



# 广东中南钢铁股份有限公司

## 2022 年年度报告

公告编号：2023-05

**【2023 年 4 月 28 日】**

# 2022 年年度报告

## 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。

公司负责人赖晓敏、主管会计工作负责人赖晓敏及会计机构负责人(会计主管人员)王燊声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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
吴琨宗	副董事长	工作原因	赖晓敏

公司在本报告第三节管理层讨论与分析中“第十一、公司未来发展的展望”部分描述了公司经营中可能面临的风险及公司应对措施，敬请查阅。

本年度报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2423843190 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 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.....	5
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理 .....	29
第五节 环境和社会责任 .....	51
第六节 重要事项 .....	55
第七节 股份变动及股东情况.....	77
第八节 优先股相关情况 .....	83
第九节 债券相关情况 .....	84
第十节 财务报告 .....	85

## 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）2022 年在《中国证券报》、《证券时报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

（四）公司章程等。

## 释义

释义项	指	释义内容
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司
公司、本公司或中南股份	指	广东中南钢铁股份有限公司
韶钢松山	指	广东韶钢松山股份有限公司，中南股份之前身
宝武集团、中国宝武	指	中国宝武钢铁集团有限公司
宝钢集团	指	宝钢集团有限公司，宝武集团之前身
中南钢铁	指	宝武集团中南钢铁有限公司
韶关钢铁	指	宝武集团广东韶关钢铁有限公司，中南钢铁之前身
韶钢集团	指	原广东省韶钢钢铁集团有限公司，韶关钢铁之前身
宝特韶关	指	宝钢特钢韶关有限公司，宝武杰富意特殊钢有限公司之前身
宝武杰富意	指	宝武杰富意特殊钢有限公司
广东省国资委	指	广东省人民政府国有资产监督管理委员会
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
恒健投资、广东恒健	指	广东恒健投资控股有限公司
广物控股	指	广东省广物控股集团有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
董事会	指	广东中南钢铁股份有限公司董事会
股东大会	指	广东中南钢铁股份有限公司股东大会
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	中南股份	股票代码	000717
变更前的股票简称（如有）	韶钢松山		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东中南钢铁股份有限公司		
公司的中文简称	中南股份		
公司的外文名称（如有）	Guangdong Zhongnan Iron & Steel Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	ZNGF		
公司的法定代表人	赖晓敏		
注册地址	广东省韶关市曲江区马坝		
注册地址的邮政编码	512123		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	广东省韶关市曲江区马坝韶钢总部办公楼		
办公地址的邮政编码	512123		
公司网址	www.sgss.com.cn		
电子信箱	sgss@baosteel.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘二	高培福
联系地址	广东省韶关市曲江区马坝韶钢总部办公楼	广东省韶关市曲江区马坝韶钢总部办公楼
电话	0751-8787265	0751-8787265
传真	0751-8787676	0751-8787676
电子信箱	sgss@baosteel.com	sgss@baosteel.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	深圳证券交易所 <a href="http://www.szse.cn/">http://www.szse.cn/</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	广东中南钢铁股份有限公司董事会秘书室

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	914402002311293467
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2019年8月，经营范围由“制造、加工、销售钢铁冶金产品、金属制品、焦炭、煤化工产品、技术开发、转让、引进与咨询服务。经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；进口废钢、废铜、废铝、废纸、废塑料（具体按[2003]粤外经贸发登记字第139

	号文经营)。矿产品销售、煤炭销售。普通货运；码头及其他港口设施服务、货物装卸服务。”变更为“制造、加工、销售钢铁冶金产品、金属制品、焦炭、煤化工产品（危险化学品除外）、技术开发、转让、引进与咨询服务。经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；进口废钢、废铜、废铝、废纸、废塑料（具体按[2003]粤外经贸发登记字第139号文经营）。矿产品销售、煤炭销售；普通货运；码头及其他港口设施服务、货物装卸服务。生产：粗苯（167）、煤焦油（1569）（在许可证许可范围及有效期内经营）。”
历次控股股东的变更情况（如有）	2012年9月26日，经广东省工商行政管理局核准，公司控股股东名称“广东省韶钢钢铁集团有限公司”变更为“宝钢集团广东韶钢钢铁有限公司”。2017年10月16日，公司控股股东名称变更为“宝武集团广东韶钢钢铁有限公司”。2020年11月18日，公司控股股东名称变更为“宝武集团中南钢铁有限公司”。

## 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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	武汉市武昌区东湖路169号2-9层
签字会计师姓名	王兵、赵亮

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）	39,303,743,291.08	45,482,381,970.44	-13.58%	31,555,537,746.23
归属于上市公司股东的净利润（元）	-1,297,686,883.02	1,922,068,202.63	-167.52%	1,861,191,024.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-1,256,064,902.84	1,930,397,452.59	-165.07%	1,855,558,428.13
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,009,371,610.48	3,392,175,831.99	-70.24%	3,064,651,595.72
基本每股收益（元/股）	-0.5354	0.7944	-167.40%	0.7692
稀释每股收益（元/股）	-0.5324	0.7874	-167.61%	0.7692
加权平均净资产收益率	-12.88%	18.78%	-31.66%	21.26%
	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
总资产（元）	20,131,496,162.38	20,595,284,690.71	-2.25%	17,756,397,835.48
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,190,459,261.62	10,954,263,226.48	-16.10%	9,510,495,460.74

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

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	39,303,743,291.08	45,482,381,970.44	无
营业收入扣除金额（元）	841,989,569.91	1,429,686,769.84	资产使用费：63,192,019.78 元 销售材料：754,976,658.10 元 其他：23,820,892.03 元
营业收入扣除后金额（元）	38,461,753,721.17	44,052,695,200.60	无

## 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	6,947,566,366.28	10,896,548,938.35	9,485,848,637.59	11,973,779,348.86
归属于上市公司股东的净利润	108,008,485.47	105,968,797.21	-883,995,234.60	-627,668,931.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	104,074,483.12	89,960,396.55	-888,811,609.91	-561,288,172.60
经营活动产生的现金流量净额	469,653,056.36	677,624,016.04	243,388,033.18	-381,293,495.10

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）	-108,434,019.12	-27,671,221.70	1,031,020.34	固定资产报废
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）	32,598,506.69	23,858,320.01	40,705,165.88	
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		4,845,651.42		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业	24,162,185.10	-8,683,189.04	-18,724,849.60	远期结售



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				汇金融工具公允价值变动
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,706,291.83	-2,148,678.29	-13,080,367.25	
减：所得税影响额	-7,345,055.32	-1,469,867.64	4,298,372.85	
合计	-41,621,980.18	-8,329,249.96	5,632,596.52	--

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

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 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）行业发展阶段、周期性特点

##### 1. 行业基本情况、发展阶段、周期性特点

从中长期看，钢铁行业重要地位不会改变。钢铁是国民经济的重要基础产业，是衡量综合国力和国防实力的重要标志。中国钢铁既能以强大且丰富的产能支撑起国民经济的快速发展，又能成熟灵活地应对市场需求的剧烈变化。展望未来，中国钢铁支撑国民经济发展的地位不会改变，引领世界钢铁行业发展的重要中心不会改变。因此，钢铁企业应进一步坚定发展信心，全面推进高质量发展。

但是，阶段亏损、长期低盈利状态难以逆转。作为典型的周期性行业，在历经多年的供给侧结构性改革政策红利期后，加之国内外供给能力高企不下、下游需求支撑不足的双重影响，钢铁行业调整周期也随之而来，阶段性亏损、长期低盈利是新常态。

#### （二）公司所处地位

公司是广东省重要的钢铁企业，坚持“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念，快速推进智慧制造和数字化运营建设，将数字化、智能化与钢铁制造结合，全力打造智慧工厂。未来将持续投入炼钢生产智能管控、棒材连轧集控、检测智能分析识别、仓储智能发货等智慧制造项目。在深挖自身潜力的同时，推进广东省内钢铁企业整合，通过极致的专业化分工，挖掘更大的潜力。

#### （三）新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策对所处行业的重大影响

##### 1. 2022 年钢铁行业加快推进低碳转型

1 月 20 日，工信部和发改委下发《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》，到 2025 年，我国将力争实现 80%以上钢铁产能完成超低排放改造，吨钢综合能耗降低 2%以上，水资源消耗强度降低 10%以上，确保 2030 年前碳达峰等发展目标。

1 月 24 日，国务院印发《“十四五”节能减排综合工作方案》。《方案》明确，推进钢铁、水泥、焦化行业及燃煤锅炉超低排放改造。到 2025 年，完成 5.3 亿吨钢铁产能超低排放改造，大气污染防治重点区域燃煤锅炉全面实现超低排放。

2 月 11 日，发改委发布《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022 年版）》。对于钢铁行业，提出到 2025 年，钢铁行业炼铁、炼钢工序能效标杆水平以上产能比例达到 30%，能效基准水平以下产能基本清零，行业节能降碳效果显著，绿色低碳发展能力大幅提高。

##### 2. 2022 年钢铁行业稳步有序实现“双碳”目标

8 月 1 日，工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部印发《工业领域碳达峰实施方案》。目前，国家发展改革委正在会同有关部门研究制订《钢铁行业碳达峰实施方案》，提出确保 2030 年前钢铁行业实现碳达峰的目标、途径和具体措施。

### 二、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）主要业务及经营模式

公司主营范围包括制造、加工、销售钢铁冶金产品、金属制品、焦炭及煤化工产品等。

公司围绕宝武集团“三高两化”的战略部署和“全面对标找差，创建世界一流”的管理主题，坚持“以市场为导向、以客户为中心”经营理念，深耕渠道建设，加强市场研判，采取灵活多样的销售模式，依托互联网+信息技术，创新智能定价、供应链金融、智慧交互等营销新模式。公司营销体系完善，形成多种销售渠道及模式，现主要采取自营直供与经销代理相结合的模式；现依托宝武集团钢铁生态圈建设，不断创新销售模式，加速构建以欧冶云商为平台的电商销售。

公司积极参与广东省“一核一带一区”和“双区”建设，推进区域经济体系优化升级。积极推进广东省钢铁工业的高质量发展，按照“管理延伸、体系覆盖、属地运营”的管理理念，积极探索“网络钢厂”的商业模式，整合广东省内民营短流程钢铁企业，提升规范民营钢铁企业的质量，提高钢铁产业集中度，增强公司品牌的市场竞争力。

公司原辅料采购采取低库存策略。主要原料有稳定可控的渠道：进口矿采购以国际大矿长协为主，以确保主要铁矿质量稳定可控；煤炭采购以国有大矿长协采购为主，同时择机采购高性价比的现货焦煤、喷吹煤，在质量可控的同时，保持成本具有竞争力。

采购模式包括招标采购、比价采购、议标采购、挂牌采购、指数定价等。公司不断探索采购模式创新，优化库存管理，加快资金周转，降低市场风险。

报告期内公司的主要业务及经营模式未发生重大变化。

## （二）公司产品市场地位、竞争优势与劣势

### 1. 公司产品市场地位

公司主要产品包括建筑用材、中厚板、工业线材、特钢等四大系列，产品广泛应用于基建房建、汽车、石油化工、机械制造、能源交通、航天航空、核电等行业。建材产品深耕华南市场，品牌认可度高，市场竞争能力强。中厚板质量、服务、品牌等方面具备一定市场竞争力，但产品规模不大、品种规格有待优化。工业线材主要以华南和华东地区为主，市场开拓不断深入，品牌逐步得到市场认可。中厚板、建材用材、工业线材在广东地区市场占有率分别为 21.4%、17.3%和 10.8%。

特钢下游产业呈现北强南弱，公司持股 50%的宝武杰富意在区位优势上稍弱。

### 2. 公司的竞争优势与劣势

公司坚持“以市场为导向、以用户为中心”经营理念，从提供产品向提供服务延伸，采取灵活多样的销售模式和配送服务体系，客户渠道维护扎实，与终端客户的粘性强，客户满意度不断提高。个性化需求满足度高。可快速响应客户端技术需求，借助国内先进的产销管理系统，可实现客户各类标准+ $\alpha$  个性化需求。

公司长期深耕广东市场，作为全国最大钢材消费市场，公司产品的质量和声誉在华南市场拥有较大影响力，拥有大批忠实客户。

公司完成产线、主要设备更新换代，设备能力进一步提升，工艺技术优势明显。逐步完成对省内存量钢厂整合，资源覆盖和保供优势进一步增强。

公司依托宝武集团以及中南钢铁高质量钢铁生态圈，联合宝钢股份、鄂钢、重钢、昆钢等开展采购、销售、技术支持、市场维护等多方面协同；借力宝武原料供应有限公司、欧冶工业品、欧冶云商等平台，构建更为开放、共享、智慧、高效的原料供应链体系和产品销售体系，提升资源保供和产品销售能力。

公司地处粤北山区，大宗原燃料主要来自于进口，从广州、珠海和湛江等港口运入，产品集中销往珠三角地区，一定意义上属于“两头在外”，与沿海钢铁企业相比，外部物流成本处于劣势。

### 三、核心竞争力分析

#### 1. 制造能力优势

公司拥有集矿石加工、烧结、炼铁、炼钢、轧钢等主体生产工序和炼焦、制氧、热电、焙烧、动力、运输等辅助工序共 20 多条生产线，主要生产设备达国际先进水平，并配备有先进的检测、试验和自动控制装备。通过立行立改、科研项目、精品方案，校企合作，与 JFE 技术合作等方式，多途径、多维度的提升制造能力。公司产品涵盖建筑用材、工业用材、汽车用钢等特棒材及中厚板。工业线材用钢已覆盖合金冷墩钢、碳素冷墩钢、弹簧钢、齿轮钢、轴承钢、H13、合金钢、易切削钢等；高端棒线材在紧固件、汽车用钢等方面成绩显著；特钢产品已广泛应用于恩斯克、丰田、日产、东风、小松、潍柴、上汽、上汽通用五菱、比亚迪、吉利、万向集团等重点用户。

#### 2. 科技创新优势

公司先后组建了广东省韶关钢铁重点工程技术研究开发中心和广东省省级企业技术中心，持续研发投入，引进高素质人才，建立博士/博士后工作站，进行新产品、新技术的研究开发，已拥有一批懂技术、懂管理的研究开发队伍，具有独立开发钢铁新产品和新技术的能力。公司连续三次获广东省高新技术企业荣誉。同时，通过建立内引外联的合作机制，持续提升公司技术创新能力，科技成果显著。获得国家冶金科技奖一等奖 1 项、获韶关市科技进步奖 7 项，获广东省冶金科技成果奖 13 项、宝武集团“技术创新重大成果奖”1 项。

#### 3. 区位优势

广东省是国内最大钢材消费市场，钢材生产量低于其实际消费量，是钢材净流入地区。公司地处全国经济龙头广东省，位居广州都市圈，毗连珠三角地区，辐射粤港澳大湾区，临近旺盛的钢材消费市场和废钢回收市场，具有广阔的市场前景。同时公司位于广东北部生态发展区，环境容量较大。综合来看，公司所处区位具有优越的地理优势和经济基础，在国家发展大局中具有重要战略地位。国家粤港澳大湾区发展规划、“一核一带一区”建设、广州都市圈建设等多重战略的扎实推进，为区域发展提供了广阔的市场空间。未来，区域内城市建设、交通、工业制造业升级等建设领域，蕴含了巨大的钢材需求。

#### 4. 品牌优势

公司长期深耕国内钢材消费最大的广东市场，产品的质量 and 声誉在华南市场拥有较大影响力，拥有大批忠实客户，公司率先在广东省内按照“基地管理、品牌运营”创新模式，推进存量钢铁企业整合优化，进一步增强了公司品牌的市场保供能力，拓展市场渠道和销售范围。充分发挥背靠“粤港澳大湾区”区位优势，聚焦重点工程建设，深度融入大湾区产业链，塑造市场和客户信赖的产品品牌，市场占有率稳步提升。

#### 5. 生态圈协同优势

依托宝武集团以及中南钢铁高质量钢铁生态圈，联合宝钢股份、鄂钢、重钢、昆钢等开展采购、销售、技术支持、市场维护、产效协同等多方面协同；借力宝武原料供应有限公司、欧冶工业品、欧冶云商等平台，构建更为开放、共享、智慧、高效的原料供应链体系 and 产品销售体系，提升资源保供和产品销售能力，优化成本效应。

#### 6. 数字化和智慧化优势

公司制定《数智化三年能力提升计划》，坚持业务驱动、效率提升、价值导向，按照“绿色、智慧、精品”战略实施路径，以智慧化与大数据专项规划为指引，紧密围绕智慧化指数、网络安全双零、数据上平台、数据资产化四大工作提升目标，深入推进“四个一律”、持续推进“三跨融合”，通过智慧制造助力公司构建区域化协同发展平台和“一总部多基地”管控模式，实现高质量发展，提升数据赋能能力，驱动企业数字化转型。

### 7. 客户服务优势

公司坚持“以市场为导向、以客户为中心”经营理念，通过智慧营销、一键下单、智慧物流数字化等新模式，与客户信息数据交互、流程串联、形成线上线下一体化协同，从提供产品向提供服务延伸，采取灵活多样的销售模式和配送服务体系，客户渠道维护扎实，终端客户的粘性强，客户满意度不断提高。

### 8. 可持续发展能力

以精品制造、精品产品构建市场竞争新优势，拓展品牌效益，建设精品公司。开展产品精品能力提升计划，以营销能力提升为牵引，通过用户结构改善实现产品结构改善，以制造能力提升为抓手，推进重点技术研究、关键产品的研发制造，实现品牌效益提升。坚持技术引领，开展高等级差异化螺纹钢的研发储备工作，完善 LNG 低温螺纹钢的制造和检测能力，推进螺纹钢产线升级改造，进一步提升高等级螺纹钢生产制造能力和市场占有率。工业线材关注成本控制及质量提升，扩大工业材品牌影响力，拓展中高端客户，实现品种精品能力突破。

### 9. 以钢铁业为基础，主导产业园建设

韶钢产业园按照创建一流园区总体要求，贯彻产业强链补链、多元并进战略，以钢铁产业为基础，形成以钢铁新材料、氢能源产业、汽车零部件、机器人应用为主导。2022 年 12 月，韶钢产业园荣获（绿色钢铁）省级特色产业园称号，是韶关市第一家省级特色产业园，也是韶关市唯一一家双省级产业园。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2022 年，钢铁行业形势严峻，出现了较大面积的亏损。公司始终坚持“三个不动摇”工作主线，以高质量发展为目标，深化对标找差，积极应对被动局面，持续夯实公司体系能力和核心竞争力。2022 年公司铁、钢、材产量分别为 670 万吨、802 万吨、713 万吨，同比分别增长 1.4%、持平、下降 9.6%。全年销售商品坯材 896 万吨，同比增长 0.2%；实现营业收入 393.04 亿元，同比下降 13.58%；实现利税-14.50 亿元，同比下降 145.47%。2022 年开展的主要工作如下：

#### 1. 扎实推进安全管理工作，安全形势总体稳定可控

深入践行“违章就是犯罪”“隐患就是事故”安全理念，推进厂部长安全履职月度评价，开展“每周一主题”“一月一专项”等活动，建立安全生产联保责任体系及安全督导机制，公司安全形势整体受控。

#### 2. 深化节能减排环境治理，夯实绿色发展根基

牢固树立新发展理念，高效推进 361、1030 和轧材去活套三大工程，推进钢（铁）包加盖、铸坯热装热送等工序界面技术，干熄焦蒸汽回收、转炉煤气回收等措施大幅提升二次能源回收效率。有序推动废气超低排项目，区域环境质量持续向好。持续推进废水减量及水污染物减排，累计吨钢新水耗、吨钢工业废水排放量同比大幅下降。

#### 3. 紧盯精益生产制造管理，产线效能持续有效发挥

炼铁克服主工序大修、7 号高炉复产不顺、6 月份大暴雨及洪水等不利局面，细化高炉炉内操作。大力推进经济炉料方针，铁成本竞争力明显提升；炼钢工序重点围绕降低钢铁料消耗，降低转炉工序能耗、降低转炉渣料消耗、合金成分优化替代等降低炼钢工序成本；轧钢工序围绕核心指标，推动工序之间高度协同。棒材工序重点保证坯料通用性，实

现可热装率高前提下深挖产线潜力，持续开展降低三级和四级螺纹钢合金成本工作；线材工序重点结合高一线和高二线装备特点，不断优化控轧控冷工艺。

#### 4. 坚持精品战略，精品销量大幅提升

工业线材推进相同牌号线材和大盘卷的配套研发，加强新牌号产品研发，扩大高端工业用材供货能力；建筑材重点围绕高等级、功能性螺纹钢开发；板材通过降低制造瓶颈和将合金模具板做为重点精品板材拓展增量，2022 年，公司精品销量大幅提升。

#### 5. 巩固技术创新体系建设，提升公司技术创新能力

聚焦重点产品、市场、用户，推进优特钢和工业线材新产品开发和中高端汽车用户二方认证工作。开发轴承钢、齿轮钢、弹簧钢及冷镦钢、易切削钢、结构钢等 55 个新产品。围绕生产工艺技术创新、信息化技术应用创新及新产品开发，完成 42 个科研项目立项。公司科技成果奖项实现新突破，相关研究成果荣获国家冶金科学技术奖一等奖、宝武技术创新重大奖、广东省冶金科技奖、韶关市科技进步奖。

#### 6. 深入对标找差内挖潜力，三降两增推进成效显著

生产制造环节，炼铁厂开展焦化煤气使用结构改善、降低炼焦耗热量、提高高炉热风效率和风温等能源降本攻关。炼钢厂推行钢铁料经济运行，降低石灰和镁质造渣料消耗，开展成分窄带化控制和螺纹钢合金成分优化攻关，全面推进铁包、钢包加盖运行，提高铁（钢）包周转率。特轧厂优化生产工艺，提高热送热装率。制造管理部优化配煤配矿配废钢结构，技术改进、工艺创新。物流部推动内部物流准点高效生产保障能力，提升保温车钢坯运输和铁水包周转率。能源环保部开展脱硫脱硝经济运行，提高余能发电和煤气发电。设备管理部通过专业化整合，加强现场巡检减少设备事故发生等，各工序各部门全力挖潜，三降两增推进成效显著。

#### 7. 狠抓改革工作，建圈强链初显成效

在宝武集团和中南钢铁的大力支持下，结合市委、市政府《关于推进韶钢“厂区变园区、产区变城区”试点的实施方案》，韶钢狠抓改革工作落地落实，不断深化推动松山基地现代产业园试点工作。在韶关市政府的支持下，成为产业链链长单位，以“产品+标准+资金+服务”的新模式推动区域经济的高速发展，引进了氢创产业园、防灾减灾产业园等重点项目。

#### 8. 加强购销两端市场建设，营销体系能力持续提升

原料采购狠抓渠道体系建设，搭建布局合理、竞争充分的供应体系。按照去除“活套”和压减贸易商的总体要求，加强生态链体系能力建设。产品销售全面管理下沉，全力拓展销售渠道，全面推进数智营销一体化建设，实现数据赋能，建立韶钢规范的数据管理、数据治理、数据服务体系。销售物流深入推进销售配送 2.0 体系，配送效率及服务质量显著提升。

#### 9. 强化设备系统协同管理，构建数字韶钢取得实效

公司秉承设备全生命周期管理的理念，围绕“控事故降成本”目标，加强内部设备事故自查，主重要作业线月均故障时间对比去年下降明显。同时，积极贯彻新发展理念，构建智慧制造新格局。完成智慧高炉、一键炼钢、自动浇钢、一线一室、能介生产智能化、智慧物流、智慧检测等重点项目，智慧高炉实现信息和物理空间数据的深度融合和在线交互。

#### 10. 坚持推进基层基础管理，推进效果不断固化深化

通过强化 6S 现场网格化巡查机制，现场管理全面升级，企业环境水平显著提升；通过创建标准产线，打造企业靓丽名片，企业形象、企业文化建设进一步增强；通过深化“三岗”活动，作业标准得到持续完善，有效推动了标准化作业水平、员工技能、岗位操

作绩效的持续提升；通过提升改善策划主题的针对性，全员持续保持参与热情，公司普遍性、突出性问题得到显著改善。

## 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	39,303,743,291.08	100%	45,482,381,970.44	100%	-13.58%
分行业					
钢铁产品	31,198,287,243.57	79.37%	37,235,560,699.00	81.87%	-16.21%
焦化产品及其他	3,453,471,826.63	8.79%	3,838,094,092.40	8.44%	-10.02%
基地管理 品牌运营	4,651,984,220.88	11.84%	4,408,727,179.04	9.69%	5.52%
分产品					
板材	7,787,274,297.13	19.81%	9,779,108,615.42	21.50%	-20.37%
螺纹钢	13,993,754,711.09	35.60%	15,689,968,478.61	34.50%	-10.81%
线材	6,868,250,443.28	17.47%	8,167,204,218.38	17.96%	-15.90%
钢坯	2,549,007,792.07	6.49%	3,599,279,386.59	7.91%	-29.18%
焦化产品及其他	3,453,471,826.63	8.79%	3,838,094,092.40	8.44%	-10.02%
基地管理, 品牌运营	4,651,984,220.88	11.84%	4,408,727,179.04	9.69%	5.52%
分地区					
广东省内	35,951,492,441.05	91.47%	41,226,472,694.26	90.64%	-12.80%
省外	3,310,316,811.43	8.42%	4,220,722,909.74	9.28%	-21.57%
国外	41,934,038.60	0.11%	35,186,366.44	0.08%	19.18%
分销售模式					
商品（在某一时刻转让）	39,303,743,291.08	100.00%	45,482,381,970.44	100.00%	-13.58%

### (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						
钢铁产品	31,198,287,243.57	31,102,019,974.41	0.31%	-16.21%	-8.44%	-8.47%
焦化产品及其他	3,453,471,826.63	3,559,248,579.75	-3.06%	-10.02%	-3.48%	-6.98%
基地管理 品牌运营	4,651,984,220.88	4,626,639,419.72	0.54%	5.52%	6.16%	-0.60%
分产品						
板材	7,787,274,297.13	7,644,416,271.51	1.83%	-20.37%	-11.35%	-10.00%
螺纹钢	13,993,754,711.09	13,685,544,995.00	2.20%	-10.81%	-1.09%	-9.62%
线材	6,868,250,443.28	6,970,482,119.49	-1.49%	-15.90%	-7.87%	-8.85%
钢坯	2,549,007,792.07	2,801,576,588.41	-9.91%	-29.18%	-28.96%	-0.34%
焦化产品及其他	3,453,471,826.63	3,559,248,579.75	-3.06%	-10.02%	-3.48%	-6.98%
基地管理, 品牌运营	4,651,984,220.88	4,626,639,419.72	0.54%	5.52%	6.16%	-0.60%
分地区						
广东省内	35,951,492,441.05	35,939,109,891.34	0.03%	-12.80%	-6.14%	-7.09%
省外	3,310,316,811.43	3,308,561,644.35	0.05%	-21.57%	-10.31%	-12.55%

国外	41,934,038.60	40,236,438.19	4.05%	19.18%	15.92%	2.70%
分销售模式						
商品（在某一时点转让）	39,303,743,291.08	39,287,907,973.88	0.04%	-13.58%	-6.49%	-7.59%

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
冶金钢铁行业	销售量	吨	7,791,453	7,976,690	-2.32%
	生产量	吨	8,023,984	8,023,920	0.00%
	库存量	吨	53,104	41,035	29.41%
	基地管理 品牌运营销售量	吨	1,170,464	965,415	21.24%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

### (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

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	
钢铁产品	原燃辅料	22,719,718,140.40	57.83%	26,917,038,094.88	64.07%	-6.24%
钢铁产品	能源动力	5,079,655,794.16	12.93%	4,246,230,075.15	10.11%	2.82%
钢铁产品	人工	821,301,262.89	2.09%	937,691,983.23	2.23%	-0.14%
钢铁产品	折旧	1,550,816,969.71	3.94%	924,334,276.80	2.20%	1.74%
钢铁产品	制造费用及其他	930,527,807.25	2.37%	942,823,226.17	2.24%	0.13%
焦化产品及其他		3,559,248,579.75	9.06%	3,687,576,286.18	8.78%	0.28%
基地管理，品牌运营		4,626,639,419.72	11.78%	4,358,316,611.97	10.37%	1.41%

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	
板材	原燃辅料	5,678,504,541.41	14.45%	6,936,636,056.74	16.51%	-2.06%
板材	能源动力	1,255,429,308.52	3.20%	1,087,081,207.15	2.59%	0.61%
板材	人工	156,681,460.08	0.40%	173,869,442.98	0.41%	-0.01%
板材	折旧	295,852,786.43	0.75%	171,392,620.08	0.41%	0.34%
板材	制造费用及其他	257,948,175.07	0.66%	253,692,833.05	0.60%	0.06%
板材	小计	7,644,416,271.51	19.46%	8,622,672,160.00	20.52%	-1.06%



螺纹钢	原燃辅料	10,011,966,537.19	25.48%	10,967,894,085.98	26.11%	-0.63%
螺纹钢	能源动力	2,178,042,934.01	5.54%	1,679,365,173.31	4.00%	1.54%
螺纹钢	人工	387,274,204.65	0.99%	419,305,941.12	1.00%	-0.01%
螺纹钢	折旧	731,268,093.25	1.86%	413,332,800.93	0.98%	0.88%
螺纹钢	制造费用及其他	376,993,225.90	0.96%	355,783,318.37	0.85%	0.11%
螺纹钢	小计	13,685,544,995.00	34.83%	13,835,681,319.71	32.94%	1.89%
线材	原燃辅料	4,931,184,330.84	12.55%	5,820,752,216.24	13.85%	-1.30%
线材	能源动力	1,236,015,634.17	3.15%	1,033,075,729.26	2.46%	0.69%
线材	人工	197,832,676.89	0.50%	229,801,976.69	0.55%	-0.05%
线材	折旧	373,556,314.05	0.95%	226,528,377.90	0.54%	0.41%
线材	制造费用及其他	231,893,163.54	0.59%	255,938,657.69	0.61%	-0.02%
线材	小计	6,970,482,119.49	17.74%	7,566,096,957.78	18.01%	-0.27%
钢坯	原燃辅料	2,098,062,730.96	5.35%	3,191,755,735.92	7.60%	-2.25%
钢坯	能源动力	410,167,917.46	1.04%	446,707,965.43	1.06%	-0.02%
钢坯	人工	79,512,921.27	0.20%	114,714,622.44	0.27%	-0.07%
钢坯	折旧	150,139,775.98	0.38%	113,080,477.89	0.27%	0.11%
钢坯	制造费用及其他	63,693,242.74	0.16%	77,408,417.06	0.18%	-0.02%
钢坯	小计	2,801,576,588.41	7.13%	3,943,667,218.74	9.38%	-2.25%
焦化产品及其他		3,559,248,579.75	9.06%	3,687,576,286.18	8.78%	0.28%
基地管理, 品牌运营		4,626,639,419.72	11.78%	4,358,316,611.97	10.37%	1.41%

说明

财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。根据解释 15 号：

本公司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，按照《企业会计准则第 14 号—收入》、《企业会计准则第 1 号—存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，自 2022 年 1 月 1 日起实施。本公司在 2022 年度财务报表中对 2021 年 1 月 1 日之后发生的试运行销售追溯应用解释 15 号的上述规定，该变更对 2022 年 1 月 1 日及 2021 年度财务报表的影响如下表所示：

报表项目	2021 年度（变更前）	变更金额	2021 年度（变更后）
营业成本	41,232,792,033.10	781,218,521.28	42,014,010,554.38
研发费用	1,429,724,731.07	-781,218,521.28	648,506,209.79

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

是 否

**(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）	19,795,324,534.46
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	50.36%

前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	41.04%
--------------------------	--------

## 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 A	16,129,275,593.55	41.04%
2	客户 B	1,088,338,259.30	2.77%
3	客户 C	964,674,575.05	2.45%
4	客户 D	825,860,978.92	2.10%
5	客户 E	787,175,127.64	2.00%
合计	--	19,795,324,534.46	50.36%

## 主要客户其他情况说明

适用 不适用

客户 A 属于同一实际控制人控制的客户合并，主要包括欧冶工业品股份有限公司、上海欧冶材料技术有限公司、上海欧冶供应链有限公司等 29 家公司。

## 公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	20,117,963,654.15
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	53.76%
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	39.90%

## 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 A	14,930,984,496.90	39.90%
2	供应商 B	1,444,359,832.12	3.86%
3	供应商 C	1,329,112,478.15	3.55%
4	供应商 D	1,300,657,569.78	3.48%
5	供应商 E	1,112,849,277.20	2.97%
合计	--	20,117,963,654.15	53.76%

## 主要供应商其他情况说明

适用 不适用

供应商 A 属于同一实际控制人控制的供应商合并，主要包括宝钢资源（国际）有限公司、上海宝顶能源有限公司、欧冶链金再生资源有限公司等 46 家公司。

## 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	123,155,145.17	121,331,464.00	1.50%	
管理费用	266,385,104.92	282,647,525.30	-5.75%	
财务费用	57,079,501.26	-13,564,077.64	520.81%	主要是净利息支出和汇兑损失同比增加影响
研发费用	805,248,686.94	648,506,209.79	24.17%	
其他收益	38,196,698.45	32,060,035.98	19.14%	
投资收益（损失以“-”号填列）	-95,864,950.50	-18,628,785.45	-414.61%	主要是宝武杰富意经营亏损影响
公允价值变动收益	0.00	18,724,849.60	-100.00%	主要是期末远期持仓规模清零，估值产生的公允价值变动损益全部结平
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-713,690.07	45,267.26	-1,676.61%	主要是本年度信用减值损

				失同比增加影响
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-60,235,294.17	-50,159,933.72	-20.09%	
资产处置收益	6,900,242.66	97,552.26	6,973.38%	主要是本年资产处置收益同比增加影响

