿 80 万吨。

3. 现金流

报告期，本集团现金及现金等价物净增加额为人民币 5.08 亿元，上年同期为人民币 19.33 亿元。其中，经营活动产生的现金净流入为人民币 33.79 亿元，上年同期为净流入人民币 112.81 亿元，同比减少人民币 79.02 亿元，主要系销售商品、提供劳务收到的现金减少所致；投资活动产生的现金净流出为人民币 21.40 亿元，上年同期为净流出人民币 79.66 亿元，同比减少人民币 58.26 亿元，主要系交易性金融资产、债权投资现金流出减少所致；筹资活动产生的现金净流出为人民币 7.70 亿元，上年同期为净流出人民币 13.59 亿元，同比减少人民币 5.89 亿元，变动的主要原因是公司本期实施股权激励计划发行限制性股票筹集资金以及借款融资净流出额低于去年同期所致。

若剔除财务公司的影响，现金及现金等价物净增加为人民币 6.57 亿元，具体情况如下：经营活动产生的现金净流入人民币 55.49 亿元，同比减少人民币 18.11 亿元，主要系销售商品、提供劳务收到的现金减少所致；投资活动产生的现金净流出人民币 41.62 亿元，同比增加人民币 12.36 亿元，主要系购建固定资产、在建工程等较上年增加流出所致；筹资活动产生的现金流未受财务公司影响。

4. 财务状况及汇率风险

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团所有借款折合人民币 151.02 亿元，其中短期借款折合人民币 83.87 亿元，长期借款折合人民币 67.15 亿元（其中一年内到期的长期借款折合人民币 1.51 亿元）。借款中包括外币借款 1.36 亿美元（含进口押汇 0.55 亿美元），其余均为人民币借款。本集团人民币借款中有 83.28 亿元执行固定利率，58.64 亿元执行浮动利率，外币借款中有 0.76 亿美元执行固定利率，0.60 亿美元执行浮动利率。报告期末，本集团资产负债率为 62.21%，与 2021 年末相比上升了 3.23 个百分点。

本集团所有借款数额随生产及建设规模而变化。现阶段，本公司建设所需资金主要来源于自有资金。报告期内，未发生借款逾期现象。报告期末，银行对本集团的授信额度承诺合计约人民币 544.85 亿元，其中未使用授信额度约人民币 283.34 亿元。

本集团进口原料主要以美元结算，设备及备件以欧元或日元结算，出口产品以美元结算。报告期内，对进口原料需支付的美元，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。

5. 内部监控及风险管理

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

审核委员会于 2022 年 1 月 27 日审阅公司 2021 年内部审计工作报告，同意公司 2022 年内部审计工作安排，并提交董事会审议。董事会于 2022 年 2 月 28 日听取了 2021 年度反舞弊工作情况汇报。

董事会于 2022 年 3 月 23 日审议通过了《2021 年度全面风险管理和内部控制工作报告》，确认公司 2021 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。安永对公司 2021 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 2022 年 3 月 23 日听取了《2021 年度风险监督评价报告》，确认公司 2021 年度对战略风险、财务风险、市场风险、运营风险、法律风险、环保风险等采取的控制措施得当，各项风险处于受控状态。报告期，公司对面临的风险予以测评，并对确定的风险制定应对措施，进行重点防控，确保风险可控。

董事会分别于 2022 年 4 月 29 日、8 月 30 日听取了 2022 年一季度、半年度内部控制和全面风险管理报告。

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1. 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	56,366,882,559	56,863,615,397	-0.87

营业成本	51,215,621,556	47,466,425,673	7.90
销售费用	128,478,727	126,960,070	1.20
管理费用	628,974,051	707,192,699	-11.06
研发费用	2,064,563,819	2,046,087,559	0.90
财务费用	324,095,963	383,493,033	-15.49
其他收益	111,692,169	60,339,953	85.10
信用减值转回/（损失）	10,845,117	-6,742,752	不适用
资产减值损失	-817,965,125	-26,303,476	不适用
资产处置收益	420,584,323	1,219,470	34,389.11
营业利润	1,947,036,359	6,252,951,393	-68.86
营业外收入	1,713,914	60,126,166	-97.15
营业外支出	75,408,140	29,469,788	155.88
利润总额	1,873,342,133	6,283,607,771	-70.19
所得税费用	257,565,942	1,245,769,164	-79.32
净利润	1,615,776,191	5,037,838,607	-67.93
归属于母公司股东的净利润	1,427,570,875	4,643,787,117	-69.26
少数股东损益	188,205,316	394,051,490	-52.24
经营活动产生的现金流量净额	3,378,563,965	11,280,586,519	-70.05
投资活动产生的现金流量净额	-2,139,922,312	-7,965,903,886	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-770,441,348	-1,358,524,522	不适用

营业收入同比下降 0.87%，主要系本期钢材市场价格在一季度短暂回暖后逐渐遇冷，钢材平均价格同比下降所致。

营业成本同比增加 7.90%，主要系本期钢铁生产燃料成本增幅较大所致。

其他收益同比增加 85.10%，主要系本期公司收到智能制造示范特殊贡献企业奖励资金所致。

信用减值转回约人民币 10.8 百万元，上年同期信用减值损失约人民币 6.7 百万元，主要系本期子公司财务公司根据模型测算贷款减值准备应回冲所致。

资产减值损失约人民币 8.18 亿元，上年同期约人民币 0.26 亿元，主要系 6 月钢材价格大幅下跌，7 月未出现明显回升情况，公司计提存货跌价准备增加所致。

资产处置收益同比增加 34,389.11%，主要系本期子公司合肥公司收到土地收储补偿款以及长江钢铁转让炼铁产能所致。

营业利润、利润总额、净利润、归属于母公司所有者的净利润同比分别下降 68.86%、70.19%、67.93%和 69.26%，主要系钢材产品毛利率同比下降所致。

营业外收入同比减少 97.15%，主要系上年同期为新建产线报废部分老旧设备获得处置收益所致。

营业外支出同比增加 155.88%，主要系本期报废部分固定资产为损失所致。

所得税费用同比下降 79.32%，主要系本期公司利润下滑，应纳税所得额同比下降所致。

少数股东损益同比减少 52.24%，主要系本期部分非全资子公司的盈利水平同比下

降所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因一是财务公司债券逆回购业务增加，同时向其他金融机构进行质押融入资金量同比减少；二是主要燃料价格持续高位，采购成本上升，购销业务产生的现金净流入同比下降。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期财务公司投资支付的现金同比减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期实施股权激励计划发行限制性股票筹集资金以及借款融资净流出额低于去年同期所致。

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. 行业、产品情况分析

单位：百万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入同比增减(%)	营业成本同比增减(%)	毛利率同比增减(%)
钢铁业	52,226	46,884	10.23	-3.15	5.10	减少 7.05 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入同比增减(%)	营业成本同比增减(%)	毛利率同比增减(%)
长材	24,770	23,235	6.20	7.14	14.00	减少 5.65 个百分点
板材	24,523	21,059	14.13	-10.53	-1.20	减少 8.11 个百分点
轮轴	1,405	1,254	10.75	15.35	16.33	减少 0.74 个百分点

报告期，本集团主营业务收入为人民币 54,566 百万元，其中钢铁业收入为人民币 52,226 百万元，占主营业务收入的 96%，占比变化不大。钢材销量约 1,070 万吨，其中长材、板材、轮轴销量分别为 542 万吨、516 万吨和 12 万吨；出口钢材 36 万吨，约占钢材总销量的 3.36%。

(二) 资产、负债情况分析

1. 资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)
货币资金	7,225,308,196	7.61	6,667,853,614	7.31	8.36
交易性金融资产	3,742,190,534	3.94	5,732,467,255	6.29	-34.72
应收票据	2,104,554,357	2.22	466,956,969	0.51	350.70
应收款项融资	2,813,267,598	2.96	4,795,905,782	5.26	-41.34
其他应收款	711,064,497	0.75	310,005,481	0.34	129.37

存货	13,499,132,079	14.23	12,463,004,529	13.66	8.31
买入返售金融资产款	3,438,089,887	3.62	784,602,397	0.86	338.20
长期应收款	7,681,457	0.01	11,142,621	0.01	-31.06
长期股权投资	4,791,106,690	5.05	5,158,883,895	5.66	-7.13
投资性房地产	59,964,698	0.06	60,811,604	0.07	-1.39
固定资产	30,397,615,778	32.03	28,605,250,896	31.36	6.27
在建工程	12,661,177,187	13.34	10,999,333,300	12.06	15.11
使用权资产	298,335,380	0.31	568,919,288	0.62	-47.56
卖出回购金融资产款	108,679,593	0.11	925,465,952	1.01	-88.26
短期借款	8,387,230,131	8.84	8,952,209,045	9.82	-6.31
交易性金融负债	-	-	31,663,498	0.03	-100.00
应付票据	7,155,680,843	7.54	3,953,458,712	4.33	81.00
合同负债	5,009,662,433	5.28	5,741,241,284	6.29	-12.74
应付职工薪酬	165,848,311	0.17	349,524,741	0.38	-52.55
应交税费	650,141,050	0.69	1,073,613,979	1.18	-39.44
其他应付款	7,143,003,297	7.53	3,954,899,554	4.34	80.61
一年内到期的非流动负债	158,304,938	0.17	1,358,293,333	1.49	-88.35
长期借款	6,563,232,765	6.92	5,452,250,052	5.98	20.38
租赁负债	313,049,892	0.33	571,979,597	0.63	-45.27
长期应付款	171,864,500	0.18	-	-	不适用
其他综合收益	-13,858,001	-0.01	12,271,369	0.01	-212.93
专项储备	87,884,690	0.09	45,427,634	0.05	93.46

交易性金融资产较上年末减少 34.72%，主要是由于本期财务公司持有存单等理财产品金额较上年末减少所致。

应收票据较上年末增加 350.70%，主要是由于本期受经济下行及供应商规避市场系统性风险的影响，部分供应商仅接受出票人信用评级高的票据作为交易对价，公司拟持有至到期为目标的应收票据增加所致。

应收款项融资较上年末减少 41.34%，主要是由于公司销售商品时接受的信用评级较高的票据较上年末有所减少所致。

其他应收款较上年末增加 129.37%，主要是由于报告期末合同约定的付款条件尚未达成，本期子公司长江钢铁转让炼铁产能的对价款暂未到账所致。

买入返售金融资产款较上年末增加 338.20%，主要是由于本期财务公司债券逆回购业务增加所致。

长期应收款较上年末减少 31.06%，主要是由于本期财务公司对外开展售后回租业务按期收回部分款项所致。

使用权资产较上年末减少 47.56%，主要是由于本期公司承租的集团大楼及智园大楼使用面积减少、同时租金下降，经测算使用权资产降低所致。

卖出回购金融资产款较上年末减少 88.26%，主要是由于本年财务公司向其他金融机构进行质押融入资金量减少所致。

交易性金融负债为 0，较上年末减少人民币 0.32 亿元，主要是由于本期公司持有的远期外汇合约公允价值变动所致。

应付票据较上年末增加 81.00%，主要是由于本期根据公司经营策略，灵活增加采购开票比例所致。

应付职工薪酬较上年末减少 52.55%，主要是由于本期发放了上年末已计提未发放的薪酬所致。

应交税费较上年末减少 39.44%，主要是由于本期缴纳了上年末应交未交增值税及增值税附加费用所致。

其他应付款较上年末增加 80.61%，主要是由于本期公司宣告发放 2021 年股利尚未发放所致。

一年内到期的长期负债较上年末减少 88.35%，主要是由于本期一年内到期的长期借款到期偿还所致。

租赁负债较上年末减少 45.27%，主要是由于公司承租的集团大楼及智园大楼租金及使用面积均较上年有所降低，经重新测算后变更租赁付款额的现值所致。

长期应付款较上年末增加人民币 1.72 亿元，主要是公司未解锁的股权激励奖金在此科目核算所致。

其他综合收益较上年末减少 212.93%，主要是由于本期以公允价值计量的其他权益工具投资价值变动所致。

专项储备较上年末增加 93.46%，主要是由于本期公司计提的安全生产费用以及应享有的对联合营企业的专项储备增加所致。

2. 境外资产情况

报告期末，境外资产人民币 17.5 亿元，占总资产的比例为 1.85%。

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 27.71 亿元，其中：财务公司存放中国人民银行的法定准备金约人民币 9.00 亿元，存放银行的票据保证金约人民币 13.44 亿元，保函保证金 0.22 亿元。

(三) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

单位：百万元 币种：人民币

本公司报告期末投资额	13,551
投资额增减变动数	-565
本公司上年末投资额	14,116
投资额较上年增减幅度(%)	-4.00

经公司 2021 年度股东周年大会批准，公司以安徽马钢化工能源科技有限公司（简称“化工能源”）焦炉煤气净化相关资产作价回归本公司的方式对化工能源实施减资。报告期，减资完成，公司持有化工能源股权比例由 45%降至 32%。

2021 年 9 月 29 日，公司第九届董事会第 50 次会议批准向宝武环科马鞍山资源利用有限公司转让公司持有的安徽马钢嘉华新型建材有限公司 30% 的股权及固废处置相关资产。报告期，相关股权和资产完成转让，公司不再持有安徽马钢嘉华新型建材有限公司的股权。

(1) 报告期，本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	19,544	1,545	27%
节能环保项目	8,741	1,056	56%
技改项目	5,012	1,636	69%
其他工程	不适用	545	不适用
合计	/	4,782	/

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
新特钢项目连铸轧钢工程	4,207	土建及钢结构施工，设备订货及安装
新特钢项目炼钢及精炼工程	2,486	土建及钢结构施工，设备订货及安装
炼焦总厂焦炉大修改造项目	1,850	土建施工和设备安装阶段
炼铁总厂 B 高炉大修工程	1,325	土建施工
炼铁总厂 C#烧结机工程	730	钢结构及设备安装
新特钢项目能介系统配套改造与能力扩建项目	681	土建施工和设备制作安装
新特钢全厂场内公辅	399	土建及钢结构施工
马钢智慧制造-铁前集控中心项目	350	设备安装调试
型钢长材智控一期项目	187	第一阶段完工，第二阶段调试
马钢智慧制造-冷轧集控项目	168	系统调试
港务原料总厂混匀系统与外供料系统改造工程	150	土建及钢结构施工阶段
煤焦化公司无组织放散整改项目	135	土建施工
1-3 号烧结机烟气脱硫脱硝及新建 400 万吨带焙机公辅配套工程	130	设备安装
四钢轧总厂炉渣间环境改造	130	土建施工
新特钢项目配套检化验中心项目	124	土建及钢结构施工，设备订货
炼铁总厂无组织排放改造工程（一期）	120	土建施工
港务原料总厂无组织排放综合治理改造工程	113	土建施工
冷轧总厂智控中心二期建设项目	110	系统调试

马钢北区焦炉煤气精脱硫项目	105	设备安装
合计	13,500	/

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
60万吨钢渣有压热闷项目	158	基本完工
雨污分流及水系统升级改造 EPC 总承包工程	143	设备及管道安装
电炉余热回收利用	119	土建施工
合计	420	/

长江钢铁建设资金来源为其自有资金。

(3) 以公允价值计量的金融资产

单位：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	5,732,467,255	3,742,190,534	-1,990,276,721	148,445,125
交易性金融负债	31,663,498	-	-31,663,498	7,455,943
应收款项融资	4,795,905,782	2,813,267,598	-1,982,638,184	-
其他流动资产	2,474,819,099	3,015,664,200	540,845,101	-939,048
其他权益工具投资	641,943,339	604,281,327	-37,662,012	25,475,396
合计	13,676,798,973	10,175,403,659	-3,501,395,314	180,437,416

(四) 报告期，本公司未进行重大资产和股权出售。

(五) 主要控股参股公司分析

1. 控股子公司

(1) 安徽长江钢铁股份有限公司，注册资本人民币 1,200 百万元，本公司持有直接权益 55%。主要从事黑色金属冶炼、螺纹钢、元钢、型钢、角钢、异型钢、线材及棒材生产销售、铁矿石、铁矿粉、废钢销售及进出口业务。报告期净利润人民币 266 百万元，报告期末资产总额人民币 11,328 百万元、净资产为人民币 6,059 百万元。

报告期，该公司主营业务收入人民币 10,035 百万元，主营业务利润人民币 628 百万元；净利润 266 百万元，同比减少 66%，主要是报告期原材料价格上涨，钢材价格下跌所致。

(2) 马钢集团财务有限公司，注册资本人民币 2,000 百万元，本公司直接持有 91% 的权益。主要对成员单位办理财务和融资顾问及相关咨询、代理业务；提供担保；对成员单位办理票据承兑和贴现、办理贷款及融资租赁；从事同业拆借；协助成员单

位实现交易款项的收付；经批准的代理保险业务；办理成员单位之间的委托贷款、内部转账结算及相应的结算、清算方案设计、吸收成员单位存款。报告期净利润人民币 149 百万元，报告期末资产总额人民币 21,139 百万元、净资产为人民币 2,456 百万元。

序号	指标名称	标准值 (%)	本期实际值 (%)
1	资本充足率	≥10.5	20.48
2	流动性比例	≥25	91.04
3	不良资产率	≤4	0
4	不良贷款率	≤5	0
5	贷款损失准备充足率	≥100	288.90
6	拆入资金比例	≤100	0
7	投资比例	≤70	61.08
8	担保比例	≤100	26.31
9	自有固定资产比例	≤20	0.14

按照内控要求，财务公司根据不相容职责分离并且相互制衡的原则，着力构建分工合理、职责明确的组织架构，明确部门职责和岗位职责。财务公司建立了能满足管理需要的内部控制体系，并结合发展需要，不断进行改进和提高，相关内控活动覆盖了业务经营、内部管理、内部监督的主要方面和环节，在提高会计信息质量、强化经营管理、控制经营风险、堵塞漏洞、防止舞弊等方面均得以有效执行。报告期，财务公司各项业务风险管理情况良好，未发生风险事件，资产分类情况正常，计提拨备充足，未发生坏账损失，各项指标符合监管要求。

(3) 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。主要从事黑色金属冶炼及其压延加工与产品、副产品销售；焦炭及煤焦化产品、动力生产及销售，钢铁产品延伸加工、金属制品生产及销售。报告期净利润人民币 139 百万元，报告期末资产总额人民币 4,205 百万元、净资产为人民币 3,185 百万元。

(4) 宝武集团马钢轨交材料科技有限公司，注册资本人民币 14.86 亿元。主要从事轨道交通轮、轴、轮对、转向架及其他轨道装备的设计、研发、制造、维修、销售等。报告期净利润人民币 99 百万元，报告期末资产总额人民币 3,154 百万元、净资产为人民币 1,643 百万元。

(5) 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。销售，进口，出口各种形状的钢产品。报告期净亏损人民币 45 百万元，报告期末资产总额人民币 563 百万元、净资产为人民币 238 百万元。

(6) 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 35 百万元，报告期末资产总额人民币 143 百万元、净资产为人民币 138 百万元。

(7) 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 10 百万元，报告期末资产总额人民币 1,015 百万元，净资产为人民币 362 百万元。

2. 主要参股公司

(1) 河南金马能源股份有限公司，注册资本人民币 535.421 百万元，本公司直接持有 26.89% 的权益。主要经营：焦炭、煤焦油、粗苯、硫酸铵、焦炉煤气生产销售；焦炉煤气发电、热力生产。报告期净利润约人民币 459 百万元，报告期末资产总额人民币 10,244 百万元，净资产为人民币 4,654 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 696.6459 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 201 百万元，报告期末资产总额人民币 2,111 百万元，净资产为人民币 1,350 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）。报告期净利润约人民币 133 百万元，报告期末资产总额人民币 5,869 百万元，净资产为人民币 3,994 百万元。

(4) 马鞍山马钢林德气体有限责任公司(原马鞍山马钢比欧西气体有限责任公司)，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 105 百万元，报告期末资产总额人民币 709 百万元、净资产为人民币 635 百万元。

(六) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 公司关于未来发展的讨论与分析

(一) 生产经营环境及对策

下半年，公司将深入贯彻习近平总书记关于“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的重要指示，全力以赴打好“当期保生存、长远促发展”攻坚战，在危机中育新机、于变局中开新局。

1、聚焦“当期保生存”，重点突出“七强化”

强化资金风险防控。强化“两金”及现金流常态化管控。牢固树立“追求极致效率，一切成本皆可降”的经营理念，优化“两金”周转效率，推动资金极致运转。严控资金和货物风险。全面梳理排查资金、货物经营风险点，确保货物和资金安全。优化融资结构，同时降低融资成本。

强化营销市场跟踪。加强产销联动。根据市场变化，建立日成本测算模型，动态测算边际贡献，及时优化资源配置，推进低负荷运行下的经济高效组产。优化销售策

略。领导带队主动走访用户，服务客户，抢抓有效订单，满足生产需求，并防止市场快速变化造成损失。

强化产品结构调整增效。坚持向品种要效益，扩大搪瓷钢、品种钢等高效益产品比重。推动优势产品放量，资源向特钢、汽车板等优势产品产线倾斜；用好国家退税政策，加大 H 型钢出口力度。加快战略产品国产化替代，跟踪高铁车轮装车进度，积极做好应用跟踪和沟通协调，加快国产化批量应用进程。

强化采购经营创效。保持低库存运行，降低资金压力；强化经济采购，以跑赢大盘为衡量，按照高性价比原则，调整原料结构，探索品种替代，支撑经济炉料降本；加强采购协同，开展联合价格谈判，提高议价能力和效果。

强化制造系统降本。充分释放关键产线效率，坚持效益优先原则，动态做优经济铁钢比，持续降低铁水成本、提高吨钢利润；深化系统能源降本，持续降低铁钢界面铁水温降，提升热装热送率，强化余热余能回收；加强横向对标，紧盯行业头部企业，持续提升效率效益。

强化区域产业协同。立足长期共赢、长期发展，充分考虑应对严峻市场的现实需要和生态圈企业的合理利润，通过深入沟通和精细测算，动态优化产品和服务定价机制，找到契合公司政策导向、符合各方利益诉求、切合长远合作共赢原则的最佳平衡点。

强化政府政策争取。加强与地方政府沟通，充分利用现行政策，争取政府对公司在产业发展、智慧制造、稳定就业等方面的政策支持。

2、聚焦“长远促发展”，重点突出“三抓实”

打造精品工程。力争新特钢一期项目年内基本建成，适当提前 B 高炉大修项目，尽早投用焦炉异地大修项目。

增强发展后劲。围绕绿色化发展，全力推进“创 A·圆梦”百日攻坚行动，力争 9 月底前全面完成超低排治理项目，年内完成清洁运输公示，具备现场评估条件。围绕智慧化升级，加快推进新特钢智控中心和“钢铁工业大脑”智能炼钢项目建设，持续推进“宝罗”员工上岗。

提升体系效能。持续加强安全管理，通过强化安全过程管控和协力安全管理，提升安全生产管理水平；深入落实改革三年行动计划，确保重点任务年内 100% 完成；围绕全年人事效率提升目标，探索多种途径，加快人力资源优化；推进机构改革，进一步优化职能模块，动态优化目标定员；培养人才梯队，选拔一批年轻干部到急难险重一线岗位锻炼培养。

(二) 可能面对的风险

公司可能面对的风险主要包括：疫情防控风险、安全管理风险、环境保护风险、房地产调控引发的长材市场需求风险、大宗原燃料大幅波动风险以及两金风险。

风 险	应对措施
-----	------

疫情防控风险	严格按照党中央、国务院、省市党委和政府关于疫情防控工作部署，坚持“外防输入、内防反弹”策略，持续做好疫情常态化防控。
安全管理风险	以人为本，树牢安全发展理念，落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制和全员安全生产责任制，关口前移，加大问责力度，强化过程问责；突出薄弱环节，狠抓协力安全管理，全面推进协力人员实名制管理；强化培训教育，全面提升各级管理人员安全履职能力，重点实施协力人员培训持证；继续加强重点领域的专项整治，排查重大隐患，消除各类安全隐患。
环境保护风险	加强生态文明思想、政策及业务的学习和宣贯，强化生态环境保护意识，提高站位；全面加强并落实环境保护总体要求。压实环保责任，落实检查、评价、约束机制；严格执行排污许可证相关要求、依法开展建设项目环评及验收工作，加强危险废物规范化管理；加速推进“三治”项目。全面完成废气超低排改造、年底基本实现废水零排放、固废不出厂；对检查发现问题加快整改，举一反三。
房地产调控引发的长材市场需求风险	扩大区域市场，大力开发各类基建工程项目，尤其是重点工程项目；加强与国内知名工程建筑企业的强强联合，构建稳定的战略供应链关系；调研市场需求，尝试开发新品种，引导市场需求习惯；充分利用国家大力推广钢结构住宅的契机，加强型钢产品在钢结构住宅领域的推广；坚持款到发货的原则，控制经营风险；型钢产品考虑进一步拓展海外市场，跟踪国际重点工程项目。
大宗原燃料大幅波动风险	强化市场分析，提高市场分析研判能力，采取适当的经营策略，主动把控采购节奏；通过招标、比价和协商等方式确定价格形成机制；强化价格小组会、价格委员会定价流程，严格执行合同审批程序。
两金风险	加强存货管理，减少资金占用；完善机制，切实优化应收账款管理，坚守“款到发货”基本方针。加强应收账款分析，定期核定应收账款，加强清欠工作，规避经营风险。

六、其他披露事项

1. 审核委员会工作情况。公司审核委员会由独立董事朱少芳女士、张春霞女士和王先柱先生组成。审核委员会已对 2022 年半年度业绩进行了审阅。

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

3. 购买、出售及赎回公司上市股份。报告期，本公司并未赎回其上市股份。本公司及其附属公司亦未购买或再出售本公司任何上市股份。

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

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

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

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

8. 厂区发生安全事故情况。报告期，公司服务商中冶宝钢技术服务有限公司在对本公司炼铁总厂带式焙烧机脱硫脱硝系统进行抢修作业时发生安全事故，详见《关于厂区发生安全事故的情况说明公告》。事故发生后，公司立即启动应急预案，全力协助搜救。同时，公司推行员工岗前安全宣誓，强化安全意识；开展安全专项检查及整改工作，消除安全隐患；修订《协力安全管理办法》，健全供应商、分包商及相关人员安全生产约束机制。

第四节 公司治理

一、 股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会、2022 年第一次 A 股类别股东大会、2022 年第一次 H 股类别股东大会	2022-3-10	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-03-11/600808_20220311_1_gy4gQ1Lh.pdf	2022-3-11	详见说明
2021 年年度股东大会	2022-6-23	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-06-24/600808_20220624_1_nE8oX5A6.pdf	2022-6-24	详见说明

股东大会情况说明：

根据公司于 2022 年 1 月 11 日发出的《马鞍山钢铁股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会、2022 年第一次 A 股类别股东大会及 2022 年第一次 H 股类别股东大会通知》，该等股东大会原定于 2022 年 2 月 28 日召开，审议股权激励相关事项。因国资监管部门下达批复的时间调整，公司将该等股东大会延期至 2022 年 3 月 10 日，详见公司 2 月 20 日发布的《关于 2022 年第一次临时股东大会、2022 年第一次 A 股类别股东大会及 2022 年第一次 H 股类别股东大会的延期公告》。2022 年 3 月 10 日，该等股东大会审议并批准的议案为：《2021 年 A 股限制性股票激励计划（草案）》及其摘要；2021 年 A 股限制性股票激励计划业绩考核办法；股权激励管理办法；关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划相关事宜的议案。

根据公司于 2022 年 5 月 5 日发出的《关于召开 2021 年年度股东大会的通知》，公司 2021 年年度股东大会于 2022 年 6 月 23 日召开。会议审议并批准的议案为：董事会 2021 年度工作报告；监事会 2021 年度工作报告；2021 年度经审计财务报告；聘

任安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计师并授权董事会决定其酬金的方案；2021 年度利润分配方案；公司董事、监事及高级管理人员 2021 年度薪酬；《董事、监事及高级管理人员绩效与薪酬管理办法》；关于安徽马钢化工能源科技有限公司减资重组的议案；关于公司发行短期融资券的议案；关于公司发行公司债券方案的议案；公司章程及其附件修订案。此外，2021 年年度股东大会还听取了公司独立董事 2021 年度述职报告。

上述股东大会均于安徽省马鞍山市九华西路 8 号公司办公楼召开。会议决议公告均同时刊载于《上海证券报》、上海证交所网站（<http://www.sse.com.cn>）及香港联交所网站（<http://www.hkex.com.hk>）。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

报告期，公司董事、监事及高级管理人员并无变动。2022 年 8 月 18 日，董事会同意毛展宏先生因工作另有安排辞去公司副总经理职务；同意任天宝先生辞去公司副总经理职务，聘任任天宝先生为公司总经理。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

事项概述	查询索引
2021 年 A 股限制性股票激励计划首次授予结果	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-11/600808_20220511_1_z2lpjPUU.pdf

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

1. 排污信息

马钢股份本部及其控股子公司合肥公司、长江钢铁、马钢交材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。主要污染物可分为废水、废气、固体废物。

主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况如下：

公司	污染物	特征污染物	排放方式	处理	排放口数
----	-----	-------	------	----	------

名称	分类			设施	量及分布
马钢股份本部	废气	烟粉尘、NO _x 、SO ₂ 等	除尘、脱硫、脱硝后经烟囱排入大气	292 套	323 个，沿产线分布
	废水	SS、COD、油类、氨氮等	经处理达标后排放	67 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、脱硝后经烟囱排入大气	61 套	64 个，沿产线分布
	废水	SS、COD、油类、氨氮等	经处理达标后排放	8 套	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	11 套	16 个，沿产线分布
	废水	酸碱、COD、油类、氨氮等	经处理达标后排放	1 套	1 个
	固体废物	乳化液废渣、油泥、废滤纸、槽底残渣等	外委合规处置、综合利用	-	-
马钢交材	废气	烟粉尘、NO _x 、SO ₂ 等	经处理达标后排放	12 套	21 个，沿产线分布
	废水	SS、COD、油类、氨氮等	经处理达标后排放	2 套	2 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）	上半年排放总量（吨）
马钢股份本部	废气	烟粉尘	≤9.52mg/m ³	11161.855	3485.52
		SO ₂	≤7.47mg/m ³	16595.385	2061.07
		NO _x	≤11.02mg/m ³	32118.567	3041.93
	废水	COD	≤13.61mg/l	1573.6	157.75
		氨氮	≤0.43mg/l	161.6	4.99
长江钢铁	废气	烟粉尘	≤9.78mg/m ³	2938.2	959.23
		SO ₂	≤5.09mg/m ³	3243.25	358.45
		NO _x	≤5.58mg/m ³	7091.746	392.44
	废水	COD	0mg/l	0	0
		氨氮	0mg/l	0	0
合肥公司	废气	烟粉尘	≤18.5mg/m ³	51.90187	4.72
		SO ₂	≤8.5mg/m ³	6.039998	0.4956
		NO _x	≤36mg/m ³	38.059999	9.6037
	废水	COD	≤29.79mg/l	106.82	6.4970
		氨氮	≤4.5mg/l	16.1	0.8798
马钢交材	废气	烟粉尘	≤4.42mg/m ³	/	4.01
		SO ₂	≤25.2mg/m ³	/	22.832
		NO _x	≤55.7mg/m ³	/	50.438
	废水	COD	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，烟粉尘排放量如下：

单位：吨

公司名称	烟粉尘排放量		合计
	有组织排放	无组织排放	
马钢股份本部	2625.24	860.28	3485.52
长江钢铁	688.26	270.97	959.23
合肥公司	4.72	-	4.72
马钢交材	4.01	-	4.01

以上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。报告期，固体废物及危险废物处置情况如下：（1）公司本部固废产生量 554.59 万吨，返生产利用 147.40 万吨，外销综合利用 406.99 万吨，外委合规处置 0.20 万吨。危险废物产生量 3.92 万吨，合规处置量 4.36 万吨，合规贮存量 0.13 万吨。（2）长江钢铁固废产生量 125.28 万吨；返生产利用 27.95 万吨；外销综合利用 97.31 万吨；外委合规处置 0.02 万吨；危险废物的产生量 3857.10 吨；合规处置量 3865.6 吨；合规贮存量 11.34 吨。（3）合肥公司固废产生量 600.26 吨，全部外委合规处置。危险废物产生量 371.83 吨，全部合规处置。（4）马钢交材固废产生量 3,733.8 吨，综合利用 3,714.84 吨，外委合规处置 18.96 吨。危险废物产生量 657.02 吨，全部合规处置。

公司对产生挥发性有机物（VOC）的区域，如煤焦化公司生化废水处理系统、马钢交材喷涂车间等进行封闭改造；制定 VOC 管理和监测制度，对焦化、彩涂等相关工序实施 VOC 监测，监测结果均达标。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

公司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，截至 2022 年 6 月 30 日，废水处理设施 78 台(套)，废气处理设施 376 台(套)，固废处理设施 15 套。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。

废水、废气主要排放口安装了在线监测、监控设施，并按照政府要求实现联网，全方位实时监控，确保实际污染物排放优于标准要求。其中，公司本部安装废气在线监测设施 149 套（国控 70 套已联网，内控 79 套），废水在线监测设施套 148 台（国控 71 台、内控 77 台），视频监控设施 156 套；长江钢铁配备有 19 套废气在线监测系统；长江钢铁、合肥公司和马钢交材分别安装 1 套废水在线监测系统。

公司制定《环保设备管理办法》，根据重要性、稳定性、影响性对污染治理设施分级管理，对重点环保设施 24 小时动态监控。报告期，污染治理设施运行正常，实现达标排放。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

报告期，公司本部 C 烧结机项目、B 高炉大修改造、固废资源综合利用产业园等 8 个重要建设项目获得环评批复；炼铁总厂 A 烧结机大修改造项目等 26 个项目已完成环评登记表备案。长江钢铁完成 2 号高炉出铁场除尘设施改造工程环境影响登记表备案。

根据相关规定，马钢股份本部及长江钢铁、合肥公司、马钢交材应申办排污许可证，目前均已办理，总计取得 5 张排污许可证（马钢股份本部、长江钢铁、合肥公司各 1 张，马钢交材南区和北区各 1 张）。

4. 突发环境事件应急预案

公司本部及合肥公司、长江钢铁均完成了《突发环境事件应急预案》的备案工作。同时，为确保环境事件发生时，各单位反应迅速、管控有效，公司本部上半年组织进行了《8#焦炉脱硫脱硝增压风机跳停应急处置预案》《放射源意外事故应急预案》等 22 项预案的演练，合肥公司组织完成《射线装置辐射事故应急预案》演练，长江钢铁组织完成《轧钢厂水处理污水泄露应急预案》等 3 项预案的演练。

5. 环境自行监测方案

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，针对废水、废气、噪声、辐射、土壤及地下水点位，马钢股份本部、长江钢铁、合肥公司和马钢交材分别编制 2022 年度自行监测方案，并报当地生态环境局备案。监测采用连续自动监测和人工监测两种方式，自动监测对排口无间断连续监测，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；人工监测由公司委托有资质的第三方监测机构对各排口进行监测，监测数据实时公开。

6. 报告期内本集团未因环境问题受到行政处罚。

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(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，马钢股份本部及合肥公司、长江钢铁相继通过专业认证公司的 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 环境管理体系审核。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

