



湖南华菱钢铁股份有限公司

2022 年年度报告

2023-11

2023 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，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。

公司负责人李建宇、主管会计工作负责人阳向宏及会计机构负责人（会计主管人员）傅炼声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
赵俊武	独立董事	工作原因	肖海航

本报告所涉及的公司未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。公司在本报告第三节之“十一、公司未来发展的展望”部分描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查。

《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网为公司选定的信息披露媒体，本公司所有信息均以在上述选定媒体刊登的信息为准。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截至 2022 年 12 月 31 日的总股本 6,908,632,499 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.4 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	29
第五节 环境和社会责任.....	41
第六节 重要事项.....	45
第七节 股份变动及股东情况.....	55
第八节 优先股相关情况.....	61
第九节 债券相关情况.....	62
第十节 财务报告.....	63

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的会计报表。
- 2、载有天健会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中钢协	指	中国钢铁工业协会
本公司、公司、上市公司或华菱钢铁	指	湖南华菱钢铁股份有限公司
湖南钢铁集团 ¹	指	湖南钢铁集团有限公司，本公司控股股东
华菱湘钢	指	湖南华菱湘潭钢铁有限公司，本公司控股子公司
华菱涟钢	指	湖南华菱涟源钢铁有限公司，本公司控股子公司
华菱钢管或华菱衡钢	指	衡阳华菱钢管有限公司，本公司控股子公司
财务公司	指	湖南华菱钢铁集团财务有限公司，本公司控股子公司
华菱电子商务	指	湖南华菱电子商务有限公司，本公司控股子公司
VAMA 或汽车板公司	指	华菱安赛乐米塔尔汽车板有限公司，本公司控股子公司
华菱保理	指	深圳华菱商业保理有限公司，本公司控股子公司
华菱香港	指	华菱香港国际贸易有限公司，本公司控股子公司
阳春新钢、阳钢	指	阳春新钢铁有限责任公司，华菱湘钢控股子公司
涟钢电磁材料公司	指	湖南涟钢电磁材料有限公司，华菱涟钢控股子公司
连轧管公司	指	衡阳华菱连轧管有限公司，华菱衡钢控股子公司
衡钢资源	指	湖南衡钢资源有限责任公司，华菱衡钢控股子公司
湘钢集团	指	湘潭钢铁集团有限公司，湖南钢铁集团控股子公司
涟钢集团	指	涟源钢铁集团有限公司，湖南钢铁集团控股子公司
衡钢集团	指	湖南衡阳钢管（集团）有限公司，湖南钢铁集团控股子公司
湘潭瑞通	指	湘潭瑞通球团有限公司，湘钢集团控股子公司
洪盛物流	指	湖南湘钢洪盛物流有限公司，湘钢集团控股子公司
中冶京诚	指	中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司，湘钢集团联营公司
湘钢瑞泰	指	湖南湘钢瑞泰科技有限公司，湘钢集团联营公司
湘钢冶金炉料	指	湖南湘钢冶金炉料有限公司，湘钢集团控股子公司
瑞和钙业	指	湖南东安湘钢瑞和钙业有限公司，湘钢集团控股子公司
瑞嘉金属	指	湖南瑞嘉金属资源综合利用有限公司，湘钢集团控股子公司
湘钢瑞兴	指	湘潭湘钢瑞兴有限公司，湘钢集团控股子公司
湘钢金属	指	湖南湘钢金属科技材料有限公司，湘钢集团控股子公司
煤化新能源	指	湖南煤化新能源有限公司，涟钢集团控股子公司
涟钢冶金	指	湖南涟钢冶金材料科技有限公司，涟钢集团控股子公司
涟钢机电	指	湖南涟钢机电设备制造有限公司，涟钢集团控股子公司
涟钢物流	指	湖南涟钢物流有限公司，涟钢集团控股子公司
涟钢建设	指	湖南涟钢建设有限公司，涟钢集团控股子公司
涟钢工程技术	指	湖南涟钢工程技术有限公司，涟钢集团控股子公司

¹ 公司控股股东“湖南华菱钢铁集团有限责任公司（华菱集团）”已于 2022 年 2 月更名为“湖南钢铁集团有限公司（湖南钢铁集团）”。

涟钢振兴	指	湖南涟钢振兴有限公司，涟钢集团控股子公司
武义加工配送	指	武义涟钢钢材加工配送有限公司，涟钢集团控股子公司
欣港集团	指	湖南欣港集团有限公司，湖南钢铁集团控股子公司
华联云创	指	湖南华联云创有限公司，湖南钢铁集团控股子公司
华菱新加坡	指	华菱钢铁（新加坡）有限公司，华菱资源控股子公司
天和商务	指	湖南华菱天和商务有限公司，湖南钢铁集团控股子公司
FMG	指	FORTESCUE METALS GROUP LTD，湖南钢铁集团参股子公司
金西资源	指	GWR Group Ltd.（澳大利亚金西资源有限公司）
西部黄金	指	WESTERN GOLD RESOURCES LIMITED（澳大利亚西部黄金资源有限公司）
平煤股份	指	平顶山天安煤业股份有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	华菱钢铁	股票代码	000932
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	湖南华菱钢铁股份有限公司		
公司的中文简称	华菱钢铁		
公司的外文名称（如有）	Hunan Valin Steel Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Valin Steel		
公司的法定代表人	李建宇		
注册地址	湖南省长沙市天心区湘府西路 222 号		
注册地址的邮政编码	410004		
公司注册地址历史变更情况	2011 年 12 月，公司注册地址由“湖南省长沙市芙蓉中路二段 111 号华菱大厦 20 楼”变更为“湖南省长沙市天心区湘府西路 222 号华菱园主楼”。		
办公地址	湖南省长沙市天心区湘府西路 222 号		
办公地址的邮政编码	410004		
公司网址	http://www.valin.cn		
电子信箱	valinsteel@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	阳向宏	刘笑非
联系地址	湖南省长沙市天心区湘府西路 222 号华菱主楼	湖南省长沙市天心区湘府西路 222 号华菱主楼
电话	0731-89952929	0731-89952811
传真	0731-89952704	0731-89952704
电子信箱	valinsteel@163.com	lxflst@163.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91430000712190148K
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2015 年 8 月，公司主营业务由“主营钢坯、无缝钢管、线材、螺纹钢、热轧超薄带钢卷、冷轧板卷、镀锌板、中小型材、热轧中板等黑色和有色金属产品的生产与销售”变更为“主

	营钢坯、无缝钢管、线材、棒材、螺纹钢、热轧超薄带钢卷、冷轧板卷、涂镀钢板、中小型材、热轧中板等黑色和有色金属产品的生产与销售”。
历次控股股东的变更情况 (如有)	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	李新葵、郑生军

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	168,098,510,170.45	171,175,965,546.23	-1.80%	116,275,902,865.06
归属于上市公司股东的净利润（元）	6,378,551,865.89	9,679,800,515.23	-34.10%	6,395,160,975.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	6,211,444,187.80	9,573,529,248.75	-35.12%	6,374,955,137.98
经营活动产生的现金流量净额（元）	9,457,476,637.36	6,515,080,225.82	45.16%	12,018,439,609.73
基本每股收益（元/股）	0.9233	1.4811	-37.66%	1.0434
稀释每股收益（元/股）	0.9233	1.4811	-37.66%	1.0225
加权平均净资产收益率	13.42%	24.57%	降低 11.15 个百分点	20.97%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	119,689,947,964.57	106,559,469,087.90	12.32%	90,740,795,926.59
归属于上市公司股东的净资产（元）	49,939,038,526.46	45,409,684,593.46	9.97%	33,684,454,561.77

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	40,963,415,054.84	43,358,880,558.79	40,068,633,300.52	43,707,581,256.30
归属于上市公司股东的净利润	2,111,484,336.75	1,709,633,637.12	1,309,892,411.32	1,247,541,480.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,049,280,031.03	1,679,334,066.57	1,231,773,685.50	1,251,056,404.70
经营活动产生的现金流量净额	-63,297,170.60	2,842,866,381.78	4,552,835,924.43	2,125,071,501.75

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-35,334,632.75	-34,667,810.25	-60,750,353.71	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		1,843,037.15		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	184,439,274.83	104,505,395.79	99,106,589.85	主要是获得的节能环保、技术开发等相关政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	43,381,409.45			理财产品收益
债务重组损益	12,006,720.00			主要系债务人用其房屋、

				设备等资产抵偿债务
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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		733,277.92	3,749,261.90	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,665,404.69	31,543,551.45	1,949,439.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,112,759.91	20,615,012.39	-20,238,459.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,928,602.22	2,297,727.31	2,251,811.35	
减：所得税影响额	19,404,510.17	13,496,097.79	-991,520.09	
少数股东权益影响额（税后）	17,461,830.27	7,102,827.49	6,853,971.40	
合计	167,107,678.09	106,271,266.48	20,205,837.83	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
资源综合利用退税	142,435,826.87	根据《财政部、国家税务总局关于调整完善资源综合利用产品及劳务增值税政策的通知》(财税〔2011〕115 号)等相关政策规定，对销售利用工业生产过程中产生的余热、余压生产的电力或热力等产品实行增值税即征即退的政策。因此项退税与公司业务密切相关，且在较长的期限内可连续地获取，故公司将其界定为经常性损益的项目；公司本期计入其他收益的资源综合利用退税金额共计 142,435,826.87 元

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）报告期内公司所属行业发展情况、周期性特点等

2022 年，国际形势复杂严峻，国民经济运行面临“需求收缩、供给冲击、预期转弱”的三重压力冲击，全年 GDP 同比增长 3%。一季度，在经济政策“稳增长”预期的带动及原燃料成本的推升下，钢材价格震荡冲高，钢铁行业总体运行平稳。二季度以来，受乌克兰危机等超预期因素冲击，产业链供应链运行不畅，经济下行压力陡增，强预期、弱现实，钢铁行业挑战亦随之加大，呈现出下游需求减弱、钢材价格下跌、原燃料价格高位运行及行业经济效益大幅下滑的运行局面，尤其是三季度以来行业出现大面积亏损。

中钢协统计数据显示，2022 年全国粗钢产量 10.13 亿吨，同比下降 2.1%；粗钢表观消费量 9.6 亿吨，同比下降 3.4%，全年供需基本平衡；重点钢铁企业进口粉矿采购成本同比下降 24.16%，炼焦煤、冶金焦采购成本分别同比上升 24.43%、2.16%，企业炼铁成本中首次出现煤焦成本高于矿石成本的情况；全年 CSPI 中国钢材综合指数平均值同比下降 13.55%；会员钢铁企业全年累计实现利润总额 982 亿元，同比下降 72.27%。其中，7-9 月份、12 月份行业利润出现月度亏损情况。

虽然 2022 年钢铁行业经济效益显著下滑，但经过 2016 年以来去产能、清理“地条钢”等持续的供给侧结构性改革及连年盈利的持续积累，行业整体实力已大幅提升，总体资产状况仍相对良好，中钢协会会员钢铁企业报告期末资产负债率 61.73%，保持相对平稳，行业抵御风险的能力显著增强。另外，面对新市场环境的变化和下游需求的明显分化，行业内企业经营结果分化开始显现。部分面向房地产领域的钢企亏损额较大、亏损程度较深，但能够把握下游需求变化、积极调整品种结构的头部企业仍然保持了稳定较好的盈利水平。2022 年利润总额前十位的大型钢铁企业集团利润占中钢协全部会员企业利润合计的 99.41%，这十家企业集团粗钢产量占会员企业的 46.23%；亏损前十名的钢铁企业粗钢产量占会员企业的 9.89%。

2023 年，中央经济工作会议明确将“着力扩大国内需求”作为首要重点任务，部署了财政、货币、产业、科技、社会“五大政策”，国内经济有望复苏。其中，随着“金融 16 条”、房企融资“三支箭”政策等逐渐落地，房地产投资下行趋势有望放缓；《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》《“十四五”扩大内需战略实施方案》明确，基础设施建设仍将是稳增长的重要支撑，2022 年许多开工的新项目结转至今年，“十四五”规划中相关重大项目也相继开工，2023 年基建投资有望保持增长；在“国内国际双循环”和建设“制造强国”背景下，随着我国经济结构的转型，高技术制造业投资增速保持高位，对制造业用钢需求形成有效支撑。从供给端看，绿色低碳发展将继续制约钢铁产能发展和产量释放，钢材供应将受到约束。从原料端看，原料需求预期减弱，供应端均有增量，铁矿石、煤炭、焦炭等原燃料价格水平有望下移。长期看，钢铁行业已进入存量竞争时代，城镇化率提升的放缓及经济结构的转型将带来需求结构的重塑，高品质、高性能、定制化的钢材产品下游细分市场需求前景向好，行业盈利将持续呈现分化趋势。

（二）公司所处的行业地位

经过多年发展，公司形成了板管棒线兼有、普特结合、专业化分工生产格局，主体产线及技术装备达到国内领先水平；品种钢销量不断提升，占比由 2016 年 32% 提升至 2022 年 60%，品种结构逐步迈向中高端；资产负债结构不断优化，资产负债率由最高点 86.90% 降至 2022 年末 51.88%，持续下降 35.02 个百分点，较同期中钢协重点统计企业平均资产负债率低 9.85 个百分点；劳动生产率继续提升，主要钢铁子公司年人均产钢处于行业领先水平；经营业绩稳居头部，2019 至 2021 年连续四年利润总额在 26 家 A 股钢铁上市公司中排名第二。在 2022 年财富中国 500 强排行榜中，公司位居第 77 名，较上年提升 11 个名次。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务、主要产品及经营模式等

公司主营业务为钢材产品的生产和销售。公司坚持“做精做强、区域领先”的战略，实施“质量、效率、动力”三大变革，持续完善精益生产、销研产一体化、营销服务“三大战略支撑体系”，立足细分市场，瞄准标志性工程和标杆客户，致力于为全球客户提供满意的钢材和服务。

公司分别在湖南省湘潭市、娄底市、衡阳市、广东省阳江市设有生产基地，拥有炼焦、烧结、炼铁、炼钢、轧钢、钢材深加工等全流程的技术装备，主体装备、生产工艺行业领先。产品涵盖宽厚板、热轧薄板、线棒材、无缝钢管四大系列近万个品种规格，产品结构齐全、下游覆盖行业广泛，主要品种间具备较强的柔性生产切换能力。

公司采购的原燃料主要有铁矿石、焦煤、焦炭等。其中，铁矿石主要依靠进口，主要来自澳大利亚、巴西、南非；焦煤主要在国内采购，少量进口；焦炭主要在国内采购。公司产品主要销售在国内市场，少量出口。其中，品种钢以直供为主。

（二）公司产品的市场地位、竞争优势、业绩驱动因素等

近年来，公司积极把握供给侧结构性改革重大历史机遇，加快构建以集成产品研发（IPD）为核心的技术研发创新体系，与国内高校、科研院所、产业链上下游企业建立联合产学研创新平台，推进产品结构调整与前瞻性工艺技术研发，持续提升工艺技术、产品结构迭代升级能力。在能源与油气、造船和海工、高建和桥梁、机械、汽车和家电等细分领域，突破关键核心技术制约，建立了领先优势，打造了一批“隐形冠军”产品，带动了产品结构由中低端同质化向中高端精品差异化的转变。公司品种钢销量不断提升，占比已由 2016 年的 32% 增加到 2022 年的 60%。下一步，公司将基于高端定位和个性化需求持续提升品种钢占比，推动品种结构升级，加快产品由“优钢”向“特钢”领域转型。

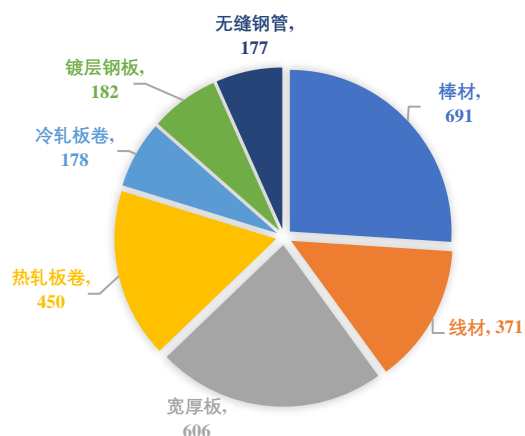


图 1：2022 年分品种销量（万吨）

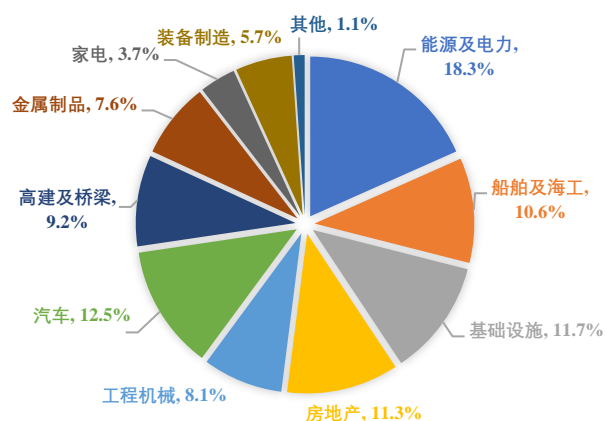


图 2：2022 年分下游销量占比（%）

公司紧盯战略客户和国家重大标志性工程，提供周到细致的优质服务，推进营销渠道与客户资源升级，拓展高端客户群。高端优质客户对产品质量、品规、交货、服务以及未来变化趋势理解透彻，要求更高，反过来又促进了品种结构调整和服务升级，形成良性互动。公司已与 150 余家世界 500 强企业建立了业务联系和战略伙伴关系，报告期公司产品持续供货国内外重点项目，其中，**华菱湘钢**不锈钢复合板供货“世界第一”G3 铜陵长江大桥，汽车用钢先后通过了麦格纳、通用汽车中国、泛亚汽车技术研究中心、上海汽车等重要客户的现场认证审核；**华菱涟钢**与中车株洲车辆合作研发的耐腐蚀耐磨钢在 70 吨级敞车上首次成功应用，LG960QT 产品助力下游客户全地面起重机获行业最高奖项，低焊接裂纹敏感性高强钢应用于长江第一湾金沙江龙蟠提水工程；**华菱衡钢**特殊扣套管成功应用于我国陆上 9,010 米的最深气井、服役我国首口设计 9,186 米的最深油井，抗硫气密扣套管应用于“深地一号”顺北油气田，管线管独家供应我国最大超深凝析气田，高钢级被覆管线管助力国家重点储气库建成投运；**汽车板公司**携手长春华翔、国创中心推出国内首款热成形钢制电池包等。同时，企业品牌美誉度和影响力也持续增强。2022 年 4 月，中国钢铁工业协会发布 2021 年度冶金产品实物质量品牌培育产品名单。公司下属 16 项产品再获“金杯”。其中，华菱涟钢混凝土搅拌机筒体用耐磨钢板荣获“金杯特优产品”，华菱湘钢 8 项产品、华菱涟钢 3 项产品、华菱衡钢 2 项产品、阳春新钢 2 项产品获评“金杯优质产品”。华菱

湘钢《极地严寒环境用海洋工程厚钢板发明及应用》项目荣获中国海洋科学技术奖一等奖。5 月，中国冶金报社发布 2022 年度中国钢铁品牌榜，华菱涟钢、华菱衡钢获评“2022 中国卓越钢铁企业品牌”，华菱湘钢、阳春新钢获评“2022 中国优秀钢铁企业品牌”。同月，国家中厚钢板产业计量测试中心（筹建）在华菱湘钢落地揭牌。11 月，华菱涟钢“起重机吊臂钢替代进口开发及系列化”项目获得我国工业领域最高奖项、第七届工业大奖表彰奖。12 月，华菱湘钢海洋工程用钢荣获湖南省制造业“单项冠军产品”称号。

三、核心竞争力分析

在装备水平方面，公司经过高起点、高强度、大规模的技术改造，形成了以华菱湘钢五米宽厚板、华菱涟钢 2250 热连轧机和冷轧、华菱钢管 720 大口径轧管机组、VAMA 酸轧机组以及立式镀锌线等为代表的现代化生产线，实现了工艺现代化、装备大型化、操作自动化和管理精益化，工艺装备达到国内领先水平。同时近几年根据国家经济发展转型升级及终端客户个性化需求，加快产线结构升级调整，华菱湘钢中小棒特钢轧制线及宽厚板热处理调质线、华菱涟钢棒三线及高强钢热处理线、华菱衡钢 180 机组高品质钢管智能热处理、汽车板二期项目等技改项目均按期投产，助推公司产品向高端方向转型。

在产品结构方面，公司把握供给侧结构性改革重大历史机遇，坚持市场导向，以客户为中心，扩大有效和高端供给，以优异的产品、稳定的质量、超预期的服务，在能源和油气、造船和海工、基建和桥梁、工程机械等细分领域建立了领先优势。一是**助力大国重器、添彩超级工程**。在**能源和油气领域**，为神华宁煤煤制油项目、俄罗斯亚马尔项目、荔湾深海石油项目、巴基斯坦最大核电项目卡拉奇、南海西部陵水 17-2 气田开发项目、巴基斯坦 SK 水电站等项目供货；在**造船和海工领域**，先后通过全球 9 大船级社认证，为世界前三大造船企业中船集团、韩国现代和三星造船的主力供应商，为全球最大的宽扁浅吃水型半潜驳船、世界最先进的超深水双钻塔半潜式钻井平台-“蓝鲸 1 号”钻井平台等重点工程供货；在**基建和桥梁领域**，产品中标北京大兴国际机场、阿布扎比国际机场、港珠澳大桥、冬奥会国家高山滑雪中心以及国家速滑馆等标志性工程；在**工程机械领域**，是世界最大工程机械公司卡特彼勒全球最大的中厚板供应商，是国内工程机械巨头中联、三一、徐工主要供货方。二是**新能源、新材料领域持续发力**。其中，**变压器和新能源汽车电机领域**，华菱涟钢已经积累了成熟的电工钢生产经验与理论基础，在取向电工钢基料供应方面已实现普通取向、升级版取向、高磁感取向原料系列牌号全覆盖，2022 年取向硅钢基料产销量超 40 万吨，创造新的纪录；**高强汽车板领域**，在汽车板合资公司实现与全球优秀的钢铁企业安赛乐米塔尔新技术同步共享、新产品同步上市，以强度高达 1500MPa 的 Usibor®1500 高强超轻汽车钢板为主打产品，Usibor®2000 批量供应主机厂旗舰车型，帮助汽车制造商实现车辆的最高安全评级，更能有效提升车辆防撞、安全和能源经济性，为国际知名新能源汽车、国内主流主机厂的主要供应商；**电动重卡领域**，华菱涟钢与三一联合推出全新 980MPa 轻量化底盘和大梁的电动重卡，全面落地国家减碳降碳政策。华菱涟钢已建成最大的薄规格超高强钢板热处理生产基地，进一步满足我国高端装备制造业对高性能超高强度钢板制造的需求；**光伏领域**，华菱涟钢推出 700MPa 光伏支架用免涂装高强耐候钢，在轻量化减重的同时实现免涂装，大幅降低用材成本和施工成本；**风电领域**，华菱湘钢特厚板坯连铸机提质改造项目顺利投运，为华能苍南 4 号海上风电项目供货 2 万吨管桩用钢，最大单重达 28.115 吨，最大厚度 103mm，刷新海上风电项目管桩用钢记录。三是**线棒材持续向特钢转型**。华菱湘钢依托中小棒品质提升项目等，围绕乘用车、轨道交通、机械制造等行业不断开发出新产品、拓展新客户，品种结构“优转特”迈出重要步伐。

在研发创新方面，公司不断加大研发投入，搭建研发平台，推进以集成产品开发（IPD）为基础的销研产一体化体系建设，企业科研实力明显增强，科技成果不断涌现。在**研发体系构建方面**，公司持续完善以市场为导向、创新为引擎、质量为基石的去中心、去层级矩阵式的技术研发体系，增强自有技术中心研发能力，并借助外部智力资源，形成优势互补、分工明确、风险共担的产学研协同创新体系，搭建多元化创新平台。报告期，公司获得专利授权 107 项，获得省部级以上科技奖项 10 余个，其中“吉帕级薄规格超高强热处理的钢板关键技术及应用”项目获得湖南省科技进步奖一等奖，“钢铁制造过程能效评估及优化控制关键技术开发与应用”等两个项目获中国冶金科技进步奖一等奖；华菱涟钢技术中心被认定为“国家企业技术中心”，实现公司国家级研发平台“零的突破”。在**体制机制和人才引进方面**，公司组建以研发、生产、销售、市场为一体的 IPD 项目研发攻关小组，要求项目小组 3-6 个月出成果，并在开发产品的全生命周期内给予项目小组成员一定提成激励，促使产品研发成果快速落地。集成产品开发运作模式体现为“三集中”，即集中产品的研发

方向，有效克服研发与市场需求脱节的弊端；集中内部资源，营销、技术、生产等组成跨部门、跨系统的项目团队，提高快速响应市场的能力；多方面力量集中推广新品种，加大市场开拓力度，既要保质也要保价。该模式大大增强了用户与钢厂之间的“黏度”，实现了专业订制、精准供给，进一步提升了公司产品竞争力。

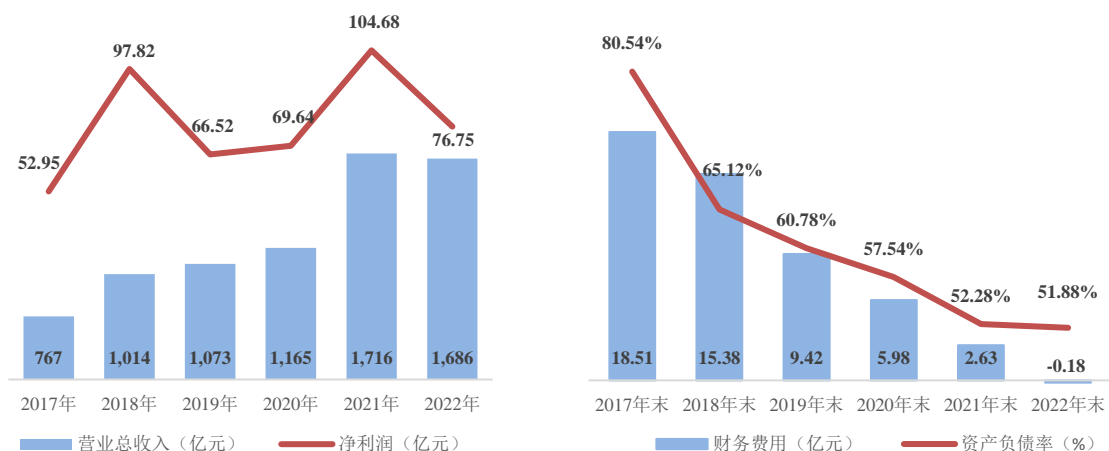
在绿色低碳方面，公司响应国家超低排放、打响“蓝天保卫战”的要求，持续加大环保投入，对炼铁、炼钢、烧结、焦化等关键工序进行超低排放、效能提升改造，减少污染物排放。子公司华菱湘钢、华菱涟钢、华菱钢管都是国家第一批被认定符合《钢铁行业规范条件》的钢铁企业，华菱湘钢与 VAMA 入选国家级“绿色工厂”名单且华菱湘钢还获评“国家 3A 级旅游景区”、华菱衡钢获评湖南省“绿色工厂”及“湖南省绿色制造体系示范单位”，阳春新钢获得“全国环境友好型企业”称号且连续第 5 年被广东省生态环境厅评为绿牌“环保诚信企业”。同时，公司加快绿色低碳转型步伐，推进工序余热余压余能及蒸汽回收发电，减少化石能源消耗；积极关注汽车、工程机械等下游行业轻量化减排需求，为其提供更丰富的高端产品和轻量化解决方案，助力下游客户节能减排。其中，华菱湘钢生产的用于石油化工及煤化工行业的临氢钢、用于制造能源设备用的高端钢铁产品，为推进国家能源环保改革提供了有力支撑；华菱涟钢生产的 350MPa~1000MPa 不同强度等级的冷轧高强箱体用钢，用于渣土自卸车及混凝土搅拌车的高强韧耐磨钢，均大幅降低了车辆自身重量并延长了使用寿命；汽车板公司应用安赛乐米塔尔第三代汽车用钢专利技术，致力于为中国汽车产业提供一流的技术支持和最先进的一揽子汽车用钢综合解决方案。另外，还加强与安赛乐米塔尔、淡水河谷、FMG 等在低碳领域的磋商交流，持续关注各种减碳方式及新冶金技术应用。

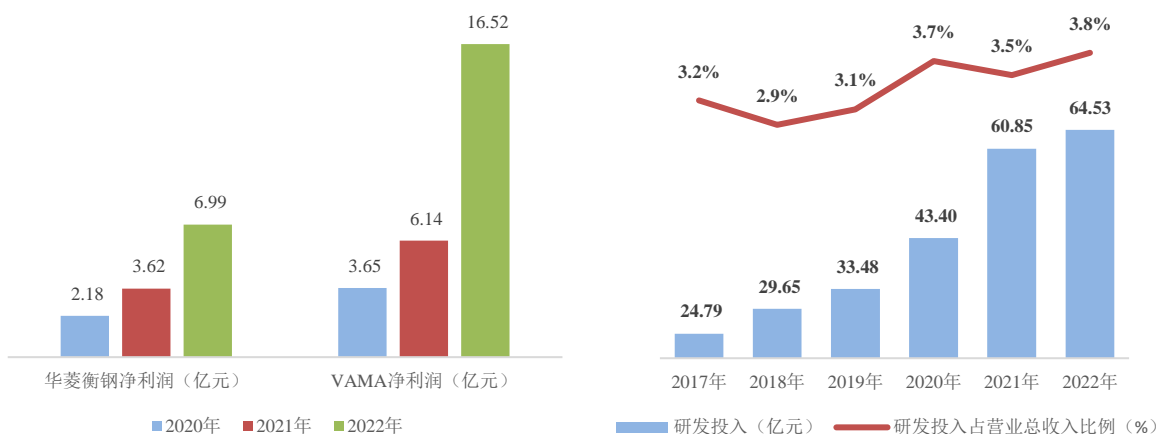
在区位市场方面，公司地处我国中南地区，南接珠江三角洲，东临长江三角洲，具有承东启西、连接南北的区域市场优势。公司所处区域为钢材净流入区域，行业集中度高，供需格局有序。随着中部崛起、长江经济带、“一带一路”、粤港澳大湾区等国家战略的深入推进，湖南及周边地区特别是广东、湖北、重庆等地工程机械、汽车、装备制造等制造业发展迅速，尤其是湖南大力实施“三高四新”战略，积极扩大有效投资，着力打造全国一流冶金基地、湖南省先进制造业高地、构建现代化产业体系，将持续为钢铁下游需求提供良好的支撑。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，在钢铁行业出现大面积亏损的严峻形势下，公司继续保持了相对稳定的盈利能力。全年实现营业总收入 1,686.37 亿元，实现利润总额、净利润、归属于母公司所有者的净利润 86.73 亿元、76.75 亿元、63.79 亿元，实现息税折旧摊销前利润（EBITDA）120.31 亿元；报告期末资产负债率为 51.88%，较历史最高值降低了 35.02 个百分点；报告期财务费用为-1,802.02 万元，较同期历史最高值降低了 27.79 亿元。子公司华菱衡钢、汽车板公司报告期分别实现净利润 6.99 亿元、16.52 亿元，同比分别增长 93.20%、168.99%，均创历史最好水平。





(1) 高端品种持续发力。

公司保持战略定力，继续瞄准工业用钢领域高端化转型方向，持续加大研发投入，推进产品结构升级调整与前瞻性工艺技术研发。报告期研发投入 64.53 亿元，占营业总收入 3.8%；重点品种钢销量 1,588 万吨，占比 60%，较 2021 年提升 5 个百分点；13 个大类品种 90 个钢种替代“进口”，产品结构由中低端同质化向高端精品差异化转变。**华菱湘钢**宽厚板开发了超级耐磨钢、特厚 F 级船板、特厚齿条钢等高端品种，其中船用止裂钢、9Ni 钢和复合板销量取得历史突破，5.5mm 高表面质量 LNG 用特种容器 9Ni 钢试轧成功、6mm 规格首次完成批量生产；线棒材开发了高端汽车齿轮钢、非调质钢、酸性管线钢等新品种 48 个，高端汽车齿轮钢、新能源汽车齿轴用钢、高档冷镦钢等批量供货汽车零部件终端客户。**华菱涟钢**成功试制超低温压力容器用高锰钢并填补国内空白，9Ni 钢通过美国 ABS 船级社认证，取向硅钢基料产销量超 40 万吨、创造新的纪录，低焊接裂纹敏感性高强钢进入水电行业。**华菱衡钢**积极开拓高端市场，非 API 油套管同比翻番，HSG3 特殊扣系列化稳步推进，储氢气瓶管交付首单，高强度气瓶管迈上 1100MPa 等级，690 钢级起重机臂架用方管打开风电安装船市场。**汽车板公司**新增取得钢种认证 21 项，其中全球强度最高的第二代热冲压用钢 Usibor2000AS 产品获得蔚来汽车、理想汽车、广汽乘用车等多家知名主机厂商的认证通过，并成为国内首家通过福特全球 Q1 认证的钢材供应商；全年实现汽车板销量 92.55 万吨，占比进一步提升至 80%。

品种	品种钢销量 (万吨)	占品种钢销量的比例
汽车用钢	290	18.3%
能源与油气用钢	228	14.4%
桥梁与基建用钢	213	13.4%
工程机械用钢	208	13.1%
金属制品用钢	158	9.9%
电工钢	148	9.3%
造船与海工用钢	146	9.2%
装备制造用钢	122	7.7%
家电用钢	63	4.0%
其他	12	0.8%
合计	1,588	100%

(2) 产线结构升级提效。

报告期，公司根据国家经济发展转型升级及终端客户个性化需求，加快产线结构升级调整，为推动公司产品结构迈向高端化提供硬件支撑。其中，**华菱湘钢**中小棒品质提升项目顺利投产、精品高速线材生产线项目加速推进，有利于提升线棒材档次，助力线棒材“优转特”步伐加快；**华菱涟钢**冷轧单机架轧机项目投产、成功下线第一卷取向电工钢冷硬卷，并开工建设电工钢一期项目，预计一期第一步将于2023年年内投产，产品定位于中高牌号，将生产无取向电工钢成品及取向电工钢基料，有利于进一步加快华菱涟钢品种结构升级；**华菱衡钢**启动产线升级改造，改造完成后将有效降低能耗和工序成本，进一步提高产品质量和竞争力；**汽车板公司**二期项目已于2022年底投产，后续将新增年产能45万吨，并引进第三代冷成形超高强钢和镁合金镀层高端汽车板产品，进一步满足新能源汽车领域高速发展需求。上述项目将成为公司未来新的效益增长点。

(3) 对标挖潜纵深推进。

公司聚焦“指标提升”，强化绩效牵引，加大奖惩力度，狠抓项目带动，通过完善对标交流机制，细化分区域、分单位全方位对标，推进对标挖潜。一是持续优化技术经济指标，降低工序成本。报告期，公司多项技术经济指标达到行业先进水平，子公司华菱湘钢 2#高炉、新二烧在全国冶金装备对标竞赛中分别获“创先炉”“优胜炉”，华菱涟钢 7#高炉获“冠军炉”；二是继续坚持“精料+经济料”方针、低库存策略和精准对标原则，提高采购成本竞争力。公司不断优化配煤配矿结构，拓宽采购渠道、推动高价资源替代。在克服内陆企业物流成本劣势后，2022 年铁水成本低于行业平均；三是持续优化负债结构，进一步降低财务成本。2022 年公司财务费用为-1,802.02 万元，较同期历史最高值降低了 27.79 亿元。