#### 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
LNG 储罐用超低温钢筋及不锈钢覆层钢筋制造技术研究开发	力开发性能要求高的 LNG 储罐用钢筋以及不锈钢覆层耐腐蚀钢筋	已进入项目后期，试验研究出工业化大生产不锈钢覆层钢筋的加热和轧制工艺技术，内外层金属均匀变形和冶金结合技术，技术在国内处于领先地位。	1. 掌握高镍合金钢的连铸工艺技术；2. 小型棒材连续轧机掌握控轧控冷工艺技术。	拓展公司螺纹钢产品结构，提升螺纹钢产品档次，提升螺纹钢产品竞争力和盈利能力。
韶钢生产智能辅助系统的研发与应用	减少 TRT 事故的发生，减少事故检修费用，增加发电经济效益	国内还没有成功应用的在线趋势报警系统投入生产实际，以往的设备参数监测系统只能在设备达到报警值后，即较重的后果发生后才报警，报的是恶化结果。而本项目投运后，可预测设备恶化的趋势，是提前预警，当前已进入验收阶段	（1）该架构为开放的系统平台，易于扩展，每年根据信息系统建设的规模，以及业务系统的需要实现计算、容量、网络资源的扩展，无需每套信息系统重新部署硬件资源和基础平台。 （2）通过平台管理软件，可实现韶钢信息系统资源的统一分配、管理和调度。 （3）实现业务系统不停情况下的设备检修。（4）减少运维设备，提高运维效率。	有利于在设备状态恶化发展初期，及时预警设备隐患，及时调整生产节奏，查找恶化原因，减少或避免设备重大故障发生
韶钢超厚料层烧结技术的研究	为进一步提高烧结产、质量，生产出均质烧结矿，韶钢有必要开展 5 号和 6 号烧结机超厚料层烧结技术的研究	已进入末期，形成关键技术如下（1）铁矿粉强化制粒技术；（2）混匀料强化偏析布料技术；（3）均热烧结技术。	开发出适宜于韶钢原料条件下的超厚料层烧结技术（包括铁矿粉强化制粒技术、混匀料强化偏析布料技术、均热烧结技术等），为韶钢 5 号和 6 号烧结机生产出高产、优质烧结矿提供有力的技术支撑。	可解决韶钢 5 号和 6 号烧结机超厚料层生产中存在的二个突出问题“产率下降、质量不均”，达到既解决了韶钢烧结产能不足的问题，又能生产出优质烧结矿，使韶钢高炉达到高产、优质、低耗的冶炼效果。
高 Vdaf 高热值无烟煤作烧结燃料的研究与应用	随着国家对供给侧改革和环保管控力度的持续推进，烧结行业需要设法降低能耗和有害物质排放，达到节能减排的目标	项目已完成，形成以下技术：（1）高 Vdaf 无烟煤对机头除尘电场的不良影响及解决办法；（2）高 Vdaf 无烟煤对产质量的影响及控制；（3）高 Vdaf 无烟煤对烧结烟气的影响及控制；（4）焦粉与无烟煤的	以嘉禾无烟煤替代当前使用的白煤，可使 5#机降低固体燃料（折标煤）3.7kg/t。	可节约成本并降低运输费。

		最佳搭配比例。		
金属化球团矿在韶钢高炉使用的研究与应用	目前高炉炉料结构为烧结矿+块矿+球团矿，为了保证高炉生产的稳定，通过本项目对金属球的性能研究，金属球在高炉的应用实践，使高炉炉况维持平稳顺行，达到消化金属球、促进循环物流的内部平衡。	本项目已完成，已对韶钢自产的金属球进行冶金性能研究，包括软熔滴落性能研究，了解并掌握金属球团矿的特性。 (二) 配加金属球后复合炉料的软熔滴落性能研究；配有金属球合炉料结构性能的研究。在实验室，对不同配比金属球的炉料结构进行冶金性能实验，得出规律或性能	1) 高炉月消耗金属球用量≥1500 吨。2) 使用金属球团矿期间，未影响高炉炉况顺行，未因使用金属球原因出现高炉坐料等炉况难行情况。	转底炉投产后，产量逐步爬坡，预计高炉年消耗产合格金属球 1.8 万吨。
铁包加废钢预热烘烤技术研究及应用	将对提高公司废钢使用量及提高钢产量很有好处	烘烤器具有断气、断电能快速切断燃气阀功能，阀体密封为耐温抗老化密封，本项目已进入试制中期	1. 混合煤气压力: 3-10 kpa 块 值:8000KJ/m <sup>3</sup> ；2. 氧气压力 0.4-1.5mpa, 氮气压力 0.6mpa, 压缩空气压力 0.4-0.6mpa；3. 除尘>3000m <sup>3</sup> /h 除尘量。	可以减少环境污染，降低综合能耗，具有很好的经济效益与社会效益。
含硫含铝钢洁净度及夹杂物控制研究	对连铸过程中水口堵塞的形成机理，对钢水各类夹杂物在精炼过程的形成、演变和控制机理进行剖析，降低水口堵塞情况，减小钢中大尺寸夹杂，并有效控制钢中夹杂物的评级要求。	根据生产计划选定部分典型钢种进行工艺攻关，针对其洁净度和夹杂物进行优化改善，本项目已进入试制中期	(1) 含硫含铝钢目前按 2-6 炉组织生产，工艺改善后连浇炉数在原有基础上提高 1-2 炉；(2) 钢中 B 细 1.5、B 粗 1.0、D 细 1.0、D 粗 1.0、Ds1.0 夹杂物合格率 90%。	提高特钢质量、吸引高端客户、树立品牌形象具有重要意义，有助于打造为华南地区最具竞争力的高端棒线材产业基地。
600MPa 及以上级别高强抗震螺纹钢产品研发	使用高强螺纹钢、大力提倡节能减排、新版国家标准的东风，顺应国家钢铁发展方向，尽快启动 600MPa 及以上级别高强抗震钢筋的研发，拓展韶钢螺纹钢牌号范围，增强韶钢螺纹钢配套供货能力和市场竞争力。	研究开发合理的化学成分设计、轧制工艺设计等，实现 HRB600E、HRB635E 高强抗震钢筋批量生产，项目已进入结题后期	1、屈服强度达到 600MPa 及以上；强屈比≥1.25；2、屈标比≤1.30；3、最大力总伸长率 Agt≥9%	HRB600E、HRB635E 高强抗震螺纹钢的研发，填补广东省内空白，将进一步扩充韶钢热轧带肋钢筋的牌号及强度系列，增强韶钢螺纹钢系列供货能力，促进韶钢螺纹钢的结构调整，提高韶钢螺纹钢市场的竞争力

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量 (人)	585	869	-32.68%
研发人员数量占比	11.20%	15.50%	-4.30%
研发人员学历结构			
本科	379	468	-19.02%
硕士	17	17	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	15	23	-34.78%

30~40 岁	195	236	-17.37%
---------	-----	-----	---------

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	1,301,447,316.99	1,429,724,731.07	-8.97%
研发投入占营业收入比例	3.31%	3.14%	0.17%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

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

部分重大科研项目借助集团技术力量开展研究，同时报告期内新增项目数量少于结题项目数量，造成报告期内存续研发项目减少，参与研发的技术人员数量相应减少。公司实际总体的技术人员数量未发生较大的变化，不会对公司的技术研发能力和技术工作开展造成影响。

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	39,178,306,007.46	46,943,868,282.37	-16.54%
经营活动现金流出小计	38,168,934,396.98	43,551,692,450.38	-12.36%
经营活动产生的现金流量净额	1,009,371,610.48	3,392,175,831.99	-70.24%
投资活动现金流入小计	22,002,247.84	309,745.33	7,003.33%
投资活动现金流出小计	1,969,471,251.81	2,513,687,871.48	-21.65%
投资活动产生的现金流量净额	-1,947,469,003.97	-2,513,378,126.15	22.52%
筹资活动现金流入小计	2,797,580,956.23	2,929,955,742.03	-4.52%
筹资活动现金流出小计	3,786,767,880.91	2,691,307,432.77	40.70%
筹资活动产生的现金流量净额	-989,186,924.68	238,648,309.26	-514.50%
现金及现金等价物净增加额	-1,928,008,742.94	1,094,254,493.74	-276.19%

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

经营活动产生的现金流量净额同比减少 70.24%，主要是钢材价格同比大幅下降，经营损益同比减少影响；

投资活动产生的现金流量净额同比增加 22.52%，主要是购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加影响；

筹资活动产生的现金流量净额同比减少 514.50%，主要是偿还债务支付的现金同比增加及取得借款收到的现金同比减少影响；

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	688,263,321.66	3.42%	2,636,272,064.60	12.80%	-9.38%	主要是本年新增 3 年期大额存单、固定资产投资支出及分红影响
应收账款	13,778,452.93	0.07%	22,200,585.58	0.11%	-0.04%	
存货	2,060,826,110.31	10.24%	2,463,174,225.06	11.96%	-1.72%	
长期股权投资	986,498,589.33	4.90%	1,087,959,120.58	5.28%	-0.38%	
固定资产	12,086,555,088.33	60.04%	10,371,171,999.20	50.36%	9.68%	主要是工程项目转固影响
在建工程	664,829,602.28	3.30%	1,909,717,047.38	9.27%	-5.97%	
使用权资产	331,352,524.97	1.65%	336,219,109.50	1.63%	0.02%	
短期借款	580,511,808.82	2.88%	1,440,717,040.09	7.00%	-4.12%	
合同负债	971,055,994.97	4.82%	1,070,094,014.55	5.20%	-0.38%	
长期借款	1,496,388,412.52	7.43%	1,010,975,500.04	4.91%	2.52%	
租赁负债	335,572,866.37	1.67%	354,453,000.01	1.72%	-0.05%	

境外资产占比较高

适用 不适用

### 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								
应收款项融资	263,707,788.43		-1,051,376.18					598,213,144.00
上述合计	263,707,788.43		-1,051,376.18					598,213,144.00
金融负债	0.00		0.00					0.00

其他变动的内容

无。

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

项 目	年末账面价值	受限原因
应收款项融资	120,539,577.96	质押开票
使用权资产	331,352,524.97	租赁资产
合 计	451,892,102.93	

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

### 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

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

#### 1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期购汇	0	0	0	155,801.03	155,801.03	0	0.00%

合计	0	0	0	155,801.03	155,801.03	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司衍生品的会计政策和会计原则与上一报告期的会计政策和会计原则一致。						
报告期实际损益情况的说明	报告期内，新增远期购汇业务 23,766.13 万美元，到期交割 23,766.13 万美元，产生投资收益人民币 2,416.22 万元，期末持仓规模为 0。						
套期保值效果的说明	为规避汇率波动给公司原材料采购带来的成本风险以及汇兑损失，公司在相关的贸易背景下进行了外汇套期保值业务，使用套期工具有效对冲了被套期项目价值变动风险，基本实现了预期风险管理目标。						
衍生品投资资金来源	自有资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	公司制定了《金融衍生品业务管理办法》及《期货套期保值内部控制制度》明确了相关职责、分工、审批流程及资金交割等相关内容，并建立了风险预警机制，加强风险管控，公司开展的远期及货币掉期业务性质简单，交易的规模、方向及期限均与实际业务背景相匹配，均控制在 1 年以内，对公司流动性没有影响；公司针对远期及货币掉期建立了一些风险控制措施，如建立严格的授权及岗位制衡制度，建立风险预警和异常情况及时报告制度，采取止损限额措施等。						
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	报告期末，公司持有的远期合约公允价值以银行出具的期末估值通知书为依据。						
涉诉情况（如适用）	不适用						
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 04 月 28 日						
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2022 年 05 月 20 日						
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司以规避汇率、利率及钢材价格波动风险、锁定固定成本、稳定生产经营为目的所开展的远期结售汇、货币掉期以及螺纹钢期货业务，均与公司日常经营紧密相关，符合有关法律、法规的规定；公司制定了《金融衍生品业务管理办法》《外汇交易管理办法》《期货套期保值业务内部控制制度》，完善了相关内控制度和风险控制机制，衍生品投资行为符合公司谨慎、稳健的风险管理原则，符合公司生产经营的实际需要，有利于公司的长远发展，符合公司股东的利益。						

## 2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 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）行业竞争格局和发展趋势

2022 年 2 月，工业和信息化部、国家发展和改革委员会、生态环境部联合发布《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》，其中提出，力争到 2025 年，钢铁工业基本形成布局结构合理、资源供应稳定、技术装备先进、质量品牌突出、智能化水平高、全球竞争力强、绿色低碳可持续的高质量发展格局。严禁新增钢铁产能。坚决遏制钢铁冶炼项目盲目建设，严格落实产能置换、项目备案、环评、排污许可、能评等法律法规、政策规定，不得以机械加工、铸造、铁合金等名义新增钢铁产能。《2030 年前碳达峰行动方案国发（〔2021〕23 号）》以及《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》的正式发布，成为钢铁行业高质量发展的重要指引和基本原则。钢铁行业面临供给侧改革、超低排放改造、低碳发展、转型升级的四重压力，在产能产量双控、能源总量强度双控、碳达峰约束下实现高质量发展将成为主题，将进一步促进钢铁行业在产业布局、兼并重组、电炉钢、绿色低碳以及智能制造等方面积极开展探索和实践。

纵观近期国家出台的各项政策，可以看出：国家充分重视实体经济的发展，鼓励实体经济做实做强做优；深入实施制造强国战略，大力推动制造业优化升级，发展服务型制造新模式，推动制造业高端化智能化绿色化；严控产能、兼并重组、短流程炼钢、绿色低碳、智能制造将会是钢铁行业“十四五”期间的主要任务和发展趋势；强化能源消费强度和总量双控、实现“碳达峰、碳中和”目标将是未来我国经济社会发展的主旋律，节能降耗、低碳发展是所有钢铁企业都必须面对的急迫课题。公司地处广东省，人口众多、经济实力雄厚，是我国开放程度最高、经济活力最强的区域之一，在国家发展大局中具有重要战略地位。广东地区钢材产量低于其实际消费量，是钢材净流入地区，该地区钢铁工业存在巨大的消费市场，有强大的消费支撑。随着国家粤港澳大湾区建设、广东省“一核一带一区”规划等多重战略的扎实推进，广东地区经济具备广阔的发展空间，存在较大的钢材消费潜力。

### （二）公司发展战略

围绕集团“全面对标找差，创建世界一流”管理主题，深入推进“三高两化”，锚定高质量发展目标。以“98135”三年战略发展目标为引领，体系化推进“567 系统工程”，坚持“绿色化、智慧化、高端化”发展路径，构建极致规模、极致高效、极致成本、绿色低碳的钢铁基地，打造具有行业优势竞争力的钢铁产业经营平台。深化改革创新，发挥钢铁链长优势，融入区域制造业高质量发展。

### （三）2023 年生产经营目标

铁产量 695 万吨，同比增长 3.7%。钢产量 840 万吨，同比增长 4.7%。材产量 826 万吨，同比增长 15.9%。烧结矿产量 985 万吨，同比增长 5.6%。自产焦炭产量 283 万吨，同比增长 6%。自发电 32.37 亿千瓦时，同比增长 11%。2023 年预计实现营业收入 403 亿元，同比增加 10.3 亿元。

2023 年是公司深化改革创新、推动转型发展的攻坚年，为确保完成 2023 年经营目标，公司将重点做好以下十个方面的工作：

1. 筑牢安全生产管理基础，提升安全体系保障能力

公司将继续贯彻落实新《安全生产法》要求，压实安全生产第一责任，树牢“人民至上，生命至上”“违章就是犯罪”“隐患就是事故”安全理念，不断提升公司安全管理体系能力。

2. 深入推进环境污染防治，发挥能效系统极致潜力

加快推进超低排放改造、持续推进节水减排工作、组织开展固废不出厂成效巩固验证工作，同时在使用能结构、界面衔接、余能回收等关键环节提高二次能源利用效率，为企业降低工序能耗，实现降本增效。

3. 持续提升制造能力，实现高效极致化生产

炼铁工序将继续保持高炉稳定顺行，进一步提升高炉“经济炉料”适应能力。炼钢工序要以极致效率运作，降低工序成本。以“810”工程为牵引，持续降低经济铁钢比。轧材工序要进一步发挥产线效率，通过作业率提升实现做大产量规模、高效低成本生产。

4. 深入全面对标找差，强化全流程成本管控

2023 年将围绕生产消耗指标，继续从管理、技术、操作三个层次，精细化成本管理，体系化、项目化推进降本增效工作。高炉以不耽误高炉“一分钟”为原则组织生产，确保高炉稳产，提升铁水成本竞争力。炼钢开展项目化攻关，深挖工艺降本，实现钢铁料消耗目标。轧材以最优产线组织生产，提高钢坯入炉温度、做大热装热送比率、提升负公差轧制能力，提高产品成材率。采购将加强采购源头管控和过程质量管控；制造将通过优化配煤、配矿结构，加大技术创新；设备线将提高检修效率，保障设备状态的稳定；能源消耗方面，将优化用能结构，提高发电效率，降低外购电成本；物流方面将通过优化内外部物流路径，降低物流成本。

5. 强化营销体系建设，协同提升市场竞争力

采购端将协同生产制造系统，重点拓宽国内煤炭渠道，提升优质资源采购量，提升长协煤执行率。坚持低库存运作，按需采购铁矿，降低经营风险。形成以铁运为主，水运、汽运为辅的多渠道应急保供能力。强化购销联动，全面优化销价、渠道、结构等对标体系，全面梳理项目化工作，进一步提升综合竞争能力。持续做好网络钢厂运营管理，创新商务模式，加大拓展寻源，提升网络钢厂体系能力。

6. 加强设备体系管理，创新驱动智慧制造水平提升

坚持基准对标找差，以问题为导向，制订三年设备能力提升计划，确保设备隐患早发现、早监护、早处理，保证关键设备、大型旋转设备运行故障消灭在萌芽状态之中，为生产创造良好的设备运行状态，全力实现设备事故“三减半”目标。同时，加快公司 5G 专网建设，建设 5G 全连接工厂，为数字化智慧化工厂做好铺垫。

7. 深化产销研一体化，坚定推动精品战略再上台阶

坚定“精品”发展道路，通过成立 IPD 项目攻关组，充分发挥“以市场为导向”的协同服务理念，项目化推进攻关工作，加快产品结构转型升级速度、快速提升产品的市场竞争力。全年工业线材精品销量达到 21.1 万吨，全年建筑材精品销量达到 28.94 万吨，板材根据市场需求开展新产品和“标准+α”产品研发工作，以精品制造、精品产品构建市场竞争新优势。

#### 8. 坚持改革创新引领，加快实现转型升级提速发展

以“赛马机制”等绩效变革为代表的机制创新、以培育发展优特钢文化为代表的文化创新，引领韶钢转型升级新步伐。优特钢变革，坚定实施极致低成本+差异化发展策略，完善构建与特钢相匹配的产、销、研、用一体化的管理体系并配套相应的体制机制、人才配置以及绩效评价和薪酬激励政策。

#### 9. 深化基层基础管理，固本强基筑牢企业发展基石

秉承“坚持比创新更重要”的双基管理理念，在坚持“6S”管理、“三岗”活动和全员改善三大工具为抓手的基础上，深入推进专业双基管理，拓展双基管理推进层次，持续强化标准化作业。

#### 10. 以人为本服务员工，持续推动员工与企业共同发展

公司继续扎实推进“我为群众办实事”工作，进一步加大对员工关心关爱力度，持续完善员工后勤服务工作，提高服务员工水平。同时，更加注重员工能力提升，深化“六个清清楚楚”人才培养机制，加大青年干部的提拔任用力度。细化员工绩效管理，强化薪酬分配绩效导向，充分体现员工岗位价值和岗位贡献，增强员工与企业共克时艰、共同发展的信心和凝聚力。

### （四）风险分析

#### 1. 产品价格风险

海外多国政坛动荡，俄乌战争打断全球产业链、供应链，全球面临能源危机、粮食危机、气候危机，通胀水平持续加剧；我国经济长期向好的基本面没有改变，经济保持较强韧性，在稳增长的背景下，需求复苏逻辑仍为行情主线，钢铁行业充分产能和有限需求的矛盾将长期存在，市场价格存在较大不确定性。

广东钢材市场是充分竞争的市场，产品价格波动大。主要表现在：一是冬季北材南下冲击市场价格；二是省内二、三线品牌产品低价销售对市场心态带来负面影响；三是国家大力推进非高炉炼铁技术示范，提升废钢资源回收利用水平，推行全废钢电炉工艺，两广、福建区域电炉产能产得到发展，将对华南市场造成巨大冲击，区域市场供求关系将发生较大变化，区域市场竞争日趋激烈。

应对措施：一是加强区域市场维护，加强与省内一线品牌钢厂沟通协同，共同维护区域市场健康；二是坚持渠道下沉，不断提高直供比例，提高重点项目销量；三是加大新产品的开发和运用，努力开发高端产品客户市场，提升产品盈利能力；四是拓展“基地管理，品牌运营”的商业模式，推进省内钢铁行业高质量发展，提升市占率，提高市场影响力；五是强化市场研判，提升市场信息收集和分析能力，精准决策。

#### 2. 原材料价格及供应风险

2022年以来，随着世界各地高炉开工率恢复正常，铁矿石需求仍强劲，进口矿价格仍将高位运行，矿石价格的高企给了钢厂带来较大成本压力。同时煤炭价格居高不下，资源仍偏紧。当前矿石和煤炭价格均处于高位，价格一旦出现拐点，原料成本对钢材产品价格的支撑丧失，钢材市场价格回落幅度将会大于原料价格回落幅度，在两头市场价格回归正常水平窗口期内将可能出现盈利大幅下降局面。

应对措施：一是坚持两头市场低库存策略，降低跌价风险，保持快进快出，以紧贴市场；二是不断优化和研发新工艺，加大废钢的投入，降低铁钢比，减少矿石用量；三是提升市场研判能力，实施策略性采购，提升采购端降本增效能力。

#### 3. 汇率风险

2023年，美联储紧缩周期尚未结束，其对中国经济和人民币汇率走势的溢出影响还将进一步显现，预计上半年人民币汇率仍有一定贬值压力。公司铁矿石原料主要依靠进

口，结算币种主要为美元，且进口原料采购额远大于出口收汇额，人民币贬值对公司采购及财务成本形成较大压力。

应对措施：坚持汇率风险中性原则，合理运用远期购汇金融衍生工具，对外汇敞口进行提前锁定，规避不确定性风险；加强外币资产负债的跟踪管理，保持月末外币资产负债端整体基本平衡；加强日常购汇的精细化管理，强化外汇市场分析跟踪及预判，提高市场敏感度，捕捉市场窗口，优化即远期交易及付汇安排。

#### 4. 利率风险

考虑国内经济复苏基础仍不稳固，内生动能修复需要宽松货币条件的持续支持，预计 2023 年上半年或依然处在降准或降息周期中，但若经济内生动能加速复苏，资金利率或逐步进入上升通道，同时考虑短期内美国加息依然有空间，美元融资成本上升到合宜位置后将保持较长一段时间。

应对措施：持续跟踪资金市场，提高市场敏感度，结合市场环境、市场利率走势变化以及产品收益水平，及时调整投融资策略，多产品、多币种、多期限组合促进存贷利差下降，降低财务成本。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

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	公司总部大楼	电话沟通	机构	海申银万国证券研究所有限公司孟祥文、中信资本赵巍华、中融基金金拓、中欧基金蓝小康、中国人寿资产管理有限公司郭晓远、浙商中拓李晓东、招商资管黄超、长信基金蔡军华、长城国兴金融租赁有限公司连向彦、涌峰资产周志鹏、兴业银行南洋、天津银行兰雅、太保资产罗荣、深圳悟空投资古嘉渝、深圳千合资本管理有限公司崔同魁、申万宏源资管王楚文、上投摩根吉博、上海银叶投资徐立强、上海浦东发展银行有限公司陈金盛、上海海通证券资产管理有限公司郭新宇、前海人寿资产管理李克强、前海开源基金郑瀚、浦银安盛基金陈士俊、朴易尚志强、鹏华基金林嵩、鹏华基金王康佳、农银汇理基金王茹鸣、开煜投资代勇超、开思基金倪飞、进门财经严友康、建信基金邱宇航、华宝信托顾宝成、弘毅资产曾征、珩生资产何贤、恒越基金张蓉蓉、合众人寿资产管理有限公司贾安琪、国君资管范杨、国华人寿石亮、光大保德信基金管理有限公司管浩阳、东北证券股份有限公司华锦东、崇山投资廖思颖、财通资管张若谷、财通证券曹炜轶	具体见 2022 年 2 月 9 日披露的投资者关系活动记录表	巨潮资讯网
2022 年 05 月 10 日	深交所“云访谈”栏目	其他	其他	全体投资者	具体见 2021 年度业绩说明会暨 2022 年一季度业绩说明会投资者活动记录表	巨潮资讯网
2022 年 09 月 16 日	价值在线 <a href="https://www.ir-online.cn/">https://www.ir-online.cn/</a>	其他	其他	全体投资者	具体见 2022 年半年度业绩说明会投资者活动记录表	巨潮资讯网



## 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》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》等有关法律、法规和规范性文件的要求，持续深化规范运作，坚持法人治理结构，不断完善内控制度和全面风险管理体系建设，严格履行信息披露义务，保持公司健康稳定发展。

报告期内，公司董事会、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。报告期内，公司严格按照深圳证券交易所《股票上市规则》、《上市公司公平信息披露指引》等有关规则、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。公司治理状况符合规范性文件要求。

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：

机构方面：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。公司的生产经营活动不受任何单位或个人的干涉。公司组织机构设置有：公司办公室（董事会秘书室、企业文化部、党委办公室、党委宣传部、工会、团委）、财务部、运营改善部（法务与合规部）、人事部（党委组织部）、审计部（纪检监察部、党委巡察办）、技改部、营销中心（营销管理部、原料采购部、产品销售部、网络钢厂运营部）、安全保卫部、能源环保部、制造管理部（技术研究中心、检测中心）、设备管理部、物流部、炼铁厂、炼钢厂、特轧厂。

业务方面：公司在业务方面独立于控股股东，拥有独立的采购、生产、销售权利和体系，主要原材料和产品的采购、生产、销售主要通过自身的采购、生产、销售体系完成。

人员方面：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帐户。

资产方面：公司资产完整，与控股股东产权关系明确，不存在任何被大股东及其他关联方占用资产的情况。

财务方面：公司设立了独立的财会部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并独立在银行开户，依法独立纳税。根据公司章程和有关规定独立作出财务决策，资金使用亦不受控股股东及其子公司的干预。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	控股股东	宝武集团中南钢铁有限公司（原广东省韶钢钢铁集团有限公司）	国资委	韶钢钢铁是公司唯一一家持有公司5%股份以上的股东，为避免与韶钢松山（现更名为中南股份，下同）之间产生同业竞争。	韶钢钢铁于2001年6月29日出具了《承诺函》。韶钢钢铁承诺：韶钢钢铁在中国境内任何地区，不以任何形式直接或间接从事和经营与韶钢松山主营业务构成或可能构成竞争的业务；韶钢钢铁在以后的经营或投资项目安排上，避免与韶钢松山同业竞争的业务；如因国家政策调整等不可抗力或其他意外事件发生致使韶钢钢铁与韶钢松山同业竞争不可避免时，在同等条件下，韶钢松山享有相关项目经营投资的优先选择权，或与韶钢钢铁共同经营投资项目。韶钢钢铁在承诺函中保证严格履行上述承诺，如有违反，将依法承担因此造成的全部损失。韶钢钢铁与韶钢松山关于避免同业竞争的制度安排，有效地防止了公司与控制股东及控制的企业之间同业竞争的发生。	正在履行
同业竞争	实际控制人	中国宝武钢铁集团有限公司（原宝钢集团有限公司）	国资委	宝武集团是公司实际控制人，为避免与韶钢松山（现更名为中南股份，下同）之间产生同业竞争。	2012年2月2日，宝钢集团向中国证监会出具《关于避免同业竞争的承诺函》，宝钢集团承诺：本公司重组韶钢钢铁完成，从而控制韶钢松山总股本36.27%的股份后，本公司将依据法律及公司章程行使股东权利，充分尊重韶钢松山及本公司直接或间接控制的生产与韶钢松山相同或类似产品的企业（包括宝山钢铁股份有限公司、宝钢集团新疆八一钢铁集团、新疆八一钢铁股份有限公司等）的独立自主经营，不会利用实际控制人的地位干预该等公司的市场竞争行为，或与一方达成不利于任何其他一方的市场竞争地位的交易或安排。	正在履行

### 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	59.46%	2022年03月23日	2022年03月24日	审议通过了公司《关于向17家金融机构申请257亿元人民币及1.45亿美元综合授信额度的议案》《2022年度日常关联交易计划的议案》，具体见《2022年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-12）。
2021年度股东大会	年度股东大会	59.45%	2021年05月19日	2021年05月20日	审议通过了公司《2021年度董事会工作报告》《2021年度监事会工作报告》2021年度报告全文及摘要、《2021年度财务决算报告》《2022年度预算的议案》《2021年度利润分配预案的议案》《2022年金融衍生品投资计划的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》《2022年度基建技改项目投资框架计划的议案》，具体见《2021年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-38）。
2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	57.23%	2022年10月17日	2022年10月18日	审议通过了公司《关于变更公司名称、简称并相应修订〈公司章程〉的议案》《关于董事会换届选举非独立董事的议案》《关于董事会换届选举独立董事的议案》《关于

					监事会换届选举股东代表监事的议案》，具体见《2022年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-72）。
2022年第三次临时股东大会	临时股东大会	57.64%	2022年11月11日	2022年11月12日	审议通过了公司《关于第九届董事会外部董事薪酬的议案》《关于拟续聘2022年会计师事务所的议案》《关于调整2022年度日常关联交易计划的议案》，具体见《2022年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-85）。
2022年第四次临时股东大会	临时股东大会	56.40%	2022年12月30日	2022年12月30日	审议通过了公司《2023年度日常关联交易计划的议案》，具体见《2022年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-93）。

## 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
李世平	董事长、董事	现任	男	58	2022年10月17日	2025年10月16日	0	0	0	181,500	181,500	股权激励行权
吴琨宗	副董事长、董事	现任	男	52	2022年10月17日	2025年10月16日	0	0	0	0	0	
赖晓敏	董事	现任	男	50	2021年12月16日	2025年10月16日	0	0	0	0	0	
夏启斌	董事	现任	男	48	2022年10月17日	2025年10月16日	0	0	0	0	0	
郭明文	独立董事	现任	男	51	2022年10月17日	2025年10月16日	0	0	0	0	0	
谢娟	独立董事	现任	女	50	2022年10月17日	2025年10月16日	0	0	0	0	0	
邢良文	独立董事	现任	男	59	2022年10月17日	2025年10月16日	0	0	0	0	0	
旷高峰	监事会主席、监事	现任	男	54	2021年12月16日	2025年10月16日	0	0	0	0	0	
张刚	监事	现任	男	55	2021年12月16日	2025年10月16日	0	0	0	0	0	
谢文贤	职工代表监事	现任	男	54	2022年01月20日	2025年10月16日	0	0	0	0	0	
赖晓敏	总裁	现任	男	50	2022年10月17日	2025年10月16日	0	0	0	0	0	
李国权	高级副总裁（常务）	现任	男	51	2021年06月21日	2025年10月16日	0	0	0	0	0	
李怀东	高级副总裁	现任	男	49	2022年12月14日	2025年10月16日	0	0	0	99,000	99,000	股权激励行权
邵林峰	高级副总裁	现任	男	48	2022年12月14日	2025年10月16日	0	0	0	0	0	



程晓文	高级副总裁	现任	男	52	2015年05月20日	2025年10月16日	0	0	0	0	0	
郭亮	高级副总裁	现任	男	53	2018年09月20日	2025年10月16日	0	0	0	0	0	
刘二	董事会秘书	现任	男	53	2022年06月06日	2025年10月16日	0	0	0	0	0	
戴文笠	副总裁	现任	男	52	2021年06月03日	2022年10月17日	0	0	0	99,000	99,000	
王燊	财务负责人	现任	男	43	2022年04月20日	2022年10月17日	0	0	52,800	52,800	0	股权激励行权并在聘任高管前减持
解旗	董事长、董事	离任	男	51	2021年01月07日	2022年10月17日	0	0	0	0	0	
李国权	董事	离任	男	51	2021年07月07日	2022年10月17日	0	0	0	0	0	
莫玲	董事	离任	女	51	2019年06月25日	2022年10月17日	0	0	0	0	0	
谭燕	独立董事	离任	女	58	2019年06月25日	2022年10月17日	0	0	0	0	0	
刘中华	独立董事	离任	男	57	2019年06月25日	2022年10月17日	0	0	0	0	0	
向凌	独立董事	离任	女	41	2019年06月25日	2022年10月17日	0	0	0	0	0	
郭春红	职工代表监事	离任	男	52	2019年06月25日	2022年01月20日	0	0	0	0	0	
李国权	总裁（代行总裁）	离任	男	51	2021年06月21日	2022年10月17日	0	0	0	0	0	
陆隆文	高级副总裁	离任	男	54	2020年12月16日	2022年12月30日	0	0	0	0	0	
皮丽珍	董事会秘书	离任	女	53	2019年06月25日	2022年05月30日	0	0	0	0	0	
皮丽珍	高级副总裁	离任	女	53	2019年06月25日	2022年06月08日	0	0	0	0	0	
卢学云	副总裁	离任	男	57	2010年05月28日	2022年06月17日	0	0	0	0	0	
包锋	副总裁	离任	男	46	2022年06月30日	2022年08月31日	0	0	66,000	66,000	0	股权激励行权并在聘任高管前减持
郭利荣	财务负责人	离任	女	40	2019年06月25日	2022年02月09日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	118,800	498,300	379,500	--

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

1. 2022年1月18日，公司职工代表监事郭春红先生因工作原因辞职，导致公司监事会人数低于法定最低人数且导致职工代表监事人数少于监事会成员的三分之一，2022年1月20日，公司召开第一届第三次职工代表大会，选举谢文贤先生为职工代表监事，郭春红先生辞职生效。

2. 2022年2月9日，公司财务负责人郭利荣女士因工作原因辞职。2022年4月20日，公司召开第八届董事会2022年第二次临时会议，聘任王燊先生为公司财务负责人。

3. 2022 年 5 月 30 日，公司高级副总裁、董事会秘书皮丽珍女士因工作原因，辞去了董事会秘书职务。2022 年 6 月 8 日，辞去了高级副总裁职务。

4. 2022 年 6 月 6 日，公司召开第八届董事会 2022 年第四次临时会议，聘任刘二先生为公司董事会秘书。

5. 2022 年 6 月 17 日，公司副总裁卢学云先生因工作原因辞职。

6. 2022 年 6 月 30 日，公司召开第八届董事会 2022 年第六次临时会议，聘任包锋先生为公司副总裁。2022 年 8 月 31 日，其因工作原因辞职。