报告期，马钢股份本部大力推进经济运行攻关以实现节能降碳，如：四钢轧转炉连续六个月实现转炉煤气、蒸汽回收率 100%；自发电比例较去年上升 8.28 个百分点；吨钢余能回收较去年上升 2.16kgce/t；吨钢耗新水较去年下降 0.23t/t；红送热装率较去年上升了 8.28 个百分点。

持续推进“四新”节能技术的应用，加快推进节能项目建设力度。上半年，长材小棒材加热炉余热回收等 6 个重点节能降碳项目建成投运，年节能效益预计 1700 万元。

继续大力推进分布式光伏发电建设。本部已建光伏装机容量 39.27MW，报告期内发电量为 1770 万 kWh，创历史新高。马钢交材积极推进规模约 4.45MWp 的屋顶光伏发电项目，预计 9 月底竣工；长江钢铁开展入厂燃料低位发热值和单位热值含碳量（碳元素）实测工作，进一步夯实碳排放数据质量管理；制定实施清洁运输提升方案，提高清洁运输比例，推进运输节能降碳；合肥公司通过改善天然气烧嘴的空燃比、降低退火炉的退火温度、集中组产等多种举措提高燃烧效率，减少天然气消耗。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

报告期，公司党委书记、董事长丁毅，党委副书记、纪委书记高铁等公司领导分别率队赴马钢帮扶的含山县林头镇龙台村、阜南县地城镇李集村开展调研走访，针对帮扶村的产业、生态、文化、教育、组织等方面的提升和改善，提出指导意见，并指定部门负责落实。

按照安徽省 2022 年定点帮扶工作计划，公司完成帮扶项目立项，并组织开展项目可行性调研；分解帮扶任务，利用职工福利发放等，购买帮销脱贫地区农副产品，直接有效地带动帮扶地区增收致富，截至 6 月底已采购 150 余万元；宣传马钢技师学校、安治院招生政策，鼓励帮扶地区的学生就读并享受相关教育帮扶措施。马钢派出的龙台村、李集村驻村第一书记带领工作队，严格落实县村要求，协助村两委做好疫情防控各项措施，与村干部及广大党员群众奋战在疫情防控一线；深入走访调研，切实解决群众的急难愁盼，开展人居环境治理和住房安全进行摸排整改，进行农忙“禁烧秸秆”防火安全检查，加强汛期安全防范及“夏日未成年人防溺水”安全知识常识宣传，邀请安全技术人员为村内企业提供安全指导，为脱贫户家庭维修改造电路、彻底解决用电安全问题等；全面推进美丽乡村建设，带领村两委以“党建+人居环境整治”工作方式，引导村网格员、农村党员和广大群众，发挥妇联、志愿者等团体力量，参与人居环境治理，形成良好工作氛围。

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，作出以下承诺：

1、为避免同业竞争事项，出具《关于避免同业竞争的承诺函》；

2、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》；

3、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 年以来的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、聘任、解聘会计师事务所情况

报告期，董事会提议聘任安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司核数师，并于 2022 年 6 月 23 日获公司 2021 年度股东周年大会批准。报告期，公司未发生审计期间改聘会计师事务所的情况，会计师事务所亦未对公司出具非标准审计报告。

五、报告期，不存在破产重整相关事项。

六、本报告期公司没有重大诉讼、仲裁事项。

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

八、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

九、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

√适用 □不适用

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	3,448	6.16
从中国宝武采购产品	18,682	39.12
合计	22,130	/

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 2022 年度之上限，即人民币 53,311 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	29	22.43
接受中国宝武服务	3,616	49.30
合计	3,645	/

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》

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 2022 年度之上限，即人民币 11,967 百万元。

(3) 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，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	19,708	利息支出	60
	每月日均最高存款额	18,436		
贷款	最高日贷款额	3,965	利息收入	22
	每月日均最高贷款额	3,862		
其他收入				
手续费及佣金净收入			0.2	
贴现利息收入			20	

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。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。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 2022 年度之上限，即最高日贷款余额不超过人民币 49 亿元，利息、手续费及服务费不高于人民币 2.5 亿元。

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

事项概述	查询索引
化工能源公司减资重组	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-03-31/600808_20220331_10_lldrEd4J.pdf
长江钢铁向宝钢湛江钢铁有限公司转让 55 万吨炼铁产能，及公司购买宝钢特钢有限公司 28 万吨炼钢产能	http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-06-08/600808_20220608_5_Gm54WZJy.pdf

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

(四) 报告期，公司与关联方除日常业务往来之外，不存在其他债权债务往来。

(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	无	0.42%-2.18%	6,652	52,188	52,268	6,572
合计	/	/	/	6,652	52,188	52,268	6,572

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	1.0%-3.7%	1,051	952	696	1,307
合计	/	/	/	1,051	952	696	1,307

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	42	42

十、重大合同及其履行情况

1. 报告期，不存在重大托管、承包、租赁事项

2. 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

单位：亿元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	-
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	-
公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	-
报告期末对子公司担保余额合计（B）	31.5
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（%）	8.78
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）	31.5
担保情况说明	报告期末，公司为香港公司提供贸易融资授信担保上限人民币30亿元，实际担保额为零；长江钢铁为其全资子公司提供担保上限合计人民币1.5亿元，实际担保额为零。

十一、其他重大事项的说明

(一)与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法并未发生变化。

(二)报告期内，不存在发生重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(三)报告期信息披露索引

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

事项	刊载日期
公司独立董事关于公开征集委托投票权的公告	2022年1月12日
2021年年度业绩预增公告	2022年1月29日
关于厂区发生安全事故的情况说明公告	2022年2月7日
关于2022年度开展期货套期保值业务的公告	2022年3月2日
2021年年度业绩快报公告	2022年3月10日
2022年第一次临时股东大会、第一次A股类别股东大会及第一次H股类别股东大会决议公告	2022年3月11日
2021年度利润分配预案公告	2022年3月24日
关于会计政策变更的公告	2022年3月24日
聘任会计师事务所公告	2022年3月24日
关于拟发行短期融资券的公告	2022年3月31日
关于公司债券发行预案公告	2022年3月31日
关于对参股子公司减资暨关联交易公告	2022年3月31日
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	2022年3月31日

限制性股票的公告	
关于召开 2021 年度业绩说明会的公告	2022 年 4 月 1 日
关于 2021 年 A 股限制性股票激励计划首次授予结果的公告	2022 年 5 月 11 日
关于修订《公司章程》及其附件的公告	2022 年 6 月 8 日
关联交易公告（转让及购买产能）	2022 年 6 月 8 日
关于 2021 年年度股东大会增加临时提案的公告	2022 年 6 月 8 日
2021 年年度股东大会决议公告	2022 年 6 月 24 日

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

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	100	0.0000013	75,050,000	-	-	-	75,050,000	75,050,100	0.97
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境内非国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境内自然人持股	100	0.0000013	75,050,000	-	-	-	75,050,000	75,050,100	0.97
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	7,700,681,086	99.9999987	-	-	-	-	-	7,700,681,086	99.03
1、人民币普通股	5,967,751,086	77.4999987	-	-	-	-	-	5,967,751,086	76.75
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	1,732,930,000	22.5	-	-	-	-	-	1,732,930,000	22.29
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	7,700,681,186	100	75,050,000	-	-	-	75,050,000	7,775,731,186	100

2、证券发行及股份变动情况说明

公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划（简称“激励计划”）于 2022 年 3 月 10 日获公司 2022 年第一次临时股东大会、第一次 A 股类别股东大会和第一次 H 股类别股东大会批准。根据股东大会授权，董事会确认激励计划规定的授予条件业已达成，于 2022 年 3 月 30 日即本次限制性股票激励计划的授予日，以 2.29 元/股向 262 名激励对象授予 7,593 万股限制性股票。授予过程中，2 名激励对象因职务变化或其他个人原因不再参与激励计划，放弃认购的股数共计 88 万股，因此本次激励计划实际获授予人数为 260 人，实际获授予的限制性股票数量为 7,505 万股。

(二) 限售股份变动情况

单位：万股

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

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。

二、股东情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	168,574
------------------	---------

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股 份 数 量	质押、标记或冻 结情况		股 东 性 质
					股 份 状 态	数 量	
马钢（集团）控股有限公司	-	3,506,467,456	45.095	-	无	-	国有法人
香港中央结算（代理人）有限公司	1,000,030	1,717,328,520	22.086	-	未知	未知	未知
马钢集团投资有限公司	-	158,282,159	2.036	-	无	-	国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司	-	139,172,300	1.790	-	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	未知	92,954,869	1.195	-	未知	未知	未知
香港中央结算有限公司	-102,089,413	75,386,019	0.970	-	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	未知	34,531,120	0.444	-	未知	未知	未知
北京国星物业管理有限责任公司	13,903,093	33,970,600	0.437	-	未知	未知	未知
张武	-18,000,000	21,200,000	0.273	-	未知	未知	未知
中国工商银行股份有限公司—银华鑫盛灵活配置混合型证券投资基金 (LOF)	未知	18,705,100	0.241	-	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	3,506,467,456	人民币普通股	3,506,467,456				
香港中央结算 (代理人) 有限公司	1,717,328,520	境外上市外资股	1,717,328,520				
马钢集团投资有限公司	158,282,159	人民币普通股	158,282,159				
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	92,954,869	人民币普通股	92,954,869				
香港中央结算有限公司	75,386,019	人民币普通股	75,386,019				
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	33,970,600	人民币普通股	33,970,600				
张武	21,200,000	人民币普通股	21,200,000				
中国工商银行股份有限公司—银华鑫盛灵活配置混合型证券投资基金 (LOF)	18,705,100	人民币普通股	18,705,100				
上述股东关联关系或一致行动的说明	报告期末,马钢 (集团) 控股有限公司是马钢集团投资有限公司的控股股东,属一致行动人。除此之外,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 1,717,328,520 股乃代表其多个客户所持有,其中包括代表宝钢香港投资有限公司持有本公司 H 股 377,400,000 股。

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件:

单位: 万股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		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	85	该等有限售条件股份可上市交易情况和限售条件详见公司《关于 2021 年 A 股限制性股票激励计划首次授予结果的公告》,检索地址: http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-11/600808_20220511_1_z21pjPUU.pdf 。		
2	刘国旺	85			
3	毛展宏	60			
4	唐琪明	60			
5	任天宝	60			
6	伏明	60			

7	章茂晗	60	
8	王光亚	45	
9	邓宋高	45	
10	罗武龙	45	
11	杨兴亮	45	
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东均为公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划的激励对象。	

注：不包括毛展宏先生于 2021 年购入的 100 股公司 A 股。

(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 2022 年 6 月 30 日，尽本公司所知，根据《证券及期货条例》之规定，以下人士持有本公司股份及相关股份之权益或淡仓而记入本公司备存的登记册中：

股东名称	持有或被视作持有权益的身份	持有或被视作持有权益的股份数量（股）	占公司已发行 H 股之大致百分比（%）
宝钢香港投资有限公司	实益持有人	377,400,000（好仓）	21.78
BlackRock, Inc.	实益持有人	87,648,000（好仓）	5.06

于 2022 年 6 月 30 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 2022 年 6 月 30 日，本公司并未知悉任何根据《证券及期货条例》而备存的登记册所记录之权益或淡仓。

三、董事、监事和高级管理人员情况

（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

单位：万股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
丁毅	董事	-	85	85	股权激励授予
毛展宏	高管	0.01	60.01	60	股权激励授予
任天宝	董事	-	60	60	股权激励授予
伏明	高管	-	60	60	股权激励授予
章茂晗	高管	-	60	60	股权激励授予
何红云	高管	-	28	28	股权激励授予

（二）董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

单位：万股

姓名	职务	期初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量
----	----	-------------	---------------	-------	-------	-------------

丁 毅	董事	-	85	-	85	85
毛展宏	高管	0.01	60	-	60.01	60.01
任天宝	董事	-	60	-	60	60
伏 明	高管	-	60	-	60	60
章茂晗	高管	-	60	-	60	60
何红云	高管	-	28	-	28	28
合 计	/	0.01	353	-	353.01	353.01

四、报告期，公司控股股东或实际控制人未发生变更。

第八节 财务报告

一、审计报告

本期财务报告未经审计。

二、财务报表

马鞍山钢铁股份有限公司
合并资产负债表
2022年6月30日

人民币元

资产	附注五	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
流动资产			
货币资金	1	7,225,308,196	6,667,853,614
交易性金融资产	2	3,742,190,534	5,732,467,255
应收票据	3	2,104,554,357	466,956,969
应收账款	4	1,325,672,268	1,107,071,353
应收款项融资	5	2,813,267,598	4,795,905,782
预付款项	6	1,326,592,063	1,534,440,838
其他应收款	7	711,064,497	310,005,481
存货	8	13,499,132,079	12,463,004,529
买入返售金融资产款	9	3,438,089,887	784,602,397
发放贷款及垫款	10	3,752,613,367	4,726,693,965
其他流动资产	11	<u>4,017,750,240</u>	<u>4,669,834,825</u>
流动资产合计		<u>43,956,235,086</u>	<u>43,258,837,008</u>
非流动资产			
长期应收款	12	7,681,457	11,142,621
长期股权投资	13	4,791,106,690	5,158,883,895
其他权益工具投资	14	604,281,327	641,943,339
投资性房地产	15	59,964,698	60,811,604
固定资产	16	30,397,615,778	28,605,250,896
在建工程	17	12,661,177,187	10,999,333,300
使用权资产	18	298,335,380	568,919,288
无形资产	19	1,945,461,675	1,727,329,824
递延所得税资产	20	164,640,851	171,800,693
其他非流动资产		<u>3,597,618</u>	<u>3,490,550</u>
非流动资产合计		<u>50,933,862,661</u>	<u>47,948,906,010</u>
资产总计		<u>94,890,097,747</u>	<u>91,207,743,018</u>

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）
2022年6月30日

人民币元

负债和股东权益	附注五	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
流动负债			
吸收存款	21	9,453,109,631	9,253,057,291
卖出回购金融资产款	22	108,679,593	925,465,952
短期借款	23	8,387,230,131	8,952,209,045
交易性金融负债	24	-	31,663,498
应付票据	25	7,155,680,843	3,953,458,712
应付账款	26	12,150,630,980	10,437,709,731
合同负债	27	5,009,662,433	5,741,241,284
应付职工薪酬	28	165,848,311	349,524,741
应交税费	29	650,141,050	1,073,613,979
其他应付款	30	7,143,003,297	3,954,899,554
一年内到期的非流动负债	31	158,304,938	1,358,293,333
预计负债	32	33,341,775	37,618,128
其他流动负债	33	<u>651,256,117</u>	<u>746,361,366</u>
流动负债合计		<u>51,066,889,099</u>	<u>46,815,116,614</u>
非流动负债			
长期借款	34	6,563,232,765	5,452,250,052
租赁负债	35	313,049,892	571,979,597
长期应付款	36	171,864,500	-
长期应付职工薪酬	37	25,032,518	28,537,508
递延收益	38	877,051,239	911,424,466
递延所得税负债	20	<u>15,085,361</u>	<u>17,251,303</u>
非流动负债合计		<u>7,965,316,275</u>	<u>6,981,442,926</u>
负债合计		<u>59,032,205,374</u>	<u>53,796,559,540</u>

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）
2022年6月30日

人民币元

<u>负债和股东权益（续）</u>	<u>附注五</u>	<u>2022年6月30日</u> (未经审计)	<u>2021年12月31日</u> (经审计)
股东权益			
股本	39	7,775,731,186	7,700,681,186
资本公积	40	8,449,725,107	8,344,594,034
减：库存股	41	171,864,500	-
其他综合收益	42	(13,858,001)	12,271,369
专项储备	43	87,884,690	45,427,634
盈余公积	44	4,688,014,995	4,688,014,995
一般风险准备	45	240,955,417	300,334,506
未分配利润	46	<u>10,426,979,259</u>	<u>11,661,535,210</u>
归属于母公司股东权益合计		<u>31,483,568,153</u>	<u>32,752,858,934</u>
少数股东权益		<u>4,374,324,220</u>	<u>4,658,324,544</u>
股东权益合计		<u>35,857,892,373</u>	<u>37,411,183,478</u>
负债和股东权益总计		<u>94,890,097,747</u>	<u>91,207,743,018</u>

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：丁毅

主管会计工作负责人：任天宝

会计机构负责人：邢群力

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

马鞍山钢铁股份有限公司
合并利润表
截至2022年6月30日止六个月期间

人民币元

	附注五	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
营业收入	47	56,366,882,559	56,863,615,397
减：营业成本	47	51,215,621,556	47,466,425,673
税金及附加	48	257,561,084	363,172,255
销售费用	49	128,478,727	126,960,070
管理费用	50	628,974,051	707,192,699
研发费用	51	2,064,563,819	2,046,087,559
财务费用	52	324,095,963	383,493,033
其中：利息费用		261,302,897	352,060,365
利息收入		28,366,201	9,195,165
加：其他收益	53	111,692,169	60,339,953
投资收益	54	417,913,544	388,274,825
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益		315,092,323	387,184,713
公允价值变动收益	55	56,378,972	65,879,265
信用减值转回/（损失）	56	10,845,117	(6,742,752)
资产减值损失	57	(817,965,125)	(26,303,476)
资产处置收益	58	420,584,323	1,219,470
营业利润		1,947,036,359	6,252,951,393
加：营业外收入	59	1,713,914	60,126,166
减：营业外支出	60	75,408,140	29,469,788
利润总额		1,873,342,133	6,283,607,771
减：所得税费用	62	257,565,942	1,245,769,164
净利润		<u>1,615,776,191</u>	<u>5,037,838,607</u>
按经营持续性分类			
持续经营净利润		<u>1,615,776,191</u>	<u>5,037,838,607</u>
按所有权归属分类			
归属于母公司股东的净利润		<u>1,427,570,875</u>	<u>4,643,787,117</u>
少数股东损益		<u>188,205,316</u>	<u>394,051,490</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

马鞍山钢铁股份有限公司

合并利润表（续）

截至2022年6月30日止六个月期间

人民币元

	<u>附注五</u>	<u>截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)</u>	<u>截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)</u>
其他综合收益的税后净额		(26,129,370)	(2,248,257)
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额	42	(26,129,370)	(2,248,257)
不能重分类进损益的其他综合收益		(30,248,839)	23,174,957
其他权益工具投资公允价值变动		(30,248,839)	23,174,957
将重分类进损益的其他综合收益		4,119,469	(25,423,214)
权益法下可转损益的其他综合收益		71,103	520,764
外币财务报表折算差额		2,105,599	(27,620,789)
其他债权投资公允价值变动		<u>1,942,767</u>	<u>1,676,811</u>
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
综合收益总额		<u>1,589,646,821</u>	<u>5,035,590,350</u>
其中：			
归属于母公司股东的综合收益总额		<u>1,401,441,505</u>	<u>4,641,538,860</u>
归属于少数股东的综合收益总额		<u>188,205,316</u>	<u>394,051,490</u>
每股收益：			
基本每股收益（分/股）	63	<u>18.53</u>	<u>60.30</u>
稀释每股收益（分/股）	63	<u>18.53</u>	<u>60.30</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

马鞍山钢铁股份有限公司
合并股东权益变动表
截至2022年6月30日止六个月期间

人民币元

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	归属于母公司股东权益								少数 股东权益	股东 权益合计	
	股本 (附注五、39)	资本公积 (附注五、40)	减：库存股 (附注五、41)	其他综合收益 (附注五、42)	专项储备 (附注五、43)	盈余公积 (附注五、44)	一般风险准备 (附注五、45)	未分配利润 (附注五、46)			小计
一、上年年末余额	<u>7,700,681,186</u>	<u>8,344,594,034</u>	<u>-</u>	<u>12,271,369</u>	<u>45,427,634</u>	<u>4,688,014,995</u>	<u>300,334,506</u>	<u>11,661,535,210</u>	<u>32,752,858,934</u>	<u>4,658,324,544</u>	<u>37,411,183,478</u>
二、本期增减变动金额											
(一)综合收益总额	-	-	-	(26,129,370)	-	-	-	1,427,570,875	1,401,441,505	188,205,316	1,589,646,821
(二)股东投入和减少资本											
1.股东投入资本	75,050,000	96,814,500	171,864,500	-	-	-	-	-	-	-	-
2.联合营企业其他权益变动	-	(2,625,717)	-	-	-	-	-	-	(2,625,717)	-	(2,625,717)
3.股份支付计入股东权益的金额	-	10,942,290	-	-	-	-	-	-	10,942,290	-	10,942,290
(三)利润分配											
1.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	(2,721,505,915)	(2,721,505,915)	(476,651,458)	(3,198,157,373)
2.转回一般风险准备	-	-	-	-	-	-	(59,379,089)	59,379,089	-	-	-
(四)专项储备											
1.本期提取	-	-	-	-	46,612,000	-	-	-	46,612,000	8,330,783	54,942,783
2.本期使用	-	-	-	-	(10,319,531)	-	-	-	(10,319,531)	(3,884,965)	(14,204,496)
3.按比例享有的合营联营企业 专项储备变动净额	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>6,164,587</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>6,164,587</u>	<u>-</u>	<u>6,164,587</u>
三、本期期末余额	<u>7,775,731,186</u>	<u>8,449,725,107</u>	<u>171,864,500</u>	<u>(13,858,001)</u>	<u>87,884,690</u>	<u>4,688,014,995</u>	<u>240,955,417</u>	<u>10,426,979,259</u>	<u>31,483,568,153</u>	<u>4,374,324,220</u>	<u>35,857,892,373</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

马鞍山钢铁股份有限公司

合并股东权益变动表（续）

截至2022年6月30日止六个月期间

人民币元

截至2021年6月30日止六个月期间（未经审计）

	归属于母公司股东权益							少数 股东权益	股东 权益合计	
	股本 (附注五、39)	资本公积 (附注五、40)	其他综合收益 (附注五、42)	专项储备 (附注五、43)	盈余公积 (附注五、44)	一般风险准备 (附注五、45)	未分配利润 (附注五、46)			小计
一、上年年末余额	7,700,681,186	8,361,457,903	(23,151,783)	37,295,614	4,687,127,180	248,156,969	7,374,557,923	28,386,124,992	4,225,060,973	32,611,185,965
二、本期增减变动金额										
(一)综合收益总额	-	-	(2,248,257)	-	-	-	4,643,787,117	4,641,538,860	394,051,490	5,035,590,350
(二)股东投入和减少资本										
1. 股东投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 联合营企业其他权益变动	-	1,147,250	-	-	-	-	-	1,147,250	-	1,147,250
(三)利润分配										
1. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(1,001,088,554)	(1,001,088,554)	(236,624,809)	(1,237,713,363)
(四)专项储备										
1. 本期提取	-	-	-	45,193,058	-	-	-	45,193,058	1,947,222	47,140,280
2. 本期使用	-	-	-	(13,563,964)	-	-	-	(13,563,964)	-	(13,563,964)
3. 按比例享有的合营联营企业 专项储备变动净额	-	-	-	4,878,004	-	-	-	4,878,004	-	4,878,004
三、本期期末余额	7,700,681,186	8,362,605,153	(25,400,040)	73,802,712	4,687,127,180	248,156,969	11,017,256,486	32,064,229,646	4,384,434,876	36,448,664,522

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

马鞍山钢铁股份有限公司
合并现金流量表
截至2022年6月30日止六个月期间

人民币元

	附注五	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		55,504,379,461	56,703,182,393
收到的税费返还		1,881,814	937,173
存放中央银行款项净减少额		38,168,816	-
卖出回购金融资产款净增加额		-	356,782,462
买入返售金融资产款净减少额		-	1,346,743,604
吸收存款及同业拆入资金净增加额		200,052,340	2,933,206,054
发放贷款及垫款净减少额		998,558,553	-
收取利息、手续费及佣金的现金		148,867,571	210,780,490
收到其他与经营活动有关的现金	64(1)	<u>260,645,302</u>	<u>160,080,223</u>
经营活动现金流入小计		<u>57,152,553,857</u>	<u>61,711,712,399</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		(46,358,885,494)	(45,077,268,193)
存放中央银行款项净增加额		-	(99,173,001)
卖出回购金融资产款净减少额		(816,786,359)	-
买入返售金融资产款净增加额		(2,653,497,995)	-
发放贷款及垫款净增加额		-	(616,828,480)
支付给职工以及为职工支付的现金		(2,149,356,950)	(2,545,095,520)
支付的各项税费		(1,397,455,649)	(1,664,109,422)
支付利息、手续费及佣金的现金		(85,776,622)	(84,452,912)
支付其他与经营活动有关的现金	64(2)	<u>(312,230,823)</u>	<u>(344,198,352)</u>
经营活动现金流出小计		<u>(53,773,989,892)</u>	<u>(50,431,125,880)</u>
经营活动产生的现金流量	65(1)	<u>3,378,563,965</u>	<u>11,280,586,519</u>
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		13,014,288,002	13,008,836,113
取得投资收益收到的现金		68,475,397	98,680,140
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产收回的现金净额		195,554,394	33,221,561
收到其他与投资活动有关的现金	64(3)	<u>56,031,856</u>	<u>-</u>
投资活动现金流入小计		<u>13,334,349,649</u>	<u>13,140,737,814</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

马鞍山钢铁股份有限公司
合并现金流量表（续）
截至2022年6月30日止六个月期间

人民币元

	附注五	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
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		(4,514,685,242)	(2,846,413,330)
投资支付的现金		(10,959,586,719)	(18,213,779,330)
支付其他与投资活动有关的现金	64(4)	-	(46,449,040)
投资活动现金流出小计		<u>(15,474,271,961)</u>	<u>(21,106,641,700)</u>
投资活动使用的现金流量净额		<u>(2,139,922,312)</u>	<u>(7,965,903,886)</u>
三、筹资活动产生的现金流量			
取得借款收到的现金		10,139,612,273	7,896,208,250
吸收投资收到的现金		171,864,500	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	64(5)	<u>473,115,130</u>	-
筹资活动现金流入小计		<u>10,784,591,903</u>	<u>7,896,208,250</u>
偿还债务支付的现金		(10,860,003,538)	(8,658,473,101)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(672,277,640)	(579,325,052)
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		(455,580,143)	(236,624,809)
支付其他与筹资活动有关的现金	64(6)	<u>(22,752,073)</u>	<u>(16,934,619)</u>
筹资活动现金流出小计		<u>(11,555,033,251)</u>	<u>(9,254,732,772)</u>
筹资活动使用的现金流量净额		<u>(770,441,348)</u>	<u>(1,358,524,522)</u>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		<u>40,094,761</u>	<u>(23,517,507)</u>
五、现金及现金等价物净增加额		508,295,066	1,932,640,604
加：期初现金及现金等价物余额		<u>4,223,061,890</u>	<u>3,123,596,841</u>
六、期末现金及现金等价物余额	65(2)	<u>4,731,356,956</u>	<u>5,056,237,445</u>

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
 资产负债表
 2022年6月30日

人民币元

<u>资产</u>	<u>附注十五</u>	<u>2022年6月30日</u> (未经审计)	<u>2021年12月31日</u> (经审计)
流动资产			
货币资金		5,415,199,016	2,580,562,187
交易性金融资产		60,700,654	-
应收票据		1,039,572,532	670,651,738
应收账款	1	2,069,325,678	2,370,751,287
应收款项融资		1,870,338,213	2,178,463,701
预付款项		1,347,426,600	860,597,030
其他应收款	2	446,953,749	260,814,759
存货		8,533,030,277	8,376,609,561
其他流动资产		<u>657,767,399</u>	<u>1,236,749,828</u>
流动资产合计		<u>21,440,314,118</u>	<u>18,535,200,091</u>
非流动资产			
长期股权投资	3	12,697,575,409	13,247,074,179
其他权益工具投资		523,475,916	550,164,412
投资性房地产		59,964,698	60,811,604
固定资产		22,715,877,495	20,624,876,783
在建工程		11,404,416,494	10,187,178,312
使用权资产		279,746,383	551,147,382
无形资产		1,383,260,693	1,085,272,031
递延所得税资产		<u>62,423,318</u>	<u>85,734,913</u>
非流动资产合计		<u>49,126,740,406</u>	<u>46,392,259,616</u>
资产总计		<u>70,567,054,524</u>	<u>64,927,459,707</u>

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
资产负债表（续）
2022年6月30日

人民币元

负债和股东权益	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
流动负债		
短期借款	9,375,487,639	9,812,742,107
交易性金融负债	-	31,663,498
应付票据	3,939,209,452	397,205,795
应付账款	10,822,667,665	9,662,660,374
合同负债	3,668,495,382	4,313,631,584
应付职工薪酬	41,026,211	240,906,555
应交税费	335,903,231	805,680,949
其他应付款	7,104,114,518	3,808,000,336
一年内到期的非流动负债	157,034,411	1,357,008,967
其他流动负债	<u>476,904,402</u>	<u>560,772,106</u>
流动负债合计	<u>35,920,842,911</u>	<u>30,990,272,271</u>
非流动负债		
长期借款	6,563,232,765	5,452,250,052
租赁负债	295,113,263	554,191,729
长期应付款	171,864,500	-
长期应付职工薪酬	301,720	2,499,619
递延收益	<u>742,276,187</u>	<u>763,616,571</u>
非流动负债合计	<u>7,772,788,435</u>	<u>6,772,557,971</u>
负债合计	<u>43,693,631,346</u>	<u>37,762,830,242</u>
股东权益		
股本	7,775,731,186	7,700,681,186
资本公积	8,454,242,823	8,349,111,750
减：库存股	171,864,500	-
其他综合收益	173,474,900	193,384,920
专项储备	52,411,759	19,760,287
盈余公积	3,851,228,408	3,851,228,408
未分配利润	<u>6,738,198,602</u>	<u>7,050,462,914</u>
股东权益合计	<u>26,873,423,178</u>	<u>27,164,629,465</u>
负债和股东权益总计	<u>70,567,054,524</u>	<u>64,927,459,707</u>

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
 利润表
 截至2022年6月30日止六个月期间

人民币元

	附注十五	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
营业收入	4	48,775,294,696	48,734,989,252
减：营业成本	4	45,236,619,820	41,687,791,715
税金及附加		182,635,779	264,124,709
销售费用		63,910,692	64,188,384
管理费用		380,380,228	497,746,664
研发费用		1,650,976,362	1,578,945,775
财务费用		286,376,561	354,589,912
其中：利息费用		235,529,680	325,078,941
利息收入		11,603,137	6,211,643
加：其他收益		90,235,269	41,469,740
投资收益	5	2,088,771,774	1,055,277,477
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		309,241,625	384,177,631
公允价值变动收益		66,851,402	66,632,058
信用减值（损失）/转回		(6,246,027)	4,837,299
资产减值损失		(781,555,137)	(32,096,255)
资产处置收益		<u>57,976,374</u>	<u>70,289,895</u>
营业利润		2,490,428,909	5,494,012,307
加：营业外收入		866,345	57,611,312
减：营业外支出		<u>52,034,683</u>	<u>6,957,195</u>
利润总额		2,439,260,571	5,544,666,424
减：所得税费用		<u>30,018,968</u>	<u>889,915,517</u>
净利润		<u>2,409,241,603</u>	<u>4,654,750,907</u>
其中：持续经营净利润		<u>2,409,241,603</u>	<u>4,654,750,907</u>
其他综合收益的税后净额		(<u>19,910,020</u>)	<u>23,695,721</u>
不能重分类进损益的其他综合收益		(19,981,123)	23,174,957
其他权益工具投资公允价值变动		(<u>19,981,123</u>)	<u>23,174,957</u>
将重分类进损益的其他综合收益		71,103	520,764
权益法下可转损益的其他综合收益		<u>71,103</u>	<u>520,764</u>
综合收益总额		<u>2,389,331,583</u>	<u>4,678,446,628</u>

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

股东权益变动表

截至2022年6月30日止六个月期间

人民币元

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

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

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

股东权益变动表（续）

截至2022年6月30日止六个月期间

人民币元

截至2021年6月30日止六个月期间（未经审计）

	股本	资本公积	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	<u>7,700,681,186</u>	<u>8,365,975,619</u>	<u>98,879,489</u>	<u>15,187,813</u>	<u>3,850,340,593</u>	<u>3,654,527,609</u>	<u>23,685,592,309</u>
二、本期增减变动金额							
(一) 综合收益总额	-	-	23,695,721	-	-	4,654,750,907	4,678,446,628
(二) 联合营企业其他权益变动	-	1,147,250	-	-	-	-	1,147,250
(三) 利润分配							
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	-	(1,001,088,554)	(1,001,088,554)
(四) 专项储备							
1.本期提取	-	-	-	38,403,594	-	-	38,403,594
2.本期使用	-	-	-	(13,563,964)	-	-	(13,563,964)
3.按比例享有的合营联营企业专项 储备变动净额	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>4,878,004</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>4,878,004</u>
三、本期期末余额	<u>7,700,681,186</u>	<u>8,367,122,869</u>	<u>122,575,210</u>	<u>44,905,447</u>	<u>3,850,340,593</u>	<u>7,308,189,962</u>	<u>27,393,815,267</u>

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
 现金流量表
 截至2022年6月30日止六个月期间

人民币元

	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
一、经营活动产生的现金流量		
销售商品、提供劳务收到的现金	44,767,258,216	40,830,576,727
收到的税费返还	1,712,017	-
收到其他与经营活动有关的现金	<u>104,035,930</u>	<u>242,495,337</u>
经营活动现金流入小计	<u>44,873,006,163</u>	<u>41,073,072,064</u>
购买商品、接受劳务支付的现金	(37,532,252,398)	(33,126,139,940)
支付给职工以及为职工支付的现金	(1,668,734,724)	(2,076,612,371)
支付的各项税费	(653,432,147)	(973,996,751)
支付其他与经营活动有关的现金	<u>(295,730,216)</u>	<u>(160,093,611)</u>
经营活动现金流出小计	<u>(40,150,149,485)</u>	<u>(36,336,842,673)</u>
经营活动产生的现金流量净额	<u>4,722,856,678</u>	<u>4,736,229,391</u>
二、投资活动产生的现金流量		
收回投资收到的现金	111,342,400	-
取得投资收益收到的现金	1,621,329,483	847,294,395
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产收回的现金净额	189,620,011	35,268,411
收到其他与投资活动有关的现金	<u>56,031,856</u>	<u>-</u>
投资活动现金流入小计	<u>1,978,323,750</u>	<u>882,562,806</u>
购建固定资产、无形资产和其他 长期资产支付的现金	(3,819,553,755)	(2,030,084,760)
投资支付的现金	(148,555,595)	(50,726,160)
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	(263,292,082)
取得其他投资支付现金	<u>-</u>	<u>(46,449,042)</u>
投资活动现金流出小计	<u>(3,968,109,350)</u>	<u>(2,390,552,044)</u>
投资活动使用的现金流量净额	<u>(1,989,785,600)</u>	<u>(1,507,989,238)</u>