(4) 绿色智能加快转型。

公司积极响应国家关于“碳达峰、碳中和”的号召，继续推进对炼铁、炼钢、烧结、焦化等关键工序的超低排放、效能提升改造，减少废弃物排放；积极推进节能新技术，加强二次能源回收利用，不断提高自发电量，降低碳排放。报告期，华菱湘钢烧结机环保及提质改造项目、华菱涟钢 4.3 米焦炉环保提质改造项目，华菱涟钢 150MW 超高温亚临界发电机组、阳春新钢 150MW 亚临界发电机组均顺利投运，公司自发电量进一步提升至 89 亿 kWh，同比增加约 10 亿 kWh。全年实现高炉煤气零放散，相当于节约热能损失 2,960 万 GJ、节约标准煤消耗 101 万吨、减排二氧化碳量 260 万吨以上。同时，积极推进数智化改造。5G+AI+现场产线应用场景落地项目稳步推进，华菱湘钢数智云平台、宽厚板厂轧钢智慧中心等 39 个项目已落地应用，“棒材表面质检”获评工信部国家优秀智能制造场景；华菱涟钢 5G+AI 钢铁表面检测系统入选 2022 年数字湖南十大应用场景建设典型案例；华菱衡钢炼钢厂、340 厂集控系统智能化改造项目投产使用，并获评湖南省绿色制造体系示范单位。

(5) 内部改革持续深化。

公司深入贯彻市场化机制，将三项制度改革推向纵深发展，激发企业活力。一是坚持以奋斗者为本，不让雷锋吃亏。实行收入与业绩指标挂钩的市场化薪酬，拉开收入差距。选拔干部注重实绩，打破论资排辈，“80 后”中层干部超过三分之一；二是进一步转变人才招聘思路，拓宽招聘渠道，积极走访国内重点高校，以高层次人才、急需紧缺人才、关键后备人才作为招聘重点，以良好机制和优厚待遇吸引人才，2022 年签约清华大学、北京大学等重点 985 院校人才创新高；三是坚持“年度综合考核、尾数淘汰”，激发中高层班子敢于担当、创新求变的工作热情。对绩效指标未达到 70%的干部就地免职，“末位淘汰”干部比例保持在 5%。2022 年公司劳动生产率进一步提升，继续保持行业先进水平。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	168,098,510,170.45	100%	171,175,965,546.23	100%	-1.80%
分行业					
钢铁行业	158,775,858,373.99	94.45%	161,810,182,374.21	94.53%	-1.88%
其他业务	9,322,651,796.46	5.55%	9,365,783,172.02	5.47%	-0.46%
分产品					
长材	45,733,040,292.96	27.21%	49,968,379,764.87	29.19%	-8.48%
板材	81,256,033,529.21	48.34%	80,917,120,796.25	47.27%	0.42%
钢管	13,463,311,981.40	8.01%	11,831,034,345.26	6.91%	13.80%
其他业务及产品	27,646,124,366.88	16.45%	28,459,430,639.85	16.63%	-2.86%
分地区					
国内	156,721,913,370.43	93.23%	164,883,105,107.12	96.32%	-4.95%
国外	11,376,596,800.02	6.77%	6,292,860,439.11	3.68%	80.79%
分销售模式					
直销	91,514,292,010.35	54.44%	94,028,495,878.01	54.93%	-2.67%
经销	76,584,218,160.10	45.56%	77,147,469,668.22	45.07%	-0.73%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
钢铁行业	158,775,858,373.99	141,621,660,920.05	10.80%	-1.88%	1.18%	降低 2.70 个百分点
分产品						
长材	45,733,040,292.96	43,037,942,535.68	5.89%	-8.48%	-4.13%	降低 4.27 个百分点
板材	81,256,033,529.21	69,426,173,166.82	14.56%	0.42%	3.13%	降低 2.24 个百分点
钢管	13,463,311,981.40	11,628,382,338.67	13.63%	13.80%	10.08%	增长 2.92 个百分点
其他产品	18,323,472,570.42	17,529,162,878.88	4.33%	-4.03%	1.94%	降低 5.61 个百分点
分地区						
国内	147,399,261,573.97	131,810,211,444.19	10.58%	-5.22%	-2.15%	降低 2.80 个百分点
国外	11,376,596,800.02	9,811,449,475.86	13.76%	80.79%	86.33%	降低 2.56 个百分点
分销售模式						
直销	82,191,640,213.89	71,036,184,427.34	13.57%	-2.92%	2.04%	降低 4.20 个百分点
经销	76,584,218,160.10	70,585,476,492.71	7.83%	-0.73%	0.33%	降低 0.97 个百分点

备注：报告期，公司抓住国际市场钢材价格高企的机会，出口钢材 124 万吨，同比增长 44%。因此，报告期出口营业收入和营业成本同比均增长超过 30%。

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
钢铁行业	销售量	万吨	2,655	2,575	3.11%
	生产量	万吨	2,657	2,557	3.91%
	库存量	万吨	81	59	38.71%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

受市场下游需求及春节假期等因素影响，公司报告期末库存量有所增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
钢铁行业	原燃料及动力	122,436,370,263.13	86.45%	123,174,834,474.39	88.00%	-0.60%

钢铁行业	人工	5,690,594,921.10	4.02%	5,522,759,369.80	3.95%	3.04%
钢铁行业	制造费用及其他	13,494,695,735.82	9.53%	11,274,331,300.65	8.05%	19.69%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
长材	原燃料及动力	37,685,155,262.73	87.56%	39,926,291,415.98	88.94%	-5.61%
长材	人工	1,499,074,869.24	3.48%	1,482,973,039.53	3.30%	1.09%
长材	制造费用及其他	3,853,712,403.71	8.95%	3,483,341,611.91	7.76%	10.63%
板材	原燃料及动力	60,185,443,554.93	86.69%	59,507,564,916.57	88.39%	1.14%
板材	人工	2,921,682,896.71	4.21%	2,811,981,792.42	4.18%	3.90%
板材	制造费用及其他	6,319,046,715.18	9.10%	5,000,971,219.22	7.43%	26.36%
无缝钢管	原燃料及动力	9,391,477,404.78	80.76%	8,609,332,989.12	81.50%	9.08%
无缝钢管	人工	583,710,310.89	5.02%	549,350,733.51	5.20%	6.25%
无缝钢管	制造费用及其他	1,653,194,623.00	14.22%	1,405,001,949.68	13.30%	17.66%
其他产品	原燃料及动力	15,174,294,040.68	86.57%	15,131,645,152.72	88.00%	0.28%
其他产品	人工	686,126,844.26	3.91%	678,453,804.34	3.95%	1.13%
其他产品	制造费用及其他	1,668,741,993.94	9.52%	1,385,016,519.84	8.05%	20.49%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

为确保生产经营稳顺，降低原燃料采购成本，享受当地税收优惠政策，华菱衡钢与中冶京诚（湘潭）重工设备有限公司合资成立衡钢资源公司。其中，华菱衡钢持股占比 60%，并于本报告期纳入合并范围。

为加强对硅钢项目的统一管理，充分利用国家和娄底经济技术开发区招商引资优惠政策，拓展硅钢项目融资渠道，华菱涟钢与涟钢集团合资成立涟钢电磁材料公司，作为硅钢项目建设主体。其中，华菱涟钢持股占比 51.22%，并于本报告期纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☑不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	21,888,129,759.06
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.02%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	7.71%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	12,953,189,919.11	7.71%
2	客户 2	3,266,776,288.76	1.94%
3	客户 3	2,054,823,811.06	1.22%
4	客户 4	1,976,679,491.85	1.18%
5	客户 5	1,636,660,248.28	0.97%
合计	--	21,888,129,759.06	13.02%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司前 5 大客户中，除客户 1 为公司关联方以外，其他客户与公司不存在关联关系

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	32,238,448,191.02
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.39%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	15.83%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	19,494,522,286.04	12.93%
2	供应商 2	4,361,989,609.37	2.89%
3	供应商 3	3,559,625,179.44	2.36%
4	供应商 4	2,511,371,032.49	1.67%
5	供应商 5	2,310,940,083.68	1.53%
合计	--	32,238,448,191.02	21.39%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

公司前 5 名供应商中，除供应商 1 和供应商 2 为公司关联方以外，其他供应商与公司不存在关联关系

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	460,820,077.71	406,754,974.59	13.29%	
管理费用	1,764,985,200.58	3,214,834,542.45	-45.10%	根据会计准则要求，公司将生产车间不符合资本化的固定资产日常修理费用从管理费用科目调至营业成本科目。同时，公司为了控制成本，主动缩减非生产性更新维修支出
财务费用	-18,020,166.65	262,720,482.48	由正转负	主要系公司调整债务结构，降低贷款利率，贷款利息支出相应减少。同时，汇兑收益同比也有所增加
研发费用	6,441,257,495.33	6,077,899,947.19	5.98%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
基于结晶器冶金的高品质钢铸坯质量控制关键技术	解决高品质钢连铸坯表面裂纹，提升连铸坯角部均匀凝固力度，提高铸坯内部及表面质量。	已经完成，获得湖南省技术发明一等奖	开发新型非反应型保护渣，消除高品质钢表面裂纹、凹坑等缺陷；开发结晶器形貌/尺寸适配技术、角部质量控制技术、高品质钢表面质量调控技术，提升铸坯内外部质量。	有利于降低高品质钢内部损失，提升产品实物质量，增强产品市场竞争力。
基于氧化物冶金的大线能量焊接用钢关键技术研究及应用	开发全流程一体化氧化物冶金控制技术，解决低碳高强钢焊接热影响区在大线能量条件下发生组织粗化、韧性恶化的核心难题。	已经完成，获得湖南省科技进步二等奖	通过氧化物冶金，实现强度级别 355-690Mpa，满足 430kj/cm 大线能量焊接需求的系列品种开发及认证。	通过氧化物冶金实现产品开发，使钢材具有更优异的韧性、较高的强度尤其是优良的焊接性能，更好地满足客户需求，提升

				企业盈利能力。
创新型耐磨钢关键技术及应用	提高 Mn13 耐磨钢成材率，消除轧制开口问题，降低耐磨钢折弯开裂率，改善耐磨钢质量异议。	已经完成，并获华菱涟钢科技进步一等奖	Mn13 热轧开口率降低为 0，成材率≥87%，折弯开裂频率≤2 起/月，质量异议大幅度下降。	有利于进一步提升耐磨钢产品质量，增强产品竞争力和盈利能力。
高端取向硅钢批量稳定化生产技术研究及普通取向硅酸洗/冷轧产品开发	丰富硅钢产品结构，满足客户多样化需求。	完成	LGQX-1、LGQX-Z 窄成分命中率达到 90%；LGQX-1、LGQX-Z 产量>5000 吨/月；普通取向牌号酸洗卷、一轧冷硬卷开发。	有利于加快品种结构升级调整，进一步提升公司电工钢产品层次，增强市场竞争力。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	3,378	3,254	3.81%
研发人员数量占比	14.18%	13.52%	0.66%
研发人员学历结构			
本科	2,630	2,610	0.77%
硕士	459	402	14.18%
博士	47	41	14.63%
其他	192	201	-4.48%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	985	879	12.06%
30~40 岁	1,350	1,334	1.20%
40 岁以上	1,043	1,041	0.19%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	6,453,285,503.99	6,085,290,824.27	6.05%
研发投入占营业收入比例	3.84%	3.55%	0.29%
研发投入资本化的金额（元）	12,028,008.66	7,390,877.08	62.74%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.19%	0.12%	0.07%

说明：公司研发投入包括费用化部分（计入报表研发费用科目）和资本化部分（计入报表开发支出本期增加额）。

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	144,858,475,236.75	144,268,900,563.28	0.41%

经营活动现金流出小计	135,400,998,599.39	137,753,820,337.46	-1.71%
经营活动产生的现金流量净额	9,457,476,637.36	6,515,080,225.82	45.16%
投资活动现金流入小计	5,093,526,718.43	11,971,148,034.08	-57.45%
投资活动现金流出小计	19,019,596,326.12	16,838,893,857.66	12.95%
投资活动产生的现金流量净额	-13,926,069,607.69	-4,867,745,823.58	-186.09%
筹资活动现金流入小计	34,998,065,035.45	26,576,677,845.59	31.69%
筹资活动现金流出小计	29,230,110,887.94	28,142,812,879.07	3.86%
筹资活动产生的现金流量净额	5,767,954,147.51	-1,566,135,033.48	由负转正
现金及现金等价物净增加额	1,535,229,767.24	191,240,086.72	702.78%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

剔除子公司财务公司影响后，公司 2022 年经营活动产生的现金流量净额为 107.37 亿元，2021 年经营活动产生的现金流量净额为 102.71 亿元，同比增长 4.54%。

投资活动产生的现金流量净额同比减少 186.09%，主要系为提高暂时闲置资金使用效率，公司购买的大额存单同比大幅增加。

筹资活动产生的现金流量净额由负转正，主要系为应对行业周期性风险，公司增加了长期资金储备，长期借款同比去年有所增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	11,159,395,812.37	9.32%	7,705,539,992.27	7.23%	2.09%	
应收账款	4,512,570,008.22	3.77%	4,163,077,387.10	3.91%	-0.14%	
存货	12,262,397,480.45	10.25%	11,366,023,758.16	10.67%	-0.42%	
投资性房地产	60,731,107.25	0.05%	62,774,797.37	0.06%	-0.01%	
长期股权投资	726,009,863.78	0.61%	545,134,074.55	0.51%	0.10%	
固定资产	49,492,782,540.02	41.35%	43,531,282,644.15	40.85%	0.50%	
在建工程	6,247,737,590.88	5.22%	7,407,068,454.23	6.95%	-1.73%	
使用权资产	15,907,191.49	0.01%	12,554,369.36	0.01%	0.00%	
短期借款	4,614,795,171.47	3.86%	8,436,789,069.04	7.92%	-4.06%	
合同负债	5,509,090,368.27	4.60%	5,961,642,264.12	5.59%	-0.99%	
长期借款	10,912,649,245.00	9.12%	1,122,616,095.42	1.05%	8.07%	主要系低利率环境下，公司主动调整债务结构，增加长期资金储备
租赁负债	12,820,168.61	0.01%	3,831,893.82	0.00%	0.01%	

境外资产占比较高

适用 不适用

公司境外资产占比较低，截至披露日，公司控股的境外子公司包括地处新加坡的衡阳新加坡有限公司、湖南华菱湘潭钢铁（新加坡）有限公司和地处香港的华菱香港国际贸易有限公司；参股的境外子公司包括地处澳大利亚的 GWR Group Limited（金西资源）、WESTERN GOLD RESOURCES LIMITED（西部黄金）和地处新加坡的 GLOBAL ORE PTE.LTD（环球铁矿石公司）。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
交易性金融资产（不含衍生金融资产）	2,382,252,441.08	-67,740,062.88			3,410,237,170.00	4,294,079,020.49		1,457,946,758.02
其他权益工具投资	39,593,832.99		2,461,729.69					42,055,562.68
其他非流动金融资产	45,469,179.40	1,202,533.80						46,671,713.20
上述合计	2,467,315,453.47	-66,537,529.08	2,461,729.69		3,410,237,170.00	4,294,079,020.49		1,546,674,033.90
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至本报告期末，公司股权资产无受限情况，非股权类资产受限情况详见本报告附注之“五、（四）-1、所有权或使用权受到限制的资产”之描述。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
8,246,468,884.69	10,827,843,369.36	-23.84%

注：投资额口径为本期在建工程投资额和母公司长期股权投资额之和。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源			
债券	132280020.IB	22 湖南钢铁 GN001	558,598,340.00	公允价值计量	0.00	-46,198,340.00		558,598,340.00	0.00	-35,887,686.28	525,182,670.17	交易性金融资产	财务公司自有资金			
债券	102000499.IB	20 华菱集团 MTN001	357,791,710.00		353,021,819.23	-14,400,000.00		0.00	0.00	-3,546,041.88	338,166,343.39					
其他	--	中银理财“稳富”固收增强（季季开）0124	200,000,000.00		0.00	5,335,105.38		200,000,000.00	0.00	5,335,105.38	205,335,105.38					
其他	--	中行债市通 1 号	150,000,000.00		150,000,000.00	1,072,673.88		0.00	0.00	1,072,673.88	151,072,673.88					
其他	--	中邮理财财富·鸿运周期 365 天型 1 号	100,000,000.00		0.00	718,390.80		100,000,000.00	0.00	718,390.80	100,718,390.80					
债券	200205.IB	20 国开 05	78,124,880.00		49,417,327.37	0.00		29,956,580.00	0.00	1,963,086.04	80,035,818.07					
债券	132280074.IB	22 湖南钢铁 GN003	59,682,250.00		0.00	-4,782,250.00		59,682,250.00	0.00	-4,161,996.70	55,575,042.34					
债券	132280046.IB	22 湖南钢铁 GN002	2,000,000.00		0.00	-170,000.00		2,000,000.00	0.00	-139,433.95	1,860,713.99					
期末持有的其他证券投资			4,294,079,020.49		--	1,829,813,294.48	-9,315,642.94		2,460,000,000.00	4,294,079,020.49	63,806,882.01			0.00	--	--
合计			5,800,276,200.49		--	2,382,252,441.08	-67,740,062.88	0.00	3,410,237,170.00	4,294,079,020.49	29,160,979.30			1,457,946,758.02	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2008 年 04 月 29 日													

说明：根据中国银监会《关于湖南华菱钢铁集团财务有限公司增加业务范围的批复》（银监复[2008]17 号文），证券投资为公司控股子公司财务公司的主营业务范围。公司已于 2008 年 4 月 25 日召开临时董事会审议通过了《关于重新确认财务公司经营业务范围的议案》，授权财务公司开展证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年	公开发行可转换公司债券	400,000	36,273.94	390,203.39	0	0	0.00%	12,025.83	截至 2022 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金以银行活期存款的形式留存在募集资金专户，继续用于募投项目的建设。	12,025.83
合计	--	400,000	36,273.94	390,203.39	0	0	0.00%	12,025.83	--	12,025.83

募集资金总体使用情况说明

经中国证监会《关于核准湖南华菱钢铁股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]2298号）核准，公司公开发行面值总额人民币 40 亿元可转换公司债券，债券期限 6 年。募集资金总额为人民币 40 亿元，扣除各项发行费用后实际募集资金净额为 399,390.72 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金总额 390,203.39 万元，利息收入累计净额 2,838.50 万元，因此尚未使用募集资金总额 12,025.83 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
华菱湘钢 4.3 米焦炉环保提质改造项目	否	120,000	120,000	14,844.06	116,231.87	96.86%	2021 年 12 月	28,580.34	是	否
华菱涟钢 2250 热轧板厂热处理二期工程项目	否	30,000	30,000	12,647.84	30,362.76	101.21%	2020 年 12 月	5,287.42	否	否
华菱涟钢高速棒材生产线及配套项目建设工程项目	否	33,000	33,000	11.46	33,000.00	100.00%	2020 年 12 月	21,985.49	是	否
华菱涟钢工程机械用高强度产线建设项目	否	57,000	57,000	0.34	57,000.00	100.00%	2021 年 7 月	5,386.27	否	否
华菱钢管富余煤气和冶炼余热综合利用项目	否	29,400	29,400	7,864.55	24,053.79	81.82%	2022 年 10 月	889.03	是	否
华菱钢管 180 机组高品质钢管智能热处理生产线项目	否	10,600	10,600	905.69	10,164.25	95.89%	2021 年 10 月	2,244.81	是	否
补充流动资金	否	119,390.72	119,390.72		119,390.72	100.00%	--	--	--	--
承诺投资项目小计	--	399,390.72	399,390.72	36,273.94	390,203.39	--	--	64,373.36	--	--
超募资金投向										
不适用		0	0	0	0					
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--	0	--	--

合计	--	399,390.72	399,390.72	36,273.94	390,203.39	--	--	64,373.36	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	华菱涟钢 2250 热轧板厂热处理二期工程项目和华菱涟钢工程机械用高强钢产线建设项目本年度实现的效益未达到预计效益，主要是受市场行情影响，相关产品价格较低，使得毛利率较低所致。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2020 年 11 月 6 日召开第七届董事会第十四次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换已预先投入的自筹资金 98,296.71 万元。上述募集资金置换情况已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并由其出具了《关于湖南华菱钢铁股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（天健审（2020）2-581 号）。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 截至 2022 年 12 月 31 日募集资金结余的金额为 12,025.83 万元，出现募集资金结余的原因系非公开发行募集资金项目尚未完工，募投项目建设需一定周期，公司根据项目的建设进度逐步支付投资款项，且部分款项要在项目投产后根据验收情况支付。									
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金 12,025.83 万元以银行活期存款的形式留存在募集资金专户继续用于对应募投项目的建设。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无									

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
华菱湘钢	子公司	生铁、钢坯、钢材、焦炭及副产品生产、销售；冶金机械、设备制造、销售；冶金技术咨询等	1,020,000	4,844,925.35	2,610,041.28	7,657,045.65	390,763.98	345,570.07
华菱涟钢	子公司	钢材、钢坯、生铁及其他黑色金属产品的生产经营；热轧超薄带钢卷、冷轧板卷、镀锌板及相关产品的经营等	639,215	3,933,554.16	1,746,341.37	6,263,856.59	196,573.95	175,041.98
华菱钢管	子公司	黑色金属冶炼、加工及其产品的销售等	436,341	1,455,784.67	590,384.66	1,400,782.37	74,970.70	69,923.85
汽车板公司	子公司	冷轧钢板、镀锌钢板产品和其它特殊钢制品的生产、销售等	305,430	892,275.87	481,346.15	1,004,124.36	192,169.78	165,153.44

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
衡钢资源	设立	有利于保证华菱衡钢原燃料供应稳定，降低生产成本
涟钢电磁材料	设立	有利于加强对硅钢项目的统一管理，拓展融资渠道，促进华菱涟钢产品结构升级，增强产品竞争力和盈利能力

主要控股参股公司情况说明

1、报告期，国际形势复杂严峻，国内经济面临三重压力冲击，钢铁行业下游房地产、工程机械等需求偏弱，上游原燃料价格居高不下，企业“两头承压”。受此影响，子公司华菱湘钢、华菱涟钢盈利出现下滑。

2、报告期，子公司华菱衡钢把握油气开采、压力容器等下游行业景气度提升的机遇，积极开拓国内外两个市场，生产经营保持稳中向好态势，业绩同比出现好转。其中，全年出口钢管 53 万吨，同比增长 31.18%；实现营业收入 140.08 亿元，同比增长 11.12%；实现净利润 6.99 亿元，同比增长 93.20%。

3、报告期，汽车板公司借助于与全球优秀钢铁企业安赛乐米塔尔的技术合作，充分发挥其专利产品在热成型钢领域的差异化竞争优势，盈利能力大幅提升。其中，全年实现销量 115 万吨，其中汽车板销量 92.55 万吨，占比进一步提升至 80%；实现营业收入 100.41 亿元，同比增长 7.3%；实现净利润 16.52 亿元，同比增长 168.99%。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略

公司将在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，全面贯彻党的二十大精神，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，统筹发展和安全，在全面落实“三高四新”战略定位和使命任务中，坚持推进实施“做精做强、区域领先”的中长期战略，认真贯彻“坚定不移降杠杆防风险，坚定不移对标挖潜降成本，坚定不移调结构提品质，坚定不移深化改革提效率，坚定不移实现超低排放树形象，坚定不移提升党建质量强引领”的基本工作方针，继续实施“质量、效率、动力”三大变革，持续完善精益生产、销研产一体化、营销服务“三大战略支撑体系”，努力建设学习创新、高端精品、绿色智能、协调发展、开放共享的新华菱，以成为具有国际竞争力的钢材综合服务商为远景目标，建设世界一流企业，站稳我国钢铁行业第一方阵，成为钢铁行业的引领者。

（二）2023 年经营计划

基于形势研判和行业对标，结合公司“十四五”战略规划任务分解，公司 2023 年重点工作如下：

1、深化集成研发创新，提升品牌影响力和产品竞争力。围绕重大装备制造、战略性新兴产业及国防军工等领域钢铁材料需求，打造高端专用和特殊用途产品品牌，力争开发 10-15 个高精尖替代进口钢种，进一步提升重点品种钢销量，缩小重点品种钢综合销售价格与行业标杆的差距，提升吨钢售价 7000 元/吨的产品销量占比。积极打造原创技术策源地，实现重大科技奖项申报、原创性专利授权、行业标准制定等核心竞争力指标在 2022 年的基础上增加 10%。

2、实施极致对标，推进系统降本增效。加强与先进国企和领先民企等行业标杆的对标，找准差距，对出实效。铁前工序要以保证高炉稳定为核心，实行“精料+经济料”方针；炼钢工序要加快构建洁净钢冶炼平台，做好铁钢高效衔接，持续优品种、提质量、降消耗；轧钢工序要推动装备升级，稳定轧制节奏，提升综合成材率，进一步降低工序成本；优化全流程质量管控，力争内外部质量损失比上年降低 10%；采购要坚持“系统成本最优、精料+经济料方针、低库存、精准对标”四项原则，提升资源保障能力，进一步提高采购成本竞争力，以消化物流成本高的劣势。

3、加快转型发展，全力推进数智化。加快推进 2022 年新投入运行项目达产达效，并严格控制投资和工期，确保在建的湘钢高效余能发电、高端棒材精整线、精品高速线材生产线项目，涟钢冷轧硅钢产品一期工程，衡钢产线升级改造项目按期竣工投产、快速达产达效。加快数字化、智能化、信息化应用，推进 5G、大数据、工业互联网、人工智能、区块链等技术在钢铁产品制造工序链的契合，大力实施新一代信息技术与钢铁工艺流程、操作技术、运营管理、产品服务深度融合，促进工艺精益改进、生产效率提高、产品质量提升。

4、聚焦低碳环保，打造绿色钢城。持续构建绿色低碳循环发展的生产经营体系以及稳定的环境保护资金投入机制，加大环保设备投入，力促节能环保升级；加快推行“氢氧切割”、“水电双动力冷却水塔”、“加热炉富氧”等先进工艺技术，进一步提高资源能源利用效率；严格按照湖南省钢铁行业超低排放改造方案和钢铁行业“碳达峰”“碳中和”实施方案要求，推进超低排放改造和污染物综合治理，持续降低碳排放强度，改善厂区环境面貌，打造绿色钢城。

5、深化改革治理，不断激发内在驱动力。构建“内涵治理”与“外延服务”双重并举的管控格局，畅通治理体系与内外协同，内部努力实现层级精简、管理精细、经营精益，不断激活企业发展活力。对外厚植“开放包容、合作共赢”的经营理念，充分发挥企业的协同效应，为客户提供“一站式、保姆式”服务，提升企业品牌价值，实现“钢铁产品制造商”向“钢材产品整体方案综合服务商”的转变。强化改革协同，持续完善市场化经营机制，激发员工干事创业动力，进一步提升劳动生产率。

（三）可能面临的风险

1、市场竞争风险。2023 年，国内稳增长政策的落地到下游实际需求恢复需要一定时间，海外加息周期尚未结束，导致外需持续承压，钢材下游需求增长仍面临不确定性。同时，伴随房地产进入下行周期，建筑材等同质化钢材之间的市场竞争愈加激烈，市场创效更加艰难。

应对措施：强化以市场为导向，以客户为中心，适应并引领下游需求，聚焦产品结构调整，重点突破高盈利能力、高附加值品种钢的产销量，提升战略产品占比以及区域市场、细分市场定价权；加大基于大数据的钢铁全流程产品工艺质量管控技术等行业关键共性技术创新资源的投入，实现技术突破、技术引领，增强企业竞争力。

2、原材料价格波动风险。钢铁企业生产主要用原燃料为铁矿石、焦煤、焦炭。长期以来，我国铁矿石对外依存度超过 80%以上，铁矿石市场被国际四大铁矿石巨头垄断；焦煤、焦炭行业集中度也较高，拥有更强的定价权。因此，原燃料价格持续高位波动，对企业成本控制带来较大压力。同时，俄乌冲突持续蔓延，国际关系和国际环境日趋复杂，原燃料供给合作方面存在诸多不确定风险。

应对措施：一是加强供应商渠道建设，建立稳定性好的优质渠道；二是优化采购节奏，坚持低库存，应对原燃料价格下跌风险；三是继续强化对标挖潜工作，优化配煤配矿结构，进一步降低生产成本。

3、环保风险。在国家“碳达峰”“碳中和”目标约束下，环保部门加大对钢铁行业污染治理的监管力度，钢铁企业环保投入和运行成本升高，面临的环保挑战加大。

应对措施：一是建立健全绿色低碳循环发展的生产经营体系，即通过装备节能环保升级、先进技术推广应用，进一步提高资源能源利用效率，推进超低排放改造和污染物综合治理，持续降低碳排放强度；二是积极开展产品生态设计和生命周期评价，打造绿色低碳产品；三是加强现有环保设备设施的运维和标准化操作管控，重点强化对大气污染源的监控力度；四是加强对原燃料采购的管控，实现源头减排。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年02月08日	402会议室	电话沟通	机构	博时基金，华宝基金，申万菱信，华泰保兴，国寿安保基金等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年2月8日投资者关系活动记录表》	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年02月15日	410会议室	电话沟通	机构	光大资产管理，IGWTInvestment，富邦投信，康和证券，野村投信等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年2月15日投资者关系活动记录表》(一)	
2022年02月15日	410会议室	电话沟通	机构	博时基金，华夏未来，华安资产，中泰自营，淡水泉投资，东海基金等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年2月15日投资者关系活动记录表》(二)	
2022年03月02日	408会议室	实地调研	机构	capital group，安阳荣钢实业有限公司，中信建投证券	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年3月2日投资者关系活动记录表》	
2022年03月08日	408会议室	电话沟通	机构	博时基金，西部利得基金，昊晟投资，Vontobel，恒越基金，华宝基金，上海泊通投资等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年3月8日投资者关系活动记录表》	
2022年03月09日	411会议室	电话沟通	机构	易方达基金	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年3月9日投资者关系活动记录表》(一)	
2022年03月09日	411会议室	电话沟通	机构	淡水泉投资，长江养老，平安资产，太平洋财产保险，润晖投资等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年3月9日投资者关系活动记录表》(二)	
2022年03月11日	1202会议室	实地调研	机构	招商证券	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年3月11日投资者关系活动记录表》	
2022年03月31日	402会议室	电话沟通	机构	诺安基金，东方证券	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年3月31日投资者关系活动记录表》(一)	
2022年03月31日	402会议室	电话沟通	机构	INVECOGLOBAL,LION GLOBAL – OCIM, J.P. MORGAN 等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年3月31日投资者关系活动记录表》(二)	
2022年03月31日	402会议室	电话沟通	机构	景顺长城，东方证券	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年3月31日投资者关系活动记录表》(三)	
2022年04月01日	402会议室	电话沟通	机构	万家基金，东方证券	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年4月1日投资者关系活动记录表》(一)	
2022年04月01日	402会议室	电话沟通	机构	汇丰晋信基金，东方证券	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年4月1日投资者关系活动记录表》(二)	
2022年04月08日	402会议室	电话沟通	机构	交银施罗德基金，东方证券	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年4月8日投资者关系活动记录表》	
2022年04月11日	402会议室	电话沟通	机构	兴全基金，华泰证券	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年4月11日投资者关系活动记录表》	
2022年04月12日	402会议室	电话沟通	机构	东方自营，睿郡兴聚，元大投信，中信资本等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年4月12日投资者关系活动记录表》	
2022年04月14日	402会议室	电话沟通	机构	创金合信，华安证券	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年4月14日投资者关系活动记录表》	
2022年05月05日	411会议室	电话沟通	机构	南方基金，中欧基金，兴证全球，国寿安保基金，中银基金等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年5月5日投资者关系活动记录表》(一)	
2022年05月05日	411会议室	电话沟通	机构	鹏华基金，兴全基金，睿郡投资等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年5月5日投资者关系活动记录表》(二)	
2022年05月05日	411会议室	其他	其他	全体投资者	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年5月5日投资者关系活动记录表》(三)	
2022年05月06日	411会议室	电话沟通	机构	恒越基金，南方基金，DymonAsia，龙远投资，人保资产，润晖投资等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年5月6日投资者关系活动记录表》(一)	
2022年05月06日	411会议室	电话沟通	机构	SBI GEN INS, ICICI Pru MF, ICICI Pru Life 等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年5月6日投资者关系活动记录表》(二)	

2022年05月07日	411会议室	电话沟通	机构	PlatinaCapital, 轻盐晟富, 工银理财等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年5月7日投资者关系活动记录表》
2022年05月17日	411会议室	电话沟通	机构	北京润晖资产, 交银施罗德, 红象投资, 永赢基金, 前海开源基金(深圳)等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年5月17日投资者关系活动记录表》
2022年06月10日	411会议室	电话沟通	机构	阳光资产, 淡水泉(北京)投资, 国投瑞银等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年6月10日投资者关系活动记录表》(一)
2022年06月10日	411会议室	电话沟通	机构	申万宏源证券(香港), 远信(珠海)私募基金, 野村东方自营等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年6月10日投资者关系活动记录表》(二)
2022年06月15日	411会议室	电话沟通	机构	中国太保, 上海盘京投资, 睿远基金, 兴证全球等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年6月15日投资者关系活动记录表》(一)
2022年06月15日	411会议室	电话沟通	机构	泰霖投资, 中信建投证券(自营), 中航基金, 金鹰基金等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年6月15日投资者关系活动记录表》(二)
2022年06月23日	411会议室	电话沟通	机构	中信证券国际有限公司(资管), 上海敦颐基金, 出口信用保险等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年6月23日投资者关系活动记录表》(一)
2022年06月23日	411会议室	电话沟通	机构	元大投信, 海南谦信私募基金, 北京富智, 工银瑞信, 德邦基金	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年6月23日投资者关系活动记录表》(二)
2022年07月04日	411会议室	电话沟通	机构	西藏信托, 鹏华基金, 前海开源基金, 汇丰晋信, 西部利得, 工银理财等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年7月4日投资者关系活动记录表》
2022年07月12日	411会议室	电话沟通	机构	淡水泉投资	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年7月12日投资者关系活动记录表》
2022年08月25日	411会议室	电话沟通	机构	民生加银, 汇丰晋信, 博时基金华, 南方基金, 富国基金, 中航基金等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年8月25日投资者关系活动记录表》(一)
2022年08月25日	411会议室	电话沟通	机构	洋京资本, 万家基金, 海合晟资产, 东方马拉松, 中邮证券, 北京合创友量私募, 淡水泉(北京)投资等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年8月25日投资者关系活动记录表》(二)
2022年08月25日	411会议室	电话沟通	机构	嘉实基金, 淡水泉投资, 润晖资产, 汇丰晋信, 西南证券自营, 金鹰基金等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年8月25日投资者关系活动记录表》(三)
2022年09月28日	1206会议室	电话沟通	机构	国投瑞银, 国泰基金, 景顺长城, 富国基金, 胤胜资产, 华泰柏瑞, 泰康资产, 博时基金, 中欧基金	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年9月27-28日投资者关系活动记录表》
2022年10月31日	411会议室	电话沟通	机构	博时基金, 汇丰晋信, 太保资产, 泰康资产, 紫祥云泰投资, 中邮证券等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年10月31日投资者关系活动记录表》(一)
2022年10月31日	411会议室	电话沟通	机构	中信建投基金, 汇丰晋信, 中海基金, 大和证券, 鹏扬基金, 永泰能源等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年10月31日投资者关系活动记录表》(二)
2022年10月31日	411会议室	电话沟通	机构	轻盐晟富, 兴证全球基金, 红塔资管, Tiger Pacific Capital L.P.等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年10月31日投资者关系活动记录表》(三)
2022年10月31日	411会议室	电话沟通	机构	野村资管, 东吴证券	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年10月31日投资者关系活动记录表》(四)
2022年11月08日	411会议室	电话沟通	机构	中银基金, 农银理财, 广发期货, 广发证券	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年11月8日投资者关系活动记录表》
2022年11月25日	402会议室	电话沟通	机构	Rwc partner, East Capital, 润晖投资, 广发基金, 汇丰晋信, 中金公司等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年11月25日投资者关系活动记录表》
2022年11月29日	402会议室	电话沟通	机构	Balyasny Asset Management (Hong Kong) Ltd. 大和日华(上海)	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年11月29日投资者关系活动记录表》
2022年12月5日	1202会议室	电话沟通	机构	长盛基金, 平安养老, 海通证券	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年12月5日投资者关系活动记录表》
2022年12月15日	411会议室	电话沟通	机构	北京联创投资甄荣军, 华泰证券资管, 施罗德投资, 北京橡果资产管理, 长甲资本, 鹏华基金等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年12月15日投资者关系活动记录表》(一)
2022年12月15日	411会议室	电话沟通	机构	中科沃土基金管理有限公司, 上海世诚投资管理有限公司, 民生加银基金等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年12月15日投资者关系活动记录表》(二)
2022年12月15日	411会议室	电话沟通	机构	润晖投资, DYMOM 基金, 中信证券, 中兴汉广, 中国人寿资管, 上海重阳投资等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年12月15日投资者关系活动记录表》(三)
2022年12月15日	402会议室	电话沟通	机构	Rel Gen Ins Harsh Shah, SBI Gen Ins Himesh Satra, UTI PF Alkesh Jain 等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年12月15日投资者关系活动记录表》(四)
2022年12月28日	411会议室	电话沟通	机构	南方基金, 汇丰晋信基金, 天弘基金, 上投摩根基金, 长盛基金等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年12月28日投资者关系活动记录表》(一)
2022年12月28日	411会议室	电话沟通	机构	泰康资管, 兴证全球基金, 中信保诚基金, 西南证券	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年12月28日投资者关系活动记录表》(二)
2022年12月28日	411会议室	电话沟通	机构	淡水泉投资, 东方证券期货, 玄元投资, 开思基金, 广东德汇投资等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年12月28日投资者关系活动记录表》(三)
2022年12月28日	411会议室	电话沟通	机构	兴证全球基金, 北京市星石投资, 珠海普罗湘宁资产, 华泰柏瑞基金等	详见公司披露在巨潮资讯网上的《2022年12月28日投资者关系活动记录表》(四)