7. 2022 年 10 月 17 日，公司完成董事会、监事会换届选举，监事会成员未发生变动。

董事会成员：李世平先生、吴琨宗先生、赖晓敏先生、夏启斌先生、郭明文先生、谢娟女士、邢良文先生。解旗先生、李国权先生、莫玲女士、谭燕女士、刘中华先生、向凌女士不再担任公司董事。

监事会成员：旷高峰先生、张刚先生、谢文贤先生。

聘任赖晓敏先生为公司总裁，聘任李国权先生为公司高级副总裁（常务），其他高级管理人员职务不变。

8. 2022 年 12 月 14 日，公司召开第九届董事会 2022 年第三次临时会议，聘任李怀东先生、邵林峰先生为公司高级副总裁。

9. 2022 年 12 月 30 日，公司高级副总裁陆隆文先生因工作原因辞职。

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
郭春红	职工代表监事	离任	2022 年 01 月 20 日	工作原因
谢文贤	职工代表监事	聘任	2022 年 01 月 20 日	第一届第三次职工代表大会补选
郭利荣	财务负责人	离任	2022 年 02 月 09 日	工作原因
王燊	财务负责人	聘任	2022 年 04 月 20 日	工作需要
皮丽珍	董事会秘书	离任	2022 年 05 月 30 日	工作原因
刘二	董事会秘书	聘任	2022 年 06 月 06 日	工作需要
皮丽珍	高级副总裁	离任	2022 年 06 月 08 日	工作原因
卢学云	副总裁	离任	2022 年 06 月 17 日	工作原因
包锋	副总裁	聘任	2022 年 06 月 30 日	工作需要
包锋	副总裁	离任	2022 年 08 月 31 日	工作原因
解旗	董事长、董事	任期满离任	2022 年 10 月 17 日	换届选举
李国权	董事	任期满离任	2022 年 10 月 17 日	换届选举
莫玲	董事	任期满离任	2022 年 10 月 17 日	换届选举
谭燕	独立董事	任期满离任	2022 年 10 月 17 日	换届选举
刘中华	独立董事	任期满离任	2022 年 10 月 17 日	换届选举
向凌	独立董事	任期满离任	2022 年 10 月 17 日	换届选举
李国权	高级副总裁（代行总裁职责）	任期满离任	2022 年 10 月 17 日	换届选举
赖晓敏	总裁	任免	2022 年 10 月 17 日	工作需要
李国权	高级副总裁（常务）	任免	2022 年 10 月 17 日	工作需要
李世平	董事长、董事	被选举	2022 年 10 月 17 日	换届选举
吴琨宗	副董事、董事	被选举	2022 年 10 月 17 日	换届选举
夏启斌	董事	被选举	2022 年 10 月 17 日	换届选举
郭明文	独立董事	被选举	2022 年 10 月 17 日	换届选举
谢娟	独立董事	被选举	2022 年 10 月 17 日	换届选举
邢良文	独立董事	被选举	2022 年 10 月 17 日	换届选举
李怀东	高级副总裁	聘任	2022 年 12 月 14 日	工作需要
邵林峰	高级副总裁	聘任	2022 年 12 月 14 日	工作需要
陆隆文	高级副总裁	离任	2022 年 12 月 30 日	工作原因

## 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

### （一）董事

李世平，男，1964年9月出生，全日制大学本科，在职硕士研究生，高级工程师，1985年7月参加工作。历任宝钢集团教培中心讲师、人事部人才开发处主办，宝钢国际组织人事部人才开发室主管、人才开发室副主任、劳动工资室主任，宝钢国际人力资源部（党委组织部）部长，宝钢集团人力资源部（党委组织部）副部长（主持工作）、部长，宝钢股份党委组织部副部长、部长，宝钢股份宝钢分公司总经理助理、特殊钢分公司党委书记、特钢事业部党委书记，宝钢股份党委常委、纪委书记，韶关钢铁党委书记、副董事长，韶关钢铁党委书记、董事长，韶钢松山党委书记、董事长，宝地广东董事长，中南钢铁总裁、党委副书记。现任中南钢铁党委书记、董事长，中南股份党委书记、董事长，长寿钢铁董事长。

吴琨宗，男，1971年2月出生，全日制大学本科，在职硕士，正高级会计师，1993年7月参加工作。历任宝钢集团计财部、财会处资本科助理会计师，宝钢集团财会处固定资产管理业务主办，宝钢集团财会处固定资产管理、物资采购财务主管，宝钢股份财会处会计组综合主管、稽核组组长（副处级）、审计处副处长、审计部副部长、审计部部长、系统创新部部长、财务部部长，宝钢集团审计部部长、经营财务部总经理兼资产管理总监，宝钢股份董事会秘书、财务总监，宝钢股份梅钢公司（梅山公司）总经理、党委副书记，鄂城钢铁党委副书记（主持工作）、副董事长，鄂城钢铁党委书记、董事长等。现任中南钢铁董事、总裁、党委副书记，中南股份副董事长、党委副书记。

赖晓敏，男，1972年10月出生，大学本科学历，硕士学位，高级会计师，1993年7月参加工作。历任韶钢财务部会电办科员、结算中心副主任、副部长、副部长（主持工作）、部长，韶钢副总会计师兼财务部部长，韶钢财务负责人、副总会计师兼财务部部长，韶关钢铁总会计师兼财务部部长，韶关钢铁董事，鄂城钢铁副总经理（主持工作）、高级副总裁（主持工作）、总裁、党委副书记、董事，中南钢铁高级副总裁、重庆钢铁董事等职务。现任中南钢铁党委常委，中南股份董事、总裁、党委副书记。

夏启斌先生，1974年9月出生，博士研究生学历，国家清洗生产审核师。现任公司董事，兼任华南理工大学化学与化工学院教授、博士生导师，四川金顶(集团)股份有限公司独立董事。

谢娟，女，1972年出生，香港城市大学国际经济法法学硕士、四川大学法律硕士，全国涉外律师领军人才库成员、广东省首批涉外律师领军人才库成员。现任公司独立董事，兼任北京市盈科（深圳）律师事务所专职律师，广东东阳光科技控股股份有限公司独立董事。

郭明文，1971年10月出生，中共党员，西南政法大学法学博士，英语专业八级。现任公司独立董事，兼任广东南方福瑞德律师事务所律师、华南农业大学教师、广州仲裁委员会仲裁员、广州市南沙区劳动争议社会调解协会会长、广东南粤融资租赁有限公司独立董事、广东南粤集团人力资源有限公司独立董事、广东省诉讼法学会会员等。

邢良文，男，1963年9月出生，本科学历，中国注册会计师〔资深会员（执业）〕、中国注册税务师、中国注册资产评估师，澳大利亚资深公共会计师（FIPA）、英国资深财务会计师（IFA）、会计师、审计师。现任公司独立董事，兼任广东丰衡会计师事务所有限公司董事长（主任会计师）、广州丰衡税务师事务所有限公司董事长（总经理）、广州广电运通金融电子股份有限公司独立董事、广东咏声动漫股份有限公司独立董事、海豚妙音教育咨询（广州）有限公司监事、广州善道楷林投资顾问有限公司监事、广州市国资委

监管企业外部董事专家库专家、广东省审计厅特约审计员、广州市社会保险监督委员会委员、广东省注册会计师协会理事、广州注册会计师协会常务理事。

## （二）监事

旷高峰，男，1968年8月出生，大学本科学历，会计师、审计师，1992年7月参加工作。历任韶钢审计处审计科副科长、审计部审计科科长，韶钢财务部财务结算中心经理、副部长、部长，韶关钢铁公司办（党委办）主任，现代产业董事长、执行董事、总经理，南华置业执行董事、总经理，韶钢嘉羊副董事长，韶关钢铁董事会秘书、总经理助理、副总裁、工会主席、职工董事，韶钢松山工会主席，中南钢铁党群工作部部长、总裁办公室主任等职务。现任中南钢铁董事会秘书、职工董事、工会主席兼公司办公室主任、党委办公室主任、企业文化部部长、党委宣传部部长，中南股份监事会主席、工会负责人。

张刚，男，1968年3月出生，大学本科学历，高级政工师，1988年8月参加工作。历任鄂钢热轧带钢厂热轧工段党支部书记，鄂钢宽厚板筹备处综合组组长、宽厚板厂厂长助理，鄂钢质检中心纪委书记、工会主席，鄂钢纪委副书记、监察部副部长，鄂钢供应公司党委副书记、纪委书记、工会主席，鄂钢监察部部长、党委巡察办主任、纪检监督部部长，中南钢铁内控管理部副部长、纪检监督部副部长、党委巡察办副主任等职务。现任中南钢铁审计部副部长，纪检监督部副部长（主持工作）、党委巡察办副主任（主持工作），中南股份监事。

谢文贤，男，1969年4月出生，大学本科学历，高级政工师，1992年7月参加工作。历任韶钢总经理办公室秘书，韶钢供应部办公室主任，韶钢人力资源部社会保险、绩效管理主办，湛江钢铁基地筹建处综合部部长助理，韶关钢铁人力资源部副部长、法律事务部副部长（主持工作）、内控管理部副部长，韶关钢铁内控管理部（审计部）、监察部副部长（主持工作），韶钢松山内控管理部（审计部）、监察部副部长（主持工作），韶钢松山党委巡察工作领导小组办公室副主任，韶钢松山内控管理部部长等职务。现任中南钢铁纪检监督部副部长、党委巡察办副主任、职工监事，中南股份审计部部长、纪检监督部部长、党委巡察办主任，中南股份纪委委员、职工监事。

## （三）高级管理人员

赖晓敏，男，1972年10月出生，大学本科学历，硕士学位，高级会计师，1993年7月参加工作。历任韶钢财务部会电办科员、结算中心副主任、副部长、副部长（主持工作）、部长，韶钢副总会计师兼财务部部长，韶钢财务负责人、副总会计师兼财务部部长，韶关钢铁总会计师兼财务部部长，韶关钢铁董事，鄂城钢铁副总经理（主持工作）、高级副总裁（主持工作）、总裁、党委副书记、董事，中南钢铁高级副总裁、重庆钢铁董事等职务。现任中南钢铁党委常委，中南股份董事、总裁、党委副书记。

李国权，男，1971年10月出生，大学本科学历，高级工程师，1990年8月参加工作。历任韶钢松山第二轧钢厂维修工段副工段长、工段长、维修作业班作业长、设备科科长，韶钢松山第二轧钢厂副厂长、厂长，韶钢松山板材部部长、板材厂厂长、制造管理部部长、炼铁厂厂长，韶钢松山副总裁兼投资管理部部长、智慧制造专项工作组组长，中南钢铁副总裁兼技术创新中心主任、技术研究中心主任、安全监督部部长、环保监督部部长、支撑重钢专项工作组组长，韶钢松山董事、高级副总裁（主持工作）等职务。现任中南股份高级副总裁（常务）、党委副书记。

李怀东，男，1973年9月出生，大学本科学历，高级经济师，1995年7月参加工作。历任韶钢第一炼钢厂技术员、宣传部新闻采编记者，韶钢办公室秘书、副主任科员、秘书科科长，韶钢松山董事会秘书室副主任，韶钢人力资源部（党委组织部）副部长、人力资源开发管理学院副院长、人力资源部（党委组织部）部长、运营改善部部长，韶关钢

铁董事会秘书、副总裁，中南钢铁副总裁、董事会秘书兼管理创新部部长、运营改善部部长、法务与合规部部长，深改办主任、事业发展中心主任、投资规划部部长等职务。现任中南钢铁省委常委、中南股份高级副总裁、重庆钢铁监事、广东宝联迪国际运营管理有限公司董事长、广州中南产城发展有限公司执行董事。

邵林峰，男，1974年12月出生，大学本科学历，在职硕士研究生，经济师，1998年7月参加工作。历任上海宝钢钢材贸易有限公司营销员、营销代表、南京分公司经理、营销一部经理，成都宝钢西部贸易有限公司总经理助理、副总经理，重庆宝井钢材加工配送有限公司总经理，广州宝钢南方贸易有限公司副总经理、总经理（期间先后兼任广州宝丰井汽车钢材部件有限公司总经理、广州国贸总经理、柳州宝钢汽车零部件有限公司总经理），上海宝钢钢材贸易有限公司总经理，宝钢股份营销中心（宝钢国际）热板与工程材料销售部总经理，中南钢铁副总裁兼营销中心总经理等职务。现任中南钢铁省委常委、中南股份高级副总裁。

程晓文，男，1971年2月出生，大学本科学历，在职硕士，教授级高级工程师，1993年7月参加工作。历任韶钢松山炼钢厂炉前工段副工段长、技术科科长，韶钢松山第三炼钢厂生产技术科科长、主任工程师、厂长助理、副厂长，韶钢松山炼钢部副部长、部长，韶钢松山炼钢厂厂长、特钢事业部总经理，宝钢特钢长材有限公司副总经理，宝钢特钢韶关有限公司执行董事、总经理、副董事长，韶钢松山投资管理部部长、营销中心总经理，宝武杰富意特殊钢有限公司副董事长，韶钢松山副总经理、副总裁等职务。现任中南股份高级副总裁、党委委员兼营销中心总经理。

郭亮，男，1969年9月出生，大学本科学历，在职硕士，教授级高级工程师，1992年7月参加工作。历任韶钢松山动力厂技术设备科副科长、科长、副厂长，韶钢松山设备备件部副经理、计控部部长、资材备件部部长、设备管理部部长，韶钢松山设备管理专项推进组组长、智慧制造专项工作组组长，广东韶钢工程技术有限公司执行董事，韶钢松山能源环保部部长，韶钢松山副总经理、副总裁等职务。现任中南股份高级副总裁、党委委员兼普莱克斯董事长。

刘二，男，1969年6月出生，大学本科学历，在职硕士，金融经济师，1994年7月参加工作。历任韶钢供应处办公室副主任，韶钢松山证券部副经理，深圳市群得利投资有限公司业务部经理，韶钢公司办公室（党委办公室）主任，韶钢松山营销中心党委书记、工会主席，韶钢松山董事、董事会秘书、监事会主席，广东宝地南华产城发展有限公司副总经理等职务。现任中南股份董事会秘书兼董事会秘书室主任。

戴文笠，男，1971年1月出生，大学本科学历，在职硕士，1994年7月参加工作。历任韶钢松山第二轧钢厂技术科副科长、作业长、生产计划管理主办科员、工艺主任工程师、副厂长，韶钢松山板材部副部长，国贸公司副总经理，韶钢松山营销中心产品销售部副部长，韶钢松山板材厂副厂长、副厂长（主持工作）、厂长，韶钢松山轧材厂厂长、特轧厂厂长、炼钢厂厂长等职务。现任中南股份副总裁兼宝武杰富意特殊钢有限公司副董事长。

王燊，男，1979年12月出生，大学本科学历，高级会计师、注册会计师，2004年7月参加工作。历任韶钢财务部业务主办副主任科员、综合管理中心副经理、税务费用室主任、资产管理室主任、资产会计室主任，韶关钢铁财务部部长助理、副部长，广东宝联迪国际运营管理有限公司副总经理、财务负责人，武钢集团昆明钢铁股份有限公司财务总监等职务。现任中南股份财务负责人、财务部部长。

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
李世平	宝武集团中南钢铁有限公司	总裁	2020年12月06日	2022年07月19日	是
李世平	宝武集团中南钢铁有限公司	党委书记、董事长	2021年04月12日		是
吴琨宗	宝武集团中南钢铁有限公司	董事、总裁、党委副书记	2022年07月19日		是
赖晓敏	宝武集团中南钢铁有限公司	高级副总裁	2020年12月06日	2022年08月29日	是
赖晓敏	宝武集团中南钢铁有限公司	党委常委	2022年07月19日		是
旷高峰	宝武集团中南钢铁有限公司	党群工作部部长、总裁办公室主任	2020年12月06日	2022年08月30日	是
旷高峰	宝武集团中南钢铁有限公司	职工董事、工会主席兼党委办公室主任、党委宣传部部长	2020年12月06日		是
旷高峰	宝武集团中南钢铁有限公司	公司办公室主任、企业文化部部长	2022年08月30日		是
旷高峰	宝武集团中南钢铁有限公司	董事会秘书	2022年12月07日		是
张刚	宝武集团中南钢铁有限公司	内控管理部副部长	2020年12月22日	2022年08月30日	是
张刚	宝武集团中南钢铁有限公司	审计部副部长	2020年12月22日		是
张刚	宝武集团中南钢铁有限公司	纪检监察部副部长、党委巡察办副主任	2020年12月22日	2022年08月30日	是
张刚	宝武集团中南钢铁有限公司	纪检监察部副部长（主持工作）、党委巡察办副主任（主持工作）	2022年08月30日		是
谢文贤	宝武集团中南钢铁有限公司	职工监事	2020年12月06日		否
谢文贤	宝武集团中南钢铁有限公司	纪检监察部副部长、党委巡察办副主任	2022年08月30日		否
李怀东	宝武集团中南钢铁有限公司	管理创新部部长	2020年12月06日	2022年08月30日	是
李怀东	宝武集团中南钢铁有限公司	董事会秘书	2020年12月06日	2022年12月07日	是
李怀东	宝武集团中南钢铁有限公司	副总裁	2020年12月22日	2022年12月07日	是
李怀东	宝武集团中南钢铁有限公司	运营改善部部长、法务与合规部部长，深改办主任、事业发展中心主任、投资规划部部长	2022年08月30日	2022年12月07日	是
李怀东	宝武集团中南钢铁有限公司	党委常委	2022年11月19日		是
邵林峰	宝武集团中南钢铁有限公司	营销中心总经理	2020年12月06日	2022年12月07日	否
邵林峰	宝武集团中南钢铁有限公司	副总裁	2020年12月22日	2022年12月07日	否
邵林峰	宝武集团中南钢铁有限公司	党委常委	2022年11月19日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李世平	重庆长寿钢铁有限公司	董事长	2021年03月26日		否
吴琨宗	宝武集团鄂城钢铁有限公司	党委书记、董事、董事长	2021年05月29日	2022年12月18日	否
赖晓敏	重庆钢铁股份有限公司	董事	2021年07月05日	2023年03月20日	否
夏启斌	华南理工大学化学与化工学院	教授、博士生导师	2005年01月02日		是
夏启斌	四川金顶(集团)股份有限公司	独立董事	2020年05月08日	2023年05月07日	是
郭明文	广东南方福瑞德律师事务所	兼职律师	2009年08月11日		否
郭明文	华南农业大学	教师	2008年04月01日		是
郭明文	广州仲裁委员会	仲裁员	2021年09月01日		是
郭明文	广州市南沙区劳动争议社会调解协会	会长	2018年11月22日		否
郭明文	广东南粤融资租赁有限公司	独立董事	2022年03月22日		是
郭明文	广东南粤集团人力资源有限公司	独立董事	2022年03月22日		是
谢娟	北京市盈科(深圳)律师事务所	专职律师	2022年01月27日		是
谢娟	广东东阳光科技控股股份有限公司	独立董事	2018年04月16日	2024年04月15日	是
谢娟	最高人民检察院	咨询专家	2021年03月01日	2023年02月28日	否
邢良文	广东丰衡会计师事务所有限公司	董事长(主任会计师)	1999年12月21日		是
邢良文	广州丰衡税务师事务所有限公司	董事长(总经理)	2003年06月12日		否
邢良文	广州广电运通金融电子股份有限公司	独立董事	2017年05月05日	2023年05月04日	是
邢良文	广东咏声动漫股份有限公司	独立董事	2021年05月26日	2024年05月25日	是
邢良文	海豚妙音教育咨询(广州)有限公司	监事	2019年08月08日		否
邢良文	广州善道楷林投资顾问有限公司	监事	2009年02月04日		否
谢文贤	广东韶钢投资有限公司	董事	2014年07月25日		否
谢文贤	江西韶钢元和实业有限公司	监事	2017年03月07日		否
李怀东	广东宝联迪国际运营管理有限公司	董事长	2019年11月25日		否
李怀东	重庆钢铁股份有限公司	监事	2021年07月05日		否
李怀东	广州中南产城发展有限公司	执行董事	2022年09月26日		否
程晓文	宝武杰富意特殊钢有限公司	副董事长	2020年03月24日	2022年03月04日	否
郭亮	广东韶钢普莱克斯实用气体有限公司	董事长	2019年02月21日		否
刘二	广东宝地南华产城发展有限公司	副总经理	2020年01月08日	2022年05月15日	是
戴文笠	宝武杰富意特殊钢有限公司	副董事长	2022年03月04日		否
王燊	广东韶钢普莱克斯实用气体有限公司	董事	2016年03月31日		否
王燊	广东韶钢投资有限公司	董事	2016年02月17日		否
王燊	广东韶钢工程技术有限公司	监事	2019年03月27日		否
王燊	宝武杰富意特殊钢有限公司	董事	2022年03月04日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

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

2022年5月6日,公司收到广东证监局《关于对广东韶钢松山股份有限公司、解旗、李国权、皮丽珍、郭利荣采取出具警示函措施的决定》(中国证券监督管理委员会广东监

管局行政监管措施决定书[2022]50号），具体内容见公司于2022年5月9日披露的《关于收到广东证监局警示函的公告》（公告编号：2022-35）。

### 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. 薪酬管理机构

公司董事会薪酬与考核委员会是对董事、监事以及高级管理人员进行考核以及确定薪酬分配的管理机构，对董事会负责。

薪酬与考核委员会的工作包括以下内容：

- （1）制订公司董事及高级管理人员的薪酬计划或方案；
- （2）审查公司董事及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评；

#### 2. 考核与实施程序

（1）在董事会确定年度经营目标后，高级管理人员应根据公司的总体经营目标制订工作计划和目标；

（2）高级管理人员工作计划和目标由薪酬与考核委员会根据各高级管理人员的岗位职责，结合公司经营目标审核确认；

（3）高级管理人员的工作计划和目标将作为高级管理人员年度薪酬考核的依据。在经营年度中，如经营环境等外界条件发生重大变化，薪酬与考核委员会有权调整高级管理人员工作计划和目标。

#### 3. 薪酬实际支付情况

报告期内，公司对董事、监事、高级管理人员的薪酬收入坚持“月度预发、年度结算”原则，结合薪酬方案和考评结果准时向董事、监事、高级管理人员发放薪酬；独立董事津贴按照股东大会决议执行，为每人税前12万元/年，均按具体任职时间及规定发放；独立董事参加会议发生的差旅费，办公费等履职费用由本公司承担。

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
李世平	董事长、董事	男	58	现任	0	是
吴琨宗	副董事长、董事	男	52	现任	0	是
赖晓敏	董事	男	50	现任	0	是
夏启斌	董事	男	48	现任	3	否
郭明文	独立董事	男	51	现任	3	否
谢娟	独立董事	女	50	现任	3	否
邢良文	独立董事	男	59	现任	3	否
旷高峰	监事会主席、监事	男	54	现任	0	是
张刚	监事	男	55	现任	0	是
谢文贤	职工代表监事	男	54	现任	56.66	是
赖晓敏	总裁	男	50	现任	0	是
李国权	高级副总裁（常务）	男	51	现任	0	是
李怀东	高级副总裁	男	49	现任	0	是
邵林峰	高级副总裁	男	48	现任	0	是
程晓文	高级副总裁	男	52	现任	118.23	否
郭亮	高级副总裁	男	53	现任	118.45	否
刘二	董事会秘书	男	53	现任	16.79	是
戴文笠	副总裁	男	52	现任	90.17	是
王燊	财务负责人	男	43	现任	33.18	否



解旗	董事长、董事	男	51	离任	2.96	是
李国权	董事	男	51	离任	0	否
莫玲	董事	女	51	离任	7.94	否
谭燕	独立董事	女	58	离任	7.94	否
刘中华	独立董事	男	57	离任	7.94	否
向凌	独立董事	女	41	离任	7.94	否
郭春红	职工代表监事	男	52	离任	0	是
李国权	总裁（代行总裁）	男	51	离任	0	否
陆隆文	高级副总裁	男	54	离任	0	是
皮丽珍	董事会秘书、高级副总裁	女	53	离任	110.95	否
卢学云	副总裁	男	57	离任	106	否
包锋	副总裁	男	46	离任	59.14	是
郭利荣	财务负责人	女	40	离任	2.27	是
合计	--	--	--	--	758.56	--

## 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
第八届董事会2022年第一次临时会议	2022年03月07日	2022年03月08日	审议通过了公司《关于向17家金融机构申请257亿元人民币及1.45亿美元综合授信额度的议案》《2022年度日常关联交易计划的议案》。
第八届董事会2022年第二次临时会议	2022年04月20日	2022年04月21日	审议通过了公司《关于聘任王燊先生为公司财务负责人的议案》《2022年度基建技改项目投资框架计划的议案》《关于对外捐赠的议案》。
第八届董事会第五次会议	2022年04月27日	2022年04月28日	审议通过了公司《2021年度董事会工作报告》《2021年度总裁工作报告》《2021年年度报告全文及摘要》《2021年度财务决算报告》《2022年度预算的议案》《2021年度利润分配预案的议案》《关于在宝武集团财务有限责任公司办理存贷款业务的关联交易情况暨风险持续评估报告的议案》《2022年金融衍生品业务可行性分析报告的议案》《2022年金融衍生品投资计划的议案》《2021年度计提减值准备及核销资产损失的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》《2021年度内部控制自我评价报告》《2021年社会责任报告》。
第八届董事会2022年第三次临时会议	2022年04月28日	2022年04月29日	审议通过了公司2022年第一季度报告全文及正文。
第八届董事会2022年第四次临时会议	2022年06月06日	2022年06月07日	审议通过了公司《关于聘任刘二先生为公司董事会秘书的议案》《关于制定〈董事会授权管理制度〉的议案》《关于修订〈“三重一大”决策制度实施办法〉及重大事项决策权责清单的议案》。
第八届董事会2022年第五次临时会议	2022年06月24日	2022年06月25日	审议通过了公司《关于调整2019年股票期权激励计划行权价格的议案》《关于2019年股票期权激励计划第二个行权期行权条件未成就及拟注销部分股票期权的议案》《关于调整2022年度日常关联交易计划的议案》《关于2021年全面风险管理工作报告的议案》。
第八届董事会2022年第六次临时会议	2022年06月30日	2022年07月01日	审议通过了公司《关于聘任包锋先生为公司副总裁的议案》《关于修订〈商品套期保值业务管理办法〉的议案》。
第八届董事会2022年第七次临时会议	2022年08月30日	2022年08月31日	审议通过了公司2022年半年度报告全文及摘要、《关于在宝武集团财务有限公司办理存贷款业务的关联交易情况暨风险持续评估报告的议案》。

第八届董事会 2022 年第八次 临时会议	2022 年 09 月 29 日	2022 年 09 月 30 日	审议通过了公司《关于变更公司名称、简称并相应修订〈公司章程〉的议案》《关于董事会换届选举非独立董事的议案》《关于董事会换届选举独立董事的议案》。
第九届董事会 2022 年第一次 临时会议	2022 年 10 月 17 日	2022 年 10 月 18 日	审议通过了公司《关于选举公司董事长的议案》《关于选举公司副董事长的议案》《关于聘任公司总裁的议案》《关于聘任公司董事会秘书及证券事务代表的议案》《关于聘任公司高级副总裁、副总裁及财务负责人的议案》《关于成立第九届董事会各专门委员会的议案》。
九届董事会 2022 年第二次 临时会议	2022 年 10 月 26 日	2022 年 10 月 27 日	审议通过了公司 2022 年第三季度报告、《关于第九届董事会外部董事薪酬的议案》《关于拟续聘 2022 年会计师事务所的议案》《关于调整 2022 年度日常关联交易计划的议案》《关于收购广东昆仑信息科技有限公司 100%股权暨关联交易的议案》《关于修订〈信息披露管理办法〉的议案》《关于修订〈投资者关系管理办法〉的议案》。
第九届董事会 2022 年第三次 临时会议	2022 年 12 月 14 日	2022 年 12 月 15 日	审议通过了公司《关于聘任公司高级副总裁的议案》《关于公司经理层成员 2021 年度绩效评价及薪酬兑现的议案》《关于签订经理层成员 2021-2023 年任期及 2022 年度经营业绩责任书的议案》《2023 年度日常关联交易计划的议案》。
第九届董事会 2022 年第四次 临时会议	2022 年 12 月 28 日	2022 年 12 月 29 日	审议通过了公司《关于增资入股宝武水务科技有限公司暨关联交易的议案》。

## 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
李世平	4	1	3	0	0	否	1
中琨宗	4	1	3	0	0	否	2
赖晓敏	13	2	11	0	0	否	5
夏启斌	4	1	3	0	0	否	2
谢娟	4	1	3	0	0	否	3
郭明文	4	1	3	0	0	否	3
邢良文	4	1	3	0	0	否	3
解旗	9	1	8	0	0	否	2
李国权	9	1	8	0	0	否	5
莫玲	9	1	8	0	0	否	2
谭燕	9	1	8	0	0	否	2
刘中华	9	1	8	0	0	否	2
向凌	9	1	8	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，公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及其他有关法律法规和《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》及董事会专门委员会相关工作细则、《独立董事制度》的有关规定，忠实、勤勉地履行职责，积极按时出席相关会议，认真审议各项议案并表决意见。公司定期向公司董事、监事、高管报送月度简报，内容包括公司生产经营情况、钢铁行业情况、公司信息披露情况、违规案例及提请重点关注事项，为外部董事进一步参与公司经营管理提供了重要的数据依据。外部董事还通过电话、邮件及现场考察等形式，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，对公司的发展战略、完善公司治理等方面提出了积极建议，对审议的议案作出科学审慎决策，切实本着诚信勤勉义务履行了职责。

#### 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）
第八届董事会提名委员会	向凌 刘中华 解旗	4	2022年04月18日	审议《关于审查王燊先生为公司财务负责人资格的议案》	同意本次会议所有议案	不适用	不适用
			2022年05月30日	审议《关于审查刘二先生为公司董事会秘书资格的议案》	同意本次会议所有议案	不适用	不适用
			2022年06月28日	审议《关于审查包锋先生为公司副总裁资格的议案》	同意本次会议所有议案	不适用	不适用
			2022年09月26日	审议《关于审核第九届董事会董事资格的议案》《关于审核公司高级管理人员任职资格的议案》	同意本次会议所有议案	不适用	不适用
第九届董事会提名委员会	郭明文 李世平 谢娟	1	2022年12月14日	审议《关于审核李怀东先生和邵林峰先生为公司高级副总裁资格的议案》	同意本次会议所有议案	不适用	不适用
第八届董事会审计委员会	刘中华 谭燕 莫玲	1	2022年04月11日	审议《关于2021年度内控自评报告的议案》《关于2022年度审计项目计划的议案》	同意本次会议所有议案	不适用	不适用
第九届董事会审计委员会	邢良文 谢娟 赖晓敏	1	2022年10月26日	审议《关于拟续聘2022年会计师事务所的议案》	同意本次会议所有议案	不适用	不适用
第九届董事会薪酬与考核委员会	谢娟 郭明文 夏启斌	1	2022年10月26日	审议《关于第九届董事会外部董事薪酬的议案》	同意本次会议所有议案	不适用	不适用

## 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）	5,258
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	0
报告期末在职员工的数量合计（人）	5,258
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,258
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	4,250
销售人员	150
技术人员	650
财务人员	64
行政人员	144
合计	5,258
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	35
大学本科及以上	1,160
大专	1,981
中专、技校及高中	1,705
初中及以下	374
合计	5,258

### 2、薪酬政策

公司的薪酬预算管理机制一贯坚持以效益和效率提升为导向；坚持“按岗位价值付薪、按工作绩效付薪、按个人贡献付薪”的薪酬管理理念，持续优化完善薪酬管理体系。同时，根据不同岗位族群员工的工作性质与特点，有针对性地制订并实施相应的薪酬激励政策。

### 3、培训计划

2022年，围绕“思想政治教育”、“标准化作业”、“基层基础管理”、“精益生产”、“绿色低碳”、“履职能力”六大培训重点，对管理人员、技术人员、基层管理人员以及一线员工，分层分类进行有针对性地培训；组织管理者专项培训，加强对政治素

养、战略规划、治理能力等方面的培养；持续践行集团“三高两化”的战略部署，开展国际化人才培养工作；聚焦智慧制造项目和“四有技术人才”，加强技术人才培养；下发“两长”能力提升方案，加强作业长和班组长能力提升；开展“标准化作业培训”和“一线员工全员轮训”，落实标准化行为养成和素质能力对标提升；围绕“绿色、智慧、精品”，打造“有理想守信念、懂技术会创新、敢担当讲奉献”的高素质人才队伍。

#### 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

经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022 年中南股份实现归属于上市公司股东的母公司净利润为-1,297,686,883.02 元，加上年初未分配利润 4,200,100,685.59 元，减去当年已分配利润 484,745,218.00 元，2022 年末可供分配利润为 2,417,668,584.57 元。结合公司生产经营情况及未来业务发展需要，并充分考虑投资者的合理投资回报，利润分配预案如下：以 2022 年 12 月 31 日公司的总股本 2,423,843,190 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利人民币 0.30 元（含税），合计派发现金红利人民币 72,715,295.70 元。若本次利润分配方案实施前公司总股本发生变化，将按每 10 股应分得的现金红利固定不变的原则调整相应的现金分红总额。本次不送股，也不进行资本公积转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。

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）	0.30
分配预案的股本基数（股）	2423843190
现金分红金额（元）（含税）	72,715,295.70
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）	72,715,295.70
可分配利润（元）	2,417,668,584.57
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
以 2022 年 12 月 31 日公司的总股本 2,423,843,190 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利人民币 0.30 元（含税），合计派发现金红利人民币 72,715,295.70 元。若本次利润分配方案实施前公司总股本发生变化，将按每 10 股应分得的现金红利固定不变的原则调整相应的现金分红总额。本次不送股，也不进行资本公积转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。

## 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

### 1、股权激励

(1) 2019 年 11 月 11 日，公司召开第八届董事会 2019 年第六次临时会议，审议通过了《关于〈广东韶钢松山股份有限公司 2019 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈广东韶钢松山股份有限公司 2019 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理 2019 年股票期权激励计划有关事项的议案》。