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

现金流量表（续）

截至2022年6月30日止六个月期间

人民币元

	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
三、筹资活动产生的现金流量		
吸收投资所收到的现金	171,864,500	-
取得借款收到的现金	10,076,713,337	9,223,518,163
收到其他与筹资活动有关的现金	<u>473,115,130</u>	<u>19,938,242</u>
筹资活动现金流入小计	<u>10,721,692,967</u>	<u>9,243,456,405</u>
偿还债务支付的现金	(10,661,315,850)	(9,685,850,057)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	(191,755,123)	(316,811,308)
支付其他与筹资活动有关的现金	<u>(21,379,560)</u>	<u>(15,895,529)</u>
筹资活动现金流出小计	<u>(10,874,450,533)</u>	<u>(10,018,556,894)</u>
筹资活动使用的现金流量净额	<u>(152,757,566)</u>	<u>(775,100,489)</u>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	<u>22,332,037</u>	<u>(54,370,143)</u>
五、现金及现金等价物净增加额	2,602,645,549	2,398,769,521
加：期初现金及现金等价物余额	<u>2,531,052,187</u>	<u>2,160,679,437</u>
六、期末现金及现金等价物余额	<u>5,133,697,736</u>	<u>4,559,448,958</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

一、 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2022年6月30日,本公司累计发行股本总数777,573万股,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7,505万股,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2022年8月30日决议批准报出。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,本年度变化情况参见附注六。

二、 财务报表编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

于2022年6月30日,本集团的流动负债超出流动资产约人民币7,110,654,013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2022年6月30日已取得但尚未使用的银行机构授信额度人民币283亿元,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2022年6月30日的财务报表。

编制本财务报表时,除某些金融工具外,均以历史成本为计价原则。持有待售资产,按照账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低列报。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、 重要会计政策及会计估计

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、存货跌价准备的计提、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、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于2022年6月30日的财务状况以及截至2022年6月30日止6个月期间的经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3. 记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本集团下属子公司根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

4. 企业合并

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

同一控制下企业合并

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，为同一控制下企业合并。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

4. 企业合并（续）

非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

5. 合并财务报表

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计期间和会计政策。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流于合并时全额抵销。

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股东权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

5. 合并财务报表（续）

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，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净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，不属于一揽子交易的，对每一项交易区分是否丧失控制权进行相应的会计处理。不丧失控制权的，少数股东权益发生变化作为权益性交易处理。丧失控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期损益；存在对该子公司的商誉的，在计算确定处置子公司损益时，扣除该项商誉的金额；与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

6. 合营安排分类及共同经营

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团的合营安排均为合营企业。

7. 现金及现金等价物

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。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，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“未分配利润”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，采用交易发生当期平均汇率折算（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则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，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

- (1) 收取金融资产现金流量的权利届满；
- (2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业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分类为：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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具（续）

金融资产分类和计量（续）

金融资产的后续计量取决于其分类：（续）

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

金融资产同时符合下列条件的，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是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，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转出，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

本集团不可撤销地选择将部分非交易性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金融资产，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，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转出，计入留存收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，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。

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具（续）

金融负债分类和计量（续）

金融负债的后续计量取决于其分类：（续）

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对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进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产、贷款承诺及财务担保合同，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注八、4。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具（续）

金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同和商品远期合同分别对汇率风险和商品价格风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

金融资产转移

本集团已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

10. 存货

存货包括原材料、在产品、产成品和备品备件。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，除未结算工程及备品备件外，采用加权平均法确定其实际成本。一般性的备品备件及低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销；事故备件以4%作为残值率分8年进行摊销；对轧机上的大型轧辊，采用按磨削量摊销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

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，计入当期损益。

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。计提存货跌价准备时，原材料及产成品均按类别计提。对已售存货计提了存货跌价准备的，结转已计提的存货跌价准备，冲减当期营业成本。

11. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以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作为初始投资成本），合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转；购买日之前持有的股权投资作为金融工具计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时全部转入留存收益。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指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回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

三、重要会计政策及会计估计（续）

11. 长期股权投资（续）

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是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必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指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。

采用权益法时，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，归入长期股权投资的初始投资成本；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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，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。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因处置终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，对于剩余股权，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为长期股权投资，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理；否则，确认为金融工具，在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

12. 投资性房地产

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的建筑物。

投资性房地产按照成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，在使用寿命内采用直线法摊销。本集团投资性房地产的使用寿命为30-50年，预计净残值率为3%。

三、重要会计政策及会计估计（续）

13. 固定资产

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

除本集团一境外子公司于境外购置的土地外，固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

	<u>使用寿命</u>	<u>预计净残值率</u>	<u>年折旧率</u>
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%

固定资产的各组成部分具有不同使用寿命或以不同方式为企业提供经济利益的，适用不同折旧率。

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

14. 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产或无形资产。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

15. 借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- (1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；
- (2) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

16. 使用权资产

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：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，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人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。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

17. 无形资产

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的，作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

	<u>使用寿命</u>
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。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，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，必要时进行调整。

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

18. 资产减值

对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值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确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

19. 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

短期薪酬

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利（设定提存计划）

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，还参加了企业年金，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 职工薪酬（续）

离职后福利（设定受益计划）

本集团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。该计划未注入资金，设定受益计划下提供该福利的成本采用预期累积福利单位法。

设定受益退休金计划引起的重新计量，包括精算利得或损失，资产上限影响的变动（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额）和计划资产回报（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额），均在资产负债表中立即确认，并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益，后续期间不转回至损益。

在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：修改设定受益计划时；本集团确认相关重组费用或辞退福利时。

利息净额由设定受益计划净负债或净资产乘以折现率计算而得。本集团在利润表的营业成本、管理费用、销售费用、财务费用中确认设定受益计划净义务的如下变动：服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；利息净额，包括计划资产的利息收益、计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

辞退福利

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业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；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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。

20. 租赁负债

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人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，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，本集团确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

21. 预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本集团承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

22. 股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值的确定方法，参见附注十一。

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。

23. 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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

24. 收入

与客户之间的合同产生的收入

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控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

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。

提供服务合同

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。

可变对价

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。

销售退回条款

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确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；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，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

24. 收入（续）

与客户之间的合同产生的收入（续）

重大融资成分

对于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，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团未考虑合同中存在的重大融资成分。

主要责任人

本集团有权自主决定所交易商品的价格，即本集团在向客户转让钢材及其他产品前能够控制该产品，因此本集团是主要责任人，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，该金额应当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。

其他收入

利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

25. 合同资产与合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

合同资产

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

26. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，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当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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。

27. 递延所得税

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

- (1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

27. 递延所得税（续）

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

- (1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

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。

作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债，会计处理见附注三、16和附注三、20。

短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币4万元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

作为出租人

租赁开始日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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，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。初始直接费用资本化，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。

售后租回交易

作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述规定对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、9对该金融资产进行会计处理。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

29. 回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。除股份支付之外，发行（含再融资）、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

30. 利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

31. 安全生产费

按照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；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

32. 一般风险准备

根据财政部的有关规定，马钢集团财务有限公司（“财务公司”）从税后净利润中提取一般准备作为利润分配处理，自2012年7月1日起，一般风险准备的余额不应低于风险资产年末余额的1.5%。

33. 公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量其他权益工具投资、应收款项融资、交易性金融资产和负债。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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

34. 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

持续经营

如附注二所述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。

经营租赁 – 作为出租人

本集团就投资性房地产签订了租赁合同。本集团认为，根据租赁合同的条款，本集团保留了这些房地产所有权上的几乎全部重大风险和报酬，因此作为经营租赁处理。

投资性房地产和自用房地产的划分

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

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

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

持有其他主体20%以下的表决权但对该主体具有重大影响的判断

于2022年6月30日，本集团持有安徽欣创节能环保科技股份有限公司（“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%，但是按照欣创节能公司章程规定，本公司对欣创节能派出董事和监事各一名，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。

于2022年6月30日，本集团通过子公司马钢合肥钢铁有限公司（“马钢合肥钢铁”）持有飞马智科信息技术股份有限公司（“飞马智科”）18.19%的股权。本公司董事认为，虽然马钢合肥钢铁对飞马智科持股比例不足20%，但是按照飞马智科公司章程规定，马钢合肥钢铁对飞马智科派出董事一名，且该董事经提名担任飞马智科审核委员会委员，因此本公司认为对飞马智科可以实施重大影响，故作为联营公司核算。

三、重要会计政策及会计估计（续）

34. 重大会计判断和估计（续）

判断（续）

持有其他主体20%以下的表决权但对该主体具有重大影响的判断（续）

于2022年6月30日，本集团持有欧冶链金再生资源有限公司（“欧冶链金”）9.88%的股权。本公司董事认为，虽然本公司对欧冶链金持股比例不足20%，但根据欧冶链金公司章程，本公司向其派驻一名董事，因此本公司认为对欧冶链金可以实施重大影响，故作为联营公司核算。

于2022年6月30日，本集团持有欧冶工业品股份有限公司（“欧冶工业品”）11%的股权。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。

于2022年6月30日，本集团持有欧冶商业保理有限责任公司（“欧冶保理”）16.14%的股权。本公司董事认为，虽然本公司对欧冶保理持股比例不足20%，但根据欧冶保理公司章程，本公司向其派驻一名董事，因此本公司认为对欧冶保理可以实施重大影响，故作为联营公司核算。

于2022年6月30日，本集团持有宝武水务科技有限公司（“宝武水务”）19.25%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。

租赁期——包含续租选择权的租赁合同

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。

业务模式

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。

合同现金流量特征

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

34. 重大会计判断和估计（续）

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

金融工具减值

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。

除金融资产之外的非流动资产减值(除商誉外)

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。

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以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。

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合同组合，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确定会计处理。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

34. 重大会计判断和估计（续）

估计的不确定性（续）

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。

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。

存货可变现净值的估计

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。

35. 会计政策和会计估计变更

会计政策变更

2021年第五批企业会计准则实施问答

根据财政部会计司于2021年11月1日发布的2021年第五批企业会计准则实施问答，本集团对于在商品或服务的控制权转移给客户之前、为了履行客户合同而发生的不构成单项履约义务的运输服务而产生的运输成本作为合同履行成本，采用与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益，列示于利润表“营业成本”中。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

35. 会计政策和会计估计变更（续）

会计政策变更（续）

上述会计政策变更引起的追溯调整对财务报表的主要影响如下：

本集团

截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间

	会计政策变更前 本年发生额	<u>会计政策变更</u>	会计政策变更后 本年发生额
营业成本	47,042,273,786	(424,151,887)	47,466,425,673
销售费用	551,111,957	(424,151,887)	126,960,070

本公司

截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间

	会计政策变更前 本年发生额	<u>会计政策变更</u>	会计政策变更后 本年发生额
营业成本	41,502,235,858	(185,555,857)	41,687,791,715
销售费用	249,744,241	(185,555,857)	64,188,384

四、 税项

1. 主要税种及税率

- 增值税 - 应税收入按13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。根据国家税务法规，本集团产品出口销售收入的增值税采用“免抵退”办法，退税率为13%。
- 企业所得税 - 本集团之子公司埃斯科特钢有限公司（“埃斯科特钢”）和宝武集团马钢轨交材料科技有限公司（“马钢交材”）被认定为高新技术企业，享受优惠税率，按照应纳税所得额的15%计缴企业所得税。除上述两家子公司之外，本集团及位于中国境内的其他子公司按照应纳税所得额的25%计缴企业所得税。
- 马钢(香港)有限公司（“马钢香港”）注册成立于中国香港，其适用企业所得税税率为16.5%。Maanshan Iron and Steel (Australia) Proprietary Limited（“马钢澳洲”）注册成立于澳大利亚，其适用企业所得税税率为30%。MG Trading and Development GmbH（“MG贸易发展”）注册成立于德国，其适用企业所得税税率为30%。MG-VALDUNES S.A.S.（“马钢瓦顿”）注册成立于法国，其适用企业所得税税率为25%。MASTEEL AMERICA INC.（“马钢美洲”）注册成立于美国，其适用企业所得税税率为30%。Masteel Middle East General Industrial（“马钢中东公司”）注册成立于迪拜，其适用企业所得税税率为0%。
- 土地增值税 - 按转让土地使用权及房产所取得的增值额和规定的税率计征，超率累进税率30% - 60%。
- 城市维护建设税 - 按实际缴纳的流转税的5% - 7%缴纳。
- 教育费附加 - 按实际缴纳的流转税的3%缴纳。
- 地方教育附加 - 按实际缴纳的流转税的2%缴纳。
- 房产税 - 对拥有产权的房屋按国家规定的比例计缴房产税。
- 环境保护税 - 按照实际大气污染物排放量计算，1.2元/每污染当量；以及按照实际水污染物排放量计算，1.4元/每污染当量。
- 其他税项 - 按国家有关法律的规定计算缴纳。

2. 税收优惠

本集团子公司埃斯科特钢2020年获得高新技术企业资质，证书编号为GR202034001447，发证日期2020年8月17日，根据《高新技术企业认定管理办法》和《企业所得税法》等规定，自2020年开始享受15%的所得税优惠税率，有效期三年。

本集团子公司马钢交材2020年获得高新技术企业资质，证书编号为GR202034003728，发证日期2020年10月30日，根据《高新技术企业认定管理办法》和《企业所得税法》等规定，自2020年开始享受15%的所得税优惠税率，有效期三年。

五、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
库存现金	2,131	43,411
银行存款	4,959,858,393	4,208,627,033
其他货币资金	1,365,217,933	1,520,784,615
财务公司存放于中国人民 银行法定准备金额	<u>900,229,739</u>	<u>938,398,555</u>
	<u>7,225,308,196</u>	<u>6,667,853,614</u>
其中：因抵押、质押或冻结等对使用有 限制的款项总额	<u>1,365,217,933</u>	<u>1,506,393,169</u>

于2022年6月30日，本集团存放于境外的货币资金折合人民币515,667,339元（2021年12月31日：折合人民币525,670,751元）。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。定期存款的存款期分为6个月、1年，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。于2022年6月30日，本集团3个月以上的定期存款为人民币228,503,568元（2021年12月31日：无）。

2. 交易性金融资产

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
以公允价值计量且其变动计入当期损益 的金融资产		
衍生金融资产-外汇远期合约	27,904,504	-
衍生金融资产-期货合约	32,796,150	-
债务工具投资	<u>3,681,489,880</u>	<u>5,732,467,255</u>
	<u>3,742,190,534</u>	<u>5,732,467,255</u>

于2022年6月30日，本集团持有的外汇远期合约公允价值根据本期末最后一个交易日的远期外汇汇率确定。

于2022年6月30日，本集团持有的期货合约的公允价值根据大连商品交易所本期末最后一个交易日的结算价确定。

于2022年6月30日，本集团持有的债务工具投资主要为持有的理财、同业存单及资管计划产品。本集团的债务工具投资变现并无重大限制。

五、合并财务报表主要项目注释（续）

3. 应收票据

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
银行承兑汇票	2,104,554,357	466,956,969

于2022年6月30日，本集团以银行承兑汇票人民币505,753,577元（2021年12月31日：人民币32,638,447元）向银行质押取得短期借款。

已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据，明细数据参见附注五、5中披露。

4. 应收账款

应收账款的信用期通常为30日至90日。应收账款并不计息。

按照发票日期确认的应收账款账龄分析如下：

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
1年以内	1,313,886,637	1,098,242,556
1年至2年	17,768,412	13,779,855
2年至3年	17,855,412	14,707,402
3年以上	40,034,121	37,241,496
	<u>1,389,544,582</u>	<u>1,163,971,309</u>
减：应收账款坏账准备	<u>63,872,314</u>	<u>56,899,956</u>
	<u>1,325,672,268</u>	<u>1,107,071,353</u>

应收账款的余额分析如下：

	2022年6月30日（未经审计）				2021年12月31日（经审计）					
	账面余额		坏账准备		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 (%)		
单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
按信用风险特征组										
合计计提坏账准备	<u>1,389,544,582</u>	<u>100</u>	<u>(63,872,314)</u>	<u>5</u>	<u>1,325,672,268</u>	<u>1,163,971,309</u>	<u>100</u>	<u>(56,899,956)</u>	<u>5</u>	<u>1,107,071,353</u>
	<u>1,389,544,582</u>	<u>100</u>	<u>(63,872,314)</u>		<u>1,325,672,268</u>	<u>1,163,971,309</u>	<u>100</u>	<u>(56,899,956)</u>		<u>1,107,071,353</u>

本集团采用信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2022年6月30日（未经审计）			2021年12月31日（经审计）		
	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率(%)	整个存续期预期 信用损失	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率(%)	整个存续期预期 信用损失
1年以内	1,313,886,637	1	(13,138,866)	1,098,242,556	1	(10,982,426)
1年至2年	17,768,412	16	(2,842,946)	13,779,855	16	(2,204,777)
2年至3年	17,855,412	44	(7,856,381)	14,707,402	44	(6,471,257)
3年以上	<u>40,034,121</u>	<u>100</u>	<u>(40,034,121)</u>	<u>37,241,496</u>	<u>100</u>	<u>(37,241,496)</u>
	<u>1,389,544,582</u>		<u>(63,872,314)</u>	<u>1,163,971,309</u>		<u>(56,899,956)</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4. 应收账款（续）

应收账款坏账准备的变动如下：

	期/年初余额	本期/年计提	本期/年转回	本期/年核销	汇兑损益	期/年末余额
截至2022年6月30日止六个月期间	56,899,956	8,725,805	(1,449,139)	-	(304,308)	63,872,314
2021年	61,016,972	29,248,928	(25,550,461)	(6,351,633)	(1,463,850)	56,899,956

于2022年6月30日，本集团无因作为金融资产转移而终止确认的应收账款（2021年12月31日：无）。

按欠款方归集的期/年末余额前五名的应收账款情况：

2022年6月30日 (未经审计)	与本集团关系	期末余额	账龄	占应收账款比例	坏账准备期末余额
公司1	第三方	180,794,922	一年以内	13%	(1,807,949)
公司2	第三方	110,745,385	一年以内	8%	(1,107,454)
公司3	关联方	71,487,025	一年以内	5%	(714,870)
公司4	关联方	60,912,620	一年以内	4%	(609,126)
公司5	关联方	<u>60,307,873</u>	一年以内	<u>4%</u>	<u>(603,079)</u>
		<u>484,247,825</u>		<u>34%</u>	<u>(4,842,478)</u>
2021年12月31日 (经审计)	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	80,608,529	一年以内	7%	(806,085)
公司2	第三方	77,676,244	一年以内	7%	(776,762)
公司3	第三方	70,605,457	一年以内	6%	(706,055)
公司4	第三方	69,793,545	一年以内	6%	(697,935)
公司5	第三方	<u>68,742,395</u>	一年以内	<u>6%</u>	<u>(687,424)</u>
		<u>367,426,170</u>		<u>32%</u>	<u>(3,674,261)</u>

于2022年6月30日，本集团无转移应收账款且继续涉入形成的资产或负债（2021年12月31日：无）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

5. 应收款项融资

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
银行承兑汇票	<u>2,813,267,598</u>	<u>4,795,905,782</u>

已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

	2022年6月30日（未经审计）		2021年12月31日（经审计）	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	<u>10,697,027,390</u>	<u>520,444,341</u>	<u>16,485,699,230</u>	<u>439,842,307</u>

于2022年6月30日，本集团并无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的应收票据（2021年12月31日：无）。

截至2022年6月30日止六个月期间，本集团由于将应收票据贴现给金融机构，终止确认的应收票据金额为人民币1,177,753,113元（截至2021年6月30日止六个月期间：人民币3,039,706,963元），确认了贴现支出人民币16,218,017元（截至2021年6月30日止六个月期间：人民币31,989,141元）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

6. 预付款项

预付款项的账龄分析如下：

	2022年6月30日（未经审计）		2021年12月31日（经审计）	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	1,324,704,647	100	1,513,789,753	99
1年至2年	1,887,416	-	17,249,774	1
2年至3年	-	-	3,401,311	-
	<u>1,326,592,063</u>	<u>100</u>	<u>1,534,440,838</u>	<u>100</u>

预付款项账龄超过一年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。

按欠款方归集的期/年末余额前五名的预付款项情况：

2022年6月30日 （未经审计）	与本集团关系	期末余额	账龄	占预付款项比例
公司1	第三方	194,034,140	1年以内	15%
公司2	第三方	190,938,224	1年以内	14%
公司3	关联方	90,324,023	1年以内	7%
公司4	第三方	65,919,529	1年以内	5%
公司5	关联方	<u>65,147,434</u>	1年以内	<u>5%</u>
		<u>606,363,350</u>		<u>46%</u>
2021年12月31日 （经审计）	与本集团关系	年末余额	账龄	占预付款项比例
公司1	关联方	377,892,620	1年以内	25%
公司2	第三方	359,025,945	1年以内	23%
公司3	第三方	91,882,550	1年以内	6%
公司4	第三方	89,701,750	1年以内	6%
公司5	第三方	<u>57,242,433</u>	1年以内	<u>4%</u>
		<u>975,745,298</u>		<u>64%</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 其他应收款

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
应收股利	84,026,911	56,527,195
其他应收款	<u>627,037,586</u>	<u>253,478,286</u>
	<u>711,064,497</u>	<u>310,005,481</u>
<u>应收股利</u>		
	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
联营公司-欧冶保理	-	1,300,284
联营公司-河南金马能源	28,800,000	-
联营公司-欧冶链金	<u>55,226,911</u>	<u>55,226,911</u>
	<u>84,026,911</u>	<u>56,527,195</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 其他应收款（续）

其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
1年以内	628,387,512	250,457,497
1年至2年	1,978,862	1,472,703
2年至3年	1,835,282	2,703,480
3年以上	<u>70,846,547</u>	<u>69,409,300</u>
	703,048,203	324,042,980
减：其他应收款坏账准备	<u>76,010,617</u>	<u>70,564,694</u>
	<u>627,037,586</u>	<u>253,478,286</u>

其他应收款按性质分类如下：

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
往来款	82,456,606	82,610,176
钢材期货保证金	82,258,563	138,290,419
进口关税及增值税保证金	32,324,691	37,523,667
政府补助款	3,922,911	9,845,911
资产转让款	450,132,341	2,902,260
其他	<u>51,953,091</u>	<u>52,870,547</u>
	703,048,203	324,042,980
减：坏账准备	<u>76,010,617</u>	<u>70,564,694</u>
	<u>627,037,586</u>	<u>253,478,286</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 其他应收款（续）

其他应收款（续）

其他应收款按照未来12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期 预期信用损失)	合计
期初余额	1,009,562	18,919,748	50,635,384	70,564,694
本期计提	4,226,080	239,575	982,601	5,448,256
其他变动	(2,333)	-	-	(2,333)
期末余额	<u>5,233,309</u>	<u>19,159,323</u>	<u>51,617,985</u>	<u>76,010,617</u>

2021年（经审计）

	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	1,124,541	16,345,580	412,299,083	429,769,204
本年计提	219,246	2,574,168	121,027	2,914,441
本年转回	-	-	(2,379,631)	(2,379,631)
其他变动	(334,225)	-	-	(334,225)
本年核销	-	-	(359,405,095)	(359,405,095)
年末余额	<u>1,009,562</u>	<u>18,919,748</u>	<u>50,635,384</u>	<u>70,564,694</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 其他应收款（续）

其他应收款（续）

其他应收款坏账准备的变动如下：

	期/年初余额	本期/年计提	本期/年转回	本期/年核销	汇兑损益	期/年末余额
截至2022年6月30日止六个月期间	70,564,694	5,448,256	-	-	(2,333)	76,010,617
2021年	429,769,204	2,914,441	(2,379,631)	(359,405,095)	(334,225)	70,564,694

于2022年6月30日，其他应收款金额前五名如下：

	期末余额	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	性质	账龄	坏账准备 期末余额
公司 1	281,600,000	40	转让产能	1年以内	(2,816,000)
公司 2	168,212,000	24	土地收储	1年以内	(1,682,120)
公司 3	45,390,133	6	往来款	3年以上	(45,390,133)
公司 4	44,522,448	6	钢材期货 保证金	1年以内	-
公司 5	<u>37,734,115</u>	<u>5</u>	钢材期货 保证金	1年以内	<u>-</u>
	<u>577,458,696</u>	<u>81</u>			<u>(49,888,253)</u>

于2021年12月31日，其他应收款金额前五名如下：

	年末余额	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	性质	账龄	坏账准备 年末余额
公司 1	76,234,732	24	钢材期货 保证金	1年以内	-
公司 2	62,053,687	19	钢材期货 保证金	1年以内	-
公司 3	45,390,133	14	往来款	3年以上	(45,390,133)
公司 4	18,000,000	6	往来款	1年以内	(180,000)
公司 5	<u>17,392,518</u>	<u>5</u>	保证金	1年以内	<u>(173,925)</u>
	<u>219,071,070</u>	<u>68</u>			<u>(45,744,058)</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 其他应收款（续）

其他应收款（续）

于2022年6月30日，应收政府补助款项如下：

	补助项目	金额	账龄	预计收取时间 金额及依据
应收太白镇政府款项	2004至2009年政策性返还	237,911	3年以上	注1
应收马鞍山财政局款项	财政奖励	3,685,000	1年以内	注3

于2021年12月31日，应收政府补助款项如下：

	补助项目	金额	账龄	预计收取时间 金额及依据
应收太白镇政府款项	2004至2009年政策性返还 2020年度促进制造业升级	237,911	3年以上	注1
应收马鞍山财政局款项	产业扶持政策奖励	5,923,000	1年以内	注2
应收马鞍山财政局款项	财政奖励	3,685,000	1年以内	注3

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，剩余款项预计于2022年收回。

注2：该款项为安徽省马鞍山经济技术开发区管理委员会财政局对本公司的控股子公司宝武集团马钢轨交材料科技有限公司的产业扶持政策奖励，于2022年1月24日已收回。

注3：该款项为安徽省马鞍山经济技术开发区管理委员会财政局对本公司的控股子公司宝武集团马钢轨交材料科技有限公司的财政奖励款，预计2022年收回。

于2022年6月30日，本集团无因作为金融资产转移终止确认的其他应收款（2021年12月31日：无）。

五、合并财务报表主要项目注释（续）

8. 存货

	2022年6月30日（未经审计）			2021年12月31日（经审计）		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	5,903,599,924	(549,991,104)	5,353,608,820	6,168,125,040	(562,061,442)	5,606,063,598
在产品	3,337,636,325	(144,952,601)	3,192,683,724	3,308,153,751	(400,889,711)	2,907,264,040
产成品	3,466,059,785	(139,421,925)	3,326,637,860	2,569,094,658	(276,843,115)	2,292,251,543
备品备件	1,539,953,266	(148,143,734)	1,391,809,532	1,572,326,839	(149,611,606)	1,422,715,233
其他	<u>234,392,143</u>	<u>-</u>	<u>234,392,143</u>	<u>234,710,115</u>	<u>-</u>	<u>234,710,115</u>
	<u>14,481,641,443</u>	<u>(982,509,364)</u>	<u>13,499,132,079</u>	<u>13,852,410,403</u>	<u>(1,389,405,874)</u>	<u>12,463,004,529</u>

存货跌价准备变动如下：

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	期初余额	本期计提	本期减少		期末余额
			转回或转销	汇兑损益	
原材料	562,061,442	536,090,834	(547,896,776)	(264,396)	549,991,104
在产品	400,889,711	138,494,671	(394,236,344)	(195,437)	144,952,601
产成品	276,843,115	136,548,029	(273,851,884)	(117,335)	139,421,925
备品备件	<u>149,611,606</u>	<u>6,831,591</u>	<u>(8,274,438)</u>	<u>(25,025)</u>	<u>148,143,734</u>
	<u>1,389,405,874</u>	<u>817,965,125</u>	<u>(1,224,259,442)</u>	<u>(602,193)</u>	<u>982,509,364</u>

2021年（经审计）

	年初余额	本年计提	本年减少		年末余额
			转回或转销	汇兑损益	
原材料	73,479,440	554,545,993	(64,944,960)	(1,019,031)	562,061,442
在产品	19,797,548	400,313,782	(18,426,103)	(795,516)	400,889,711
产成品	64,728,353	293,611,874	(81,080,582)	(416,530)	276,843,115
备品备件	<u>134,701,194</u>	<u>101,040,987</u>	<u>(85,902,120)</u>	<u>(228,455)</u>	<u>149,611,606</u>
	<u>292,706,535</u>	<u>1,349,512,636</u>	<u>(250,353,765)</u>	<u>(2,459,532)</u>	<u>1,389,405,874</u>

于各资产负债表日，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。

于2022年6月30日，本集团存货账面价值中无所有权受到限制的存货（2021年12月31日：无）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

9. 买入返售金融资产款

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
债券	3,438,103,995	784,606,000
减：减值准备	<u>14,108</u>	<u>3,603</u>
	<u>3,438,089,887</u>	<u>784,602,397</u>

买入返售金融资产款为财务公司按照返售协议约定先买入再按固定价格返售的债券融出的资金。于2022年6月30日余额均为质押式回购的债券。

10. 发放贷款及垫款

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
公司贷款	1,750,210,075	1,650,146,683
票据贴现	<u>2,114,258,855</u>	<u>3,212,880,800</u>
	3,864,468,930	4,863,027,483
减：发放贷款及垫款坏账准备	<u>111,855,563</u>	<u>136,333,518</u>
	<u>3,752,613,367</u>	<u>4,726,693,965</u>

发放贷款及垫款担保方式分析如下：

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
信用贷款	3,829,531,578	4,827,481,811
质押贷款	<u>34,937,352</u>	<u>35,545,672</u>
	<u>3,864,468,930</u>	<u>4,863,027,483</u>

发放贷款及垫款的客户主要为集团公司及其成员单位。本集团使用预期信用损失模型对贷款及垫款的信用损失进行了评估。于2022年6月30日，本集团贷款及垫款中无不良贷款。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 发放贷款及垫款（续）

发放贷款及垫款的坏账准备变动如下：

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 （整个存续期 预期信用损失）	合计
期初余额	136,333,518	-	-	136,333,518
本期转回	(24,477,955)	-	-	(24,477,955)
期末余额	<u>111,855,563</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>111,855,563</u>

2021年（经审计）

	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	143,340,270	-	-	143,340,270
本年转回	(7,006,752)	-	-	(7,006,752)
年末余额	<u>136,333,518</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>136,333,518</u>

本集团于2022年6月30日和2021年12月31日的发放贷款及垫款余额中，应收关联方的款项，明细数据参见附注十、6中披露。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

11. 其他流动资产

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
预缴企业所得税	293,028,093	716,069,983
待抵扣增值税进项税	709,057,947	882,148,142
债权投资（注）	<u>3,015,664,200</u>	<u>3,071,616,700</u>
	<u>4,017,750,240</u>	<u>4,669,834,825</u>

注：本集团持有的债权投资主要是财务公司购买的同业存单。

	2022年6月30日（未经审计）			2021年12月31日（经审计）		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
债权投资	<u>3,015,664,200</u>	<u>-</u>	<u>3,015,664,200</u>	<u>3,071,674,065</u>	<u>(57,365)</u>	<u>3,071,616,700</u>

截至2022年6月30日止六个月期间债权投资的坏账准备变动如下：

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期 预期信用损失)	合计
期初余额	57,365	-	-	57,365
本期转回	(57,365)	-	-	(57,365)
期末余额	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

11. 其他流动资产（续）

2021 年债权投资的坏账准备变动如下：

	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	709,958	-	-	709,958
本年转回	(652,593)	-	-	(652,593)
年末余额	<u>57,365</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>57,365</u>

12. 长期应收款

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
售后回租应收款	<u>7,681,457</u>	<u>11,142,621</u>

售后回租应收款系本集团之子公司财务公司的售后回租业务产生，财务公司与对手方签署合同约定，对手方在每个租金支付日按照约定支付租金，且在租赁期满日对手方除支付最后一期租金外，可按照人民币 100 元的名义价格购回租赁物，租赁费率参考同期贷款利率确定。购买方兼出租方马钢财务公司主要为对手方提供融资服务，其并无获取并控制租赁物的意图。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 长期股权投资

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	期初余额	本期变动							期末 账面价值	期末 减值准备	
		本期增加	本期减少	权益法下 投资收益	其他综合 收益	其他权益 变动	宣告现金 股利	其他增加			计提减值 准备
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	-	-	52,662,835	-	300,400	(43,000,000)	-	-	317,330,759	-
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	-	-	82,409,839	234,768	2,010,420	(28,800,000)	-	-	926,717,623	-
盛隆化工有限公司（“盛隆化工”）	1,068,420,632	-	-	42,479,886	-	1,460,944	-	-	-	1,112,361,462	-
欣创节能	74,212,749	-	-	3,350,141	-	183,113	-	-	-	77,746,003	-
欧冶保理	159,107,630	-	-	839,505	-	-	-	1,300,284	-	161,247,419	-
安徽马钢化工能源科技有限公司（“马钢化工能源”） （注1）	773,242,851	-	(516,663,377)	90,566,204	-	(1,805,829)	-	-	-	345,339,849	-
安徽马钢嘉华新型建材有限公司（“安徽马钢嘉华”） （注2）	117,087,596	-	(117,087,596)	-	-	-	-	-	-	-	-
欧冶链金	347,391,985	-	-	19,463,596	-	165,373	-	-	-	367,020,954	-
飞马智科	213,619,073	-	-	5,850,699	-	-	-	-	-	219,469,772	-
欧冶工业品	422,657,885	-	-	419,764	(163,665)	(412,526)	-	-	-	422,501,458	-
宝武水务	655,562,950	-	-	16,283,749	-	79,301	-	-	-	671,926,000	-
安徽马钢气体科技有限公司（“气体公司”）	<u>149,350,424</u>	-	-	<u>18,537,293</u>	-	<u>1,557,674</u>	-	-	-	<u>169,445,391</u>	-
	<u>5,158,883,895</u>	-	<u>(633,750,973)</u>	<u>332,863,511</u>	<u>71,103</u>	<u>3,538,870</u>	<u>(71,800,000)</u>	<u>1,300,284</u>	-	<u>4,791,106,690</u>	-

*上述权益法核算的合营企业、联营企业投资除河南金马能源外，均为非上市投资。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 长期股权投资（续）

2021年（经审计）

	年初余额	本年变动						年末 账面价值	年末 减值准备	
		本年增加	本年减少	权益法下 投资收益	其他综合 收益	其他权益 变动	宣告现金 股利			计提减值 准备
合营企业										
马钢林德气体	298,485,434	-	-	96,382,090	-	-	(87,500,000)	-	307,367,524	-
联营企业										
河南金马能源	772,463,295	-	-	140,459,323	520,765	619,213	(43,200,000)	-	870,862,596	-
盛隆化工	910,994,190	-	-	196,789,335	-	(971,332)	(38,391,561)	-	1,068,420,632	-
欣创节能	76,617,756	-	-	5,630,425	-	(277,992)	(7,757,440)	-	74,212,749	-
欧冶保理	158,306,896	-	-	953,768	-	1,147,250	(1,300,284)	-	159,107,630	-
马钢化工能源	664,859,819	-	-	127,818,098	-	(236,036)	(19,199,030)	-	773,242,851	-
安徽马钢嘉华	103,135,911	-	-	21,455,692	-	-	(7,504,007)	-	117,087,596	-
欧冶链金	315,521,893	-	-	81,905,521	-	1,641,429	(51,676,858)	-	347,391,985	-
飞马智科	201,422,813	-	-	12,196,260	-	-	-	-	213,619,073	-
欧冶工业品	192,364,456	247,654,596	-	1,779,600	412,526	(19,553,293)	-	-	422,657,885	-
宝武水务	-	654,570,045	-	702,353	-	290,552	-	-	655,562,950	-
气体公司	-	149,350,424	-	-	-	-	-	-	149,350,424	-
	<u>3,694,172,463</u>	<u>1,051,575,065</u>	<u>-</u>	<u>686,072,465</u>	<u>933,291</u>	<u>(17,340,209)</u>	<u>(256,529,180)</u>	<u>-</u>	<u>5,158,883,895</u>	<u>-</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 长期股权投资（续）