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司自成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立和完善了以董事会为核心的公司治理运作机制，党委会、股东大会、董事会、监事会、执委会各机构之间权责分明、有效制衡、科学决策、协调运作，确保公司在规则和制度的制约下规范运作。

报告期内，公司将党组织职责的行使与公司治理有序衔接，确保党在全公司的政治引领作用，确保公司经营发展的方向、重点路径不偏航。同时，董事会、监事会、经理层等机构严格按照规范性运作规则和各项内控制度的规定进行经营决策、行使权力和承担义务等，确保了公司在规则和制度的框架中规范地运作；公司积极组织公司董事、监事、高级管理人员参加湖南证监局及深圳证券交易所组织的相关培训，促进董事、监事、高级管理人员更加忠实、勤勉地履行职责，提高公司决策和管理的水平；公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》《上市公司信息披露指引》等有关规则及规范性文件的要求，本着“三公”原则，认真、及时地履行了公司的信息披露义务，并保证了公司信息披露内容的真实、准确和完整性，没有出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，确保了公司全体股东均有平等的机会获得公司所公告的全部信息。同时，公司加强制度建设，修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《信息披露管理办法》、《内幕知情人管理办法》等相关制度，保障了上市公司治理的规范性。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力，控股股东依法行使其权利并承担相应的义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。情况具体如下：

1、业务分开方面：本公司在业务方面独立于大股东，具有独立完整的业务及自主经营能力。

2、人员分开方面：公司拥有独立的劳动、人事及工资管理体系。全体员工与公司签署了劳动合同，公司设立了独立的社会保险账户。

3、资产完整方面：公司拥有完整的炼铁、炼钢到轧钢的全流程生产系统，能独立进行生产。不存在任何被大股东及其他关联方占用资产的情况。

4、机构独立方面：本公司设置了健全的组织机构体系，各部门独立运行，不受大股东及其他单位或个人的干涉。大股东及其职能部门与本公司及其职能部门之间不存在上下级关系，公司的生产经营活动不受任何单位或个人的干涉。

5、财务独立方面：公司设有独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，开设了独立的银行账户，独立做出财务决策，公司依法独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022年第一次临时股东大会	临时股东大会	46.68%	2022年03月02日	2022年03月03日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	56.36%	2022年04月11日	2022年04月12日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2021年年度股东大会	年度股东大会	55.23%	2022年05月24日	2022年05月25日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年第三次临时股东大会	临时股东大会	55.54%	2022年11月14日	2022年11月15日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
李建宇	董事长	现任	男	52	2023年01月11日	2025年03月02日	0	0	0	0	0	--
	总经理				2022年03月07日	2025年03月02日						
肖骥	董事	现任	男	56	2019年03月26日	2025年03月02日	0	0	0	0	0	--
阳向宏	董事	现任	男	51	2019年03月26日	2025年03月02日	0	0	0	0	0	--
	董事会秘书				2023年01月11日	2025年03月02日						
	副总经理、财务总监				2023年01月11日	2025年03月02日						
谢究圆	董事	现任	男	53	2023年02月07日	2025年03月02日	0	0	0	0	0	--
曾顺贤	董事	现任	男	50	2023年02月07日	2025年03月02日	0	0	0	0	0	--
王学延	董事	现任	男	59	2021年10月28日	2025年03月02日	0	0	0	0	0	--
赵俊武	独立董事	现任	男	60	2019年09月24日	2025年03月02日	0	0	0	0	0	--
肖海航	独立董事	现任	男	59	2022年03月02日	2025年03月02日	0	0	0	0	0	--
蒋艳辉	独立董事	现任	女	42	2022年03月02日	2025年03月02日	0	0	0	0	0	--
任茂辉	监事会主席	现任	男	58	2019年03月26日	2025年03月02日	0	0	0	0	0	--

汤建华	监事	现任	男	55	2019年03月26日	2025年03月02日	0	0	0	0	0	--
王春华	监事	现任	男	54	2022年03月02日	2025年03月02日	0	0	0	0	0	--
郭勇军	监事	现任	男	55	2022年03月02日	2025年03月02日	0	0	0	0	0	--
朱有春	监事	现任	男	55	2019年03月22日	2025年03月02日	0	0	0	0	0	--
曹志强	董事长	离任	男	48	2019年03月26日	2022年02月11日	0	0	0	0	0	--
	总经理	离任			2018年08月25日	2022年02月11日						
管炳春	独立董事	离任	男	59	2019年03月26日	2022年03月02日	0	0	0	0	0	--
张建平	独立董事	离任	男	57	2019年03月26日	2022年03月02日	0	0	0	0	0	--
谢岭	独立董事	离任	男	52	2019年03月26日	2022年03月02日	0	0	0	0	0	--
蒋德阳	监事	离任	男	58	2019年03月22日	2022年03月02日	0	0	0	0	0	--
潘晓涛	监事	离任	男	58	2019年03月22日	2022年03月02日	0	0	0	0	0	--
周应其	副总经理、总工程师	离任	男	61	2009年04月28日	2022年03月02日	125,020	0	0	0	125,020	--
肖尊湖	董事长	离任	男	53	2022年03月07日	2023年01月10日	0	0	0	0	0	--
易佐	董事	离任	男	61	2019年03月26日	2023年01月10日	114,555	0	0	0	114,555	--
肖骥	财务总监	离任	男	56	2013年06月27日	2023年01月10日	0	0	0	0	0	--
罗桂情	董事会秘书	离任	男	57	2015年03月06日	2022年06月27日	0	0	0	0	0	--
合计	--	--	--	--	--	--	239,575	0	0	0	239,575	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

详见公司董事、监事、高级管理人员变动情况表

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
曹志强	董事长、总经理	离任	2022年02月11日	工作调整变动
管炳春	独立董事	任期满离任	2022年03月02日	任期已届满
张建平	独立董事	任期满离任	2022年03月02日	任期已届满
谢岭	独立董事	任期满离任	2022年03月02日	任期已届满
蒋德阳	监事	任期满离任	2022年03月02日	任期已届满
潘晓涛	监事	任期满离任	2022年03月02日	任期已届满
周应其	副总经理、总工程师	离任	2022年03月02日	到达退休年龄，已退休
肖尊湖	董事长	离任	2023年01月10日	个人原因主动离职
易佐	董事	离任	2023年01月10日	到达退休年龄，已退休
肖骥	财务总监	离任	2023年01月10日	工作调整
罗桂情	董事会秘书	离任	2022年06月27日	病逝

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

董事：

李建宇：董事长、总经理。现任湖南钢铁集团党委委员、副董事长。历任华菱湘钢高线厂副厂长、棒材厂厂长、市场部部长、采购部部长、销售部部长、总经理助理、副总经理、党委书记、执行董事（法定代表人）、总经理。

肖骥：董事。现任湖南钢铁集团党委委员、副总经理。历任华菱衡钢销售处副处长、财务部部长、副总会计师、总会计师，以及公司财务总监等。

阳向宏：董事、董事会秘书、副总经理、财务总监。现任湖南钢铁集团党委委员。历任公司人力资源部部长、证券部部长、总经济师、董事会秘书，湖南钢铁集团副总经理等。

谢究圆：董事。现任湖南钢铁集团副总经理。历任湖南钢铁集团办公室主任、战略研究室主任、持续改进部部长、制造管理与安全环保部部长等职务。

曾顺贤：董事。现任湖南钢铁集团副总经理，并兼任湖南迪策投资有限公司执行董事、总经理（法定代表人），历任湘钢宽厚板制造部副部长、湘钢采购部副部长，湖南钢铁集团办公室主任、资本运营部部长等职务。

王学延：董事。现任中国建设银行湖南省分行资管业务财富管理专家工作室专家。历任建行湖南省分行信息统计处处长，建行湘西自治州分行行长，信息中心主任、信息调研部总经理、办公室（党委办公室）主任、党委办公室主任等。

独立董事：

赵俊武：独立董事。现任奥音科技集团联席 CEO，长沙岱勒新材料科技股份有限公司独立董事，无锡上机数控股份有限公司独立董事。历任澳洲必和必拓集团研发部项目经理，江苏环太集团首席运营官、贝卡尔特集团比利时总部技术经理，蓝思科技集团副总裁等。

肖海航，独立董事，现任东方电气集团东方电机有限公司主任工程师，中国电器工业协会铁心应用分会常务副秘书长，中国金属材料协会电工钢学术委员会委员，全国专业计量技术委员会磁学工作组成员等。历任东方电气集团东方电机有限公司副主任工程师、技术管理部副部长。

蒋艳辉：独立董事。现任湖南大学工商管理学院教授、博士生导师，MPAcc 教育管理中心主任，湖南省会计学科联盟秘书长，万鑫精工（湖南）股份有限公司独立董事。历任湖南大学会计学院助理教授，工商管理学院硕士生导师等。

监事：

任茂辉：监事会主席。现任湖南钢铁集团党委委员、纪委书记、监察专员。历任岳化总厂教培中心团委书记、岳阳团市委青工部副部长，岳阳市委组织部干部科科长，临湘市委副书记、党校第一校长，岳阳市纪委副书记等。

汤建华：监事。现任湖南钢铁集团人力资源与企业管理部部长，历任华菱湘钢管理创新部部长、湖南钢铁集团企业管理部部长等。

王春华：职工监事。现任华菱湘钢工会副主席。历任湘钢炼钢厂厂长助理、副厂长，湘钢生产管理部副部长，湘钢五米宽厚板厂副厂长、党委书记、纪委书记、工会主席，湘钢宽厚板厂厂长、党委书记，湘钢离退休处党委书记等。

郭勇军：职工监事。现任华菱涟钢工会副主席、工会工作部部长。历任涟钢企业管理部部长助理、人力资源部（组织部）二级研究员、物资管理部副部长、企业管理部副部长、宣传部（企业文化部）部长等。

朱有春：职工监事。现任华菱衡钢工会副主席。历任衡阳鸿鑫实业有限公司副经理，衡阳鸿涛机械加工有限公司副经理，华菱衡钢物流中心副主任，华菱衡钢炼钢分厂党委书记兼纪委书记、工会主席、副厂长等。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李建宇	湖南钢铁集团	党委委员	2022年01月27日	---	否
		副董事长	2022年12月19日	---	
任茂辉	湖南钢铁集团	党委委员、纪委书记、监察专员	2017年12月01日	---	是
肖骥	湖南钢铁集团	党委委员	2018年01月10日	---	是
		副总经理	2022年09月29日	---	
阳向宏	湖南钢铁集团	党委委员	2018年01月10日	---	否
谢究圆	湖南钢铁集团	副总经理	2022年09月29日	---	是
曾顺贤	湖南钢铁集团	副总经理	2022年09月29日	---	是
	湖南迪策投资有限公司	执行董事、总经理（法定代表人）	2019年11月01日	---	
汤建华	湖南钢铁集团	人力资源与企业管理部部长	2016年07月01日	---	是

在其他单位任职情况

适用 不适用

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、根据股东大会决定，公司独立董事津贴为每人每年 10 万元人民币（含税）；担任关联交易审核委员会委员的独立董事领取关联交易审核委员会津贴每人每年 2 万元人民币（税后）；此外，独立董事出席公司董事会和股东大会的差旅费及按公司章程行使职权所需的合理费用均据实报销。

2、公司职工代表监事根据其工作岗位，按照公司对子公司经营者绩效薪酬管理制度及子公司内部绩效薪酬管理制度，由子公司发放薪酬。

3、公司其他董事、监事和高级管理人员的薪酬标准根据其在公司、湖南钢铁集团的任职情况，按照公司《经营者薪酬管理办法》或湖南钢铁集团薪酬管理办法的相关规定，经提名与薪酬考核委员会批准，并经湖南省国资委核定，由公司或湖南钢铁集团发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李建宇	董事长、总经理	男	52	现任	51.6	否
肖骥	董事	男	55	现任	64.02	否
阳向宏	董事、董事会秘书、副总经理、财务总监	男	51	现任	0	是
谢究圆	董事	男	53	现任	57.84	否
曾顺贤	董事	男	50	现任	0	是
王学延	董事	男	59	现任	0	否
赵俊武	独立董事	男	60	现任	10	否
肖海航	独立董事	男	59	现任	12.38	否
蒋艳辉	独立董事	女	42	现任	12.38	否
任茂辉	监事会主席	男	58	现任	0	是
汤建华	监事	男	55	现任	0	是
王春华	职工监事	男	54	现任	95.81	否
郭勇军	职工监事	男	55	现任	65.67	否
朱有春	职工监事	男	55	现任	54.81	否
曹志强	董事长、总经理	男	48	离任	0	否
易佐	董事	男	61	离任	0	是

周应其	副总经理、总工程师	男	61	离任	25.32	否
罗桂情	董事会秘书	男	57	离任	44.82	否
管炳春	独立董事	男	59	离任	0	否
张建平	独立董事	男	57	离任	0	否
谢岭	独立董事	男	52	离任	0	否
蒋德阳	职工监事	男	58	离任	51.62	否
潘晓涛	职工监事	男	58	离任	77.67	否
合计	--	--	--	--	623.94	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第二十五次会议	2022年02月14日	2022年02月15日	具体详见公司披露在巨潮资讯网上的《第七届董事会第二十五次会议决议公告（公告编号：2022-3）》
第八届董事会第一次会议	2022年03月07日	2022年03月08日	具体详见公司披露在巨潮资讯网上的《第八届董事会第一次会议决议公告（公告编号：2022-15）》
第八届董事会第二次会议	2022年03月25日	2022年03月26日	具体详见公司披露在巨潮资讯网上的《第八届董事会第二次会议决议公告（公告编号：2022-17）》
第八届董事会第三次会议	2022年04月28日	2022年04月30日	具体详见公司披露在巨潮资讯网上的《第八届董事会第三次会议决议公告（公告编号：2022-28）》
第八届董事会第四次会议	2022年07月26日	2022年07月27日	具体详见公司披露在巨潮资讯网上的《第八届董事会第四次会议决议公告（公告编号：2022-45）》
第八届董事会第五次会议	2022年08月23日	2022年08月25日	具体详见公司披露在巨潮资讯网上的《第八届董事会第五次会议决议公告（公告编号：2022-47）》
第八届董事会第六次会议	2022年09月27日	2022年09月28日	具体详见公司披露在巨潮资讯网上的《第八届董事会第六次会议决议公告（公告编号：2022-55）》
第八届董事会第七次会议	2022年10月28日	2022年10月29日	具体详见公司披露在巨潮资讯网上的《第八届董事会第七次会议决议公告（公告编号：2022-57）》
第八届董事会第八次会议	2022年12月09日	2022年12月12日	具体详见公司披露在巨潮资讯网上的《第八届董事会第八次会议决议公告（公告编号：2022-64）》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李建宇	8	2	6	0	0	否	1
肖骥	9	2	7	0	0	否	0
阳向宏	9	2	7	0	0	否	2
王学延	9	2	7	0	0	否	1
肖海航	8	2	6	0	0	否	1
蒋艳辉	8	2	6	0	0	否	0
赵俊武	9	2	7	0	0	否	1
管炳春（离任）	1	0	1	0	0	否	0
张建平（离任）	1	0	1	0	0	否	0
谢岭（离任）	1	0	1	0	0	否	0
肖尊湖（离任）	8	1	6	1	0	否	1
易佐（离任）	9	2	7	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格遵守《公司法》《公司章程》等规定，积极参加董事会、股东大会，全面参与了公司年报审计、固定资产投资、华菱衡钢增资、财务公司增资、设立涟钢电磁材料公司等事项的讨论和审批，为公司重大事项和生产经营决策提出了专业性意见，有效提高了公司规范运作和科学决策水平。同时，各位董事与经理层及业务部门保持密切的沟通交流，实地考察生产现场、与子公司经理层座谈交流，及时跟进公司 2022 年商业计划落实情况，并结合行业最新政策及形势，从成本控制管理、物流风险管控、产品结构调整、维护上市公司市值等方面向经理层提出意见和建议，督促经理层落实相关工作，对改善公司运营起到了积极作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	肖尊湖、易佐、李建宇、肖海航、赵俊武	1	2022 年 04 月 27 日	审议批准了华菱涟钢投资新建冷轧硅钢产品一期工程项目、华菱湘钢节能发电公司实施高效余能发电项目等事项。	华菱涟钢投资建设冷轧硅钢一期工程项目，符合国家节能和可持续发展政策，符合湖南省“三高四新”战略，符合公司品种结构向优钢、特钢方向转变的高质量发展目标。项目建成投产后，有利于进一步提升华菱涟钢硅钢产品档次、提高市场占有率、增强市场竞争力和盈利能力。	无	无
审计委员会	蒋艳辉、王学延、阳向宏	4	2022 年 03 月 16 日	审议批准了公司 2021 年度审计报告、2021 年度内部控制评价报告、财务公司 2021 年度运营情况检查报告、2021 年度募集资金筹集与使用情况、2021 年度金融衍生品业务开展情况等事项	公司审计报告在所有重大方面公允反映了公司 2021 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2021 年度的合并经营成果及合并现金流量。	无	无
			2022 年 07 月 26 日	审议批准了公司 2022 年套期保值业务预计的事项	/	无	无
			2022 年 08 月 10 日	审议批准了公司 2022 年半年度财务决算报告、续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务审计机构及 2022 年内部控制审计机构、公司 2022 年上半年募集资金存放与使用情况、公司 2022 年上半年衍生品业务开展情况等事项	/	无	无

			2022 年 10 月 14 日	审议批准了天健会计师事务所关于公司 2022 年度财务报告审计及内部控制审计方案的事项	/	无	无
关联交易审核委员会	王学延、肖海航、蒋艳辉	4	2022 年 03 月 25 日	审议批准了 2022 年公司与湖南钢铁集团日常关联交易预计总金额、子公司华菱财务公司与湖南钢铁集团续签《金融服务协议》、湖南钢铁集团对华菱衡钢增资及华菱衡钢增资子公司的事项	/	无	无
			2022 年 04 月 18 日	审议批准了子公司华菱保理从湖南钢铁集团拆借资金的关联交易事项	/	无	无
			2022 年 10 月 25 日	审议批准了对子公司湖南华菱钢铁集团财务有限公司增资的事项	/	无	无
			2022 年 12 月 09 日	审议批准了子公司华菱涟钢与涟钢集团合资设立涟钢电磁材料公司暨关联交易的事项	/	无	无
提名与薪酬考核委员会	赵俊武、肖尊湖、蒋艳辉	3	2022 年 02 月 13 日	审议批准了公司董事会换届选举的事项	/	无	无
			2022 年 03 月 06 日	审议批准了公司第八届董事会各专门委员会组成、提名李建宇为公司总经理的事项	/	无	无
			2022 年 03 月 31 日	审议批准了公司高级管理人员 2020 年度薪酬结算情况的事项	/	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	69
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	23,748
报告期末在职员工的数量合计（人）	23,817
当期领取薪酬员工总人数（人）	24,403
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	12,049
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	18,783
销售人员	447
技术人员	2,858
财务人员	259
行政人员	1,182
采购人员	288
合计	23,817

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	56
硕士	529
本科	6,732
其他	16,500
合计	23,817

2、薪酬政策

完善现代企业制度，持续优化“硬约束、强激励”机制，实行收入与业绩指标挂钩的市场化薪酬，子公司管理层和员工薪酬水平在当地具有明显的竞争力和激励作用；建立以岗位为基础，以能力为驱动、以绩效为导向的薪酬体系；建立高效的员工绩效管理体系，营造高绩效的企业文化，公司战略指标层层分解到岗位，员工绩效考核结果作为绩效工资核算、薪资调整、职位调整、培训、劳动合同续签等人力资源决策的重要依据。不断优化按贡献分配的内部动力机制，完善向奋斗者和一线员工倾斜的考核激励机制，合理拉开收入分配差距；实行岗变薪变，突出绩效工资比例，拉大绩效薪酬分配差距；针对高精尖缺人才实行差异化薪酬并单列，确保人才引得进、留得住、用得好。

3、培训计划

公司认真学习贯彻党的二十大精神和习近平总书记调研考察湖南重要讲话精神，全面落实“三高四新”战略定位和使命任务，围绕建设世界一流钢铁企业战略目标，以加快高端化、智能化、绿色化、服务化“四化”转型升级为重点，开展分层分类、形式多样、针对性强的培训，抓好三支队伍建设，为企业高质量发展提供有力支撑。其中，科学系统构建干部培训体系，大力开展高中层干部培训，提升高中层干部的政治能力、经营管理能力和数字化建设能力；紧扣公司管理改革创新，开展专业管理人才培训，提升专业能力；以创新思维、工匠精神、专业能力培养为重点，开展技术技能人才培训，提升技术创新能力。坚持个人选学与组织安排学习相结合，组织开展员工培训，积极选送优秀员工参加外部培训，满足员工的个性化培训需求。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

经公司 2021 年度股东大会批准，为积极回报股东，让广大投资者参与和分享公司发展的经营成果，公司制订了未来三年（2022 年-2024 年度）股东回报规划，进一步明确和提高了以现金方式实施利润分配的比例：“在公司年度盈利且累计未分配利润为正，并足额预留法定公积金、盈余公积金后，公司将积极推行现金分配方式。公司最近三年以现金方式累计分配的利润原则上不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%；且在现金能够满足公司持续经营和长期发展需要的前提下，现金红利总额（包括中期已分配的现金红利）不低于该年度公司实现的归属于母公司股东的净利润的 20%”。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.4
分配预案的股本基数（股）	6,908,632,499
现金分红金额（元）（含税）	1,658,071,799.76
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	1,658,071,799.76
可分配利润（元）	2,735,770,246.07
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经公司第八届董事会第十一次会议批准，为积极回报股东，让广大投资者参与和分享公司发展的经营成果，根据《公司章程》和《公司未来三年（2022-2024 年度）股东回报规划》关于现金分红的规定，同时兼顾提质增效、节能环保、智能制造等领域的资本性支出需要，公司拟以截至 2022 年 12 月 31 日的总股本 6,908,632,499 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.40 元（含税），共计派发现金 1,658,071,799.76 元，不送红股，不以资本公积转增股本。该预案尚需提交公司 2022 年度股东大会审议批准。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期，公司严格遵守《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》以及公司《内部控制管理办法》等规定要求，践行关口前移、重在预防的风险管理理念，理顺管理脉络，系统化分级推进公司制度建设，强化内部控制，全力防范化解重大风险，保证了公司经营目标的实现。公司对截至 2022 年 12 月 31 日的内部控制设计与运行有效性进行了评价，并委托天健会计师事务所进行审计，天健会计师事务所出具了标准无保留意见的审计报告。具体详见公司同日披露在巨潮资讯网上的华菱钢铁《2022 年度内部控制评价报告》和《2022 年度内部控制审计报告》。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
湖南衡钢资源有限责任公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
湖南涟钢电磁材料有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

注：报告期，公司合并范围内增加了两家子公司。公司通过《公司章程》、《股东大会事规则》、《董事会议事规则》、《执委会议事规则》、《财务管理制度》、《固定资产投资管理办法》、《股权投资管理办法》、《信息披露管理办法》、《关联交易管理办法》等一系列规章制度的设立，建立了母子公司授权体系，明确母子公司的管理边界，子公司在授权范围内充分行使经营决策和管理自主权，授权权限外的事项按规定提交公司审批决策。

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《公司 2022 年内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	99.93%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>（1）重大缺陷</p> <p>①当财务报告存在重大错报，而对应的控制活动未能识别该错报。</p> <p>②公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给公司造成重大的损失。</p> <p>③董事会或其授权机构对公司的内部控制监督无效。</p> <p>（2）重要缺陷</p> <p>①当财务报告存在重要错报，而对应的控制活动未能识别该错报。</p> <p>②对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立或实施相应的控制机制，且没有相应的补偿性控制。</p> <p>③未建立反舞弊程序和控制措施。</p> <p>（3）一般缺陷</p> <p>除重大缺陷、重要缺陷以外的其他财务报告内部控制定性缺陷。</p>	<p>（1）重大缺陷</p> <p>①民主决策程序失效，如重大问题决策、重要干部任免、重大项目投资决策、大额资金使用（三重一大）决策程序失效。</p> <p>②严重违反国家法律、法规。</p> <p>③非财务制度体系失效或重要业务缺乏制度控制。</p> <p>（2）重要缺陷</p> <p>①违反法律法规给公司造成重要影响。</p> <p>②非财务制度体系存在重要漏洞，给公司经营效率和效果造成重要损失。</p> <p>③其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>（3）一般缺陷</p> <p>除重大缺陷、重要缺陷以外的其他非财务报告内部控制定性缺陷。</p>
定量标准	<p>指标名称：财务报告编制、汇报的过程中可能导致错漏或其它财务信息不真实、不完整的金额</p> <p>（1）重大缺陷：大于等于净资产的 0.5%</p> <p>（2）重要缺陷：大于等于净资产的 0.2% 并小于净资产的 0.5%</p> <p>（3）一般缺陷：小于净资产的 0.2%</p>	<p>指标名称：由于违反法律法规，可能导致政府和监管机构的调查、引起诉讼并伴随着罚款或损失的金额；可能导致资产不完整、损毁、泄露、被盗窃或挪用、灭失、贬值的金额</p> <p>（1）重大缺陷：大于等于净资产的 0.5%</p> <p>（2）重要缺陷：大于等于净资产的 0.2% 并小于净资产的 0.5%</p> <p>（3）一般缺陷：小于净资产的 0.2%</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	

非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
华菱钢铁于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 03 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《公司 2022 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

为贯彻落实《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》，提升公司治理水平，夯实上市公司高质量发展的基础。根据中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》等文件要求，公司高度重视，成立专项行动专班，严格对照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关法律法规以及内部规章制度，对 2018-2020 年的公司治理进行了认真的自查。通过自查，公司已建立了较为健全、合理的法人治理结构及内部控制体系。但随着公司的发展以及相关法律法规的制定、修订，公司治理的部分制度存在瑕疵。公司已组织修订完成《公司章程》、《股东大会议事规则》、《信息披露管理制度》、《内幕知情人管理制度》及《董事会秘书工作细则》，进一步完善了公司治理制度体系。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司严格遵守中华人民共和国《环境保护法》、《大气污染防治法》、《水污染防治法》、《固体废物污染环境防治法》、《噪声污染防治法》、《土壤污染防治法》、《钢铁工业水污染物排放标准》、《炼焦化学工业污染物排放标准》、《炼钢工业大气污染物排放标准》、《轧钢工业大气污染物排放标准》、《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》、《湖南省执行污染物特别排放限值标准表（第一批）》、《火电厂大气污染物排放标准》、《炼铁工业大气污染物排放标准》、《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》等环境保护法律法规和排放标准。

环境保护行政许可情况

报告期，公司所有建设项目均编制了环境影响报告书，并通过地方生态环境主管部门的审批，取得批复。排污单位排污许可证均在有效期内，有效做到了持证排污、合法合规排污。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量(吨)	核定的排放总量(吨)	超标排放情况
华菱湘钢	废水污染物	COD	连续	1	炼铁口	10 (mg/l)	50 (mg/l)	112.5	1,387	0
	废水污染物	氨氮	连续	1	炼铁口	0.48 (mg/l)	5 (mg/l)	5.67	161	0
	废气污染物	二氧化硫	间断	10	烧结/焦化	75/18 (mg/m3)	180/30 (mg/m3)	5,758	10,241	0
	废气污染物	氮氧化物	间断	10	烧结/焦化	94/75 (mg/m3)	300/150 (mg/m3)	7,625	19,299	0
	废气污染物	颗粒物	间断	54	炼铁	9.6/9.3 (mg/m3)	15/10 (mg/m3)	11,544	16,322	0
					炼钢	45/8.7 (mg/m3)	50/15 (mg/m3)			
					烧结、球团	23.5/8.4 (mg/m3)	40/20 (mg/m3)			
焦化					12.05/6.0 (mg/m3)	30/15 (mg/m3)				
华菱涟钢	废水污染物	COD	连续	2	工业污水处理站	23 (mg/l)	50 (mg/l)	246	810	0
	废水污染物	氨氮	连续	2	工业污水处理站	1.65 (mg/l)	5 (mg/l)	12.93	81.00	0
	废气污染物	二氧化硫	间断	88	烧结/焦化	110/30 (mg/m3)	180/50 (mg/m3)	3,577	8,891	0
	废气污染物	氮氧化物	间断	83	烧结/焦化	250/300 (mg/m3)	300/500 (mg/m3)	6,133	16,267	0
	废气污染物	颗粒物	间断	166	炼铁	10/8 (mg/m3)	15/10 (mg/m3)	10,741	11,745	0
					炼钢	45/10 (mg/m3)	50/15 (mg/m3)			
					烧结	28/15 (mg/m3)	40/20 (mg/m3)			
焦化					10 (mg/m3)	15 (mg/m3)				
华菱衡钢	废水污染物	COD	连续	2	东/西排口	13.15/11.32 (mg/L)	50 (mg/l)	33	51	0
	废水污染物	氨氮	连续	2	东/西排口	0.41/0.95 (mg/L)	5 (mg/l)	2.94	4.78	0
	废气污染物	二氧化硫	连续	31	烧结/轧钢/锅炉	85.03/5/35.25 (mg/m3)	180/150 (100) /100 (mg/m3)	538	1,271	0

	废气污染物	氮氧化物	连续	31	烧结/轧钢/锅炉	75.69/45/3.65 (mg/m ³)	300/300 (200) /400 (mg/m ³)	768	2,170	0
	废气污染物	颗粒物	连续	56	烧结	21.32/9.55 (mg/m ³)	40/20 (mg/m ³)	462	856	0
					炼铁	6.53/6.21 (mg/m ³)	15/10 (mg/m ³)			
					炼钢	9.89 (mg/m ³)	15 (mg/m ³)			
					轧钢	5.58/5.4 (mg/m ³)	20/15 (mg/m ³)			
					锅炉	5.85 (mg/m ³)	30 (mg/m ³)			
阳春新钢	废水污染物	COD	连续	1	生活污水处理站	13.81 (mg/l)	50 (mg/l)	0.54	8.80	0
	废水污染物	氨氮	连续	1	生活污水处理站	0.649 (mg/l)	10 (mg/l)	0.03	0.88	0
	废气污染物	二氧化硫	连续	12	烧结/炼铁/轧钢/锅炉	11.30/41/86.3/5.8 (mg/l)	180/100/150/100 (mg/l)	516	2,501	0
	废气污染物	氮氧化物	连续	12	烧结/炼铁/轧钢/锅炉	31.12/98/39.5/16.57 (mg/l)	300/300/300/200 (mg/l)	910	3,725	0
	废气污染物	颗粒物	连续	34	原料	6.6 (mg/l)	120 (mg/l)	1,234	1,608	0
				烧结	3.82/4.62 (mg/l)	40/20 (mg/l)				
				炼铁	3.84/3.94 (mg/l)	15/10 (mg/l)				
				炼钢	5.34 (mg/l)	15 (mg/l)				

对污染物的处理

公司在各工序污染物治理均采用了先进可靠的处理技术。其中，主要炉窑烟气治理方面，对烧结烟气采用机头电除尘+石灰-石膏湿法脱硫和 SCR 脱硝处理等技术，焦炉烟气采用 SDA 脱硫+SCR 脱硝处理等技术，对源头进行治理，焦炉煤气采用采用 HBF 法脱硫净化工艺等，确保下一工序污染物达标排放；各生产煤、焦、铁矿石、烧结矿、炼钢原料等物料转运、破碎过程，均采用覆膜布袋除尘工艺，实现污染物稳定达标排放；废水排放方面，焦化酚氰废水采用 A₂O₂生化法和臭氧深度处理等技术，并建设大污水及冷轧废水处理系统，采用物理化学法絮凝沉淀及砂滤处理等技术，确保排放废水达标排放；固废废渣处置方面，转炉炉渣均回收利用处置，采用棒磨干法处理等技术，杜绝废水排放污染。高炉除尘灰、转炉除尘灰均交由有相应处理资质的单位，采用回转窑火法提锌等技术，实现废物资源再利用。

同时，公司稳步推进各项环保设施的改造建设。其中，**华菱湘钢**投资建设了烧结机环保提质改造项目、新二烧 360 平烧结机头烟气治理超低排改造、新一烧烟气脱硫脱硝改造等 11 个重点环保治理工程。**阳春新钢**翻车机抑尘、炼钢三次除尘项目已建成投运，烧结机头电除尘、高炉均压煤气回收、炼钢一次除尘等项目已全面铺开，进入设计、施工阶段。**华菱涟钢**完成 280m² 烧结烟气脱硫脱硝改造工程、焦化厂酚氰废水预处理加盖项目、焦化厂 2#焦炉烟气脱硫脱硝项目等。**华菱衡钢**完成烧结脱硫深度治理超低排放改造项目、一炼钢除尘系统升级改造项目、炼铁原料场环保综合治理项目等。上述项目环境效益显著，提升了环保设施运行效果，改善了区域环境质量。