(2) 2019 年 11 月 11 日，公司第八届监事会 2019 年第四次临时会议审议通过了《关于〈广东韶钢松山股份有限公司 2019 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈广东韶钢松山股份有限公司 2019 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于〈广东韶钢松山股份有限公司 2019 年股票期权激励计划激励对象名单〉的核查意见的议案》。

(3) 2019 年 11 月 13 日至 2019 年 11 月 24 日，公司在内部 OA 系统发布了《广东韶钢松山股份有限公司 2019 年股票期权激励计划激励对象名单公示》，并于 2019 年 12 月 10 日披露了《监事会关于 2019 年股票期权激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。同日，公司披露了《关于召开 2019 年第四次临时股东大会的通知》，公司独立董事就本计划相关议案公开征集投票权。

(4) 2019 年 12 月 23 日，公司实际控制人中国宝武钢铁集团有限公司收到国务院国有资产监督管理委员会《关于韶钢松山股份有限公司实施股票期权激励计划的批复》（国资考分[2019]【724】号），国务院国资委原则同意韶钢松山实施股票期权激励计划及其业绩考核目标。

(5) 2019 年 12 月 25 日，公司召开 2019 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于〈广东韶钢松山股份有限公司 2019 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈广东韶钢松山股份有限公司 2019 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理 2019 年股票期权激励计划有关事项的议案》，本计划获得公司 2019 年第四次临时股东大会批准，董事会被授权确定股票期权授予日。同日，公司披露了《关于 2019 年股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(6) 2019 年 12 月 30 日，公司召开第八届董事会 2019 年第十次临时会议和第八届监事会 2019 年第五次临时会议，审议通过了《关于调整 2019 年股票期权激励计划相关事项的议案》及《关于向激励对象授予股票期权的议案》，同意本计划授予的激励对象人数由 138 人调整为 137 人，股票期权数量由 2,394 万份调整为 2,344 万份，并以 2019 年 12 月 30 日为授予日，向符合条件的 137 名激励对象授予 2,344 万份股票期权。

(7) 在股票期权登记过程中, 公司原副董事长刘建荣先生因个人原因自愿放弃获授股票期权, 拟向其授予的股票期权 55 万份相应扣除。因此, 公司本计划授予的激励对象人数由 137 名变更为 136 名, 股票期权数量由 2,344 万份调整为 2,289 万份。除上述调整外, 公司本计划授予的激励对象名单及其获授的股票期权数量与公司网站公示情况一致。

(8) 2021 年 12 月 27 日, 公司第八届董事会 2021 年第十次临时会议审议通过了《关于调整 2019 年股票期权激励计划股票期权激励对象、期权数量及行权价格的议案》《关于拟注销 2019 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》《关于 2019 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》, 同意对 2019 年股票期权激励计划激励对象、期权数量和行权价格进行调整, 同意对不再满足成为激励对象条件和因个人原因自愿放弃股票期权的激励对象获授的股票期权或不符合行权条件的股票期权予以注销, 确认公司 2019 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件即将成就。

(9) 2021 年 12 月 27 日, 公司第八届监事会 2021 年第七次临时会议审议通过了公司《关于调整 2019 年股票期权激励计划股票期权激励对象、期权数量及行权价格的议案》《关于拟注销 2019 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》《关于 2019 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》, 同意对 2019 年股票期权激励计划激励对象、期权数量和行权价格进行调整, 同意对不再满足成为激励对象条件和因个人原因自愿放弃股票期权的激励对象获授的股票期权或不符合行权条件的股票期权予以注销, 确认公司 2019 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件即将成就。

(10) 2022 年 1 月 6 日, 公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了注销手续, 合计注销 153.197 万份股票期权。

(11) 2022 年 1 月 13 日, 公司办理完成行权相关手续, 公司 2019 年股票期权激励计划授予的股票期权第一个行权期的实际可行权期为 2022 年 1 月 17 日至 2022 年 12 月 29 日。本次行权方式为自主行权, 股票期权代码: 037088; 期权简称: 韶钢 JLC1。

(12) 2021 年度公司确认的股权激励费用总额为 1,370.88 万元, 累计确认股权激励费用总额为 2,752.72 万元。

(13) 2022 年 6 月 24 日, 公司第八届董事会 2022 年第五次临时会议审议通过了《关于调整 2019 年股票期权激励计划行权价格的议案》《关于 2019 年股票期权激励计划第二个行权期行权条件未成就及拟注销部分股票期权的议案》, 同意对 2019 年股票期权激励计划行权价格进行调整, 确认公司 2019 年股票期权激励计划第二个行权期行权条件未成就及拟注销部分股票期权。

(14) 2022 年 6 月 24 日, 公司第八届监事会 2022 年第三次临时会议审议通过了《关于调整 2019 年股票期权激励计划行权价格的议案》《关于 2019 年股票期权激励计划第二个行权期行权条件未成就及拟注销部分股票期权的议案》, 监事会对调整行权价格、2019 年股票期权激励计划第二个行权期行权条件未成就及拟注销部分股票期权出具了明确同意的核查意见。

(15) 2022 年 6 月 28 日, 公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了价格调整手续, 公司本次股票期权行权价格由 3.26 元调整为 3.06 元。

(16) 2022 年 7 月 6 日, 公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了注销手续, 公司本次注销了 129 名激励对象的股票期权 7,860,300 份。

## 公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☑适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票数量	报告期授予股票数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
李世平	董事长	600,000	0	181,500	181,500	3.06	0	2.85	0	0	0	0	0
李国权	高级副总裁(常务)	300,000	0	99,000	0	3.06	201,000	2.85	0	0	0	0	0
李怀东	高级副总裁	300,000	0	99,000	99,000	3.06	102,000	2.85					
程晓文	高级副总裁	400,000	0	132,000	0	3.06	268,000	2.85	0	0	0	0	0
郭亮	高级副总裁	400,000	0	132,000	0	3.06	268,000	2.85	0	0	0	0	0
戴文笠	副总裁	300,000	0	99,000	99,000	3.06	102,000	2.85	0	0	0	0	0
王燊	财务负责人	160,000	0	528,000	528,000	3.06	54,400	2.85					
皮丽珍	高级副总裁、董事会秘书	450,000	0	148,500	0	3.06	301,500	2.85	0	0	0	0	0
卢学云	副总裁	500,000	0	165,000	0	3.06	335,000	2.85					
包锋	副总裁	200,000	0	66,000	66,000	3.06	68,000	2.85	0	0	0	0	0
郭利荣	财务负责人	200,000	0	66,000	0	3.06	146,000	2.85	0	0	0	0	0
合计	---	3,810,000	0	1,716,000	973,500	---	1,845,900	---	0	0	0	---	0
备注(如有)	皮丽珍女士、卢学云先生、包锋先生、郭利荣女士于报告期内离任。												

## 高级管理人员的考评机制及激励情况

公司坚持绩效提升的导向，强化高级管理人员绩效对公司价值提升的支撑。公司董事会薪酬与考核委员会根据公司《经理层成员薪酬和绩效评价管理办法》和《领导人员绩效评价办法》，构建起高级管理人员薪酬与公司绩效、个人绩效（关键指标+重点任务）相



关联的考评机制，报告期内，该机制有效运行，并据此审核确定公司领导班子成员年度绩效评价结果，薪酬结算按照绩效评价结果进行兑现。根据公司薪酬管理相关规定，除上级公司批准的年度薪酬、专项奖励外，领导人员不得领取其他任何工资性收入。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

# 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

内部控制建设情况：公司设立股东大会、董事会、监事会、经理层，董事会下设各专门委员会，内部控制组织架构完善，内部控制各项工作由董事会、监事会、管理层和全体员工共同实施。公司监事会、审计委员会、审计部各司其职，在内部控制设计和运行中发挥监督作用。

内部控制实施情况：2022 年公司持续、扎实推进内部控制建设各项工作，主要有：

（1）推进公司“制度树”建设，完善制度体系；（2）系统策划、有序推进基层基础管理，提升现场竞争力；（3）规范合同管理，有效预防交易风险；（4）加强合规管理，做好法律事项审查把关；（5）推进信息系统运维体系有效运行，夯实信息化管理基础；（6）持续推动管理体系建设，促进体系能力提升；（7）持续优化公司组织体制，推进组织机构优化，不断提高组织运行效率；（8）持续优化组织绩效管理体系，充分发挥绩效管理的沟通、评价和激励作用；（9）推进全面风险管理工作，加强经营风险防控；（10）深入开展年度内部控制自我评价及审计复评工作；（11）聘请第三方机构（中审众环会计师事务所）对公司开展年度内控审计。

## 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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

# 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 04 月 28 日
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司刊登于巨潮资讯网的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		100.00%
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>重大缺陷：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。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。③董事会或其授权机构对公司的内部控制监督无效。重要缺陷：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。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。③未建立反舞弊程序和控制措施。一般缺陷：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>重大缺陷：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。②严重违反国家法律、法规。③非财务制度体系失效或重要业务缺乏制度控制。重要缺陷：①违反法律法规给公司造成重要影响。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。③其他对公司产生较大负面影响的情形。一般缺陷：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>重大缺陷定量标准：财务报告的编制、汇报的过程中可能导致错漏或其它财务信息不真实、不完整的金额乘以年度发生频率大于等于财务报告重要性水平，或其他等效影响程度。重要缺陷定量标准：财务报告的编制、汇报的过程中可能导致错漏或其它财务信息不真实、不完整的金额乘以年度发生频率大于等于财务报告重要性水平的 50%并小于财务报告重要性水平，或其他等效影响程度。一般缺陷定量标准：除重大缺陷、重要缺陷以外的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷定量标准：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大于等于财务报告重要性水平，或其他等效影响程度。可能導致资产不完整、损毁、泄露、被盜抢或挪用、灭失、贬值的金额大于等于财务报告重要性水平，或其他等效影响程度。重要缺陷定量标准：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大于等于财务报告重要性水平的 50%并小于财务报告重要性水平，或其他等效影响程度。可能導致资产不完整、损毁、泄露、被盜抢或挪用、灭失、贬值的金额 大于等于财务报告重要性水平的 50%并小于财务报告重要性水平，或其他等效影响程度。一般缺陷定量标准：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小于财务报告重要性水平的 50%，或其他等效影响程度。可能導致资产不完整、损毁、泄露、被盜抢或挪用、灭失、贬值的金额 小于财务报告重要性水平的 50%，或其他等效影响程度。</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	
我们认为，广东中南钢铁股份有限公司于 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 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
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

问题一：公司第七届董事会于 2018 年 5 月到期，存在董事会到期未及时换届情况。

完成整改。公司第七届董事会于 2019 年 6 月 25 日完成了换届工作，今后公司在董事会换届前将提前与股东单位及上级组织部门沟通，做好董事会换届工作。

问题二：公司设置了专职部门董事会秘书室负责董事会的具体运作，但与公司办合署办公，不符合上市公司治理要求。

完成整改。公司新修订的《董事会议事规则》于 2021 年 11 月 16 日经公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过，进一步明确了董事会秘书室职责，同时明确董事会秘书为董事会秘书室负责人。

问题三：公司未设置专职部门负责监事会的具体运作。

完成整改。公司新修订的《监事会议事规则》于 2021 年 11 月 16 日经公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过，进一步明确了监事会职责及运作模式。

## 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

2022 年 3 月，十三届全国人大五次会议作政府工作报告中李克强总理指出，要有序推进碳达峰碳中和工作，坚持先立后破、通盘谋划，积极稳妥推进碳达峰碳中和工作，坚持稳中求进。推进钢铁、有色、石化、化工、建材等行业节能降碳。坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展。推动能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变。

2022 年 6 月，生态环境部等 7 部门联合印发《减污降碳协同增效实施方案》，要求研究建立大气环境容量约束下的钢铁、焦化等行业去产能长效机制，逐步减少独立烧结、热轧企业数量。大力支持电炉短流程工艺发展。2025 年和 2030 年，全国短流程炼钢占比分别提升至 15%、20%以上。推动冶炼副产能源资源与建材、石化、化工行业深度耦合发展。推动钢铁、水泥、焦化行业及锅炉超低排放改造，探索开展大气污染物与温室气体排放协同控制改造提升工程试点。

2022 年 10 月 16 日，中国共产党第二十次全国代表大会召开，习近平总书记代表第十九届中央委员会向大会作报告：

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。人与自然是生命共同体，无止境地向自然索取甚至破坏自然必然会遭到大自然的报复。我们坚持可持续发展，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，像保护眼睛一样保护自然和生态环境，坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，实现中华民族永续发展。

推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。

加快发展方式绿色转型。加快推动能源结构等调整优化。实施全面节约战略，推进各类资源节约集约利用，加快构建废弃物循环利用体系。加快节能降碳先进技术研发和推广应用，倡导绿色消费，推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式。

深入推进污染防治。坚持精准治污、科学治污、依法治污，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。加强污染物协同控制，基本消除重污染天气。加强土壤污染源头防控，开展新污染物治理。全面实行排污许可制，健全现代环境治理体系。深入推进中央生态环境保护督察。

提升生态系统多样性、稳定性、持续性。以国家重点生态功能区、生态保护红线、自然保护地等为重点，加快实施重要生态系统保护和修复重大工程。

积极稳妥推进碳达峰碳中和。坚持先立后破，有计划分步骤实施碳达峰行动。完善能源消耗总量和强度调控，重点控制化石能源消费，逐步转向碳排放总量和强度“双控”制度。深入推进能源革命，加强煤炭清洁高效利用。完善碳排放统计核算制度，健全碳排放权市场交易制度。提升生态系统碳汇能力。

环境保护行政许可情况

2022 年因公司名称、法人变更及排放口变更等事项进行排污许可重新申请，新许可证已于 2023 年 1 月 30 日完成批复，排污许可有效期截至 2028 年 1 月 29 日。

## 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	核定的排放总量	超标排放情况
广东中南钢铁股份有限公司	废水污染物	化学需氧量	直接排放	1	水处理中心废水总排口	10.82-18.41mg/L	50mg/L	119.554t	656.00t	无
广东中南钢铁股份有限公司	废水污染物	氨氮	直接排放	1	水处理中心废水总排口	0.069-2.512mg/L	5mg/L	6.755t	80.00t	无
广东中南钢铁股份有限公司	废气污染物	二氧化硫	有组织	37	5号、6号烧结机头废气排放口、焦炉脱硫脱硝废气排放口、高炉热风炉废气排放口、轧材热风炉废气排放口	烧结机头：31.5-112.8mg/m <sup>3</sup> ；焦炉废气：10.6-26.3mg/m <sup>3</sup> ；高炉热风炉：45.1-86.9mg/m <sup>3</sup> ；轧材热风炉：30.1-88.4mg/m <sup>3</sup>	烧结机头：180mg/m <sup>3</sup> ；焦炉烟囱：50mg/m <sup>3</sup> ；高炉热风炉：100mg/m <sup>3</sup> ；轧材热风炉：150mg/m <sup>3</sup> 。	2420.556t	5191.23t	无
广东中南钢铁股份有限公司	废气污染物	氮氧化物	有组织	28	5号、6号烧结机头废气排放口、焦炉脱硫脱硝废气排放口、高炉热风炉废气排放口、轧材热风炉废气排放口	烧结机头：35.7-258.1mg/m <sup>3</sup> ；焦炉废气：8.17-349.1mg/m <sup>3</sup> ；高炉热风炉：41.5-279.7mg/m <sup>3</sup> ；轧材热风炉：45.8-81.9mg/m <sup>3</sup>	烧结机头：300mg/m <sup>3</sup> ，焦炉烟囱：500mg/m <sup>3</sup> ，高炉热风炉：300mg/m <sup>3</sup> ；轧材热风炉：300mg/m <sup>3</sup>	4691.069t	7539.62t	无
广东中南钢铁股份有限公司	废气污染物	颗粒物	有组织及无组织	158	5号和6号烧结机头、机尾废气排放口、焦炉废气排放口、焦炉出焦、装煤排放口、高炉矿槽、出铁场废气排放口、炼钢二次除尘。原料料场无组织排放	烧结机头：0.4-2.5mg/m <sup>3</sup> ；烧结机尾：1.4-6.4mg/m <sup>3</sup> ；焦炉废气：1.2-3.5mg/m <sup>3</sup> ；高炉矿槽：1.1-4.2mg/m <sup>3</sup> ；高炉出铁场：2.9-7.7mg/m <sup>3</sup> ；炼钢二次除尘：4.2-7.0mg/m <sup>3</sup>	烧结机头：40mg/m <sup>3</sup> ，烧结机尾：20mg/m <sup>3</sup> ；焦炉烟囱：30mg/m <sup>3</sup> ，高炉矿槽、高炉出铁场：15mg/m <sup>3</sup> ；炼钢二次除尘：15mg/m <sup>3</sup>	2939.173t	5603.44t	无

## 对污染物的处理

根据国家对于环保设施的管理要求，公司根据其重要性、污染物排放影响程度、污染物排放量等进行分级分类管理，制定了环保设施分级分类管理办法。2022 年 1 月公司依照相关要求下发《2022 年环保设施分级分类管理方案》，提高环保设施管理的有效性，减少环保设施故障率，实现污染物达标排放：

1. AI 类：全公司共 40 套 AI 类环保设施。包括按照国控污染源的管理要求、强制安装在线监测并与政府监测平台联网的；与主作业线关联度极高，可能导致生产线停机的；临近居住区或敏感目标，停机极易导致舆情事件的；对区域环境影响特别大的。AI 类环保设施纳入公司级重点管控的设施范围实施管控。

2. AII 类：全公司共 69 套 AII 类环保设施。包括自行安装污染源在线的环保设施；已纳入或即将纳入排污申报的环保设施；与主作业线关联度高的，为主要工序处理污染物的；对区域环境影响较大的。AII 类环保设施纳入公司级重点管控的设施范围实施管控。

3. BI 类：全公司共 61 套 BI 类环保设施。包括毗邻厂区主干道路，发生故障易导致小范围环境质量变差、感官较差的；与主作业线关联度一般的。BI 类环保设施纳入厂部级重点管控的设施范围实施管控。

4. BII 类：全公司共 42 套 BII 类环保设施。包括在二级单位内部，远离主干道路，发生故障仅导致本单位环境质量变差的；与主作业线关联度不高的。BII 类环保设施纳入厂部级重点管控的设施范围实施管控。

总体运行情况：公司制定了废水、废气、固废、噪声等污染物排放管理办法，对生产过程中污染物排放进行规范化管理；并建立了环境管理体系，在生产过程中能有效运行，2022 年环保设施同步运行率 99.7%。

## 环境自行监测方案

2022 年，公司根据《排污单位自行监测技术指南钢铁工业及炼焦化学工业》要求，制定自行监测方案，并严格按照方案开展自行监测和委托第三方监测，严格按照月度、季度计划开展监测工作，监测点位和因子覆盖率 100%，并按信息公开要求进行公开。

## 突发环境事件应急预案

公司以“覆盖面全，针对性强，实用性高”为原则，下发了涵盖废水泄露（超标）、废气超标、固、危废泄露、放射源丢失（泄露）等在内的《2022 年突发环境应急演练计划》，按计划节点有序推进 2 项公司级、4 项厂部级、44 项作业区级“三级”环境应急演练，提高突发环境事件的应急反应能力和处置能力。

## 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2022 年应缴环境税 1533.65 万元，享受税额减免 355.61 万元，实际缴纳 1178.04 万元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

光伏发电（一期）全部投运并并网发电。韶钢已于 2022 年 7 月完成装机容量 25.68MWp 的光伏发电项目（一期）投运，全年累计实现发电量 1056.9 万 kWh，减碳量达 0.67 万吨。

自发电量提高，净外购电减少，因外购电力带来间接排放量减少。通过智慧制造手段，煤气平衡与高效发电紧密结合，煤气分配与发电机组的效率动态结合，使机组处于最佳工况运行，实现年自发电量占比 80.89%，同比提升 10.99%。2022 年外购电力产生间接二氧化碳排放量同比 2021 年下降 77.2%。

铁包加盖（二期）项目：2022 年 3 月至 2022 年 8 月共完成铁包加盖 30 台，利用车辆两端剩余空间，进行加装加盖主体设备，一车一系统，不改变铁水车车辆主体结构。每台车辆可以独立控制，也可以多台同时控制，作业互不影响。铁水包加盖对比未加盖铁水温降减少温降约 19℃，年减少 735000 万 kJ 热量。

气凝胶保温材料使用：目前保温材料已经在特轧厂棒一、棒三、棒一 2、高一、高二等工序入炉辊道保温罩及炼钢厂 1 号、2 号余热锅炉保温层试用。在特轧厂棒一、棒三、棒一 2、高一、高二等工序入炉辊道使用含保温材料的保温罩，热坯在辊道上行走或等待入炉过程中，热量散失缓慢，减少温度下降约 10℃；按照钢坯温度每升高 1℃，约可降低煤气耗 0.001GJ/t。在炼钢厂 1 号、2 号余热锅炉保温层应用气凝胶材料，两座转炉年可节约蒸汽约 3950 吨。按 10 年计算周期，减少约 2.63 万吨碳排放。

板材工序 1 号炉富氧燃烧改造：2022 年板材工序 1 号加热炉实施了富氧燃烧改造，改造方案为从公司氧气总管网将氧气送至加热炉冷风总管，增设控制阀门组和仪表控制及检测系统。项目于 2022 年 6 月投入使用，使得板材工序加热炉混合煤气单耗下降了 6.3%，减少碳排放量 0.22 万吨。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

不适用

其他环保相关信息

不适用

## 二、社会责任情况

公司积极履行社会责任，具体见 2023 年 4 月 28 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的《2022 年环境、社会及管治报告》全文。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2022 年，公司党委把住乡村振兴“方向盘”，按照“四不摘”帮扶要求，动员工会、生态圈伙伴大力支持消费帮扶行动，直接购买和帮助销售脱贫地区农产品合计 522.63 万元，全面高效超额完成定点帮扶工作成效考核评价指标任务。此外，公司积极响应“广东扶贫济困日活动”，定向捐赠 200 万元助力乡村振兴及抗洪救灾，连续十年荣获韶关市“‘广东扶贫济困日’十大爱心企业”荣誉称号。2022 年公司按照地方要求，各项扶贫及公益活动取得良好反响，公司党委驻镇帮扶南雄水口镇，推行“支部引领、党群参与”集体经济发展，以“公司+合作社+基地+农户”的经营模式，捐赠“630”资金、资助年度经费、金秋助学、购置大米等方面约 270.15 万元。

## 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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国宝武钢铁集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本公司重组广东省韶钢钢铁集团有限公司完成，从而控制广东韶钢松山股份有限公司目前总股本 36.27%的股份后，本公司将依据法律及公司章程行使股东权利，充分尊重韶钢松山及本公司直接或间接控制的生产与韶钢松山相同或类似产品的企业（包括宝山钢铁股份有限公司、宝钢集团新疆八一钢铁集团有限公司、新疆八一钢铁股份有限公司等）的独立自主经营，不会利用实际控制人的地位干预该公司的市场竞争行为，或与一方达成不利于任何其他一方的市场竞争地位的交易或安排。	2012年02月02日	公司存续期间	正在履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	宝武集团中南钢铁有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	韶钢集团在中国境内任何地区，不以任何形式直接或间接从事和经营与韶钢松山主营业务构成或可能构成竞争的业务；韶钢集团在以后的经营或投资项目安排上，避免与韶钢松山同业竞争的业务；如因国家政策调整等不可抗力或其他意外事件发生致使韶钢集团与韶钢松山同业竞争不可避免时，在同等条件下，韶钢松山享有相关项目经营投资的优先选择权，或与韶钢集团共同经营投资项目。韶钢集团在承诺函中保证严格履行上述承诺，如有违反，将依法承担因此造成的全部损失。韶钢集团与韶钢松山关于避免同业竞争的制度安排，有效地遏制了公司与控制股东之间的同业竞争情形的发生。	2001年06月29日	公司存续期间	正在履行
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

财政部于 2021 年 12 月 31 日颁布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），该解释“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”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行；“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。财政部于 2022 年 12 月 13 日颁布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），该解释“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；“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”、“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”内容自公布之日起施行。

一、公司根据财政部颁布的准则解释第 15 号的“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”要求进行合理变更，导致本公司 2022 年度合并报表中营业成本增加及研发费用减少人民币 496,198,630.05 元，2022 年度母公司报表中营业成本增加及研发费用减少人民币 496,198,630.05 元。2021 年度，本公司合并报表的营业成本增加及研发费用减少人民币 781,218,521.28 元，母公司报表中营业成本增加及研发费用减少人民币 781,218,521.28 元。

二、除上述影响外，其他会计政策变更对公司 2022 年财务报表无重大影响。

本次会计政策变更是公司执行财政部修订的最新会计准则解释进行的相应变更，符合相关法律法规的规定，此次会计政策变更对本公司的财务状况、经营成果及现金流量不产生重大影响。

### 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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

### 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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	96
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	王兵、赵亮
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

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

## 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

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
其他诉讼	2,259.88	否	<p>1. 轩晋违约案：（1）2019年8月9日，曲江法院作出一审判决；（2）2020年1月9日，韶关中院作出二审判决；（3）2020年9月27日，广东高院裁定驳回广州轩晋的再审申请。</p> <p>2. 丘清龙劳动争议案：（1）2022年3月8日，韶关市劳动人事争议仲裁院作出仲裁裁决；（2）2022年7月12日，曲江法院作出一审判决；（3）2022年10月31日，韶关中院作出二审判决。</p> <p>3. 管晖劳动争议案：（1）2022年3月8日，韶关市劳动人事争议仲裁院作出仲裁裁决；（2）2022年6月28日，曲江法院作出一审判决。</p> <p>4. 高宗方建设工程合同纠纷案：2022年7月14</p>	<p>1. 轩晋违约案法院判决：（1）广州轩晋继续履行剩余设备提货义务；（2）广州轩晋向公司支付货款16507529元及违约金。</p> <p>2. 丘清龙劳动争议案裁决：（1）劳动仲裁驳回丘清龙要求公司赔偿的仲裁申请；（2）一审驳回丘清龙要求公司支付赔偿金的诉请；（3）二审驳回丘清龙上诉。</p> <p>3. 管晖劳动争议案裁决：（1）劳动仲裁驳回管晖要求公司继续履行劳动合同的仲裁申请；（2）一审驳回管晖要求公司继续履行劳动合同的诉请。</p> <p>4. 高宗方建设工程合同纠纷案裁定：一审裁定准许高宗方撤回</p>	<p>1. 轩晋违约案执行情况：（1）2020年3月13日，公司申请强制执行；（2）2020年6月5日，曲江法院摇号选定评估公司；（3）2020年7月23日，曲江法院驳回广州轩晋的执行异议；（4）2020年10月29日，韶关中院驳回广州轩晋的执行复议申请；（5）2021年1月28日，评估公司对广州轩晋堆放于公司的设备进行现场查勘；（6）2021年收回执行款项10013567.29元；（7）2022年未发现可供执行财产。</p> <p>2. 丘清龙劳动争议案执行情况：公司不承担责任，执行完毕。</p> <p>3. 管晖劳动争议案执行情况：公司不承担责任，执行完毕。</p> <p>4. 高宗方建设工程合同纠纷</p>		

			日,曲江法院作出一审裁定。 5. 李凯荣养老保险纠纷案: 2022 年 9 月 15 日,曲江法院一审判决。 6. 杨茂辉交通事故纠纷案: 报告期内未判决。	对公司的起诉。 5. 李凯荣养老保险纠纷案判决: 一审驳回李凯荣全部诉讼请求。 6. 杨茂辉交通事故纠纷案判决: 报告期内未判决。	纷案执行情况: 公司不承担责任, 执行完毕。 5. 李凯荣养老保险纠纷案执行情况: 公司不承担责任, 执行完毕。 6. 杨茂辉交通事故纠纷案执行情况: 报告期内未判决。		
--	--	--	--	---	--	--	--

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
韶钢松山(现已更名为中南股份)及其相关责任人	其他	日常关联交易信息披露不及时	其他	被广东证监局采取出具警示函的行政监管措施	2022 年 05 月 09 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/index">http://www.cninfo.com.cn/new/index</a> 《关于收到广东证监局警示函的公告》(公告编号: 2022-35)

整改情况说明

适用 不适用

### 1、整改事项

公司 2022 年 1-2 月累计与关联方已发生日常关联交易金额合计约 32.1 亿元, 占公司 2020 年经审计净资产的 33.76%, 直至 2022 年 3 月 7 日、3 月 23 日, 公司才对 2022 年日常关联交易计划分别履行董事会和股东大会审议程序并披露, 公司存在关联交易审议程序和披露信息不及时的问题。2022 年 5 月 6 日, 公司收到广东证监局下发的《关于对广东韶钢松山股份有限公司及相关责任人采取出具警示函措施的决定》(【2022】50 号)。2022 年 5 月 9 日, 公司已在相关网站披露《关于收到广东证监局警示函的公告》(公告编号: 2022-35)。

### 2、整改措施

针对本次警示函提出的问题, 公司高度关注, 重点从以下几方面对日常关联交易存在问题进行整改。

#### (1) 加强关联方信息管理

做好关联方的甄别工作, 定期更新关联方名录, 同时, 对不同类型的关联交易事项进行准确识别, 确保披露信息准确、及时。

整改责任部门: 经营财务部

整改完成情况: 已安排指定关联方信息的甄别、更新责任人, 确保关联交易事项的及时跟踪、准确识别和披露。

#### (2) 优化年度日常关联交易计划上会程序

提前组织各部门根据公司经营策略及采购、销售计划, 结合市场价格预测情况, 参考当年的实际执行情况, 编制次年的日常关联交易计划。年末, 严格按照深交所《股票上市规则》等相关法律法规的要求, 及时履行年度日常关联交易计划审议程序并披露, 以经营财务部门预测数作为日常关联交易公告中的上年实际发生数进行披露。

整改责任部门: 经营财务部、相关业务部门、董事会秘书室

整改完成情况: 2022 年 6 月完成了相关机制建立, 明确了关联交易计划的审议流程; 计划 2022 年 12 月完成 2023 年日常关联交易计划的审议并披露。

#### (3) 优化信息系统功能

对目前的信息系统功能进行分析评估，完善信息系统对关联交易的数据实时跟踪功能，通过信息化手段，实现关联交易的实时跟踪和预警机制。

整改责任部门：运营改善部

整改完成情况：“关联交易预警系统”于 2022 年投资计划中期调整时纳入信息化项目，系统已开发完成，目前正在推进系统测试，计划 5 月底正式上线。

#### (4) 建立日常关联交易实时跟踪和预警机制

经营财务部每月分业务类型分关联方对关联交易实际发生额进行统计分析，并对后续关联交易进行预估，发现可能超计划或进度滞后的交易要进行预警，对需要调整关联交易计划的业务要及时提交调整关联交易计划的议案，董事会秘书室及时履行相应审议程序并披露，确保日常关联交易计划受控。

整改责任部门：经营财务部、相关业务部门、董事会秘书室

整改完成情况：已建立了日常跟踪机制，长期持续规范跟踪日常关联交易执行情况，并及时调整关联交易计划，规范关联交易执行和披露程序。

#### (5) 加强对董监高及相关人员的培训工作

通过走出去，组织董监高及相关人员与优秀上市公司进行对标交流，学习优秀的信息披露经验做法；通过引进来，聘请优秀的信息披露专家，组织对董监高及相关人员进行培训，加强对上市公司信息披露及相关上市公司运作规则的深入学习，进一步提升信息披露水平，持续做好公司的规范运作。

整改责任部门：董事会秘书室

整改完成情况：2022 年 7 月 21 日，公司组织了信息披露相关人员进行了公司治理及信息披露培训。

### 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	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
BAOSTEEL RESOURCES SINGAPORE COMPANY PTE. LTD.	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	9,122	9,122	0.30%	10,000	否	转账、商业汇票等	9,122	2022年10月27日	公告编号：2022-80
BAO-TRANS ENTERPRISE	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	762	762	0.02%	780	否	转账、商业汇票	762	2022年10月27日	公告编号：2022-

S LIMIT ED		务								等			80
宝钢湛江钢铁有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	43,588	43,588	1.42%	51,000	否	转账、商业汇票等	43,588	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
宝钢资源(国际)有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	425,913	425,913	13.86%	475,150	否	转账、商业汇票等	425,913	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
宝钢资源控股(上海)有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	44,311	44,311	1.44%	47,940	否	转账、商业汇票等	44,311	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
宝武杰富特特殊钢有限公司	中南股份合营企业	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	11,774	11,774	0.38%	13,293	否	转账、商业汇票等	11,774	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
宝武原料供应有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	5,133	5,133	0.17%	5,500	否	转账、商业汇票等	5,133	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
广东宝地南产城发展有限公司	同受中铁控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	476	476	0.02%	480	否	转账、商业汇票等	476	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
广东广物中南建材集团有限公司	中南钢铁联营企业	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	1,518	1,518	0.05%	2,000	否	转账、商业汇票等	1,518	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
广东华欣环保科技有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	13,573	13,573	0.44%	14,400	否	转账、商业汇票等	13,573	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
广东韶钢工程技术有限	同受中铁控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	3,599	3,599	0.12%	3,750	否	转账、商业汇票等	3,599	2022年10月27日	公告编号: 2022-80

公司													
广东韶钢嘉羊新材料有限公司	同受中铁控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	310	310	0.01%	350	否	转账、商业汇票等	310	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东省建材有限公司	中南钢铁联营子公司	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	85,800	85,800	2.79%	95,000	否	转账、商业汇票等	85,800	2022年10月27日	公告编号：2022-80
欧冶链金(萍乡)再生资源有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	70,469	70,469	2.29%	75,300	否	转账、商业汇票等	70,469	2022年10月27日	公告编号：2022-80
欧冶链金(韶关)再生资源有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	42,365	42,365	1.38%	49,060	否	转账、商业汇票等	42,365	2022年10月27日	公告编号：2022-80
欧冶链金再生资源有限公司南方分公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	19,001	19,001	0.62%	52,640	否	转账、商业汇票等	19,001	2022年10月27日	公告编号：2022-80
上海宝顶能源有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	263,442	263,442	8.58%	301,450	否	转账、商业汇票等	263,442	2022年10月27日	公告编号：2022-80
上海欧冶采购信息科技有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	1,443	1,443	0.05%	2,300	否	转账、商业汇票等	1,443	2022年10月27日	公告编号：2022-80
武钢中冶工业技术服务	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	0.8	0.8	0.00%	5	否	转账、商业汇票等	0.8	2022年10月27日	公告编号：2022-80