注1：于2022年3月，本公司及集团公司同马钢化工能源签订减资协议。各方一致同意，集团公司以现金形式减资人民币34,438.51万元，本公司以收回焦炉净化相关资产的形式减资人民币50,023.23万元。减资涉及资产价值根据北京天健兴业资产评估有限公司出具的天兴评报字（2021）第2052号评估报告确定。于2022年6月30日，上述资产已完成交割，减资完毕。本公司对马钢化工能源的持股比例由45%下降为32%，本公司对马钢化工能源仍可以实施重大影响，继续作为联营公司核算。

注2：于2021年9月，本公司与宝武环科马鞍山资源利用有限公司（以下简称“宝武环科”）签订股权转让协议，将本公司持有的安徽马钢嘉华30%的股权以人民币11,134.24万元的价格转让给宝武环科。于2022年1月，股权转让完成，本集团不再持有安徽马钢嘉华的股权。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 其他权益工具投资

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	成本	累计计入其他综合收 益的公允价值变动	公允价值	本期股利收入	
				本期终止确认 的权益工具	仍持有的 权益工具
河南龙宇能源股份有限公司 （“河南龙宇”）	10,000,000	37,677,978	47,677,978	-	-
中国第十七冶金建设有限公 司（“十七冶”）	8,554,800	24,558,874	33,113,674	-	-
北京中联钢电子商务有限公 司（“北京中联钢”）	1,000,000	(914,483)	85,517	-	-
鞍山华泰干熄焦工程技术有 限公司（“鞍山华泰”）	400,000	236,051	636,051	-	-
临涣焦化股份有限公司（“临 涣焦化”）	114,500,456	172,015,880	286,516,336	-	(21,597,770)
马钢利华金属资源有限公司 （“马钢利华”）	3,000,000	1,184,453	4,184,453	-	-
华宝都鼎(上海)融资租赁有 限公司（“华宝都鼎”）	82,951,875	(6,330,917)	76,620,958	-	(3,877,626)
宝武清洁能源有限公司（“宝 武清能”）	<u>155,446,360</u>	<u>-</u>	<u>155,446,360</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>375,853,491</u>	<u>228,427,836</u>	<u>604,281,327</u>	<u>-</u>	<u>(25,475,396)</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 其他权益工具投资（续）

2021年（经审计）

	成本	累计计入其他综合收 益的公允价值变动	公允价值	本年股利收入	
				本年终止确认 的权益工具	仍持有的 权益工具
河南龙宇	10,000,000	41,823,828	51,823,828	-	-
十七冶	8,554,800	38,271,170	46,825,970	-	(3,570,000)
北京中联钢	1,000,000	(754,054)	245,946	-	-
鞍山华泰	400,000	186,688	586,688	-	(200,000)
临涣焦化	114,500,456	180,735,164	295,235,620	-	(8,099,164)
马钢利华	3,000,000	475,845	3,475,845	-	(85,740)
华宝都鼎	82,951,875	5,351,207	88,303,082	-	(2,799,000)
宝武清能	<u>155,446,360</u>	<u>-</u>	<u>155,446,360</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>375,853,491</u>	<u>266,089,848</u>	<u>641,943,339</u>	<u>-</u>	<u>(14,753,904)</u>

由于本集团不参与上述被投资单位的日常经营活动，不以收取合同现金流量为目的，且持有意图并非为了近期出售或回购，因此将上述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金融资产。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 投资性房地产

采用成本模式进行后续计量：

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	房屋及建筑物
原价	
期初余额	77,302,542
购置	-
期末余额	<u>77,302,542</u>
累计折旧	
期初余额	16,490,938
计提	846,906
期末余额	<u>17,337,844</u>
账面价值	
期末	<u>59,964,698</u>
期初	<u>60,811,604</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 投资性房地产（续）

采用成本模式进行后续计量：（续）

2021年（经审计）

	房屋及建筑物
原价	
年初余额	77,302,542
购置	<u>-</u>
年末余额	<u>77,302,542</u>
累计折旧	
年初余额	14,797,927
计提	<u>1,693,011</u>
年末余额	<u>16,490,938</u>
账面价值	
年末	<u>60,811,604</u>
年初	<u>62,504,615</u>

16. 固定资产

	2022年6月30日 （未经审计）	2021年12月31日 （经审计）
固定资产	30,392,320,876	28,585,265,256
固定资产清理	<u>5,294,902</u>	<u>19,985,640</u>
	<u>30,397,615,778</u>	<u>28,605,250,896</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

16. 固定资产（续）

固定资产

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

原价	房屋及建筑物	机器设备	运输工具		土地 (注)	合计
			及设备	办公设备		
期初余额	27,665,360,092	54,589,960,027	266,963,097	401,764,886	10,143,423	82,934,191,525
购置	112,089,374	369,598,736	122,600	994,158	-	482,804,868
在建工程转入 (附注五、17)	1,490,633,956	1,583,211,426	7,733,442	16,112,708	-	3,097,691,532
重分类	(3,760,589)	3,739,473	303,034	(281,918)	-	-
处置或报废	(77,939,511)	(471,860,779)	(14,297,576)	-	-	(564,097,866)
汇率变动	(1,368,123)	(6,678,639)	(242,372)	(124,824)	(296,869)	(8,710,827)
期末余额	<u>29,185,015,199</u>	<u>56,067,970,244</u>	<u>260,582,225</u>	<u>418,465,010</u>	<u>9,846,554</u>	<u>85,941,879,232</u>
累计折旧						
期初余额	14,221,559,782	39,320,604,524	196,260,273	324,145,867	-	54,062,570,446
计提	429,068,178	1,131,429,569	10,208,174	13,211,110	-	1,583,917,031
重分类	(64,605)	49,272	194,882	(179,549)	-	-
处置或报废	(20,231,949)	(345,605,882)	(11,559,443)	-	-	(377,397,274)
汇率变动	(309,653)	(2,398,692)	(169,819)	(83,547)	-	(2,961,711)
期末余额	<u>14,630,021,753</u>	<u>40,104,078,791</u>	<u>194,934,067</u>	<u>337,093,881</u>	<u>-</u>	<u>55,266,128,492</u>
减值准备						
期初余额	11,439,841	272,315,398	2,268,404	332,180	-	286,355,823
本期计提	-	-	-	-	-	-
汇率变动	(465,564)	(2,384,283)	(66,390)	(9,722)	-	(2,925,959)
期末余额	<u>10,974,277</u>	<u>269,931,115</u>	<u>2,202,014</u>	<u>322,458</u>	<u>-</u>	<u>283,429,864</u>
账面价值						
期末	<u>14,544,019,169</u>	<u>15,693,960,338</u>	<u>63,446,144</u>	<u>81,048,671</u>	<u>9,846,554</u>	<u>30,392,320,876</u>
期初	<u>13,432,360,469</u>	<u>14,997,040,105</u>	<u>68,434,420</u>	<u>77,286,839</u>	<u>10,143,423</u>	<u>28,585,265,256</u>

五、合并财务报表主要项目注释（续）

16. 固定资产（续）

固定资产（续）

2021年（经审计）

	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
原价						
年初余额	28,036,395,314	55,695,677,993	259,770,649	342,251,176	11,274,841	84,345,369,973
购置	1,636,717	16,451,907	3,598,351	6,046,759	-	27,733,734
在建工程转入 (附注五、17)	952,528,847	2,035,897,434	14,679,359	27,031,716	-	3,030,137,356
重分类	(104,238,917)	53,376,620	21,531,059	29,331,238	-	-
处置或报废	(1,218,065,835)	(3,187,895,834)	(31,594,158)	(2,375,991)	-	(4,439,931,818)
处置子公司	-	(2,233,197)	(92,991)	-	-	(2,326,188)
汇率变动	(2,896,034)	(21,314,896)	(929,172)	(520,012)	(1,131,418)	(26,791,532)
年末余额	<u>27,665,360,092</u>	<u>54,589,960,027</u>	<u>266,963,097</u>	<u>401,764,886</u>	<u>10,143,423</u>	<u>82,934,191,525</u>
累计折旧						
年初余额	14,085,075,509	39,727,665,363	191,961,384	279,848,150	-	54,284,550,406
计提	883,798,011	2,205,760,562	25,567,115	22,904,888	-	3,138,030,576
重分类	(45,815,588)	16,161,934	5,565,473	24,088,181	-	-
处置或报废	(700,513,014)	(2,620,684,547)	(26,116,306)	(2,299,654)	-	(3,349,613,521)
处置子公司	-	(1,438,504)	(65,094)	-	-	(1,503,598)
汇率变动	(985,136)	(6,860,284)	(652,299)	(395,698)	-	(8,893,417)
年末余额	<u>14,221,559,782</u>	<u>39,320,604,524</u>	<u>196,260,273</u>	<u>324,145,867</u>	-	<u>54,062,570,446</u>
减值准备						
年初余额	48,408,319	455,273,461	2,532,415	369,232	-	506,583,427
本年减少	(35,456,173)	(173,606,403)	(10,989)	-	-	(209,073,565)
汇率变动	(1,512,305)	(9,351,660)	(253,022)	(37,052)	-	(11,154,039)
年末余额	<u>11,439,841</u>	<u>272,315,398</u>	<u>2,268,404</u>	<u>332,180</u>	-	<u>286,355,823</u>
账面价值						
年末	<u>13,432,360,469</u>	<u>14,997,040,105</u>	<u>68,434,420</u>	<u>77,286,839</u>	<u>10,143,423</u>	<u>28,585,265,256</u>
年初	<u>13,902,911,486</u>	<u>15,512,739,169</u>	<u>65,276,850</u>	<u>62,033,794</u>	<u>11,274,841</u>	<u>29,554,236,140</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

16. 固定资产（续）

固定资产（续）

注：固定资产中的土地所有权为本集团之子公司马钢瓦顿在法国购买的土地所有权。

于2022年6月30日，本集团于中国境内有75处房屋及建筑物原值人民币1,612,638,144元（2021年12月31日：人民币1,577,595,176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。

于2022年6月30日，本集团无闲置固定资产（2021年12月31日：无）。

固定资产清理

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
房屋及建筑物	-	6,549,943
机器设备	5,294,902	12,095,604
运输工具及设备	-	1,340,093
	<u>5,294,902</u>	<u>19,985,640</u>

17. 在建工程

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
在建工程	<u>12,661,177,187</u>	<u>10,999,333,300</u>

在建工程

	2022年6月30日（未经审计）			2021年12月31日（经审计）		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
品种质量类项目	4,304,426,247	-	4,304,426,247	3,786,404,228	-	3,786,404,228
节能环保项目	4,245,956,818	-	4,245,956,818	3,820,740,766	-	3,820,740,766
技改项目	2,136,446,442	-	2,136,446,442	1,844,663,165	-	1,844,663,165
其他工程	<u>1,974,347,680</u>	-	<u>1,974,347,680</u>	<u>1,547,525,141</u>	-	<u>1,547,525,141</u>
合计	<u>12,661,177,187</u>	-	<u>12,661,177,187</u>	<u>10,999,333,300</u>	-	<u>10,999,333,300</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

17. 在建工程（续）

在建工程（续）

重要在建工程截至2022年6月30日止六个月期间变动如下：

项目名称	预算 人民币千元	期初余额 人民币元	本期增加 人民币元	本期转入	其他减少 人民币元	期末余额 人民币元	资金 来源	工程投入占		利息资本化 累计金额 人民币元	其中：本期 利息资本化 人民币元	本期利息 资本化率 (%)
				固定资产 (附注五、16) 人民币元				预算比例 (%)	工程进度 (%)			
品种质量类项目	19,544,269	3,786,404,228	1,545,463,469	(1,015,452,076)	(11,989,374)	4,304,426,247	自筹	27%	27%	-	-	-
节能环保项目	8,741,339	3,820,740,766	1,055,930,636	(625,461,999)	(5,252,585)	4,245,956,818	自筹	56%	56%	-	-	-
技改项目	5,011,521	1,844,663,165	1,636,406,435	(1,339,845,087)	(4,778,071)	2,136,446,442	自筹	69%	69%	-	-	-
其他工程	不适用	1,547,525,141	544,915,150	(116,932,370)	(1,160,241)	1,974,347,680	自筹	不适用	不适用	-	-	-
		10,999,333,300	4,782,715,690	(3,097,691,532)	(23,180,271)	12,661,177,187						
减：减值准备		-	-	-	-	-						
		<u>10,999,333,300</u>	<u>4,782,715,690</u>	<u>(3,097,691,532)</u>	<u>(23,180,271)</u>	<u>12,661,177,187</u>				<u>-</u>	<u>-</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

17. 在建工程（续）

在建工程（续）

重要在建工程2021年变动如下：

项目名称	预算 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	年末余额 人民币元	资金 来源	工程投入占		利息资本化 累计金额 人民币元	其中：本年 利息资本化 人民币元	本年利息 资本化率 (%)
				固定资产 (附注五、16) 人民币元			预算比例 (%)	工程进度 (%)			
品种质量类项目	18,340,417	1,846,460,111	2,759,226,374	(819,282,257)	3,786,404,228	自筹	25%	25%	-	-	-
节能环保项目	8,780,960	3,210,490,390	1,887,024,497	(1,276,774,121)	3,820,740,766	自筹	58%	58%	-	-	-
技改项目	4,980,386	1,078,736,694	1,533,269,286	(767,342,815)	1,844,663,165	自筹	52%	52%	-	-	-
其他工程	不适用	<u>844,592,764</u>	<u>869,670,540</u>	<u>(166,738,163)</u>	<u>1,547,525,141</u>	自筹	不适用	不适用	-	-	-
		6,980,279,959	7,049,190,697	(3,030,137,356)	10,999,333,300						
减：减值准备		-	-	-	-						
		<u>6,980,279,959</u>	<u>7,049,190,697</u>	<u>(3,030,137,356)</u>	<u>10,999,333,300</u>				-	-	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 使用权资产

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	房屋及建筑物	土地使用权	合计
成本			
期初余额	645,698,484	3,629,119	649,327,603
本期增加	1,262,423	321,176	1,583,599
本期减少	(262,658,925)	-	(262,658,925)
期末余额	<u>384,301,982</u>	<u>3,950,295</u>	<u>388,252,277</u>
累计折旧			
期初余额	80,065,687	342,628	80,408,315
本期计提	9,459,292	49,290	9,508,582
本期减少	-	-	-
期末余额	<u>89,524,979</u>	<u>391,918</u>	<u>89,916,897</u>
减值准备			
期初及期末余额	-	-	-
账面价值			
期末	<u>294,777,003</u>	<u>3,558,377</u>	<u>298,335,380</u>
期初	<u>565,632,797</u>	<u>3,286,491</u>	<u>568,919,288</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 使用权资产（续）

2021年（经审计）

	房屋及建筑物	运输工具及设备	土地使用权	合计
成本				
年初余额	423,945,762	15,681,935	3,578,032	443,205,729
本年增加	225,089,541	-	51,087	225,140,628
本年处置	(3,336,819)	(15,681,935)	-	(19,018,754)
年末余额	<u>645,698,484</u>	<u>-</u>	<u>3,629,119</u>	<u>649,327,603</u>
累计折旧				
年初余额	45,348,235	3,136,386	248,728	48,733,349
本年计提	34,926,003	-	93,900	35,019,903
本年处置	(208,551)	(3,136,386)	-	(3,344,937)
年末余额	<u>80,065,687</u>	<u>-</u>	<u>342,628</u>	<u>80,408,315</u>
减值准备				
年初及年末余额	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
账面价值				
年末	<u>565,632,797</u>	<u>-</u>	<u>3,286,491</u>	<u>568,919,288</u>
年初	<u>378,597,527</u>	<u>12,545,549</u>	<u>3,329,304</u>	<u>394,472,380</u>

五、合并财务报表主要项目注释（续）

19. 无形资产

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	土地使用权	采矿权	专利权及其他	合计
原价				
期初余额	2,584,246,587	128,117,262	2,236,612	2,714,600,461
购置	146,142,819	-	171,962,264	318,105,083
处置	(97,451,795)	-	-	(97,451,795)
汇率变动	-	(207,893)	(65,459)	(273,352)
期末余额	<u>2,632,937,611</u>	<u>127,909,369</u>	<u>174,133,417</u>	<u>2,934,980,397</u>
累计摊销				
期初余额	857,241,924	128,117,262	1,911,451	987,270,637
计提	27,830,734	-	869,951	28,700,685
处置	(26,187,219)	-	-	(26,187,219)
汇率变动	-	(207,893)	(57,488)	(265,381)
期末余额	<u>858,885,439</u>	<u>127,909,369</u>	<u>2,723,914</u>	<u>989,518,722</u>
账面价值				
期末	<u>1,774,052,172</u>	<u>-</u>	<u>171,409,503</u>	<u>1,945,461,675</u>
期初	<u>1,727,004,663</u>	<u>-</u>	<u>325,161</u>	<u>1,727,329,824</u>

未办妥产权证书的无形资产如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日	未办妥产权证书原因
土地使用权	<u>9,679,426</u>	<u>25,048,509</u>	申办土地使用权的相关资料尚未齐备或相关主管部门审批中

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 无形资产（续）

2021年（经审计）

	特许经营权(注)	土地使用权	采矿权	专利权	合计
原价					
年初余额	152,483,993	2,590,576,967	139,046,867	2,362,860	2,884,470,687
购置	-	727,771	-	110,866	838,637
处置	-	(2,289,453)	-	-	(2,289,453)
处置子公司	(152,483,993)	(4,768,698)	-	-	(157,252,691)
汇率变动	-	-	(10,929,605)	(237,114)	(11,166,719)
年末余额	-	2,584,246,587	128,117,262	2,236,612	2,714,600,461
累计摊销					
年初余额	55,353,785	807,200,366	139,046,867	1,745,263	1,003,346,281
计提	4,841,948	52,342,518	-	360,680	57,545,146
处置	-	(874,542)	-	-	(874,542)
处置子公司	(60,195,733)	(1,426,418)	-	-	(61,622,151)
汇率变动	-	-	(10,929,605)	(194,492)	(11,124,097)
年末余额	-	857,241,924	128,117,262	1,911,451	987,270,637
账面价值					
年末	-	1,727,004,663	-	325,161	1,727,329,824
年初	97,130,208	1,783,376,601	-	617,597	1,881,124,406

注：特许经营权系本集团之子公司马钢(合肥)工业供水有限责任公司（“合肥供水”）所持有。2011年5月18日，合肥供水通过招标方式与合肥循环经济示范园管理委员会签订了《合肥循环经济示范园工业生产供水项目特许经营协议》，取得特许经营权，为合肥循环经济示范园区域范围内企业提供工业供水服务，负责设计、建设、占有、运营及维护该区域工业供水净水厂、取水部分及管网设施的全部资产，并收取水费。该基础设施建设采用发包方式，未确认建造服务收入。根据合同规定，将建造过程中支付的工程价款确认为无形资产。特许经营权期限为25年，特许经营期满后合肥供水须将供水项目相关的设施全部完好、无偿移交给合肥循环经济示范园管理委员会，并保证正常运行。于2021年8月25日，马钢（合肥）板材有限责任公司（“合肥板材”）、宝武水务与合肥供水签订股权转让协议，将合肥板材持有的100%合肥供水股权转让给宝武水务。该股权转让事项于2021年9月30日完成，故2021年本集团将该特许经营权处置完毕。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

20. 递延所得税资产/负债

未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债：

	2022年6月30日（未经审计）		2021年12月31日（经审计）	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延所得税资产				
资产减值准备	423,721,492	106,513,822	427,889,632	107,573,448
销售奖励款	103,751,529	25,937,882	181,823,205	45,455,801
职工薪酬	14,857,823	4,180,014	16,343,408	4,565,446
政府补助	265,831,630	66,457,908	264,655,855	66,163,964
其他	<u>239,707,816</u>	<u>60,604,703</u>	<u>188,182,457</u>	<u>47,707,399</u>
	<u>1,047,870,290</u>	<u>263,694,329</u>	<u>1,078,894,557</u>	<u>271,466,058</u>

	2022年6月30日（未经审计）		2021年12月31日（经审计）	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
递延所得税负债				
非同一控制下企业合并公允价值调整	60,341,444	15,085,361	65,473,416	16,368,354
交易性金融资产公允价值变动	35,187,904	8,796,976	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	234,758,753	58,689,688	266,230,852	66,102,861
境外子公司分红	<u>371,374,282</u>	<u>31,566,814</u>	<u>405,240,624</u>	<u>34,445,453</u>
	<u>701,662,383</u>	<u>114,138,839</u>	<u>736,944,892</u>	<u>116,916,668</u>

递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

	2022年6月30日（未经审计）		2021年12月31日（经审计）	
	抵销金额	抵销后金额	抵销金额	抵销后金额
递延所得税资产	<u>99,053,478</u>	<u>164,640,851</u>	<u>99,665,365</u>	<u>171,800,693</u>
递延所得税负债	<u>99,053,478</u>	<u>15,085,361</u>	<u>99,665,365</u>	<u>17,251,303</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

20. 递延所得税资产/负债（续）

未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损如下：

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
可抵扣暂时性差异	3,047,183,258	3,853,803,721
可抵扣亏损	<u>678,416,318</u>	<u>633,610,877</u>
	<u>3,725,599,576</u>	<u>4,487,414,598</u>

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
2022年到期	3,244,086	4,694,134
2023年到期	11,988,109	11,988,109
2024年到期	24,315,670	24,315,670
2025年到期	14,580,461	14,580,461
2026年到期	-	-
2027年及以后年度到期（注）	<u>624,287,992</u>	<u>578,032,503</u>
合计	<u>678,416,318</u>	<u>633,610,877</u>

注：截至2022年6月30日，本公司之海外子公司累计产生的可抵扣亏损为人民币622,962,113元（2021年12月31日：人民币578,032,503元），无到期日。

本集团认为未来很可能无法产生用于抵扣上述可抵扣亏损的应纳税所得额，因此未确认以上项目的递延所得税资产。

未确认递延所得税负债的应纳税暂时性差异如下：

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
应纳税暂时性差异（注）	<u>1,713,638,163</u>	<u>1,755,117,449</u>

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

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

21. 吸收存款

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
活期存款	4,918,173,499	5,898,362,065
通知存款	1,559,942,441	1,821,877,753
定期存款	<u>2,974,993,691</u>	<u>1,532,817,473</u>
	<u>9,453,109,631</u>	<u>9,253,057,291</u>

财务公司于2022年6月30日和2021年12月31日的吸收存款余额中，关联方款项的明细数据在本财务报表附注十、6中披露。

22. 卖出回购金融资产款

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
票据	<u>108,679,593</u>	<u>925,465,952</u>

卖出回购金融资产款为财务公司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。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

23. 短期借款

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
质押借款（注1）	505,753,577	32,638,447
信用借款	<u>7,881,476,554</u>	<u>8,919,570,598</u>
	<u>8,387,230,131</u>	<u>8,952,209,045</u>

注1：本集团于2022年6月30日以银行承兑汇票人民币505,753,577元用于质押取得银行借款（2021年12月31日：人民币32,638,447元）。

于2022年6月30日，上述短期借款的年利率为0.350%-3.900%（2021年12月31日：0.350%-3.750%）。

于2022年6月30日及2021年12月31日，本集团无已到期但未偿还的借款。

24. 交易性金融负债

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融负债		
衍生金融负债-外汇远期合约	<u>-</u>	<u>31,663,498</u>

于2021年12月31日，本集团持有的外汇远期合约公允价值根据年末最后一个交易日的远期外汇汇率确定。

25. 应付票据

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
银行承兑汇票	<u>7,155,680,843</u>	<u>3,953,458,712</u>

于2022年6月30日及2021年12月31日，本集团应付票据账龄均在6个月以内，无逾期未付票据。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

26. 应付账款

应付账款不计息，并通常在3个月内清偿。

按照发票日期确认的应付账款账龄分析如下：

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
1年以内	12,106,994,392	10,379,620,559
1年至2年	35,443,868	51,751,662
2年至3年	1,978,676	3,264,523
3年以上	<u>6,214,044</u>	<u>3,072,987</u>
	<u>12,150,630,980</u>	<u>10,437,709,731</u>

本集团于2022年6月30日和2021年12月31日的应付账款余额中，应付关联方的款项，其明细数据在本财务报表附注十、6中披露。

于2022年6月30日，账龄超过1年的重要应付账款列示如下：

	应付金额	未偿还原因
公司 1	5,265,800	注
公司 2	1,771,174	注
公司 3	1,616,476	注
公司 4	1,580,875	注
公司 5	<u>1,577,180</u>	注
	<u>11,811,505</u>	

注：账龄超过1年的应付账款均为未到付款结算期。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

27. 合同负债

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
预收货款	<u>5,009,662,433</u>	<u>5,741,241,284</u>

于2022年6月30日，账龄超过1年的合同负债为人民币17,376,432元（2021年12月31日：人民币19,318,171元），主要为尚未执行完毕的合同结算尾款。

28. 应付职工薪酬

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	341,523,209	1,724,299,017	1,937,717,960	128,104,266
离职后福利（设定提存计划）	1,617,049	249,523,348	249,558,229	1,582,168
一年内到期的离职后补充福利 （注 1、附注五、37）	1,780,083	-	612,407	1,167,676
一次性辞退补偿（注 2）	1,840,527	67,711,712	36,601,365	32,950,874
一年内到期的内退福利费 （注 3、附注五、37）	<u>2,763,873</u>	<u>1,113,898</u>	<u>1,834,444</u>	<u>2,043,327</u>
	<u>349,524,741</u>	<u>2,042,647,975</u>	<u>2,226,324,405</u>	<u>165,848,311</u>

2021年（经审计）

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	480,455,438	4,406,863,866	4,545,796,095	341,523,209
离职后福利（设定提存计划）	29,130,023	531,591,893	559,104,867	1,617,049
一年内到期的离职后补充福利 （注 1、附注五、37）	2,170,341	1,780,083	2,170,341	1,780,083
一次性辞退补偿（注 2）	18,345,621	338,969,150	355,474,244	1,840,527
一年内到期的内退福利费 （注 3、附注五、37）	<u>19,246,713</u>	<u>2,763,873</u>	<u>19,246,713</u>	<u>2,763,873</u>
	<u>549,348,136</u>	<u>5,281,968,865</u>	<u>5,481,792,260</u>	<u>349,524,741</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

28. 应付职工薪酬（续）

注1：本集团在境外的子公司马钢瓦顿向职工提供其他离退休后补充福利，主要包括补充退休金津贴，医药费用报销及补充医疗保险，该等离退休后补充福利被视为设定受益计划。设定受益计划的现值以到期日与有关离退休后补充福利预计支付期相近的政府债券的利率，按估计未来现金流出折现确定。根据附注三、19，界定利益计划下提供该福利的成本采用预期累积福利单位法。马钢瓦顿并未为利益计划进行任何投资。马钢瓦顿根据包括当地死亡率、2%预期工资增长率和同期政府债券折现率等假设，对利益计划下应付界定利益进行每年年度估算，并同时考虑到每年界定利益义务的实际结算。由于并无进行财务管理及并未为利益计划进行任何投资，于2022年6月30日，利益计划下并无任何计划资产，利益计划下应付界定利益约为人民币23,006,737元（2021年12月31日：人民币24,277,581元），仅占本集团截至2022年6月30日总资产约0.02%（2021年12月31日：0.03%），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。

注2：一次性辞退补偿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。

注3：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2022年6月30日，本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5,236,784元（2021年12月31日：人民币8,803,883元），仅占本集团截至2022年6月30日总资产约0.01%（2021年：0.01%），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值。一年以上应付的部分列示于长期应付职工薪酬。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

28. 应付职工薪酬（续）

短期薪酬如下：

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	293,590,746	1,253,947,149	1,490,155,293	57,382,602
职工福利费	11,731,175	97,001,625	86,210,044	22,522,756
社会保险费	1,670,348	109,989,941	110,057,176	1,603,113
其中：医疗保险费	1,660,386	98,912,069	98,973,847	1,598,608
工伤保险费	6,438	9,738,096	9,740,629	3,905
生育保险费	3,524	1,339,776	1,342,700	600
住房公积金	1,200	209,126,782	209,126,782	1,200
工会经费和职工教育经费	<u>34,529,740</u>	<u>54,233,520</u>	<u>42,168,665</u>	<u>46,594,595</u>
	<u>341,523,209</u>	<u>1,724,299,017</u>	<u>1,937,717,960</u>	<u>128,104,266</u>

2021年（经审计）

	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	428,772,989	3,479,419,382	3,614,601,625	293,590,746
职工福利费	13,894,069	201,249,118	203,412,012	11,731,175
社会保险费	7,373,818	262,169,133	267,872,603	1,670,348
其中：医疗保险费	6,885,704	239,109,283	244,334,601	1,660,386
工伤保险费	352,768	15,759,613	16,105,943	6,438
生育保险费	135,346	7,300,237	7,432,059	3,524
住房公积金	19,902,287	347,494,298	367,395,385	1,200
工会经费和职工教育经费	<u>10,512,275</u>	<u>116,531,935</u>	<u>92,514,470</u>	<u>34,529,740</u>
	<u>480,455,438</u>	<u>4,406,863,866</u>	<u>4,545,796,095</u>	<u>341,523,209</u>

设定提存计划如下：

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险费	1,604,378	194,901,834	194,929,386	1,576,826
失业保险费	4,815	5,951,065	5,955,614	266
企业年金缴费	<u>7,856</u>	<u>48,670,449</u>	<u>48,673,229</u>	<u>5,076</u>
	<u>1,617,049</u>	<u>249,523,348</u>	<u>249,558,229</u>	<u>1,582,168</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

28. 应付职工薪酬（续）

2021年（经审计）

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险费	15,654,936	413,477,419	427,527,977	1,604,378
失业保险费	607,724	12,571,430	13,174,339	4,815
企业年金缴费	<u>12,867,363</u>	<u>105,543,044</u>	<u>118,402,551</u>	<u>7,856</u>
	<u>29,130,023</u>	<u>531,591,893</u>	<u>559,104,867</u>	<u>1,617,049</u>

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

所有本集团的全职员工均按国家政策参与政府制订的基本养老保险。本集团于2022年，按员工基本工资的16%（2021年：16%）及不超过政府部门规定上限部分缴纳基本养老保险费，职工按照政府规定的本人工资的比例缴纳基本养老保险费。职工达到法定退休年龄后，按月领取基本养老金。于2022年6月30日，本集团应缴纳基本养老保险费约人民币194,901,834元（2021年12月31日：人民币413,477,419元）。该金额记录在人工成本中。

此外，本集团建立了企业年金计划。企业年金所需费用由企业和职工个人共同缴纳。本集团及享受年金计划的职工均按照职工社会保险缴费基数作为缴存基数。职工本人缴存比例为1%，企业缴存比例为5%。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2022年6月30日，本集团企业年金费用总额约为人民币48,670,449元（2021年12月31日：人民币105,543,044元）。该金额记录在人工成本中。

29. 应交税费

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
增值税	66,325,901	485,389,546
企业所得税	127,996,122	121,010,106
土地使用税	119,113,097	130,696,672
个人所得税	73,983,755	12,140,607
水利基金	196,149,058	171,864,296
城市维护建设税	2,367,482	26,710,473
环境保护税	6,593,120	15,299,911
其他税费	<u>57,612,515</u>	<u>110,502,368</u>
	<u>650,141,050</u>	<u>1,073,613,979</u>

上述主要税种的缴纳基础及税、费率请参见本财务报表附注四。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

30. 其他应付款

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
应付股利	2,749,189,964	6,612,733
其他应付款	<u>4,393,813,333</u>	<u>3,948,286,821</u>
	<u>7,143,003,297</u>	<u>3,954,899,554</u>

应付股利

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
应付股利	<u>2,749,189,964</u>	<u>6,612,733</u>

于2022年6月30日，本集团存在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。

其他应付款

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
应付福费廷业务款项	2,496,366,190	2,113,943,628
三项基金（注1）	845,460,781	849,625,962
工程及维修检验费	173,190,154	170,959,064
销售奖励款	277,365,191	380,604,725
关停产员工安置经费	152,568,484	152,568,484
应付社保费及住房公积金	19,402,571	12,421,091
应付资产处置款	205,845,230	33,882,966
其他	<u>223,614,732</u>	<u>234,280,901</u>
	<u>4,393,813,333</u>	<u>3,948,286,821</u>

注1：三项基金包括可再生能源发展基金、重大水利工程建设基金和结构调整专项资金。中华人民共和国财政部于发布的财税[2017]50号“关于取消工业企业结构调整专项资金的公告”宣布于2017年7月1日起取消工业企业结构调整专项资金。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

30. 其他应付款（续）

其他应付款（续）

于2022年6月30日，账龄超过1年的重要的其他应付款列示如下：

	应付金额	未偿还原因
公司 1	801,532,273	注
公司 2	152,568,484	注
公司 3	15,885,408	注
公司 4	8,000,000	注
公司 5	<u>6,440,000</u>	注
	<u>984,426,165</u>	

注：本集团账龄超过1年的其他应付款主要为三项基金、代垫职工安置款，尚未达到结算条件或结算时点。

31. 一年内到期的非流动负债

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
一年内到期的长期借款（附注五、34）	151,428,247	1,333,790,955
一年内到期的租赁负债（附注五、35）	<u>6,876,691</u>	<u>24,502,378</u>
	<u>158,304,938</u>	<u>1,358,293,333</u>

32. 预计负债

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
未决诉讼或仲裁	10,032,690	128,254	3,432,559	6,728,385
待执行亏损合同（注）	23,942,730	-	700,735	23,241,995
其他	<u>3,642,708</u>	<u>2,204,207</u>	<u>2,475,520</u>	<u>3,371,395</u>
	<u>37,618,128</u>	<u>2,332,461</u>	<u>6,608,814</u>	<u>33,341,775</u>

2021年（经审计）

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
未决诉讼或仲裁	8,810,245	3,347,465	2,125,020	10,032,690
待执行亏损合同（注）	14,820,090	9,122,640	-	23,942,730
其他	<u>3,337,918</u>	<u>2,940,761</u>	<u>2,635,971</u>	<u>3,642,708</u>
	<u>26,968,253</u>	<u>15,410,866</u>	<u>4,760,991</u>	<u>37,618,128</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

32. 预计负债（续）

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

33. 其他流动负债

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
待转销项税	<u>651,256,117</u>	<u>746,361,366</u>

34. 长期借款

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
保证借款（注）	27,500,000	33,000,000
信用借款	<u>6,687,161,012</u>	<u>6,753,041,007</u>
	6,714,661,012	6,786,041,007
减：一年内到期的长期借款（附注五、31）	<u>151,428,247</u>	<u>1,333,790,955</u>
	<u>6,563,232,765</u>	<u>5,452,250,052</u>

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、5。

于2022年6月30日，上述借款的年利率为1.20%-4.75%（2021年12月31日：1.20%-3.40%）。

*长期借款到期日分析如下：

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
一年以内到期或随时要求支付	151,428,247	1,333,790,955
一年到二年到期（含二年）	3,072,532,765	1,938,095,192
二年到三年到期（含三年）	3,450,000,000	3,467,954,860
三年到五年到期（含五年）	27,500,000	33,000,000
五年以上	<u>13,200,000</u>	<u>13,200,000</u>
	<u>6,714,661,012</u>	<u>6,786,041,007</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