环境自行监测方案

2022 年，公司子公司根据《HJ878-2017 排污单位自行监测技术指南》编制了自行监测方案，并委托有资质的检测单位对废气、废水、厂界噪声等开展自行监测，污染物排放均满足国家钢铁行业新标准要求；按规定频次监测公司废水、废气重点排放口，监督废水、废气处理设施稳定运行，有效促进企业内部废水、废气排放管理；同时，公司严格按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》要求，定期公布废水、废气自行监测数据，由于生产故障、停机等原因造成的数据异常，及时与环保部门进行沟通，确保上传自行监测数据稳定、合格。

突发环境事件应急预案

公司子公司均委托有资质的单位编制并修订了公司《突发环境事件应急预案》，通过专家评审后报环保主管部门备案，并组织开展突发环境事件应急培训和演练，对演练的情况进行了总结评价，完善了相应的应急措施，进一步管控各类环境风险。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司子公司均按照相关法律法规要求，并结合实际生产情况，配备了完备的环境治理设施，报告期环保投入约 18 亿元，主要是环保设施固定资产投资费用。同时，按照相关法律法规要求依法依规缴纳环保税 7,385 万元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

报告期，公司积极响应国家关于“碳达峰、碳中和”的号召，大力推进绿色化发展。

一是优化生产工艺，降低能源消耗。通过提高高炉富氧率、煤气利用率、喷煤比，降低入炉焦比等措施，降低焦炭消耗；进一步改善原燃料结构，降低原料矿石单耗及铁水单耗，提高废钢比，从源头降低碳排放。

二是推进节能新技术，加强二次能源回收利用。充分利用余热余压资源，减少能源散放损失，对老旧发电机组进行升级改造，提高自发电量。其中，华菱涟钢 150MW 超高温亚临界发电机组、阳春新钢 150MW 亚临界发电机组均顺利投运。报告期，公司自发电量进一步提升至 89 亿 kWh，同比增加约 9.8 亿 kWh。

三是加快超低排放改造，推进绿色工厂建设。公司建立了稳定的环保资金投入机制，根据超低排放行动计划要求，对炼铁、炼钢、烧结、焦化等关键工序进行超低排放、效能提升改造。主要子公司华菱湘钢、阳春新钢预计将于 2023 年之前实现超低排放，华菱涟钢和华菱衡钢预计将于 2025 年前实现超低排放。

四是关注汽车、工程机械等下游行业轻量化减排需求，为其提供更丰富的高端产品和轻量化解决方案，助力下游客户节能减排。其中，华菱湘钢生产的用于石油化工及煤化工行业的临氢钢、用于制造能源设备用的高端钢铁产品，为推进国家能源环保改革提供了有力支撑；华菱涟钢生产的 350MPa~1000MPa 不同强度等级的冷轧高强厢体用钢，用于渣土自卸车及混凝土搅拌车的高强耐磨钢，均大幅降低了车辆自身重量并延长了使用寿命；汽车板公司应用安赛乐米塔尔第三代汽车用钢专利技术，致力于为中国汽车产业提供一流的技术支持和最先进的一揽子汽车用钢综合解决方案。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
衡阳华菱连轧管有限公司	违反《大气污染防治法》第四十八条第一款	一炼钢车间旧除尘器控制箱故障跳闸，导致部分烟气粉尘未有效收集处理，从厂房屋顶逸出。	罚款 3.8 万元	无重大影响	对炼钢除尘系统进行全面升级改造，并加强管理，杜绝此类情况再次发生。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

有关环境保护的其他具体情况，详见公司同日披露的《华菱钢铁 2022 年度环境、社会责任及公司治理（ESG）报告》。

二、社会责任情况

公司积极履行社会责任，具体详见同日披露的《华菱钢铁 2022 年度环境、社会责任及公司治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极贯彻落实中央《关于实现巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的意见》和湖南省委工作部署，选派了 4 名优秀干部组建乡村振兴驻村工作队，于 2021 年 5 月份入驻湖南怀化溆浦统溪河村开展乡村振兴驻村帮扶。

公司聘请专业设计公司统溪河村乡村振兴进行了整体规划和设计，总投入 1,305 万元，分别用于农产品展销中心、最美状元路、美丽溪流、国道风景线、安置居住区及美丽庭院校园等建设项目，并已经开始实施。

2022 年，驻村工作队坚持“四个聚焦”（防返贫、产业发展、人居环境、基层治理），围绕“四稳四提”（脱贫攻坚稳成果提后劲、产业发展稳基础提效益、乡村建设稳步伐提质量、乡风文明稳势头提效能）开展驻村帮扶工作，一是全面落实帮扶责任，加强实时监测，推动各方面政策全面落实；二是继续支持完善基础设施建设；三是从仓储加工、物流配送、品牌包装、网络平台建设等方面综合考虑，进一步优化农产品展销中心设计方案，在此基础上加快启动项目建设，同时加快引进专业化运营团队，培育本土能人。目前已引进湖南神骏农业科技发展有限公司技术，利用冬闲田建设 5 亩木耳试种示范基地，因地制宜发展木耳产业；四是坚持高起点高标准高质量推动人居环境示范村创建，组织危桥修葺、危房拆除与组级路截弯改直，着力消除安全隐患。公司在湖南省 2022 年度省派驻村帮扶工作考核中获得“好”等次评价。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	湖南钢铁集团、涟钢集团、衡钢集团	股份限售承诺	<p>“1、本公司在本次重组中以资产认购取得的华菱钢铁的股份，自股份发行结束之日（即本次新增股份上市之日 2020 年 2 月 11 日，下同）起 36 个月内将不以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让；本次重组完成后（即本次新增股份上市之日 2020 年 2 月 11 日，下同）6 个月内如华菱钢铁股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次重组完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本公司在本次重组中以资产认购取得的上市公司股份将在上述锁定期限基础上自动延长 6 个月。</p> <p>2、对于本公司在本次重组之前已经持有的华菱钢铁的股份，在本次重组完成后 12 个月内不得转让。</p> <p>3、本次重组结束后，本公司基于本次重组而享有的华菱钢铁送红股、转增股本等股份，亦遵守上述锁定期的约定。</p> <p>4、若本公司基于本次重组所取得股份的锁定期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本公司将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。</p> <p>5、上述锁定期届满后，将按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行。”</p>	2020 年 02 月 11 日	36 个月	正常履行
资产重组时所作承诺	湖南钢铁集团	同业竞争	<p>“本公司及本公司下属企事业单位所从事的主营业务与华菱钢铁及其下属企业所从事的主营业务不存在现实及潜在同业竞争。</p> <p>本公司承诺将严格遵守中国证监会的相关规定，确保不会存在损害华菱钢铁及其中小股东利益的实质性同业竞争情形，本公司未来不进行与华菱钢铁主要经营业务形成实质性竞争的投资。</p> <p>如华菱钢铁因本公司及相关子公司违反本承诺而遭受损失，本公司将对华菱钢铁予以赔偿。”</p>	2020 年 02 月 11 日	—	正常履行
资产重组时所作承诺	湖南钢铁集团	关联交易	<p>“一、本次重组完成后，在不对华菱钢铁及其全体股东的利益构成不利影响的前提下，本公司及本公司下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业（以下简称“下属企业”）尽量减少与华菱钢铁及华菱钢铁下属企业的关联交易。</p> <p>二、本次重组完成后，对于华菱钢铁及华菱钢铁下属企业与本公司或本公司下属企业之间无法避免的关联交易，本公司及本公司下属企业保证该等关联交易均将基于交易公允的原则制定交易条件，经必要程序审核后实施，并将按照有关法律法规、《湖南华菱钢铁股份有限公司章程》和《湖南华菱钢铁股份有限公司关联交易管理办法》等的规定，依法履行信息披露义务。</p> <p>三、本公司及本公司下属企业不以与市场价格相比显失公允的条件与华菱钢铁及华菱钢铁下属企业进行交易，亦不利用控制地位从事任何损害华菱钢铁及华菱钢铁其他股东合法权益的行为。</p> <p>四、如违反上述承诺与华菱钢铁进行交易而给华菱钢铁及其中小股东及华菱钢铁下属企业造成实际损失，本公司将依法承担相应的赔偿责任。”</p>	2020 年 02 月 11 日	—	正常履行
资产重组时所作承诺	湖南钢铁集团	独立性	<p>“（一）保证华菱钢铁人员独立</p> <p>1、本公司保证华菱钢铁的生产经营与行政管理（包括劳动、人事及薪酬管理等）完全独立于本公司及本公司下属企业。</p> <p>2、本公司承诺与华菱钢铁保持人员独立，华菱钢铁的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不会在本公司及本公司下属企事业单位担任除董事、监事以外的职务，不会在本公司及本公司下属企事业单位领薪。</p>	2020 年 02 月 11 日	—	正常履行

			<p>3、本公司不干预华菱钢铁董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定</p> <p>(二) 保证华菱钢铁资产独立完整</p> <p>1、保证华菱钢铁具有独立完整的资产。</p> <p>2、保证华菱钢铁不存在资金、资产被本公司及本公司下属企事业单位以任何方式违法违规占用的情形。</p> <p>3、保证不以华菱钢铁的资产为本公司及本公司下属企业的债务违规提供担保。</p> <p>(三) 保证华菱钢铁的财务独立</p> <p>1、保证华菱钢铁建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。</p> <p>2、保证华菱钢铁具有规范、独立的财务会计制度。</p> <p>3、保证华菱钢铁独立在银行开户，不与本公司共用一个银行账户。</p> <p>4、保证华菱钢铁的财务人员不在本公司及本公司下属企事业单位兼职。</p> <p>5、保证华菱钢铁能够独立作出财务决策，本公司不干预华菱钢铁的资金使用。</p> <p>6、保证华菱钢铁依法独立纳税。</p> <p>(四) 保证华菱钢铁机构独立</p> <p>1、保证华菱钢铁拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主地运作。</p> <p>2、保证华菱钢铁办公机构和生产经营场所与本公司分开。</p> <p>3、保证华菱钢铁董事会、监事会以及各职能部门独立运作，不存在与本公司职能部门之间的从属关系。</p> <p>(五) 保证华菱钢铁业务独立</p> <p>1、本公司承诺于本次重组完成后的华菱钢铁保持业务独立，不存在且不发生实质性同业竞争或显失公平的关联交易。</p> <p>2、保证华菱钢铁拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力。</p> <p>3、保证本公司除行使法定权利之外，不对华菱钢铁的业务活动进行干预。”</p>			
其他承诺	华菱钢铁	分红承诺	<p>1、公司的利润分配应重视对投资者的合理回报并兼顾公司的可持续发展，利润分配政策应保持持续性、稳定性。</p> <p>2、公司采用现金、股票、现金与股票相结合或者法律许可的其他方式分配股利。公司未来若以现金为对价，采取要约方式、集中竞价方式回购股份的，视同公司现金分红，将纳入现金分红的相关比例进行计算。</p> <p>3、在公司年度盈利且累计未分配利润为正，并足额预留法定公积金、盈余公积金后，公司将积极推行现金分配方式。公司最近三年以现金方式累计分配的利润原则上不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%；且在现金能够满足公司持续经营和长期发展需要的前提下，现金红利总额（包括中期已分配的现金红利）不低于该年度公司实现的归属于母公司股东的净利润的 20%。</p> <p>4、在公司业绩增长，并且能够支撑公司股本扩张的情况下，可以实施股票股利分配。股票股利分配可以单独实施，也可以结合现金分红同时实施。</p> <p>5、公司董事会应综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策，公司进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例不低于 20%。</p> <p>6、公司一般情况下进行年度利润分配，但在有条件的情况下，公司可根据当期经营利润和现金流情况进行中期利润分配。</p>	2022年 04月 28日	三年	正常履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

报告期，公司会计政策变更主要是执行企业会计准则变化引起的相关会计政策。具体如下：

1、公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2、公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3、公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4、公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

详见本报告“第三节之四、2（6）报告期内合并范围是否发生变动”部分之描述。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	240.99
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	李新葵、郑生军
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	李新葵 4 年、郑生军 1 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度内部控制审计机构，年度审计费用为 40 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在重大处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的可同类交易市价	披露日期	披露索引
湘钢集团及其子公司	投资方子公司	关联采购	原辅料	市场价	--	234,809	2.29%	243,160	否	按月结算	--	2022年03月26日	公告编号: 2022-18
			综合服务	协议价	3080元/人.年	21,993	34.47%	19,980	是	按月结算	3080元/人.年	2022年03月26日	公告编号: 2022-18
			工程建设	协议价	--	2,883	1.02%	3,200	否	按月结算	--	2022年03月26日	公告编号: 2022-18
			动力介质	政府定价	电 0.67元/kw.h	7,711	1.00%	8,250	否	按月结算	电 0.67元/kw.h	2022年03月26日	公告编号: 2022-18
湘潭瑞通	投资方子公司	关联采购	原辅料	市场价	--	202,362	1.97%	215,500	否	按月结算	--	2022年03月26日	公告编号: 2022-18
			接受劳务	协议价	--	--	0.00%	3,900	否	按月结算	--	2022年03月26日	公告编号: 2022-18
洪盛物流	投资方联营公	关联采购	接受劳务	市场价	--	86,617	13.19%	75,950	是	按月结算	--	2022年03月26日	公告编号: 2022-18

中冶京诚	投资方 联营公司	关联 采购	原辅料	市场价	--	79,597	0.78%	138,022	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
湘钢 冶金炉料	投资方 子公司	关联 采购	原辅料	市场价	--	122,881	1.20%	128,700	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
湘钢 瑞兴	投资方 子公司	关联 采购	原辅料	市场价	--	46,497	0.45%	37,500	是	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
			接受劳 务	协议价	--	6,749	1.03%	4,000	是	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
瑞和 钙业	投资方 子公司	关联 采购	原辅料	市场价	--	18,627	0.18%	25,220	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
瑞嘉 金属	投资方 子公司	关联 采购	原辅料	市场价	--	52,118	0.51%	222,590	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
涟钢 集团	投资方 子公司	关联 采购	综合服务 费	协议价	--	19,100	29.94%	18,960	是	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
			原辅料	市场价	渣废钢 1480元/吨	--	35,615	0.35%	35,117	是	按月 结算	渣废钢 1480元/吨	2022年03 月26日
海南 供应链	投资方 子公司	关联 采购	原辅料	市场价	--	49,500	0.48%	21,898	是	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
煤化 新能源	投资方 子公司	关联 采购	动力介 质	国家定 价/协 议价	--	48,884	6.37%	49,518	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
			原辅料	市场价	--	403,842	3.94%	442,214	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
涟钢 冶金	投资方 联营公司	关联 采购	原辅料	协议价	--	61,368	0.60%	64,078	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
涟钢 机电	投资方 联营公司	关联 采购	原辅料	市场价	--	23,623	0.23%	20,360	是	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
涟钢 物流	投资方 联营公司	关联 采购	接受劳 务	市场价	--	32,517	4.95%	38,042	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
涟钢 建设	投资方 联营公司	关联 采购	工程建 设	协议价	--	79,456	28.07%	98,220	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
涟钢 工程技 术	投资方 子公司	关联 采购	接受劳 务	协议价	--	8,041	1.22%	7,200	是	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
涟钢 振兴	投资方 子公司	关联 采购	原辅料	市场价	--	29,447	0.29%	31,147	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
			接受劳 务	市场价	--	10,591	1.61%	21,429	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
衡钢 集团及 其子公 司	投资方 子公司	关联 采购	租赁	协议价	--	529	35.46%	568	否	按年 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
			接受劳 务	市场价	--	38,233	5.82%	31,454	是	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
			原辅料	市场价	--	5,097	0.05%	5,496	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
欣港 集团	投资方 子公司	关联 采购	接受劳 务	市场价	--	50,610	7.70%	48,057	是	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
华菱 资源	投资方 子公司	关联 采购	原辅料	市场价	--	161,090	1.57%	156,237	是	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
湖南 钢铁集 团其他 子公司	投资方	关联 采购	接受劳 务	市场价	--	2,612	0.40%	4,564	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
			租赁	协议价	--	910	61.05%	922	否	按年 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
FMG	投资方	关联 采购	原辅料	市场价	--	436,199	4.25%	451,607	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
冶金 设计院	投资方 子公司	关联 采购	动力介 质	公开招 标	--	5,541	0.72%	--	--	按月 结算	--		
湘钢 集团	投资方 子公司	关联 销售	动力介 质	国家定 价/协 议价	--	98,991	8.04%	107,880	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18

			钢材	市场价	--		0.00%	4,440	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
			代购物资	市场价	--	11,072	1.38%	12,700	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
			废弃物	市场价	--	16,460	54.51%	17,000	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
湘潭瑞通	投资方子公司	关联销售	代购物资	市场价	铁矿石 991元/吨	182,066	22.65%	173,000	是	按月 结算	铁矿石 991 元/吨	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
湘钢金属	投资方联营公司	关联销售	钢材	市场价	4160元/吨	98,977	0.83%	109,685	否	按月 结算	4160元/吨	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
中冶京诚	投资方联营公司	关联销售	动力介质	协议价/ 国家定价	--	755	0.06%	870	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
			钢材	市场价	--	21,835	0.18%	37,000	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
			租赁	协议价	--	94	6.23%	180	否	按年 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
洪盛物流	投资方联营公司	关联销售	钢材	市场价	--	107,947	0.91%	117,900	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
湘钢瑞兴	投资方子公司	关联销售	代购物资	市场价	--	9,226	1.15%	3,680	是	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
凡易湘钢	投资方子公司	关联销售	代购物资	市场价	--	11,332	1.41%	26,761	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
胜利钢管	投资方子公司	关联销售	钢材	市场价	5966元/吨	112,038	0.94%	30,630	是	按月 结算	5966元/吨	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
涟钢集团及其子公司	投资方子公司	关联销售	动力介质	成本加 成/政府 定价/ 协议价/ 市场价	--	66,294	5.39%	51,564	是	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
			代购物资	市场价	--	39,563	4.92%	60,719	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
涟钢机电	投资方联营公司	关联销售	钢水	市场价	--	4,800	100.00%	4,673	是	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
煤化新能源	投资方子公司	关联销售	代购物资	市场价	--	399,054	49.63%	421,297	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
涟钢振兴	投资方子公司	关联销售	钢坯	市场价	--	8,237	0.07%	12,746	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
武义加工配送	投资方子公司	关联销售	钢材	市场价	4637元/吨	58,672	0.49%	69,000	否	按月 结算	4637元/吨	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
衡钢集团及其子公司	投资方子公司	关联销售	动力介质	成本加 成/政府 定价	--	4,368	0.35%	3,352	是	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
			钢管	市场价	--	8,329	0.64%	8,193	是	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
			租赁	协议价	--	268	17.75%	266	是	按年 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
			废弃物	市场价	--	708	2.34%	667	是	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
华菱资源	投资方子公司	关联销售	钢材	市场价	--	23,946	0.20%	36,907	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
			代购物资	市场价	--	7,583	0.94%	9,000	否	按月 结算	--	2022年03 月26日	公告编号： 2022-18
冶金设计院	投资方子公司	关联销售	动力介质	公开招 标	--	2,704	0.22%	--	否	按月 结算	--		
合计				--	--	3,680,970	--	3,993,170	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				经公司 2022 年第二次临时股东大会审议批准，公司预计与湖南钢铁集团及其子公司的关联采购及接受综合后勤服务金额为 2,673,060 万元，关联销售及提供劳务金额为 1,320,109 万元，本报告期实际发生额分别为 2,385,651 万元、1,295,319 万元，较好地控制在预算范围内。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

备注：公司 2022 年日常关联采购和日常关联销售实际发生额分别较年初预计减少 10%、2%，未超出全年预算。部分单项关联交易项目 2022 年实际发生额与预计额存在较大差异，主要是受市场波动、公司内部经营策略调整以及相关产业政策变动等因素影响，双方之间实际发生的关联交易业务量、结算价格与年初预计有所不同。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
湖南钢铁集团及其子公司	投资方及其子公司	1,200,000	0.3%-1.15%	774,429.44	18,725,586.09	19,107,756.49	392,259.04

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
湖南钢铁集团及其子公司	投资方及其子公司	800,000	1%-4.8%	288,524.09	1,200,100	1,088,290.06	400,334.03

备注：上述贷款业务包含贷款及票据贴现。关联方在财务公司的贷款及贴现每日最高余额不超过 800,000 万元。

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
湖南钢铁集团及其子公司	投资方及其子公司	授信	1,200,000	518,000
湖南钢铁集团及其子公司	投资方及其子公司	其他金融业务	500,000	65,000

7、其他重大关联交易

适用 不适用

1、为进一步拓展子公司华菱保理业务规模和融资渠道，增强其资本实力及服务钢铁产业链的能力，公司在保持控股地位的前提下，先以零对价向控股股东湖南钢铁集团转让持有的华菱保理 24,500 万元未实缴注册资本，再由湖南钢铁集团以现金 24,380 万元实缴出资，按华菱保理经评估的净资产值折股。交易完成后，公司持有华菱保理的股权比例由 100% 下降至 51.34%，继续合并华菱保理报表；湖南钢铁集团持有华菱保理 48.66% 的股权。具体详见公司于 2021 年 8 月 28 日披露在巨潮资讯网上的《关于湖南钢铁集团收购华菱保理认缴出资权并实缴的关联交易公告（公告编号：2021-62）》。

深圳市地方金融监管局于 2022 年 5 月 11 日审批通过了上述事宜。截至本报告披露日，华菱保理已完成工商变更登记手续，湖南钢铁集团完成了实缴出资。

2、为推动子公司华菱衡钢高质量发展，支持其开展相关技术改造项目，公司控股股东湖南钢铁集团以自有资金对华菱衡钢增资 10 亿元，华菱衡钢同步对下属全资子公司连轧管公司增资 10 亿元。增资完成后，华菱衡钢注册资本由 374,876.67 万元增至 436,341.00 万元，其中，公司持有华菱衡钢 85.91% 股权，仍保持控股地位，合并其报表；湖南钢铁集团持有华菱衡钢 14.09% 股权。具体详见公司于 2022 年 3 月 26 日披露在巨潮资讯网上的《关于湖南钢铁集团对华菱衡钢增资及华菱衡钢增资子公司的关联交易公告（公告编号：2022-20）》。

截至本报告披露日，华菱衡钢和连轧管公司已完成工商变更登记手续，并已完成实缴出资。

3、为进一步增强财务公司资金实力，提升融资能力、信贷服务能力和创效能力，为上市公司子公司提供更全面更深入的金融支持。财务公司全体股东——湖南钢铁集团、华菱湘钢、华菱涟钢、华菱钢管、迪策投资按 1 元/注册资本的价格同比例对财务公司进行增资，增资额分别为 10.2 亿元、6.8 亿元、6.8 亿元、5.1 亿元、5.1 亿元，合计 34 亿元。增资完成后，财务公司注册资本由 26 亿元增加至 60 亿元。具体详见公司于 2022 年 10 月 29 日披露在巨潮资讯网上的《关于对子公司湖南华菱钢铁集团财务有限公司增资的关联交易公告（公告编号：2022-59）》。

2023 年 1 月 5 日，中国银行业监督管理委员会湖南省监管局审批通过了上述事宜。截至本报告披露日，所有股东已完成实缴出资。

4、为加强对硅钢项目的统一管理，充分利用国家和娄底经济技术开发区招商引资优惠政策，拓展硅钢项目融资渠道，华菱涟钢与涟钢集团合资成立涟钢电磁材料公司，作为硅钢项目建设主体。该公司注册资本 20.5 亿元。其中，华菱涟钢以实物资产出资 21,431.00 万元、货币资金出资 83,569.00 万元，持股占比 51.22%；涟钢集团以货币资金出资 10 亿元，持股占比 48.78%。具体详见公司于 2022 年 12 月 13 日披露在巨潮资讯网上的《关于子公司华菱涟钢与涟钢集团设立合资公司暨关联交易的公告（公告编号：2022-65）》。

2022 年 12 月，涟钢电磁材料公司已设立，并完成工商登记注册程序。截至本报告披露日，双方股东已共同出资 4.74 亿元。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、为满足日常办公需要，公司与天和商务签订了《房屋租赁合同》，租赁位于长沙市天心区湘府西路 222 号华菱园办公楼 1、2、3、4、5、6、9、10 楼和写字楼第一层，面积分别为 6,824.9 平方米和 401 平方米，租赁期自 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。2023 年双方续签租赁合同，租赁期自 2023 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日。

2、为满足日常办公需要，汽车板公司与天和商务签订《房屋租赁合同》，租赁位于长沙市天心区湘府西路 222 号华菱园商务楼 11 楼，面积 837 平方米，租赁期自 2022 年 5 月 1 日起至 2025 年 4 月 30 日。

3、为满足日常办公需要，电子商务与天和商务签订了《房屋租赁合同》，租赁位于长沙市天心区湘府西路 222 号华菱园办公楼商务楼 12 楼，面积 826 平方米，租赁期自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。

4、此外，为满足日常生产经营需要，公司下属子公司分别与涟钢集团、中冶京诚、衡钢集团等关联方单位签署了相关租赁协议，租赁定价原则为协议定价，租赁金额详见本报告“第六节之十一、1、与日常经营相关的关联交易”之披露情况。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	129,029.9	45,000	0	0
其他类	自有资金	10,000	0	0	0
合计		139,029.9	45,000	0	0

说明：上述委托理财均为以证券投资为主营业务的财务公司购买的理财等产品。

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	1,190,689,058	17.23%				-93,765	-93,765	1,190,595,293	17.23%
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,190,509,377	17.23%				0	0	1,190,509,377	17.23%
3、其他内资持股	179,681	0.00%				-93,765	-93,765	85,916	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	179,681	0.00%				-93,765	-93,765	85,916	0.00%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	5,717,943,441	82.77%				93,765	93,765	5,718,037,206	82.77%
1、人民币普通股	5,717,943,441	82.77%				93,765	93,765	5,718,037,206	82.77%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	6,908,632,499	100.00%				0	0	6,908,632,499	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司原高管周应其先生持有公司股份 125,020 股，其中 25% 股份为自由流通股，剩余 75% 股份即 93,765 股为有限售条件股份。因达到退休年龄，周应其先生在任期届满后于 2022 年 3 月 2 日辞职。根据监管相关规定，其持有的本公司股份自离职之日起全部锁定六个月，并于锁定期满后全部解锁，因此导致报告期公司有限售条件股份减少 93,765 股，无限售条件股份增加 93,765 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
周应其	93,765	0	93,765	0	高管锁定股	2022年9月5日
易佐	85,916	0	0	85,916	高管锁定股	---
湖南钢铁集团	406,693,685	0	0	406,693,685	增发限售	2023年2月13日 (因触发限售股份相关承诺,解除限售日期将自动延长6个月至2023年8月13日)
涟钢集团	738,949,194	0	0	738,949,194	增发限售	
衡钢集团	44,866,498	0	0	44,866,498	增发限售	
合计	1,190,689,058	0	93,765	1,190,595,293	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	117,261	年度报告披露日前上一月末普通股股	105,202	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0
-------------	---------	------------------	---------	---------------------	---	-------------------------------	---

		东总数	有)					
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
湖南钢铁集团有限公司	国有法人	32.41%	2,239,394,763	0	406,693,685	1,832,701,078		
涟源钢铁集团有限公司	国有法人	10.70%	738,949,194	0	738,949,194	0		
香港中央结算有限公司	境外法人	3.23%	223,314,377	-111,853,379	0	223,314,377		
建信金融资产投资有限公司	国有法人	1.53%	105,708,000	0	0	105,708,000		
中银金融资产投资有限公司	国有法人	0.95%	65,548,126	0	0	65,548,126		
泰康人寿保险有限责任公司—传统—普通保险产品-019L-CT001 深	其他	0.89%	61,665,358	42,043,692	0	61,665,358		
泰康人寿保险有限责任公司—投连—多策略优选	其他	0.87%	60,222,001	60,222,001	0	60,222,001		
中信证券—中国华融资产管理股份有限公司—中信证券—开元单一资产管理计划	其他	0.77%	52,923,326	52,923,326	0	52,923,326		
全国社保基金一一八组合	其他	0.67%	46,591,640	46,591,640	0	46,591,640		
湖南衡阳钢管(集团)有限公司	国有法人	0.65%	44,866,498	0	44,866,498	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至本报告期末,公司前十大普通股股东中,湖南钢铁集团为公司控股股东,涟钢集团、衡钢集团为其下属全资子公司。因此,湖南钢铁集团、涟钢集团、衡钢集团存在关联关系,构成一致行动人,合计持有公司股份 3,023,210,455 股,占比 43.76%。未知其他股东之间是否存在关联关系及是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明(如有)	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量						股份种类	
	股份种类	数量						
湖南钢铁集团有限公司	人民币普通股	1,832,701,078						
香港中央结算有限公司	人民币	223,314,377						

		普通股	
建信金融资产投资有限公司	105,708,000	人民币普通股	105,708,000
中银金融资产投资有限公司	65,548,126	人民币普通股	65,548,126
泰康人寿保险有限责任公司—传统—普通保险产品-019L-CT001 深	61,665,358	人民币普通股	61,665,358
泰康人寿保险有限责任公司—投连—多策略优选	60,222,001	人民币普通股	60,222,001
中信证券—中国华融资产管理股份有限公司—中信证券—开元单一资产管理计划	52,923,326	人民币普通股	52,923,326
全国社保基金一一八组合	46,591,640	人民币普通股	46,591,640
农银金融资产投资有限公司	43,698,640	人民币普通股	43,698,640
中信证券股份有限公司	41,931,502	人民币普通股	41,931,502
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	截至本报告期末，公司前十大普通股股东中，湖南钢铁集团为公司控股股东，涟钢集团、衡钢集团为其下属全资子公司。因此，湖南钢铁集团、涟钢集团、衡钢集团存在关联关系，构成一致行动人，合计持有公司股份 3,023,210,455 股，占比 43.76%。未知其他股东之间是否存在关联关系及是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
湖南钢铁集团有限公司	李建宇	1997 年 11 月 09 日	9143000018380860XK	国家法律、法规允许的钢铁、资源、物流、金融业等项目的投资、并购及钢铁企业生产经营所需的原材料、机械电器设备和配件的采购和供应；子公司的股权及资产管理；钢铁产品及其副产品的加工、销售；进出口业务（国家限定和禁止的除外）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2022 年 12 月 31 日，湖南钢铁集团及其一致行动人持有境内上市公司湖南华菱线缆股份有限公司 2.63 亿股股份，持股比例 49.17%；另外，湖南钢铁集团持有境外上市公司 FMG2.67 亿股股份，持股比例 8.68%。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

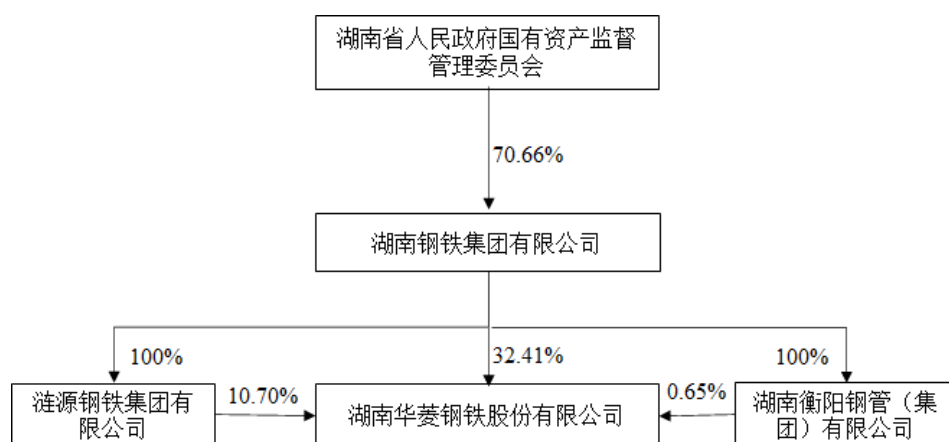
实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构 代码	主要经营业务
湖南省国资委	肖文伟	2004 年 03 月 17 日	不适用	监督管理湖南省属经营性国有资产及企业（不含金融类行业）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	注册资 本	主要经营业务或管理活动
涟源钢铁集团有限公司	严立新	1997 年 11 月 20 日	95,932 万元	钢材、生铁、氧气、煤气、氩气、焦炭及副产品的生产经营；发电、交通运输；文化娱乐、文艺演出、文体活动经营；机制加工、机电维修；建材、五金交电、原材料、钢渣、化工产品经营；建安设计等

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 03 月 22 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天健审〔2023〕2-55 号
注册会计师姓名	李新葵、郑生军

审计报告正文

湖南华菱钢铁股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了湖南华菱钢铁股份有限公司（以下简称华菱钢铁公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华菱钢铁公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十四)及五(二)1。

华菱钢铁公司的营业收入主要来自于各类钢材产品的销售。2022 年度，华菱钢铁公司营业收入金额为人民币 1,680.99 亿元。

华菱钢铁公司各类钢材的销售业务属于在某一时刻履行的履约义务，内销收入在产品出厂或客户签收，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。外销收入在已根据合同约定将产品报关，取得装船通知单或提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

由于营业收入是华菱钢铁公司关键业绩指标之一，可能存在华菱钢铁公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 测试信息系统一般控制、与收入确认流程相关的应用控制；

(3) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(4) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(5) 对于内销收入，以选取特定项目的方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(6) 结合应收账款函证，以选取特定项目的方式向主要客户函证本期销售额；

(7) 对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；

(8) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)及五(一)9。

截至 2022 年 12 月 31 日，华菱钢铁公司存货账面余额为人民币 1,238,796.96 万元，跌价准备为人民币 12,557.21 万元，账面价值为人民币 1,226,239.75 万元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估华菱钢铁公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

华菱钢铁公司治理层（以下简称治理层）负责监督华菱钢铁公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华菱钢铁公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致华菱钢铁公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李新葵
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：郑生军

二〇二三年三月二十二日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：湖南华菱钢铁股份有限公司

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	11,159,395,812.37	7,705,539,992.27
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,457,946,758.02	2,382,252,441.08
衍生金融资产		
应收票据	612,059,914.46	1,306,150,915.49
应收账款	4,512,570,008.22	4,163,077,387.10
应收款项融资	7,922,968,195.24	9,259,693,754.73
预付款项	3,800,422,323.57	3,308,125,008.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	117,349,374.74	292,580,098.43
其中：应收利息		
应收股利	4,269,177.55	4,269,177.55
买入返售金融资产	1,593,330,794.54	5,508,622,000.00
存货	12,262,397,480.45	11,366,023,758.16
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	10,013,622,671.66	2,813,190,920.86
其他流动资产	4,882,361,237.52	1,935,989,216.69
流动资产合计	58,334,424,570.79	50,041,245,492.89
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	726,009,863.78	545,134,074.55
其他权益工具投资	42,055,562.68	39,593,832.99
其他非流动金融资产	46,671,713.20	45,469,179.40
投资性房地产	60,731,107.25	62,774,797.37
固定资产	49,492,782,540.02	43,531,282,644.15