有限公司													
武钢资源集团鄂州球团有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	7,824	7,824	0.25%	7,900	否	转账、商业汇票等	7,824	2022年10月27日	公告编号：2022-80
BAOSTEEL AMERICA INC.	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购备品备件	市场价、协议价	177	177	0.18%	200	否	转账、商业汇票等	177	2022年10月27日	公告编号：2022-80
Baosteel Europe GmbH	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购备品备件	市场价、协议价	112	112	0.11%	150	否	转账、商业汇票等	112	2022年10月27日	公告编号：2022-80
HOWA TRADING CO., LTD.	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购备品备件	市场价、协议价	6	6	0.01%	20	否	转账、商业汇票等	6	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东韶钢工程技术有限公司	同受中南钢铁控制	采购商品及接受劳务	采购备品备件	市场价、协议价	99	99	0.10%	1,850	否	转账、商业汇票等	99	2022年10月27日	公告编号：2022-80
欧冶工业品股份有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购备品备件	市场价、协议价	94,587	94,587	94.26%	120,000	否	转账、商业汇票等	94,587	2022年10月27日	公告编号：2022-80
上海丰宝综合经营有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购备品备件	市场价、协议价	12	12	0.01%	12	否	转账、商业汇票等	12	2022年10月27日	公告编号：2022-80
宝武集团中南钢铁有限公司	中南股份有限公司	采购商品及接受劳务	采购燃料动力	市场价、协议价	47,847	47,847	44.55%	52,000	否	转账、商业汇票等	47,847	2022年10月27日	公告编号：2022-80
宝武杰富特殊钢有限公司	中南股份合营企业	采购商品及接受劳务	采购燃料动力	市场价、协议价	684	684	0.64%	760	否	转账、商业汇票等	684	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东宝地南华	同受中南钢铁	采购商品及接	采购燃料动力	市场价、协议	2	2	0.00%	3	否	转账、商业	2	2022年10月27	公告编号：

产城发展有限公司	控制	受劳务		价						汇票等		日	2022-80
广东宝氢科技有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及受劳务	采购燃料动力	市场价、协议价	16,022	16,022	14.92%	17,000	否	转账、商业汇票等	16,022	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
广东华欣环保科技有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及受劳务	采购燃料动力	市场价、协议价	842	842	0.78%	1,220	否	转账、商业汇票等	842	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
宝钢特钢有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	36	36	0.01%	36	否	转账、商业汇票等	36	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
宝山钢铁股份有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	71	71	0.02%	100	否	转账、商业汇票等	71	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
宝武集团中南钢铁有限公司	中南股份有限公司	采购商品及受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	8,713	8,713	1.88%	9,022	否	转账、商业汇票等	8,713	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
宝武富意特殊钢有限公司	中南股份合营企业	采购商品及受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	746	746	0.16%	1,200	否	转账、商业汇票等	746	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
宝武水务科技有限公司韶关分公司	同受宝武集团控制	采购商品及受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	9,096	9,096	1.97%	12,000	否	转账、商业汇票等	9,096	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
宝武装备智能科技有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	4,346	4,346	0.94%	6,533	否	转账、商业汇票等	4,346	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
宝武装备智能科技有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	74	74	0.02%	100	否	转账、商业汇票等	74	2022年10月27日	公告编号: 2022-80



湛江分公司													
广东宝地南产城发展有限公司	同受南钢铁控制	采购商品及受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	4,492	4,492	0.97%	6,322	否	转账、商业汇票等	4,492	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
广东宝氢科技有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	300	300	0.06%	320	否	转账、商业汇票等	300	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
广东华欣环保科技有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	5,129	5,129	1.11%	7,622	否	转账、商业汇票等	5,129	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
广东昆仑信息科技有限公司	同受南钢铁控制	采购商品及受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	2,789	2,789	0.60%	3,876	否	转账、商业汇票等	2,789	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
广东韶钢工程技术有限公司	同受南钢铁控制	采购商品及受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	14,829	14,829	3.21%	17,655	否	转账、商业汇票等	14,829	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
欧冶工业品股份有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	2,879	2,879	0.62%	3,215	否	转账、商业汇票等	2,879	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
欧冶云商股份有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	45	45	0.01%	55	否	转账、商业汇票等	45	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
上海宝钢建筑工程设计有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	45	45	0.01%	50	否	转账、商业汇票等	45	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
上海宝钢节能环保技术有限	同受宝武集团控制	采购商品及受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	1,737	1,737	0.38%	1,800	否	转账、商业汇票等	1,737	2022年10月27日	公告编号: 2022-80

上海宝钢越心越人才科技有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	371	371	0.08%	446	否	转账、商业汇票等	371	2022年10月27日	公告编号：2022-80
上海宝信软件股份有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	398	398	0.09%	400	否	转账、商业汇票等	398	2022年10月27日	公告编号：2022-80
上海宝信软件股份有限公司深圳分公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	127	127	0.03%	150	否	转账、商业汇票等	127	2022年10月27日	公告编号：2022-80
上海化工宝数字科技有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	5	5	0.00%	5	否	转账、商业汇票等	5	2022年10月27日	公告编号：2022-80
上海金艺检测技术有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	1,053	1,053	0.23%	1,110	否	转账、商业汇票等	1,053	2022年10月27日	公告编号：2022-80
上海欧冶采购信息科技有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	0.5	0.5	0.00%	1	否	转账、商业汇票等	1	2022年10月27日	公告编号：2022-80
上海欧冶供应链有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	37	37	0.01%	45	否	转账、商业汇票等	37	2022年10月27日	公告编号：2022-80
上海欧冶物流股份有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	80,301	80,301	17.36%	92,250	否	转账、商业汇票等	80,301	2022年10月27日	公告编号：2022-80
武钢	同受	采购	采购	市场	75	75	0.02%	100	否	转	75	2022	公告

集团襄阳重型装备材料有限公司武汉分公司	宝武集团控制	商品及接劳务	其他产品及劳务	价、协议价						账、商业汇票等		年10月27日	编号：2022-80
武汉钢铁有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	42	42	0.01%	50	否	转账、商业汇票等	42	2022年10月27日	公告编号：2022-80
中国宝武钢铁集团有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	3	3	0.00%	5	否	转账、商业汇票等	3	2022年10月27日	公告编号：2022-80
重庆钢铁股份有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	146,758	146,758	31.73%	165,000	否	转账、商业汇票等	146,758	2022年10月27日	公告编号：2022-80
宝武富特特殊钢有限公司	中南股份合营企业	销售商品及提劳务	销售钢材	市场价	255,244	255,244	7.11%	300,550	否	转账、商业汇票等	255,244	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东广物物资有限公司	中南钢铁联营企业子公司	销售商品及提劳务	销售钢材	市场价	10,505	10,505	0.29%	78,000	否	转账、商业汇票等	10,505	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东广物中南建材集团有限公司	中南钢铁联营企业	销售商品及提劳务	销售钢材	市场价	301,573	301,573	8.40%	373,393	否	转账、商业汇票等	301,573	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东韶钢工程技术有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提劳务	销售钢材	市场价	555	555	0.02%	1,430	否	转账、商业汇票等	555	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东省建材有限公司	中南钢铁联营企业子公司	销售商品及提劳务	销售钢材	市场价	789	789	0.02%	850	否	转账、商业汇票等	789	2022年10月27日	公告编号：2022-80

欧冶工业品股份有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及供劳务	销售钢材	市场价	558	558	0.02%	1,060	否	转账、商业汇票等	558	2022年10月27日	公告编号：2022-80
上海宝钢商贸有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及供劳务	销售钢材	市场价	27,384	27,384	0.76%	37,200	否	转账、商业汇票等	27,384	2022年10月27日	公告编号：2022-80
上海欧冶材料技术有限责任公司	同受宝武集团控制	销售商品及供劳务	销售钢材	市场价	281,748	281,748	7.85%	373,000	否	转账、商业汇票等	281,748	2022年10月27日	公告编号：2022-80
上海欧冶供应链有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及供劳务	销售钢材	市场价	557,232	557,232	15.53%	644,200	否	转账、商业汇票等	557,232	2022年10月27日	公告编号：2022-80
宝武富意特殊钢有限公司	中南股份合营企业	销售商品及供劳务	销售燃料动力	市场价、协议价	12,063	12,063	16.29%	15,000	否	转账、商业汇票等	12,063	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东宝地南产城发展有限公司	同受中铁控制	销售商品及供劳务	销售燃料动力	市场价、协议价	66	66	0.09%	75	否	转账、商业汇票等	66	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东宝氢科技有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及供劳务	销售燃料动力	市场价、协议价	13,102	13,102	17.69%	13,500	否	转账、商业汇票等	13,102	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东华欣环保科技有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及供劳务	销售燃料动力	市场价、协议价	7,362	7,362	9.94%	8,500	否	转账、商业汇票等	7,362	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东昆仑信息科技有限公司	同受中铁控制	销售商品及供劳务	销售燃料动力	市场价、协议价	22	22	0.03%	23	否	转账、商业汇票等	22	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东韶钢工程	同受中南钢铁	销售商品及提	销售燃料动力	市场价、协议	207	207	0.28%	300	否	转账、商业	207	2022年10月27	公告编号：

技术有限公司	控制	供劳务		价						汇票等		日	2022-80
广东韶钢嘉羊新材料有限公司	同受中铁控制	销售品及供劳务	销售燃料动力	市场价、协议价	8,512	8,512	11.49%	9,500	否	转账、商业汇票等	8,512	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
广东韶钢普莱斯实用气体有限公司	同受中铁控制	销售品及供劳务	销售燃料动力	市场价、协议价	32,125	32,125	43.37%	36,320	否	转账、商业汇票等	32,125	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
宝钢资源(国际)有限公司	同受宝武集团控制	销售品及供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	17,816	17,816	24.18%	20,000	否	转账、商业汇票等	17,816	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
宝武杰富特特殊钢有限公司	中南股份合营企业	销售品及供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	63	63	0.08%	450	否	转账、商业汇票等	63	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
宝武水务科技有限公司韶关分公司	同受宝武集团控制	销售品及供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	1	1	0.00%	10	否	转账、商业汇票等	1	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
宝武装备智能科技有限公司	同受宝武集团控制	销售品及供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	92	92	0.12%	100	否	转账、商业汇票等	92	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
广东宝地南产城发展有限公司	同受中铁控制	销售品及供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	0.3	0.3	0.00%	10	否	转账、商业汇票等	0.3	2022年10月27日	公告编号: 2022-80
广东华欣环保科技有限公司	同受宝武集团控制	销售品及供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	1,582	1,582	2.15%	7,505	否	转账、商业汇票等	1,582	2022年10月27日	公告编号: 2022-80

广东韶钢工程技术有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	59	59	0.08%	100	否	转账、商业汇票等	59	2022年10月27日	公告编号：2022-80
欧冶工业品股份有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	3,001	3,001	4.07%	5,000	否	转账、商业汇票等	3,001	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东华欣环保科技有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及供劳务	销售其他产品及供劳务	市场价、协议价	4,036	4,036	2.84%	4,770	否	转账、商业汇票等	4,036	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东韶钢嘉羊新材料有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及供劳务	销售其他产品及供劳务	市场价、协议价	18,335	18,335	12.91%	20,378	否	转账、商业汇票等	18,335	2022年10月27日	公告编号：2022-80
宝钢化工湛江有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及供劳务	销售其他产品及供劳务	市场价、协议价	35,670	35,670	25.12%	40,000	否	转账、商业汇票等	35,670	2022年10月27日	公告编号：2022-80
宝武碳业科技股份有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及供劳务	销售其他产品及供劳务	市场价、协议价	2,013	2,013	1.42%	2,950	否	转账、商业汇票等	2,013	2022年10月27日	公告编号：2022-80
宝钢化工(张家港保税区)国际贸易有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及供劳务	销售其他产品及供劳务	市场价、协议价	1,408	1,408	0.99%	1,600	否	转账、商业汇票等	1,408	2022年10月27日	公告编号：2022-80
宝钢工程技术集团有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及供劳务	销售其他产品及供劳务	市场价、协议价	1	1	0.00%	3	否	转账、商业汇票等	1	2022年10月27日	公告编号：2022-80
宝武集团中南钢铁有限	中南股份公司	销售商品及供劳务	销售其他产品及供劳务	市场价、协议价	1,084	1,084	0.76%	1,510	否	转账、商业汇票等	1,084	2022年10月27日	公告编号：2022-80

宝武富特特殊钢铁有限公司	中南股份合营企业	销售商品及提劳务	销售其他产品及提劳务	市场价、协议价	6,028	6,028	4.25%	8,650	否	转账、商业汇票等	6,028	2022年10月27日	公告编号：2022-80
宝武装备智能科技有限公司韶关分公司	同受宝武集团控制	销售商品及提劳务	销售其他产品及提劳务	市场价、协议价	5	5	0.00%	10	否	转账、商业汇票等	5	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东广物物资有限公司	中南钢铁联营企业子公司	销售商品及提劳务	销售其他产品及提劳务	市场价、协议价	364	364	0.26%	700	否	转账、商业汇票等	364	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东广物中南建材集团有限公司	中南钢铁联营企业	销售商品及提劳务	销售其他产品及提劳务	市场价、协议价	237	237	0.17%	600	否	转账、商业汇票等	237	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东昆仑信息科技有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提劳务	销售其他产品及提劳务	市场价、协议价	13	13	0.01%	16	否	转账、商业汇票等	13	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东韶钢工程技术有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提劳务	销售其他产品及提劳务	市场价、协议价	413	413	0.29%	427	否	转账、商业汇票等	413	2022年10月27日	公告编号：2022-80
广东韶钢普莱克斯实用气体有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提劳务	销售其他产品及提劳务	市场价、协议价	2	2	0.00%	5	否	转账、商业汇票等	2	2022年10月27日	公告编号：2022-80
欧冶工业品股份有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提劳务	销售其他产品及提劳务	市场价、协议价	101	101	0.07%	120	否	转账、商业汇票等	101	2022年10月27日	公告编号：2022-80
上海欧冶	同受宝武	销售商品	销售其他	市场价、	1,061	1,061	0.75%	5,780	否	转账、	1,061	2022年10	公告编

材料技术有限责任公司	集团控制	及提劳务	产品及提劳务	协议价						商业汇票等		月 27 日	号：2022-80
上海欧冶供应链有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提劳务	销售其他产品及提劳务	市场价、协议价	9,079	9,079	6.39%	14,600	否	转账、商业汇票等	9,079	2022 年 10 月 27 日	公告编号：2022-80
中国宝武钢铁集团有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提劳务	销售其他产品及提劳务	市场价、协议价	188	188	0.13%	250	否	转账、商业汇票等	188	2022 年 10 月 27 日	公告编号：2022-80
重庆钢铁股份有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提劳务	销售其他产品及提劳务	市场价、协议价	38	38	0.03%	50	否	转账、商业汇票等	38	2022 年 10 月 27 日	公告编号：2022-80
广东宝氢科技有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提劳务	销售其他产品及提劳务	市场价、协议价	1,183	1,183	0.83%	1,500	否	转账、商业汇票等	1,183	2022 年 10 月 27 日	公告编号：2022-80
欧冶链金（韶关）再生资源有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提劳务	销售其他产品及提劳务	市场价、协议价	0.4	0.4	0.00%	5	否	转账、商业汇票等	0.4	2022 年 10 月 27 日	公告编号：2022-80
上海宝华国际招标有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提劳务	销售其他产品及提劳务	市场价、协议价	16	16	0.01%	18	否	转账、商业汇票等	16	2022 年 10 月 27 日	公告编号：2022-80
上海金艺检测技术有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提劳务	销售其他产品及提劳务	市场价、协议价	1	1	0.00%	5	否	转账、商业汇票等	1	2022 年 10 月 27 日	公告编号：2022-80
合计				---	---	3,108,249	---	3,761,004	---	---	---	---	---
大额销货退回的详细情况				无									
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）				公司在报告期内发生的采购类关联交易 149.53 亿元，销售类关联交易 161.29 亿元，共计 310.82 亿元，占股东大会审议通过的 2022 年度日常关联交易总额的 82.64%，与关联方的交易控制在预计范围内。已发生的日常关联交易公平、公正，关联交易价格公允，不存在损害公司及其股东利益。									
交易价格与市场参考价格差异较大				公司不存在关联交易价格与市场参考价格差异大的情况。									



大的原因（如适用）	
-----------	--

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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）	
宝武集团财务有限责任公司	受同一实际控制人控制	300,000	1.65-1.975	1,551.26	17,355.74		18,907

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）	
宝武集团财务有限责任公司	受同一实际控制人控制	0	0	0	0	0	0

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）
宝武集团财务有限责任公司	受同一实际控制人控制	授信	280,000	108,425

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股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。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 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

承包情况说明

##### ①本公司作为承包方

本年度无本公司作为承包人的关联承包情况。

##### ②本公司作为出包方

出包方名称	承包方名称	出包资产类型	出包起始日	出包终止日	出包费定价依据	本年确认的出包费
广东中南钢铁股份有限公司	宝钢工程技术集团有限公司	在建工程	2022.1.1	2022.12.31	协议定价	116,285,658.98
广东中南钢铁股份有限公司	广东韶钢工程技术有限公司	在建工程	2022.1.1	2022.12.31	协议定价	102,710,137.87
广东中南钢铁股份有限公司	广东昆仑信息科技有限公司	在建工程	2022.1.1	2022.12.31	协议定价	24,039,090.07
广东中南钢铁股份有限公司	上海宝信软件股份有限公司	在建工程	2022.1.1	2022.12.31	协议定价	2,300,900.60
广东中南钢铁股份有限公司	广东宝地南华产城发展有限公司	在建工程	2022.1.1	2022.12.31	协议定价	7,203,557.83
广东中南钢铁股份有限公司	上海宝钢建筑工程设计有限公司	在建工程	2022.1.1	2022.12.31	协议定价	5,350,085.22

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%以上的承包项目。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

## 租赁情况说明

## ①本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
宝武集团中南钢铁有限公司	设备	82,553.69	38,116.33
宝武杰富意特殊钢有限公司	房屋及设备	10,473,563.37	1,923,639.20
宝武装备智能科技有限公司韶关分公司	房屋	21,270.12	21,270.12
广东宝氢科技有限公司	设备	11,825,884.39	
广东华欣环保科技有限公司	房屋及设备	27,144,526.56	26,034,575.04
广东昆仑信息科技有限公司	房屋	97,866.17	96,993.23
广东韶钢工程技术有限公司	房屋及设备	3,948,483.48	3,633,197.76
广东韶钢嘉羊新材料有限公司	设备	8,866,095.29	8,866,095.29
上海宝华国际招标有限公司	房屋	159,515.15	158,092.31
欧冶链金(韶关)再生资源有限公司	房屋	3,853.21	
上海金艺检测技术有限公司	房屋	12,669.84	12,669.84
合计		62,636,281.27	40,784,649.12

## ②本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
宝武集团中南钢铁有限公司	土地	32,734,329.41	26,489,483.70
宝武集团中南钢铁有限公司	房屋及设备	54,396,186.60	56,816,555.44
广东宝地南华产城发展有限公司	房屋	2770.79	
合计		87,133,286.80	83,306,039.14

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

公司报告期不存在委托理财。

#### (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

事项	刊载日期	刊载的互联网网站及检索路径
关于公司财务负责人辞职的公告	2022年2月10日	巨潮资讯网
关于向17家金融机构申请257亿元人民币及1.45亿美元综合授信额度的公告	2022年3月8日	巨潮资讯网
2022年度日常关联交易计划的公告	2022年3月8日	巨潮资讯网
关于获得《危险废物经营许可证》的自愿性信息披露公告	2022年4月16日	巨潮资讯网
关于聘任王燊先生为公司财务负责人的公告	2022年4月21日	巨潮资讯网
关于对外捐赠的公告	2022年4月21日	巨潮资讯网
2021年度利润分配预案的公告	2022年4月28日	巨潮资讯网
2021年度计提减值准备及核销资产损失的公告	2022年4月28日	巨潮资讯网
2022年金融衍生品投资计划的公告	2022年4月28日	巨潮资讯网
关于在宝武集团财务有限责任公司办理存贷款业务的关联交易情况暨风险持续评估报告	2022年4月28日	巨潮资讯网
关于修订《公司章程》的公告	2022年4月28日	巨潮资讯网
关于修订《董事会议事规则》的公告	2022年4月28日	巨潮资讯网
2021年社会责任报告	2022年4月28日	巨潮资讯网
关于董事会秘书辞职的公告	2022年5月31日	巨潮资讯网
关于聘任刘二先生为公司董事会秘书的公告	2022年6月7日	巨潮资讯网
关于高级副总裁辞职的公告	2022年6月9日	巨潮资讯网
2021年年度权益分派实施公告	2022年6月17日	巨潮资讯网
关于副总裁辞职的公告	2022年6月18日	巨潮资讯网
关于董事会、监事会延期换届的公告	2022年6月24日	巨潮资讯网
关于调整2019年股票期权激励计划行权价格的公告	2022年6月25日	巨潮资讯网
关于2019年股票期权激励计划第二个行权期行权条件未成就及拟注销部分股票期权的公告	2022年6月25日	巨潮资讯网
关于调整2022年度日常关联交易计划的公告	2022年6月25日	巨潮资讯网
关于聘任包锋先生为公司副总裁的公告	2022年7月1日	巨潮资讯网
关于完成注销2019年股票期权激励计划部分股票期权的公告	2022年7月7日	巨潮资讯网

关于副总裁辞职的公告	2022 年 9 月 1 日	巨潮资讯网
关于拟变更公司名称、简称并相应修订《公司章程》的公告	2022 年 9 月 30 日	巨潮资讯网
关于完成董事会换届选举的公告	2022 年 10 月 18 日	巨潮资讯网
关于完成监事会换届选举的公告	2022 年 10 月 18 日	巨潮资讯网
关于变更公司名称及证券简称暨完成工商变更登记的公告	2022 年 10 月 22 日	巨潮资讯网
关于收购广东昆仑信息科技有限公司 100%股权暨关联交易的公告	2022 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
关于拟续聘 2022 年会计师事务所的公告	2022 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
关于聘任公司高级副总裁的公告	2022 年 12 月 15 日	巨潮资讯网
2023 年度日常关联交易计划的公告	2022 年 12 月 15 日	巨潮资讯网
关于增资入股宝武水务科技有限公司暨关联交易的公告	2022 年 12 月 29 日	巨潮资讯网
关于高级副总裁辞职的公告	2022 年 12 月 31 日	巨潮资讯网

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于 2022 年 10 月 26 日召开了第九届董事会 2022 年第二次临时会议，审议通过了《关于收购广东昆仑信息科技有限公司 100%股权暨关联交易的议案》。2022 年 10 月 27 日，公司披露了《关于收购广东昆仑信息科技有限公司 100%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2022-81），公司以自有资金收购宝武集团中南钢铁有限公司持有的广东昆仑信息科技有限公司 100%的股权。2023 年 2 月 28 日，公司已完成相关标的资产交割和股权款支付，广东昆仑信息科技有限公司成为公司全资子公司，并纳入合并报表范围内。

## 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	0	0.00%	0	0	0	284,625	284,625	284,625	0.01%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	0	0.00%	0	0	0	284,625	284,625	284,625	0.01%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	0	0.00%	0	0	0	284,625	284,625	284,625	0.01%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	2,419,524,410	100.00%	0	0	0	4,034,155	4,034,155	4,034,155	99.99%
1、人民币普通股	2,419,524,410	100.00%	0	0	0	4,034,155	4,034,155	4,034,155	99.99%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	2,419,524,410	100.00%	0	0	0	4,318,780	4,318,780	2,423,843,190	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2021年12月27日，公司第八届董事会2021年第十次临时会议审议通过了《关于2019年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》。2022年1月13日完成办理行权相关手续，2019年股票期权激励计划第一个行权期实际行权期为2022年1月17日至2022年12月29日间的可行权日。报告期内，股权激励对象进行了行权。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2021 年 12 月 27 日，公司第八届董事会 2021 年第十次临时会议审议通过了《关于 2019 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》。

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
李世平	0	181,500	45,375	136,125	现任董事锁定	每年解除限售 25%
李怀东	0	99,000	24,750	74,250	现任高管股票期权行权锁定	每年解除限售 25%
戴文笠	0	99,000	24,750	74,250	现任高管股票期权行权锁定	每年解除限售 25%
合计	0	429,000	107,250	321,750	—	—

## 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

2021 年 12 月 27 日，公司第八届董事会 2021 年第十次临时会议审议通过了《关于 2019 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》。2022 年 1 月 13 日完成办理行权相关手续，2019 年股票期权激励计划第一个行权期实际行权期为 2022 年 1 月 17 日至 2022 年 12 月 29 日间的可行权日。报告期内，股权激励对象进行了行权。报告期内激励对象共行权 4,318,780 股，公司总股本增加 4,318,780 股，报告期末，公司总股本为 2,423,843,190 股。

### 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	93,654	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	93,361	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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）（参见注 8）	0	
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
宝武集团中南钢铁有限公司	国有法人	52.95%	1,283,512,890	0	0	1,283,512,890		
香港中央结算有限公司	境外法人	4.01%	97,270,473	-3,406,746	0	97,270,473		
柴长茂	境内自然人	1.13%	27,500,800	9,681,900	0	27,500,800		
宁波银行股份有限公司—万家沪深 300 指数增强型证券投资基金	其他	0.57%	13,709,100	13,709,100	0	13,709,100		
招商银行股份有限公司—万家中证 1000 指数增强型发起式证券投资基金	其他	0.49%	11,855,000	11,855,000	0	11,855,000		
王曙光	境内自然人	0.45%	10,917,000	10,917,000	0	10,917,000		
夏重阳	境内自然人	0.38%	9,320,000	9,320,000	0	9,320,000		
陈金波	境内自然人	0.37%	9,000,000	9,000,000	0	9,000,000		
谢光权	境内自然人	0.34%	8,260,500	-741,200	0	8,260,500		
金翔	境内自然人	0.19%	4,700,000	4,700,000	0	4,700,000		
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）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，国有法人股股东宝武集团中南钢铁有限公司与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。未知其他流通股股东间是否存在关联关系，也未知其他流通股股东是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							



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）（参见注 10）	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
宝武集团中南钢铁有限公司	1,283,512,890	人民币普通股	1,283,512,890
香港中央结算有限公司	97,270,473	人民币普通股	97,270,473
柴长茂	27,500,800	人民币普通股	27,500,800
宁波银行股份有限公司－万家沪深 300 指数增强型证券投资基金	13,709,100	人民币普通股	13,709,100
招商银行股份有限公司－万家中证 1000 指数增强型发起式证券投资基金	11,855,000	人民币普通股	11,855,000
王曙光	10,917,000	人民币普通股	10,917,000
夏重阳	9,320,000	人民币普通股	9,320,000
陈金波	9,000,000	人民币普通股	9,000,000
谢光权	8,260,500	人民币普通股	8,260,500
金翔	4,700,000	人民币普通股	4,700,000
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	前 10 名无限售条件普通股股东中，国有法人股股东宝武集团中南钢铁有限公司与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。未知其他股东间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
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）	柴长茂通过信用证券账户持有 27,153,800 股；王曙光通过信用证券账户持有 10,917,000 股；谢光权通过信用证券账户持有 8,260,400 股；金翔通过信用证券账户持有 4,700,000 股。		

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：中央国有控股

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
宝武集团中南钢铁有限公司	李世平	1989 年 09 月 11 日	91440000191521916D	本企业及成员企业自产产品及相关技术的出口，生产、科研所需原辅材料、零配件及相关技术的进口（按[97]外经贸政审函字第 106 号和 2198 号文经营）；制造、加工、销售：黑色金属冶炼及压延加工，金属制品，耐火材料，炉料，建筑材料，工业生产资料（不含金、银、汽车、化学危险品）；化工产品（危险品凭有效许可证经营），压缩、液化气体供应。钢铁品质检，大砝码计量检定；普通货运；饮食；城市园林绿化；兴办实业；投资信息咨询。（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）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市	宝武集团中南钢铁有限公司持有重庆钢铁股份有限公司（601005）2.52%股权。			

公司的股权情况
---------

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：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

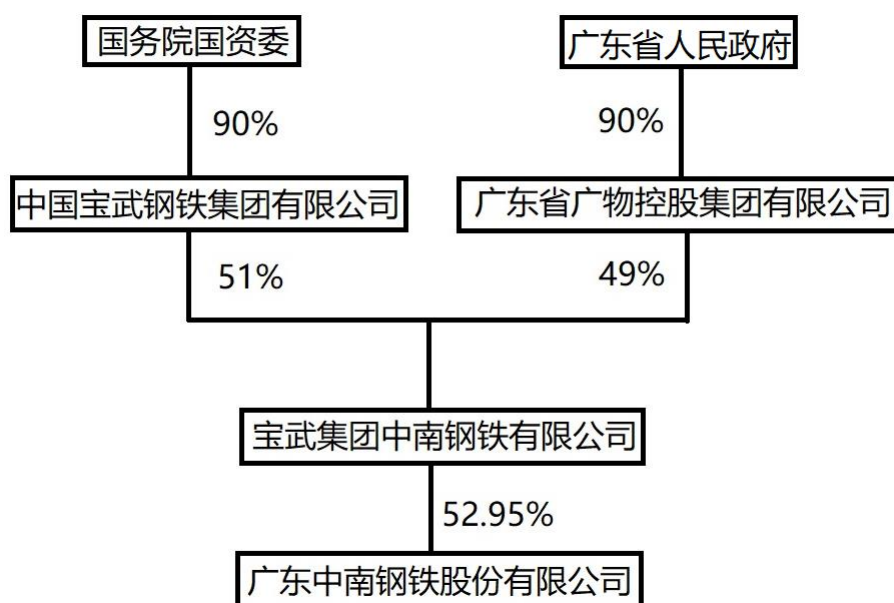
实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国宝武钢铁集团有限公司	陈德荣	1998年11月17日	91310000132200821H	经营国务院授权范围内的国有资产，并开展有关投资业务；钢铁、冶金矿产、煤炭、化工（除危险品）、电力、码头、仓储、运输与钢铁相关的业务以及技术开发、技术转让、技术服务和技术管理咨询业务，外经贸部批准的进出口业务，国内外贸易（除专项规定）及其服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截至2022年12月31日，中国宝武钢铁集团有限公司直接或间接持有其他上市公司5%以上股权的情况如下：宝钢股份62.30%股权、八一钢铁49.35%股权、太钢不锈62.92%股权、马钢股份51.75%股权、宝信软件50.50%股权、宝钢包装60.52%股权、新钢股份44.81%、中国太保14.06%股权、新华保险13.05%股权、首钢股份10.15%股权、西藏矿业20.86%股权、重庆钢铁29.63%股权、云海金属14%股权、山西证券10.23%股权、大明国际16.28%股权、沪农商行8.29%股权。			

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

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 04 月 27 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	众环审字(2023)0500429 号
注册会计师姓名	王兵、赵亮

### 审计报告正文

广东中南钢铁股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了广东中南钢铁股份有限公司（以下简称“中南股份”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中南股份 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的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，我们独立于中南股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

##### （一）收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
--------	-------------

<p>请参阅财务报告“五、32、收入”所述的会计政策、“七、财务报表项目注释之 36、营业收入和营业成本”。</p> <p>中南股份主要从事钢铁产品及焦化副产品的生产和销售。2022 年度，中南股份的营业收入为 393.04 亿元。</p> <p>营业收入是中南股份利润的主要来源，使得收入存在可能被确认于不正确的期间或被操控以达到业绩目标或预期水平的固有风险，因此我们将中南股份营业收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>①了解并测试与销售、收款相关的关键内部控制，评价其设计的合理性和运行的有效；</p> <p>②通过审阅销售合同，识别与货物所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款，评价中南股份的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>③执行细节测试，抽样检查销售订单、经客户签收的出库单及其他支持性文件、销售发票、收款银行回单等原始单据，向客户发函询证应收账款、预收账款余额和营业收入金额，核实营业收入的真实性；</p> <p>④执行分析性复核程序，评价主要产品销售收入和毛利率变动的合理性；</p> <p>⑤针对资产负债表日前后确认的收入执行截止性测试，核对出库单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
--	---

## （二）关联交易

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>请参阅财务报表附注“十一、关联方及关联交易”。</p> <p>中南股份主要产品销售及主要原辅材料采购的关联交易占比较大，2022 年向宝武集团及其关联方销售商品及提供劳务的收入 161.29 亿元；同时，向宝武集团及其关联方采购商品及接受劳务 149.53 亿元。</p> <p>由于中南股份关联交易占全年交易比重较大，对中南股份利润的影响较大，使得关联交易存在可能被确认于不正确的期间或被操控以达到业绩目标或预期水平的固有风险，因此我们将中南股份关联交易确认识别为关键审计事项。</p>	<p>针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>①了解、评价与关联交易业务相关的内部控制，并对内部控制运行的有效性进行测试；</p> <p>②检查公司董事会、股东大会和独立董事对公司关联交易的审核情况；</p> <p>③从合同条款、具体操作、实物流转、客户等方面对关联方销售进行全面梳理，检查是否具有合理的商业目的，检查是否满足确认收入的条件；检查销售定价是否合理和公允，有无以低价或高价结算的方法，相互之间转移利润的现象；</p> <p>④针对资产负债日前后确认的关联销售收入核对至客户签收单等支持性文件，确认收入是否记录在正确的会计期间；</p> <p>⑤针对关联采购，检查采购产品的价格是否合理、公允，从账面采购金额核对至供应商送货单、验收单及进仓单，确认采购是否真实发生。</p>

## 四、其他信息

中南股份管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

中南股份管理层（以下简称“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，管理层负责评估中南股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中南股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中南股份的财务报告过程。

## 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，就可能对中南股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中南股份不能持续经营。

（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。

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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：（项目合伙人）： 王兵