35. 租赁负债

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
房屋及建筑物	316,389,998	593,137,239
土地	<u>3,536,585</u>	<u>3,344,736</u>
	319,926,583	596,481,975
减：一年内到期的租赁负债（附注五、31）	<u>6,876,691</u>	<u>24,502,378</u>
	<u>313,049,892</u>	<u>571,979,597</u>

36. 长期应付款

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
股权激励计划回购义务	<u>171,864,500</u>	<u>-</u>

股权激励计划回购义务形成的长期应付款详见附注十一、1。

37. 长期应付职工薪酬

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
一、应付内退福利费（注1）	5,236,784	8,803,883
减：一年内到期的内退福利费 （附注五、28）	2,043,327	2,763,873
二、应付离职后补充福利（注2）	23,006,737	24,277,581
减：一年内到期的离职后补充福利 （附注五、28）	<u>1,167,676</u>	<u>1,780,083</u>
	<u>25,032,518</u>	<u>28,537,508</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

37. 长期应付职工薪酬（续）

注1：内退福利费

截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间	期初金额	本期增加	未确认融 资费用	本期减少	期末金额	减：一年内 到期部分	期末余额
内退福利费	8,803,883	328,886	47,115	3,943,100	5,236,784	2,043,327	3,193,457

注2：离职后补充福利

截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额	减：一期内 到期部分	期末余额
离职后福利费	24,277,581	-	1,270,844	23,006,737	1,167,676	21,839,061

本集团预计未来将要支付的内退福利费：

	2022 年 6 月 30 日 (未经审计)	2021 年 12 月 31 日 (经审计)
未折现金额		
一年以内	2,043,327	2,763,873
一年至两年	1,568,956	2,339,992
两年至三年	960,801	1,804,913
三年以上	<u>936,479</u>	<u>2,214,999</u>
	5,509,563	9,123,777
未确认融资费用	(<u>272,779</u>)	(<u>319,894</u>)
	5,236,784	8,803,883
减：一年内到期部分	<u>2,043,327</u>	<u>2,763,873</u>
	<u>3,193,457</u>	<u>6,040,010</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

38. 递延收益

截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间（未经审计）

	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
政府补助	<u>911,424,466</u>	<u>19,621,300</u>	<u>53,994,527</u>	<u>877,051,239</u>

2021 年（经审计）

	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额
政府补助	<u>872,949,281</u>	<u>104,521,143</u>	<u>66,045,958</u>	<u>911,424,466</u>

涉及政府补助的负债项目如下：

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	期初余额	本期新增	本期计入 其他收益	其他变动	期末余额	与资产/ 收益相关
4#高炉工程项目补助资金	149,990,651	-	(4,312,000)	-	145,678,651	资产
国家财政拨款付硅钢二期技术改造专项资金	64,241,669	-	(2,200,000)	-	62,041,669	资产
热轧 1580 项目补助	28,908,750	-	(990,000)	-	27,918,750	资产
新区工辅 CCPP 系统工程	9,505,972	-	(2,156,000)	-	7,349,972	资产
动车组车轮用钢生产线工程	23,974,990	-	(1,100,000)	-	22,874,990	资产
热电 135MW 机组烟气脱硫工程环保补助资 金	10,109,300	-	(283,800)	-	9,825,500	资产
薄板项目固定资产补助	35,272,544	-	(2,364,246)	-	32,908,298	资产
三铁总厂烧结组烟气脱硫工程环保补助资 金	10,516,791	-	(295,240)	-	10,221,551	资产
电炉厂合金棒材精整生产线工程	27,414,360	-	(741,840)	-	26,672,520	资产
马鞍山轨道产业引导资金（马鞍山市）	19,936,100	-	(1,040,145)	-	18,895,955	资产
马钢热电厂煤气综合利用发电工程	19,245,303	-	(545,380)	-	18,699,923	资产
智能制造专项资金	13,879,683	-	(682,607)	-	13,197,076	资产
镀锌项目补助	9,411,814	-	(622,180)	-	8,789,634	资产
工信部强基项目专项资金	22,580,000	-	-	-	22,580,000	资产
炼焦总厂 8#焦炉烟气脱硫脱硝工程	1,228,373	-	(28,160)	-	1,200,213	资产
炼铁南区 3#烧结机烟气脱硫脱硝改造	4,761,667	-	(110,000)	-	4,651,667	资产
综合料场环保提升改造项目专项资金	6,400,000	-	-	-	6,400,000	资产
长钢高炉出铁场和矿槽除尘设施改造项目	2,651,752	-	(106,113)	-	2,545,639	资产
长钢烧结机脱硫脱硝系统工程	8,005,152	-	(282,894)	-	7,722,258	资产
炼铁 1#2#烧结机改造项目环保补助资金	20,800,000	-	-	-	20,800,000	资产
六汾河清淤及景观提升工程	48,180,000	-	-	-	48,180,000	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	-	-	-	17,000,000	资产
特种钢生产关键参数在线检测传感技术开 发及示范应用	8,750,000	-	-	(7,350,000)	1,400,000	资产
炼铁总厂 1#2#3#烧结机原料系统除尘器提 标改造	-	5,940,000	-	-	5,940,000	资产
炼铁总厂 2 号高炉槽上槽下除尘改造	-	6,210,000	-	-	6,210,000	资产
其他	<u>348,659,595</u>	<u>7,471,300</u>	<u>(20,150,015)</u>	<u>(8,633,907)</u>	<u>327,346,973</u>	资产
合计	<u>911,424,466</u>	<u>19,621,300</u>	<u>(38,010,620)</u>	<u>(15,983,907)</u>	<u>877,051,239</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

38. 递延收益（续）

涉及政府补助的负债项目如下：（续）

2021年（经审计）

	年初余额	本年新增	本年计入 其他收益	其他变动	年末余额	与资产/ 收益相关
4#高炉工程项目补助资金	158,614,655	-	(8,624,004)	-	149,990,651	资产
国家财政拨付硅钢二期技术改造专项资金	68,641,669	-	(4,400,000)	-	64,241,669	资产
热轧 1580 项目补助	30,888,750	-	(1,980,000)	-	28,908,750	资产
新区工辅 CAPP 系统工程	13,817,972	-	(4,312,000)	-	9,505,972	资产
动车组车轮用钢生产线工程	26,174,990	-	(2,200,000)	-	23,974,990	资产
热电 135MW 机组烟气脱硫工程环保补助资 金	10,676,900	-	(567,600)	-	10,109,300	资产
薄板项目固定资产补助	40,001,037	-	(4,728,493)	-	35,272,544	资产
三铁总厂烧结组烟气脱硫工程环保补助资 金	11,107,275	-	(590,484)	-	10,516,791	资产
电炉厂合金棒材精整生产线工程	28,898,040	-	(1,483,680)	-	27,414,360	资产
马鞍山轨道产业引导资金（马鞍山市）	22,036,100	-	(2,100,000)	-	19,936,100	资产
马钢热电总厂煤气综合利用发电工程	20,336,063	-	(1,090,760)	-	19,245,303	资产
智能制造专项资金	15,253,122	-	(1,373,439)	-	13,879,683	资产
镀锌项目补助	10,656,175	-	(1,244,361)	-	9,411,814	资产
工信部强基项目专项资金	22,580,000	-	-	-	22,580,000	资产
炼焦总厂 8#焦炉烟气脱硫脱硝工程	1,251,840	-	(23,467)	-	1,228,373	资产
炼铁南区 3#烧结机烟气脱硫脱硝改造	4,981,667	-	(220,000)	-	4,761,667	资产
综合料场环保提升改造项目专项资金	6,400,000	-	-	-	6,400,000	资产
长钢高炉出铁场和矿槽除尘设施改造项目	2,863,977	-	(212,225)	-	2,651,752	资产
长钢烧结机脱硫脱硝系统工程	8,540,000	-	(534,848)	-	8,005,152	资产
炼铁 1#2#烧结机改造项目环保补助资金	-	20,800,000	-	-	20,800,000	资产
六汾河清淤及景观提升工程	-	48,180,000	-	-	48,180,000	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	-	-	17,000,000	资产
特种钢生产关键参数在线检测传感技术开 发及示范应用	-	8,750,000	-	-	8,750,000	资产
其他	369,229,049	9,791,143	(21,976,480)	(8,384,117)	348,659,595	资产
合计	872,949,281	104,521,143	(57,661,841)	(8,384,117)	911,424,466	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

39. 股本

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

注册、已发行及缴足：	期初余额		本期增(减)变动			期末余额	
	股数	比例 (%)	发行新股	其他	小计	股数	比例 (%)
一、有限售条件股份							
1.国家持股	-	-	-	-	-	-	-
2.国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-
3.其他内资持股	100	-	75,050,000	-	75,050,000	75,050,100	1.0
其中：							
境内自然人持股（注）	100	-	75,050,000	-	75,050,000	75,050,100	1.0
有限售条件股份合计	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>75,050,000</u>	<u>-</u>	<u>75,050,000</u>	<u>75,050,100</u>	<u>1.0</u>
二、无限售条件股份							
1.人民币普通股	5,967,751,086	77.5	-	-	-	5,967,751,086	76.7
2.境外上市的外资股	<u>1,732,930,000</u>	<u>22.5</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,732,930,000</u>	<u>22.3</u>
无限售条件股份合计	<u>7,700,681,086</u>	<u>100.0</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>7,700,681,086</u>	<u>99.0</u>
三、股份总数	<u>7,700,681,186</u>	<u>100.0</u>	<u>75,050,000</u>	<u>-</u>	<u>75,050,000</u>	<u>7,775,731,186</u>	<u>100.0</u>

注：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》，向符合条件的260名激励对象授予75,050,000股预留限制性股票，业经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具安永华明（2022）验字第60438514_L01号验资报告，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。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

39. 股本（续）

2021年（经审计）

注册、已发行及缴足：	年初余额		本年增(减)变动			年末余额	
	股数	比例 (%)	发行新股	其他	小计	股数	比例 (%)
一、有限售条件股份							
1.国家持股	-	-	-	-	-	-	-
2.国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-
3.其他内资持股	-	-	-	100	100	100	0.0
其中：							
境内自然人持股	-	-	-	100	100	100	0.0
有限售条件股份合计	-	-	-	100	100	100	0.0
二、无限售条件股份							
1.人民币普通股	5,967,751,186	77.5	-	(100)	(100)	5,967,751,086	77.5
2.境外上市的外资股	1,732,930,000	22.5	-	-	-	1,732,930,000	22.5
无限售条件股份合计	7,700,681,186	100.0	-	(100)	(100)	7,700,681,086	100.0
三、股份总数	7,700,681,186	100.0	-	-	-	7,700,681,186	100.0

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

40. 资本公积

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价（注1）	8,333,840,683	96,814,500	-	8,430,655,183
其他（注2）	<u>10,753,351</u>	<u>10,942,290</u>	<u>2,625,717</u>	<u>19,069,924</u>
	<u>8,344,594,034</u>	<u>107,756,790</u>	<u>2,625,717</u>	<u>8,449,725,107</u>

注1：股本溢价的增加为本公司收到A股限制性股票激励计划预留限制性股票激励对象的限制性股票认购资金而增加的资本溢价人民币96,814,500元。

注2：权益结算的股份支付引起的资本公积的增加，详见附注十一。本期减少的股本溢价为本公司联营企业马钢化工能源股权稀释导致的其他权益变动。

2021年（经审计）

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	8,333,840,683	-	-	8,333,840,683
其他	<u>27,617,220</u>	<u>-</u>	<u>16,863,869</u>	<u>10,753,351</u>
	<u>8,361,457,903</u>	<u>-</u>	<u>16,863,869</u>	<u>8,344,594,034</u>

41. 库存股

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励计划（附注十一、1）	<u>-</u>	<u>171,864,500</u>	<u>-</u>	<u>171,864,500</u>

42. 其他综合收益

合并资产负债表中归属于母公司股东的其他综合收益累积余额：

	2021年 1月1日	增减变动	2021年 12月31日 (经审计)	增减变动	2022年 6月30日 (未经审计)
不能重分类进损益的其他综合收益					
其他权益工具投资公允价值变动	101,748,234	98,238,753	199,986,987	(30,248,839)	169,738,148
将重分类进损益的其他综合收益					
其他债权投资公允价值变动	-	470,700	470,700	1,942,767	2,413,467
权益法下可转损益的其他综合收益	(2,745,469)	933,291	(1,812,178)	71,103	(1,741,075)
外币财务报表折算差额	(122,154,548)	(64,219,592)	(186,374,140)	2,105,599	(184,268,541)
	<u>(23,151,783)</u>	<u>35,423,152</u>	<u>12,271,369</u>	<u>(26,129,370)</u>	<u>(13,858,001)</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

42. 其他综合收益（续）

其他综合收益发生额：

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	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	归属于 母公司股东	归属 于少 数股 东
不能重分类进损益的其他综合收益						
其他权益工具投资公允价值变动	(37,662,012)	-	-	(7,413,173)	(30,248,839)	-
将重分类进损益的其他综合收益						
其他债权投资公允价值变动	1,942,767	-	-	-	1,942,767	-
权益法下可转损益的其他综合收益	71,103	-	-	-	71,103	-
外币财务报表折算差额	<u>2,105,599</u>	-	-	-	<u>2,105,599</u>	-
	<u>(33,542,543)</u>	-	-	<u>(7,413,173)</u>	<u>(26,129,370)</u>	-

截至2021年6月30日止六个月期间（未经审计）

	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	归属于 母公司股东	归属 于少 数股 东
不能重分类进损益的其他综合收益						
其他权益工具投资公允价值变动	30,899,943	-	-	7,724,986	23,174,957	-
将重分类进损益的其他综合收益						
其他债权投资公允价值变动	1,676,811	-	-	-	1,676,811	-
权益法下可转损益的其他综合收益	520,764	-	-	-	520,764	-
外币财务报表折算差额	<u>(27,620,789)</u>	-	-	-	<u>(27,620,789)</u>	-
	<u>5,476,729</u>	-	-	<u>7,724,986</u>	<u>(2,248,257)</u>	-

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

43. 专项储备

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	<u>45,427,634</u>	<u>52,776,587</u>	<u>(10,319,531)</u>	<u>87,884,690</u>

2021年（经审计）

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	<u>37,295,614</u>	<u>68,456,848</u>	<u>(60,324,828)</u>	<u>45,427,634</u>

专项储备系本集团根据财政部和国家安全生产监管总局于2012年2月14日颁布的[2012]16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、机械制造及建筑服务等业务计提相应的安全生产费。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

44. 盈余公积

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积（注1）	3,997,663,759	-	-	3,997,663,759
任意盈余公积（注2）	529,154,989	-	-	529,154,989
储备基金（注3）	95,685,328	-	-	95,685,328
企业发展基金（注3）	<u>65,510,919</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>65,510,919</u>
	<u>4,688,014,995</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>4,688,014,995</u>

2021年（经审计）

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积（注1）	3,996,775,944	887,815	-	3,997,663,759
任意盈余公积（注2）	529,154,989	-	-	529,154,989
储备基金（注3）	95,685,328	-	-	95,685,328
企业发展基金（注3）	<u>65,510,919</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>65,510,919</u>
	<u>4,687,127,180</u>	<u>887,815</u>	<u>-</u>	<u>4,688,014,995</u>

注1：根据《中华人民共和国公司法》及公司章程，本公司须按中国企业会计准则及有关规定计算的净利润的10%提取法定公积金，直至该储备已达该公司注册资本的50%可以不再提取。在符合《中华人民共和国公司法》及公司章程的若干规定下，部分法定公积金可转为公司的股本，但留存的法定公积金余额不可低于注册资本的25%。

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。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

45. 一般风险准备

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
一般风险准备（注）	<u>240,955,417</u>	<u>300,334,506</u>

注：根据财政部相关规定，本公司之子公司财务公司需要从净利润中提取一般风险准备作为利润分配处理。一般风险准备的余额不应低于风险资产年末余额的1.5%。

46. 未分配利润

	截至2022年6月 30日止六个月期间 (未经审计)	2021年 (经审计)
期/年初未分配利润	11,661,535,210	7,374,557,923
归属于母公司股东的净利润	1,427,570,875	5,332,253,043
减：提取法定盈余公积	-	887,815
（转回）/提取一般风险储备	(59,379,089)	52,177,537
其他综合收益结转留存收益	-	(8,878,150)
对股东的分配（附注五、67）	<u>2,721,505,915</u>	<u>1,001,088,554</u>
期/年末未分配利润	<u>10,426,979,259</u>	<u>11,661,535,210</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

47. 营业收入及成本

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)		截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	54,565,560,466	49,805,750,016	55,824,864,196	46,648,453,597
其他业务	<u>1,801,322,093</u>	<u>1,409,871,540</u>	<u>1,038,751,201</u>	<u>817,972,076</u>
	<u>56,366,882,559</u>	<u>51,215,621,556</u>	<u>56,863,615,397</u>	<u>47,466,425,673</u>

营业收入列示如下：

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
与客户之间的合同产生的收入	56,083,599,575	56,650,103,349
租赁收入	7,780,561	2,731,558
利息收入	<u>275,502,423</u>	<u>210,780,490</u>
	<u>56,366,882,559</u>	<u>56,863,615,397</u>

与客户之间的合同产生的收入确认时间：

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
在某一时点确认收入		
销售钢材	52,225,504,819	53,925,575,938
销售其他产品	3,728,885,768	2,552,459,319
在某一时段内确认收入		
加工制作	24,645,747	42,834,353
包装服务	13,094,237	46,654,941
其他	<u>91,469,004</u>	<u>82,578,798</u>
	<u>56,083,599,575</u>	<u>56,650,103,349</u>

当期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入如下：

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
营业收入	<u>5,723,864,852</u>	<u>4,329,736,982</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

47. 营业收入及成本（续）

分摊至期末尚未履行（或部分未履行）履约义务的交易价格总额确认为收入的预计时间如下：

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
1 年以内	<u>5,009,662,433</u>	<u>5,589,750,054</u>

注：对于销售商品类交易，本集团在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本集团在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。本集团的合同价款通常于30日至90日内到期，不存在重大融资成分；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。

营业收入分解到报告分部的信息，详见附注十四、2的披露。

48. 税金及附加

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
城市维护建设税	27,857,465	86,830,165
土地使用税	48,152,361	51,531,824
教育费附加	20,300,087	68,452,939
房产税	59,015,498	55,657,386
环境保护税	14,216,854	27,478,566
印花税	42,702,031	34,929,332
其他	<u>45,316,788</u>	<u>38,292,043</u>
	<u>257,561,084</u>	<u>363,172,255</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

49. 销售费用

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
运杂费	15,803,978	16,866,421
职工薪酬	68,042,745	66,658,065
财产保险费	5,216,465	6,022,282
其他	<u>39,415,539</u>	<u>37,413,302</u>
	<u>128,478,727</u>	<u>126,960,070</u>

50. 管理费用

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
职工薪酬	177,893,066	280,699,188
员工辞退福利	67,409,764	142,335,903
办公费用	117,692,911	123,123,608
固定资产折旧费用	48,092,473	41,999,762
无形资产摊销费用	18,727,282	23,447,672
修理费	19,229,977	14,301,020
环境绿化费	31,545,788	10,420,959
外委劳务费	40,643,443	12,047,600
其他	<u>107,739,347</u>	<u>58,816,987</u>
	<u>628,974,051</u>	<u>707,192,699</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

51. 研发费用

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
材料动力费	1,678,742,838	1,590,753,032
折旧费用	184,957,726	186,016,336
职工薪酬	110,871,166	156,120,794
测试化验加工费	50,240,059	33,796,501
其他	<u>39,752,030</u>	<u>79,400,896</u>
	<u>2,064,563,819</u>	<u>2,046,087,559</u>

52. 财务费用

	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
利息支出（注）	261,302,897	352,060,365
减：利息收入	28,366,201	9,195,165
汇兑损失	84,341,527	35,274,931
其他	<u>6,817,740</u>	<u>5,352,902</u>
	<u>324,095,963</u>	<u>383,493,033</u>

注：本集团的利息支出包括与银行借款、租赁负债及票据贴现相关的支出等。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

53. 其他收益

	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
与日常经营活动相关的政府补助	109,923,606	59,429,780
代扣个人所得税手续费返还	<u>1,768,563</u>	<u>910,173</u>
	<u>111,692,169</u>	<u>60,339,953</u>

与日常经营活动相关的政府补助如下：

	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	与资产/ 收益相关
优势企业上升及节能技改资金	4,203,000	4,400,530	收益
科技专项补助费用	335,625	311,856	收益
政府扶持资金	56,686,692	-	收益
国家财政拨款付硅钢二期技术改造专项资金	2,200,000	2,200,000	资产
热轧 1580 项目补助	990,000	990,000	资产
新区工辅 CCPP 系统工程	2,156,000	2,156,000	资产
动车组车轮用钢生产线工程	1,100,000	1,100,000	资产
热电 135MW 机组烟气脱硫工程环保补助资金	283,800	283,800	资产
薄板项目固定资产补助	2,364,246	2,364,247	资产
三铁总厂烧结组烟气脱硫工程环保补助资金	295,240	295,244	资产
电炉厂合金棒材精整生产线工程	741,840	741,840	资产
马鞍山轨道产业引导资金（马鞍山市）	1,040,145	1,050,000	资产
马钢热电总厂煤气综合利用发电工程	545,380	545,380	资产
4#高炉工程项目补助资金	4,312,000	4,312,004	资产
镀锌项目补助	622,180	453,455	资产
智能制造专项资金	682,607	686,719	资产
炼焦总厂 8#焦炉烟气脱硫脱硝工程	28,160	23,467	资产
炼铁南区 3#烧结机烟气脱硫脱硝改造	110,000	110,000	资产
长钢高炉出铁场和矿槽除尘设施改造项目	106,113	-	资产
长钢烧结机脱硫脱硝系统工程	282,894	-	资产
其他与收益相关的政府补助	10,687,669	15,172,042	收益
其他与资产相关的政府补助	<u>20,150,015</u>	<u>22,233,196</u>	资产
	<u>109,923,606</u>	<u>59,429,780</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

54. 投资收益

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
权益法核算的长期股权投资收益	315,092,323	387,184,713
仍持有的其他权益工具投资的股利收入	25,475,396	8,184,904
处置交易性金融资产取得的投资收益	123,729,651	89,491,945
处置交易性金融负债取得的投资损失	(24,207,555)	(96,586,737)
处置联营公司的投资损失	(22,176,271)	-
	<u>417,913,544</u>	<u>388,274,825</u>

55. 公允价值变动收益

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
交易性金融资产	24,715,474	(1,535,283)
其中：衍生金融工具	35,187,904	(782,490)
交易性金融负债	<u>31,663,498</u>	<u>67,414,548</u>
	<u>56,378,972</u>	<u>65,879,265</u>

56. 信用减值损失

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
应收款项坏账损失	(11,753,033)	7,147,689
债权投资减值损失	(57,365)	(84,454)
预计负债-贷款承诺	15,728	(302,319)
买入返售金融资产减值损失	10,505	(18,164)
其他债权投资减值损失	<u>939,048</u>	-
	<u>(10,845,117)</u>	<u>6,742,752</u>

57. 资产减值损失

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
存货跌价损失	<u>817,965,125</u>	<u>26,303,476</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

58. 资产处置收益

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
固定资产处置收益	64,605,923	1,219,470
无形资产处置收益	362,607,802	-
在建工程处置损失	(6,629,402)	-
	<u>420,584,323</u>	<u>1,219,470</u>

59. 营业外收入

	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	计入截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 非经常性损益
与日常活动无关的政 府补助	300,000	-	300,000
固定资产报废收益	-	47,629,832	-
其他	<u>1,413,914</u>	<u>12,496,334</u>	<u>1,413,914</u>
	<u>1,713,914</u>	<u>60,126,166</u>	<u>1,713,914</u>

60. 营业外支出

	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	计入截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 非经常性损益
固定资产报废损失	74,433,636	17,009,074	74,433,636
罚款支出	385	3,782,462	385
公益性捐赠	395,550	230,000	395,550
其他	<u>578,569</u>	<u>8,448,252</u>	<u>578,569</u>
	<u>75,408,140</u>	<u>29,469,788</u>	<u>75,408,140</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

61. 费用按性质分类

本集团营业成本、销售费用、管理费用、研发费用按照性质分类的补充资料如下：

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
消耗的原燃料	48,144,905,813	43,431,933,845
产成品及在产品存货变动	(2,150,707,143)	(1,209,317,491)
职工薪酬	2,041,862,963	2,542,645,672
折旧和摊销	1,622,973,204	1,615,691,132
运输和检验费	561,954,430	647,340,150
修理和维护费	910,285,293	1,009,880,201
测试化验加工费	50,240,059	33,796,501
外委科研试制费	11,353,253	7,824,226
办公费	125,990,545	127,105,524
其他	<u>2,718,779,736</u>	<u>2,139,766,241</u>
	<u>54,037,638,153</u>	<u>50,346,666,001</u>

62. 所得税费用

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
中国大陆当期所得税费用*	229,932,159	1,275,768,356
香港当期所得税费用*	-	-
海外当期所得税费用*	15,226,710	15,677,369
递延所得税费用	<u>12,407,073</u>	<u>(45,676,561)</u>
	<u>257,565,942</u>	<u>1,245,769,164</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

62. 所得税费用（续）

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
利润总额	1,873,342,133	6,283,607,771
按 25%适用税率计算的税项（注）	468,335,533	1,570,901,943
某些子公司适用不同税率的影响	1,683,971	(757,275)
不可抵扣的税项费用	18,079,381	29,443,434
对以前期间当期所得税的调整	(611,691)	100,427,621
其他减免税优惠	(242,256,986)	(208,629,174)
无须纳税的收入	(6,584,699)	(18,765,654)
未确认的可抵扣暂时性差异 和可抵扣亏损的影响	98,056,026	66,184,821
利用以前年度的税务亏损	(362,512)	(196,240,374)
归属于合营企业和联营企业的损益	(78,773,081)	(96,796,178)
按本集团实际税率计算的所得税费用	<u>257,565,942</u>	<u>1,245,769,164</u>
本集团实际税率	13.75%	19.83%

注：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。

63. 每股收益

	截至2022年6月30日 止六个月期间 (未经审计)	截至2021年6月30日 止六个月期间 (未经审计)
	分/股	分/股
基本每股收益		
持续经营	<u>18.53</u>	<u>60.30</u>
稀释每股收益		
持续经营	<u>18.53</u>	<u>60.30</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

63. 每股收益（续）

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。

稀释每股收益的分子等于本公司普通股股东的当期净利润。

稀释每股收益的分母等于下列两项之和：（1）基本每股收益中母公司已发行普通股的加权平均数；及（2）假定稀释性潜在普通股转换为普通股而增加的普通股的加权平均数。

基本每股收益的具体计算如下：

	截至2022年6月30日 止六个月期间 (未经审计)	截至2021年6月30日 止六个月期间 (未经审计)
收益		
归属于本公司普通股股东的净利润		
持续经营	1,427,570,875	4,643,787,117
减：归属于预计未来可解锁限制性股票的净利润	973,639	-
调整后归属于本公司普通股股东的净利润	<u>1,426,597,236</u>	<u>4,643,787,117</u>
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数	<u>7,700,681,186</u>	<u>7,700,681,186</u>

稀释每股收益的具体计算如下：

	截至2022年6月30日 止六个月期间 (未经审计)	截至2021年6月30日 止六个月期间 (未经审计)
收益		
归属于本公司普通股股东的净利润		
持续经营	<u>1,427,570,875</u>	<u>4,643,787,117</u>
股份		
本公司发行在外的普通股的加权平均数	<u>7,700,681,186</u>	<u>7,700,681,186</u>
稀释效应——普通股的加权平均数		
限制性股票	<u>5,255,643</u>	-
调整后本公司发行在外普通股的加权平均数	<u>7,705,936,829</u>	<u>7,700,681,186</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

64. 现金流量表项目注释

	截至 2022 年 6 月 30 日 止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日 止六个月期间 (未经审计)
(1) 收到其他与经营活动有关的现金：		
政府补助	81,376,333	74,026,151
利息收入	28,366,201	9,195,165
票据、信用及保函保证金	141,175,236	-
其他	<u>9,727,532</u>	<u>76,858,907</u>
	<u>260,645,302</u>	<u>160,080,223</u>
(2) 支付其他与经营活动有关的现金：		
票据、信用及保函保证金	-	82,057,625
办公费	87,377,344	91,602,468
安全生产费	14,204,496	13,563,964
银行手续费	6,763,126	5,349,713
差旅费及招待费	6,742,973	9,610,998
保险费	8,769,011	14,969,610
绿化费	31,545,788	10,420,959
科研开发费	39,752,030	71,576,670
其他	<u>117,076,055</u>	<u>45,046,345</u>
	<u>312,230,823</u>	<u>344,198,352</u>
(3) 收到其他与投资活动有关的现金：		
钢材期货保证金	<u>56,031,856</u>	<u>-</u>
(4) 支付其他与投资活动有关的现金：		
钢材期货保证金	<u>-</u>	<u>46,449,040</u>
(5) 收到其他与筹资活动有关的现金：		
票据贴现	<u>473,115,130</u>	<u>-</u>
(6) 支付其他与筹资活动有关的现金：		
租赁负债支出	<u>22,752,073</u>	<u>16,934,619</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

65. 现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量

	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
净利润	1,615,776,191	5,037,838,607
加： 计提的坏账准备	(10,845,117)	6,742,752
计提的资产减值损失	817,965,125	26,303,476
固定资产折旧	1,583,917,031	1,573,323,920
使用权资产折旧	9,508,582	10,557,603
无形资产摊销	28,700,685	30,945,877
投资性房地产摊销	846,906	863,732
递延收益摊销	(53,994,527)	(39,545,352)
处置固定资产、无形资产和其他长 期资产的收益	(420,584,323)	(31,840,228)
专项储备的增加	36,292,469	31,629,094
财务费用	249,342,466	353,618,504
投资收益	(417,913,544)	(388,274,825)
公允价值变动收益	(56,378,972)	(65,879,265)
递延所得税资产减少/（增加）	14,573,015	(44,393,569)
递延所得税负债减少	(2,165,942)	(1,282,992)
存货的增加	(1,853,490,482)	(2,438,514,513)
经营性应收项目的增加	(841,672,776)	(1,543,907,098)
经营性应付项目的增加	<u>2,678,687,178</u>	<u>8,762,400,796</u>
经营活动产生的现金流量净额	<u>3,378,563,965</u>	<u>11,280,586,519</u>
销售商品、提供劳务收到的银行承兑 汇票背书转让	<u>10,502,464,069</u>	<u>12,729,533,837</u>

注：本集团本期无不涉及现金的重大投资活动和筹资活动（截至 2021 年 6 月 30 日止六
 个月期间：无）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

65. 现金流量表补充资料（续）

(2) 现金及现金等价物

现金及现金等价物净变动

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年6月30日 (未经审计)
现金的期末余额	4,731,356,956	5,056,237,445
减：现金的年初余额	4,223,061,890	3,123,596,841
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	<u>508,295,066</u>	<u>1,932,640,604</u>

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年6月30日 (未经审计)
现金		
其中：库存现金	2,131	3,375
可随时用于支付的银行存款	<u>4,731,354,825</u>	<u>5,056,234,070</u>
期末现金及现金等价物余额	<u>4,731,356,956</u>	<u>5,056,237,445</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

66. 所有权或使用权受到限制的资产

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)	
货币资金（附注五、1）	2,265,447,672	2,444,791,724	注 1
应收票据（附注五、3）	<u>505,753,577</u>	<u>32,638,447</u>	注 2
	<u>2,771,201,249</u>	<u>2,477,430,171</u>	

注 1： 于 2022 年 6 月 30 日，本集团的所有权受到限制的货币资金包括以人民币 1,365,217,933 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 1,506,393,169 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；以及财务公司存放中国人民银行的法定准备金人民币 900,229,739 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 938,398,555 元）。

注 2： 于 2022 年 6 月 30 日，本集团以银行承兑汇票人民币 505,753,577 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 32,638,447 元）向银行质押取得短期借款。

67. 股息*

根据 2022 年 6 月 23 日经本集团 2021 年度股东大会批准的《马鞍山钢铁股份有限公司 2021 年末期利润分配方案》，本集团向全体股东派发现金股利，每股派发现金红利含税人民币 0.35 元（2021 年：含税人民币 0.13 元），按照已发行股份数 7,775,731,186 股计算，共计人民币 2,721,505,915 元（2021 年：人民币 1,001,088,554 元）。截至 2022 年 6 月 30 日，该股利暂未发放，但在本期财务报表中反映。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

68. 外币货币性项目

	2022年6月30日（未经审计）			2021年12月31日（经审计）		
	原币	汇率	折合人民币	原币	汇率	折合人民币
货币资金						
美元	129,181,106	6.7114	866,986,075	127,298,810	6.3757	811,619,023
欧元	12,345,073	7.0084	86,519,210	17,685,850	7.2197	127,686,531
澳元	27,025,121	4.6145	124,707,421	38,301,834	4.6220	177,031,077
港元	4,977,474	0.8552	4,256,736	8,426,061	0.8176	6,889,147
加元	478,315	5.2058	2,490,012	445,213	5.0046	2,228,113
迪拉姆	275,401	1.8275	503,295	366,109	1.7361	635,602
南非兰特	474,324	0.4133	196,038	13,205,203	0.4004	5,287,363
英镑	177	8.1365	1,440	177	8.6064	1,523
日元	2	0.0500	-	8	0.0554	-
			<u>1,085,660,227</u>			<u>1,131,378,379</u>
应收账款						
欧元	21,301,704	7.0084	149,290,862	26,771,768	7.2197	193,284,133
美元	47,628,115	6.7114	319,651,331	10,455,488	6.3757	66,661,055
澳元	3,211,833	4.6145	14,821,003	1,027,250	4.6220	4,747,950
港元	-	0.8552	-	9,360,496	0.8176	7,653,142
			<u>483,763,196</u>			<u>272,346,280</u>
其他应收款						
欧元	4,349,681	7.0084	30,484,304	5,810,430	7.2197	41,949,561
港元	180,443	0.8552	154,315	180,443	0.8176	147,530
迪拉姆	19,757	1.8275	36,106	-	1.7361	-
美元	-	6.7114	-	1,001	6.3757	6,382
澳元	3,936	4.6145	18,163	3,392	4.6220	15,678
			<u>30,692,888</u>			<u>42,119,151</u>
应付账款						
欧元	29,729,895	7.0084	208,358,996	34,174,208	7.2197	246,727,529
美元	37,207,026	6.7114	249,711,234	13,570,624	6.3757	86,522,227
澳元	15,180	4.6145	70,048	-	4.6220	-
日元	3,700,000	0.0500	185,000	724,303,080	0.0554	40,137,255
港元	15,052,163	0.8552	12,872,610	83,950	0.8176	68,638
			<u>471,197,888</u>			<u>373,455,649</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