在建工程	6,247,737,590.88	7,407,068,454.23
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,907,191.49	12,554,369.36
无形资产	4,551,241,770.41	4,497,942,366.89
开发支出	6,075,386.99	10,669,317.54
商誉		
长期待摊费用	225,482.64	8,035,657.73
递延所得税资产	129,077,191.28	156,747,115.86
其他非流动资产	37,007,993.16	200,951,784.94
非流动资产合计	61,355,523,393.78	56,518,223,595.01
资产总计	119,689,947,964.57	106,559,469,087.90
流动负债：		
短期借款	4,614,795,171.47	8,436,789,069.04
向中央银行借款	1,292,799,996.46	947,227,769.87
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	15,936,850,127.48	9,702,212,507.97
应付账款	10,478,694,663.10	8,607,987,817.41
预收款项		
合同负债	5,509,090,368.27	5,961,642,264.12
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放	3,922,590,447.35	7,744,294,365.55
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	1,292,169,135.57	1,322,760,741.99
应交税费	396,570,971.49	621,048,706.16
其他应付款	5,247,081,313.30	5,545,225,349.93
其中：应付利息		
应付股利	575,000.00	575,000.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	647,171,219.27	3,936,627,626.14
其他流动负债	659,670,398.24	802,913,208.96
流动负债合计	49,997,483,812.00	53,628,729,427.14
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	10,912,649,245.00	1,122,616,095.42
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,820,168.61	3,831,893.82
长期应付款	3,199,530.86	3,199,530.86
长期应付职工薪酬	310,314,785.51	361,483,788.04
预计负债		
递延收益	744,661,974.80	585,849,548.59
递延所得税负债	116,363,604.65	3,408,003.59
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,100,009,309.43	2,080,388,860.32
负债合计	62,097,493,121.43	55,709,118,287.46
所有者权益：		
股本	6,908,632,499.00	6,908,632,499.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	13,978,790,361.25	13,835,779,257.41
减：库存股		
其他综合收益	33,724,121.47	22,429,733.49
专项储备		
盈余公积	1,452,038,109.23	1,328,567,259.64
一般风险准备		
未分配利润	27,565,853,435.51	23,314,275,843.92
归属于母公司所有者权益合计	49,939,038,526.46	45,409,684,593.46
少数股东权益	7,653,416,316.68	5,440,666,206.98
所有者权益合计	57,592,454,843.14	50,850,350,800.44
负债和所有者权益总计	119,689,947,964.57	106,559,469,087.90

法定代表人：李建宇

主管会计工作负责人：阳向宏

会计机构负责人：傅炼

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	188,862,966.92	48,615,789.26
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项		
其他应收款	1,263,866,846.68	2,832,120,334.94

其中：应收利息		
应收股利	1,213,545,072.02	2,274,428,483.34
存货		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	903,405.95	1,338,643.91
流动资产合计	1,453,633,219.55	2,882,074,768.11
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	27,013,176,118.60	27,013,176,118.60
其他权益工具投资	4,647,719.83	10,629,573.54
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,222,466.96	1,292,294.10
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		6,816,697.91
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	27,019,046,305.39	27,031,914,684.15
资产总计	28,472,679,524.94	29,913,989,452.26
流动负债：		
短期借款		100,093,055.56
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	656,741.03	656,741.03
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	16,682,607.09	13,681,291.39
应交税费	2,803,556.62	5,174,274.48
其他应付款	19,185,560.23	981,351,445.20
其中：应付利息		

应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,178,766.66	27,083,568.79
其他流动负债		
流动负债合计	43,507,231.63	1,128,040,376.45
非流动负债：		
长期借款	698,000,000.00	280,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	110,530.86	110,530.86
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	68,948.69	
其他非流动负债		
非流动负债合计	698,179,479.55	280,110,530.86
负债合计	741,686,711.18	1,408,150,907.31
所有者权益：		
股本	6,908,632,499.00	6,908,632,499.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	16,632,541,629.92	16,632,541,629.92
减：库存股		
其他综合收益	2,010,329.54	8,061,131.94
专项储备		
盈余公积	1,452,038,109.23	1,328,567,259.64
未分配利润	2,735,770,246.07	3,628,036,024.45
所有者权益合计	27,730,992,813.76	28,505,838,544.95
负债和所有者权益总计	28,472,679,524.94	29,913,989,452.26

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	168,636,696,961.67	171,575,067,193.52
其中：营业收入	168,098,510,170.45	171,175,965,546.23
利息收入	530,662,866.95	390,467,819.08
已赚保费		

手续费及佣金收入	7,523,924.27	8,633,828.21
二、营业总成本	160,199,717,136.72	160,032,482,002.21
其中：营业成本	150,745,435,546.47	149,172,720,169.36
利息支出	139,088,785.64	141,240,010.35
手续费及佣金支出	535,462.27	411,477.88
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	665,614,735.37	755,900,397.91
销售费用	460,820,077.71	406,754,974.59
管理费用	1,764,985,200.58	3,214,834,542.45
研发费用	6,441,257,495.33	6,077,899,947.19
财务费用	-18,020,166.65	262,720,482.48
其中：利息费用	316,742,329.07	454,296,505.03
利息收入	177,096,348.24	139,447,677.94
加：其他收益	329,803,703.92	355,796,314.22
投资收益（损失以“-”号填列）	146,622,309.87	132,574,578.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	186,275,789.23	160,272,303.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-67,740,062.88	-10,180,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-42,191,543.72	5,020,650.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-87,679,359.96	-67,400,227.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,210,721.57	-8,491,885.84
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	8,713,584,150.61	11,949,904,620.96
加：营业外收入	3,502,270.84	40,520,880.08
减：营业外支出	43,738,941.93	46,081,792.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	8,673,347,479.52	11,944,343,708.94
减：所得税费用	998,525,124.06	1,476,640,965.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	7,674,822,355.46	10,467,702,743.74
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	7,674,822,355.46	10,467,702,743.74
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	6,378,551,865.89	9,679,800,515.23
2.少数股东损益	1,296,270,489.57	787,902,228.51
六、其他综合收益的税后净额	11,286,111.95	-27,380,357.63
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	11,294,387.98	-27,380,357.63

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	1,126,243.49	-13,976,657.38
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	1,126,243.49	-13,976,657.38
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	10,168,144.49	-13,403,700.25
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	10,168,144.49	-13,403,700.25
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-8,276.03	
七、综合收益总额	7,686,108,467.41	10,440,322,386.11
归属于母公司所有者的综合收益总额	6,389,846,253.87	9,652,420,157.60
归属于少数股东的综合收益总额	1,296,262,213.54	787,902,228.51
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.9233	1.4811
(二) 稀释每股收益	0.9233	1.4811

法定代表人：李建宇

主管会计工作负责人：阳向宏

会计机构负责人：傅炼

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	56,975,471.67	58,396,226.39
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	553,414.15	9,370.13
销售费用		
管理费用	60,907,758.20	63,259,383.02
研发费用		
财务费用	11,739,263.94	64,662,829.45
其中：利息费用	30,076,444.42	77,446,253.80
利息收入	19,242,588.09	14,186,603.47
加：其他收益	829,525.95	368,726.21
投资收益（损失以“-”号填列）	1,250,036,650.67	2,516,824,883.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	89,153.59	6,108.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,234,730,365.59	2,447,664,361.34
加：营业外收入	0.27	
减：营业外支出	21,869.94	4,908.41
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,234,708,495.92	2,447,659,452.93
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,234,708,495.92	2,447,659,452.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,234,708,495.92	2,447,659,452.93
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-6,050,802.40	-21,153,703.26
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-6,050,802.40	-21,153,703.26
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-6,050,802.40	-21,153,703.26
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	1,228,657,693.52	2,426,505,749.67
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
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	141,363,425,620.85	146,373,328,301.04
客户存款和同业存放款项净增加额	-3,821,703,918.20	3,468,696,304.44
向中央银行借款净增加额	345,572,226.59	947,227,769.87
向其他金融机构拆入资金净增加额	-253,991.10	

收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金	570,477,998.68	423,047,746.13
拆入资金净增加额	3,917,622,000.00	-6,163,622,000.00
回购业务资金净增加额		-1,438,803,579.06
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,717,093,166.83	343,948,965.07
收到其他与经营活动有关的现金	766,242,133.10	315,077,055.79
经营活动现金流入小计	144,858,475,236.75	144,268,900,563.28
购买商品、接受劳务支付的现金	119,213,751,276.90	124,230,219,167.11
客户贷款及垫款净增加额	1,115,789,166.67	558,000,000.00
存放中央银行和同业款项净增加额	-165,712,465.25	194,552,257.10
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金	148,001,702.78	150,150,577.52
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	6,283,695,590.49	5,604,671,802.13
支付的各项税费	5,805,858,049.98	4,955,185,035.48
支付其他与经营活动有关的现金	2,999,615,277.82	2,061,041,498.12
经营活动现金流出小计	135,400,998,599.39	137,753,820,337.46
经营活动产生的现金流量净额	9,457,476,637.36	6,515,080,225.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,903,823,353.73	11,704,257,457.47
取得投资收益收到的现金	95,102,782.02	72,825,732.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,362,235.44	1,854,360.52
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	93,238,347.24	192,210,483.49
投资活动现金流入小计	5,093,526,718.43	11,971,148,034.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,095,796,963.81	4,564,722,544.76
投资支付的现金	12,661,485,170.53	12,274,171,312.90
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	262,314,191.78	
投资活动现金流出小计	19,019,596,326.12	16,838,893,857.66
投资活动产生的现金流量净额	-13,926,069,607.69	-4,867,745,823.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,247,800,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,247,800,000.00	
取得借款收到的现金	28,425,996,697.60	24,664,031,759.74
收到其他与筹资活动有关的现金	5,324,268,337.85	1,912,646,085.85

筹资活动现金流入小计	34,998,065,035.45	26,576,677,845.59
偿还债务支付的现金	25,383,804,622.15	24,901,378,751.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,685,268,156.95	1,872,375,327.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	160,301,000.00	23,995,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,161,038,108.84	1,369,058,800.08
筹资活动现金流出小计	29,230,110,887.94	28,142,812,879.07
筹资活动产生的现金流量净额	5,767,954,147.51	-1,566,135,033.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	235,868,590.06	110,040,717.96
五、现金及现金等价物净增加额	1,535,229,767.24	191,240,086.72
加：期初现金及现金等价物余额	6,579,693,523.69	6,388,453,436.97
六、期末现金及现金等价物余额	8,114,923,290.93	6,579,693,523.69

法定代表人：李建宇

主管会计工作负责人：阳向宏

会计机构负责人：傅炼

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
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	60,394,000.00	61,880,000.00
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	4,410,920.86	1,967,371.83
经营活动现金流入小计	64,804,920.86	63,847,371.83
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	47,496,678.63	44,518,684.45
支付的各项税费	3,236,507.61	87,926.27
支付其他与经营活动有关的现金	8,229,849.43	11,096,176.22
经营活动现金流出小计	58,963,035.67	55,702,786.94
经营活动产生的现金流量净额	5,841,885.19	8,144,584.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	2,310,920,061.99	1,757,678,929.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	126,830.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	523,166,666.67	3,005,226,666.67
投资活动现金流入小计	2,834,213,558.66	4,762,905,596.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,949.00	43,385.05
投资支付的现金		3,200,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		500,000,000.00
投资活动现金流出小计	18,949.00	3,700,043,385.05
投资活动产生的现金流量净额	2,834,194,609.66	1,062,862,211.41
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	900,000,000.00	900,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	108,709,947.85	554,536,085.85
筹资活动现金流入小计	1,008,709,947.85	1,454,536,085.85
偿还债务支付的现金	600,000,000.00	577,836,880.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,035,888,757.42	1,336,021,193.41
支付其他与筹资活动有关的现金	1,073,046,004.96	608,155,424.98
筹资活动现金流出小计	3,708,934,762.38	2,522,013,498.84
筹资活动产生的现金流量净额	-2,700,224,814.53	-1,067,477,412.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	435,497.34	-633,821.46
五、现金及现金等价物净增加额	140,247,177.66	2,895,561.85
加：期初现金及现金等价物余额	48,615,789.26	45,720,227.41
六、期末现金及现金等价物余额	188,862,966.92	48,615,789.26

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	6,908,632,499.00				13,835,779,257.41		22,429,733.49		1,328,567,259.64		23,314,275,843.92		45,409,684,593.46	5,440,666,206.98	50,850,350,800.44
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	6,908,632,499.00				13,835,779,257.41		22,429,733.49		1,328,567,259.64		23,314,275,843.92		45,409,684,593.46	5,440,666,206.98	50,850,350,800.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					143,011,103.84		11,294,387.98		123,470,849.59		4,251,577,591.59		4,529,353,933.00	2,212,750,109.70	6,742,104,042.70
（一）综合收益总额							11,294,387.98				6,378,551,865.89		6,389,846,253.87	1,296,262,213.54	7,686,108,467.41
（二）所有者投入和减少资本														1,247,800,000.00	1,247,800,000.00
1. 所有者投入的普通股														1,247,800,000.00	1,247,800,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配									123,470,849.59		-2,126,974,274.30		-2,003,503,424.71	-188,301,000.00	-2,191,804,424.71
1. 提取盈余公积									123,470,849.59		-123,470,849.59		0.00		
2. 提取一般															

风险准备																
3. 对所有者 （或股东）的 分配												-2,003,503,424.71		-2,003,503,424.71	-188,301,000.00	-2,191,804,424.71
4. 其他																
（四）所有者 权益内部结转				143,011,103.84										143,011,103.84	-143,011,103.84	
1. 资本公积 转增资本（或 股本）																
2. 盈余公积 转增资本（或 股本）																
3. 盈余公积 弥补亏损																
4. 设定受益 计划变动额结 转留存收益																
5. 其他综合 收益结转留存 收益																
6. 其他				143,011,103.84										143,011,103.84	-143,011,103.84	
（五）专项储 备																
1. 本期提取								286,112,204.89						286,112,204.89	34,951,282.48	321,063,487.37
2. 本期使用								-286,112,204.89						-286,112,204.89	-34,951,282.48	-321,063,487.37
（六）其他																
四、本期期末 余额	6,908,632,499.00			13,978,790,361.25		33,724,121.47			1,452,038,109.23				27,565,853,435.51	49,939,038,526.46	7,653,416,316.68	57,592,454,843.14

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年期 末余额	6,129,077,211.00			581,423,021.97	10,626,121,139.27		49,810,091.12		1,083,801,314.35		15,214,221,784.06		33,684,454,561.77	4,841,388,978.47	38,525,843,540.24	
加：会计政 策变更																

前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	6,129,077,211.00		581,423,021.97	10,626,121,139.27		49,810,091.12		1,083,801,314.35		15,214,221,784.06	33,684,454,561.77	4,841,388,978.47	38,525,843,540.24
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	779,555,288.00		-581,423,021.97	3,209,658,118.14		-27,380,357.63		244,765,945.29		8,100,054,059.86	11,725,230,031.69	599,277,228.51	12,324,507,260.20
（一）综合收益总额						-27,380,357.63				9,679,800,515.23	9,652,420,157.60	787,902,228.51	10,440,322,386.11
（二）所有者投入和减少资本	779,555,288.00		-581,423,021.97	3,209,657,782.91							3,407,790,048.94		3,407,790,048.94
1. 所有者投入的普通股	779,555,288.00			3,209,657,782.91							3,989,213,070.91		3,989,213,070.91
2. 其他权益工具持有者投入资本			-581,423,021.97								-581,423,021.97		-581,423,021.97
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								244,765,945.29		-1,579,746,455.37	-1,334,980,510.08	-188,625,000.00	-1,523,605,510.08
1. 提取盈余公积								244,765,945.29		-244,765,945.29	0.00		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-1,334,980,510.08	-1,334,980,510.08	-188,625,000.00	-1,523,605,510.08
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本													

(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取							257,365,213.28			257,365,213.28	25,718,945.49		283,084,158.77		
2. 本期使用							-257,365,213.28			-257,365,213.28	-25,718,945.49		-283,084,158.77		
(六) 其他					335.23					335.23			335.23		
四、本期期末余额	6,908,632,499.00				13,835,779,257.41		22,429,733.49		1,328,567,259.64		23,314,275,843.92		45,409,684,593.46	5,440,666,206.98	50,850,350,800.44

法定代表人：李建宇

主管会计工作负责人：阳向宏

会计机构负责人：傅炼

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	6,908,632,499.00				16,632,541,629.92		8,061,131.94		1,328,567,259.64	3,628,036,024.45		28,505,838,544.95
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	6,908,632,499.00				16,632,541,629.92		8,061,131.94		1,328,567,259.64	3,628,036,024.45		28,505,838,544.95
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)							-6,050,802.40		123,470,849.59	-892,265,778.38		-774,845,731.19

(一) 综合收益总额						-6,050,802.40			1,234,708,495.92		1,228,657,693.52
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								123,470,849.59	-2,126,974,274.30		-2,003,503,424.71
1. 提取盈余公积								123,470,849.59	-123,470,849.59		
2. 对所有者(或股东)的分配									-2,003,503,424.71		-2,003,503,424.71
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	6,908,632,499.00				16,632,541,629.92	2,010,329.54		1,452,038,109.23	2,735,770,246.07		27,730,992,813.76

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	6,129,077,211.00			581,423,021.97	13,422,883,511.78		29,214,835.20		1,083,801,314.35	2,760,123,026.89		24,006,522,921.19
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	6,129,077,211.00			581,423,021.97	13,422,883,511.78		29,214,835.20		1,083,801,314.35	2,760,123,026.89		24,006,522,921.19
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	779,555,288.00			-581,423,021.97	3,209,658,118.14		-21,153,703.26		244,765,945.29	867,912,997.56		4,499,315,623.76
(一) 综合收益总额							-21,153,703.26			2,447,659,452.93		2,426,505,749.67
(二) 所有者投入和减少资本	779,555,288.00			-581,423,021.97	3,209,657,782.91							3,407,790,048.94
1. 所有者投入的普通股	779,555,288.00				3,209,657,782.91							3,989,213,070.91
2. 其他权益工具持有者投入资本				-581,423,021.97								-581,423,021.97
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									244,765,945.29	-1,579,746,455.37		-1,334,980,510.08
1. 提取盈余公积									244,765,945.29	-244,765,945.29		
2. 对所有者(或股东)的分配										-1,334,980,510.08		-1,334,980,510.08
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他					335.23							335.23
四、本期期末余额	6,908,632,499.00				16,632,541,629.92		8,061,131.94		1,328,567,259.64	3,628,036,024.45		28,505,838,544.95

湖南华菱钢铁股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

湖南华菱钢铁股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经湖南省人民政府湘政函(1999)58号文批准,由湖南钢铁集团有限公司(以下简称湖南钢铁集团)为主发起人,联合长沙矿冶研究院、张家界冶金宾馆、湖南冶金投资公司、中国冶金进出口湖南公司共同发起设立,于1999年4月29日在湖南省市场监督管理局登记注册,总部位于湖南省长沙市。公司现持有统一社会信用代码为91430000712190148K的营业执照,截至2022年12月31日,公司注册资本6,908,632,499.00元,股份总数6,908,632,499股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份1,190,595,293股,无限售条件的流通股份5,718,037,206股。

本公司属黑色金属冶炼和压延加工业行业。主要经营活动为钢坯、无缝钢管、线材、螺纹钢、热轧超薄带钢卷、冷轧板卷、镀锌板、中小型材、热轧中板等黑色金属产品的生产和销售。主要产品:线材、螺纹钢、热轧超薄带钢卷、中厚板、无缝钢管、冷轧板卷、镀锌板。

本财务报表业经公司2023年3月22日第八届董事会第十一次会议批准对外报出。

本公司将湖南华菱湘潭钢铁有限公司(以下简称华菱湘钢)、湖南华菱涟源钢铁有限公司(以下简称华菱涟钢)、衡阳华菱钢管有限公司(以下简称华菱钢管)、湖南华菱钢铁集团财务有限公司(以下简称华菱财务公司)、华菱安赛乐米塔尔汽车板有限公司(以下简称汽车板公司)、湖南华菱电子商务有限公司(以下简称华菱电商)、深圳华菱商业保理有限公司(以下简称华菱保理)、阳春新钢铁有限责任公司(以下简称阳春新钢)等23家子(孙)公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注六和七之说明。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

(二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，华菱香港国际贸易有限公司(以下简称华菱香港)、华菱衡阳（新加坡）有限公司等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本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；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先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合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本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。

(六) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及

其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

(十) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损

益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 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

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认

该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是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；

(2) 第二层次输入值是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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司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、合同资产、租赁应收款、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外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成

的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司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已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——实际控制人湖南钢铁集团合并报表范围内的关联方往来组合		
其他应收款——应收关联方拆借款组合		

其他应收款——账龄组合	账龄
-------------	----

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票——湖南钢铁集团合并报表范围内的关联方往来组合		
应收商业承兑汇票——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——湖南钢铁集团合并报表范围内的关联方往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
发放贷款-风险程度组合	风险程度分类法 (五级分类)	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	0.10
1-2年	10.00
2-3年	20.00
3-4年	50.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

3) 发放贷款-风险程度组合

分 类	计提比例(%)
正常类	2.50
关注类	10.00

次级类	30.00
可疑类	60.00
损失类	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司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；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十二) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(十三) 划分为持有待售的非流动资产或处置组

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计

能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减

值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(十四) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合

收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

(十五) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十六) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	15-50	0-5	1.90-6.67
机器设备	年限平均法	5-30	0-5	3.17-20
电子设备及办公设备	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20
运输工具	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20
其他	年限平均法	5-12	0-5	7.92-20

(十七) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

(十八) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，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可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开

始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十九) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、软件及软件使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	39.5-50
软件及软件使用权	5-10
专利使用权及非专利技术[注]	10-20

[注]专利使用权按照规定的有效期限和受益年限孰短的原则确定

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 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；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 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，能证明其有用性；(4) 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；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

(二十) 部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十二) 职工薪酬

1. 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。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司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。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，

对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：(1) 公司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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十三) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十四) 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司各类钢材的销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在产品出厂或客户签收，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得装船通知单或提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(二十五) 利息收入和支出、手续费及佣金收入和支出

1. 利息收入

对于所有以摊余成本计量的金融工具及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产中计息的金融工具，利息收入以实际利率计量。实际利率是指按金融工具的预计存续期间将其预计未来现金流入或流出折现至该金融资产账面余额或金融负债摊余成本的利率。实际利率的计算需要考虑金融工具的合同条款(例如提前还款权)并且包括所有归属于实际利率组成部分的费用和所有交易成本，但不包括预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入并列报为“利息收入”，但下列情况除外：(1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入；(2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本(即，账面余额扣除预期信用损失准备之后的净额)和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2. 手续费及佣金收入和支出

本公司通过在特定时点或一定期间内提供服务收取手续费及佣金和接受服务支付手续费及佣金的，按权责发生制原则确认手续费及佣金收入和支出。

本公司通过提供和接受特定交易服务收取和支付的手续费及佣金的，与特定交易相关的手续费及佣金在交易双方实际约定的条款完成后确认手续费及佣金收入和支出。

(二十六) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分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。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，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。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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类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，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 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公司提供贷款的，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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十七) 合同资产、合同负债

公司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。公司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。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十八) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法

获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十九) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 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较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司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。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 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；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 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。

公司按照直线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，公司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，公司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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。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。

租赁期开始日后，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，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并

相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司取得的与经营租赁有关的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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》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，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让

收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(三十) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(三十一) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(三十二) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除20%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
土地使用税	以纳税人实际占用的土地面积	适用定额税率，由主管税务机关根据土地所在区域分别适用不同的定额税率
环境保护税	以应税大气污染物、水污染物按照污染物排放量折合的污染当量数确定计税依据	根据不同的污染物排放当量计收不同的环保税，具体由主管税务机关根据税法规定计收
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、17%、25%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
华菱香港	16.5%
华菱衡阳（新加坡）有限公司	17%
湖南华菱湘潭钢铁（新加坡）有限公司	17%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠

1. 企业所得税

(1) 高新技术企业

纳税主体名称	所得税税率	优惠期间	优惠原因	证书编号
华菱湘钢	15%	2021年1月至2023年12月	高新技术企业	GR202143000100
华菱钢管	15%	2021年1月至2023年12月	高新技术企业	GR202143002488
衡阳华菱连轧管有限公司（以下简称华菱连轧管）	15%	2021年1月至2023年12月	高新技术企业	GR202143000530
华菱涟钢	15%	2020年9月至2023年9月	高新技术企业	GR202043000772

汽车板公司	15%	2020年9月至2023年9月	高新技术企业	GR202043001828
阳春新钢	15%	2020年12月至2023年12月	高新技术企业	GR202044003362
湖南湘钢工程技术有限公司 (以下简称湘钢工程)	15%	2021年1月至2023年12月	高新技术企业	GR202143000492
湖南华菱节能发电有限公司 (以下简称节能发电)	15%	2020年12月至2023年12月	高新技术企业	GR202043002590
湖南华菱涟钢特种新材料有限公司 (以下简称涟钢新材料)	15%	2021年12月至2024年12月	高新技术企业	GR202143003081

(2) 其他所得税优惠政策

根据《财政部 税务总局关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》(财税〔2020〕31号),对注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业,减按15%的税率征收企业所得税,本公司子公司海南华菱电商有限责任公司(以下简称海南电商)设在海南自由贸易港,符合注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业,享受减按15%的税率征收企业所得税的政策。

2. 增值税

根据《财政部 国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》(财税〔2015〕78号),纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务,可享受增值税即征即退政策。2021年12月30日,财政部 国家税务总局发布《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告2021年第40号),该公告自2022年3月1日起执行,原《财政部 国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》(财税〔2015〕78号)除“技术标准和相关条件”外同时废止。公司子公司阳春新钢、节能发电、湖南华菱湘钢节能发电有限公司(以下简称湘钢节能发电)自产自销的干熄焦发电体、常规机组及余热发电等属于《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》所列项目,享受增值税即征即退政策。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行存款	8,823,703,052.65	7,266,259,684.79

其他货币资金	2,335,692,759.72	439,280,307.48
合 计	11,159,395,812.37	7,705,539,992.27
其中：存放在境外的款项总额	120,067,165.68	116,364,077.22

(2) 资金集中管理情况

公司通过华菱财务公司对母公司及成员单位资金实行集中统一管理。由于华菱财务公司属于公司子公司，且资金集中管理支取不存在限制，故期末作为“货币资金”列示、存入财务公司的资金及因资金集中管理支取受限的资金均为0。

(3) 其他说明

使用受限的货币资金详见本财务报表附注五(四)1 所有权或使用权受到限制的资产。

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
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	1,457,946,758.02	2,382,252,441.08
其中：债务工具投资	1,000,820,587.96	1,091,953,420.59
理财产品	457,126,170.06	1,290,299,020.49
合 计	1,457,946,758.02	2,382,252,441.08

3. 应收票据

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	612,349,099.73	100.00	289,185.27	0.05	612,059,914.46
其中：商业承兑汇票-湖南钢铁集团合并报表范围内的关联方组合	323,163,824.41	52.77			323,163,824.41
商业承兑汇票-账龄组合	289,185,275.32	47.23	289,185.27	0.10	288,896,090.05
合 计	612,349,099.73	100.00	289,185.27	0.05	612,059,914.46

(续上表)

种 类	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,307,311,314.51	100.00	1,160,399.02	0.09	1,306,150,915.49
其中：商业承兑汇票-湖南钢铁集团合并报表范围内的关联方组合	146,912,286.80	11.24			146,912,286.80
商业承兑汇票-账龄组合	1,160,399,027.71	88.76	1,160,399.02	0.10	1,159,238,628.69
合 计	1,307,311,314.51	100.00	1,160,399.02	0.09	1,306,150,915.49

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票-湖南钢铁集团合并报表范围内的关联方组合	323,163,824.41		
商业承兑汇票-账龄组合	289,185,275.32	289,185.27	0.10
小 计	612,349,099.73	289,185.27	0.05

按组合计提坏账的确认标准及说明：

① 账龄组合以应收票据的账龄作为信用风险特征，根据各账龄段的预期信用损失计提坏账准备。

② 湖南钢铁集团合并报表范围内的关联方往来组合以往来单位与本公司的关联关系作为信用风险特征，鉴于其与本公司均受本公司实际控制人湖南钢铁集团控制且整体风险可控，发生信用损失的可能性很小，故不计提坏账准备。

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
商业承兑汇票-账龄组合	1,160,399.02	-871,213.75						289,185.27
合 计	1,160,399.02	-871,213.75						289,185.27

(3) 期末公司无已质押的应收票据。

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额[注]
商业承兑汇票		114,175,044.08
小 计		114,175,044.08

[注]公司将部分未到期商业承兑汇票至相关贴现机构办理有追索权的贴现业务或背书转让，故未将相关商业承兑汇票终止确认

4. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	674,328,792.31	12.85	662,729,621.41	98.27	11,599,170.90
按组合计提坏账准备	4,575,363,240.29	87.15	74,392,402.97	1.63	4,500,970,837.32
合 计	5,249,692,032.60	100.00	737,122,024.38	14.04	4,512,570,008.22

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	655,932,221.53	13.39	644,149,504.82	98.20	11,782,716.71
按组合计提坏账准备	4,242,108,167.51	86.61	90,813,497.12	2.14	4,151,294,670.39
合 计	4,898,040,389.04	100.00	734,963,001.94	15.01	4,163,077,387.10

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	118,000,000.00	118,000,000.00	100.00	预计无法收回
客户 2	55,531,530.91	55,531,530.91	100.00	预计无法收回
客户 3	53,765,300.73	43,012,240.58	80.00	货款收回缓慢, 存在回收风险
客户 4	49,861,802.45	49,861,802.45	100.00	客户丧失还款能力
客户 5	47,265,220.38	47,265,220.38	100.00	客户丧失还款能力
客户 6	44,006,118.15	44,006,118.15	100.00	客户丧失还款能力
客户 7	35,758,187.36	35,758,187.36	100.00	预计无法收回
客户 8	35,112,453.17	35,112,453.17	100.00	客户丧失还款能力
客户 9	33,255,086.46	33,255,086.46	100.00	客户丧失还款能力
客户 10	30,000,000.00	30,000,000.00	100.00	预计无法收回
其他(汇总)	171,773,092.70	170,926,981.95	99.51	预计无法收回, 部分存在回收风险

小 计	674,328,792.31	662,729,621.41	98.27
-----	----------------	----------------	-------

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	4,470,543,887.23	74,392,402.97	1.66
湖南钢铁集团合并报表范围内的关联方往来组合	104,819,353.06		
小 计	4,575,363,240.29	74,392,402.97	1.63

按组合计提坏账的确认标准及说明：

① 账龄组合以应收账款的账龄作为信用风险特征，根据各账龄段的预期信用损失计提坏账准备。

② 湖南钢铁集团合并报表范围内的关联方往来组合以往来单位与本公司的关联关系作为信用风险特征，鉴于其与本公司均受本公司实际控制人湖南钢铁集团控制且整体风险可控，发生信用损失的可能性很小，故不计提坏账准备。

4) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	4,338,249,902.00	4,338,249.87	0.10
1-2年	67,899,129.69	6,789,912.97	10.00
2-3年	1,190,525.67	238,105.14	20.00
3-4年	123,444.80	61,722.41	50.00
4-5年	582,362.45	465,889.96	80.00
5年以上	62,498,522.62	62,498,522.62	100.00
小 计	4,470,543,887.23	74,392,402.97	1.66

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1年以内	4,443,069,255.06
1-2年	67,899,129.69
2-3年	1,190,525.67
3-4年	159,134,220.21

4-5 年	3,757,860.90
5 年以上	574,641,041.07
合 计	5,249,692,032.60

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他[注]	
单项计提坏账准备	644,149,504.82	34,102,241.28			3,515,404.69		12,006,720.00	662,729,621.41
按组合计提坏账准备	90,813,497.12	-16,421,094.15						74,392,402.97
小 计	734,963,001.94	17,681,147.13			3,515,404.69		12,006,720.00	737,122,024.38

[注]其他系华菱涟钢与湖南金远钢材有限公司实施债务重组减少相应坏账准备所致

2) 本期重要的坏账准备收回或转回情况

单位名称	收回或转回金额	收回方式
中国建筑第五工程局有限公司	1,000,000.00	收到回款
其他(汇总)	2,515,404.69	收到回款
小 计	3,515,404.69	

(4) 本期无实际核销的应收账款

(5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
第 1 名	405,167,585.11	7.72	405,167.59
第 2 名	186,115,450.88	3.55	186,115.45
第 3 名	177,812,681.72	3.39	177,812.68
第 4 名	174,098,938.66	3.32	174,098.94
第 5 名	148,988,380.25	2.84	148,988.38
小 计	1,092,183,036.62	20.82	1,092,183.04

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数		期初数	
	账面价值	累计确认的 信用减值准备	账面价值	累计确认的 信用减值准备
银行承兑汇票	7,791,004,453.14		9,259,693,754.73	
无追索权的数字化 应收债权	131,963,742.10			
合 计	7,922,968,195.24		9,259,693,754.73	

(2) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	889,167,518.47
小 计	889,167,518.47

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	36,956,387,552.81
小 计	36,956,387,552.81

银行承兑汇票的承兑人是商业银行或大型财务公司，由于商业银行、大型财务公司具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4) 其他说明

考虑到本公司应收银行承兑汇票背书转让及贴现较为频繁，其业务模式符合收取现金流量和出售为目标，根据企业会计准则的有关规定，应分类以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，故本公司将其列报于“应收款项融资”项目。

6. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账 龄	期末数			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	3,723,216,324.48	97.97%		3,723,216,324.48
1-2 年	17,261,064.69	0.45%		17,261,064.69

2-3 年	1,125,498.76	0.03%		1,125,498.76
3 年以上	58,819,435.64	1.55%		58,819,435.64
合 计	3,800,422,323.57	100.00		3,800,422,323.57

(续上表)

账 龄	期初数			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	3,182,091,093.48	96.19		3,182,091,093.48
1-2 年	16,886,759.60	0.51		16,886,759.60
2-3 年	109,147,155.00	3.30		109,147,155.00
合 计	3,308,125,008.08	100.00		3,308,125,008.08

2) 账龄 1 年以上重要的预付款项未及时结算的原因说明

单位名称	期末数	未结算原因
汨罗市湘汨资源开发有限公司	67,563,857.83	砂石独家销售权的预付款
小 计	67,563,857.83	

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
第 1 名	284,417,636.29	7.48
第 2 名	140,279,601.66	3.69
第 3 名	115,797,735.88	3.05
第 4 名	112,390,463.87	2.96
第 5 名	98,042,744.24	2.58
小 计	750,928,181.94	19.76

7. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收股利	4,269,177.55	4,269,177.55
其他应收款	113,080,197.19	288,310,920.88
合 计	117,349,374.74	292,580,098.43

(2) 应收股利

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
平頂山天安煤業股份有限公司(以下簡稱平煤股份)	4,269,177.55	4,269,177.55
小 计	4,269,177.55	4,269,177.55

2) 账龄 1 年以上重要的应收股利

项 目	期末数	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
平煤股份	4,269,177.55	5 年以上	尚待国务院国有资产监督管理委员会解除冻结	该项股利在公司股票账户上
小 计	4,269,177.55			

3) 其他说明

详见本财务报表附注十一(二)2 之说明。

(3) 其他应收款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	71,701,749.03	34.89	71,379,974.37	99.55	321,774.66
按组合计提坏账准备	133,798,828.32	65.11	21,040,405.79	15.73	112,758,422.53
小 计	205,500,577.35	100.00	92,420,380.16	44.97	113,080,197.19

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	70,103,153.44	18.46	68,823,795.75	98.18	1,279,357.69
按组合计提坏账准备	309,631,132.57	81.54	22,599,569.38	7.30	287,031,563.19
小 计	379,734,286.01	100.00	91,423,365.13	24.08	288,310,920.88