中国注册会计师： 赵亮

中国·武汉

2023年4月27日



## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、资产负债表

编制单位：广东中南钢铁股份有限公司

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	688,263,321.66	2,636,272,064.60
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	13,778,452.93	22,200,585.58
应收款项融资	598,213,144.00	263,707,788.43
预付款项	277,619,142.19	177,753,559.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,622,702.51	915,529.47
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,060,826,110.31	2,463,174,225.06
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	518,987,500.00	
其他流动资产	393,411,944.23	111,858,095.52
流动资产合计	4,553,722,317.83	5,675,881,847.75
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	986,498,589.33	1,087,959,120.58
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	12,086,555,088.33	10,371,171,999.20
在建工程	664,829,602.28	1,909,717,047.38

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	331,352,524.97	336,219,109.50
无形资产	331,220,129.96	303,539,224.59
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	250,973,557.67	11,891,026.62
其他非流动资产	926,344,352.01	898,905,315.09
非流动资产合计	15,577,773,844.55	14,919,402,842.96
资产总计	20,131,496,162.38	20,595,284,690.71
流动负债：		
短期借款	580,511,808.82	1,440,717,040.09
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,935,075,726.25	1,658,903,682.71
应付账款	4,098,848,434.66	3,398,466,797.49
预收款项		
合同负债	971,055,994.97	1,070,094,014.55
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	37,997,853.52	36,504,570.04
应交税费	21,869,794.20	14,798,274.55
其他应付款	70,403,446.18	267,886,153.51
其中：应付利息		
应付股利		
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	36,204,211.16	34,516,500.45
其他流动负债	126,108,955.33	138,989,711.70
流动负债合计	8,878,076,225.09	8,060,876,745.09
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,496,388,412.52	1,010,975,500.04
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	335,572,866.37	354,453,000.01
长期应付款	11,210,000.00	11,210,000.00
长期应付职工薪酬	17,360,570.66	12,352,083.24
预计负债		
递延收益	202,428,826.12	191,154,135.85
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,062,960,675.67	1,580,144,719.14
负债合计	10,941,036,900.76	9,641,021,464.23
所有者权益：		
股本	2,423,843,190.00	2,419,524,410.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,195,075,299.99	3,181,514,845.06
减：库存股		
其他综合收益	-10,001,369.71	-10,750,270.94
专项储备		
盈余公积	1,163,873,556.77	1,163,873,556.77
一般风险准备		
未分配利润	2,417,668,584.57	4,200,100,685.59
归属于母公司所有者权益合计	9,190,459,261.62	10,954,263,226.48
少数股东权益		
所有者权益合计	9,190,459,261.62	10,954,263,226.48
负债和所有者权益总计	20,131,496,162.38	20,595,284,690.71

法定代表人：赖晓敏

主管会计工作负责人：赖晓敏

会计机构负责人：王燊

## 2、利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	39,303,743,291.08	45,482,381,970.44
其中：营业收入	39,303,743,291.08	45,482,381,970.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	40,616,072,308.51	43,178,383,689.98
其中：营业成本	39,287,907,973.88	42,014,010,554.38
利息支出		
手续费及佣金支出		
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	76,295,896.34	125,452,014.15
销售费用	123,155,145.17	121,331,464.00
管理费用	266,385,104.92	282,647,525.30
研发费用	805,248,686.94	648,506,209.79
财务费用	57,079,501.26	-13,564,077.64
其中：利息费用	94,370,697.97	64,737,692.42
利息收入	75,628,272.98	75,394,147.71
加：其他收益	38,196,698.45	32,060,035.98
投资收益（损失以“-”号填列）	-95,864,950.50	-18,628,785.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-120,027,135.60	8,779,253.19
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）		18,724,849.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-713,690.07	45,267.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-60,235,294.17	-50,159,933.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6,900,242.66	97,552.26
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,424,046,011.06	2,286,137,266.39
加：营业外收入	24,401,234.62	7,746,756.25
减：营业外支出	137,029,204.57	32,818,557.08
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,536,673,981.01	2,261,065,465.56
减：所得税费用	-238,987,097.99	338,997,262.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,297,686,883.02	1,922,068,202.63
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,297,686,883.02	1,922,068,202.63
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	-1,297,686,883.02	1,922,068,202.63
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	748,901.23	-8,104,399.57
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	748,901.23	-8,104,399.57
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
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	748,901.23	-8,104,399.57
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	1,258,831.26	-10,282,785.26
2. 其他债权投资公允价值变动	-509,930.03	2,178,385.69
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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-1,296,937,981.79	1,913,963,803.06

归属于母公司所有者的综合收益总额	-1,296,937,981.79	1,913,963,803.06
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.5354	0.7944
（二）稀释每股收益	-0.5324	0.7874

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：赖晓敏

主管会计工作负责人：赖晓敏

会计机构负责人：王燊

### 3、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	39,038,651,169.47	46,765,155,963.93
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
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		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	7,134,693.38	7,887,504.01
收到其他与经营活动有关的现金	132,520,144.61	170,824,814.43
经营活动现金流入小计	39,178,306,007.46	46,943,868,282.37
购买商品、接受劳务支付的现金	36,727,852,702.39	41,295,849,777.39
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
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		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,024,240,208.90	1,127,853,592.51
支付的各项税费	303,540,708.64	1,041,619,524.03
支付其他与经营活动有关的现金	113,300,777.05	86,369,556.45
经营活动现金流出小计	38,168,934,396.98	43,551,692,450.38
经营活动产生的现金流量净额	1,009,371,610.48	3,392,175,831.99
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	5,645,560.00	309,745.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,546,132.28	
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	8,810,555.56	
投资活动现金流入小计	22,002,247.84	309,745.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,399,871,251.81	1,814,290,671.48

投资支付的现金	19,600,000.00	79,397,200.00
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	550,000,000.00	620,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,969,471,251.81	2,513,687,871.48
投资活动产生的现金流量净额	-1,947,469,003.97	-2,513,378,126.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	12,874,614.32	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,784,706,341.91	2,929,955,742.03
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,797,580,956.23	2,929,955,742.03
偿还债务支付的现金	3,167,315,383.00	2,038,757,713.86
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	571,400,547.89	611,673,146.55
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	48,051,950.02	40,876,572.36
筹资活动现金流出小计	3,786,767,880.91	2,691,307,432.77
筹资活动产生的现金流量净额	-989,186,924.68	238,648,309.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-724,424.77	-23,191,521.36
五、现金及现金等价物净增加额	-1,928,008,742.94	1,094,254,493.74
加：期初现金及现金等价物余额	2,616,272,064.60	1,522,017,570.86
六、期末现金及现金等价物余额	688,263,321.66	2,616,272,064.60

#### 4、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		
	优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年期末余额	2,419,524,410.00				3,181,514,845.06		-10,750,270.94		1,163,873,556.77		4,200,100,685.59		10,954,263,226.48	10,954,263,226.48
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	2,419,524,410.00				3,181,514,845.06		-10,750,270.94		1,163,873,556.77		4,200,100,685.59		10,954,263,226.48	10,954,263,226.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,318,780.00				13,560,454.93		748,901.23				-1,782,432,101.02		-1,763,803,964.86	-1,763,803,964.86
（一）综合收益总额							748,901.23				-1,297,686,883.02		-1,296,937,981.79	-1,296,937,981.79
（二）所有者投入和减少资本	4,318,780.00				13,560,454.93								17,879,234.93	17,879,234.93
1. 所有者投入的普通股	4,318,780.00												4,318,780.00	4,318,780.00
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					13,560,454.93								13,560,454.93	13,560,454.93
4. 其他														
（三）利润分配											-484,745,218.		-484,745,218.	-484,745,218.

											00		00		00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 484, 745, 218. 00		- 484, 745, 218. 00		- 484, 745, 218. 00
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								36,891,190.99					36,891,190.99		36,891,190.99
2. 本期使用								36,891,190.99					36,891,190.99		36,891,190.99
(六) 其他															
四、本期期末余额	2,423,843,190.00				3,195,075,299.99		-10,001,369.71	1,163,873,556.77		2,417,668,584.57		9,190,459,261.62		9,190,459,261.62	

上期金额

单位：元

项目	2021 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	2,419,524,410.00				3,167,806,000.38		-2,645,871.37	971,666,736.50			2,954,144,185.23		9,510,495,460.74		9,510,495,460.74
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	2,419,524,410.00				3,167,806.00		-2,645.87		971,666,736.50		2,954,144.18		9,510,495.46	9,510,495.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					13,708.844.68		-8,104.399.57		192,206,820.27		1,245,956.500.36		1,443,767.765.74	1,443,767.765.74
（一）综合收益总额							-8,104.399.57				1,922,068.202.63		1,913,963.803.06	1,913,963.803.06
（二）所有者投入和减少资本					13,708.844.68								13,708.844.68	13,708.844.68
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					13,708.844.68								13,708.844.68	13,708.844.68

4. 其他																
(三) 利润分配								192,206,820.27			-			-		-
1. 提取盈余公积								192,206,820.27			-					
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配																
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								29,966,127.81					29,966,127.81		29,966,127.81
2. 本期使用								29,966,127.81					29,966,127.81		29,966,127.81
(六) 其他															
四、本期期末余额	2,419,524,410.00				3,181,514.84			-10,750.27		1,163,556.77		4,200,100.68		10,954,263.28	10,954,263.28

### 三、公司基本情况

广东中南钢铁股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是经广东省人民政府粤办函[1997]117号文批准,由宝武集团中南钢铁有限公司独家发起,向社会公开发行社会公众股,采用募集方式设立的股份有限公司,公司统一社会信用代码914402002311293467。经中国证券监督管理委员会证监发字[1997]132号和证监发字[1997]133号文批准,公司于1997年在深圳证券交易所挂牌上市,股票代码000717。

截至2022年12月31日,股本为2,423,843,190.00股,本公司注册资本为人民币2,419,524,410.00元,股本(股东)情况详见本附注之七、30。

#### (一) 本公司注册地、组织形式和总部地址

本公司组织形式:股份有限公司

本公司注册地址:广东省韶关市曲江区马坝

本公司总部办公地址:广东省韶关市曲江区马坝

## （二）本公司的业务性质和主要经营活动

本公司属于黑色金属冶炼和压延加工业。

主要经营范围：制造、加工、销售钢铁冶金产品、金属制品、焦炭、煤化工产品（危险化学品除外）、技术开发、转让、引进与咨询服务。经营本公司自产产品及技术的进出口业务和所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；进口废钢、废铜、废铝、废纸、废塑料（具体按[2003]粤外经贸发登记字第 139 号文经营）。矿产品销售、煤炭销售。普通货运。码头及其他港口设施服务、货物装卸服务。生产：粗苯（167）、煤焦油（1569）（在许可证许可范围及有效期内经营）。（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）

## （三）母公司以及最终控制方的名称

本公司的母公司为宝武集团中南钢铁有限公司；最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

## （四）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告于 2023 年 4 月 27 日经本公司董事会批准报出。

## （五）本年度合并财务报表范围及其变化情况

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 0 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2014 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。管理层认真评价了本公司自 2022 年 12 月 31 日起，未来 12 个月内的宏观政策风险、市场经营风险、企业目前和长期的盈利能力、偿债能力、财务弹性以及企业管理层改变经营政策的意向等因素，认为不存在对本公司持续经营能力产生重大影响的事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司从事钢铁冶金产品的生产与销售。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注（五）、32“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、38“重大会计判断和估计”。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

### 2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

#### （1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

## （2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、19“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

## （2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、19“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指



本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、19“长期股权投资”

(2) ②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但本公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### (2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### (3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

## 10、金融工具

在本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。

### (1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### ①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### (2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### ②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

#### （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### （4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，

同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

#### （7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

#### （8）金融资产减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融工具，以预期信用损失为基础确认损失准备。

##### ①减值准备的确认方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本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的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的

金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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。本公司考虑的信息包括：

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

根据金融工具的性质,本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时,本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类。

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

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时,该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- A、发行方或债务人发生重大财务困难；
- B、债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C、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；
- D、债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E、发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- F、以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### ②各类金融资产信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。本公司各类金融资产信用损失的确定方法：

### 11、应收票据

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合	确定组合的依据
应收银行承兑汇票组合	信用风险极低金融资产组合
应收商业承兑汇票组合	正常信用风险金融资产组合

由于本公司所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，票据期限较短，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此将应收银行承兑汇票视为具有较低信用风险的金融工具，考虑历史违约率为零的情况下，本公司对应收银行承兑票据的预期信用损失率确定为零。

本公司持有的商业承兑汇票，根据承兑人的信用风险划分不同组合，与“应收账款”组合划分相同，其预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

## 12、应收账款

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合	确定组合的依据
应收关联方款项组合	按照债务人信誉、款项性质、交易保障措施等划分组合
账龄组合	根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合

本公司应收关联方款项组合主要为应收母公司宝武集团中南钢铁有限公司及最终控制方中国宝武钢铁集团有限公司合并范围内关联方的款项，除存在客观证据表明本公司无法按相关合同及政策条款收回款项外，预期关联方主体之间的应收账款不存在预期信用损失，确定预期信用损失率为零。

本公司账龄风险组合应收账款，以应收账款账龄为基础，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来评估各类应收账款的预期信用损失。

## 13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”。

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

## 15、存货

### （1）存货的分类

存货主要包括原材料、在成品、产成品、辅助材料、备品备件等。

### （2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料、自制半成品、产成品、辅助材料领用和发出时按加权平均法计价；备品备件领用时采用工作量法和一次摊销法摊销。

### （3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法或者分次摊销法摊销。

## 16、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法，与附注五、10“金融工具”应收账款的预期信用损失的确定方法和会计处理方法一致。

## 17、合同成本

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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则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该成本增加了本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。

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

## 18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。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，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的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，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的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得转回。

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。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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。

## 19、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择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金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价



值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## （2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

### ① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

### ② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值

损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### ③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 20、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	4	4.80-2.40
机器设备	年限平均法	5-20	4	19.20-4.80
运输设备	年限平均法	5-12	4	19.20-8.00
办公设备及其他	年限平均法	5-15	4	19.20-6.40

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率见上表。

预计净残值是指假定固定资产使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### (3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、25“长期资产减值”。

### (4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无。

## 21、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、25“长期资产减值”。

## 22、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 23、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注五、35“租赁”。

## 24、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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，能够证明其有用性；
- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## (3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、25“长期资产减值”。

## 25、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的

预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 26、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 27、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## 28、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划具体包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

### （3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利

产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

#### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

### 29、租赁负债

租赁负债的确定方法及会计处理方法，详见本附注五、35“租赁”

### 30、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

### 31、股份支付

#### （1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

##### ① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

##### ② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；

如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

#### (2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 32、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。

本公司在销售钢铁、焦化及其他产品时，在同时满足下列条件时，在客户签收时确认销售收入，即：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；



⑤客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无。

### 33、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经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费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

### 34、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

#### (2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

#### (3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

#### (4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

## 35、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

#### (1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要包括房屋及建筑物、机器设备、其他设备、土地使用权等。

##### ①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

##### ②后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、20 “固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本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，本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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本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。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，本公司将剩余金额计入当期损益。

##### ③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

#### (2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

##### ①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

##### ②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本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) 本公司作为出租人:

①如果租赁为经营租赁, 本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。将减免的租金作为可变租赁付款额, 在减免期间冲减租赁收入; 延期收取租金的, 在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项, 并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

②如果租赁为融资租赁, 本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。本公司将减免的租金作为可变租赁付款额, 在达成减让协议等放弃原租金收取权利时, 按未折现金额冲减原确认的租赁收入, 不足冲减的部分计入投资收益, 同时相应调整应收融资租赁款; 延期收取租金的, 在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

## 36、其他重要的会计政策和会计估计

## 专项储备

本公司按照国家规定提取安全生产费, 计入相关产品的成本或当期损益。计提依据及标准为 2022 年 12 月 13 日财政部和国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136 号)规定的超额累退方式。

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。使用提取的安全生产费形成固定资产的, 通过“在建工程”科目归集所发生的支出, 待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。

本公司提取的其他具有类似性质的费用, 比照安全生产费处理。

## 37、重要会计政策和会计估计变更

## (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
①《企业会计准则解释第 15 号》第一条和第三条 财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(以下简称“解释 15 号”)。根据解释 15 号: A、本公司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, 按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定, 对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理, 计入当期损益, 不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出, 自 2022 年 1 月 1 日起实施。 B、本公司在判断合同是否为亏损合同时考虑的“履行合同的成本”, 不仅包括履行合同的增量成本(直接人工、直接材料等), 还包括与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额(用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等), 自 2022 年 1 月 1 日起实施。本公司按照解释 15 号的规定, 对于首次实施日 2022 年 1 月 1 日尚未履行完成所有义务的合同, 累积影响数调整 2022 年年初留存收益及其他相关的财务报表项目, 未调整 2021 年比较财务报表数据。	第九届董事会第一次会议	A 变更对 2022 年 1 月 1 日及 2021 年度财务报表的影响见下表; B 变更对 2022 年 1 月 1 日财务报表并无实质影响。
②《企业会计准则解释第 16 号》	第九届董事会第一	该变更对 2022 年 1 月 1 日及

<p>财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号：本公司作为分类为权益工具的金融工具的发行方，如对此类金融工具确认的相关股利支出按照税收政策规定在企业所得税税前扣除的，则本公司在确认应付股利时，对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目，自 2022 年 1 月 1 日起实施。该等应付股利确认于 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，进行追溯调整。</p>	次会议	2021 年度财务报表并无实质影响。
---	-----	--------------------

### （1）会计政策变更：

本公司在 2022 年度财务报表中对 2021 年 1 月 1 日之后发生的试运行销售追溯应用解释 15 号的上述规定，该变更对 2022 年 1 月 1 日及 2021 年度财务报表的影响如下表所示：

报表项目	2021 年度（变更前）	变更金额	2021 年度（变更后）
营业成本	41,232,792,033.10	781,218,521.28	42,014,010,554.38
研发费用	1,429,724,731.07	-781,218,521.28	648,506,209.79

### （2）重要会计估计变更

适用 不适用

## 38、其他

### 重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

#### （1）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

#### （2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

### （3）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

### （4）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

### （5）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

### （6）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

### （7）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 13%、9%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%、9%
消费税	无	无
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额的 15%计缴	15%
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

### 2、税收优惠

本公司销售利用工业生产过程中产生的余热、余压生产的电力，依据《财政部、国家税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（2021 年第 40 号）及附件《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》（2022 年版）享受增值税即征即退 100%的政策。

本公司于 2022 年 12 月 22 日，通过高新技术企业复评，取得新的高新技术企业证书，证书号为 GR202244008503，有效期限 3 年。根据国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号）的规定，本公司企业所得税减按 15%的税率征收。

### 3、其他

## 七、财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	688,263,321.66	2,636,271,260.28
其他货币资金		804.32
合计	688,263,321.66	2,636,272,064.60
其中：存放财务公司的款项总额	189,069,991.80	

其他说明：

### 2、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	14,577,172.95	100.00%	798,720.02	5.48%	13,778,452.93	22,294,721.03	100.00%	94,135.45	0.42%	22,200,585.58
其中:										
(1) 账龄组合	14,549,257.19	99.81%	798,720.02	5.49%	13,750,537.17	578,058.27	2.59%	94,135.45	16.28%	483,922.82
(2) 关联方组合	27,915.76	0.19%			27,915.76	21,716,662.76	97.41%			21,716,662.76
合计	14,577,172.95	100.00%	798,720.02	5.48%	13,778,452.93	22,294,721.03	100.00%	94,135.45	0.42%	22,200,585.58

按组合计提坏账准备: 798,720.02 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	14,441,906.23	722,095.31	5.00%
1-2 年	20,212.51	2,021.25	10.00%
2-3 年			
3-4 年	25,069.99	12,535.00	50.00%
4-5 年			
5 年以上	62,068.46	62,068.46	100.00%
合计	14,549,257.19	798,720.02	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	14,449,609.48
1 至 2 年	20,212.51
3 年以上	107,350.96
3 至 4 年	25,069.99
5 年以上	82,280.97
合计	14,577,172.95

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------



		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	94,135.45	704,584.57				798,720.02
合计	94,135.45	704,584.57				798,720.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

### (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 14,577,172.94 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 99.99%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 798,720.02 元。

### (4) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

根据平银穗投行市场保理字 20220126 第 001 号，平安银行股份有限公司广州分行为中南股份核定的保理融资额度 10 亿元，中南股份未到期应收账款转让（无追索权保理）共有 25 笔，涉及金额 597,513,729.87 元。

## 3、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	598,213,144.00	263,707,788.43
合计	598,213,144.00	263,707,788.43

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

本公司根据日常资金管理的需要会将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，按照新金融工具准则规定，将业务管理模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，在应收款项融资列报。于 2022 年 12 月 31 日，应收款项融资账面成本 599,264,520.18 元，公允价值变动-1,051,376.18 元，账面价值 598,213,144.00 元。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

### (1) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,474,842,724.82	

合 计	3,474,842,724.82
-----	------------------

#### 4、预付款项

##### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	277,415,327.24	99.88%	175,903,707.88	98.96%
1至2年	173,814.97	0.10%	614,000.00	0.35%
2至3年			600.00	
3年以上	29,999.98	0.02%	1,235,251.21	0.69%
合计	277,619,142.19		177,753,559.09	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

本公司无账龄超过1年且金额重要的预付账款。

##### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为233,289,760.00元，占预付账款年末余额合计数的比例为84.03%。

其他说明：

#### 5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,622,702.51	915,529.47
合计	2,622,702.51	915,529.47

##### (1) 其他应收款

##### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	588,846.00	587,845.00
往来款	1,736,346.59	33,168.08
其他	337,153.03	325,054.00
合计	2,662,345.62	946,067.08

##### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	30,537.61			30,537.61
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	9,105.50			9,105.50
2022 年 12 月 31 日余额	39,643.11			39,643.11

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,064,865.10
2 至 3 年	588,624.52
3 年以上	8,856.00
4 至 5 年	7,855.00
5 年以上	1,001.00
合计	2,662,345.62

### 3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	587,845.00	2-3 年	42.95%	
第二名	其他	344,094.88	1 年以内	25.14%	17,204.74
第三名	其他	117,297.28	1 年以内	8.57%	5,864.86
第四名	其他	86,925.71	1 年以内	6.35%	4,346.29
第五名	往来款	75,125.33	1 年以内	5.49%	3,756.27
合计		1,211,288.20		88.50%	31,172.16

### 4) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

无。

### 5) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

## 6) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

## 6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	1,391,826,688.20	38,900,515.30	1,352,926,172.90	1,740,861,345.10		1,740,861,345.10
在产品	267,249,553.34	16,297,043.71	250,952,509.63	329,872,417.78		329,872,417.78
库存商品	205,465,528.52	4,287,689.59	201,177,838.93	178,383,948.38		178,383,948.38
备品备件	234,224,972.63	3,099,829.65	231,125,142.98	190,092,872.11	2,349,784.08	187,743,088.03
辅助材料	24,644,445.87		24,644,445.87	26,313,425.77		26,313,425.77
合计	2,123,411,188.56	62,585,078.25	2,060,826,110.31	2,465,524,009.14	2,349,784.08	2,463,174,225.06

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		38,900,515.30				38,900,515.30
在产品		16,297,043.71				16,297,043.71
库存商品		4,287,689.59				4,287,689.59
备品备件	2,349,784.08	750,045.57				3,099,829.65
合计	2,349,784.08	60,235,294.17				62,585,078.25

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

## 7、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的定期存单	500,000,000.00	
应计利息	18,987,500.00	
合计	518,987,500.00	

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
其他说明：								

其他说明：

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	57,991,158.28	445,565.95
待认证进项税额	324,869,284.77	77,931,558.84
待抵扣进项税额		23,150,030.14
碳排放权资产	10,551,501.18	10,330,940.59
合计	393,411,944.23	111,858,095.52

其他说明：

无。

## 9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	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
一、合营企业											
宝武杰富意特殊钢有限公司	670,266,583.94			-130,314,230.11	30,857.34					539,983,211.17	
小计	670,266,583.94			-130,314,230.11	30,857.34					539,983,211.17	
二、联营企业											
广东韶关港有限公司	33,510,000.00			-1,017,540.70						32,492,459.30	
宝武原料供应	44,259,140.4			2,776,929.95			2,323,084.25			44,712,986.1	

有限公司	0								0	
欧冶工业品股份有限公司	230,540,664.69			1,578,463.50					232,119,128.19	
韶关市矿投矿业投资开发有限公司	24,936,061.00			139,642.09					25,075,703.09	
广东宝氢科技有限公司	19,803,819.13	19,600,000.00		2,935,835.29					42,339,654.42	
广东华欣环保科技有限公司	64,642,851.42			3,873,764.38	1,258,831.26				69,775,447.06	
小计	417,692,536.64	19,600,000.00		10,287,094.51	1,258,831.26		2,323,084.25		446,515,378.16	
合计	1,087,959,120.58	19,600,000.00		-120,027,135.60	1,289,688.60		2,323,084.25		986,498,589.33	

其他说明：

无。

## 10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	12,086,555,088.33	10,371,171,999.20
合计	12,086,555,088.33	10,371,171,999.20

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	7,452,788,261.13	15,141,256,162.50	818,722,367.19	895,764,963.20	24,308,531,754.02
2. 本期增加金额	868,946,877.61	2,130,992,887.10	86,353,816.22	395,179,839.79	3,481,473,420.72
(1) 购置	13,894,917.52	31,301,916.29	28,852,865.73	11,331,079.16	85,380,778.70
(2) 在建工程转入	642,997,265.99	1,868,230,253.81	56,069,005.44	374,261,880.34	2,941,558,405.58
(3) 企业合并增加					
其他增加（注）	212,054,694.10	231,460,717.00	1,431,945.05	9,586,880.29	454,534,236.44

3. 本期减少金额	73,793,636.54	1,207,623,078.59	44,096,552.62	65,766,600.59	1,391,279,868.34
(1) 处置或报废	73,793,636.54	1,207,623,078.59	44,096,552.62	65,766,600.59	1,391,279,868.34
4. 期末余额	8,247,941,502.20	16,064,625,971.01	860,979,630.79	1,225,178,202.40	26,398,725,306.40
二、累计折旧					
1. 期初余额	2,845,703,430.50	10,049,479,465.46	526,258,885.68	458,587,884.54	13,880,029,666.18
2. 本期增加金额	399,190,281.18	967,222,206.28	58,582,290.07	177,406,559.00	1,602,401,336.53
(1) 计提	187,135,587.08	735,761,489.28	57,150,345.02	167,819,678.71	1,147,867,100.09
其他(注)	212,054,694.10	231,460,717.00	1,431,945.05	9,586,880.29	454,534,236.44
3. 本期减少金额	40,258,256.65	1,063,104,408.76	41,881,938.35	60,329,301.64	1,205,573,905.40
(1) 处置或报废	40,258,256.65	1,063,104,408.76	41,881,938.35	60,329,301.64	1,205,573,905.40
4. 期末余额	3,204,635,455.03	9,953,597,262.98	542,959,237.40	575,665,141.90	14,276,857,097.31
三、减值准备					
1. 期初余额	19,210,139.70	36,800,501.69	540,578.43	778,868.82	57,330,088.64
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额	366,954.94	21,081,402.21	73,441.54	495,169.19	22,016,967.88
(1) 处置或报废	366,954.94	21,081,402.21	73,441.54	495,169.19	22,016,967.88
4. 期末余额	18,843,184.76	15,719,099.48	467,136.89	283,699.63	35,313,120.76
四、账面价值					
1. 期末账面价值	5,024,462,862.41	6,095,309,608.55	317,553,256.50	649,229,360.87	12,086,555,088.33
2. 期初账面价值	4,587,874,690.93	5,054,976,195.35	291,922,903.08	436,398,209.84	10,371,171,999.20

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
特棒厂所属办公楼	14,865,544.01	主要系生产经营使用的房屋建筑物，其相关产权证书正在办理中。
高一工序 PF 线延长厂房	4,588,214.96	主要系生产经营使用的房屋建筑物，其相关产权证书正在办理中。
金工二工序车间厂房	4,594,587.88	主要系生产经营使用的房屋建筑物，其相关产权证书正在办理中。
一钢厂清洁生产、节能降耗改建工程所属化验室	1,406,055.15	主要系生产经营使用的房屋建筑物，其相关产权证书正在办理中。
炉料结构优化之焦炉建设工程所属办公楼	1,620,821.62	主要系生产经营使用的房屋建筑物，其相关产权证书正在办理中。
其他建筑物	52,314,671.86	主要系生产经营使用的房屋建筑物，其

		相关产权证书正在办理中。
合计	79,389,895.48	主要系生产经营使用的房屋建筑物，其相关产权证书正在办理中。

其他说明：

### (3) 已提足折旧仍继续使用的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	30,998,601.42	25,674,983.34	4,002,474.98	1,321,143.10
机器设备	3,492,689,617.41	3,362,195,009.52	5,514,491.68	124,980,116.21
运输工具	721,021,174.45	694,193,531.63	14,301.51	26,813,341.31
其他	908,798,432.18	876,634,773.39	202,311.73	31,961,347.06
合计	5,153,507,825.46	4,958,698,297.88	9,733,579.90	185,075,947.68

注：本年度固定资产原值其他增加 454,534,236.44 元，系 2021 年度公司 7 号高炉等资产更新改造将该部分的原值及累计折旧一并转入在建工程，本年度该部分资产更新改造完毕后，按净增值列示为在建工程转入固定资产金额，原转出累计折旧对应的原值还原为原值本期其他增加。

## 11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	639,074,363.82	1,863,923,542.30
工程物资	25,755,238.46	45,793,505.08
合计	664,829,602.28	1,909,717,047.38

### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
7号高炉原地大修节能环保升级改造				325,771,975.41		325,771,975.41
炼铁厂五号六号烧结机原地大修升级改造				188,170,375.21		188,170,375.21
新建 35000Nm <sup>3</sup> /h 制氧机				178,374,028.66		178,374,028.66
露天煤场环保改造				129,015,358.25		129,015,358.25
7号高炉大修智能化配套工程				34,053,363.06		34,053,363.06
高效发电超低排放改造(二期)				35,677,057.38		35,677,057.38
棒三线工艺装备升级改造				53,601,898.24		53,601,898.24
新建制氧机外围配套及管网优化				16,572,772.54		16,572,772.54
高二工序盘螺降合金改造				14,759,399.76		14,759,399.76
智慧中心 3.0				8,385,121.70		8,385,121.70



炼钢系统除尘优化技术改造				41,646,215.31		41,646,215.31
料场环保改造之7号高炉大修配套工程				8,773,289.46		8,773,289.46
焦炉配套工程	29,081,538.72		29,081,538.72	18,544,351.82		18,544,351.82
高炉鼓风机节能技术改造	63,365,268.98		63,365,268.98	23,888,968.53		23,888,968.53
炼铁厂料场封闭环保改造	89,760,135.57		89,760,135.57			
1号2号焦炉出焦阵发性烟尘治理改造	25,155,794.33		25,155,794.33			
炼铁厂8号高炉2号热风炉原样修复	20,210,625.53		20,210,625.53			
其它项目	418,831,838.78	7,330,838.09	411,501,000.69	794,020,205.06	7,330,838.09	786,689,366.97
合计	646,405,201.91	7,330,838.09	639,074,363.82	1,871,254,380.39	7,330,838.09	1,863,923,542.30

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
7号高炉原地大修节能环保升级改造	57,970.00	325,771.975.41	287,626.017.22	613,397.992.63			105.81%	完工	4,682,941.96	1,957,034.84	2.80%	金融机构贷款及自筹
炼铁厂五号六号烧结机原地大修升级改造	67,209.00	188,170.375.21	412,748.362.82	600,918.738.03			89.41%	完工	1,990,919.59	1,258,500.63	2.80%	金融机构贷款及自筹
新建35000Nm <sup>3</sup> /h制氧机	25,622.00	178,374.028.66	72,703.595.37	251,077.624.03			97.99%	完工	4,370,096.38	971,571.84	2.80%	金融机构贷款及自筹
露天煤场环保改造	20,282.00	129,015.358.25	45,660.124.07	174,675.482.32			86.12%	完工	4,061,903.18	1,189,463.28	2.80%	金融机构贷款及自筹

7号高炉大修智能化配套工程	9,983.00	34,053,363.06	66,829,293.75	100,882,656.81			101.05%	完工	436,080.87	225,232.73	2.80%	金融机构贷款及自筹
高效发电超低排放改造(二期)	5,243.00	35,677,057.38	11,569,623.62	47,246,681.00			90.11%	完工	565,118.02		2.80%	金融机构贷款及自筹
棒三线工艺装备升级改造	9,983.00	53,601,898.24	25,314,348.88	78,916,247.12			79.05%	完工	1,117,695.28		2.80%	金融机构贷款及自筹
新建制氧机外围配套及管网优化	3,013.00	16,572,772.54	10,381,542.49	26,954,315.03			89.46%	完工	205,599.71	105,477.76	2.80%	金融机构贷款及自筹
高二工序盘螺降合金改造	3,013.00	14,759,399.76	8,577,702.53	23,337,102.29			77.45%	完工	100,960.24		2.80%	金融机构贷款及自筹
智慧中心3.0	944.84	8,385,121.70	1,063,264.42	6,968,386.12	2,480,000.00		100.00%	完工	11,853.01		2.80%	金融机构贷款及自筹
炼钢系统除尘优化技术改造	6,623.00	41,646,215.31	25,730,977.45	67,377,192.76			101.73%	完工	3,143,530.03	241,285.70	2.80%	金融机构贷款及自筹
料场环保改造之7号高炉大修配套工程	4,064.00	8,773,289.46	27,281,894.00	36,055,183.46			88.72%	完工	267,654.11	231,816.88	2.80%	金融机构贷款及自筹
焦炉配套工程	15,000.00	18,544,351.82	10,537,186.90			29,081,538.72	19.39%	在建			2.80%	金融机构贷款及自筹
高炉	19,03	23,88	39,47			63,36	33.29	在建	2,260		2.80%	金融