68. 外币货币性项目（续）

	2022年6月30日（未经审计）			2021年12月31日（经审计）		
	原币	汇率	折合人民币	原币	汇率	折合人民币
其他应付款						
港元	8,757,755	0.8552	7,489,632	4,029,613	0.8176	3,294,612
欧元	1,659,366	7.0084	11,629,501	1,826,632	7.2197	13,187,735
美元	15,403,058	6.7114	103,376,083	14,393,096	6.3757	91,766,063
迪拉姆	-	1.8275	-	709	1.7361	1,231
			<u>122,495,216</u>			<u>108,249,641</u>
短期借款						
美元	135,599,462	6.7114	<u>910,062,229</u>	185,626,570	6.3757	<u>1,183,499,322</u>

六、 合并范围的变动

1. 新设子公司

本期无新设子公司。

2. 处置子公司

本期无处置子公司。

3. 其他原因的合并范围变动

本期无其他原因的合并范围变动。

七、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

子公司的情况如下：

名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例(%)	
					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(广州)钢材加工有限公司 (“马钢广州”)	中国广东省	中国广东省	制造业	人民币 120,000,000 元	74.99	-
马钢香港	中国香港	中国香港	贸易流通	港元 350,000,000 元	100	-
安徽马钢和菱实业有限公司 (“和菱实业”)	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 30,000,000 元	71	29
马钢(金华)钢材加工有限公司 (“马钢金华”)	中国浙江省	中国浙江省	制造业	人民币 120,000,000 元	75	-
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	-

七、 在其他主体中的权益（续）

1. 在子公司中的权益（续）

子公司的情况如下：（续）

名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例（%）	
					直接	间接
通过设立或投资等方式取得的子公司（续）						
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	制造业	人民币 200,000,000 元	70	-
马钢（杭州）钢材销售有限公司（“马钢杭州销售”）	中国浙江省	中国浙江省	贸易流通	人民币 10,000,000 元	100	-
马鞍山钢铁无锡销售有限公司（“马钢无锡销售”）	中国江苏省	中国江苏省	贸易流通	人民币 10,000,000 元	100	-
南京马钢钢材销售有限公司（“马钢南京销售”）	中国江苏省	中国江苏省	贸易流通	人民币 10,000,000 元	100	-
马钢（上海）钢材销售有限公司（“马钢上海销售”）	中国上海市	中国上海市	贸易流通	人民币 10,000,000 元	100	-
马鞍山长江钢铁贸易合肥有限公司（“长钢合肥”）	中国安徽省	中国安徽省	贸易流通	人民币 30,000,000 元	-	100
马鞍山长江钢铁贸易南京有限公司（“长钢南京”）	中国江苏省	中国江苏省	贸易流通	人民币 30,000,000 元	-	100
马鞍山长钢金属贸易有限公司（“长钢金属”）	中国安徽省	中国安徽省	贸易流通	人民币 30,000,000 元	-	100
马钢瓦顿	法国	法国	制造业	欧元 150,200,000 元	100	-
马钢美洲	美国	美国	服务业	美元 500,000 元	100	-
马钢中东公司	迪拜	迪拜	贸易流通	迪拉姆 4,000,000 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	-

七、 在其他主体中的权益（续）

1. 在子公司中的权益（续）

子公司的情况如下：（续）

名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例（%）	
					直接	间接
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	-
马钢交材	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 1,486,296,194 元	100	-
埃斯科特钢	中国安徽省	中国安徽省	制造业	欧元 32,000,000 元	66	-
同一控制下企业合并取得的子公司						
财务公司	中国安徽省	中国安徽省	金融服务业	人民币 2,000,000,000 元	91	-

注1： 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。

七、 在其他主体中的权益（续）

1. 在子公司中的权益（续）

存在重大少数股东权益的子公司如下：

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
少数股东持有的股东权益比例：		
安徽长江钢铁	45%	45%
马钢合肥钢铁	29%	29%
财务公司	9%	9%

归属于少数股东的损益：

	截至2022年6月30日止 六个月期间 (未经审计)	截至2021年6月30日止 六个月期间 (未经审计)
安徽长江钢铁	119,715,933	352,509,234
马钢合肥钢铁	40,183,209	6,874,407
财务公司	13,397,927	13,081,632

向少数股东支付的股利：

	截至2022年6月30日止 六个月期间 (未经审计)	截至2021年6月30日止 六个月期间 (未经审计)
安徽长江钢铁	356,400,000	205,200,000
马钢合肥钢铁	-	-
财务公司	99,009,313	21,084,247

于资产负债表日累计的少数股东权益余额：

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
安徽长江钢铁	2,726,546,156	2,960,649,450
马钢合肥钢铁	923,558,086	881,631,064
财务公司	221,082,235	306,518,773

七、 在其他主体中的权益（续）

1. 在子公司中的权益（续）

下表列示了上述子公司主要财务信息。这些信息为本集团内各企业之间相互抵销前的金额：

	安徽长江钢铁	马钢合肥钢铁	财务公司
2022年6月30日（未经审计） 或截至2022年6月30日止 六个月期间（未经审计）			
流动资产	5,843,734,176	1,797,584,816	18,075,607,520
非流动资产	<u>5,484,338,484</u>	<u>2,407,609,119</u>	<u>3,062,983,377</u>
资产合计	<u>11,328,072,660</u>	<u>4,205,193,935</u>	<u>21,138,590,897</u>
流动负债	(5,225,389,437)	(971,868,455)	(18,674,062,320)
非流动负债	<u>(43,691,765)</u>	<u>(48,642,423)</u>	<u>(8,059,296)</u>
负债合计	<u>(5,269,081,202)</u>	<u>(1,020,510,878)</u>	<u>(18,682,121,616)</u>
营业收入	10,054,975,119	2,765,611,610	197,834,546
净利润	266,035,406	138,562,791	148,865,853
综合收益总额	<u>266,035,406</u>	<u>138,562,791</u>	<u>148,865,853</u>
经营活动产生/（使用）的现金 流量净额	<u>206,450,193</u>	<u>(96,286,044)</u>	<u>1,026,000,801</u>
2021年12月31日（经审计） 或截至2021年6月30日止 六个月期间（未经审计）			
流动资产	6,584,146,858	2,311,881,662	18,703,861,302
非流动资产	<u>5,220,338,385</u>	<u>2,546,288,650</u>	<u>3,127,253,978</u>
资产合计	<u>11,804,485,243</u>	<u>4,858,170,312</u>	<u>21,831,115,280</u>
流动负债	(5,180,770,175)	(1,766,758,461)	(18,417,096,283)
非流动负债	<u>(44,494,068)</u>	<u>(51,304,733)</u>	<u>(8,254,850)</u>
负债合计	<u>(5,225,264,243)</u>	<u>(1,818,063,194)</u>	<u>(18,425,351,133)</u>
营业收入	10,450,742,865	3,758,995,356	264,201,305
净利润	783,353,853	23,704,851	145,351,472
综合收益总额	<u>783,353,853</u>	<u>23,704,851</u>	<u>145,351,472</u>
经营活动产生/（使用）的现金 流量净额	<u>1,303,661,739</u>	<u>(131,769,731)</u>	<u>6,534,513,774</u>

七、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例(%)		会计处理
					直接	间接	
合营企业							
马钢林德气体	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 468,000,000 元	50	-	权益法
联营企业							
河南金马能源	中国河南省	中国河南省	制造业	人民币 535,421,000 元	26.89	-	权益法
盛隆化工	中国山东省	中国山东省	制造业	人民币 568,800,000 元	31.99	-	权益法
欣创节能（注 1）	中国安徽省	中国安徽省	服务业	人民币 122,381,990 元	16.34	-	权益法
欧冶保理（注 2）	中国上海市	中国上海市	服务业	人民币 1,000,000,000 元	16.14	-	权益法
欧冶链金（注 3）	中国安徽省	中国安徽省	贸易流通	人民币 1,822,694,660 元	9.88	-	权益法
马钢化工能源	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 696,645,933 元	32	-	权益法
飞马智科（注 4）	中国安徽省	中国安徽省	信息技术 服务业	人民币 361,093,720 元	-	18.19	权益法
欧冶工业品（注 5）	中国上海市	中国上海市	贸易流通	人民币 4,000,000,000 元	11	-	权益法
气体公司	中国安徽省	中国安徽省	制造业	人民币 270,000,000 元	49	-	权益法
宝武水务（注 6）	中国上海市	中国上海市	制造业	人民币 2,498,524,39 元	19.25	-	权益法

注1：于2022年6月30日，本集团持有欣创节能16.34%的股权。本公司董事认为，虽然本公司对欣创节能持股比例不足20%，但是根据欣创节能公司章程，本公司对欣创节能派出董事和监事各1名，因此本公司认为对欣创节能可以实施重大影响，故作为联营公司核算公司对欣创节能的股权投资。

注2：于2022年6月30日，本集团持有欧冶保理16.14%的股权。本公司董事认为，虽然本公司对欧冶保理持股比例不足20%，但是根据欧冶保理公司章程，本公司向其派驻一名董事，因此本公司认为对欧冶保理可以实施重大影响，故作为联营公司核算。

注3：于2022年6月30日，本集团持有欧冶链金9.88%的股权。本公司董事认为，虽然本公司对欧冶链金持股比例不足20%，但根据欧冶链金公司章程，本公司向其派驻一名董事，因此本公司认为对欧冶链金可以实施重大影响，故作为联营公司核算。

注4：于2022年6月30日，本集团通过子公司马钢合肥钢铁持有飞马智科18.19%的股权。本公司董事认为，虽然马钢合肥钢铁对飞马智科持股比例不足20%，但是根据飞马智科公司章程，马钢合肥钢铁对飞马智科派出董事一名，且该董事经提名担任飞马智科审核委员会委员，因此本公司认为对飞马智科可以实施重大影响，故作为联营公司核算。

注5：于2022年6月30日，本集团持有欧冶工业品11%的股权。本公司董事认为，虽然本公司对欧冶工业品持股比例不足20%，但根据欧冶工业品公司章程，本公司向其派驻一名董事，因此本公司认为对欧冶工业品可以实施重大影响，故作为联营公司核算。

注6：于2022年6月30日，本集团持有宝武水务19.25%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。

七、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

本集团的重要合营企业马钢林德气体，采用权益法核算：

下表列示了马钢林德气体的财务信息，这些财务信息调整了所有会计政策差异且调节至本财务报表账面金额：

	2022年6月30日 或截至2022年6月30日 止六个月期间 (未经审计)	2021年12月31日 或截至2021年6月30日 止六个月期间 (未经审计)
流动资产	644,022,410	615,693,833
非流动资产	<u>65,279,722</u>	<u>83,343,530</u>
资产合计	<u>709,302,132</u>	<u>699,037,363</u>
流动负债	72,313,713	84,302,316
非流动负债	<u>2,326,900</u>	<u>-</u>
负债合计	<u>74,640,613</u>	<u>84,302,316</u>
股东权益	<u>634,661,519</u>	<u>614,735,047</u>
按持股比例享有的净资产份额	317,330,759	307,367,524
调整事项	-	-
投资的账面价值	<u>317,330,759</u>	<u>307,367,524</u>
营业收入	307,702,920	321,911,113
所得税费用	<u>33,081,780</u>	<u>35,601,844</u>
净利润	105,325,670	102,925,584
其他综合收益	-	-
综合收益总额	<u>105,325,670</u>	<u>102,925,584</u>
收到的股利	<u>43,000,000</u>	<u>42,500,000</u>

七、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

本集团的重要联营企业河南金马能源、盛隆化工、马钢化工能源和欧冶链金公司，采用权益法核算。

下表列示了重要联营企业的财务信息，这些财务信息调整了所有会计政策差异且调节至本财务报表账面金额：

河南金马能源	2022年6月30日 或截至2022年6月30日 止六个月期间 (未经审计)	2021年12月31日 或截至2021年6月30日 止六个月期间 (未经审计)
流动资产	4,227,934,672	3,460,781,120
非流动资产	<u>6,016,320,769</u>	<u>4,937,905,007</u>
资产合计	<u>10,244,255,441</u>	<u>8,398,686,127</u>
流动负债	3,688,589,777	2,873,585,067
非流动负债	<u>1,901,626,403</u>	<u>1,212,812,515</u>
负债合计	<u>5,590,216,180</u>	<u>4,086,397,582</u>
少数股东权益	<u>1,207,711,172</u>	<u>1,073,677,178</u>
归属于母公司的股东权益	<u>3,446,328,089</u>	<u>3,238,611,367</u>
按持股比例享有的净资产份额	926,717,623	870,862,596
调整事项	-	-
投资的账面价值	<u>926,717,623</u>	<u>870,862,596</u>
营业收入	6,639,820,415	3,035,392,000
所得税费用	<u>166,443,607</u>	<u>121,171,000</u>
净利润	458,788,444	342,231,000
综合收益总额	<u>458,788,444</u>	<u>342,937,000</u>
收到的股利	<u>-</u>	<u>28,800,000</u>

七、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

下表列示了重要联营企业的财务信息，这些财务信息调整了所有会计政策差异且调节至本财务报表账面金额：（续）

盛隆化工	2022年6月30日 或截至2022年6月30日 止六个月期间 (未经审计)	2021年12月31日 或截至2021年6月30日 止六个月期间 (未经审计)
流动资产	3,872,637,139	2,561,081,865
非流动资产	<u>1,996,721,924</u>	<u>2,074,601,845</u>
资产合计	<u>5,869,359,063</u>	<u>4,635,683,710</u>
流动负债	1,829,742,362	1,249,836,790
非流动负债	<u>45,937,008</u>	<u>45,988,739</u>
负债合计	<u>1,875,679,370</u>	<u>1,295,825,529</u>
少数股东权益	<u>516,463,492</u>	-
归属于母公司的股东权益	<u>3,477,216,201</u>	<u>3,339,858,181</u>
按持股比例享有的净资产份额	1,112,361,462	1,068,420,632
调整事项	-	-
投资的账面价值	<u>1,112,361,462</u>	<u>1,068,420,632</u>
营业收入	2,187,548,967	1,753,434,069
所得税费用	<u>45,218,238</u>	<u>98,687,864</u>
净利润	132,791,142	327,422,073
综合收益总额	<u>132,791,142</u>	<u>327,422,073</u>
收到的股利	-	<u>38,388,000</u>

七、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

下表列示了重要联营企业的财务信息，这些财务信息调整了所有会计政策差异且调节至本财务报表账面金额：（续）

马钢化工能源	2022年6月30日 或截至2022年6月30日 止六个月期间 (未经审计)	2021年12月31日 或截至2021年6月30日 止六个月期间 (未经审计)
流动资产	1,024,277,394	930,430,398
非流动资产	1,086,660,026	1,431,957,373
资产合计	2,110,937,420	2,362,387,771
流动负债	559,856,347	175,930,942
非流动负债	200,916,668	197,733,251
负债合计	760,773,015	373,664,193
少数股东权益	268,999,992	268,999,992
归属于母公司的股东权益	1,081,164,413	1,719,723,586
按持股比例享有的净资产份额	345,972,612	773,875,614
调整事项	(632,763)	(632,763)
投资的账面价值	345,339,849	773,242,851
营业收入	1,542,397,177	1,163,537,644
所得税费用	70,356,429	37,682,841
净利润	201,258,231	126,488,054
综合收益总额	201,258,231	126,488,054
收到的股利	-	-

七、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

下表列示了重要联营企业的财务信息，这些财务信息调整了所有会计政策差异且调节至本财务报表账面金额：（续）

欧冶链金	2022年6月30日 或截至2022年6月30日 止六个月期间 (未经审计)	2021年12月31日 或截至2021年6月30日 止六个月期间 (未经审计)
流动资产	16,654,954,705	12,811,885,482
非流动资产	<u>1,883,298,098</u>	<u>1,393,043,300</u>
资产合计	<u>18,538,252,803</u>	<u>14,204,928,782</u>
流动负债	11,885,172,651	8,196,494,142
非流动负债	<u>1,096,297,811</u>	<u>1,055,343,976</u>
负债合计	<u>12,981,470,462</u>	<u>9,251,838,118</u>
少数股东权益	<u>1,905,515,269</u>	<u>1,500,497,364</u>
归属于母公司的股东权益	<u>3,651,267,072</u>	<u>3,452,593,300</u>
按持股比例享有的净资产份额	360,745,188	341,116,219
调整事项	<u>6,275,766</u>	<u>6,275,766</u>
投资的账面价值	<u>367,020,954</u>	<u>347,391,985</u>
营业收入	53,686,693,924	46,571,016,879
所得税费用	<u>97,713,496</u>	<u>109,667,874</u>
净利润	463,366,017	308,420,145
综合收益总额	<u>463,366,017</u>	<u>308,420,145</u>
收到的股利	<u>-</u>	<u>-</u>

七、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

下表列示了对本集团单项不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息：

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
联营企业		
投资账面价值合计	<u>1,722,336,043</u>	<u>1,791,598,307</u>
	截至2022年6月30日止 六个月期间 (未经审计)	截至2021年6月30日止 六个月期间 (未经审计)
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	45,281,151	21,338,560
其他综合收益	<u>-</u>	<u>-</u>
综合收益总额	<u>45,281,151</u>	<u>21,338,560</u>

八、与金融工具相关的风险

1. 金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2022年6月30日（未经审计）

金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		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		合计
	准则要求	指定		准则要求	指定	
货币资金	-	-	7,225,308,196	-	-	7,225,308,196
交易性金融资产	3,742,190,534	-	-	-	-	3,742,190,534
应收票据	-	-	2,104,554,357	-	-	2,104,554,357
应收账款	-	-	1,325,672,268	-	-	1,325,672,268
应收款项融资	-	-	-	2,813,267,598	-	2,813,267,598
其他应收款	-	-	699,087,742	-	-	699,087,742
买入返售金融资产款	-	-	3,438,089,887	-	-	3,438,089,887
发放贷款及垫款	-	-	3,752,613,367	-	-	3,752,613,367
其他流动资产	-	-	-	3,015,664,200	-	3,015,664,200
长期应收款	-	-	7,681,457	-	-	7,681,457
其他权益工具投资	-	-	-	-	604,281,327	604,281,327
	<u>3,742,190,534</u>	<u>-</u>	<u>18,553,007,274</u>	<u>5,828,931,798</u>	<u>604,281,327</u>	<u>28,728,410,933</u>
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		以摊余成本计量的金融负债		合计	
	准则要求	指定				
吸收存款	-	9,453,109,631	-	-	9,453,109,631	
卖出回购金融资产款	-	108,679,593	-	-	108,679,593	
短期借款	-	8,387,230,131	-	-	8,387,230,131	
应付票据	-	7,155,680,843	-	-	7,155,680,843	
应付账款	-	12,150,630,980	-	-	12,150,630,980	
其他应付款	-	7,118,981,901	-	-	7,118,981,901	
一年内到期的非流动负债	-	158,304,938	-	-	158,304,938	
长期借款	-	6,563,232,765	-	-	6,563,232,765	
租赁负债	-	313,049,892	-	-	313,049,892	
	<u>-</u>	<u>51,408,900,674</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>51,408,900,674</u>	

八、与金融工具相关的风险（续）

1. 金融工具分类（续）

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：（续）

2021年12月31日（经审计）

金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		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		合计
	准则要求	指定		准则要求	指定	
货币资金	-	-	6,667,853,614	-	-	6,667,853,614
交易性金融资产	5,732,467,255	-	-	-	-	5,732,467,255
应收票据	-	-	466,956,969	-	-	466,956,969
应收账款	-	-	1,107,071,353	-	-	1,107,071,353
应收款项融资	-	-	-	4,795,905,782	-	4,795,905,782
其他应收款	-	-	291,272,171	-	-	291,272,171
买入返售金融资产款	-	-	784,602,397	-	-	784,602,397
发放贷款及垫款	-	-	4,726,693,965	-	-	4,726,693,965
其他流动资产	-	-	596,797,601	2,474,819,099	-	3,071,616,700
长期应收款	-	-	11,142,621	-	-	11,142,621
其他权益工具投资	-	-	-	-	641,943,339	641,943,339
	<u>5,732,467,255</u>	<u>-</u>	<u>14,652,390,691</u>	<u>7,270,724,881</u>	<u>641,943,339</u>	<u>28,297,526,166</u>
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	以摊余成本计量的金融负债	合计	
			准则要求	指定		
吸收存款	-	-	-	9,253,057,291	-	9,253,057,291
卖出回购金融资产款	-	-	-	925,465,952	-	925,465,952
短期借款	-	-	-	8,952,209,045	-	8,952,209,045
交易性金融负债	-	31,663,498	-	-	-	31,663,498
应付票据	-	-	-	3,953,458,712	-	3,953,458,712
应付账款	-	-	-	10,437,709,731	-	10,437,709,731
其他应付款	-	-	-	3,918,800,414	-	3,918,800,414
一年内到期的非流动负债	-	-	-	1,358,293,333	-	1,358,293,333
长期借款	-	-	-	5,452,250,052	-	5,452,250,052
租赁负债	-	-	-	571,979,597	-	571,979,597
	<u>-</u>	<u>31,663,498</u>	<u>-</u>	<u>44,823,224,127</u>	<u>-</u>	<u>44,854,887,625</u>

八、与金融工具相关的风险（续）

2. 金融工具抵销

本集团于截至2022年6月30日止六个月期间并无签订应收款项的抵销安排（截至2021年6月30日止六个月期间：无）。

3. 金融资产转移

已转移但未整体终止确认的金融资产

于2022年6月30日，本集团未整体终止确认的已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为人民币14,690,764元（2021年12月31日：人民币407,203,860元），未终止确认的已贴现给银行的尚未到期的银行承兑汇票的账面价值为人民币505,753,577元（2021年12月31日：人民币32,638,447元）。于2022年6月30日，其到期日为1至6个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，其持有人有权向本集团追索（“继续涉入”）。本集团认为，本集团保留了上述银行承兑汇票几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，本集团对上述银行承兑汇票继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款，对上述已贴现的银行承兑汇票，作为以应收票据为质押取得的短期借款。背书及贴现后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2022年6月30日，本集团以其结算的应付账款账面价值总计为人民币14,690,764元（2021年12月31日：人民币407,203,860元）。于2022年6月30日，本集团以银行承兑汇票人民币505,753,577元向银行质押取得短期借款（2021年12月31日：人民币32,638,447元）。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2022年6月30日，本集团已整体终止确认的已背书给供应商用于结算应付账款的尚未到期的银行承兑汇票的账面价值为人民币10,317,714,646元（2021年12月31日：人民币14,918,681,048元），已整体终止确认的贴现给银行的尚未到期的银行承兑汇票的账面价值为人民币379,312,744元（2021年12月31日：人民币1,567,018,182元）。于2022年6月30日，其到期日为1至6个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，持票人可以 not 按照汇票债务人的先后顺序，对包括本集团在内的汇票债务人中的任何一人、数人或者全体行使追索权（“继续涉入”）。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，终止确认其及与之相关的已结算应付账款的账面价值。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

截至2022年6月30日止六个月期间，本集团于其转移日未确认利得或损失。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书在本年度大致均衡发生。

4. 金融工具风险

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、流动性风险及市场风险（包括利率风险和汇率风险）。本集团的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、债权投资、借款、应收账款、应收款项融资、应付票据、应付账款等。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。

八、与金融工具相关的风险（续）

4. 金融工具风险（续）

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款和应收票据的余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金、应收银行承兑汇票和交易性金融资产的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收商业承兑汇票、应收账款、债权投资、其他应收款、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。

本集团在每一资产负债表日面临的最大信用风险敞口为向客户收取的总金额减去减值准备后的金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户或交易对手、地理区域和行业进行管理。于资产负债表日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的13%（2021年：7%）和34%（2021年：32%）分别源于应收账款余额最大和前五大客户。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

预期信用损失的计量

预期信用损失是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。

根据金融工具自初始确认后信用风险的变化情况，本集团区分三个阶段计算预期信用损失：

- 第一阶段：自初始确认后信用风险无显著增加的金融工具纳入阶段一，按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其减值准备；
- 第二阶段：自初始确认起信用风险显著增加，但尚无客观减值证据的金融工具纳入阶段二，按照该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其减值准备；
- 第三阶段：在资产负债表日存在客观减值证据的金融资产纳入阶段三，按照该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其减值准备。

对于前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了减值准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的减值准备。

八、 与金融工具相关的风险（续）

4. 金融工具风险（续）

信用风险（续）

信用风险显著增加的判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关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，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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发生显著增加：

- （1）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；
- （2）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；
- （3）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。

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值时，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- （1）发行方或债务人发生重大财务困难；
- （2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- （3）债权人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；
- （4）债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- （5）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；
- （6）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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

八、 与金融工具相关的风险（续）

4. 金融工具风险（续）

信用风险（续）

本集团金融资产的信用风险等级较上年没有发生变化，因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口量化数据，参见本财务报表附注五、4和7中。

按照信用风险等级披露金融资产的账面余额如下：

2022年6月30日（未经审计）

	账面余额（无担保）		账面余额（有担保）	
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失	未来12个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失
发放贷款及垫款-公司贷款	1,665,624,815	-	33,926,104	-
发放贷款及垫款-票据贴现	2,053,062,448	-	-	-
买入返售金融资产款	3,438,089,887	-	-	-
其他流动资产-其他债权投资	3,015,664,200	-	-	-
	<u>10,172,441,350</u>	<u>-</u>	<u>33,926,104</u>	<u>-</u>

八、与金融工具相关的风险（续）

4. 金融工具风险（续）

信用风险（续）

按照信用风险等级披露金融资产的账面余额如下：（续）

2021年12月31日（经审计）

	账面余额（无担保）		账面余额（有担保）	
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失	未来12个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失
发放贷款及垫款-公司贷款	1,614,601,011	-	35,545,672	-
发放贷款及垫款-票据贴现	3,212,880,800	-	-	-
买入返售金融资产款	784,602,397	-	-	-
其他流动资产-债权投资	<u>3,071,616,700</u>	-	-	-
	<u>8,683,700,908</u>	-	<u>35,545,672</u>	-

流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用银行借款和其他计息借款等多种手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。于2022年6月30日，本集团86%（2021年12月31日：86%）的负债在不足1年内到期。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2022年6月30日（未经审计）

	1年以内	1年	2年以	3年以	5年	合计
		至2年	上至3年	上至5年	以上	
吸收存款	9,453,109,631	-	-	-	-	9,453,109,631
卖出回购金融资产款	108,679,593	-	-	-	-	108,679,593
短期借款	8,498,227,663	-	-	-	-	8,498,227,663
应付票据	7,155,680,843	-	-	-	-	7,155,680,843
应付账款	12,150,630,980	-	-	-	-	12,150,630,980
其他应付款	7,118,981,901	-	-	-	-	7,118,981,901
一年内到期的非流动 负债	174,009,260	-	-	-	-	174,009,260
长期借款	186,043,413	3,207,870,152	3,490,953,194	27,592,583	13,200,000	6,925,659,342
租赁负债	-	<u>29,697,483</u>	<u>28,818,005</u>	<u>57,636,009</u>	<u>327,427,219</u>	<u>443,578,716</u>
合计	<u>44,845,363,284</u>	<u>3,237,567,635</u>	<u>3,519,771,199</u>	<u>85,228,592</u>	<u>340,627,219</u>	<u>52,028,557,929</u>

八、与金融工具相关的风险（续）

4. 金融工具风险（续）

流动性风险（续）

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：（续）

2021年12月31日（经审计）

	1年以内	1年 至2年	2年以 上至3年	3年以 上至5年	5年 以上	合计
吸收存款	9,253,057,291	-	-	-	-	9,253,057,291
卖出回购金 融资产款	925,465,952	-	-	-	-	925,465,952
短期借款	9,027,916,472	-	-	-	-	9,027,916,472
交易性金融 负债	31,663,498	-	-	-	-	31,663,498
应付票据	3,953,458,712	-	-	-	-	3,953,458,712
应付账款	10,437,709,731	-	-	-	-	10,437,709,731
其他应付款 一年内到期 的非流动 负债	3,918,800,414 1,398,277,179	-	-	-	-	3,918,800,414 1,398,277,179
长期借款	154,945,027	2,078,947,687	3,524,706,018	33,310,200	13,200,000	5,805,108,932
租赁负债	-	54,548,155	54,108,416	107,337,353	626,750,541	842,744,465
合计	<u>39,101,294,276</u>	<u>2,133,495,842</u>	<u>3,578,814,434</u>	<u>140,647,553</u>	<u>639,950,541</u>	<u>45,594,202,646</u>

市场风险

利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的负债有关。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益（通过对浮动利率借款的影响）产生的影响。

八、 与金融工具相关的风险（续）

4. 金融工具风险（续）

市场风险（续）

利率风险（续）

	基准点 增加/(减少)	净利润 增加/(减少)
截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间（未经审计）		
人民币	50	(10,044,501)
美元	50	(507,539)
人民币	(50)	10,044,501
美元	(50)	507,539
截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间（未经审计）		
人民币	50	(11,555,882)
美元	50	(524,007)
人民币	(50)	11,555,882
美元	(50)	524,007

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

本集团的业务主要于中国国内开展，绝大多数交易以人民币结算，同时另有部分销售、采购和借贷业务须以美元、欧元、澳元以及港元等币种结算。这些外币兑人民币汇率的波动将会影响本集团的经营业绩。

此外，本集团存在源于外币借款的汇率风险敞口。本集团采用外汇远期合同减少汇率风险敞口。

本集团货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款和其他应付款等金融工具的账面价值和汇率风险敞口请参见本财务报表附注五、68。

八、 与金融工具相关的风险（续）

4. 金融工具风险（续）

市场风险（续）

汇率风险（续）

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量不变的假设下，美元、欧元、澳元及港元汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益(由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化)和股东权益产生的影响：

	汇率 增加/(减少)	净利润 增加/(减少)	其他综合收益 的税后净额 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
2022年6月30日（未经审计）				
人民币对美元贬值	1%	(606,258)	41,439	(564,819)
人民币对欧元贬值	1%	(35,769)	2,347,899	2,312,130
人民币对澳元贬值	1%	(525)	1,554,153	1,553,628
人民币对港元贬值	1%	94	3,908,859	3,908,953
人民币对美元升值	(1%)	606,258	(41,439)	564,819
人民币对欧元升值	(1%)	35,769	(2,347,899)	(2,312,130)
人民币对澳元升值	(1%)	525	(1,554,153)	(1,553,628)
人民币对港元升值	(1%)	(94)	(3,908,859)	(3,908,953)

八、 与金融工具相关的风险（续）

4. 金融工具风险（续）

市场风险（续）

汇率风险（续）

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量不变的假设下，美元、欧元、澳元及港元汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益(由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化)和股东权益产生的影响：（续）

	汇率	净利润	其他综合收益 的税后净额	股东权益合计
	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)
2021年6月30日（未经审计）				
人民币对美元贬值	1%	(21,072,435)	60,960	(21,011,475)
人民币对欧元贬值	1%	1,250,166	3,802,409	5,052,575
人民币对澳元贬值	1%	-	1,617,393	1,617,393
人民币对港元贬值	1%	493,272	4,083,079	4,576,351
人民币对美元升值	(1%)	21,072,435	(60,960)	21,011,475
人民币对欧元升值	(1%)	(1,250,166)	(3,802,409)	(5,052,575)
人民币对澳元升值	(1%)	-	(1,617,393)	(1,617,393)
人民币对港元升值	(1%)	(493,272)	(4,083,079)	(4,576,351)

八、 与金融工具相关的风险（续）

5. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求的约束。截至2022年6月30日止六个月期间，资本管理的目标、政策或程序未发生变化。

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

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
吸收存款	9,453,109,631	9,253,057,291
卖出回购金融资产款	108,679,593	925,465,952
短期借款	8,387,230,131	8,952,209,045
交易性金融负债	-	31,663,498
应付票据	7,155,680,843	3,953,458,712
应付账款	12,150,630,980	10,437,709,731
应付职工薪酬	165,848,311	349,524,741
其他应付款	7,143,003,297	3,954,899,554
其他流动负债	651,256,117	746,361,366
一年内到期的非流动负债	158,304,938	1,358,293,333
长期借款	6,563,232,765	5,452,250,052
租赁负债	313,049,892	571,979,597
长期应付职工薪酬	25,032,518	28,537,508
减：货币资金	<u>7,225,308,196</u>	<u>6,667,853,614</u>
净负债	<u>45,049,750,820</u>	<u>39,347,556,766</u>
归属于母公司股东的总资本	<u>31,483,568,153</u>	<u>32,752,858,934</u>
资本和净负债	<u>76,533,318,973</u>	<u>72,100,415,700</u>
杠杆比率	<u>59%</u>	<u>55%</u>

九、 公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债

2022年6月30日（未经审计）

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场	重要可观察	重要不可观察	
	报价	输入值	输入值	
	第一层次	第二层次	第三层次	
金融资产				
持续的公允价值计量				
交易性金融资产	2,141,954,854	1,600,235,680	-	3,742,190,534
应收款项融资	-	2,813,267,598	-	2,813,267,598
其他流动资产	3,015,664,200	-	-	3,015,664,200
其他权益工具投资	-	523,475,916	80,805,411	604,281,327
	<u>5,157,619,054</u>	<u>4,936,979,194</u>	<u>80,805,411</u>	<u>10,175,403,659</u>

九、 公允价值的披露（续）

1. 公允价值计量的资产和负债（续）

2021年12月31日（经审计）

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场	重要可观察	重要不可观察	
	报价	输入值	输入值	
	第一层次	第二层次	第三层次	
金融资产				
持续的公允价值计量				
交易性金融资产	3,722,918,270	1,001,968,638	1,007,580,347	5,732,467,255
应收款项融资	-	4,795,905,782	-	4,795,905,782
其他流动资产	2,474,819,099	-	-	2,474,819,099
其他权益工具投资	-	550,164,412	91,778,927	641,943,339
	<u>6,197,737,369</u>	<u>6,348,038,832</u>	<u>1,099,359,274</u>	<u>13,645,135,475</u>
金融负债				
持续的公允价值计量				
交易性金融负债	<u>31,663,498</u>	-	-	<u>31,663,498</u>

本集团持续第一层次公允价值计量项目主要包括同业存单、外汇远期合约和期货合约。同业存单以银行间市场2022年6月最后一个交易日收盘价确定其公允价值。外汇远期合约公允价值根据2022年6月最后一个交易日的远期外汇汇率确定。期货合约的公允价值根据大连商品交易所、上海期货交易所和郑州商品交易所2021年6月最后一个交易日的收盘价确定。

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、债务工具投资和应收款项融资。非上市权益投资的公允价值是根据2022年6月30日这些非上市公司财务报表信息，并结合同行业上市公司可比信息采用可比公司乘数法确定。债务工具投资则根据非活跃市场中相同或类似资产的报价确定。应收款项融资采用市场利率折现确定。

本集团持续第三层次公允价值计量项目主要为部分理财产品和信托产品。理财产品和信托产品以现金流折现估值模型确定，本集团还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，将根据延期、提前赎回、流动性、违约风险以及市场、经济或公司特定情况的变化对评估模型作出调整。

九、 公允价值的披露（续）

1. 公允价值计量的资产和负债（续）

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

		年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
债务工具投资 -信托	2022年6月30日：	-		符合预期风险水	不适用
	2021年12月31日：	205,260,823	现金流量折现法	平的折现率	4.50%
债务工具投资 -理财	2022年6月30日：	-		符合预期风险水	不适用
	2021年12月31日：	802,319,524	现金流量折现法	平的折现率	3.02%-3.06%
其他权益工具 投资	2022年6月30日：	80,805,411			25%
	2021年12月31日：	91,778,927	上市公司比较法	流动性折价	24%