② 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单位 1	22,862,496.02	22,862,496.02	100.00	预计无法收回
单位 2	12,669,501.09	12,669,501.09	100.00	预计无法收回

单位 3	6,306,076.85	6,306,076.85	100.00	预计无法收回
单位 4	5,828,959.87	5,828,959.87	100.00	预计无法收回
单位 5	3,421,740.57	3,421,740.57	100.00	预计无法收回
单位 6	3,039,303.21	3,039,303.21	100.00	预计无法收回
单位 7	2,993,445.54	2,993,445.54	100.00	预计无法收回
单位 8	2,434,000.00	2,434,000.00	100.00	预计无法收回
单位 9	2,422,996.20	2,422,996.20	100.00	预计无法收回
单位 10	1,867,592.44	1,867,592.44	100.00	预计无法收回
其他(汇总)	7,855,637.24	7,533,862.58	95.90	按预期无法收回的金额计提
小 计	71,701,749.03	71,379,974.37	99.55	

③ 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
应收押金保证金组合	63,119,001.10		
账龄组合	70,679,827.22	21,040,405.79	29.77
其中：1 年以内	43,567,091.33	43,567.05	0.10
1-2 年	4,112,805.41	411,280.54	10.00
2-3 年	2,954,653.65	590,930.73	20.00
3-4 年	55,827.05	27,913.53	50.00
4-5 年	113,679.20	90,943.36	80.00
5 年以上	19,875,770.58	19,875,770.58	100.00
小 计	133,798,828.32	21,040,405.79	15.73

按组合计提坏账的确认标准及说明：

- ① 账龄组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征，根据各账龄段的预期信用损失计提坏账准备。
- ② 保证金及押金违约风险较低，故在合同约定回款期限内不计提坏账准备。
- ③ 湖南钢铁集团合并报表范围内的关联方往来组合以往来单位与本公司的关联关系作为信用风险特征，鉴于其与本公司均受本公司实际控制人湖南钢铁集团控制且整体风险可控，发生信用损失的可能性很小，故不计提坏账准备。

2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	98,152,704.58
1-2 年	9,071,146.80
2-3 年	5,604,904.75
3-4 年	354,548.65
4-5 年	1,125,679.20
5 年以上	91,191,593.37
小 计	205,500,577.35

3) 坏账准备变动情况

① 明细情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
期初数	82,097.19	508,147.61	90,833,120.33	91,423,365.13
期初数在本期	--	--	--	
--转入第二阶段	-4,112.81	4,112.81		
--转入第三阶段		-295,465.37	295,465.37	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-34,417.33	194,485.49	986,946.87	1,147,015.03
本期收回				
本期转回			150,000.00	150,000.00
本期核销				
其他变动				
期末数	43,567.05	411,280.54	91,965,532.57	92,420,380.16

② 本期转回的坏账准备 150,000.00 元。

4) 本期无实际核销的其他应收款。

5) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
------	-----	-----

押金保证金	63,119,001.10	199,740,070.62
应收暂付款	109,391,123.12	155,715,231.23
其他	32,990,453.13	24,278,984.16
小 计	205,500,577.35	379,734,286.01

6) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
第 1 名	保证金	28,590,000.00	1 年以内	13.91	
第 2 名	应收暂付款	22,862,496.02	5 年以上	11.13	22,862,496.02
第 3 名	其他	12,837,374.92	1 年以内	6.25	12,837.37
第 4 名	其他	12,669,501.09	5 年以上	6.17	12,669,501.09
第 5 名	其他	6,850,000.00	1 年以内	3.33	6,850.00
小 计		83,809,372.03		40.78	35,551,684.48

7) 按应收金额确认的政府补助

单位名称	政府补助项目名称	账面余额	账龄	预计收取的时间、金额及 依据
节能发电	资源综合利用退税	12,837,374.92	1 年以内	预计于 2023 年全部收回
小 计		12,837,374.92		

8. 买入返售金融资产

项 目	期末数	期初数
买入返售债券	1,593,330,794.54	5,508,622,000.00
小 计	1,593,330,794.54	5,508,622,000.00
减：坏账准备		
合 计	1,593,330,794.54	5,508,622,000.00

9. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值

原燃料	4,888,439,221.60		4,888,439,221.60
在产品	1,361,763,759.78		1,361,763,759.78
自制半成品	565,361,516.13	15,708,103.57	549,653,412.56
库存商品	4,878,555,126.24	35,116,715.05	4,843,438,411.19
辅助材料	177,099,414.85		177,099,414.85
备品配件	516,750,601.05	74,747,340.58	442,003,260.47
合 计	12,387,969,639.65	125,572,159.20	12,262,397,480.45

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原燃料	5,158,013,210.91		5,158,013,210.91
在产品	1,168,707,548.46		1,168,707,548.46
自制半成品	431,360,632.06		431,360,632.06
库存商品	4,062,813,831.42	29,910,306.68	4,032,903,524.74
辅助材料	136,488,938.38		136,488,938.38
备品配件	508,808,845.61	70,258,942.00	438,549,903.61
合 计	11,466,193,006.84	100,169,248.68	11,366,023,758.16

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
自制半成品		15,708,103.57				15,708,103.57
库存商品	29,910,306.68	31,918,316.19		26,711,907.82		35,116,715.05
备品配件	70,258,942.00	40,052,940.20		35,564,541.62		74,747,340.58
小 计	100,169,248.68	87,679,359.96		62,276,449.44		125,572,159.20

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
自制半成品、库存商品、备品配件	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出

10. 一年内到期的非流动资产

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	原值	减值准备	净值
一年内到期的发放贷款	4,003,340,279.20	99,950,000.00	3,903,390,279.20
一年内到期的大额存单	6,110,232,392.46		6,110,232,392.46
合 计	10,113,572,671.66	99,950,000.00	10,013,622,671.66

(续上表)

项 目	期初数		
	原值	减值准备	净值
一年内到期的发放贷款	2,885,240,920.86	72,050,000.00	2,813,190,920.86
一年内到期的大额存单			
合 计	2,885,240,920.86	72,050,000.00	2,813,190,920.86

(2) 其他说明

发放贷款是子公司华菱财务公司向湖南钢铁集团及下属成员单位(不含本公司及本公司子公司)发放的贷款，按照期末发放贷款本金余额的 2.50%计提贷款损失准备。

11. 其他流动资产

项 目	期末数		
	原值	减值准备	净值
待抵扣或待认证增值税	1,132,536,554.19		1,132,536,554.19
预缴税费	163,057,104.76		163,057,104.76
理财产品			
期限在一年以内的大额存单	3,573,110,382.73		3,573,110,382.73
待摊费用	4,765,915.84		4,765,915.84
碳排放权	8,891,280.00		8,891,280.00
合 计	4,882,361,237.52		4,882,361,237.52

(续上表)

项 目	期初数		
	原值	减值准备	净值
待抵扣或待认证增值税	897,444,845.74		897,444,845.74
预缴税费	32,950,197.33		32,950,197.33
理财产品	100,727,222.22		100,727,222.22
期限在一年以内的大额存单	891,851,052.90		891,851,052.90
待摊费用	4,124,618.50		4,124,618.50
碳排放权	8,891,280.00		8,891,280.00
合 计	1,935,989,216.69		1,935,989,216.69

12. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	50,262,880.34		50,262,880.34	49,773,979.03		49,773,979.03
对合营企业投资	675,746,983.44		675,746,983.44	495,360,095.52		495,360,095.52
合 计	726,009,863.78		726,009,863.78	545,134,074.55		545,134,074.55

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
衡阳盈德气体有限公司（以下简称盈德气体）	49,773,979.03			5,888,901.31	
小 计	49,773,979.03			5,888,901.31	
合营企业					
华安钢宝利投资有限公司（以下简称华安钢宝利）	495,360,095.52			180,386,887.92	
小 计	495,360,095.52			180,386,887.92	

合 计	545,134,074.55			186,275,789.23	
-----	----------------	--	--	----------------	--

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
盈德气体		5,400,000.00			50,262,880.34	
小 计		5,400,000.00			50,262,880.34	
合营企业						
华安钢宝利					675,746,983.44	
小 计					675,746,983.44	
合 计		5,400,000.00			726,009,863.78	

13. 其他权益工具投资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数	本期股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
				金额	原因
持有的平煤股份股权	37,407,842.85	28,964,259.45			
持有的澳大利亚金西资源有限公司（以下简称金西资源公司）股权	4,072,723.20	9,604,626.51			
持有的澳大利亚西部黄金资源集团有限公司（以下简称西部黄金公司）股权	574,996.63	1,024,947.03			
小 计	42,055,562.68	39,593,832.99			

(2) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

由于本公司持有平煤股份、金西资源公司、西部黄金公司不是以交易为目的，故将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

(3) 其他说明

1) 截至 2022 年 12 月 31 日，本公司持有平煤股份无限售条件的普通股 3,460,485 股，其公开市场股票价格为 10.81 元，以此为依据确定其公允价值为 37,407,842.85 元。

2) 截至 2022 年 12 月 31 日，本公司持有金西资源公司股票 14,400,000.00 股，公开市

场股票价格 0.06 澳元/股，以此为依据确定其公允价值折合人民币为 4,072,723.20 元。

3) 截至 2022 年 12 月 31 日，本公司持有西部黄金公司股票 1,718,050.00 股，公开市场股票价格 0.071 澳元/股，以此为依据确定其公允价值折合人民币为 574,996.63 元。

14. 其他非流动金融资产

项 目	期末数	期初数
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	46,671,713.20	45,469,179.40
其中：权益工具投资	46,671,713.20	45,469,179.40
合 计	46,671,713.20	45,469,179.40

15. 投资性房地产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	69,276,003.71	69,276,003.71
本期增加金额		
本期减少金额		
期末数	69,276,003.71	69,276,003.71
累计折旧和累计摊销		
期初数	6,501,206.34	6,501,206.34
本期增加金额	2,043,690.12	2,043,690.12
1) 计提或摊销	2,043,690.12	2,043,690.12
本期减少金额		
期末数	8,544,896.46	8,544,896.46
账面价值		
期末账面价值	60,731,107.25	60,731,107.25
期初账面价值	62,774,797.37	62,774,797.37

(2) 其他说明

本期投资性房地产系子公司汽车板公司对外出租的厂房。

16. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备及办公设备
账面原值			
期初数	23,329,790,567.25	65,458,092,299.17	4,484,682,516.69
本期增加金额	1,039,419,311.46	7,339,923,698.44	614,456,892.15
1) 购置		29,442,735.44	9,066,861.62
2) 在建工程转入	986,552,137.22	7,310,480,963.00	526,829,950.56
3) 其他增加[注]	52,867,174.24		78,560,079.97
本期减少金额	143,579,024.67	1,014,679,058.51	85,423,846.23
1) 处置或报废	143,271,108.45	872,426,070.67	85,423,846.23
2) 其他减少[注]	307,916.22	142,252,987.84	
期末数	24,225,630,854.04	71,783,336,939.10	5,013,715,562.61
累计折旧			
期初数	8,792,391,878.04	37,401,380,096.67	3,661,668,274.75
本期增加金额	642,914,157.72	2,342,971,869.88	215,292,550.35
1) 计提	637,286,287.13	2,342,971,869.88	205,132,665.40
2) 其他增加[注]	5,627,870.59		10,159,884.95
本期减少金额	107,326,379.68	861,204,844.00	83,476,966.65
1) 处置或报废	107,325,779.25	833,905,236.59	83,476,966.65
2) 其他减少[注]	600.43	27,299,607.41	
期末数	9,327,979,656.08	38,883,147,122.55	3,793,483,858.45
减值准备			
期初数		158,611,254.93	
本期增加金额			
本期减少金额			
期末数		158,611,254.93	
账面价值			
期末账面价值	14,897,651,197.96	32,741,578,561.62	1,220,231,704.16
期初账面价值	14,537,398,689.21	27,898,100,947.57	823,014,241.94

(续上表)

项 目	运输工具	其他	合 计
账面原值			
期初数	818,298,006.73	882,911,851.53	94,973,775,241.37
本期增加金额	389,059,934.31	18,379,028.73	9,401,238,865.09
1) 购置	6,315,941.75	1,722,819.49	46,548,358.30
2) 在建工程转入	382,525,064.26	16,656,209.24	9,223,044,324.28
3) 其他增加[注]	218,928.30		131,646,182.51
本期减少金额	12,956,649.72	3,292,115.49	1,259,930,694.62
1) 处置或报废	11,378,586.73	2,960,434.52	1,115,460,046.60
2) 其他减少[注]	1,578,062.99	331,680.97	144,470,648.02
期末数	1,194,401,291.32	897,998,764.77	103,115,083,411.84
累计折旧			
期初数	651,394,095.67	777,046,997.16	51,283,881,342.29
本期增加金额	32,016,350.68	12,144,681.26	3,245,339,609.89
1) 计提	32,016,350.68	12,144,681.26	3,229,551,854.35
2) 其他增加[注]			15,787,755.54
本期减少金额	10,562,710.44	2,960,434.52	1,065,531,335.29
1) 处置或报废	10,288,956.49	2,960,434.52	1,037,957,373.50
2) 其他减少[注]	273,753.95		27,573,961.79
期末数	672,847,735.91	786,231,243.90	53,463,689,616.89
减值准备			
期初数			158,611,254.93
本期增加金额			
本期减少金额			
期末数			158,611,254.93
账面价值			
期末账面价值	521,553,555.41	111,767,520.87	49,492,782,540.02
期初账面价值	166,903,911.06	105,864,854.37	43,531,282,644.15

[注]其他增加、其他减少系本期子公司华菱湘钢等公司根据工程结算结果，对前期在建

工程预转固定资产原值及折旧进行的重分类调整以及华菱涟钢收到的抵债资产

(2) 经营租出固定资产

项 目	期末账面价值
房屋及建筑物	21,645,485.05
机器设备	30,827,333.87
小 计	52,472,818.92

(3) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
华菱涟钢房屋建筑物	1,329,024,355.52	暂估报竣
华菱衡钢房屋建筑物	328,339,539.44	暂估报竣
华菱湘钢房屋建筑物	547,185,383.75	暂估报竣
小 计	2,204,549,278.71	

(4) 其他说明

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司已提足折旧但仍继续使用的固定资产账面原值为 15,627,054,576.22 元。

17. 在建工程

(1) 明细情况

单 位	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
华菱湘钢	3,271,275,228.90		3,271,275,228.90
华菱涟钢	1,444,314,088.40		1,444,314,088.40
华菱钢管	77,565,114.52		77,565,114.52
华菱连轧管	732,663,803.47		732,663,803.47
汽车板公司	721,919,355.59		721,919,355.59
合 计	6,247,737,590.88		6,247,737,590.88

(续上表)

单 位	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值

华菱湘钢	4,150,807,756.40		4,150,807,756.40
华菱涟钢	2,336,435,354.04		2,336,435,354.04
华菱钢管	111,617,694.19		111,617,694.19
华菱连轧管	666,989,297.78		666,989,297.78
汽车板公司	141,218,351.82		141,218,351.82
合计	7,407,068,454.23		7,407,068,454.23

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数(万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
1) 华菱湘钢						
新二烧脱硫脱硝环保改造	29,000.00	227,198,130.44	20,622,017.53	216,760,000.00		31,060,147.97
五星村征地拆迁	75,000.00	790,648,998.99	8,105,456.99			798,754,455.98
宽厚板厂厚板坯连铸机技术提质改造	40,000.00	29,851,537.42	20,148,462.58	50,000,000.00		
烧结机环保及技术提质改造	80,000.00	511,144,683.46	187,422,906.17	654,000,000.00		44,567,589.63
棒二线提质改造	6,500.00	37,859,430.12	21,140,569.88	59,000,000.00		
炼铁厂热风炉等节能改造工程	18,500.00	135,828,458.76	25,363,719.35	151,000,000.00		10,192,178.11
五米宽厚板厂新增回火炉及配套设备	6,000.00	45,740,490.31	1,415,205.34	30,000,000.00		17,155,695.65
炼钢厂新增 RH 炉	8,500.00	57,647,911.71	19,352,088.29	77,000,000.00		
炼铁厂四号高炉大修	21,500.00	132,178,049.70	54,232,776.41	175,000,000.00		11,410,826.11
炼铁厂高炉区域环保提质改造	20,000.00	55,851,218.31	107,148,781.69	163,000,000.00		
高炉风机效能提升技术改造	8,000.00		41,920,191.09			41,920,191.09
新一烧烧结烟气超低排放改造	18,000.00		37,355,604.38			37,355,604.38
炼铁厂块矿料场改造	12,000.00		52,094,347.30			52,094,347.30
新建精品高速线材生产线	70,000.00		33,748,927.95			33,748,927.95
新建中小棒轧钢项目	56,000.00		36,768,983.41			36,768,983.41
节能发电公司高效余热发电项目	40,000.00		147,174,544.75			147,174,544.75
阳钢余热资源综合利用发电项目	40,000.00	149,735,303.20	161,194,985.50	310,930,288.70		
阳钢新建年产 120 万吨球团生产线项目	30,000.00		91,488,124.67			91,488,124.67
阳钢超低排放改造项目	30,000.00		109,758,768.92	13,509,911.51		96,248,857.41

其他项目(汇总)		1,977,123,543.98	1,045,564,475.58	1,198,010,026.12	3,343,238.95	1,821,334,754.49
小 计		4,150,807,756.40	2,222,020,937.78	3,098,210,226.33	3,343,238.95	3,271,275,228.90
2) 华菱涟钢						
CSP 自动化升级改造	8,800.00	47,203,931.56	28,130,427.92			75,334,359.48
工程机械用高强度产线建设二期工程	97,153.90	625,587,773.31	304,504,838.16	930,092,611.47		
华菱涟钢建设以先进钢铁材料为向导的产品结构调整升级项目(热轧线)	179,511.00	401,350,278.90	570,173,437.34	730,717,256.64	91,806,459.60	149,000,000.00
焦化厂 4.3m 级焦炉环保升级改造工程	140,332.00	107,480,130.47	815,347,914.26	645,816,548.67		277,011,496.06
360m2 烧结机(环保)提质改造工程(7 高炉大修)	38,493.64	218,946,847.50	145,591,250.78	364,538,098.28		
新建 150MW 超高温亚临界发电机组工程	33,278.00	215,084,600.50	102,392,099.04	317,476,699.54		
210 转炉厂新建 RH 炉项目	12,228.01	19,374,225.73	74,046,954.09			93,421,179.82
厂区外新增土地地基工程	14,755.00		91,394,494.60			91,394,494.60
华菱涟钢电磁材料配套工程	25,974.00		34,128,440.38			34,128,440.38
华菱涟钢冷轧硅钢产品一期工程建设项目	168,040.00		340,419,933.38			340,419,933.38
一炼轧厂板坯连铸机建设工程	12,000.00		28,849,689.62			28,849,689.62
冷轧自动化升级改造	5,500.00	13,312,759.22	25,370,973.45			38,683,732.67
信息系统升级改造项目(二期)	28,000.00	12,269,300.53	13,241,777.95			25,511,078.48
其他工程项目		675,825,506.32	1,987,632,090.87	2,290,023,982.53	82,873,930.75	290,559,683.91
小 计		2,336,435,354.04	4,561,224,321.84	5,278,665,197.13	174,680,390.35	1,444,314,088.40
3) 华菱钢管						
智能制造及自动化改造	5,900.00	21,106,466.40	4,440,083.76			25,546,550.16
智慧衡钢管理信息化项目(一期)	6,000.00	8,538,177.75	12,658.41			8,550,836.16
高合金中小口径锅炉用无缝钢管产业化项	13,000.00	18,323,170.89	436,386.75			18,759,557.64
衡钢设备智能运维平台	3,200.00	7,734,194.68			2,103,628.68	5,630,566.00
其他零星工程		55,915,684.47	13,252,659.96	28,512,416.88		40,655,927.55
小 计		111,617,694.19	18,141,788.88	28,512,416.88	2,103,628.68	99,143,437.51
4) 华菱连轧管						

炼铁分厂原料场封闭改造	9,000.00	43,362,595.27	3,347,318.85			46,709,914.12
180 机组高品质钢管智能热处理生产线项目	14,000.00	141,964,708.82	13,199,241.38	155,163,950.20		
富余煤气和冶炼余热综合利用	31,009.40	184,772,083.16	34,024,055.07	218,796,138.23		
720 机组高端工程用管研发及产业化改造	5,500.00	32,213,931.60	30,511,021.58			62,724,953.18
炼钢厂电炉一次烟气除尘系统改造	1,600.00	15,802,035.09	87,175.64			15,889,210.73
炼钢厂高纯净品种钢生产技术升级改造项目	29,357.00		170,972,508.12			170,972,508.12
炼钢厂产线提质增效改造项目	29,760.00		28,037,868.97			28,037,868.97
炼钢区域节能环保提质改造项目	27,059.00		124,757,629.08			124,757,629.08
炼钢厂集控系统智能化改造项目	16,019.00		10,356,647.72			10,356,647.72
其他零星工程		248,873,943.84	141,907,341.34	139,144,536.62		251,636,748.56
小 计		666,989,297.78	557,200,807.75	513,104,625.05		711,085,480.48
5) 汽车板公司						
汽车板二期建设项目	126,390.00	81,234,006.25	856,904,919.08	277,765,083.42		660,373,841.91
其他零星工程		59,984,345.57	30,976,109.36	26,786,775.47	2,628,165.78	61,545,513.68
小 计		141,218,351.82	887,881,028.44	304,551,858.89	2,628,165.78	721,919,355.59
合 计		7,407,068,454.23	8,246,468,884.69	9,223,044,324.28	182,755,423.76	6,247,737,590.88

(续上表)

工程名称	工程累计投入占 预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化 累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
1) 华菱湘钢						
新二烧脱硫脱硝环保改造	85.44	95.00	18,363,605.44	3,434,438.02	3.50	自筹/贷款
五星村征地拆迁	106.50	99.00	53,465,573.92		3.50	自筹/贷款
宽厚板厂厚板坯连铸机技术提质改造	88.32	99.00				自筹
烧结机环保及技术提质改造	87.32	95.00	3,976,975.78	1,215,076.78	3.50	自筹/贷款
棒二线提质改造	85.70	95.00	824,185.94	731,909.32	3.50	自筹/贷款
炼铁厂热风炉等节能改造工程	87.57	95.00	799,559.90	350,053.10	3.50	自筹/贷款
五米宽厚板厂新增回火炉及配套设备	78.58	90.00	1,857,830.49	1,143,845.11	3.50	自筹/贷款

炼钢厂新增 RH 炉	75.16	95.00	731,100.82	472,046.73	3.50	自筹/贷款
炼铁厂四号高炉大修	86.70	95.00	619,115.24	309,727.21	3.50	自筹/贷款
炼铁厂高炉区域环保提质改造	76.60	90.00	139,352.56	139,352.56	3.50	自筹/贷款
高炉风机效能提升技术改造	52.40	60.00	456,391.72	456,391.72	3.50	自筹/贷款
新一烧烧结烟气超低排放改造	20.75	25.00	281,290.43	281,290.43	3.50	自筹/贷款
炼铁厂块矿料场改造	43.40	45.00	253,722.20	253,722.20	3.50	自筹/贷款
新建精品高速线材生产线	4.82	5.00	49,113.14	49,113.14	3.50	自筹/贷款
新建中小棒轧钢项目	97.00	98.00				自筹/贷款
节能发电公司高效余热发电项目	36.75	40.00	1,778,019.15	1,778,019.15	3.50	自筹/贷款
阳钢余热资源综合利用发电项目	64.79	100.00	5,298,314.18	2,651,968.23	3.79	自筹/贷款
阳钢新建年产 120 万吨球团生产线项目	30.50	50.00	339,028.91	339,028.91	3.61	自筹/贷款
阳钢超低排放改造项目	32.08	60.00				自筹
其他项目(汇总)			6,408,293.00	6,244,762.51	3.50	自筹/贷款
小 计			95,641,472.82	19,850,745.12		
2) 华菱涟钢						
CSP 自动化升级改造工程	85.61	85.00	495,239.59		3.65	自筹/贷款
工程机械用高强度产线建设二期工程	95.73	100.00	36,654,398.08	29,255,642.88	3.65	自筹/募集资金
华菱涟钢建设以先进钢铁材料为向导的产品结构调整升级项目(热轧线)	54.12	50.00	19,330,882.57	15,120,076.36	3.65	自筹/贷款
焦化厂 4.3m 级焦炉环保升级改造工程	65.76	70.00	1,127,746.17		3.65	自筹/贷款
360m2 烧结机(环保)提质改造工程(7 高炉中修)	94.70	100.00	3,033,152.52	736,157.55	3.65	自筹/贷款
新建 150MW 超高温亚临界发电机组工程	95.40	100.00	12,184,997.37	9,928,313.35	3.65	自筹/贷款
210 转炉厂新建 RH 炉项目	76.40	98.00	226,781.39		3.65	自筹/贷款
厂区外新增土地地基工程	61.94	96.00				自筹
华菱涟钢电磁材料配套工程	13.14	75.00				自筹
华菱涟钢冷轧硅钢产品一期工程建设项目	20.26	30.00				自筹
一炼轧厂板坯连铸机建设工程	24.04	85.00				自筹

冷轧自动化升级改造工程	70.33	75.00	155,830.01		3.65	自筹/贷款
信息系统升级改造项目（二期）	9.11	90.00	94,381.75		3.65	自筹/贷款
其他工程项目	26.24	68.00	72,979,050.06	36,899,809.86	3.65	自筹/贷款
小 计			146,282,459.51	91,940,000.00		
3) 华菱钢管						
智能制造及自动化改造	43.30	50.00	2,896,447.25	791,517.71	3.50	自筹/贷款
智慧衡钢管理信息化项目（一期）	95.16	99.00				自筹
高合金中小口径锅炉用无缝钢管产业化项	114.47	100.00				自筹
衡钢设备智能运维平台	24.17	40.00				自筹
其他零星工程	70.00	80.00	601,951.97		3.50	自筹/贷款
小 计			3,498,399.22	791,517.71		
4) 华菱连轧管						
炼铁分厂原料场封闭改造	51.90	100.00	3,920,559.09	700,817.22	3.50	自筹/贷款
180 机组高品质钢管智能热处理生产线项目	100.00	100.00	10,603,218.66	2,079,069.30	3.50	自筹/贷款/募集资金
富余煤气和冶炼余热综合利用	90.00	100.00	6,155,661.11	1,412,914.68	3.50	自筹/贷款/募集资金
720 机组高端工程用管研发及产业化改造	100.00	100.00	1,818,038.60	1,818,038.60	3.50	自筹/贷款
炼钢厂电炉一次烟气除尘系统改造	100.00	100.00	275,244.58	275,244.58	3.50	自筹/贷款
炼钢厂高纯净品种钢生产技术升级改造项目	58.24	80.00	2,451,392.65	2,451,392.65	3.50	自筹/增资款
炼钢厂产线提质增效改造项目	9.42	30.00				自筹/增资款
炼钢区域节能环保提质改造项目	46.11	60.00				自筹/增资款
炼钢厂集控系统智能化改造项目	6.47	20.00				自筹/增资款
其他零星工程	70.00	80.00	4,254,420.79	332,012.40	3.50	自筹/贷款
小 计			29,478,535.48	9,069,489.43		
5) 汽车板公司						
汽车板二期建设项目	90.00	90.00	9,970,519.28	9,970,519.28	3.50	自筹/贷款
其他零星工程	81.00	81.00	1,555,054.43	1,555,054.43	3.50	自筹/贷款

小 计			11,525,573.71	11,525,573.71		
合 计			286,426,440.74	133,177,325.97		

(3) 其他说明

其他减少中 180,651,795.08 元系转入无形资产。

18. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	运输工具	土地	合 计
账面原值				
期初数	17,189,214.82		4,686,124.02	21,875,338.84
本期增加金额	2,037,797.61	11,091,307.71		13,129,105.32
1) 租入	2,037,797.61	11,091,307.71		13,129,105.32
本期减少金额	13,633,395.81			13,633,395.81
1) 租赁到期	13,633,395.81			13,633,395.81
期末数	5,593,616.62	11,091,307.71	4,686,124.02	21,371,048.35
累计折旧				
期初数	8,316,800.05		1,004,169.43	9,320,969.48
本期增加金额	7,662,983.03	1,109,130.72	1,004,169.44	9,776,283.19
1) 计提	7,662,983.03	1,109,130.72	1,004,169.44	9,776,283.19
本期减少金额	13,633,395.81			13,633,395.81
2) 租赁到期	13,633,395.81			13,633,395.81
期末数	2,346,387.27	1,109,130.72	2,008,338.87	5,463,856.86
账面价值				
期末账面价值	3,247,229.35	9,982,176.99	2,677,785.15	15,907,191.49
期初账面价值	8,872,414.77		3,681,954.59	12,554,369.36

19. 无形资产

(1) 明细情况

项 目	土地使用权	软件及软件使用权	专利使用权及非专利技术	合 计
账面原值				

期初数	5,746,315,333.02	106,083,217.39	170,673,838.73	6,023,072,389.14
本期增加金额	176,802,390.35	20,851,712.60		197,654,102.95
1) 购置		17,002,307.87		17,002,307.87
2) 在建工程转入	176,802,390.35	3,849,404.73		180,651,795.08
本期减少金额				
期末数	5,923,117,723.37	126,934,929.99	170,673,838.73	6,220,726,492.09
累计摊销				
期初数	1,423,306,265.11	47,072,973.58	53,477,359.68	1,523,856,598.37
本期增加金额	120,307,615.98	10,620,502.51	13,426,580.94	144,354,699.43
1) 计提	120,307,615.98	10,620,502.51	13,426,580.94	144,354,699.43
本期减少金额				
期末数	1,543,613,881.09	57,693,476.09	66,903,940.62	1,668,211,297.80
减值准备				
期初数			1,273,423.88	1,273,423.88
本期增加金额				
本期减少金额				
期末数			1,273,423.88	1,273,423.88
账面价值				
期末账面价值	4,379,503,842.28	69,241,453.90	102,496,474.23	4,551,241,770.41
期初账面价值	4,323,009,067.91	59,010,243.81	115,923,055.17	4,497,942,366.89

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
华菱湘钢土地使用权	38,385,334.97	正在办理，暂未办妥
小 计	38,385,334.97	

20. 开发支出

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	外包服务	确认为无形资产	其他	
荷钢网电子商务平台	10,669,317.54		12,028,008.66	16,621,939.21		6,075,386.99

合 计	10,669,317.54		12,028,008.66	16,621,939.21		6,075,386.99
-----	---------------	--	---------------	---------------	--	--------------

21. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
焦化厂荒煤气余热回收利用项目	8,035,657.73		8,035,657.73		
装修费		246,640.81	21,158.17		225,482.64
合 计	8,035,657.73	246,640.81	8,056,815.90		225,482.64

22. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	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
资产减值准备	547,638,091.66	84,433,237.63	525,495,597.15	80,716,469.68
贷款损失准备	59,970,000.00	14,992,500.00	43,230,000.00	10,807,500.00
交易性金融资产公允价值	72,416,129.94	18,104,032.49	39,872,310.00	9,968,077.50
内部交易未实现利润	76,982,807.73	11,547,421.16	79,179,251.62	11,876,887.74
可抵扣亏损			289,187,872.94	43,378,180.94
合 计	757,007,029.33	129,077,191.28	976,965,031.71	156,747,115.86

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
其他权益工具投资公允价值变动	31,439,402.26	4,743,489.79	22,720,024.10	3,408,003.59
固定资产账面价值与计税基础的差额	734,475,782.14	111,620,114.86		
合 计	765,915,184.40	116,363,604.65	22,720,024.10	3,408,003.59

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	570,478,854.10	562,105,096.43
可抵扣亏损	633,821,808.45	563,159,391.85

风险工资余额	337,041,753.64	339,660,261.84
辞退福利	438,875,350.60	500,102,567.85
内部未实现损益		14,377,861.87
小 计	1,980,217,766.79	1,979,405,179.84

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备 注
2022 年		340,736,254.67	
2025 年	81,795,881.69	81,795,881.69	
2026 年	140,627,255.49	140,627,255.49	
2027 年	411,398,671.27		
小 计	633,821,808.45	563,159,391.85	

23. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付工程设备款	26,211,764.92	190,155,556.70
预付长期资产款	10,796,228.24	10,796,228.24
合 计	37,007,993.16	200,951,784.94

24. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	4,194,652,581.41	7,839,210,395.59
信用借款	329,142,590.06	100,093,055.56
已贴现未到期的商业承兑汇票	91,000,000.00	497,485,617.89
合 计	4,614,795,171.47	8,436,789,069.04

25. 向中央银行借款

项 目	期末数	期初数
再贴现	1,292,799,996.46	947,227,769.87
合 计	1,292,799,996.46	947,227,769.87

26. 应付票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
商业承兑汇票	1,725,051,228.69	4,839,282,835.43
银行承兑汇票	14,005,998,898.79	4,862,929,672.54
国内信用证	205,800,000.00	
合 计	15,936,850,127.48	9,702,212,507.97

(2) 其他说明

期末已到期未支付的应付票据总额为 2,113,065.89 元，系持票人未申请承兑。

27. 应付账款

项 目	期末数	期初数
货款	9,614,617,909.65	8,003,808,660.60
维修及设备款	864,076,753.45	604,179,156.81
合 计	10,478,694,663.10	8,607,987,817.41

28. 合同负债

项 目	期末数	期初数
货款	5,509,090,368.27	5,961,642,264.12
合 计	5,509,090,368.27	5,961,642,264.12

29. 吸收存款及同业存放

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
吸收存款	3,922,590,447.35	7,744,294,365.55
合 计	3,922,590,447.35	7,744,294,365.55

(2) 其他说明

吸收存款均为湖南钢铁集团及下属公司(不含本公司及本公司子公司)在华菱财务公司的存款，详见本财务报表附注十(三)2之说明。

30. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	1,051,783,037.92	5,453,741,894.98	5,428,785,409.78	1,076,739,523.12
离职后福利—设定提存计划	132,358,924.26	713,615,213.85	759,105,090.75	86,869,047.36
辞退福利	138,618,779.81	107,167,430.66	117,225,645.38	128,560,565.09
合 计	1,322,760,741.99	6,274,524,539.49	6,305,116,145.91	1,292,169,135.57

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	748,880,661.78	4,236,724,640.47	4,098,534,724.48	887,070,577.77
职工福利费		279,218,252.14	279,218,252.14	
社会保险费	94,279,995.13	262,717,132.25	324,348,878.38	32,648,249.00
其中：医疗保险费	68,498,620.02	221,498,351.84	265,488,438.49	24,508,533.37
工伤保险费	23,813,612.90	33,169,808.48	50,816,274.12	6,167,147.26
生育保险费	1,967,762.21	8,048,971.93	8,044,165.77	1,972,568.37
住房公积金	100,299,380.86	394,691,685.95	453,706,828.84	41,284,237.97
工会经费和职工教育经费	108,323,000.15	122,619,104.09	115,205,645.86	115,736,458.38
短期带薪缺勤		157,771,080.08	157,771,080.08	
小 计	1,051,783,037.92	5,453,741,894.98	5,428,785,409.78	1,076,739,523.12

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	109,833,480.69	543,231,249.81	614,070,054.29	38,994,676.21
补充养老保险		151,474,264.04	130,784,824.86	20,689,439.18
失业保险费	22,525,443.57	18,909,700.00	14,250,211.60	27,184,931.97
小 计	132,358,924.26	713,615,213.85	759,105,090.75	86,869,047.36