鼓风机节能技术改造	3.00	8,968.53	6,300.45			5,268.98	%		,799.27			机构贷款及自筹
炼铁厂料场封闭环保改造	37,685.15		89,760,135.57			89,760,135.57	23.82%	在建	194,910.14	194,910.14	2.80%	金融机构贷款及自筹
1号2号焦炉出焦阵发性烟尘治理改造	4,982.00		25,155,794.33			25,155,794.33	50.49%	在建	84,996.80	84,996.80	2.80%	金融机构贷款及自筹
炼铁厂8号高炉2号热风炉原样修复	3,200.00		20,210,625.53			20,210,625.53	63.16%	在建			2.80%	金融机构贷款及自筹
其它项目		794,020,205.06	606,158,609.45	913,750,803.98	67,596,171.75	418,831,838.78		在建	764,914.54	739,342.50	2.80%	金融机构贷款及自筹
合计	293,849.99	1,871,254,380.39	1,786,785,398.85	2,941,558,405.58	70,076,171.75	646,405,201.91			24,259,973.13	7,199,633.10		

### (3) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备	25,755,238.46		25,755,238.46	45,793,505.08		45,793,505.08
合计	25,755,238.46		25,755,238.46	45,793,505.08		45,793,505.08

其他说明：

### 12、使用权资产

单位：元

项目	土地	房屋及建筑物	机器设备及其他	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	321,172,472.05	32,448,775.61	119,320,832.54	472,942,080.20

2. 本期增加金额	3,837,336.61			3,837,336.61
3. 本期减少金额		5,534,800.45	1,305,633.17	6,840,433.62
4. 期末余额	325,009,808.66	26,913,975.16	118,015,199.37	469,938,983.19
二、累计折旧				
1. 期初余额	19,764,459.82	2,294,820.36	61,797,488.83	83,856,769.01
2. 本期增加金额	21,312,118.60	1,764,850.83	1,703,320.95	24,780,290.38
(1) 计提	21,312,118.60	1,764,850.83	1,703,320.95	24,780,290.38
3. 本期减少金额	19,764,459.81	2,294,820.36	857,522.69	22,916,802.86
(1) 处置	19,764,459.81	2,294,820.36	857,522.69	22,916,802.86
4. 期末余额	21,312,118.61	1,764,850.83	62,643,287.09	85,720,256.53
三、减值准备				
1. 期初余额			52,866,201.69	52,866,201.69
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额			52,866,201.69	52,866,201.69
四、账面价值				
1. 期末账面价值	303,697,690.05	25,149,124.33	2,505,710.59	331,352,524.97
2. 期初账面价值	301,408,012.23	30,153,955.25	4,657,142.02	336,219,109.50

其他说明：

### 13、无形资产

#### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	175,741,867.49			278,451,059.87	454,192,927.36
2. 本期增加金额				70,076,171.75	70,076,171.75
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
其中：在建工程转入				70,076,171.75	70,076,171.75
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	175,741,867.49			348,527,231.62	524,269,099.11

二、累计摊销					
1. 期初余额	50,539,769.94			100,113,932.83	150,653,702.77
2. 本期增加金额	3,374,613.36			39,020,653.02	42,395,266.38
(1) 计提	3,374,613.36			39,020,653.02	42,395,266.38
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	53,914,383.30			139,134,585.85	193,048,969.15
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	121,827,484.19			209,392,645.77	331,220,129.96
2. 期初账面价值	125,202,097.55			178,337,127.04	303,539,224.59

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

## 14、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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	62,585,078.25	9,387,761.74	2,349,784.08	352,467.61
信用损失减值准备	838,363.13	125,754.47	124,673.06	18,700.96
已计提未支付的员工薪酬	46,468,079.46	6,970,211.92	48,856,653.28	7,328,497.99
股份支付	25,540,173.08	3,831,025.96	27,527,244.68	4,129,086.70
应收款项融资公允价值变动	1,051,376.18	157,706.43	415,155.75	62,273.36
税前可弥补亏损	1,536,673,981.01	230,501,097.15		
合计	1,673,157,051.11	250,973,557.67	79,273,510.85	11,891,026.62

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		250,973,557.67		11,891,026.62

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备(注)	95,510,160.54	117,527,128.42
合计	95,510,160.54	117,527,128.42

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

注：年末未确认递延所得税资产的资产减值准备包括以下长期资产减值：固定资产减值准备年末余额 35,313,120.76 元、在建工程减值准备年末余额 7,330,838.09 元、使用权资产减值准备年末余额 52,866,201.69 元。

## 15、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预缴征地拆迁补偿款(注)	20,000,000.00		20,000,000.00	20,000,000.00		20,000,000.00
预付工程款项	86,398,625.50		86,398,625.50	126,341,116.27		126,341,116.27
三年期定期存单	770,000,000.00		770,000,000.00	720,000,000.00		720,000,000.00
应计利息	49,945,726.51		49,945,726.51	32,564,198.82		32,564,198.82
合计	926,344,352.01		926,344,352.01	898,905,315.09		898,905,315.09

其他说明：

注：系公司根据 2014 年与当地政府的《征地补偿框架协议书》预缴的 2,000 万元征地拆迁补偿款。

## 16、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	580,000,000.00	1,437,353,520.21
应计利息	511,808.82	3,363,519.88
合计	580,511,808.82	1,440,717,040.09

短期借款分类的说明：

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

## 17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	2,166,631,548.81	864,057,977.00
银行承兑汇票	768,444,177.44	794,845,705.71
合计	2,935,075,726.25	1,658,903,682.71

本期末已到期未支付的应付票据总额为 3,490,993.24 元。

## 18、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	4,062,613,011.62	3,359,026,384.72
1-2 年	15,191,136.86	18,657,251.06
2-3 年	6,903,398.14	5,755,345.54
3 年以上	14,140,888.04	15,027,816.17
合计	4,098,848,434.66	3,398,466,797.49

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

无。

## 19、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	971,055,994.97	1,070,094,014.55
合计	971,055,994.97	1,070,094,014.55

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 20、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	26,590,865.81	857,330,761.87	858,805,980.48	25,115,647.20
二、离职后福利-设定提存计划		143,081,011.83	143,081,011.83	
三、辞退福利	9,913,704.23	25,321,718.68	22,353,216.59	12,882,206.32
合计	36,504,570.04	1,025,733,492.38	1,024,240,208.90	37,997,853.52

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		640,089,786.72	640,089,786.72	
2、职工福利费		63,316,944.91	63,316,944.91	
3、社会保险费		46,498,139.89	46,498,139.89	
其中：医疗保险费		43,911,929.47	43,911,929.47	
工伤保险费		2,586,210.42	2,586,210.42	
4、住房公积金		86,622,655.00	86,622,655.00	
5、工会经费和职工教育经费	26,590,865.81	20,803,235.35	22,278,453.96	25,115,647.20
合计	26,590,865.81	857,330,761.87	858,805,980.48	25,115,647.20

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		96,378,273.23	96,378,273.23	
2、失业保险费		4,561,133.84	4,561,133.84	
3、企业年金缴费		42,141,604.76	42,141,604.76	
合计		143,081,011.83	143,081,011.83	



其他说明：

## 21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	552,380.74	
个人所得税	1,233,603.07	5,003,109.66
城市维护建设税	38,666.67	
教育费附加	16,571.42	
地方教育费附加	11,047.61	
房产税	20,215.70	1,520.38
印花税	6,726,676.90	3,390,086.90
环境保护税	7,571,637.08	6,403,557.61
其他	5,698,995.01	
合计	21,869,794.20	14,798,274.55

其他说明：

## 22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	70,403,446.18	267,886,153.51
合计	70,403,446.18	267,886,153.51

### (1) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付保证金	59,869,577.46	56,065,012.96
应付重大水利工程建设基金		86,036,749.53
应付可再生能源发展基金		103,589,016.22
价格调节基金		10,816,227.62
其他	10,533,868.72	11,379,147.18
合计	70,403,446.18	267,886,153.51

#### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

无。

## 23、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债（附注七、26）	36,204,211.16	34,516,500.45
合计	36,204,211.16	34,516,500.45

其他说明：

## 24、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	126,108,955.33	138,989,711.70
合计	126,108,955.33	138,989,711.70

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

## 25、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,495,190,000.00	1,010,000,000.00
应计利息	1,198,412.52	975,500.04
合计	1,496,388,412.52	1,010,975,500.04

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 26、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债付款额	471,288,162.20	499,271,868.63
未确认融资费用	-99,511,084.67	-110,302,368.17
减：一年内到期部分（附注七、23）	-36,204,211.16	-34,516,500.45
合计	335,572,866.37	354,453,000.01

其他说明：

## 27、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	11,210,000.00	11,210,000.00
合计	11,210,000.00	11,210,000.00

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## (2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
财政部拨付节能减排专项资金（注）	11,210,000.00			11,210,000.00	专项资金
合计	11,210,000.00			11,210,000.00	

其他说明：

注：财政部拨付节能减排专项资金中 6,440,000.00 元系国家财政部拨付“烧结厂节能减排之烧结烟气脱硫技术改造”专项资金，4,770,000.00 元系国家财政部拨付“低压饱和蒸汽回收利用技术改造”专项资金。

## 28、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
二、辞退福利	17,360,570.66	12,352,083.24
合计	17,360,570.66	12,352,083.24

## 29、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	191,154,135.85	31,637,300.00	20,362,609.73	202,428,826.12	
合计	191,154,135.85	31,637,300.00	20,362,609.73	202,428,826.12	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	----------	-------------	------------	------------	------	------	-------------

能源管理中心建设示范项目财政补助资金	3,250,046.69			362,708.50			2,887,338.19	与资产相关
节能重大项目及重点工业污染治理工程资金	1,940,000.00			727,500.00			1,212,500.00	与资产相关
重金属污染防治专项资金	20,750,000.00			1,500,000.00			19,250,000.00	与资产相关
节能减排财政政策综合示范城市典型示范资金	12,982,360.28			1,222,932.14			11,759,428.14	与资产相关
中央节能减排项目韶关市（第一批）配电变压器能效提升补贴	449,817.94			40,892.52			408,925.42	与资产相关
2019 促进经济高质量发展专项（工业企业转型升级）企业技术改造资金	41,200,257.32			3,727,615.68			37,472,641.64	与资产相关
韶关市电机效能专项资金	13,039,888.40			1,185,444.36			11,854,444.04	与资产相关
2018 年省级促进经济发展专项资金	2,192,666.67			183,999.96			2,008,666.71	与资产相关
2016 年省级环保专项资金（第二批）	8,666,666.66			666,666.72			7,999,999.94	与资产相关
2019 年节能减排财政政策综合示范城市典型项目	9,969,700.00			766,899.96			9,202,800.04	与资产相关
2019 年省级技术改造奖励	9,863,046.66			1,162,276.68			8,700,769.98	与资产相关
2019 年省级促进经	10,126,110.00			996,045.00			9,130,065.00	与资产相关

济高质量发展专项 (工业企业转型升级) 企业技术改造资金及市级配套资金								
广东省加大工业企业技术改造奖励力度资金	32,277,777.77			1,161,379.64			31,116,398.13	与资产相关
2020 年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金	6,690,786.67			486,268.46			6,204,518.21	与资产相关
2020 年广东省重点领域研发计划(第五批)项目首期资金	975,000.00			975,000.00				与资产相关
2021 年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金(第一批)	6,366,577.46			456,190.86			5,910,386.60	与资产相关
网络化协同生产智能管控平台开发及应用	215,100.00			215,100.00				与资产相关
高效发电超低排放技术改造建设	6,465,000.00			432,833.72			6,032,166.28	与资产相关
资源型地区转型发展专项资金	3,733,333.33			266,666.64			3,466,666.69	与资产相关
企业技术改造市级奖励		637,300.00		637,300.00				与收益相关
2022 年省级打好污染防治攻坚战资金-高炉鼓风机节能改		10,000,000.00		1,722,222.22			8,277,777.78	与资产相关

造								
2022 年韶 关市支持 企业技术 改造资金- 原料矿渣 管状皮带 机输送技 术		500,000.0 0		66,666.67			433,333.3 3	与资产相 关
2022 年韶 关市支持 企业技术 改造资金- 轧钢远程 智慧集控 技术		500,000.0 0		66,666.67			433,333.3 3	与资产相 关
炼铁厂五 号六号烧 结机升级 项目之环 境除尘工 程		10,000,00 0.00		500,000.0 0			9,500,000 .00	与资产相 关
炼铁厂五 号六号烧 结机烟气 净化改造 工程		10,000,00 0.00		833,333.3 3			9,166,666 .67	与资产相 关
合计	191,154,1 35.85	31,637,30 0.00		20,362,60 9.73			202,428,8 26.12	

其他说明:

### 30、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,419,524, 410.00				4,318,780. 00	4,318,780. 00	2,423,843, 190.00

其他说明:

注：2022 年，公司股权激励行权导致股本较上期增加 4,318,780.00 股，该部分股数变化未及时变更工商信息，故公司 2022 年末注册资本与股本不一致。

### 31、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢 价）	3,147,321,562.44	11,836,826.53		3,159,158,388.97
其他资本公积	34,193,282.62	3,710,700.00	1,987,071.60	35,916,911.02
合计	3,181,514,845.06	15,547,526.53	1,987,071.60	3,195,075,299.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：2022 年公司股权激励应摊销的费用为 3,710,700.00 元，因行权导致的股本溢价 11,836,826.53 元，同时减少前期股份支付计入资本公积的金额 1,987,071.60 元，本公司因此增加股本溢价 11,836,826.53 元，增加其他资本公积 1,723,628.40 元。

### 32、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 10,750,270.94	748,901.23				748,901.23		- 10,001,369.71
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	- 10,282,785.26	1,258,831.26				1,258,831.26		- 9,023,954.00
其他债权投资公允价值变动	- 467,485.68	- 509,930.03				- 509,930.03		- 977,415.71
其他综合收益合计	- 10,750,270.94	748,901.23				748,901.23		- 10,001,369.71

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

### 33、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		36,891,190.99	36,891,190.99	
合计		36,891,190.99	36,891,190.99	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 34、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,163,873,556.77			1,163,873,556.77
合计	1,163,873,556.77			1,163,873,556.77

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	4,200,100,685.59	2,954,144,185.23
调整后期初未分配利润	4,200,100,685.59	2,954,144,185.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,297,686,883.02	1,922,068,202.63
减：提取法定盈余公积		192,206,820.27
应付普通股股利	484,745,218.00	483,904,882.00
期末未分配利润	2,417,668,584.57	4,200,100,685.59

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

## 36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	38,461,753,721.17	38,456,274,905.09	43,549,819,344.91	40,209,210,194.55
其他业务	841,989,569.91	831,633,068.79	1,932,562,625.53	1,804,800,359.83
合计	39,303,743,291.08	39,287,907,973.88	45,482,381,970.44	42,014,010,554.38

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☑是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	39,303,743,291.08	无	45,482,381,970.44	无
营业收入扣除项目合计金额	841,989,569.91	资产使用费： 63,192,019.78 元 销售材料： 754,976,658.10 元 其他：23,820,892.03 元	1,429,686,769.84	资产使用费： 42,998,886.22 元 销售材料： 1,148,049,294.71 元 其他： 238,638,588.91 元
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	2.14%		3.14%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货	841,989,569.91	资产使用费： 63,192,019.78 元 销售材料： 754,976,658.10 元 其他：23,820,892.03 元	1,429,686,769.84	资产使用费： 42,998,886.22 元 销售材料： 1,148,049,294.71 元 其他： 238,638,588.91 元



币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	841,989,569.91	资产使用费： 63,192,019.78 元 销售材料： 754,976,658.10 元 其他：23,820,892.03 元	1,429,686,769.84	资产使用费： 42,998,886.22 元 销售材料： 1,148,049,294.71 元 其他： 238,638,588.91 元
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	38,461,753,721.17	无	44,052,695,200.60	无

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			39,303,743,291.08
其中：			
螺纹钢			17,947,197,918.38
线材			7,566,791,456.87
板材			7,787,274,297.13
钢坯			2,549,007,792.07
焦化产品及其他			3,453,471,826.63
按经营地区分类			39,303,743,291.08
其中：			
广东			35,951,492,441.05
省外地区			3,310,316,811.43
国外地区			41,934,038.60
市场或客户类型			
其中：			
合同类型			
其中：			
按商品转让的时间分类			39,303,743,291.08
其中：			
商品（在某一时点转让）			39,303,743,291.08
按合同期限分类			
其中：			
按销售渠道分类			
其中：			
合计			

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

### 37、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,696,870.75	33,368,758.38
教育费附加	3,298,658.91	14,300,896.46
房产税	25,345,151.18	23,990,587.89
土地使用税	1,402,738.82	1,402,738.82
车船使用税	8,014.32	3,227.76
印花税	25,258,926.43	30,468,784.90
地方教育费附加	2,199,105.93	9,533,930.94
环境保护税	11,086,430.00	12,383,089.00
合计	76,295,896.34	125,452,014.15

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

### 38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输仓储费	31,779,265.29	29,218,129.77
职工薪酬	57,123,131.23	54,571,290.31
折旧费	5,009,559.10	4,672,316.93
机物料消耗	6,990,053.29	6,291,702.11
修理费	1,174,034.54	2,098,368.02
其他	21,079,101.72	24,479,656.86
合计	123,155,145.17	121,331,464.00

其他说明：

### 39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及相关福利	147,309,098.26	169,663,530.02
折旧费	29,360,747.50	29,247,488.91
摊销费	20,558,094.53	18,101,755.11
租赁费	1,031,889.88	271,934.01
业务招待费	1,679,423.60	2,888,211.18

系统维护费	22,382,106.93	22,172,985.71
其他	44,063,744.22	40,301,620.36
合计	266,385,104.92	282,647,525.30

其他说明：

#### 40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额（变更后）
直接投入	627,786,621.89	445,545,371.51
职工薪酬	92,894,178.93	114,309,634.35
折旧费	63,831,522.46	66,949,389.51
其他	20,736,363.66	21,701,814.42
合计	805,248,686.94	648,506,209.79

其他说明：

注：根据《企业会计准则解释 15 号》，本公司于营业成本中确认的与新产品试制有关的研发费用如下所示：

项 目	本年发生额	上年发生额
新产品试制费	496,198,630.05	781,218,521.28
合 计	496,198,630.05	781,218,521.28

#### 41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	94,370,697.97	63,162,621.93
减：利息收入	68,428,639.82	75,394,147.71
减：利息资本化金额	7,199,633.10	15,423,536.54
汇兑损益	33,074,239.18	-6,879,022.21
其他	5,262,837.03	20,970,006.89
合计	57,079,501.26	-13,564,077.64

其他说明：

#### 42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	37,733,400.07	31,745,824.02
代扣个人所得税手续费返还	463,298.38	314,211.96
合 计	38,196,698.45	32,060,035.98

#### 43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	-120,027,135.60	8,779,253.19
处置交易性金融负债的投资收益	24,162,185.10	-27,408,038.64
合计	-95,864,950.50	-18,628,785.45

其他说明：

#### 44、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融负债		18,724,849.60
合计		18,724,849.60

其他说明：

#### 45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-9,105.50	41,411.87
应收账款减值损失	-704,584.57	3,855.39
合计	-713,690.07	45,267.26

其他说明：

#### 46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-60,235,294.17	-2,349,784.08
五、固定资产减值损失		-5,475,145.61
七、在建工程减值损失		-245,695.05
十三、其他		-42,089,308.98
合计	-60,235,294.17	-50,159,933.72

其他说明：

#### 47、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
出售划分为持有待售的非流动资产或处置组的利得		
处置非流动资产的利得（损失“-”）	6,900,242.66	97,552.26
合计	6,900,242.66	97,552.26

#### 48、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金

			额
固定资产处置利得	18,961,166.39		18,961,166.39
保险赔偿收入		1,109,965.95	
长期挂账无需支付的款项	2,847,559.44		2,847,559.44
其他	2,592,508.79	6,636,790.30	2,592,508.79
合计	24,401,234.62	7,746,756.25	24,401,234.62

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

#### 49、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	2,000,000.00	1,000,000.00	2,000,000.00
非流动资产毁损报废损失	134,295,428.17	27,768,773.96	134,295,428.17
其中：固定资产	134,295,428.17	27,768,773.96	134,295,428.17
碳排放使用权支出		4,049,777.90	
其他	733,776.40	5.22	733,776.40
合计	137,029,204.57	32,818,557.08	137,029,204.57

其他说明：

#### 50、所得税费用

##### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		343,332,286.04
递延所得税费用	-238,987,097.99	-4,335,023.11
合计	-238,987,097.99	338,997,262.93

##### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-1,536,673,981.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	-230,501,097.15
非应税收入的影响	18,160,272.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	141,904.24
税法规定的额外可扣除费用的影响	-26,788,177.43
所得税费用	-238,987,097.99

其他说明：

## 51、其他综合收益

详见附注七、32。

## 52、现金流量表项目

## (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	30,642,084.65	53,481,130.41
往来款	1,749,521.74	
政府补助	33,269,050.00	20,132,773.68
其他	66,859,488.22	97,210,910.34
合计	132,520,144.61	170,824,814.43

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用中的现金支出	70,073,786.45	65,634,751.26
销售费用中的现金支出	37,984,761.31	17,190,132.41
其他	5,242,229.29	3,544,672.78
合计	113,300,777.05	86,369,556.45

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的其他与投资活动有关的现金	8,810,555.56	
合计	8,810,555.56	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	550,000,000.00	620,000,000.00
合计	550,000,000.00	620,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁使用权资产支付的现金	48,051,950.02	40,876,572.36
合计	48,051,950.02	40,876,572.36

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 53、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-1,297,686,883.02	1,922,068,202.63
加：资产减值准备	60,235,294.17	50,159,933.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,147,867,100.09	964,161,392.69
使用权资产折旧	24,780,290.38	39,291,858.99
无形资产摊销	42,395,266.38	39,851,975.58
长期待摊费用摊销		
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）	-6,900,242.66	-97,552.26
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	115,304,589.58	27,768,773.96
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-18,724,849.60
财务费用（收益以“－”号填列）	57,546,239.03	78,586,158.47
投资损失（收益以“－”号填列）	95,864,950.50	18,628,785.45
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-238,987,097.99	-4,335,023.11
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	362,381,644.08	-495,143,659.09
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,125,866,400.17	653,993,979.00
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,771,723,170.04	116,011,122.82
其他	713,690.07	-45,267.26
经营活动产生的现金流量净额	1,009,371,610.48	3,392,175,831.99
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	688,263,321.66	2,616,272,064.60
减：现金的期初余额	2,616,272,064.60	1,522,017,570.86
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	-1,928,008,742.94	1,094,254,493.74

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	688,263,321.66	2,616,272,064.60
可随时用于支付的银行存款	688,263,321.66	2,616,271,260.28
可随时用于支付的其他货币资金		804.32
三、期末现金及现金等价物余额	688,263,321.66	2,616,272,064.60

其他说明：

## 54、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
应收款项融资	120,539,577.96	质押开票
使用权资产	331,352,524.97	租赁资产
合计	451,892,102.93	

其他说明：

## 55、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,149,210.28	6.9646	14,968,389.92
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	94,005.90	6.9646	654,713.49
欧元	24,183.00	7.4229	179,507.99
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：



## 56、政府补助

## (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
企业技术改造市级奖励	637,300.00	递延收益	637,300.00
2022 年省级打好污染防治攻坚战资金-高炉鼓风机节能改造	10,000,000.00	递延收益	1,722,222.22
2022 年韶关市支持企业技术改造资金-原料矿渣管状皮带机输送技术	500,000.00	递延收益	66,666.67
2022 年韶关市支持企业技术改造资金-轧钢远程智慧集控技术	500,000.00	递延收益	66,666.67
炼铁厂五号六号烧结机升级项目之环境除尘工程	10,000,000.00	递延收益	500,000.00
炼铁厂五号六号烧结机烟气净化改造工程	10,000,000.00	递延收益	833,333.33
2022 年度稳岗补贴账务处理	3,679,596.96	其他收益	3,679,596.96
企业招聘自主就业退役士兵扣减 2022 年增值税	1,313,250.00	其他收益	1,313,250.00
韶关市 2021 年促进外贸高质量稳定增长专项奖励	480,000.00	其他收益	480,000.00
韶关市首届制造业品质领跑者认定奖励款	80,000.00	其他收益	80,000.00
省重点科研项目奖励款	1,950,000.00	其他收益	1,950,000.00
2021 年度参与标准制度奖励款	15,500.00	其他收益	15,500.00
2022 年国家价格监测定单位补助资金	1,000.00	其他收益	1,000.00
第二届韶关市政府质量奖	100,000.00	其他收益	100,000.00
韶关市 2021 年度知识产权示范（优势）企业配套补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
曲江区 2022 年新型学徒奖励	1,400,750.00	其他收益	1,400,750.00
“钢铁工业网络化协同生产智能管控平台开发及应用”专项经费	49,800.00	其他收益	49,800.00
网络协同制定和智能工厂课题三的财政经费	16,000.00	其他收益	16,000.00
资源综合利用增值税返还款	5,134,893.38	其他收益	5,134,893.38
2022 年一次性留工补助款	3,050,000.00	其他收益	3,050,000.00
合计	49,008,090.34		21,196,979.23

## 八、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	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	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

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

### (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

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	
宝武杰富意特殊钢有限公司	韶关市	韶关市	特钢加工	50.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无。

### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	486,450,301.45	461,114,284.93
其中：现金和现金等价物	108,894,094.78	54,190,667.48
非流动资产	1,323,941,441.95	1,458,062,303.45
资产合计	1,810,391,743.40	1,919,176,588.38

流动负债	464,167,695.10	404,757,040.50
非流动负债	266,257,625.98	173,886,380.01
负债合计	730,425,321.08	578,643,420.51
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,079,966,422.32	1,340,533,167.87
按持股比例计算的净资产份额	539,983,211.17	670,266,583.94
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	2,840,687,913.24	3,716,199,970.72
财务费用	13,687,655.31	11,843,903.72
所得税费用		
净利润	-260,628,460.22	5,877,219.69
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
归属于母公司净利润	-260,628,460.22	5,877,219.69
归属于母公司综合收益总额	-260,566,745.55	5,984,747.62
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

### (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

详见本附注（七）、9“长期股权投资”。

## 九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收账款、预付账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

#### （一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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定和分析本公司所面临的各种风险，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之内。

### 1、金融工具分类信息

资产负债表日各类金融工具的账面价值如下：

#### （1）期末余额（单位：元）

项目	金融资产的分类			合计
	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	
1、以摊余成本计量				
货币资金	688,263,321.66			688,263,321.66
应收账款	13,778,452.93			13,778,452.93
其他应收款	2,622,702.51			2,622,702.51
一年内到期的非流动资产	518,987,500.00			518,987,500.00
小计	1,223,651,977.10			1,223,651,977.10
2、以公允价值计量				
应收款项融资		598,213,144.00		598,213,144.00
小计		598,213,144.00		598,213,144.00
合计	1,223,651,977.10	598,213,144.00		1,821,865,121.10

（续表）

项目	金融负债的分类		合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
1、以摊余成本计量			
短期借款		580,511,808.82	580,511,808.82
应付票据		2,935,075,726.25	2,935,075,726.25
应付账款		4,098,848,434.66	4,098,848,434.66
其他应付款		70,403,446.18	70,403,446.18
一年内到期的非流动负债		36,204,211.16	36,204,211.16

长期借款		1,496,388,412.52	1,496,388,412.52
长期应付款		11,210,000.00	11,210,000.00
小计		9,228,642,039.59	9,228,642,039.59
2、以公允价值计量			
交易性金融负债			
小计			
合计		<b>9,228,642,039.59</b>	<b>9,228,642,039.59</b>

## (2) 期初余额

项目	金融资产的分类			合计
	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	
1、以摊余成本计量				
货币资金	2,636,272,064.60			2,636,272,064.60
应收账款	22,200,585.58			22,200,585.58
其他应收款	915,529.47			915,529.47
小计	2,659,388,179.65			2,659,388,179.65
2、以公允价值计量				
应收款项融资		263,707,788.43		263,707,788.43
小计		263,707,788.43		263,707,788.43
合计	2,659,388,179.65	263,707,788.43		2,923,095,968.08

(续表)

项目	金融负债的分类		合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
1、以摊余成本计量			
短期借款		1,440,717,040.09	1,440,717,040.09
应付票据		1,658,903,682.71	1,658,903,682.71
应付账款		3,398,466,797.49	3,398,466,797.49
其他应付款		267,886,153.51	267,886,153.51
一年内到期的非流动负债		34,516,500.45	34,516,500.45
长期借款		1,010,975,500.04	1,010,975,500.04

长期应付款		11,210,000.00	11,210,000.00
小计		7,822,675,674.29	7,822,675,674.29
2、以公允价值计量			
交易性金融负债			
小计			
合计		7,822,675,674.29	7,822,675,674.29

## 2、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。

2022 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

## 3、流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为主要资金来源。2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 1,116,900.00 万元（2021 年 12 月 31 日：1,107,365.83 万元）。

## 4、市场风险

### （1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元有关，除本公司的产品出口业务、部分银行借款、部分原燃料及进口备件采购业务以美元、欧元结算外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示详见本附注七、55“外币货币性项目”。

本公司的进口原燃料采购业务需要以美元结算，美元收支存在较大逆差，为尽量减少美元汇率风险敞口，本公司按当期取得的最优惠人民币融资成本率作为比对基础，以综合融资成本最低为目标灵活选择美元或人民币融资。同时，公司密切跟踪人民币兑美元汇率走势，加强美元负债的精细管理，动态评估美元负债的汇率风险。在人民币兑美元汇率双向波动加剧且整体贬值的市场环境下，通过开展美元融资配套风险可控的远期购汇业务，规避汇率波动风险，把风险控制可在承受范围之内。

以下外汇风险敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益产生的影响。

单位：万元

项 目	汇率变动	本年		上年	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
外币借款	人民币对美元升值 1%	14.97	12.72	219.48	186.56
	人民币对美元贬值 1%	-14.97	-12.72	-219.48	-186.56
外币采购	人民币对美元升值 1%	0.65	0.56	198.19	168.46
	人民币对美元贬值 1%	-0.65	-0.56	-198.19	-168.46

## (2) 利率风险

本公司所面临的市场利率变动的风险主要与以浮动利率计息的负债有关。下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时对当期损益和股东权益产生的影响。

单位：万元

项目	利率变动 (基准点)	本年		上年	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
短期借款	增加 50	-93.71	-79.66	-715.26	-607.97
	减少 50	93.71	79.66	715.26	607.97

## (二) 金融资产转移

### 1、已转移但未整体终止确认的金融资产

无。

### 2、已整体终止确认但转出方继续涉入已转移的金融资产

无。

## (三) 金融资产与金融负债的抵销

无。

## 十、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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。

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。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资		598,213,144.00		598,213,144.00
持续以公允价值计量的资产总额		598,213,144.00		598,213,144.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

## 9、其他

# 十一、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
宝武集团中南钢铁有限公司	广东省广州市海珠区琶洲大道 83 号 302 室	黑色金属冶炼和压延加工业	16,317,300,000.00	52.95%	52.95%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1“在子公司中的权益”。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注八、2“在合营安排或联营企业中的权益”。

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	与本企业关系
宝武杰富意特殊钢有限公司	合营企业

其他说明：



## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广东华欣环保科技有限公司	联营企业
广东宝氢科技有限公司	联营企业
广东昆仑信息科技有限公司	同受中南钢铁控制
广东宝地南华产城发展有限公司	同受中南钢铁控制
广东韶钢工程技术有限公司	同受中南钢铁控制
广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	同受中南钢铁控制
广东宝联迪国际运营管理有限公司	同受中南钢铁控制
广东韶钢普莱克斯实用气体有限公司	中南钢铁的联营企业
江西韶钢元和实业有限公司	中南钢铁的联营企业
广东广物中南建材集团有限公司	中南钢铁的联营企业
韶关市矿投矿业投资开发有限公司	联营企业
广东广物物资有限公司	中南钢铁的联营企业子公司
广东省建材有限公司	中南钢铁的联营企业子公司
BAOSTEEL AMERICA INC (宝钢美国公司)	同时受宝武集团控制
BAOSTEEL Europe GmbH (宝钢欧洲公司)	同时受宝武集团控制
Baosteel Resources International Company[宝钢资源(国际)有限公司]	同时受宝武集团控制
BaoTrans Enterprises Ltd	同时受宝武集团控制
HOWA TRADING CO., LTD.	同时受宝武集团控制
宝钢德盛不锈钢有限公司	同时受宝武集团控制
宝钢工程技术集团有限公司	同时受宝武集团控制
宝钢化工湛江有限公司	同时受宝武集团控制
宝武集团财务有限责任公司	同时受宝武集团控制
宝钢苏冶重工有限公司	同时受宝武集团控制
宝钢特钢有限公司	同时受宝武集团控制
BAOSTEEL SINGAPORE PTE LTD (宝钢新加坡贸易有限公司)	同时受宝武集团控制
宝钢资源有限公司	同时受宝武集团控制
宝武碳业科技股份有限公司	同时受宝武集团控制
北京宝钢北方贸易有限公司	同时受宝武集团控制
成都宝钢西部贸易有限公司	同时受宝武集团控制
东方钢铁电子商务有限公司	同时受宝武集团控制
广州宝钢南方贸易有限公司	同时受宝武集团控制
上海宝钢化工有限公司	同时受宝武集团控制
上海宝钢浦东国际贸易有限公司	同时受宝武集团控制
上海宝钢型钢有限公司	同时受宝武集团控制
上海宝钢铸造有限公司	同时受宝武集团控制
上海宝信软件股份有限公司	同时受宝武集团控制
武汉宝钢华中贸易有限公司	同时受宝武集团控制
上海宝钢节能环保技术有限公司	同时受宝武集团控制
宝钢资源控股(上海)有限公司	同时受宝武集团控制
上海欧冶材料技术有限责任公司	同时受宝武集团控制
上海欧冶采购信息科技有限责任公司	同时受宝武集团控制
宝钢湛江钢铁有限公司	同时受宝武集团控制
上海宝钢商贸有限公司	同时受宝武集团控制
上海钢铁交易中心有限公司	同时受宝武集团控制
沈阳宝钢钢材贸易有限公司	同时受宝武集团控制
上海宝钢新事业发展总公司	同时受宝武集团控制
宝山钢铁股份有限公司	同时受宝武集团控制
宝钢特钢长材有限公司	同时受宝武集团控制
武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司	同时受宝武集团控制
上海宝顶能源有限公司	同时受宝武集团控制
南通宝钢钢铁有限公司	同时受宝武集团控制
欧冶国际电商有限公司	同时受宝武集团控制
上海宝钢工业有限公司	同时受宝武集团控制