九、 公允价值的披露（续）

1. 公允价值计量的资产和负债（续）

持续的第三层次公允价值计量的调节信息如下：

截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间（未经审计）

	期初余额	当期利得或损失总额		购买	出售	结算	期末余额	期末持有的资产计入 损益的当期未实现利 得或损失的变动
		计入损益	计入其他综合收益					
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	-	(10,973,516)	-	-	-	80,805,411	-
	<u>1,099,359,274</u>	<u>9,693,246</u>	<u>(10,973,516)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(1,017,273,593)</u>	<u>80,805,411</u>	<u>-</u>

2021 年（经审计）

	年初余额	当期利得或损失总额		购买	出售	结算	年末余额	年末持有的资产计入 损益的当期未实现利 得或损失的变动
		计入损益	计入其他综合收益					
债务工具投资-信托	915,577,043	58,274,864	-	200,000,000	-	(968,591,084)	205,260,823	5,260,823
债务工具投资-理财	1,101,740,004	32,031,217	-	800,000,000	-	(1,131,451,697)	802,319,524	2,319,524
其他权益工具投资	90,347,037	-	5,662,683	-	(4,230,793)	-	91,778,927	-
	<u>2,107,664,084</u>	<u>90,306,081</u>	<u>5,662,683</u>	<u>1,000,000,000</u>	<u>(4,230,793)</u>	<u>(2,100,042,781)</u>	<u>1,099,359,274</u>	<u>7,580,347</u>

九、 公允价值的披露（续）

2. 以公允价值披露的资产和负债

2022年6月30日（未经审计）

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场 报价 第一层次	重要可观察 输入值 第二层次	重要不可观察 输入值 第三层次	
金融负债				
长期借款	-	6,417,368,357	-	6,417,368,357
租赁负债	-	<u>313,049,892</u>	-	<u>313,049,892</u>
	-	<u>6,730,418,249</u>	-	<u>6,730,418,249</u>

2021年12月31日（经审计）

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场 报价 第一层次	重要可观察 输入值 第二层次	重要不可观察 输入值 第三层次	
金融负债				
长期借款	-	5,278,412,932	-	5,278,412,932
租赁负债	-	<u>571,979,597</u>	-	<u>571,979,597</u>
	-	<u>5,850,392,529</u>	-	<u>5,850,392,529</u>

九、 公允价值的披露（续）

3. 公允价值估值

金融工具公允价值

以下是本集团除租赁负债以及账面价值与公允价值相差很小的金融工具之外的各类别金融工具的账面价值与公允价值：

	账面价值		公允价值	
	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
金融负债				
长期借款	<u>6,563,232,765</u>	<u>5,452,250,052</u>	<u>6,417,368,357</u>	<u>5,278,412,932</u>

管理层已经评估了货币资金、应收账款、其他应收款、债权投资、买入返售金融资产款、发放贷款及垫款、应付票据、应付账款、其他应付款、吸收存款、卖出回购金融资产款、短期借款、一年内到期的非流动负债和其他流动负债等，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。

租赁负债及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。2022年6月30日，针对长期借款等自身不履约风险评估为不重大。

十、 关联方关系及其交易

1. 母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 人民币元	对本公司 持股比例(%)	对本公司 表决权比例(%)
集团公司	中国安徽省	制造业	6,666,280,395	45.535	45.535

本公司的最终控制方为宝武集团。

2. 子公司

子公司详见附注七、1。

3. 合营企业和联营企业

合营企业和联营企业详见附注七、2。

十、 关联方关系及其交易（续）

4. 其他关联方

企业名称	关联方关系
马钢集团投资有限公司	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
安徽马钢物流集装箱联运有限公司	母公司控制的公司
马钢（集团）控股有限公司资产管理公司	母公司控制的公司
马钢（集团）控股有限公司有线电视中心	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
安徽马钢矿业资源集团有限公司	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
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（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）控股有限公司桃冲矿业公司	母公司控制的公司
马钢（集团）控股有限公司青阳白云石矿	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
安徽马钢罗河矿业有限责任公司	母公司控制的公司
马钢集团招标咨询有限公司	母公司控制的公司
宝武重工有限公司	母公司控制的公司
飞马智科信息技术股份有限公司	母公司控制的公司
安徽祥盾信息科技有限公司	母公司控制的公司
安徽祥云科技有限公司	母公司控制的公司
深圳市粤鑫马信息科技有限公司	母公司控制的公司
马钢集团设计研究院有限责任公司	母公司控制的公司
马鞍山云起工程勘察有限责任公司	母公司控制的公司
马钢集团测绘有限责任公司	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
安徽马钢东力传动设备有限公司	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
安徽马钢表面技术股份有限公司	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
安徽马钢设备检修有限公司	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
安徽裕泰物业管理有限责任公司	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
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
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
安徽欣创节能环保科技股份有限公司	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
马鞍山马钢电气修造有限公司	母公司控制的公司
马鞍山市旧机动车交易中心有限责任公司	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
安徽中联海运有限公司	母公司控制的公司

十、 关联方关系及其交易（续）

4. 其他关联方（续）

企业名称	关联方关系
马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司	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
马钢（合肥）物流有限责任公司	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
马钢利华金属资源有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢长燃能源有限公司	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
上海马钢国际贸易有限公司	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
欧冶链金物宝（安徽）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
马鞍山晨马氢能源科技有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢危险品运输有限公司	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
安徽马钢欣巴环保科技有限公司	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
上海马钢工程技术有限公司	母公司控制的公司
爱智机器人（上海）有限公司	母公司控制的公司
长三角（合肥）数字科技有限公司	母公司控制的公司
安徽马钢耐火材料有限公司	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
欧冶链金（靖江）再生资源有限公司	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
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
安徽马钢利民建筑安装有限责任公司	母公司控制的公司
马鞍山利民星火冶金渣环保技术开发有限公司	母公司控制的公司
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
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
上海欧冶链金国际贸易有限公司	母公司控制的公司
马鞍山市洁源环保有限公司	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
马鞍山马钢利民成品油销售有限公司	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
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司	母公司合营企业
瑞泰马钢新材料科技有限公司	母公司联营企业
马钢共昌联合轧辊有限公司	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
马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司	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
江苏共昌轧辊股份有限公司	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
马钢奥瑟亚化工有限公司	母公司联营企业

十、 关联方关系及其交易（续）

4. 其他关联方（续）

企业名称	关联方关系
中国宝武钢铁集团有限公司	最终控制方
宝山钢铁股份有限公司	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
沈阳宝钢东北贸易有限公司	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
武汉钢铁有限公司	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
宝钢资源控股（上海）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
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
宝钢工程技术集团有限公司	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
宝钢轧辊科技有限责任公司	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
欧冶云商股份有限公司	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
东方钢铁电子商务有限公司	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
武汉钢铁集团物流有限公司	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
南京梅山钢渣处理有限责任公司	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
宝钢磁业（江苏）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
上海宝钢不锈钢有限公司	最终控制方控制的公司
欧冶国际电商有限公司	最终控制方控制的公司
上海欧冶采购信息科技有限公司	最终控制方控制的公司
宝武原料供应有限公司	最终控制方控制的公司
上海宝钢钢材贸易有限公司	最终控制方控制的公司
山西太钢不锈钢股份有限公司	最终控制方控制的公司
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
重庆宝钢汽车钢材部件有限公司	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
上海欧冶物流股份有限公司	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
宝钢资源（国际）有限公司	最终控制方控制的公司
武钢资源集团鄂州球团有限公司	最终控制方控制的公司
宝武集团鄂城钢铁有限公司	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
广东韶钢工程技术有限公司	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
武钢资源集团乌龙泉矿业有限公司	最终控制方控制的公司

十、 关联方关系及其交易（续）

4. 其他关联方（续）

企业名称	关联方关系
华宝证券有限责任公司	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
北京宝钢北方贸易有限公司	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
上海宝钢铸造有限公司	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
青岛宝井钢材加工配送有限公司	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
上海宝康电子控制工程有限公司	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
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
武汉工程职业技术学院	最终控制方控制的公司
武汉钢铁江北集团有限公司武钢汉阳钢厂	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
宝钢发展有限公司	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
宝武环科南京资源利用有限公司	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
宝钢金属有限公司	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
BAOSTEEL RESOURCES SINGAPORE COMPANY PTE.LTD.	最终控制方控制的公司
BAOSTEEL SINGAPORE PTE LTD.	最终控制方控制的公司
南京梅宝新型建材有限公司	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
宝钢特钢有限公司	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
马钢(合肥)工业供水有限责任公司	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
宝信软件(南京)有限公司	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
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
重庆宝钢钢材加工配送有限公司	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
宝钢湛江钢铁股份有限公司	最终控制方控制的公司
安徽马钢嘉华（注1）	最终控制方控制的公司
通用电气（武汉）自动化有限公司	最终控制方合营公司
马鞍山钢晨实业有限公司	最终控制方联营公司
山西阿克苏太钢轧辊有限公司	最终控制方联营公司
太仓武港码头有限公司	最终控制方联营公司
中冶南方工程技术有限公司	最终控制方联营公司
常州宝菱重工机械有限公司	最终控制方联营公司
安徽青阳宝宏矿业有限公司	最终控制方联营公司
上海宝能信息科技有限公司	最终控制方联营公司

十、关联方关系及其交易（续）

4. 其他关联方（续）

企业名称	关联方关系
中冶南方武汉工程咨询管理有限公司	最终控制方联营公司
上海宝钢工程咨询有限公司	最终控制方联营公司
青海开源金属材料有限公司	最终控制方联营公司
太原重工轨道交通设备有限公司	最终控制方联营公司

注1：安徽马钢嘉华于2022年2月，不再是本集团的联营公司，故本期关联方余额在最终控制方控制的公司下披露。上年末关联方余额在联合营公司下披露。

5. 本集团与关联方的主要交易

下述第（1）至第（19）项下披露的与关联方的主要交易中，除第（14）至第（17）项下的交易外，其他均构成香港联合交易所《上市规则》第14A章中所界定的关连交易或持续关连交易。

(1) 向关联方采购矿石

	注释	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
宝钢资源（国际）有限公司	(i)	3,186,292,376	2,223,287,498
宝武原料供应有限公司	(i)	2,034,367,890	1,677,947,389
宝钢资源控股（上海）有限公司	(i)	1,541,714,643	609,919,225
安徽马钢矿业资源集团有限公司	(i)	1,169,850,985	2,574,601,541
武钢资源集团鄂州球团有限公司	(i)	863,157,849	-
安徽马钢矿业资源集团姑山矿业有限公司	(i)	146,749,379	-
马钢国际经济贸易有限公司	(i)	137,666,993	-
宝山钢铁股份有限公司	(i)	118,977,360	-
安徽马钢张庄矿业有限责任公司	(i)	30,209,912	124,164,949
安徽皖宝矿业股份有限公司 集团公司	(i)	2,111,758	1,481,623
		-	9,155,966
		<u>9,231,099,145</u>	<u>7,220,558,191</u>

(i) 本集团本期向宝武集团及其附属公司购入铁矿石，其价格条款是根据本公司与宝武集团于2021年9月29日签订《产品购销协议》所规定，根据市场价格双方协商确定。

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(2) 向关联方支付劳务费、后勤及其他服务费用

	注释	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
马钢集团物流有限公司	(ii)	352,659,469	629,477,927
安徽马钢重型机械制造有限公司	(ii)	301,196,617	198,752,574
欣创节能	(ii)	291,748,308	222,562,206
安徽马钢设备检修有限公司	(ii)	285,147,388	281,651,593
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	(ii)	217,841,042	169,666,163
宝武水务	(ii)	201,633,517	71,366,835
安徽马钢汽车运输服务有限公司	(ii)	140,396,322	152,074,719
安徽中联海运有限公司	(ii)	89,152,646	98,499,792
飞马智科	(ii)	65,849,350	97,090,348
上海宝信软件股份有限公司	(ii)	29,818,585	104,508,904
安徽马钢输送设备制造有限公司	(ii)	25,232,852	54,879,943
浙江舟山武港码头有限公司	(ii)	22,418,903	-
集团公司	(ii)	17,662,712	1,388,370
安徽马钢矿业资源集团有限公司	(ii)	15,588,766	-
宝武装备智能科技有限公司	(ii)	14,142,541	46,769,197
安徽马钢表面技术股份有限公司	(ii)	13,319,104	4,600,432
安徽马钢物流集装箱联运有限公司	(ii)	12,246,637	-
马钢集团设计研究院有限责任公司	(ii)	11,127,603	-
中国宝武钢铁集团有限公司	(ii)	8,828,391	-
安徽冶金科技职业学院	(ii)	8,524,660	-
马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司	(ii)	7,152,543	-
宝武重工有限公司	(ii)	5,210,541	54,066,735
马钢国际经济贸易有限公司	(ii)	2,210,232	5,963,028
宝山钢铁股份有限公司	(ii)	1,125,840	17,187,009
马鞍山欣创佰能能源科技有限公司	(ii)	22,618,515	20,124,569
马钢共昌联合轧辊有限公司	(ii)	12,399,983	19,176,789
瑞泰马钢新材料科技有限公司	(ii)	-	582,308,836
其他	(ii)	140,068,127	139,795,896
		<u>2,315,321,194</u>	<u>2,971,911,865</u>

- (ii) 上述关联方为本集团提供若干服务，包括在职培训、膳食及卫生服务、环境卫生服务和道路维护服务、电讯服务、运输合同服务、设备维修保养服务、工程设计等。按照本集团与宝武集团签订的服务协议，这些服务根据市场价格双方协商确定协议价并收取费用。

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(3) 向关联方支付代理费

	注释	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
欧冶链金	(iii)	319,989	-
马钢国际经济贸易有限公司	(iii)	<u>3,217,071</u>	<u>11,359,314</u>
		<u>3,537,060</u>	<u>11,359,314</u>

(iii) 本集团与上述关联方的该类交易是按照本集团和该等公司签订的协议，根据市场价格双方协商而定。

(4) 关联方租赁

作为承租人

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	注释	租赁资产种类	支付的租金	承担的租赁负债 利息支出	减少的使用权 资产
集团公司	(iv)	房屋及建筑物	21,365,720	7,334,332	262,658,925

截至2021年6月30日止六个月期间（未经审计）

	注释	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
集团公司	(iv)	房屋及建筑物	15,965,774	8,937,993	-

(iv) 本集团向集团公司租入办公楼，是按照本集团和集团公司签订的协议，根据市场价格双方协商而定。

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(5) 向关联方采购固定资产、无形资产和建筑服务

	注释	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
马钢集团设计研究院有限责任公司	(v)	351,792,320	82,201,590
上海宝信软件股份有限公司	(v)	346,225,439	-
宝钢特钢有限公司	(v)	171,962,264	-
宝武重工有限公司	(v)	104,540,095	174,623,933
宝钢工程技术集团有限公司	(v)	85,294,330	26,693,906
欣创节能	(v)	60,580,935	96,461,857
安徽马钢设备检修有限公司	(v)	41,220,347	5,478,963
马鞍山钢铁建设集团有限公司	(v)	24,737,500	40,015,420
宝武水务	(v)	21,414,957	-
飞马智科	(v)	21,017,722	53,237,742
安徽马钢表面技术股份有限公司	(v)	19,688,991	119,420,432
马钢集团康诚建筑安装有限责任公司	(v)	10,309,950	-
马鞍山马钢商品混凝土有限公司	(v)	2,203,939	23,354,185
安徽马钢汽车运输服务有限公司	(v)	-	94,796
其他	(v)	<u>28,608,932</u>	<u>29,994,306</u>
		<u>1,289,597,721</u>	<u>651,577,130</u>

(v) 本集团与上述关联方的该类交易是按照本集团和该等公司签订的协议，根据市场价格双方协商而定。

(6) 向关联方采购商品

	注释	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
欧冶链金	(vi)	5,224,188,258	6,598,404,947
欧冶工业品	(vi)	2,216,135,399	61,399,912
马钢化工能源	(vi)	733,819,350	633,820,537
山西太钢不锈钢股份有限公司	(vi)	554,389,639	170,712,803
气体公司	(vi)	400,374,647	-
宝武集团鄂城钢铁有限公司	(vi)	177,705,573	-
武汉宝钢华中贸易有限公司	(vi)	<u>144,328,698</u>	-
		<u>9,450,941,564</u>	<u>7,464,338,199</u>

(vi) 本集团与上述关联方的该类交易包括：采购废钢、废水、焦炉煤气、物资及备件等。以上交易是按照本集团和该等公司签订的协议，根据市场价格双方协商而定。

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(7) 向关联方提供设施、各种服务、处置无形资产及销售其他产品

	注释	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
宝钢湛江钢铁股份有限公司	(vii)	265,660,377	-
欣创节能	(vii)	224,702,817	54,786,181
宝武水务	(vii)	91,615,509	-
宝钢资源控股（上海）有限公司	(vii)	91,204,373	-
安徽马钢粉末冶金有限公司	(vii)	76,543,082	116,272,911
安徽马钢重型机械制造有限公司	(vii)	24,125,093	27,013,324
马鞍山利民星火冶金渣环保技术开发有限公司	(vii)	22,199,236	15,883,529
马钢奥瑟亚化工有限公司	(vii)	11,858,741	-
马鞍山欣创佰能能源科技有限公司	(vii)	8,719,631	7,857,053
马鞍山利民冶金固体废物综合利用科技有限公司	(vii)	6,031,610	-
瑞泰马钢新材料科技有限公司	(vii)	3,772,216	6,204,548
宝武环科南京资源利用有限公司	(vii)	2,787,933	-
上海欧冶材料技术有限责任公司	(vii)	2,453,370	-
安徽马钢表面技术股份有限公司	(vii)	2,366,649	2,843,490
飞马智科	(vii)	1,835,045	2,616,213
马鞍山马钢嘉华商品混凝土有限公司	(vii)	1,240,023	1,443,439
安徽马钢设备检修有限公司	(vii)	1,142,735	882,707
安徽马钢输送设备制造有限公司	(vii)	1,038,976	1,033,747
上海宝钢磁业有限公司	(vii)	-	19,401,445
集团公司	(vii)	-	7,636,765
宝武重工有限公司	(vii)	-	2,311,574
其他	(vii)	<u>6,696,868</u>	<u>25,682,484</u>
		<u>845,994,284</u>	<u>291,869,410</u>

(vii) 本集团与上述关联方的该类交易是按照本集团和该等公司签订的协议，根据市场价格双方协商而定。

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(8) 向关联方销售钢材

	注释	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
宝武重工有限公司	(viii)	468,128,597	206,842,739
上海欧冶材料技术有限责任公司	(viii)	218,661,453	-
宝山钢铁股份有限公司	(viii)	39,824,093	-
安徽马钢物流集装箱联运有限公司	(viii)	30,155,828	-
上海宝钢商贸有限公司	(viii)	29,556,474	91,214,254
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司	(viii)	27,201,129	20,144,081
沈阳宝钢东北贸易有限公司	(viii)	24,363,922	7,759,638
北京宝钢北方贸易有限公司	(viii)	21,293,688	-
欧冶工业品	(viii)	16,006,130	-
马鞍山钢铁建设集团有限公司	(viii)	-	16,910,551
其他	(viii)	<u>18,165,663</u>	<u>35,203,854</u>
		<u>893,356,977</u>	<u>378,075,117</u>

(viii) 本集团与上述关联方的该类交易是按照本集团和该等公司签订的协议，根据市场价格双方协商而定。

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(9) 向关联方销售商品

	注释	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
马钢化工能源	(ix)	978,678,110	826,403,674
安徽马钢嘉华 气体公司	(ix)	334,812,710	419,142,798
	(ix)	311,532,357	-
宝武环科马鞍山资源利用有限公司	(ix)	100,973,936	-
其他	(ix)	<u>4,843,209</u>	<u>6,492,482</u>
		<u>1,730,840,322</u>	<u>1,252,038,954</u>

(ix) 本集团与上述关联方的该类交易包括：销售水渣、废钢原料及提供供能服务等。以上交易是按照本集团和该等公司签订的协议，根据市场价格双方协商而定。

(10) 关联方租赁

作为出租人

	注释	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
马钢化工能源	(x)	6,448,338	-
安徽马钢表面技术股份有限公司	(x)	305,922	305,922
飞马智科	(x)	<u>82,500</u>	<u>82,500</u>
		<u>6,836,760</u>	<u>388,422</u>

(x) 本集团与上述关联方的该类交易是按照本集团和该等公司签订的协议，根据市场价格双方协商而定。

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(11) 向关联方支付的吸收存款利息支出

	注释	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
集团公司	(xi)	11,039,686	24,315,220
马钢化工能源	(xi)	5,465,111	3,729,569
欧冶链金	(xi)	5,221,470	2,099,105
安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司	(xi)	4,654,685	-
安徽马钢罗河矿业有限责任公司	(xi)	4,408,717	2,495,178
安徽马钢张庄矿业有限责任公司	(xi)	3,934,977	2,942,079
安徽马钢矿业资源集团有限公司	(xi)	3,774,123	2,361,347
马鞍山晨马氢能科技有限公司	(xi)	2,708,765	-
宝武重工有限公司	(xi)	2,247,870	3,081,790
欣创节能	(xi)	1,603,947	950,627
马钢集团物流有限公司	(xi)	1,575,248	749,771
安徽马钢嘉华	(xi)	1,397,963	1,421,233
马钢集团康泰置地发展有限公司	(xi)	1,177,174	886,018
安徽马钢矿业资源集团建材科技有限公司	(xi)	1,062,294	-
安徽马钢重型机械制造有限公司	(xi)	1,007,416	974,443
安徽马钢表面技术股份有限公司 气体公司	(xi)	770,853	119,465
安徽马钢汽车运输服务有限公司	(xi)	744,661	-
马钢国际经济贸易有限公司	(xi)	729,304	-
瑞泰马钢新材料科技有限公司	(xi)	531,085	850,746
飞马智科	(xi)	24,046	166,990
马钢集团招标咨询有限公司	(xi)	13,993	487,541
其他	(xi)	-	157,334
		<u>5,712,300</u>	<u>5,959,981</u>
		<u>59,805,688</u>	<u>53,748,437</u>

(xi) 本集团子公司财务公司吸收上述关联方的存款并向其支付存款利息，截至2022年6月30日止六个月期间，财务公司吸收存款的利率范围为0.42%-2.18%（截至2021年6月30日止六个月期间：0.42%-2.18%）。

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(12) 向关联方收取的金融服务收入

	注释	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
欧冶链金	(xii)	15,729,408	33,043,999
安徽马钢矿业资源集团有限公司	(xii)	8,022,559	10,733,930
马钢诚兴金属资源有限公司	(xii)	5,095,826	4,691,829
集团公司	(xii)	4,916,667	29,697,656
安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司	(xii)	1,893,225	-
安徽中联海运有限公司	(xii)	1,126,553	-
马钢利华金属资源有限公司	(xii)	1,097,589	-
安徽马钢粉末冶金有限公司	(xii)	221,174	309,298
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司	(xii)	195,545	409,847
安徽马钢罗河矿业有限责任公司	(xii)	84,441	1,399,796
宝武重工有限公司	(xii)	64,686	44,210
安徽马钢嘉华	(xii)	5,387	14,824
其他	(xii)	<u>3,976,830</u>	<u>3,774,899</u>
		<u>42,429,890</u>	<u>84,120,288</u>

- (xii) 本集团子公司财务公司向上述关联方提供贷款、贴现以及委托贷款服务并获取相应贷款利息收入、贴现利息收入以及委托贷款手续费收入，贷款利率不低于同期同类型中国人民银行所定的利率范围；提供其他金融服务的收费不低于同期同类型中国人民银行所公布的标准收费。

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(13) 与关联方之间的股权交易

于2022年3月，本公司及集团公司同马钢化工能源签订减资协议。各方一致同意，集团公司以现金形式减资人民币34,438.51万元，本公司以收回焦炉净化相关资产的形式减资人民币50,023.23万元。减资涉及资产价值根据北京天健兴业资产评估有限公司出具的天兴评报字（2021）第2052号评估报告确定。于2022年6月30日，上述资产已完成交割，减资完毕。本公司对马钢化工能源的持股比例由45%下降为32%，本公司对马钢化工能源仍可以实施重大影响，继续作为联营公司核算。

于2021年9月，本公司与宝武环科签订股权转让协议，将本公司持有的安徽马钢嘉华30%的股权以人民币11,134.24万元的价格转让给宝武环科。于2022年1月，股权转让完成，本集团不再持有安徽马钢嘉华的股权。

(14) 向本公司及宝武集团附属公司的合联营企业采购商品及服务

	注释	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
河南金马能源	(xiii)	456,846,078	474,274,100
马钢林德气体	(xiii)	305,601,426	317,496,146
盛隆化工	(xiii)	26,885,455	31,822,013
马鞍山钢晨实业有限公司	(xiii)	15,847,387	-
中冶南方工程技术有限公司	(xiii)	-	80,000
		<u>805,180,346</u>	<u>823,672,259</u>

(xiii) 本集团与上述公司的该类交易包括：采购焦副产品、采购气体、采购废油回收相关服务、采购工程设计及修理服务、采购港口存放管理服务等。以上交易根据市场价格双方协商而定。

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(15) 向本公司及宝武集团附属公司的合联营企业销售产品及服务

	注释	截至 2022 年 6 月 30 日 止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日 止六个月期间 (未经审计)
马鞍山钢晨实业有限公司	(xiv)	752,643,659	520,420
马钢林德气体	(xiv)	138,276,545	129,869,183
河南金马能源	(xiv)	<u>753,129</u>	<u>-</u>
		<u>891,673,333</u>	<u>130,389,603</u>

(xiv) 本集团与上述公司的该类交易包括：提供供能服务、销售钢材和其他服务等。以上交易根据市场价格双方协商而定。

(16) 向本公司及宝武集团附属公司的合联营企业支付金融服务利息费

	注释	截至 2022 年 6 月 30 日 止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日 止六个月期间 (未经审计)
马钢林德气体	(xv)	3,071,165	2,237,659
马鞍山钢晨实业有限公司	(xv)	<u>62,022</u>	<u>93,662</u>
		<u>3,133,187</u>	<u>2,331,321</u>

(xv) 本集团子公司财务公司吸收上述关联方的存款并向其支付存款利息，截至2022年6月30日止六个月期间，财务公司吸收存款的利率范围为0.42%-2.18%（截至2021年6月30日止六个月期间：0.42%-2.18%）。

(17) 向本公司及宝武集团附属公司的合联营企业收取的金融服务收入

	注释	截至 2022 年 6 月 30 日 止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日 止六个月期间 (未经审计)
马鞍山钢晨实业有限公司	(xvi)	<u>254,890</u>	<u>456,127</u>

(xvi) 本集团子公司财务公司向本公司及宝武集团附属公司的合联营企业提供贷款、贴现以及委托贷款服务并获取相应贷款利息收入、贴现利息收入以及委托贷款手续费收入，贷款利率不低于同期同类型中国人民银行所定的利率范围；提供其他金融服务的收费不低于同期同类型中国人民银行所公布的标准收费。

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(18) 接受关联方担保

2022年6月30日（未经审计）

	注释	被担保方 名称	担保 金额	担保 起始日	担保 到期日	担保是否 履行完毕
集团公司	(xiv)	本公司	人民币 0.275 亿元	2015.10	2025.10	截至报告签署日 尚未履行完毕

2021年12月31日（经审计）

	注释	被担保方 名称	担保 金额	担保 起始日	担保 到期日	担保是否 履行完毕
集团公司	(xiv)	本公司	人民币 0.33 亿元	2015.10	2025.10	截至报告签署日 尚未履行完毕

(xiv) 本期集团公司未发生新增无偿为本集团银行借款担保（2021年：无）；于2022年6月30日，集团公司无偿为本集团部分银行借款提供担保余额共计人民币0.275亿元（2021年12月31日：人民币0.33亿元）。

(19) 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，财务公司向集团公司及其附属公司提供的贷款额每日最高不超过人民币49亿元，其他金融服务之服务费将不超过人民币2.5亿元。

本期最高日存款额为人民币197.08亿元（2021年：人民币109.04亿元）；每月日均最高存款额为人民币184.36亿元（2021年：人民币99.00亿元）；最高日贷款额为人民币39.65亿元（2021年：人民币28.75亿元）；每月日均最高贷款额为人民币38.62亿元（2021年：人民币28.73亿元）。

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项余额

	2022年6月30日 (未经审计)		2021年12月31日 (经审计)	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
本集团的母公司及其控制的公司				
欣创节能	71,487,025	714,870	-	-
马鞍山利民星火冶金渣环保技术 开发有限公司	53,555,493	32,832,405	46,513,779	31,483,613
安徽马钢重型机械制造有限公司	27,482,207	609,126	17,679,689	176,797
安徽马钢粉末冶金有限公司	25,635,355	256,354	9,670,153	96,702
安徽马钢汽车运输服务有限公司	852,700	8,527	-	-
安徽马钢设备检修有限公司	671,710	7,722	452,964	4,530
安徽马钢物流集装箱联运有限公司	-	-	8,648,318	86,483
其他受母公司控制的公司	<u>8,477,978</u>	<u>572,305</u>	<u>3,422,744</u>	<u>265,058</u>
	<u>188,162,468</u>	<u>35,001,309</u>	<u>86,387,647</u>	<u>32,113,183</u>
本集团的最终控制方及其控制 的公司				
宝武环科马鞍山资源利用有限公司	29,100,548	291,005	-	-
安徽马钢嘉华	11,811,335	118,113	-	-
宝钢特钢长材有限公司	3,323,240	33,232	-	-
宝武环科南京资源利用有限公司	2,533,362	25,334	-	-
上海宝钢商贸有限公司	1,697,759	16,978	-	-
上海欧冶采购信息科技有限责任公司	1,056,021	10,560	-	-
宝山钢铁股份有限公司	438,426	4,384	5,092,362	50,924
其他受最终控制方控制的公司	<u>1,584,470</u>	<u>15,845</u>	<u>1,992,839</u>	<u>19,928</u>
	<u>51,545,161</u>	<u>515,451</u>	<u>7,085,201</u>	<u>70,852</u>
本集团的合营及联营企业				
马钢化工能源	60,912,620	609,126	80,608,529	806,085
气体公司	60,307,873	603,079	-	-
马钢林德气体	23,467,866	234,679	26,022,491	260,225
宝武水务	20,423,638	204,236	6,400,175	64,002
欧冶工业品	6,817,232	68,172	4,027,014	40,270
欧冶链金	<u>2,352,416</u>	<u>23,524</u>	<u>2,716,317</u>	<u>1,634</u>
	<u>174,281,645</u>	<u>1,742,816</u>	<u>119,774,526</u>	<u>1,172,216</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项余额（续）

	2022年6月30日 (未经审计)		2021年12月31日 (经审计)	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款（续）				
本集团母公司的联营企业				
安徽科达智慧能源科技有限公司	7,424,753	74,248	3,795,934	37,959
马钢奥瑟亚化工有限公司	2,319,888	23,199	1,866,772	18,668
中铁物总华东资源科技有限公司	23,109	231	14,113	141
马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司	<u>520</u>	<u>5</u>	<u>513</u>	<u>5</u>
	<u>9,768,270</u>	<u>97,683</u>	<u>5,677,332</u>	<u>56,773</u>
本集团最终控制方的联营企业				
太原重工轨道交通设备有限公司	<u>3,798</u>	<u>38</u>	<u>9,356</u>	<u>94</u>
其他应收款				
本集团的母公司及其控制的公司				
宝钢湛江钢铁股份有限公司	281,600,000	2,816,000	-	-
集团公司	120,000	120,000	120,000	120,000
马钢集团设计研究院有限责任公司	9,731	97	-	-
安徽马钢设备检修有限公司	8,000	80	-	-
安徽欣创节能环保科技股份有限公司	2,850	29	-	-
安徽马钢汽车运输服务有限公司	-	-	13,832,802	138,328
宝武重工有限公司	87,962	880	120,964	1,210
飞马智科	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>7,439</u>	<u>74</u>
	<u>281,828,543</u>	<u>2,937,086</u>	<u>14,081,205</u>	<u>259,612</u>
本集团的最终控制方及其控制的公司				
马钢(合肥)工业供水有限责任公司	18,000,000	180,000	-	-
上海金艺检测技术有限公司	320,341	3,203	-	-
上海宝信软件股份有限公司	10,000	100	-	-
上海欧冶材料技术有限责任公司	8,341	83	-	-
上海欧冶采购信息科技有限公司	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>20,558</u>	<u>206</u>
	<u>18,338,682</u>	<u>183,386</u>	<u>20,558</u>	<u>206</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项余额（续）

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
应收股利		
本集团的联营企业		
欧冶链金	55,226,911	55,226,911
河南金马能源	28,800,000	-
欧冶保理	-	1,300,284
	<u>84,026,911</u>	<u>56,527,195</u>
预付款项		
本集团的母公司及其控制的公司		
飞马智科信息技术股份有限公司	8,442,706	7,496,844
上海欧冶链金国际贸易有限公司	9,450,650	-
马钢集团设计研究院有限责任公司	7,508,367	7,570,780
马钢集团康诚建筑安装有限责任公司	2,589,050	-
马钢国际经济贸易有限公司	1,414,528	381,474,775
安徽马钢重型机械制造有限公司	848,971	2,668,532
其他受母公司控制的公司	681,647	1,416,448
	<u>30,935,919</u>	<u>400,627,379</u>
本集团的最终控制方及其控制的公司		
上海欧冶供应链有限公司	90,324,023	-
山西太钢不锈钢股份有限公司	65,147,434	-
上海宝信软件股份有限公司	55,829,289	-
武汉宝钢华中贸易有限公司	55,436,302	-
宝武集团鄂城钢铁有限公司	54,679,331	15,424,284
宝武原料供应有限公司	47,118,710	-
上海欧冶材料技术有限责任公司	1,648,727	7,775,670
上海宝钢钢材贸易有限公司	1,599,983	1,599,983
其他受最终控制方控制的公司	6,532,898	2,070,335
	<u>378,316,697</u>	<u>26,870,272</u>
本集团最终控制方的联合营企业		
中冶南方工程技术有限公司	<u>80,736,920</u>	-

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项余额（续）

	2022年6月30日 (未经审计)		2021年12月31日 (经审计)	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
发放贷款及垫款				
本集团的母公司及其控制的公司				
马钢诚兴金属资源有限公司	661,373,196	19,143,192	273,656,249	7,671,871
集团公司	300,000,000	8,683,384	300,000,000	8,410,410
安徽马钢矿业资源集团有限公司	250,000,000	7,236,154	1,228,981,782	34,454,136
安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司	184,466,539	5,339,313	-	-
马钢利华金属资源有限公司	100,000,000	2,894,461	20,000,000	560,694
安徽马钢矿业资源集团姑山矿业有限公司	62,548,607	1,810,445	77,287,947	2,166,744
欧冶链金物宝（安徽）再生资源有限公司	44,914,513	1,300,033	119,228,663	3,342,540
安徽中联海运有限公司	43,405,000	1,256,341	61,755,786	1,731,305
马钢国际经济贸易有限公司	41,115,536	1,190,073	-	-
安徽马钢重型机械制造有限公司	18,587,713	538,014	11,905,668	333,772
宝武重工有限公司	2,966,712	85,870	7,603,121	213,151
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司	10,000,000	289,446	10,000,000	280,347
马钢智信资源科技有限公司	-	-	101,949,056	2,858,111
贵州欣川节能环保有限责任公司	-	-	3,716,597	104,194
其他受母公司控制的公司	<u>39,000,000</u>	<u>1,128,840</u>	<u>47,397,833</u>	<u>1,328,785</u>
	<u>1,758,377,816</u>	<u>50,895,566</u>	<u>2,263,482,702</u>	<u>63,456,060</u>
本集团的联营企业				
欧冶链金	<u>1,081,909,785</u>	<u>31,315,462</u>	<u>1,982,900,174</u>	<u>55,590,012</u>
本集团的最终控制方的联营企业				
马鞍山钢晨实业有限公司	<u>18,000,000</u>	<u>521,003</u>	<u>18,000,000</u>	<u>504,625</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项余额（续）