(4) 其他说明

1) 期末应付职工薪酬的工资、奖金、津贴和补贴余额中，风险工资余额 33,704.18 万元(2021 年：33,966.03 万元)将按照湖南省人民政府《关于企业职工全面实行劳动合同制的通知》的规定，于职工离开企业或退休时发放给职工本人，其余应付职工薪酬余额预计于

2023 年发放和使用完毕。

2) 期末辞退福利系一年内到期的应付内部退养职工款扣减未确认融资费用后的净额。

31. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	91,858,073.17	106,157,085.06
企业所得税	235,125,805.34	405,685,177.45
代扣代缴个人所得税	22,913,981.98	16,712,305.22
城市维护建设税	2,948,329.80	4,068,688.20
教育费附加	2,672,953.83	64,147,748.83
印花税	14,742,921.35	4,661,838.42
环境保护税	17,268,672.92	19,521,365.42
其他税费	9,040,233.10	94,497.56
合 计	396,570,971.49	621,048,706.16

32. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付股利	575,000.00	575,000.00
其他应付款	5,246,506,313.30	5,544,650,349.93
合 计	5,247,081,313.30	5,545,225,349.93

(2) 应付股利

项 目	期末数	期初数
普通股股利	575,000.00	575,000.00
小 计	575,000.00	575,000.00

(3) 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金及保证金	215,645,273.93	214,066,494.28
工程款	3,426,781,044.61	3,033,291,444.56

物流费、检验费及销售佣金	446,986,983.42	394,342,371.99
应付关联方款项	981,127,903.04	1,547,820,290.62
其他	175,965,108.30	355,129,748.48
合 计	5,246,506,313.30	5,544,650,349.93

33. 一年内到期的非流动负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	643,377,862.87	3,927,959,712.34
一年内到期的租赁负债	3,793,356.40	8,667,913.80
合 计	647,171,219.27	3,936,627,626.14

(2) 其他说明

一年内到期的长期借款中包括信用借款 19,469,044.44 元，保证借款 623,908,818.43 元。

34. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
已背书未终止确认商业承兑汇票	23,175,044.08	97,791,844.79
预提办证费	2,828,517.94	3,134,721.21
待转销项税额	633,666,836.22	701,986,642.96
合 计	659,670,398.24	802,913,208.96

35. 长期借款

项 目	期末数	期初数
信用借款	3,083,233,333.33	280,000,000.00
保证借款	7,829,415,911.67	842,616,095.42
合 计	10,912,649,245.00	1,122,616,095.42

36. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

租赁负债-本金	14,807,583.36	4,065,735.98
减：租赁负债-未确认融资费用	1,987,414.75	233,842.16
合 计	12,820,168.61	3,831,893.82

37. 长期应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
长期应付款	3,089,000.00	3,089,000.00
专项应付款	110,530.86	110,530.86
合 计	3,199,530.86	3,199,530.86

(2) 长期应付款

项 目	期末数	期初数
国债专项资金	3,089,000.00	3,089,000.00
小 计	3,089,000.00	3,089,000.00

(3) 专项应付款

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
乡村振兴专项支出	110,530.86			110,530.86	
小 计	110,530.86			110,530.86	

38. 长期应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付内部退养职工款	486,340,419.17	556,965,979.62
减：未确认融资费用	47,465,068.57	56,863,411.77
合 计	438,875,350.60	500,102,567.85
减：一年以内支付的内部退养职工款	128,560,565.09	138,618,779.81
一年以上支付的内部退养职工款	310,314,785.51	361,483,788.04

(2) 其他说明

1) 根据本公司的相关人事政策规定，职工可以在达到正式退休年龄之前 5 年内(长期处

于高危险噪音等其他特殊工作环境的职工可大于 5 年)自愿提前退养成为内退人员，在正式退休前每月发放基本工资及缴纳相应福利费用。折现率：考虑到资金的时间价值，本公司 2022 年按同期限国债利率来计算复利现值系数。

2) 一年内到期的应付内部退养职工款扣减未确认融资费用后的净额详见本财务报表附注资产负债表项目注释应付职工薪酬之说明。

39. 递延收益

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	585,849,548.59	209,149,143.00	50,336,716.79	744,661,974.80	详见本财务报表附注五（四）3 之说明
合计	585,849,548.59	209,149,143.00	50,336,716.79	744,661,974.80	

40. 股本

项目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	6,908,632,499						6,908,632,499

41. 资本公积

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	13,835,779,257.41	170,123,527.74	27,112,423.90	13,978,790,361.25
合计	13,835,779,257.41	170,123,527.74	27,112,423.90	13,978,790,361.25

(2) 其他说明

1) 股本溢价的本期增加系本期子公司华菱钢管和华菱保理新增湖南钢铁集团的投资所致。

2) 股本溢价的本期减少系本期子公司华菱湘钢从其子公司阳春新钢收购其持有的阳春南山铁路有限公司(以下简称南山铁路)全部股权所致。

42. 其他综合收益

项目	期初数	本期发生额	期末数
----	-----	-------	-----

		其他综合收益的税后净额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		
不能重分类进损益的其他综合收益	27,373,152.45	2,461,729.69		1,335,486.20	1,126,243.49			28,499,395.94
其中：重新计量设定受益计划变动额	27,373,152.45	2,461,729.69		1,335,486.20	1,126,243.49			28,499,395.94
将重分类进损益的其他综合收益	-4,943,418.96	10,159,868.46			10,168,144.49	-8,276.03		5,224,725.53
其中：外币财务报表折算差额	-4,943,418.96	10,159,868.46			10,168,144.49	-8,276.03		5,224,725.53
其他综合收益合计	22,429,733.49	12,621,598.15		1,335,486.20	11,294,387.98	-8,276.03		33,724,121.47

43. 专项储备

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费		286,112,204.89	286,112,204.89	
合计		286,112,204.89	286,112,204.89	

(2) 其他说明

公司本期计提安全生产费 286,112,204.89 元，已全部使用完毕。

44. 盈余公积

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	1,328,567,259.64	123,470,849.59		1,452,038,109.23
合计	1,328,567,259.64	123,470,849.59		1,452,038,109.23

(2) 其他说明

法定盈余公积按母公司本期净利润的 10% 计提。

45. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	23,314,275,843.92	15,214,221,784.06
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,378,551,865.89	9,679,800,515.23
减：提取法定盈余公积	123,470,849.59	244,765,945.29
应付普通股股利	2,003,503,424.71	1,334,980,510.08
期末未分配利润	27,565,853,435.51	23,314,275,843.92

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	158,775,858,373.99	141,621,660,920.05	161,810,182,374.21	139,971,925,144.84
其他业务	9,322,651,796.46	9,123,774,626.42	9,365,783,172.02	9,200,795,024.52
合 计	168,098,510,170.45	150,745,435,546.47	171,175,965,546.23	149,172,720,169.36
其中：与客户之间的合同产生的收入	168,081,703,222.26	150,736,493,768.39	171,167,253,842.96	149,168,121,118.19

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
棒材	25,899,921,671.17	24,251,105,866.07	32,187,569,781.16	28,898,531,337.97
宽厚板	32,313,537,185.37	27,278,859,423.51	33,327,123,998.54	27,917,483,851.17
钢管	13,463,311,981.40	11,628,382,338.67	11,831,034,345.26	10,563,685,672.31
线材	16,053,416,274.52	15,306,458,801.44	17,780,809,983.71	15,994,074,729.45
热轧板卷	26,627,179,498.12	23,588,960,358.36	26,151,148,601.07	21,272,500,558.70
冷轧板卷	8,864,591,295.78	7,949,257,417.23	9,898,732,979.14	7,954,874,011.65
镀锌卷	6,365,793,916.64	6,034,918,303.58	5,693,986,954.02	5,359,735,924.98
镀铝卷	7,084,931,633.30	4,534,726,846.65	5,846,128,263.48	4,815,923,581.72

其他	31,409,019,765.96	30,163,824,412.88	28,450,718,936.58	26,391,311,450.24
小 计	168,081,703,222.26	150,736,493,768.39	171,167,253,842.96	149,168,121,118.19

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
中南地区	92,661,040,846.92	87,739,055,540.55	112,515,854,273.40	104,507,329,683.62
西南地区	10,531,397,334.64	9,490,619,644.21	9,582,665,691.52	6,732,316,662.95
华东地区	39,865,041,958.12	32,700,827,864.37	33,743,144,106.07	26,152,322,771.99
华北地区	11,650,046,281.63	9,205,989,463.12	6,385,273,995.19	4,269,320,211.67
西北地区	1,616,872,359.98	1,433,763,853.71	2,473,060,473.33	2,108,804,353.75
东北地区	380,707,640.95	354,787,926.59	174,394,864.34	132,414,212.68
境外	11,376,596,800.02	9,811,449,475.84	6,292,860,439.11	5,265,613,221.53
小 计	168,081,703,222.26	150,736,493,768.39	171,167,253,842.96	149,168,121,118.19

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	168,081,703,222.26	171,167,253,842.96
小 计	168,081,703,222.26	171,167,253,842.96

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 5,836,228,625.36 元。

2. 利息收入

项 目	本期数	上年同期数
利息收入	530,662,866.95	390,467,819.08
合 计	530,662,866.95	390,467,819.08

3. 手续费及佣金收入

项 目	本期数	上年同期数
手续费及佣金收入	7,523,924.27	8,633,828.21
合 计	7,523,924.27	8,633,828.21

4. 利息支出

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

利息支出	139,088,785.64	141,240,010.35
合 计	139,088,785.64	141,240,010.35

5. 手续费及佣金支出

项 目	本期数	上年同期数
手续费及佣金支出	535,462.27	411,477.88
合 计	535,462.27	411,477.88

6. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	124,350,431.60	210,429,894.82
教育费附加	92,698,288.71	155,486,901.57
印花税	106,905,073.14	70,869,292.71
房产税	127,084,606.54	99,676,000.53
土地使用税	126,692,383.89	122,967,784.18
环境保护税	64,718,751.32	79,641,391.69
水利建设基金及其他	23,165,200.17	16,829,132.41
合 计	665,614,735.37	755,900,397.91

7. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
物流及出口相关费用	48,586,867.23	34,634,620.42
职工薪酬	222,455,386.35	201,341,041.27
差旅费	15,964,477.29	16,528,291.63
广告宣传费	3,425,998.29	9,233,558.72
招待及办公费用	31,308,088.63	42,585,726.04
销售服务费	80,258,432.30	58,147,005.61
其他	58,820,827.62	44,284,730.90
合 计	460,820,077.71	406,754,974.59

8. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	996,463,511.57	1,160,289,885.33
维修及服务费[注]	364,099,272.62	1,588,174,190.02
折旧费	62,992,974.27	70,580,979.33
无形资产摊销	141,474,311.04	131,437,469.27
差旅、招待及办公费用	90,930,279.97	112,398,467.59
其他	109,024,851.11	151,953,550.91
合 计	1,764,985,200.58	3,214,834,542.45

[注]根据《财政部 国务院国资委 银保监会 证监会关于严格执行企业会计准则切实做好企业 2022 年年报工作的通知》(财会〔2022〕32 号), 原计入管理费用的维修服务费本期计入主营业务成本, 共计 73,566.34 万元

9. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	799,632,211.41	730,749,130.29
直接投入费用	5,367,903,807.58	5,117,336,826.49
差旅办公费	47,030,579.97	39,209,959.59
折旧及摊销	160,474,590.57	98,553,752.43
其他	66,216,305.80	92,050,278.39
合 计	6,441,257,495.33	6,077,899,947.19

10. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	316,742,329.07	454,296,505.03
减: 利息收入	177,096,348.24	139,447,677.94
汇兑损益	-229,127,430.25	-121,567,758.88
手续费及其他	71,461,282.77	69,439,414.27

项 目	本期数	上年同期数
合 计	-18,020,166.65	262,720,482.48

11. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助[注]	50,336,716.79	39,756,449.89	50,336,716.79
与收益相关的政府补助[注]	276,538,384.91	312,333,647.30	134,102,558.04
代扣个人所得税手续费返还	2,790,651.15	1,863,179.88	2,790,651.15
税收减免	137,951.07	1,843,037.15	137,951.07
合 计	329,803,703.92	355,796,314.22	187,367,877.05

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

12. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	186,275,789.23	160,272,303.05
金融工具持有期间的投资收益	75,514,278.42	45,280,531.13
其中：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	75,514,278.42	45,280,531.13
银行承兑汇票贴息(净额)	-192,038,550.99	-95,183,057.27
理财产品收益	64,864,073.21	21,545,201.47
处置其他非流动金融资产取得的收益		659,600.00
债务重组收益[注]	12,006,720.00	
合 计	146,622,309.87	132,574,578.38

[注]本期债务重组收益系根据湖南省娄底市娄星区人民法院民事判决书（（2021）湘13民终1224号）的判决结果，湖南金远钢材有限公司将其名下的房屋、设备等资产交付给华菱涟钢抵偿债务所致

13. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

交易性金融资产(以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产)	-67,740,062.88	-10,180,000.00
合 计	-67,740,062.88	-10,180,000.00

14. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-14,291,543.72	18,970,650.45
贷款减值损失	-27,900,000.00	-13,950,000.00
合 计	-42,191,543.72	5,020,650.45

15. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-87,679,359.96	-67,400,227.56
合 计	-87,679,359.96	-67,400,227.56

16. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-2,210,721.57	-8,491,885.84	-2,210,721.570
合 计	-2,210,721.57	-8,491,885.84	-2,210,721.570

17. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	186,662.21	17,334,232.66	186,662.21
其他	3,315,608.63	23,186,647.42	3,315,608.63
合 计	3,502,270.84	40,520,880.08	3,502,270.84

18. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,338,361.82	2,015,080.35	1,338,361.82

非流动资产毁损报废损失	33,310,573.39	43,510,157.07	33,310,573.390
其他	9,090,006.72	556,554.68	9,090,006.72
合 计	43,738,941.93	46,081,792.10	43,738,941.93

19. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	859,235,084.62	1,427,179,824.80
递延所得税费用	139,290,039.44	49,461,140.40
合 计	998,525,124.06	1,476,640,965.20

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	8,673,347,479.52	11,944,343,708.94
按母公司适用税率计算的所得税费用	2,168,336,869.88	2,986,085,927.24
子公司适用不同税率的影响	-850,822,998.81	-1,178,211,760.17
调整以前期间所得税的影响	23,600,082.34	15,388,409.27
非应税收入的影响	-41,464,723.19	-26,430,782.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,076,243.41	24,758,638.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-49,856,294.44	-66,824,007.63
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	162,589,311.09	7,720,093.00
税法允许的加计扣除	-421,933,366.22	-285,845,553.20
所得税费用	998,525,124.06	1,476,640,965.20

20. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)42之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

银行存款利息收入	168,474,090.12	51,626,215.30
政府补助(不含税费返还)	346,042,352.88	154,661,998.75
经营性受限货币资金净减少		91,000,829.21
经营性暂收应付款净增加	248,870,405.50	9,861,023.54
其他	2,855,284.60	7,926,988.99
合 计	766,242,133.10	315,077,055.79

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
销售费用、管理费用其他付现支出	1,089,570,439.62	2,004,103,275.88
银行手续费	47,209,650.86	53,722,478.64
经营性受限货币资金净增加	1,852,406,829.31	
其他	10,428,358.03	3,215,743.60
合 计	2,999,615,277.82	2,061,041,498.12

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回关联方（华安钢宝利）拆出资金		51,355,525.16
计提利息的定期存款(本息)	93,238,347.24	140,854,958.33
合 计	93,238,347.24	192,210,483.49

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
计提利息的定期存款	262,314,191.78	
合 计	262,314,191.78	

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
融资性票据贴现款	4,765,000,000.00	668,110,000.00

向关联方拆入资金	468,268,337.85	1,214,535,750.62
融资租赁保证金		30,000,000.00
商票贴现还原	91,000,000.00	
其他		335.23
合 计	5,324,268,337.85	1,912,646,085.85

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
偿还融资租赁借款支付的现金		34,233,550.26
偿还关联方拆借款	1,149,822,222.22	1,326,371,185.82
支付房屋租赁款	11,215,886.62	8,454,064.00
合 计	1,161,038,108.84	1,369,058,800.08

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	7,674,822,355.46	10,467,702,743.74
加：资产减值准备	129,870,903.68	62,379,577.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,231,595,544.47	3,081,828,083.59
使用权资产折旧	9,776,283.19	24,835,059.98
无形资产摊销	144,354,699.43	142,361,513.17
长期待摊费用摊销	8,056,815.90	8,766,172.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	2,210,721.57	8,491,885.84
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	33,123,911.18	26,175,924.41
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	67,740,062.88	10,180,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	95,256,885.86	236,642,251.61
投资损失（收益以“-”号填列）	-338,660,860.86	-227,757,635.65

递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	27,669,924.58	49,461,140.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	111,620,114.86	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-943,259,299.45	-828,808,985.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	215,978,754.46	-7,407,479,217.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,019,138,451.13	860,301,712.52
其他	6,458,271.28	
经营活动产生的现金流量净额	9,457,476,637.36	6,515,080,225.82
2) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	8,114,923,290.93	6,579,693,523.69
减：现金的期初余额	6,579,693,523.69	6,388,453,436.97
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,535,229,767.24	191,240,086.72

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	8,114,923,290.93	6,579,693,523.69
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	8,103,871,292.34	6,579,265,896.39
可随时用于支付的其他货币资金	11,051,998.59	427,627.30
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	8,114,923,290.93	6,579,693,523.69
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期同期数
背书转让的商业汇票金额	47,640,287,151.39	45,120,686,783.76
其中：支付货款	45,426,860,373.48	41,361,498,066.82
支付固定资产等长期资产购置款	2,185,426,777.91	3,423,198,716.94
支付少数股东分红	28,000,000.00	335,990,000.00

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,044,472,521.44	
其中：票据保证金	2,290,956,133.14	
保函保证金	33,684,627.99	
存放中央银行法定准备金存款	424,737,592.58	
银行存款	295,094,167.73	计提利息的定期存款及冻结资金等
应收款项融资	889,167,518.47	质押拆票；作为票据保证金质押
应收股利	4,269,177.55	详见本财务报表附注十一(二)2之说明
其他权益工具投资	37,407,842.85	
合 计	3,975,317,060.31	

2. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			2,052,880,102.80
其中：美元	288,078,332.23	6.9646	2,006,350,352.62
欧元	6,153,379.66	7.4229	45,675,921.87
澳元	936.55	4.7138	4,414.71
港币	1,874.94	0.8933	1,674.88
新加坡币	163,558.24	5.1831	847,738.72
应收账款			1,582,967,030.87
其中：美元	222,867,677.83	6.9646	1,552,184,229.01
欧元	4,147,004.79	7.4229	30,782,801.86
短期借款			54,319,262.47
其中：美元	7,799,337.00	6.9646	54,319,262.47
应付账款			563,347,321.15
其中：美元	80,404,261.35	6.9646	559,983,518.59
欧元	453,165.55	7.4229	3,363,802.56
吸收存款			9,003,121.64

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
其中：美元	1,292,697.59	6.9646	9,003,121.64

(2) 境外经营实体说明

子公司名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币是否发生变化
华菱衡阳（新加坡）有限公司	新加坡	美元	否
华菱香港	中国香港	美元	否
湖南华菱湘潭钢铁（新加坡）有限公司	新加坡	美元	否

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
技改工程补助	299,743,536.81	126,296,808.00	28,463,987.12	397,576,357.69	其他收益	
节能环保工程补助	256,349,798.07	81,030,000.00	19,825,099.43	317,554,698.64	其他收益	
征地补偿	29,737,088.04		725,295.24	29,011,792.80	其他收益	
其他	19,125.67	1,822,335.00	1,322,335.00	519,125.67	其他收益	
小 计	585,849,548.59	209,149,143.00	50,336,716.79	744,661,974.80		

2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
资源综合利用退税	142,435,826.87	其他收益	
研发补助	76,153,200.00	其他收益	
其他	57,949,358.04	其他收益	
小 计	276,538,384.91		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 326,875,101.70 元。

六、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
湖南衡钢资源有限责任公司 (以下简称衡钢资源)	设立	2022-6-2	600.00 万元人民币	60.00%
湖南涟钢电磁材料有限公司 (以下简称涟钢电磁材料)	设立	2022-12-6	105,000.00 万元人民币	51.22%

七、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接[注]	
华菱湘钢	湘潭市	湘潭市	制造业	100.00		设立
华菱涟钢	娄底市	娄底市	制造业	100.00		设立
湖南涟钢钢材加工配送有限公司	娄底市	娄底市	制造业		100.00	设立
节能发电	娄底市	娄底市	电力、热力生产和供应业		100.00	同一控制下的企业合并
华菱钢管	衡阳市	衡阳市	制造业	85.91		设立
华菱连轧管	衡阳市	衡阳市	制造业		100.00	设立
华菱衡阳(新加坡)有限公司	新加坡	新加坡	贸易服务		100.00	设立
衡阳钢管集团国际贸易有限公司	衡阳市	衡阳市	贸易服务		90.00	同一控制下的企业合并
华菱财务公司	长沙市	长沙市	金融业		52.89	设立
华菱香港	香港	香港	贸易服务	100.00		设立
华菱电商	长沙市	长沙市	贸易服务	100.00		设立
汽车板公司	娄底市	娄底市	制造业	50.00		设立
湘钢工程	湘潭市	湘潭市	维修业		55.00	非同一控制下的企业合并
上海华菱湘钢国际贸易有限公司(以下简称上海湘钢国贸)	湘潭市	上海市	贸易服务		100.00	设立
华菱保理	长沙市	深圳市	类金融	51.34		设立
阳春新钢	阳春市	阳春市	制造业		51.00	同一控制下的企业合并
南山铁路	阳春市	阳春市	投资		51.00	同一控制下的

						企业合并
湖南华菱湘潭钢铁 (新加坡)有限公司	新加坡	新加坡	贸易服务		100.00	设立
涟钢新材料	娄底市	娄底市	制造业		100.00	设立
湘钢节能发电	湘潭市	湘潭市	电力、热力生产 和供应业		100.00	设立
海南电商	海南省	海南省	贸易服务		100.00	设立
衡钢资源	衡阳市	衡阳市	贸易服务		60.00	设立
涟钢电磁材料	娄底市	娄底市	制造业		51.22	设立

[注]间接持股比例系指母公司对子公司的认缴持股比例

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东 持股比例	本期归属于少 数股东的损益	本期向少数股东 宣告分派的股利	期末少数股东 权益余额
华菱财务公司	47.11%	42,524,463.17	23,400,000.00	1,662,284,842.41
汽车板公司	50.00%	825,767,218.24		2,406,730,736.54
阳春新钢	49.00%	346,694,497.29	164,640,000.00	2,492,263,652.57
华菱钢管	14.09%	73,783,518.41		831,128,098.43

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司名称	期末数(万元)					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
华菱财务公司	2,055,249.42	6,652.44	2,061,901.86	1,709,076.27		1,709,076.27
汽车板公司	259,516.22	632,759.65	892,275.87	366,955.29	43,974.43	410,929.72
阳春新钢	427,129.41	499,864.06	926,993.47	413,032.98	5,335.25	418,368.23
华菱钢管	591,918.95	863,865.72	1,455,784.67	609,520.41	255,879.61	865,400.02

(续上表)

子公司名称	期初数(万元)					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
华菱财务公司	2,027,858.12	5,203.83	2,033,061.95	1,684,147.05		1,684,147.05
汽车板公司	163,143.58	455,557.04	618,700.63	297,504.37	5,003.55	302,507.92
阳春新钢	432,180.76	486,640.93	918,821.68	452,286.82	4,248.30	456,535.12

华菱钢管	570,350.70	786,787.14	1,357,137.84	896,216.11	40,960.90	937,177.01
------	------------	------------	--------------	------------	-----------	------------

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数(万元)			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
华菱财务公司	35,881.30	9,110.68	9,110.68	240,010.30
汽车板公司	1,004,124.36	165,153.44	165,153.44	252,454.64
阳春新钢	1,488,769.55	70,753.98	70,753.98	64,310.92
华菱钢管	1,400,782.37	69,923.85	69,923.85	241,106.36

(续上表)

子公司名称	上年同期数(万元)			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
华菱财务公司	30,554.47	12,910.89	12,910.89	168,554.55
汽车板公司	935,850.42	61,398.18	61,398.18	75,346.65
阳春新钢	1,740,658.56	87,033.64	87,033.64	161,149.77
华菱钢管	1,260,557.23	36,192.51	36,192.51	107,581.17

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
华菱保理	2022年6月30日	100.00%	51.34%
华菱钢管	2022年5月31日	100.00%	85.91%
南山铁路	2022年11月30日	26.01%	51.00%

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	华菱保理	华菱钢管	南山铁路
购买成本/处置对价			
现金	243,800,000.00	1,000,000,000.00	
购买成本/处置对价合计	243,800,000.00	1,000,000,000.00	
加/减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	243,280,327.77	830,396,144.49	-27,112,423.90
差额	519,672.23	169,603,855.51	-27,112,423.90

其中：调整资本公积	519,672.23	169,603,855.51	-27,112,423.90
-----------	------------	----------------	----------------

(三) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
华安钢宝利	江苏省常熟市	江苏省常熟市	投资		50.00	权益法核算

2. 重要合营企业的主要财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
流动资产	926,364,543.31	845,060,961.75
其中：现金和现金等价物	269,226,786.91	208,900,086.12
非流动资产	1,273,972,546.74	1,102,300,811.07
资产合计	2,200,337,090.05	1,947,361,772.82
流动负债	574,675,654.99	625,484,693.52
非流动负债	270,001,639.68	331,156,888.25
负债合计	844,677,294.67	956,641,581.77
少数股东权益		
归属于母公司所有者权益	1,355,659,795.38	990,720,191.05
按持股比例计算的净资产份额	675,746,983.44	495,360,095.52
调整事项		
商誉		
内部交易未实现利润		
对合营企业权益投资的账面价值	675,746,983.44	495,360,095.52
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,760,501,093.23	2,048,136,119.51
财务费用	18,170,151.38	21,541,327.94
所得税费用	59,604,807.49	55,010,367.83
净利润	360,773,775.83	309,620,620.46
终止经营的净利润		

其他综合收益		
综合收益总额	360,773,775.83	309,620,620.46
本期收到的来自合营企业的股利		

3. 重要的联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
盈德气体	衡阳市	衡阳市	制造业		30.00	权益法核算

4. 重要联营企业的主要财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
流动资产	77,321,443.84	56,473,998.06
其中：现金和现金等价物	58,149,258.96	42,083,383.53
非流动资产	104,064,271.66	121,875,912.10
资产合计	181,385,715.50	178,349,910.16
流动负债	8,258,115.98	9,625,751.66
非流动负债	3,014,567.19	2,810,895.07
负债合计	11,272,683.17	12,436,646.73
少数股东权益		
归属于母公司所有者权益	170,113,032.33	165,913,263.43
按持股比例计算的净资产份额	50,262,880.34	49,773,979.03
调整事项		
商誉		
内部交易未实现利润		
对联营企业权益投资的账面价值	50,262,880.34	49,773,979.03
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	116,925,324.94	134,811,020.22
财务费用	-821,872.71	-402,285.92
所得税费用	4,386,863.78	6,629,836.66
净利润	19,629,671.04	18,206,642.75
其他综合收益		

综合收益总额	19,629,671.04	18,206,642.75
本期收到的来自联营企业的股利	5,400,000.00	6,000,000.00

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司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,公司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。公司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、定性标准时,公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加:

- 1) 定量标准主要为资产负债表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) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时,公司将该金融资产界定为已发生违约,其标准与已发生信用减值的定义一致:

- 1) 债务人发生重大财务困难;
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款;

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)7、五(一)10之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收款项、信贷承诺。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2022年12月31日，本公司应收账款的20.82%(2021年12月31日：21.94%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(3) 信贷承诺

本公司的信贷承诺来自子公司华菱财务公司对湖南钢铁集团及其下属成员单位签发的汇票作出的兑付承诺，华菱财务公司期末对湖南钢铁集团及其附属子公司作出兑付承诺的汇票金额为200,000,000.00元，缴纳的保证金为200,000,000.00元，风险敞口0.00元。

本公司预期大部分的承兑汇票均会与这些单位偿付款项同时结清。本财务报表附注或有事项注释所反映承兑汇票的风险敞口金额是指假如交易另一方未能完全履行合约时可能出现的最大损失额。承兑汇票业务是本公司可能承担的信贷风险。本公司定期评估其或有损失并在必要时确认预计负债。

(二) 流动性风险

流动性风险,是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产;或者源于对方无法偿还其合同债务;或者源于提前到期的债务;或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险,本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段,并采取长、短期融资方式适当结合,优化融资结构的方法,保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数(万元)				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	461,479.52	472,123.22	472,123.22		
向中央银行借款	129,280.00	130,720.00	130,720.00		
应付票据	1,593,685.01	1,593,685.01	1,593,685.01		
应付账款	1,047,869.47	1,047,869.47	1,047,869.47		
吸收存款及同业存放	392,259.04	394,898.16	394,898.16		
其他应付款	524,708.13	525,128.88	525,128.88		
长期借款(含一年内到期)	1,155,602.71	1,257,577.75	82,548.54	1,084,294.79	90,734.42
租赁负债(含一年内到期)	1,661.35	1,875.64	414.51	627.72	833.42
长期应付款(含一年内到期)	319.95	319.95			319.95
小 计	5,306,865.18	5,424,198.08	4,247,387.79	1,084,922.51	91,887.79

(续上表)

项 目	期初数(万元)				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	843,678.91	848,668.85	848,668.85		
向中央银行借款	94,722.78	95,277.22	95,277.22		
应付票据	970,221.25	970,221.25	970,221.25		
应付账款	860,798.78	860,798.78	860,798.78		
吸收存款及同业存放	774,429.44	783,339.70	783,339.70		
其他应付款	554,522.53	555,003.78	555,003.78		

长期借款(含一年 内到期)	505,057.58	515,051.88	401,228.48	113,823.40	
租赁负债(含一年 内到期)	1,249.98	1,273.36	866.79	304.74	101.83
长期应付款(含一 年内到期)	319.95	319.95	319.95		
小 计	4,605,001.20	4,629,954.77	4,515,724.80	114,128.14	101.83

(三) 市场风险

市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险,浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例,并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

(1) 本公司于 2022 年 12 月 31 日持有的以浮动利率计息的金融工具如下:

项 目	期末数	期初数
金融资产	16,642,682,849.59	11,920,586,565.39
其中: 货币资金	11,159,395,812.37	7,689,246,624.04
交易性金融资产	1,457,946,758.02	1,290,299,020.49
一年以内到期的发放贷款及垫款	4,025,340,279.20	2,941,040,920.86
金融负债	20,002,412,726.69	15,317,313,780.86
其中: 短期借款	4,523,795,171.47	2,738,597,257.74
吸收存款	3,922,590,447.35	7,744,294,365.55
一年内到期的非流动负债	643,377,862.87	3,711,806,062.15
长期借款	10,912,649,245.00	1,122,616,095.42
敞口小计	-3,359,729,877.10	-3,396,727,215.47

(2) 利率变动敏感性分析

对于本期资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具,在其他变量不变的情况下,假定整体利率每增加 50 个基点将会导致本公司的税后净利润及股东权益增加-1,281.78 万元(2021 年: -4,298.91 万元)。上述敏感性分析中的净利润及股东

权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响，且所得税税率按法定税率 25% 计算。上一年度的分析同样基于该假设和方法。

2. 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司出口销售产品和采购进口原材料方面主要以美元结算，本公司通过美元借款解决外币缺口，将汇率波动影响降至最低。

(1) 本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2 之说明。

(2) 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，考虑所得税费用的影响，不考虑外币报表折算差额，本公司于期末人民币对美元、港币、欧元、澳元和新加坡元的汇率变动使人民币升值 1% 将导致股东权益和净利润的增加(减少)情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释五(四)2 之外币货币性项目说明。

项 目	股东权益		净利润	
	本期数	上年同期数	本期数	上年同期数
美元	-7,430,597.95	-2,083,668.59	-7,430,597.95	-2,083,668.59
澳元	-33.11	-35.23	-33.11	-35.23
欧元	-539,629.58	201,854.86	-539,629.58	201,854.86
新加坡元	1,730.15		1,730.15	
港币	-4,192.98	-10,102.40	-4,192.98	-10,102.40
合 计	-7,972,723.47	-1,891,951.36	-7,972,723.47	-1,891,951.36

2022 年 12 月 31 日，在假定其他变量保持不变的前提下，人民币对美元、港币、欧元、和新加坡元的汇率变动使人民币贬值 1% 将导致股东权益和损益的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本公司持有的、面临外汇风险的金融工具进行重新计量得出的，且所得税税率按法定税率 25% 计算。上述金融工具包括与记账本位币不一致且于资产负债表日面临外汇风险的各公司之间的外币应收应付款项。上述分析不包括将子公司华菱香港、华菱衡阳（新加坡）有限公司和湖南华菱湘潭钢铁（新加坡）有限公司的外币财务报表折算为人民币时产生的折算差额。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允 价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允 价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产		1,457,946,758.02		1,457,946,758.02
债务工具投资		1,000,820,587.96		1,000,820,587.96
银行理财产品		457,126,170.06		457,126,170.06
2. 应收款项融资			7,922,968,195.24	7,922,968,195.24
3. 其他权益工具投资	42,055,562.68			42,055,562.68
4. 其他非流动金融资产			46,671,713.20	46,671,713.20
持续以公允价值计量的资产总额	42,055,562.68	1,457,946,758.02	7,969,639,908.44	9,469,642,229.14

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于存在活跃市场的交易性金融资产及负债(不含衍生工具)、其他权益工具,其公允价值是按资产负债表日的市场报价确定的。

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

对于存在活跃市场但尚在限售锁定期(三个月以内)的交易性金融资产,其公允价值是按在资产负债表日的市场报价基础上进行流动性调整的估值技术来确定的。

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

对于在活跃市场中没有报价的非流动金融资产、应收款项融资,其公允价值根据预计未来现金流量的现值进行估计,折现率为资产负债表日的市场利率。

(五) 其他

2022 年度,本公司金融工具的第一层级与第二层级之间没有发生重大转换,金融工具的公允价值的估值技术并未发生改变。

十、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(单位: 万元)	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
湖南钢铁集团	长沙市	以自有合法资产开展冶金资源开发、黑石金属冶炼加工、物流仓储、金融业、废弃资源综合利用、节能环保、新材料、高端装备制造等钢铁产业链有关项目的投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；所属企业生产经营所需原材料、机电设备和配件的采购及供应；子公司的资产管理；钢铁产品及副产品的加工、销售；法律法规允许的商品和技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	200,000	32.41	43.76

(2) 本公司控股股东为湖南钢铁集团，最终控制方是湖南省人民政府国有资产监督管理委员会。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注七之说明。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	简称	与本公司关系
衡阳盈德气体有限公司	盈德气体	子公司的联营企业
华安钢宝利投资有限公司	华安钢宝利	子公司的合营企业

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	简称	其他关联方与本公司关系
湖南钢铁集团主要子公司		
湘潭钢铁集团有限公司	湘钢集团	母公司的子公司
涟源钢铁集团有限公司	涟钢集团	母公司的子公司
湖南衡阳钢管（集团）有限公司	衡钢集团	母公司的子公司
湖南钢铁集团其他子公司		
湖南欣港集团有限公司	欣港集团	母公司的子公司
湖南华菱资源贸易有限公司	华菱资源	母公司的子公司
湖南华菱保险经纪有限公司	华菱保险经纪	母公司的子公司

湖南华菱节能环保科技有限公司[注 1]	节能环保	母公司的子公司
湖南华菱天和商务有限公司	天和商务	母公司的子公司
湖南华联云创信息科技有限公司	华联云创	母公司的子公司
湖南省冶金规划设计院有限公司	冶金设计院	母公司的子公司
涟钢房地产开发有限公司[注 2]	涟钢房地产	母公司间接控制的子公司
海南涟钢供应链有限公司	海南涟钢供应链	母公司间接控制的子公司
衡阳鸿涛机械加工有限公司	衡阳鸿涛	母公司间接控制的子公司
衡阳科盈钢管有限公司	衡阳科盈	母公司间接控制的子公司
湖南东安湘钢瑞和钙业有限公司	东安湘钢	母公司间接控制的子公司
湖南衡钢百达先锋能源科技有限公司	百达先锋	母公司间接控制的子公司
湖南涟钢机电设备制造有限公司	涟钢机电	母公司间接控制的子公司
湖南涟钢建设有限公司	涟钢建设	母公司间接控制的子公司
湖南涟钢物流有限公司	涟钢物流	母公司间接控制的子公司
湖南涟钢冶金材料科技有限公司	涟钢冶金	母公司间接控制的子公司
湖南煤化新能源有限公司	煤化新能源	母公司间接控制的子公司
湖南瑞嘉金属资源综合利用有限公司	瑞嘉金属	母公司间接控制的子公司
湖南湘钢金属材料科技有限公司	湘钢金属材料	母公司间接控制的子公司
湖南湘钢冶金炉料有限公司	冶金炉料	母公司间接控制的子公司
湖南胜利湘钢钢管有限公司	胜利钢管	母公司间接控制的子公司
湖南涟钢工程技术有限公司	涟钢工程技术	母公司间接控制的子公司
武义涟钢钢材加工配送有限公司	武义加工配送	母公司间接控制的子公司
湖南涟钢振兴有限公司	涟钢振兴	母公司间接控制的子公司
上海华菱涟钢供应链有限公司	上海涟钢供应链	母公司间接控制的子公司
湘潭钢铁集团国际贸易有限公司	湘钢集团国贸	母公司间接控制的子公司
湘潭瑞通球团有限公司	湘潭瑞通	母公司间接控制的子公司
湘潭湘钢瑞兴有限公司	湘钢瑞兴	母公司间接控制的子公司
湖南钢铁集团其他联营企业		
Fortescue Metals Group Ltd	FMG	母公司子公司投资的企业
湖南湘钢梅塞尔气体产品有限公司	梅塞尔	母公司子公司的联营企业

湖南湘钢瑞泰科技有限公司	湘钢瑞泰	母公司子公司的联营企业
韩国湘钢贸易株式会社	韩国湘钢	母公司子公司的联营企业
浙江天洁磁性材料股份有限公司	浙江天洁	母公司子公司的联营企业
中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	中冶京诚	母公司子公司的联营企业
湖南湘钢洪盛物流有限公司	洪盛物流	母公司子公司的联营企业
湖南凡益湘钢新材料有限公司	凡益湘钢	母公司子公司的联营企业
衡阳衡钢鸿华物流有限公司	衡钢鸿华物流	母公司子公司的联营企业
衡阳鸿宇机械制造有限公司	衡阳鸿宇机械	母公司子公司的联营企业
衡阳凯迪生活服务有限公司	衡阳凯迪生活	母公司子公司的联营企业

[注 1]节能环保已于 2022 年被天和商务吸收合并

[注 2]涟钢房地产已于 2022 年被涟钢工程技术吸收合并

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
湘钢集团	原辅料	2,346,292,567.98	2,321,230,459.22
	综合服务费	219,925,922.77	145,079,688.11
	工程建设	28,828,079.04	34,867,044.95
	动力	41,127,516.21	74,807,679.40
湘潭瑞通	原辅料	2,023,622,847.81	3,026,723,258.92
洪盛物流	接受劳务	866,166,946.80	725,518,577.39
中冶京诚	原辅料	795,972,766.21	1,076,032,401.71
湘钢瑞泰	原辅料	974,211,511.13	909,927,030.18
冶金炉料	原辅料	1,228,807,693.86	1,287,415,373.66
湘钢瑞兴	原辅料	464,973,392.67	365,011,032.71
	接受劳务	67,489,096.33	40,188,245.44
东安湘钢	原辅料	186,273,969.91	102,707,326.34
瑞嘉金属	原辅料	521,180,701.32	1,822,797,541.10
凡益湘钢	原辅料	1,799,677.97	4,400,519.41

华菱湘钢小计		9,766,672,690.01	11,936,706,178.54
涟钢集团	综合服务费	191,004,142.12	187,528,205.79
	原辅料	356,154,755.56	309,218,064.98
煤化新能源	动力及劳务	488,844,737.04	496,982,369.95
	代购物资	4,038,419,529.80	2,915,090,589.82
涟钢冶金	原辅料	613,681,959.33	547,084,020.87
涟钢机电	原辅料	236,226,730.73	125,472,520.67
涟钢物流	接受劳务	325,170,439.35	315,824,412.71
涟钢建设	工程建设、接受劳务	794,564,059.08	691,038,242.05
涟钢工程技术	接受劳务	80,410,351.80	64,820,892.69
海南涟钢供应链	原辅料	495,002,843.76	
上海涟钢供应链	原辅料		218,979,061.27
涟钢振兴	原辅料	294,469,344.72	311,471,119.79
	接受劳务	105,909,948.90	116,418,111.84
华菱涟钢小计		8,019,858,842.19	6,299,927,612.43
衡阳科盈	接受劳务	24,939,356.23	18,866,544.59
衡阳鸿涛	原辅料	3,543,709.91	3,991,010.05
	接受劳务	84,085,085.87	71,804,520.27
衡阳凯迪生活	原辅料	1,301,695.30	2,952,095.08
	接受劳务	22,364,389.35	20,280,961.54
衡钢鸿华物流	接受劳务	186,029,138.63	148,313,620.10
衡阳鸿宇机械	接受劳务	64,913,724.12	52,605,883.63
	原辅料等	46,121,478.12	44,938,052.81
百达先锋	动力	35,981,880.16	23,794,518.64
冶金设计院	动力	55,414,548.38	49,924,192.07
华菱钢管小计		524,695,006.07	437,471,398.78
欣港集团	接受劳务(运费)	506,097,745.13	444,173,144.84
华菱保险经纪	接受劳务	3,009,277.14	2,914,919.26
冶金设计院	工程建设		72,704,115.56
华菱资源	原辅料	1,610,901,083.87	1,565,009,227.65

FMG	原辅料	4,361,989,609.37	5,979,802,532.88
华联云创	接受劳务	23,109,503.20	9,480,909.43
节能环保	工程建设		8,965,575.59
华安钢宝利	接受劳务(加工费)	801,433,932.81	594,529,819.23
盈德气体	动力	93,957,619.11	109,532,258.64
合 计		25,711,725,308.90	27,461,217,692.83

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
湘钢集团	动力介质	989,906,484.80	1,019,862,867.37
	代购物资	110,722,408.28	126,877,108.89
	废弃物	164,599,854.12	151,394,138.99
湘潭瑞通	代购物资	1,820,658,786.70	2,756,719,009.36
湘钢瑞泰	副产品	4,261,962.43	4,503,572.78
中冶京诚	动力	7,550,496.68	8,544,049.10
	钢材	218,354,955.65	374,860,094.72
洪盛物流	钢材	1,079,466,550.32	1,057,242,913.35
湘钢瑞兴	原辅料	92,257,105.64	36,752,171.49
湘钢金属材料	钢材	989,768,435.65	1,071,783,240.05
凡益湘钢	副产品	113,319,497.63	215,745,573.51
胜利钢管	钢材	1,120,378,645.38	281,741,081.22
华菱湘钢小计		6,711,245,183.28	7,106,025,820.83
涟钢集团	动力	636,014,594.64	500,827,729.04
	代购物资	395,629,019.44	359,697,861.34
涟钢机电	钢水	48,000,390.02	41,095,787.35
浙江天洁	钢材	1,228,016,324.63	1,246,637,761.89
煤化新能源	代购物资	3,990,543,829.30	2,994,105,604.86
涟钢振兴	动力	2,111,950.35	2,767,470.16
	钢材	82,368,708.83	120,150,336.32
	代购物资		170,000.00
武义加工配送	钢材	586,721,491.98	711,422,934.42

华菱涟钢小计		6,969,406,309.19	5,976,875,485.38
衡钢集团	动力	33,184,650.43	21,590,058.70
衡阳科盈	钢管	83,285,229.35	81,807,589.82
衡阳鸿涛	动力	6,637,666.58	5,392,968.21
衡阳凯迪生活	动力	805,696.25	615,229.01
衡钢鸿华物流	动力	1,638,801.15	1,475,140.14
衡阳鸿宇机械	动力	1,414,848.41	840,499.12
	废弃物	7,078,534.49	7,087,251.25
百达先锋	动力	24,815,166.36	17,549,551.80
冶金设计院	动力	27,037,568.90	24,749,065.30
华菱钢管小计		185,898,161.92	161,107,353.35
华菱资源	钢材	239,459,914.47	370,224,231.72
	代购物资	75,833,517.28	82,616,610.82
华安钢宝利	动力	3,208,350.23	2,653,977.61
	钢材	94,983,631.14	95,828,470.70
	利息收入		1,335,621.67
盈德气体	动力介质	65,956,109.00	78,510,601.07
韩国湘钢	钢材	91,593,478.81	602,240,644.26
合 计		14,437,584,655.32	14,477,418,817.41

(3) 利息收入

关联方	本期数	上年同期数
湖南钢铁集团及下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、湘钢集团及其下属子公司)	44,751,337.57	55,302,725.63
湘钢集团及子公司	43,196,768.24	33,579,510.45
涟钢集团及子公司	24,907,707.30	20,460,572.83
衡钢集团及子公司	4,780,527.27	1,535,102.23
合 计	117,636,340.38	110,877,911.14

(4) 手续费及佣金收入

关联方	本期数	上年同期数
湖南钢铁集团及下属子公司	285,377.35	2,403,291.68

湘钢集团及子公司	94,339.62	
涟钢集团及子公司	1,682,039.62	
合 计	2,061,756.59	2,403,291.68

(5) 利息支出

关联方	本期数	上年同期数
湖南钢铁集团及下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、湘钢集团及其下属子公司)	35,160,887.30	41,116,053.49
湘钢集团及子公司	36,078,832.56	26,125,982.50
涟钢集团及子公司	928,145.81	1,137,346.28
衡钢集团及子公司	562,794.20	441,785.07
合 计	72,730,659.87	68,821,167.34

2. 关联方资金拆借

关联方	拆借资金余额	起始日	到期日	利率	列报项目
拆入					
欣港集团	140,000,000.00	2022/1/14	2023/1/13	3.45%	其他应付款
湖南钢铁集团	300,000,000.00	2022/12/16	2023/6/14	3.30%	其他应付款
	200,000,000.00	2022/12/15	2023/12/15	3.20%	其他应付款
合 计	640,000,000.00				

3. 关联租赁情况

(1) 公司出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁收入	上年同期确认的 租赁收入
衡阳鸿涛	机械设备	1,521,823.59	1,692,761.04
中冶京诚	机械设备	395,366.20	893,821.61
	房屋建筑物	545,824.65	781,318.82
衡钢鸿华物流	机械设备	991,168.14	954,000.00
衡阳鸿宇机械	机械设备	170,937.45	
盈德气体	房屋建筑物	361,992.95	361,992.95
洪盛物流	房屋建筑物及土地	297,777.14	391,110.48
梅塞尔	房屋建筑物及土地	279,761.90	190,476.19

(2) 公司承租情况

2022 年度

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金（不包括简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的使用权资产	确认的利息支出
衡钢集团	房屋建筑物	5,287,515.98			
天和商务	房屋建筑物		7,992,920.40	664,948.73	444,264.45

2021 年度

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金（不包括简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的使用权资产	确认的利息支出
衡钢集团	房屋建筑物	4,029,654.03			
天和商务	房屋建筑物		8,927,888.38	1,401,012.26	290,313.62

4. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保人	被担保人	担保项目	担保借款余额	
			2022 年人民币/人民币等值	2021 年人民币/人民币等值
湖南钢铁集团	阳春新钢	银行借款(人民币)	100,097,777.78	
	华菱湘钢	银行借款(人民币)	3,976,328,302.50	3,315,904,249.73
	小 计		4,076,426,080.28	3,315,904,249.73
	华菱钢管	银行借款(人民币)	3,302,171,263.33	3,420,530,526.93
		银行借款(美元)		131,498,258.32
		银行承兑汇票	80,000,000.00	142,500,000.00
	小 计		3,382,171,263.33	3,694,528,785.25
	华菱涟钢	银行借款(人民币)	3,264,474,521.76	2,501,988,680.10
	小 计		3,264,474,521.76	2,501,988,680.10
	华菱连轧管	银行借款(人民币)	1,565,754,959.26	2,201,553,813.82

	小 计		1,565,754,959.26	2,201,553,813.82	
华菱保理	银行借款(人民币)			199,396,581.16	
	银行承兑汇票		1,100,000,000.00	620,000,000.00	
	小 计		1,100,000,000.00	819,396,581.16	
华菱电商	银行借款(人民币)		1,489,620,739.66	1,020,154,740.28	
	小 计		1,489,620,739.66	1,020,154,740.28	
节能发电	银行借款(人民币)		368,339,777.78	128,136,888.89	
	小 计		368,339,777.78	128,136,888.89	
汽车板公司	银行借款(人民币)		1,141,092,069.44	1,151,278,680.55	
	小 计		1,141,092,069.44	1,151,278,680.55	
涟钢新材料	银行借款(人民币)		72,070,400.00	42,035,891.66	
	小 计		72,070,400.00	42,035,891.66	
	合 计		16,459,949,811.51	14,874,978,311.44	
湘钢集团	阳春新钢	银行借款(人民币)	30,027,500.00	79,345,971.81	
		小 计	30,027,500.00	79,345,971.81	
	湘钢节能发电	银行借款(人民币)	200,210,833.33		
		小 计	200,210,833.33		
	上海湘钢国贸	银行借款(人民币)			50,000,000.00
		银行借款(美元)			59,597,257.74
		小 计			109,597,257.74
	合 计		230,238,333.33	188,943,229.55	
涟钢集团	汽车板公司	银行借款(人民币)		150,000,000.00	
		小 计		150,000,000.00	
	华菱钢管	银行借款(人民币)			80,000,000.00
		银行借款(美元)			189,803,547.15
		小 计			269,803,547.15
	合 计			419,803,547.15	
	总 计		16,690,188,144.84	15,483,725,088.14	

5. 关联方资产转让

转让方	受让方	关联交易内容	本期数	上年同期数
-----	-----	--------	-----	-------

涟钢集团	华菱涟钢	运输工具		934,397.95
涟钢房地产	华菱涟钢	土地使用权		26,090,282.00
华菱涟钢	涟钢集团	房屋建筑物及设备		20,845,413.69

6. 关键管理人员报酬

单位：人民币万元

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	623.94	506.81

7. 其他关联交易

(1) 根据华菱湘钢与湘钢集团签订的商标使用许可协议，华菱湘钢许可湘钢集团及控股子公司无偿使用“华光”牌商标，无偿使用期限至 2027 年 9 月 19 日止。

(2) 华菱涟钢于 2013 年 1 月与涟钢集团签订协议，根据协议约定，涟钢集团许可华菱涟钢长期无偿使用“涟钢”、“双菱”牌商标。

(3) 截至 2022 年 12 月 31 日，华菱财务公司对湖南钢铁集团及其附属子公司作出兑付承诺的汇票金额为 1,350,000,000.00 元，缴纳的保证金为 827,500,000.00 元。

(4) 截至 2022 年 12 月 31 日，华菱财务公司通过直接认购或在二级市场买入的方式持有湖南钢铁集团公开发售的 19 华菱集团 MTN001、19 华菱集团 MTN002、19 华菱集团 MTN003、20 华菱集团 MTN001 等债券，账面价值合计为 920,784,769.89 元，本期利息合计为 65,127,934.66 元。

(5) 截至 2022 年 12 月 31 日，华菱财务公司对湖南钢铁集团及其附属子公司开出的保函金额为 1,177,000,000.00 元，缴纳的保证金为 0 元。

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据					
	湘钢集团及子公司	323,163,824.41		146,912,286.80	
	胜利钢管			259,551,702.22	259,551.70
	中冶京诚	44,162,040.00	44,162.04		
小 计		367,325,864.41	44,162.04	406,463,989.02	259,551.70

应收账款					
	湘钢集团及子公司			5,466,249.12	
	涟钢集团及子公司	104,819,353.06		100,407,595.87	
	中冶京诚	72,887,805.93	72,887.81	49,912,542.00	49,912.54
	湘钢瑞泰	76,441.00	76.44		
	韩国湘钢	294,365.57	294.37		
小 计		178,077,965.56	73,258.62	155,786,386.99	49,912.54
应收款项融资					
	湖南钢铁集团及其他子公司	9,600,000.00		5,000,000.00	
	湘钢集团及子公司	395,400,000.00		119,100,000.00	
	涟钢集团及子公司			25,050,895.51	
	衡钢集团及子公司	40,000.00			
	中冶京诚			13,730,540.00	
小 计		405,040,000.00		162,881,435.51	
预付款项					
	湖南钢铁集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)	779,734.51		34,490,474.62	
	湘钢集团及子公司	10,137,649.68		530,751.70	
	涟钢集团子公司	665,225.18		15,216,880.69	
	FMG	44,360,729.83			
小 计		55,943,339.20		50,238,107.01	
其他应 收款					
	湖南钢铁集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)			198,822.40	
	湘钢集团及子公司			4,596.93	
小 计				203,419.33	
一年内到期的 非流动资产-					

发放贷款					
	湖南钢铁集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)	1,485,340,279.20	37,000,000.00	1,423,240,920.86	35,500,000.00
	湘钢集团及子公司	1,750,000,000.00	43,750,000.00	1,042,000,000.00	26,050,000.00
	涟钢集团及子公司	618,000,000.00	15,450,000.00	378,000,000.00	9,450,000.00
	衡钢集团及子公司	150,000,000.00	3,750,000.00	42,000,000.00	1,050,000.00
小 计		4,003,340,279.20	99,950,000.00	2,885,240,920.86	72,050,000.00

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付票据			
	湖南钢铁集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)	89,932,666.46	153,040,013.36
	湘钢集团及子公司	1,792,312,052.81	1,095,162,552.39
	涟钢集团及子公司	298,260,508.14	14,839,681.11
	衡钢集团及子公司		4,000,000.00
	中冶京诚	10,661,842.13	
	湘钢瑞泰	106,820,448.83	
小 计		2,297,987,518.37	1,267,042,246.86
应付账款			
	湖南钢铁集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)	215,529,338.78	285,428,999.26
	湘钢集团及子公司	598,493,786.09	651,247,938.63
	涟钢集团及子公司	80,488,044.48	385,065,180.07
	衡钢集团及子公司	97,777,576.87	71,351,224.46
	盈德气体		3,174,528.21
	胜利钢管		792,777.83
	中冶京诚	97,019,872.29	
	湘钢瑞泰	42,353,437.34	
	FMG	139,676,361.37	
小 计		1,271,338,417.22	1,397,060,648.46

合同负债			
	湖南钢铁集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)	6,623,155.98	29,334,151.69
	湘钢集团及子公司	50,330,397.84	40,339,536.88
	涟钢集团及子公司	41,116,238.84	7,148,530.56
	衡钢集团及子公司	2,323,373.52	
	胜利钢管		1,899,993.33
	浙江天洁	1,735,345.73	2,863,573.38
	中冶京诚	18,331.76	
	湘钢瑞泰	115,494.26	
小 计		102,262,337.93	81,585,785.84
其他应付款			
	湖南钢铁集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)	697,111,882.60	1,383,703,464.05
	湘钢集团及子公司	139,138,461.98	136,800,808.24
	涟钢集团及子公司	22,783,897.38	2,254,241.08
	衡钢集团及子公司	51,005,192.93	22,813,132.74
	胜利钢管		2,248,644.51
	中冶京诚	15,515,447.53	
	湘钢瑞泰	55,488,091.62	
小 计		981,127,903.04	1,547,820,290.62
吸收存款			
	湖南钢铁集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)	1,806,003,981.29	5,243,139,785.39
	湘钢集团及子公司	1,853,050,495.47	2,330,182,938.86
	涟钢集团及子公司	55,110,059.33	40,144,600.75
	衡钢集团及子公司	208,425,911.26	130,827,040.55
小 计		3,922,590,447.35	7,744,294,365.55
一年内到期的非流动负债			
	湖南钢铁集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)		7,952,487.87
小 计			7,952,487.87

其他流动负债			
	湖南钢铁集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)	861,010.28	3,095,237.58
	湘钢集团及子公司	6,542,951.72	3,161,283.48
	涟钢集团及子公司	5,345,111.05	929,308.97
	衡钢集团及子公司	302,038.56	
	胜利钢管		246,999.13
	浙江天洁	225,594.95	372,264.54
	中冶京诚	2,383.13	
	湘钢瑞泰	15,014.25	
小 计		13,294,103.94	7,805,093.70
租赁负债			
	湖南钢铁集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)	771,352.23	866,364.17
小 计		771,352.23	866,364.17

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 信贷承诺

本公司的信贷承诺来自子公司华菱财务公司对湖南钢铁集团及其下属成员单位签发的商业承兑汇票作出的兑付承诺，风险敞口期末金额为 522,500,000.00 元。

2. 本公司分别在中国银行股份有限公司衡阳分行、中国工商银行股份有限公司涟钢支行、中国建设银行股份有限公司涟钢支行、中国建设银行股份有限公司湘潭市分行、华菱财务公司等金融机构开具信用证或保函。截至 2022 年 12 月 31 日，未结清保函人民币 81,971.47 万元、美元 8,618.00 万元，国内信用证人民币 20,580.00 万元，国际信用证美元 9,207.19 万元、欧元 1.12 万元。。

(二) 重要或有事项

1. 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

2021 年 3 月 22 日，湖南安石企业（集团）有限公司（以下简称安石集团）向长沙市中级人民法院提起诉讼，请求公司及华菱涟钢、涟钢集团、煤化新能源、湖南钢铁集团、娄底高溪创新集团有限公司对安石集团在对投资煤化新能源期间未体现的投资收益和后续股权

转让损失 24,317.38 万元及相应资金占用损失 2,783.67 万元承担连带赔偿责任。截至本财务报表批准报出日，该案件仍处于一审司法鉴定程序中，案件判决结果尚无法预知，公司及华菱涟钢认为前述款项无需支付，暂未计提预计负债。

2. 国务院国有资产监督管理委员会按照《境内证券市场转持部分国有股充实全国社会保障基金实施办法》(以下简称《转持办法》)的规定，冻结了华菱湘钢所持有的平煤股份 157.5088 万份无限售条件股及 2009 至 2014 年度已宣告发放的 2008 至 2014 年度现金股利 4,269,177.55 元和股票股利 1,885,379 股。本公司认为，华菱湘钢所持有的上述股份和现金股利不属于按照《转持办法》中规定的应向社会保障基金转持的国有股。本公司已于 2012 年度向国务院国有资产监督管理委员会申请免除华菱湘钢所持平煤股份股权的转持义务，尚待批复。

十二、资产负债表日后事项

利润分配预案

为积极回报股东，让广大投资者参与和分享公司发展的经营成果，根据《公司章程》和《公司未来三年（2022-2024 年度）股东回报规划》关于现金分红的规定，经公司于 2023 年 3 月 22 日召开的第八届董事会第十一次会议审议，公司拟定的 2022 年度利润分配预案如下：以 2022 年权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.40 元人民币（含税），不送红股，不以资本公积转增股本。该预案尚需提交公司 2022 年度股东大会审议批准。

十三、其他重要事项

(一) 债务重组

公司作为债权人

债务重组方式	债权 账面价值	债务重组 相关损益	债务重组导致的对联营 企业或合营企业的权益 性投资增加额	权益性投资占联营企业 或合营企业股份总额的 比例
法院判决		12,006,720.00		

(二) 分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

本公司根据内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了钢铁-湘潭区域、钢铁-娄底区域、钢铁-衡阳区域和金融、其他共 5 个报告分部。每个报告分部为单独的业务分部，提

供不同的产品和劳务。由于每个分部需要不同的技术及市场策略而需要进行单独的管理。本公司管理层将会定期审阅不同分部的财务信息以决定向其配置资源、评价业绩。分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。

2. 报告分部的财务信息

项 目	钢铁		
	湘潭区域	娄底区域	衡阳区域
对外交易收入	74,654,254,308.15	65,320,868,092.41	13,998,811,055.89
分部间交易收入	1,916,202,189.13	7,358,941,455.87	9,012,660.83
对联营和合营企业的投资收益	18,221,361.43	198,608,249.35	19,554,922.38
当期信用减值损失	-4,908,936.82	-265,308.03	-5,918,588.54
当期资产减值损失	-33,427,114.86	-44,913,081.25	-9,339,163.85
折旧和摊销费用	1,505,557,399.71	1,429,520,226.030	446,434,318.570
财务费用	-117,970,822.42	-199,251,078.21	74,209,304.63
利润总额(亏损总额)	3,881,554,196.91	3,875,419,630.88	747,589,403.40
所得税费用	425,853,460.33	473,465,388.56	48,350,904.45
净利润(净亏损)	3,455,700,736.58	3,401,954,242.32	699,238,498.95
资产总额	48,449,253,505.22	48,258,300,262.21	14,557,846,715.44
负债总额	22,348,840,713.59	25,981,425,043.99	8,654,000,156.45

(续上表)

项 目	金融	其他	抵销	合 计
对外交易收入	538,186,791.22	14,124,576,714.00		168,636,696,961.67
分部间交易收入	110,176,125.68	228,302,896.39	-9,622,635,327.90	
对联营和合营企业的投资收益			-50,108,743.93	186,275,789.23
当期信用减值损失	-50,267,252.73	-2,831,457.60	22,000,000.00	-42,191,543.72
当期资产减值损失				-87,679,359.96
折旧和摊销费用	2,639,656.75	9,352,661.190	279,080.740	3,393,783,342.99
财务费用	-6,155,430.62	43,964,728.84	187,183,131.13	-18,020,166.65

利润总额(亏损总额)	159,025,097.26	1,272,911,689.59	-1,263,152,538.52	8,673,347,479.52
所得税费用	39,782,259.06	5,482,321.14	5,590,790.52	998,525,124.06
净利润(净亏损)	119,242,838.20	1,267,429,368.45	-1,268,743,329.04	7,674,822,355.46
资产总额	22,640,407,526.86	32,307,386,985.24	-46,523,247,030.40	119,689,947,964.57
负债总额	18,601,991,427.19	4,100,127,019.39	-17,588,891,239.18	62,097,493,121.43

3. 对外交易收入的细分信息

(1) 本公司按不同产品、劳务列示的对外交易收入的信息如下：

项 目	营业总收入	营业成本（包括营业成本、利息支出、手续费及佣金支出）
销售产品	168,098,510,170.45	150,745,435,546.47
其中：棒材	29,679,624,018.44	27,731,483,734.24
宽厚板	32,313,537,185.37	27,278,859,423.51
钢管	13,463,311,981.40	11,628,382,338.67
线材	16,053,416,274.52	15,306,458,801.44
热轧板卷	26,627,179,498.12	23,619,764,169.89
冷轧板卷	8,864,591,295.78	7,955,837,592.19
镀锌卷	6,365,793,916.64	6,036,985,134.58
镀铝卷	7,084,931,633.30	4,534,726,846.65
其他	27,646,124,366.88	26,652,937,505.30
金融服务	538,186,791.22	139,624,247.91
合 计	168,636,696,961.67	150,885,059,794.38

(2) 本公司按不同地区列示的对外交易收入的信息如下，对外交易收入是按照服务提供及产品销售的对象所在地进行划分。

项 目	营业总收入	营业成本(包括营业成本、利息支出、手续费及佣金支出)
国内	157,260,100,161.65	141,073,610,318.52
国外	11,376,596,800.02	9,811,449,475.86
合 计	168,636,696,961.67	150,885,059,794.38

(三) 租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)18 之说明；

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十九)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	7,051,121.61	4,599,051.17
合 计	7,051,121.61	4,599,051.17

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	1,183,715.76	1,280,753.83
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	20,669,119.65	48,040,852.26
售后租回交易产生的相关损益		

(4) 租赁负债到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注八(二)之说明。

2. 公司作为出租人

经营租赁

(1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	16,806,948.19	8,711,703.27
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

(2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	52,472,818.92	53,934,658.75
无形资产	10,021,372.56	11,759,742.01
投资性房地产	60,731,107.25	62,774,797.37
小 计	123,225,298.73	128,469,198.13

经营租出资产详见本财务报表附注五(一)15、16 之说明。

(3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	581,586.67	581,586.67

1-2 年	581,586.67	581,586.67
2-3 年	581,586.67	581,586.67
3-4 年	581,586.67	581,586.67
4-5 年	581,586.67	581,586.67
5 年以后	507,367.60	992,222.23
合 计	3,415,300.95	3,900,155.58

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收股利	1,213,545,072.02	2,274,428,483.34
其他应收款	50,321,774.66	557,691,851.60
合 计	1,263,866,846.68	2,832,120,334.94

(2) 应收股利

项 目	期末数	期初数
华菱湘钢	776,429,544.38	1,159,680,847.54
华菱涟钢	437,115,527.64	1,114,747,635.80
小 计	1,213,545,072.02	2,274,428,483.34

(3) 其他应收款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	367,507.66	0.73	45,733.00	12.44	321,774.66
按组合计提坏账准备	50,000,000.00	99.27			50,000,000.00
小 计	50,367,507.66	100.00	45,733.00	0.09	50,321,774.66

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	220,917.94	0.04	45,733.00	20.70	175,184.94
按组合计提坏账准备	557,516,666.66	99.96			557,516,666.66
小 计	557,737,584.60	100.00	45,733.00	0.01	557,691,851.60

② 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司	200,000.00			押金保证金无需计提
应付暂收款-员工社保	121,774.66			预计不会发生坏账
汪俊	37,733.00	37,733.00	100.00	预计无法收回
桑杰	5,000.00	5,000.00	100.00	预计无法收回
中共湖南省委外事工作委员会办公室	3,000.00	3,000.00	100.00	预计无法收回
小 计	367,507.66	45,733.00	12.44	

③ 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
湖南钢铁集团合并报表范围内的关联方往来组合	50,000,000.00		
小 计	50,000,000.00		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

湖南钢铁集团合并报表范围内的关联方往来组合以往来单位与本公司的关联关系作为信用风险特征，鉴于其与本公司均受本公司实际控制人湖南钢铁集团控制且整体风险可控，发生信用损失的可能性很小，故不计提坏账准备。

2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	50,121,774.66
2-3 年	200,000.00
5 年以上	45,733.00
合 计	50,367,507.66

3) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数			45,733.00	45,733.00
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数			45,733.00	45,733.00

4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
内部往来	50,000,000.00	557,516,666.66
应收暂付款	367,507.66	220,917.94
小 计	50,367,507.66	557,737,584.60

5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
华菱涟钢	内部往来	35,000,000.00	3-4 年	69.49	
华菱湘钢	内部往来	15,000,000.00	3-4 年	29.78	
中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司	应收暂付款	200,000.00	1-2 年	0.40	
汪俊	应收暂付款	37,733.00	5 年以上	0.07	37,733.00
桑杰	应收暂付款	5,000.00	5 年以上	0.01	5,000.00
小 计		50,242,733.00		99.75	42,733.00

2. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	33,602,554,952.28	6,589,378,833.68	27,013,176,118.60
合 计	33,602,554,952.28	6,589,378,833.68	27,013,176,118.60

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	33,602,554,952.28	6,589,378,833.68	27,013,176,118.60
合 计	33,602,554,952.28	6,589,378,833.68	27,013,176,118.60

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数
华菱湘钢	13,085,492,546.88			13,085,492,546.88
华菱涟钢	7,831,727,782.64			7,831,727,782.64
华菱钢管	3,952,207,897.80			3,952,207,897.80
汽车板公司	1,537,473,426.00			1,537,473,426.00
华菱香港	54,539,650.00			54,539,650.00
华菱保理	200,000,000.00			200,000,000.00
华菱电商	351,734,815.28			351,734,815.28
小 计	27,013,176,118.60			27,013,176,118.60

(续上表)

被投资单位	本期计提减值准备	减值准备期末数
华菱湘钢		1,218,841,018.59
华菱涟钢		5,299,616,014.19
华菱钢管		66,656,616.18
汽车板公司		
华菱香港		
华菱保理		

华菱电商		4,265,184.72
小 计		6,589,378,833.68

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
其他业务收入	56,975,471.67		58,396,226.39	
合 计	56,975,471.67		58,396,226.39	
其中：与客户之间的合同产生的收入	56,975,471.67		58,396,226.39	

(2) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
其他	56,975,471.67		58,396,226.39	
小 计	56,975,471.67		58,396,226.39	

2) 收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
中南地区	56,975,471.67		58,396,226.39	
小 计	56,975,471.67		58,396,226.39	

3) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	56,975,471.67	58,396,226.39
小 计	56,975,471.67	58,396,226.39

2. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
成本法核算的长期股权投资收益	1,250,036,650.67	2,516,824,883.34

合 计	1,250,036,650.67	2,516,824,883.34
-----	------------------	------------------

十五、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1.非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-35,334,632.75	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	184,439,274.83	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	43,381,409.45	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	12,006,720.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	3,665,404.69	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,112,759.91	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,928,602.22	
小 计	203,974,018.53	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	19,404,510.17	
少数股东权益影响额（税后）	17,461,830.27	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	167,107,678.09	

2. 公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的原因说明

项 目	涉及金额	原因
资源综合利用退税	142,435,826.87	[注]
小 计	142,435,826.87	

[注]根据《财政部国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税〔2015〕78 号），纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，可享受增值税即征即退政策。2021 年 12 月 30 日，财政部 国家税务总局发布《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告 2021 年第 40 号),该公告自 2022 年 3 月 1 日起执行，原《财政部 国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税〔2015〕78 号）除“技术标准和相关条件”外同时废止。公司存在利用工业生产过程中产生的余热、余压生产的电力或热力并销售的情形，因此项退税与公司业务密切相关，且在较长的期限内可连续地获取，故公司将其界定为经常性损益的项目；公司本期计入其他收益的资源综合利用退税金额共计 142,435,826.87 元

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.42	0.92	0.92
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.07	0.90	0.90

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	6,378,551,865.89
非经常性损益	B	167,107,678.09

扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	6,211,444,187.80	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	45,409,684,593.46	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	2,003,503,424.71	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7	
其他	其他综合收益	I1	11,294,387.98
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	湖南钢铁集团增资华菱保理	I2	519,672.23
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	7
	湖南钢铁集团增资华菱衡钢	I3	169,603,855.51
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6
	华菱湘钢收购南山铁路股权	I4	-27,112,423.90
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	1
报告期月份数	K	12	
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F / K - G \times H / K \pm I \times J}{K}$	47,518,743,090.55	
加权平均净资产收益率	M=A/L	13.42%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	13.07%	

3.基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1)基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	6,378,551,865.89
非经常性损益	B	167,107,678.09
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	6,211,444,187.80
期初股份总数	D	6,908,632,499.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	

因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	6,908,632,499.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.92
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.90

(2)稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

湖南华菱钢铁股份有限公司

法定代表人：李建宇

2023年3月23日