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
应付账款		
本集团的母公司及其控制的公司		
马钢诚兴金属资源有限公司	594,207,244	354,493,131
安徽马钢矿业资源集团有限公司	458,303,977	411,810,432
马钢利华金属资源有限公司	233,763,691	-
宝武重工有限公司	124,946,037	172,517,579
马钢集团设计研究院有限责任公司	118,779,398	9,168,433
安徽马钢重型机械制造有限公司	96,402,157	125,638,936
马钢国际经济贸易有限公司	77,750,176	39,063,121
安徽马钢设备检修有限公司	70,297,160	93,990,556
安徽马钢表面技术股份有限公司	69,740,033	88,579,993
马钢集团物流有限公司	21,402,779	110,077,623
安徽马钢汽车运输服务有限公司	21,204,933	9,953,550
飞马智科	19,054,413	95,277,574
安徽中联海运有限公司	18,210,272	38,162,679
瑞泰马钢新材料科技有限公司	16,877,949	167,661,507
安徽马钢矿业资源集团桃冲矿业有限公司	16,380,387	22,604,861
安徽马钢矿业资源集团姑山矿业有限公司	12,725,901	-
安徽马钢利民建筑安装有限责任公司	9,868,146	-
安徽马钢输送设备制造有限公司	9,638,636	32,007,631
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	4,737,085	35,160,975
安徽马钢张庄矿业有限责任公司	-	27,613,565
集团公司	279,779	229,663
欣创节能	107,584	52,300,971
其他受母公司控制的公司	16,007,913	145,903,098
	<u>2,010,685,650</u>	<u>2,032,215,878</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项余额（续）

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
应付账款（续）		
本集团的最终控制方及其控制的公司		
宝钢资源控股（上海）有限公司	532,545,230	271,870,230
武钢资源集团鄂州球团有限公司	110,187,603	-
宝钢资源（国际）有限公司	40,910,893	70,759,048
上海宝信软件股份有限公司	42,547,891	75,078,210
宝钢工程技术集团有限公司	31,754,740	-
宝武装备智能科技有限公司	19,281,617	36,541,046
宝山钢铁股份有限公司	980,353	7,967,250
宝武原料供应有限公司	-	50,546,750
其他受最终控制方控制的公司	<u>19,138,522</u>	<u>69,402,822</u>
	<u>797,346,849</u>	<u>582,165,356</u>
本集团的合营及联营企业		
欧冶工业品	1,097,810,208	600,529,270
气体公司	103,403,214	-
欧冶链金	58,183,999	322,749,145
马钢林德气体	54,614,960	58,450,420
河南金马能源	35,162,378	18,732,037
宝武水务	22,152,630	-
盛隆化工	13,588,320	843
马钢化工能源	-	<u>3,588,597</u>
	<u>1,384,915,709</u>	<u>1,004,050,312</u>
本集团的母公司联营企业		
江苏共昌轧辊股份有限公司	-	<u>10,257,130</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项余额（续）

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
应付账款（续）		
本集团最终控制方的联合营企业		
安徽青阳宝宏矿业有限公司	8,734,707	5,037,506
青海开源金属材料有限公司	7,656,768	3,707,740
中冶南方工程技术有限公司	3,510,896	3,400,896
马鞍山钢晨实业有限公司	188,005	217,897
太仓武港码头有限公司	1,165	3,402,449
	<u>20,091,541</u>	<u>15,766,488</u>
其他应付款		
本集团的母公司及其控制的公司		
马钢集团物流有限公司	500,000	24,870,518
安徽中联海运有限公司	500,000	-
宝武重工有限公司	200,000	270,000
欣创节能	100,000	100,000
其他受母公司控制的公司	806,800	1,202,600
	<u>2,106,800</u>	<u>26,443,118</u>
本集团的最终控制方及其控制的公司		
宝钢特钢有限公司	171,962,264	-
上海欧冶材料技术有限责任公司	200,000	-
宝钢工程技术集团有限公司	50,000	50,000
马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司	2,000	-
	<u>172,214,264</u>	<u>50,000</u>
本集团的合营及联营企业		
马钢化工能源	<u>16,007,703</u>	<u>16,007,703</u>
本集团最终控制方的联营公司		
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	100,000
	<u>300,000</u>	<u>300,000</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项余额（续）

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
合同负债		
本集团的母公司及其控制的公司		
宝武重工有限公司	77,691,214	103,003,843
上海宝钢磁业有限公司	10,547,210	9,333,814
安徽马钢物流集装箱联运有限公司	2,666,940	-
安徽马钢张庄矿业有限责任公司	2,185,715	1,897,972
马钢集团物流有限公司	2,003,282	-
马钢集团康诚建筑安装有限责任公司	1,911,227	-
安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司	1,089,210	1,129,634
马鞍山钢铁建设集团有限公司	714,224	632,056
其他受母公司控制的公司	<u>2,987,095</u>	<u>4,662,986</u>
	<u>101,796,117</u>	<u>120,660,305</u>
本集团的最终控制方及其控制的公司		
上海欧冶材料技术有限责任公司	23,903,715	33,904
上海欧冶供应链有限公司	8,298,948	37,844,288
上海钢铁交易中心有限公司	6,315,885	17,793,050
上海宝钢商贸有限公司	3,424,617	-
安徽马钢嘉华	1,588,600	-
欧冶云商股份有限公司	1,024,479	742,622
安徽宝钢钢材配送有限公司	5,719	-
宝钢金属有限公司	-	847,500
宝武装备智能科技有限公司	-	379,158
武汉宝钢华中贸易有限公司	-	<u>50,585</u>
	<u>44,561,963</u>	<u>57,691,107</u>
本集团的合营及联营企业		
马钢化工能源	19,429,129	-
安徽马钢嘉华	-	15,785,187
欧冶链金	-	<u>1,440,150</u>
	<u>19,429,129</u>	<u>17,225,337</u>
本集团最终控制方的联营企业		
马鞍山钢晨实业有限公司	72,840,605	69,797,299
常州宝菱重工机械有限公司	<u>2,363</u>	<u>2,091</u>
	<u>72,842,968</u>	<u>69,799,390</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项余额（续）

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
吸收存款		
本集团的母公司及其控制的公司		
集团公司	1,674,340,261	1,484,795,408
安徽马钢矿业资源集团有限公司	1,272,691,838	1,082,991,889
安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司	561,115,791	290,403,074
安徽马钢罗河矿业有限责任公司	489,344,308	800,166,333
安徽马钢张庄矿业有限责任公司	314,041,050	917,103,611
宝武重工有限公司	276,646,775	416,335,146
欧冶链金物宝（安徽）再生资源有限公司	251,315,889	71,100,043
马钢集团物流有限公司	195,878,617	136,201,489
安徽马钢矿业资源集团矿山科技服务有限公司	187,985,427	155,009,069
安徽马钢矿业资源集团建材科技有限公司	178,927,478	50,000,000
安徽马钢重型机械制造有限公司	176,511,819	139,537,893
马钢集团康泰置地发展有限公司	139,092,501	137,000,872
安徽马钢表面技术股份有限公司	118,616,466	15,000,000
安徽马钢汽车运输服务有限公司	101,853,354	119,992,689
安徽马钢冶金工业技术服务有限责任公司	93,987,155	26,606,555
马钢诚兴金属资源有限公司	50,925,997	5,811,012
马钢国际经济贸易有限公司	22,236,920	229,081,565
安徽马钢嘉华	11,419,965	-
欣创节能	7,839,947	203,230,290
其他受母公司控制的公司	<u>447,382,334</u>	<u>371,496,533</u>
	<u>6,572,153,892</u>	<u>6,651,863,471</u>
本集团的合营企业及联营企业		
马钢化工能源	882,446,315	644,720,694
欧冶链金	943,472,348	500,615,261
安徽马钢嘉华	-	304,026,836
马钢林德气体	283,149,823	264,735,963
气体公司	-	101,631,711
宝武水务	-	1,355,586
	<u>2,109,068,486</u>	<u>1,817,086,051</u>
本集团的母公司联营企业		
马钢奥瑟亚化工有限公司	<u>567,626</u>	<u>567,271</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项余额（续）

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
吸收存款（续）		
本集团最终控制方的联营企业		
马鞍山钢晨实业有限公司	<u>4,905,370</u>	<u>8,035,886</u>

财务公司为集团公司及其成员单位提供的发放贷款及垫款和吸收存款业务的收费根据双方协商而定。

于2022年6月30日，流动资产和流动负债中，除财务公司借款及贷款以及短期借款需收利息外，本集团应收及应付关联方的往来款均无抵押、不计利息，且需要偿还。

7. 本集团与关联方的承诺

于2022年6月30日，本集团不存在关联方的投资承诺。

十一、 股份支付

1. 本公司股份支付计划

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，公司已收到激励对象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》。

2. 概况

	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
授予的各项权益工具总额（单位：股）	75,050,000	-
	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
以股份支付换取的职工服务总额	10,942,290	-
其中，以权益结算的股份支付如下：		
	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	10,942,290	-
以权益结算的股份支付确认的费用总额	10,942,290	-

3. 授予日权益工具公允价值的确定方法

本公司所发行的权益性工具在授予日的公允价值是授予日本公司股票的市场价值。

十二、 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

资本承诺

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
--	----------------------	----------------------

已签约但尚未拨备

资本承诺	<u>6,423,088,542</u>	<u>5,880,526,676</u>
------	----------------------	----------------------

信贷承诺

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
--	----------------------	----------------------

承兑汇票	<u>449,590,743</u>	<u>539,775,018</u>
------	--------------------	--------------------

本集团的信贷承诺为财务公司对客户签发的汇票作出的兑付承诺。

十二、承诺及或有事项（续）

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充分沟通，并按照主管税务机关的通知，将2007年度企业所得税税率自15%调整至33%。本公司未被追缴以前年度的所得税率差异所导致的纳税义务。

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，在目前阶段尚无法确定主管税务机关是否将追缴以前年度的所得税，并无法可靠地估计此事项的最终结果，因此，本财务报表中并未针对以前年度所得税税额差异提取准备或做出调整。

未决诉讼

截至2022年6月30日，本集团及本公司不存在重大未决诉讼。

十三、资产负债表日后事项

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。

十四、其他重要事项

1. 租赁

作为出租人

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 1-18 年。于经营租赁期间，每个租赁合同每期所收到的租金数额固定。本集团本期计入当期损益的租赁收入为人民币 7,780,561 元。根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

	2022 年 6 月 30 日 (未经审计)	2021 年 12 月 31 日 (经审计)
剩余租赁期		
1 年以内 (含 1 年)	1,733,834	2,541,115
1 年至 2 年 (含 2 年)	838,028	995,562
2 年至 3 年 (含 3 年)	838,028	838,028
3 年以上	<u>2,793,427</u>	<u>2,793,427</u>
	<u>6,203,317</u>	<u>7,168,132</u>

作为承租人

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：

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
租赁负债利息费用	7,812,571	9,398,645
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	22,176,011	7,654,120
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用 (短期租赁除外)	283,147	-
与租赁相关的总现金流出	45,211,231	24,588,739

十四、其他重要事项（续）

2. 分部报告

经营分部

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务分为两个经营分部：

- 钢铁产品及其副产品的生产及销售：本公司以及除财务公司以外的其他子公司；
- 金融服务：财务公司。

本集团集中于钢铁产品及其副产品的生产及销售业务，财务公司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。因此，无需列报更详细的经营分部信息。

其他信息

产品和劳务信息

对外主营交易收入

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
钢材类销售	50,697,988,969	51,747,958,799
钢坯生铁销售	1,527,515,850	2,177,617,139
焦化副产品销售	36,854,196	80,768,722
其他	<u>2,303,201,451</u>	<u>1,818,519,536</u>
	<u>54,565,560,466</u>	<u>55,824,864,196</u>

十四、 其他重要事项（续）

2. 分部报告（续）

其他信息（续）

地理信息

对外主营交易收入

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
中国大陆	52,152,774,285	53,242,811,253
海外及香港地区	<u>2,412,786,181</u>	<u>2,582,052,943</u>
	<u>54,565,560,466</u>	<u>55,824,864,196</u>

非流动资产总额

	2022 年 6 月 30 日 (未经审计)	2021 年 12 月 31 日 (经审计)
中国大陆	50,014,835,107	46,978,671,717
海外及香港地区	<u>142,423,919</u>	<u>145,347,640</u>
	<u>50,157,259,026</u>	<u>47,124,019,357</u>

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产和递延所得税资产。

主要客户信息

本集团不依赖单一客户，从任一客户取得的收入均不超出总收入的10%。

3. 其他财务信息*

	本集团		本公司	
	2022 年 6 月 30 日 (未经审计)	2021 年 12 月 31 日 (经审计)	2022 年 6 月 30 日 (未经审计)	2021 年 12 月 31 日 (经审计)
流动资产	43,956,235,086	43,258,837,008	21,440,314,118	18,535,200,091
减：流动负债	<u>51,066,889,099</u>	<u>46,815,116,614</u>	<u>35,920,842,911</u>	<u>30,990,272,271</u>
净流动负债	<u>(7,110,654,013)</u>	<u>(3,556,279,606)</u>	<u>(14,480,528,793)</u>	<u>(12,455,072,180)</u>
	本集团		本公司	
	2022 年 6 月 30 日 (未经审计)	2021 年 12 月 31 日 (经审计)	2022 年 6 月 30 日 (未经审计)	2021 年 12 月 31 日 (经审计)
总资产	94,890,097,747	91,207,743,018	70,567,054,524	64,927,459,707
减：流动负债	<u>51,066,889,099</u>	<u>46,815,116,614</u>	<u>35,920,842,911</u>	<u>30,990,272,271</u>
总资产减流动负债	<u>43,823,208,648</u>	<u>44,392,626,404</u>	<u>34,646,211,613</u>	<u>33,937,187,436</u>

十五、公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

应收账款的信用期通常为30日至90日。应收账款并不计息。

按照发票日期确认的应收账款账龄分析如下：

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
1年以内	1,638,996,961	1,948,347,100
1年至2年	223,153,871	216,515,542
2年至3年	221,085,219	217,288,373
3年以上	<u>35,818,642</u>	<u>33,205,538</u>
	2,119,054,693	2,415,356,553
减：应收账款坏账准备	<u>49,729,015</u>	<u>44,605,266</u>
	<u>2,069,325,678</u>	<u>2,370,751,287</u>

应收账款的余额分析如下：

	2022年6月30日（未经审计）				2021年12月31日（经审计）					
	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 (%)		
单项计提坏账准备	1,572,491,683	74	-	-	1,572,491,683	1,942,175,637	80	-	-	1,942,175,637
按信用风险特征组合 计提坏账准备	<u>546,563,010</u>	<u>26</u>	<u>(49,729,015)</u>	<u>9</u>	<u>496,833,995</u>	<u>473,180,916</u>	<u>20</u>	<u>(44,605,266)</u>	<u>9</u>	<u>428,575,650</u>
	<u>2,119,054,693</u>	<u>100</u>	<u>(49,729,015)</u>	<u>2,069,325,678</u>	<u>2,415,356,553</u>	<u>2,415,356,553</u>	<u>100</u>	<u>(44,605,266)</u>	<u>2,370,751,287</u>	<u>2,370,751,287</u>

十五、 公司财务报表主要项目注释（续）

1. 应收账款（续）

应收账款坏账准备的变动如下：

	期/年初余额	本期/年计提	本期/年转回	本期/年转销	本期/年核销	其他变动	期/年末余额
截至2022年6月30日 止六个月期间	44,605,266	5,123,749	-	-	-	-	49,729,015
2021年	46,636,353	8,481,463	(3,828,044)	-	(6,351,633)	(332,873)	44,605,266

本公司采用其他方法计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2022年6月30日（未经审计）			2021年12月31日（经审计）		
	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率(%)	整个存续期 预期信用损失	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率(%)	整个存续期 预期信用损失
对集团内子公司 的应收账款	1,572,491,683	-	-	1,942,175,637	-	-

本公司采用信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2022年6月30日（未经审计）			2021年12月31日（经审计）		
	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率(%)	整个存续期 预期信用损失	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率(%)	整个存续期 预期信用损失
1年以内	482,715,294	1	(4,827,153)	415,873,250	1	(4,158,733)
1年至2年	11,605,615	16	(1,856,898)	11,655,036	16	(1,864,806)
2年至3年	16,423,459	44	(7,226,322)	12,626,612	44	(5,555,709)
3年以上	35,818,642	100	(35,818,642)	33,026,018	100	(33,026,018)
	<u>546,563,010</u>		<u>(49,729,015)</u>	<u>473,180,916</u>		<u>(44,605,266)</u>

于2022年6月30日，应收账款余额中，并无因作为金融资产转移而终止确认的应收账款（2021年12月31日：无）。

按欠款方归集的期/年末余额前五名的应收账款情况：

2022年6月30日（未经审计）

	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款比例	坏账准备期末余额
公司 1	子公司	549,374,889	1年以内	26%	-
公司 2	子公司	495,010,545	3年以内	23%	-
公司 3	子公司	201,570,575	1年以内	10%	-
公司 4	子公司	182,761,594	1年以内	9%	-
公司 5	子公司	93,270,428	2年以内	4%	-
		<u>1,521,988,031</u>		<u>72%</u>	<u>-</u>

2021年12月31日（经审计）

	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	1,244,937,016	1年以内	52%	-
公司 2	子公司	409,522,266	3年以内	17%	-
公司 3	子公司	159,964,961	1年以内	7%	-
公司 4	关联方	80,608,529	1年以内	3%	(806,085)
公司 5	子公司	79,150,549	1年以内	3%	-
		<u>1,974,183,321</u>		<u>82%</u>	<u>(806,085)</u>

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
应收股利	323,343,807	56,527,195
其他应收款	<u>123,609,942</u>	<u>204,287,564</u>
	<u>446,953,749</u>	<u>260,814,759</u>

应收股利

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
子公司-财务公司	194,847,016	-
子公司-马钢香港	44,469,880	-
联营公司-欧冶链金	55,226,911	55,226,911
联营公司-河南金马能源	28,800,000	-
联营公司-欧冶保理	-	<u>1,300,284</u>
	<u>323,343,807</u>	<u>56,527,195</u>

其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
1年以内	120,612,000	201,294,455
1年至2年	1,454,589	902,478
2年至3年	1,822,782	2,675,690
3年以上	<u>60,577,274</u>	<u>59,149,366</u>
	184,466,645	264,021,989
减：其他应收款坏账准备	<u>60,856,703</u>	<u>59,734,425</u>
	<u>123,609,942</u>	<u>204,287,564</u>

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

其他应收款（续）

其他应收款按性质分类如下：

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
往来款	53,796,402	68,393,549
钢材期货保证金	82,258,563	138,290,419
进口关税及增值税保证金	32,324,691	37,523,667
其他	<u>16,086,989</u>	<u>19,814,354</u>
	184,466,645	264,021,989
减：坏账准备	<u>60,856,703</u>	<u>59,734,425</u>
	<u>123,609,942</u>	<u>204,287,564</u>

十五、 公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

其他应收款（续）

其他应收款按照未来12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期 预期信用损失)	合计
期初余额	299,819	8,799,222	50,635,384	59,734,425
本期计提	<u>80,681</u>	<u>58,996</u>	<u>982,601</u>	<u>1,122,278</u>
期末余额	<u>380,500</u>	<u>8,858,218</u>	<u>51,617,985</u>	<u>60,856,703</u>

2021年（经审计）

	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	941,199	8,349,590	409,919,452	419,210,241
本年计提	-	449,632	121,027	570,659
本年转回	(587,980)	-	-	(587,980)
其他变动	(53,400)	-	-	(53,400)
本年核销	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(359,405,095)</u>	<u>(359,405,095)</u>
年末余额	<u>299,819</u>	<u>8,799,222</u>	<u>50,635,384</u>	<u>59,734,425</u>

十五、 公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

其他应收款（续）

其他应收款坏账准备的变动如下：

	期/年初余额	本期/年计提	本期/年转回	其他变动	本期/年核销	期/年末余额
截至2022年6月 30日止六个 月期间	59,734,425	1,122,278	-	-	-	60,856,703
2021年	419,210,241	570,659	(587,980)	(53,400)	(359,405,095)	59,734,425

于2022年6月30日，其他应收款金额前五名如下：

	期末余额	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	性质	账龄	坏账准备 期末余额
公司 1	45,390,133	25	往来款	3年以上	(45,390,133)
公司 2	44,522,448	24	钢材期货 保证金	1年以内	-
公司 3	37,734,115	20	钢材期货 保证金	1年以内	-
公司 4	20,642,518	11	保证金	1年以内	(206,425)
公司 5	<u>9,682,172</u>	<u>5</u>	保证金	1年以内	<u>(96,822)</u>
	<u>157,971,386</u>	<u>85</u>			<u>(45,693,380)</u>

于2021年12月31日，其他应收款金额前五名如下：

	年末余额	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	性质	账龄	坏账准备 年末余额
公司 1	76,234,732	29	钢材期货 保证金	1年以内	-
公司 2	62,053,687	24	钢材期货 保证金	1年以内	-
公司 3	45,390,133	17	往来款	3年以上	(45,390,133)
公司 4	17,392,518	7	保证金	1年以内	(173,925)
公司 5	<u>13,832,802</u>	<u>5</u>	往来款	1年以内	<u>(138,328)</u>
	<u>214,903,872</u>	<u>82</u>			<u>(45,702,386)</u>

十五、 公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资

	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
按权益法核算的长期股权投资：		
合营企业(i)	317,330,759	307,367,524
联营企业(i)	4,224,375,626	4,624,595,194
按成本法核算的长期股权投资：		
子公司(ii)	<u>9,076,444,687</u>	<u>9,076,444,687</u>
小计	13,618,151,072	14,008,407,405
减：长期股权投资减值准备	<u>920,575,663</u>	<u>761,333,226</u>
合计	<u>12,697,575,409</u>	<u>13,247,074,179</u>

本公司董事认为，于2022年6月30日，本公司的长期股权投资变现并无重大限制。

十五、 公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(i) 联合营企业

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	期初余额	本期变动								期末	期末
		追加投资	减少投资	权益法下投资收益	其他综合收益	其他权益变动	宣告现金股利	其他增加	计提减值准备	账面价值	减值准备
合营企业											
马钢林德气体	307,367,524	-	-	52,662,835	-	300,400	(43,000,000)	-	-	317,330,759	-
联营企业											
河南金马能源	870,862,596	-	-	82,409,839	234,768	2,010,420	(28,800,000)	-	-	926,717,623	-
盛隆化工	1,068,420,632	-	-	42,479,886	-	1,460,944	-	-	-	1,112,361,462	-
欣创节能	74,212,749	-	-	3,350,141	-	183,113	-	-	-	77,746,003	-
欧冶保理	159,107,630	-	-	839,505	-	-	-	1,300,284	-	161,247,419	-
马钢化工能源	773,875,614	-	(516,663,377)	72,795,017	-	(1,805,829)	-	-	-	328,201,425	-
安徽马钢嘉华	115,944,838	-	(115,944,838)	-	-	-	-	-	-	-	-
欧冶工业品	422,657,885	-	-	419,764	(163,665)	(412,526)	-	-	-	422,501,458	-
欧冶炼金	341,116,220	-	-	19,463,596	-	165,373	-	-	-	360,745,189	-
宝武水务	655,562,950	-	-	16,283,749	-	79,301	-	-	-	671,926,000	-
气体公司	142,834,080	-	-	18,537,293	-	1,557,674	-	-	-	162,929,047	-
	<u>4,931,962,718</u>	<u>-</u>	<u>(632,608,215)</u>	<u>309,241,625</u>	<u>71,103</u>	<u>3,538,870</u>	<u>(71,800,000)</u>	<u>1,300,284</u>	<u>-</u>	<u>4,541,706,385</u>	<u>-</u>

注：请参见附注五、13 的相关注释。

十五、 公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(i) 联合营企业（续）

2021年（经审计）

	年初余额	本年变动							年末	年末
		追加投资	减少投资	权益法下投资收益	其他综合收益	其他权益变动	宣告现金股利	计提减值准备	账面价值	减值准备
合营企业										
马钢林德气体	298,485,434	-	-	96,382,090	-	-	(87,500,000)	-	307,367,524	-
联营企业										
河南金马能源	772,463,295	-	-	140,459,323	520,765	619,213	(43,200,000)	-	870,862,596	-
盛隆化工	910,994,190	-	-	196,789,335	-	(971,332)	(38,391,561)	-	1,068,420,632	-
欣创节能	76,617,756	-	-	5,630,425	-	(277,992)	(7,757,440)	-	74,212,749	-
欧冶保理	158,306,896	-	-	953,768	-	1,147,250	(1,300,284)	-	159,107,630	-
马钢化工能源	665,492,582	-	-	127,818,098	-	(236,036)	(19,199,030)	-	773,875,614	-
安徽马钢嘉华	101,993,153	-	-	21,455,692	-	-	(7,504,007)	-	115,944,838	-
欧冶工业品	192,364,456	247,654,596	-	1,779,600	412,526	(19,553,293)	-	-	422,657,885	-
欧冶链金	309,246,128	-	-	81,905,521	-	1,641,429	(51,676,858)	-	341,116,220	-
宝武水务	-	654,570,045	-	702,353	-	290,552	-	-	655,562,950	-
气体公司	-	132,300,000	-	10,534,080	-	-	-	-	142,834,080	-
	<u>3,485,963,890</u>	<u>1,034,524,641</u>	<u>-</u>	<u>684,410,285</u>	<u>933,291</u>	<u>(17,340,209)</u>	<u>(256,529,180)</u>	<u>-</u>	<u>4,931,962,718</u>	<u>-</u>

十五、 公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(ii) 子公司投资

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	期初余额	本期变动			期末账面价值	期末减值准备	宣告现金股利
		追加投资	注销子公司	其他变动			
马钢芜湖	8,225,885	-	-	-	8,225,885	-	10,262,000
马钢慈湖	48,465,709	-	-	-	48,465,709	-	20,240,000
马钢广州	93,058,200	-	-	-	93,058,200	-	5,999,200
马钢香港	52,586,550	-	-	-	52,586,550	-	44,171,920
MG 贸易发展	1,573,766	-	-	-	1,573,766	-	-
和菱实业	21,478,316	-	-	-	21,478,316	-	12,477,872
马钢金华	90,000,000	-	-	-	90,000,000	-	11,342,939
马钢澳洲	126,312,415	-	-	-	126,312,415	-	78,696,066
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	-	14,740,000
马钢扬州加工	116,462,300	-	-	-	116,462,300	-	-
芜湖材料技术	106,500,000	-	-	-	106,500,000	-	7,455,000
马钢重庆材料	175,000,000	-	-	-	175,000,000	-	8,400,000
安徽长江钢铁	1,234,444,444	-	-	-	1,234,444,444	-	435,600,000
财务公司	1,843,172,609	-	-	-	1,843,172,609	-	1,001,094,170
合肥材料科技	140,000,000	-	-	-	140,000,000	-	10,500,000
马钢瓦顿	435,273,759	-	-	-	276,031,322	(920,575,663)	-
马钢杭州销售	10,000,000	-	-	-	10,000,000	-	10,000,000
马钢无锡销售	10,000,000	-	-	-	10,000,000	-	8,000,000
马钢南京销售	10,000,000	-	-	-	10,000,000	-	5,000,000
马钢上海销售	10,000,000	-	-	-	10,000,000	-	35,000,000
马钢交材	1,522,317,563	-	-	-	1,522,317,563	-	72,620,000
马钢美洲	3,298,375	-	-	-	3,298,375	-	-
埃斯科特钢	127,368,631	-	-	-	127,368,631	-	-
马钢中东公司	5,476,450	-	-	-	5,476,450	-	-
马钢宏飞	51,000,000	-	-	-	51,000,000	-	921,482
武汉材料技术	212,500,000	-	-	-	212,500,000	-	3,230,000
合计	<u>8,315,111,461</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(159,242,437)</u>	<u>8,155,869,024</u>	<u>(920,575,663)</u>	<u>1,795,750,649</u>

十五、 公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

(ii) 子公司投资（续）

2021年（经审计）

	年初余额	本年变动				年末账面价值	年末减值准备	宣告现金股利
		追加投资	注销子公司	其他变动	计提减值准备			
马钢芜湖	8,225,885	-	-	-	-	8,225,885	-	1,400,000
马钢慈湖	48,465,709	-	-	-	-	48,465,709	-	15,640,000
马钢广州	93,058,200	-	-	-	-	93,058,200	-	2,108,277
马钢香港	52,586,550	-	-	-	-	52,586,550	-	47,819,730
MG 贸易发展	1,573,766	-	-	-	-	1,573,766	-	4,519,103
和菱实业	21,478,316	-	-	-	-	21,478,316	-	13,268,303
马钢金华	90,000,000	-	-	-	-	90,000,000	-	-
马钢澳洲	126,312,415	-	-	-	-	126,312,415	-	59,074,860
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	-	10,050,000
马钢扬州加工	116,462,300	-	-	-	-	116,462,300	-	-
芜湖材料技术	106,500,000	-	-	-	-	106,500,000	-	781,000
马钢重庆材料	175,000,000	-	-	-	-	175,000,000	-	4,900,000
安徽长江钢铁	1,234,444,444	-	-	-	-	1,234,444,444	-	250,800,000
财务公司	1,843,172,609	-	-	-	-	1,843,172,609	-	213,185,167
合肥材料科技	140,000,000	-	-	-	-	140,000,000	-	7,000,000
马钢瓦顿	435,273,759	-	-	-	-	435,273,759	(761,333,226)	-
马钢杭州销售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	6,000,000
马钢无锡销售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	3,000,000
马钢南京销售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	7,000,000
马钢上海销售	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	14,000,000
马钢交材	1,522,317,563	-	-	-	-	1,522,317,563	-	72,948,800
马钢美洲	3,298,375	-	-	-	-	3,298,375	-	-
马钢防锈	3,060,000	-	(3,060,000)	-	-	-	-	-
埃斯科特钢	127,368,631	-	-	-	-	127,368,631	-	-
马钢中东公司	5,476,450	-	-	-	-	5,476,450	-	-
长春销售	10,000,000	-	(10,000,000)	-	-	-	-	-
马钢宏飞	51,000,000	-	-	-	-	51,000,000	-	2,194,486
武汉材料技术	159,375,000	53,125,000	-	-	-	212,500,000	-	-
气体公司	-	270,000,000	-	(270,000,000)	-	-	-	-
合计	<u>8,275,046,461</u>	<u>323,125,000</u>	<u>(13,060,000)</u>	<u>(270,000,000)</u>	<u>-</u>	<u>8,315,111,461</u>	<u>(761,333,226)</u>	<u>735,689,726</u>

十五、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入及成本

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)		截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	47,111,898,468	43,970,960,601	47,754,246,972	40,836,704,961
其他业务	<u>1,663,396,228</u>	<u>1,265,659,219</u>	<u>980,742,280</u>	<u>851,086,754</u>
	<u>48,775,294,696</u>	<u>45,236,619,820</u>	<u>48,734,989,252</u>	<u>41,687,791,715</u>

营业收入的分产品信息如下：

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
与客户之间的合同产生的收入	48,766,435,236	48,732,257,694
租赁收入	<u>8,859,460</u>	<u>2,731,558</u>
	<u>48,775,294,696</u>	<u>48,734,989,252</u>

与客户之间的合同产生的收入确认时间：

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
在某一时点确认收入		
销售钢材	45,270,873,577	46,218,335,506
销售其他产品	3,329,818,380	2,471,415,831
在某一时段内确认收入		
服务收入	35,787,263	38,038,491
其他	<u>129,956,016</u>	<u>4,467,866</u>
	<u>48,766,435,236</u>	<u>48,732,257,694</u>

十五、 公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入及成本（续）

当期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入如下：

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
营业收入	<u>4,298,511,087</u>	<u>2,928,436,894</u>

分摊至期末尚未履行（或部分未履行）履约义务的交易价格总额确认为收入的预计时间如下：

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
1 年以内	<u>3,668,495,382</u>	<u>3,530,949,409</u>

5. 投资收益

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)	截至 2021 年 6 月 30 日止 六个月期间 (未经审计)
权益法核算的长期股权投资收益	309,241,625	384,177,631
成本法核算的长期股权投资收益	1,795,750,649	722,003,223
处置联营公司的投资损失	(21,033,514)	-
仍持有的其他权益工具投资的股利收入	21,597,770	8,099,164
处置交易性金融资产取得的投资收益	7,422,799	37,584,196
处置交易性金融负债取得的投资损失	(24,207,555)	(96,586,737)
	<u>2,088,771,774</u>	<u>1,055,277,477</u>

于资产负债表日，本公司投资收益汇回均无重大限制。

1. 非经常性损益明细表

本集团对非经常性损益的确认依照中国证监会公告[2008]43号《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》(2008年修订)的规定执行。

	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间 (未经审计)
非经常性损益	
非流动资产处置损益	346,150,687
计入当期损益的政府补助(与正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	110,223,606
员工辞退补偿	(67,711,712)
处置联营公司的投资收益	(22,176,271)
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和其他债权投资取得的投资收益	155,901,068
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	439,410
	<u>522,826,788</u>
减: 所得税影响数	121,217,864
少数股东权益影响数(税后)	<u>114,880,370</u>
非经常性损益影响净额	<u>286,728,554</u>
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	
归属于母公司股东的净利润	1,427,570,875
减: 非经常性损益影响净额	<u>286,728,554</u>
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	<u>1,140,842,321</u>

2. 净资产收益率和每股收益

截至2022年6月30日止六个月期间（未经审计）

	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(分/股)	
		基本	稀释
归属于本公司普通股股东的净利润	<u>4.44</u>	<u>18.53</u>	<u>18.53</u>
扣除非经常性损益后归属 于本公司普通股股东的净利润	<u>3.55</u>	<u>14.80</u>	<u>14.80</u>

截至2021年6月30日止六个月期间（未经审计）

	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(分/股)	
		基本	稀释
归属于本公司普通股股东的净利润	<u>15.36</u>	<u>60.30</u>	<u>60.30</u>
扣除非经常性损益后归属 于本公司普通股股东的净利润	<u>15.72</u>	<u>61.71</u>	<u>61.71</u>

以上净资产收益率和每股收益按中国证监会公告[2010]9号《公开发行证券的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与披露》(2010年修订)所载之计算公式计算。

董事长：丁毅

董事会批准报送日期：2022年8月30日