上海宝菱电气控制设备有限公司	同时受宝武集团控制
上海金艺检测技术有限公司	同时受宝武集团控制
上海梅山工业民用工程设计研究院有限公司	同时受宝武集团控制
武汉钢铁集团鄂城钢铁有限责任公司	同时受宝武集团控制
东莞宝钢特殊钢加工配送有限公司	同时受宝武集团控制
沈阳宝钢东北贸易有限公司	同时受宝武集团控制
宝武装备智能科技有限公司	同时受宝武集团控制
欧冶链金(萍乡)再生资源有限公司	同时受宝武集团控制
上海欧冶链金国际贸易有限公司	同时受宝武集团控制
上海欧冶物流股份有限公司	同时受宝武集团控制
武汉钢铁集团气体有限责任公司	同时受宝武集团控制
宝武原料供应有限公司	同时受宝武集团控制
欧冶工业品股份有限公司	同时受宝武集团控制
上海丰宝综合经营有限公司	同时受宝武集团控制
武钢中冶工业技术服务有限公司	同时受宝武集团控制
武钢资源集团鄂州球团有限公司	同时受宝武集团控制
宝武水务科技有限公司	同时受宝武集团控制
欧冶链金再生资源有限公司	同时受宝武集团控制
武钢集团襄阳重型装备材料有限公司	同时受宝武集团控制
新疆八钢国际贸易股份有限公司	同时受宝武集团控制
重庆钢铁股份有限公司	同时受宝武集团控制
欧冶云商股份有限公司	同时受宝武集团控制
上海宝钢建筑工程设计有限公司	同时受宝武集团控制
上海宝钢心越人才科技有限公司	同时受宝武集团控制
上海化工宝数字科技有限公司	同时受宝武集团控制
上海欧冶供应链有限公司	同时受宝武集团控制
武汉钢铁有限公司	同时受宝武集团控制
中国宝武钢铁集团有限公司	母公司控股股东
新疆八一钢铁股份有限公司	同时受宝武集团控制
上海宝华国际招标有限公司	同时受宝武集团控制
欧冶链金(韶关)再生资源有限公司	同时受宝武集团控制
上海宝钢心越人力资源服务有限公司	同时受宝武集团控制
宝钢化工(张家港保税区)国际贸易有限公司	同时受宝武集团控制
宝武清洁能源有限公司	同时受宝武集团控制
东方付通信息技术有限公司	同时受宝武集团控制
上海宝钢工程咨询有限公司	同时受宝武集团控制
上海宝钢物流有限公司	同时受宝武集团控制
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	同时受宝武集团控制
武汉华枫传感技术有限责任公司	同时受宝武集团控制
中冶南方工程技术有限公司	宝武集团联营单位
中冶南方武汉工程咨询管理有限公司	宝武集团联营单位
广东粤钢松山物流有限公司	宝武集团联营单位
中冶宝钢技术服务有限公司	宝武集团联营单位
武汉精鼎科技股份有限公司	宝武集团联营单位
新余新钢金属制品有限公司	同时受宝武集团控制

其他说明:

无。

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
BAOSTEEL AMERICA INC.	采购备品备件	1,773,948.29	2,000,000.00	否	1,809,903.14
Baosteel Europe GmbH	采购备品备件	1,121,603.89	1,500,000.00	否	1,519,079.25
BAOSTEEL RESOURCES SINGAPORE COMPANY PTE. LTD.	采购原辅材料	91,215,498.29	100,000,000.00	否	289,353,803.78
BAO-TRANS ENTERPRISES LIMITED	采购原辅材料	7,617,020.51	7,800,000.00	否	111,684,599.67
HOWA TRADING CO.,LTD.	采购备品备件	58,501.88	200,000.00	否	3,539,994.68
宝钢湛江钢铁有限公司	采购原辅材料	435,882,583.09	510,000,000.00	否	706,517,177.49
宝钢资源(国际)有限公司	采购原辅材料	4,259,129,975.03	4,751,500,000.00	否	3,281,203,497.50
宝钢资源控股(上海)有限公司	采购原辅材料	443,111,184.49	479,400,000.00	否	359,831,645.24
宝武集团中南钢铁有限公司	采购燃料动力	478,468,798.89	520,000,000.00	否	631,835,288.93
宝武杰富意特殊钢有限公司	采购燃料动力	6,835,968.00	7,600,000.00	否	7,732,260.00
宝武杰富意特殊钢有限公司	采购原辅材料	117,740,309.92	132,930,000.00	否	156,453,120.23
宝武原料供应有限公司	采购原辅材料	51,325,792.69	55,000,000.00	否	292,092,387.71
广东宝地南华产城发展有限公司	采购备品备件				1,509,784.00
广东宝地南华产城发展有限公司	采购燃料动力	20,528.71	30,000.00	否	26,454.52
广东宝地南华产城发展有限公司	采购原辅材料	4,758,114.51	4,800,000.00	否	1,909,432.18
广东宝氢科技有限公司	采购燃料动力	160,223,478.58	170,000,000.00	否	
广东广物中南建材集团有限公司	采购原辅材料	15,178,750.70	20,000,000.00	否	865,050,326.33
广东华欣环保科技有限公司	采购燃料动力	8,415,144.00	12,200,000.00	否	12,043,260.00
广东华欣环保科技有限公司	采购原辅材料	135,731,004.10	144,000,000.00	否	115,792,822.14
广东韶钢工程技术有限公司	采购备品备件	991,335.10	18,500,000.00	否	15,311,354.04
广东韶钢工程技术有限公司	采购原辅材料	35,994,551.19	37,500,000.00	否	32,147,352.26
广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	采购原辅材料	3,099,018.69	3,500,000.00	否	2,895,096.99
广东省建材有限公司	采购原辅材料	857,998,750.67	950,000,000.00	否	
欧冶工业品股份有限公司	采购备品备件	945,873,993.68	1,200,000,000.00	否	744,365,318.59
欧冶链金(萍乡)再生资源有限公司	采购原辅材料	704,693,549.55	753,000,000.00	否	1,731,503,752.05
欧冶链金(韶关)再生资源有限公司	采购原辅材料	423,648,655.78	490,600,000.00	否	1,066,973,610.92
欧冶链金再生资源有限公司南方分公司	采购原辅材料	190,013,273.81	526,400,000.00	否	
上海宝顶能源有限公司	采购原辅材料	2,634,421,991.92	3,014,500,000.00	否	2,613,624,377.53
上海丰宝综合经营有限公司	采购备品备件	118,000.00	120,000.00	否	
上海欧冶采购信息科技有限公司	采购原辅材料	14,430,471.91	23,000,000.00	否	38,947,868.62
上海欧冶采购信息科技有限公司	采购备品备件				103,039.57
武钢中冶工业技术服务有限公司	采购原辅材料	7,765.30	50,000.00	否	
武钢中冶工业技术服务有限公司	采购备品备件				193,170.40
武钢资源集团鄂州球团有限	采购原辅材料	78,236,127.55	79,000,000.00	否	

公司					
武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司	采购备品备件				619,384.00
武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司	采购备品备件				1,630,029.00
宝钢工程技术集团有限公司	采购备品备件				507,929.22
宝武水务科技有限公司	采购备品备件				29,111.17
欧冶链金再生资源有限公司	采购原辅材料				109,592,044.48
韶关市矿投矿业投资开发有限公司	采购原辅材料				1,207,500.84
武钢集团襄阳重型装备材料有限公司	采购备品备件				2,995,000.00
武汉钢铁集团气体有限责任公司	采购燃料动力				93,341,561.95
新疆八钢国际贸易股份有限公司	采购原辅材料				78,690,570.00
重庆钢铁股份有限公司	采购原辅材料				379,938,218.51
宝钢特钢有限公司	专业服务费	358,876.00	360,000.00	否	324,261.99
宝山钢铁股份有限公司	专业服务费	708,258.40	1,000,000.00	否	
宝武集团中南钢铁有限公司	综合服务及其他				1,416,218.51
宝武杰富意特殊钢有限公司	综合服务费				14,662,467.80
宝武杰富意特殊钢有限公司	专业服务费	7,459,195.49	12,000,000.00	否	
宝武水务科技有限公司韶关分公司	综合服务及其他	90,959,575.95	120,000,000.00	否	
宝武装备智能科技有限公司	维检劳务及其他	43,463,916.50	65,330,000.00	否	55,819,543.98
宝武装备智能科技有限公司湛江分公司	维检劳务	740,000.00	1,000,000.00	否	
广东宝地南华产城发展有限公司	综合服务及其他	28,162,979.09	40,920,000.00	否	43,579,003.33
广东宝地南华产城发展有限公司	维检劳务	9,523,749.56	13,200,000.00	否	
广东宝地南华产城发展有限公司	其他产品及劳务	7,152,624.90	9,000,000.00	否	
广东宝地南华产城发展有限公司	专业服务费	74,688.72	100,000.00	否	
广东宝氢科技有限公司	专业服务费	3,003,500.00	3,200,000.00	否	2,521,900.00
广东华欣环保科技有限公司	其他产品及劳务	50,168,599.79	74,000,000.00	否	61,343,672.95
广东华欣环保科技有限公司	专业服务费	1,125,015.64	2,220,000.00	否	
广东昆仑信息科技有限公司	综合服务及其他	27,434.81	38,000.00	否	
广东昆仑信息科技有限公司	维检劳务及其他	3,411,205.00	4,800,000.00	否	27,845,334.51
广东昆仑信息科技有限公司	运维费	17,722,333.35	24,000,000.00	否	
广东昆仑信息科技有限公司	运杂费	477.88	1,000.00	否	
广东昆仑信息科技有限公司	专业服务费	6,729,839.70	9,921,000.00	否	
广东韶钢工程技术有限公司	综合服务及其他	57,953.56	70,000.00	否	
广东韶钢工程技术有限公司	维检劳务	121,080,643.77	144,000,000.00	否	161,301,714.28
广东韶钢工程技术有限公司	专业服务费	19,182,412.92	22,994,000.00	否	9,733,820.62
广东韶钢工程技术有限公司	运维费	476,000.02	566,000.00	否	
广东韶钢工程技术有限公司	运杂费	7,493,490.46	8,920,000.00	否	8,925,191.63
欧冶工业品股份有限公司	专业服务费	28,785,359.55	32,150,000.00	否	17,663,313.39
欧冶云商股份有限公司	运维费	261,000.00	300,000.00	否	
欧冶云商股份有限公司	专业服务费	190,566.04	250,000.00	否	530,000.00
上海宝钢建筑工程设计有限公司	维检劳务	453,000.00	500,000.00	否	
上海宝钢节能环保技术有限公司	专业服务费	17,374,928.78	18,000,000.00	否	16,053,610.05
上海宝钢心越人才科技有限公司	协力费	3,713,544.99	4,460,000.00	否	

上海宝信软件股份有限公司	运维费	3,980,000.00	4,000,000.00	否	2,598,500.00
上海宝信软件股份有限公司深圳分公司	维检劳务	1,265,000.00	1,500,000.00	否	
上海化工宝数字科技有限公司	专业服务费	47,169.81	50,000.00	否	47,169.81
上海金艺检测技术有限公司	维检劳务	1,380,000.00	1,450,000.00	否	880,000.00
上海金艺检测技术有限公司	专业服务费	9,149,539.15	9,650,000.00	否	6,065,596.69
上海欧冶采购信息科技有限公司	综合服务及其他	5,415.19	10,000.00	否	
上海欧冶采购信息科技有限公司	运维费及专业服务				290,212.35
上海欧冶供应链有限公司	专业服务费	368,583.99	450,000.00	否	505,714.40
上海欧冶供应链有限公司	运维费				856,164.15
上海欧冶物流股份有限公司	运杂费	803,012,197.67	922,500,000.00	否	758,390,686.48
武钢集团襄阳重型装备材料有限公司武汉分公司	维检劳务	752,800.00	1,000,000.00	否	
武汉钢铁有限公司	专业服务费	424,528.30	500,000.00	否	
中国宝武钢铁集团有限公司	综合服务及其他	34,853.21	50,000.00	否	
重庆钢铁股份有限公司	加工费	1,467,583,663.91	1,650,000,000.00	否	1,389,039,705.18
宝钢工程技术集团有限公司	综合服务费				714,000.00
宝武水务科技有限公司	专业服务费				59,190,058.83
上海宝钢心越人力资源服务有限公司	专业服务费				1,170,805.55
新疆八一钢铁股份有限公司	加工费				88,064,159.29

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宝钢资源(国际)有限公司	销售原材料	178,160,107.89	
宝武杰富意特殊钢有限公司	辅助材料及备件	626,219.08	4,344,021.45
宝武杰富意特殊钢有限公司	销售钢材产品	2,552,438,789.27	3,308,603,054.92
宝武杰富意特殊钢有限公司	销售燃料动力	120,630,133.41	115,716,686.95
宝武杰富意特殊钢有限公司	其他		2,072,960.00
宝武水务科技有限公司韶关分公司	辅助材料及备件	10,632.56	
宝武装备智能科技有限公司	辅助材料及备件	918,864.86	8,112,045.61
广东宝地南华产城发展有限公司	辅助材料及备件	3,285.20	348,290.50
广东宝地南华产城发展有限公司	销售燃料动力	659,618.30	757,759.69
广东宝氢科技有限公司	销售燃料动力	131,016,798.92	
广东广物物资有限公司	销售钢材产品	105,045,977.34	328,930,941.68
广东广物中南建材集团有限公司	销售钢材产品	3,015,728,928.68	457,958,210.52
广东华欣环保科技有限公司	辅助材料及备件	21,577.10	18,910.73
广东华欣环保科技有限公司	销售燃料动力	73,623,930.60	72,958,633.29
广东华欣环保科技有限公司	销售原材料及其他	15,796,000.47	23,780,797.86
广东华欣环保科技有限公司	销售副产品	1,216,998.83	12,735,426.72
广东昆仑信息科技有限公司	销售燃料动力	221,271.23	228,459.51
广东昆仑信息科技有限公司	辅助材料及备件		425,124.74
广东韶钢工程技术有限公司	辅助材料及备件	585,128.42	842,020.92
广东韶钢工程技术有限公司	销售钢材产品	5,551,478.16	8,843,941.17
广东韶钢工程技术有限公司	销售燃料动力	2,073,739.78	1,595,753.02
广东韶钢嘉羊新材料有限公司	销售燃料动力	85,121,115.38	109,428,019.37
广东韶钢嘉羊新材料有限公司	销售副产品	174,425,414.46	155,070,876.04
广东韶钢嘉羊新材料有限公司	辅助材料及备件		277,394.49
广东韶钢普莱克斯实用气体有限公司	销售燃料动力	321,247,208.05	371,272,470.00
广东省建材有限公司	销售钢材产品	7,887,075.19	127,997,088.59
欧冶工业品股份有限公司	辅助材料及备件	30,008,494.64	39,848,460.92

欧冶工业品股份有限公司	销售钢材产品	5,579,255.58	3,622,035.54
上海宝钢商贸有限公司	销售钢材产品	273,842,464.99	274,285,296.40
上海欧冶材料技术有限责任公司	销售钢材产品	2,817,476,359.95	3,667,598,697.61
上海欧冶供应链有限公司	销售钢材产品	5,572,317,969.35	2,800,930,523.17
沈阳宝钢东北贸易有限公司	销售钢材产品		1,367,730.07
宝钢化工湛江有限公司	销售副产品	356,695,237.35	264,456,501.92
宝钢资源控股(上海)有限公司	辅助材料及备件		26,473,182.06
宝武集团中南钢铁有限公司	辅助材料及备件		380,915.65
宝武水务科技有限公司	辅助材料及备件		130,848.82
宝武碳业科技股份有限公司	销售副产品	20,130,016.55	27,516,483.03
成都宝钢西部贸易有限公司	销售钢材产品		1,170,593.27
广州宝钢南方贸易有限公司	销售钢材产品		180,098,617.50
欧冶云商股份有限公司	销售钢材产品		4,320,571,020.03
上海化工宝数字科技有限公司	销售副产品		1,505,981.83
上海化工宝数字科技有限公司	销售钢材产品		7,177,322.76
武钢集团襄阳重型装备材料有限公司	销售钢材产品		26,161,143.75
新疆八一钢铁股份有限公司	销售钢材产品		172,566,371.60
宝钢化工(张家港保税区)国际贸易有限公司	销售副产品	14,078,583.07	
宝钢工程技术集团有限公司	劳务费	11,886.79	
宝武集团中南钢铁有限公司	劳务费	10,761,616.90	
宝武集团中南钢铁有限公司	其他		2,997,092.13
宝武杰富意特殊钢有限公司	检测费	2,605,142.44	2,948,592.26
宝武杰富意特殊钢有限公司	劳务费	715,667.81	138,895.19
宝武杰富意特殊钢有限公司	运输费	46,489,092.81	57,000,422.32
宝武装备智能科技有限公司韶关分公司	劳务费	27,090.57	
广东广物物资有限公司	运输费	3,638,846.65	4,275,907.71
广东广物中南建材集团有限公司	运输费	2,372,940.35	1,020,991.40
广东华欣环保科技有限公司	检测费	692,540.00	970,599.96
广东华欣环保科技有限公司	其他	10,933,155.02	
广东华欣环保科技有限公司	运输费	369,480.00	2,369,040.00
广东昆仑信息科技有限公司	劳务费	31,221.70	191,356.61
广东韶钢工程技术有限公司	检测费	116,436.00	107,834.71
广东韶钢工程技术有限公司	劳务费	66,916.92	
广东韶钢工程技术有限公司	运输费		765.44
广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	检测费	49,890.00	42,165.34
广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	劳务费	10,773.58	
广东韶钢普莱克斯实用气体有限公司	检测费	17,625.00	17,024.00
欧冶工业品股份有限公司	运输费	1,006,998.60	5,566.04
上海欧冶材料技术有限责任公司	运输费	10,607,391.90	30,293,532.69
上海欧冶供应链有限公司	运输费	90,792,395.96	34,215,273.38
中国宝武钢铁集团有限公司	劳务费	1,883,209.27	
重庆钢铁股份有限公司	劳务费	381,727.85	
宝武水务科技有限公司	劳务费		7,436.60
宝武装备智能科技有限公司	检测费		38,812.45
广东宝地南华产城发展有限公司	运输费		34,045.28
广东宝联迪国际运营管理有限公司	劳务费		76,404.53
欧冶云商股份有限公司	运输费		62,311,204.57

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

广东中南钢铁股份有限公司	宝钢工程技术集团有限公司	在建工程	2022年01月01日	2022年12月31日	协议定价	116,285,658.98
广东中南钢铁股份有限公司	广东韶钢工程技术有限公司	在建工程	2022年01月01日	2022年12月31日	协议定价	102,710,137.87
广东中南钢铁股份有限公司	广东昆仑信息科技有限公司	在建工程	2022年01月01日	2022年12月31日	协议定价	24,039,090.07
广东中南钢铁股份有限公司	上海宝信软件股份有限公司	在建工程	2022年01月01日	2022年12月31日	协议定价	2,300,900.60
广东中南钢铁股份有限公司	广东宝地南华产城发展有限公司	在建工程	2022年01月01日	2022年12月31日	协议定价	7,203,557.83
广东中南钢铁股份有限公司	上海宝钢建筑工程设计有限公司	在建工程	2022年01月01日	2022年12月31日	协议定价	5,350,085.22

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
宝武集团中南钢铁有限公司	设备	82,553.69	38,116.33
宝武杰富意特殊钢有限公司	房屋及设备	10,473,563.37	1,923,639.20
宝武装备智能科技有限公司韶关分公司	房屋	21,270.12	21,270.12
广东宝氢科技有限公司	设备	11,825,884.39	
广东华欣环保科技有限公司	房屋及设备	27,144,526.56	26,034,575.04
广东昆仑信息科技有限公司	房屋	97,866.17	96,993.23
广东韶钢工程技术有限公司	房屋及设备	3,948,483.48	3,633,197.76
广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	设备	8,866,095.29	8,866,095.29
上海宝华国际招标有限公司	房屋	159,515.15	158,092.31
欧冶链金(韶关)再生资源有限公司	房屋	3,853.21	
上海金艺检测技术有限公司	房屋	12,669.84	12,669.84
合计		62,636,281.27	40,784,649.12

本公司作为承租方:

单位: 元

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(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
宝武集团中南钢铁有限公司	土地					32,734,329.41	26,489,483.70				
宝武集	房屋及					54,396	56,816				

团中南 钢铁有 限公司	设备					, 186.6 0	, 555.4 4				
广东宝 地南华 产城发 展有限 公司	房屋					2, 770. 79					
合计						87, 133 , 286.8 0	83, 306 , 039.1 4				

关联租赁情况说明

#### (4) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宝武杰富意特殊钢有限公司	销售在建工程		12, 529, 252. 79
宝武集团中南钢铁有限公司	购买固定资产	20, 410, 222. 57	
广东宝地南华产城发展有限公司	销售固定资产	51, 000. 00	
上海金艺检测技术有限公司	销售固定资产	4, 181, 700. 00	

#### (5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬（万元）	758. 56	1, 142. 34

### 6、关联方应收应付款项

#### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	宝武集团中南钢铁有限公司				
	宝武杰富意特殊钢有限公司	27, 915. 76		21, 716, 662. 76	
		27, 915. 76		21, 716, 662. 76	
应收款项融资	欧冶工业品股份有限公司	400, 000. 00			
	上海欧冶供应链有限公司	15, 000, 000. 00		82, 100, 000. 00	
	广东广物中南建材集团有限公司	20, 000, 000. 00			
	广东韶钢工程技术有限公司	4, 439, 577. 96			
	宝钢化工湛江有限公司	90, 900, 000. 00		16, 500, 000. 00	
	合计	130, 739, 577. 96		98, 600, 000. 00	
预付款项	宝钢资源(国际)有限公司	12, 904, 360. 94			
	新疆八钢国际贸易股份有限公司			67, 155. 87	
	合 计	12, 904, 360. 94		67, 155. 87	

#### (2) 应付项目

单位：元



项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	宝钢工程技术集团有限公司	37,965,087.74	23,975,423.24
	宝钢湛江钢铁有限公司		48,759,595.51
	宝钢资源(国际)有限公司	35,398,296.27	20,441,345.31
	宝钢资源控股(上海)有限公司	56,451,317.29	35,333,436.77
	宝武集团中南钢铁有限公司	86,410,420.00	
	宝武杰富意特殊钢有限公司	2,511,798.82	6,843,252.21
	宝武清洁能源有限公司	1,932,682.54	
	宝武原料供应有限公司		2,192,663.99
	宝武装备智能科技有限公司	8,995,394.92	11,441,954.00
	东方付通信息技术有限公司	68,831,660.82	
	广东宝地南华产城发展有限公司	22,017,947.80	8,212,416.23
	广东宝氢科技有限公司	13,831,598.85	1,871,249.80
	广东广物中南建材集团有限公司		15,577,789.85
	广东华欣环保科技有限公司	33,540,925.48	6,300,910.58
	广东昆仑信息科技有限公司	9,790,012.26	9,909,703.85
	广东韶钢工程技术有限公司	75,851,356.18	23,975,423.24
	江西韶钢元和实业有限公司	34,239.50	34,239.50
	欧冶工业品股份有限公司	643,469,948.57	502,222,354.96
	欧冶链金(萍乡)再生资源有限公司	337,691,818.46	72,173,024.69
	欧冶链金(韶关)再生资源有限公司	68,349,364.53	125,542,411.38
	上海宝顶能源有限公司	142,426,420.93	350,766,261.72
	上海宝钢工程咨询有限公司	1,405,560.66	
	上海宝钢建筑工程设计有限公司	141,208.50	
	上海宝钢节能环保技术有限公司	4,513,344.53	5,364,653.05
	上海宝钢物流有限公司	21,000.00	
	上海宝信软件股份有限公司	2,135,158.39	7,100,219.13
	上海金艺检测技术有限公司	1,012,980.50	3,630,584.12
	上海梅山工业民用工程设计研究院有限公司	135,773.98	75,283.68
	上海欧冶物流股份有限公司	224,080.20	51,965,535.88
	上海欧冶采购信息科技有限公司	4,115,799.15	2,736,131.37
	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	1,143,139.41	
	武钢中冶工业技术服务有限公司	19,078.32	479,056.01
	武钢资源集团鄂州球团有限公司	5,876,135.45	
	武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司	587,074.51	587,074.51
	武汉钢铁集团气体有限责任公司		28,721,028.83
	武汉钢铁有限公司	450,000.00	
	武汉华枫传感技术有限责任公司	331,300.00	1,656,500.00
	中冶南方工程技术有限公司	5,525,945.39	
	中冶南方武汉工程咨询管理有限公司	21,619.18	
	欧冶链金再生资源有限公司		34,241,192.10
	BAOSTEEL RESOURCES SINGAPORE COMPANY PTE. LTD		3,071,052.18
	宝钢苏冶重工有限公司		642,800.01
HOWA TRADING CO. LTD.		130,216.84	
Baosteel Resources International Company Limited	617,209.12	565,020.28	
宝武水务科技有限公司	39,716,540.54	38,024,433.16	
BAOSTEEL AMERICA INC.	372,292.32	822,284.16	
BAO-TRANS ENTERPRISES LIMITED		14,775,322.50	
广东粤钢松山物流有限公司		24,150.73	
Baosteel Europe GmbH	1,053,281.24	1,058,734.90	
中冶宝钢技术服务有限公司	54,362,383.05		
合计	1,769,281,195.40	1,461,244,730.27	
应付票据	宝钢工程技术集团有限公司	24,910,907.17	61,903,341.21
	宝钢资源控股(上海)有限公司	7,081,823.38	7,725,272.54
	宝武装备智能科技有限公司	500,039.55	3,703,009.70

	广东宝地南华产城发展有限公司		2,384,022.58
	广东华欣环保科技有限公司	7,831,550.28	15,942,047.08
	广东昆仑信息科技有限公司	7,325,339.44	857,545.00
	广东韶钢工程技术有限公司	48,119,285.14	48,519,263.41
	欧冶工业品股份有限公司	3,221,220.96	77,143,731.39
	欧冶链金(韶关)再生资源有限公司	281,340,054.05	17,763,405.07
	上海宝顶能源有限公司	271,426,142.12	132,420,436.46
	上海宝钢工程咨询有限公司	1,330,835.77	
	上海宝钢建筑工程设计有限公司	1,712,865.00	2,167,580.00
	上海宝钢节能环保技术有限公司	5,628,655.02	5,456,606.78
	上海宝信软件股份有限公司	8,442,271.89	2,037,008.00
	上海丰宝综合经营有限公司	133,340.00	
	上海金艺检测技术有限公司	690,000.00	
	上海梅山工业民用工程设计研究院有限公司	258,930.70	
	上海欧冶采购信息科技有限公司	8,500,000.00	2,498,587.76
	韶关矿投矿业投资开发有限公司		1,364,475.95
	武钢中冶工业技术服务有限公司	8,774.78	200,267.64
	武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司		1,841,932.77
	武汉华枫传感技术有限责任公司	1,325,200.00	2,087,190.00
	武汉精鼎科技股份有限公司	87,010.00	
	中冶南方工程技术有限公司	11,571,720.36	
	中冶南方武汉工程咨询管理有限公司	402,735.00	
	武钢集团襄阳重型装备材料有限公司	284,534.00	
	中冶宝钢技术服务有限公司	1,273,440.05	
	合计	693,406,674.66	386,015,723.34
合同负债	宝钢化工湛江有限公司	5,761,928.71	505,162.21
	宝武碳业科技股份有限公司	656,135.90	2,453,254.61
	广东广物中南建材集团有限公司	10,601,501.13	16,990,911.42
	广东韶钢工程技术有限公司	1,087,514.19	172,812.03
	广州宝钢南方贸易有限公司	48,179.49	48,179.49
	欧冶工业品股份有限公司	550,535.06	252,983.83
	上海化工宝数字科技有限公司		667,446.46
	上海欧冶材料技术有限责任公司	90,630,870.45	148,204,262.07
	上海欧冶供应链有限公司	178,475,498.40	292,819,736.88
	沈阳宝钢东北贸易有限公司	0.90	0.90
	武钢集团襄阳重型装备材料有限公司	158,722.83	158,722.83
	武汉宝钢华中贸易有限公司		129,616.95
	新余新钢金属制品有限公司	2,077,031.84	
	广东广物物资有限公司		8,277,264.68
	广东省建材有限公司		194,760.34
	其他		13,518.38
	合计	290,047,918.90	470,888,633.08
其他应付款	广东宝地南华产城发展有限公司	20,000.00	
	上海欧冶物流股份有限公司	1,000,000.00	
	宝武装备智能科技有限公司	156,500.00	154,000.00
	中冶南方工程技术有限公司		
	江西韶钢元和实业有限公司	5,000.00	5,000.00
	中冶南方武汉工程咨询管理有限公司	10,000.00	
	广东昆仑信息科技有限公司	10,000.00	20,000.00
	上海金艺检测技术有限公司	20,000.00	20,000.00
	广东韶钢工程技术有限公司	106,725.06	174,025.06
	武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司	150,000.00	150,000.00
	宝钢工程技术集团有限公司	224,500.00	248,000.00
	广东广物物资有限公司		800,000.00
	上海宝信软件股份有限公司	10,000.00	10,000.00
	合计	1,712,725.06	1,581,025.06

## 十二、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	22,890,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	4,318,800.00
公司本期失效的各项权益工具总额	7,860,300.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	3.06 元/12 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明：

说明：2019 年 11 月 11 日，公司召开第八届董事会 2019 年第六次临时会议，审议通过了《关于〈广东韶钢松山股份有限公司 2019 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，计划实施一项股份期权计划（以下称“本计划”）。本计划拟向激励对象授予不超过 2,394.00 万份股票期权，占公司本计划公布时公司股本总额 241,952.44 万股的 0.99%。本计划为一次性授予，无预留部分。本计划拟授予激励对象不超过 138 人，包括本公司的董事、高级管理人员及其他核心管理、技术、业务人员。本计划授予的股票期权行权价格的定价基准日为本计划公布日，行权价格不得低于股票票面金额，且不得低于下列价格较高者：（1）本计划公布前 1 个交易日的公司股票交易均价，即 3.47 元/股；（2）本计划公布 20 个交易日的公司股票交易均价，即 3.61 元/股。根据上述行权价格的确定方法，本计划授予的股票期权的行权价格为 3.61 元/股，即满足行权条件后，激励对象可以按每股 3.61 元的价格购买公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股。

本计划有效期为 5 年，自股票期权授予之日起计算。授予的权益在授予日后 24 个月内为行权等待期，等待期满后的 36 个月为行权期。等待期满且业绩条件达标时，将在未来 36 个月内分三批行权，行权计划表如下：

行权安排	行权有效期	可行权数量占获授权益数量比例
第一个行权期	自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	33.00%
第二个行权期	自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	33.00%
第三个行权期	自授予日起 48 个月后的首个交易日起至授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	34.00%

本计划授予的股票期权行权的业绩考核条件为：

行权期	业绩考核目标
第一个行权期	行权年度的上一财务年度净资产收益率不低于 11%，且不低于同行业对标企业 75 分位值水平；以授予日前三财务年度扣非后利润总额平均值为基数，行权年度的上一财务年度利润总额增长率不低于 3%，且增长率不低于同行业对标企业 75 分位值水平；行权年度的上一财务年度完成中南钢铁下达的 EVA 考核目标。
第二个行权期	行权年度的上一财务年度净资产收益率不低于 12%，且不低于同行业对标企业 75 分位值水平；以授予日前三财务年度扣非后利润总额平均值为基数，行权年度的上一财务年度利润总额增长率不低于 4%，且增长率不低于同行业对标企业 75 分位值水平；行权年度的上一财务年度完成中南钢铁下达的 EVA 考核目标。
第三个行权期	行权年度的上一财务年度净资产收益率不低于 13%，且不低于同行业对标企业 75 分位值水平；以授予日前三财务年度扣非后利润总额平均值为基数；行权年度的上一财务年度利润总额增长率不低于 5%，且增长率不低于同行业对标企业 75 分位值水平；行权年度的上一财务

年度完成中南钢铁下达的 EVA 考核目标。

注：（1）上述授予与行权业绩考核中净资产收益率是指归属上市公司股东的扣除非经常性损益后的净资产收益率，利润总额是指扣除非经常性损益后的利润总额。（2）本计划有效期内，若公司存在发行股份融资或发行股份收购资产等行为，则新增加的净资产不计入净资产收益率的考核计算范围。（3）上述各“行权年度”分别指授予日后的第二、第三及第四个财务年度。

2019 年 12 月 25 日，公司 2020 年第四次临时股东大会审议通过《关于（广东韶钢松山股份有限公司 2020 年股票期权激励计划（草案））及其摘要的议案》，决定于 2019 年 12 月 30 日实施本计划，向符合条件的 137 名激励对象授予 2,344.00 万份股票期权。在确定授予日后的权益登记过程中，公司副董事长刘建荣先生因个人原因自愿放弃获授股票期权，拟向其授予的股票期权 55 万份相应扣除，公司实际授予股票期权数量为 2,289 万份。

因 2020 年度激励对象发生的异动情况和激励对象年度考核结果，合计注销 153.20 万份股票期权，变更后公司 2019 年股票期权激励计划激励对象调整为 134 人，股票期权数量由 2,289 万份调整为 2,135.80 万份，行权价格调整为 3.26 元人民币/股。

2022 年 6 月 25 日公司发布公告称，因公司第二个行权条件未成就，注销 697.29 万份股票期权，因激励对象发生异动注销 88.74 万份股票期权，合计注销 786.03 万份股票期权，变更后剩余股票期权为 1,349.77 万份。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	31,237,944.68
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,710,700.00

其他说明：

授予日公允价值是使用 Black-Scholes 模型计算，输入至模型的数据如下：

估值要素	取值结果	解释说明
预期期限	4.00	预期期限公式为：预期期限=0.5*（加权的预期生效期 3 年+总有效期 5 年）。
预期波动率	23.28%	取深证综指最近 4 年的历史波动率
股息率	0.00%	根据估值原理和国资委规定，取 0%作为股息率
无风险收益率	2.80%	取 4 年期国债到期收益率
行权价格	3.06	本次授予股票期权的行权价格
标的股价	4.68	2019 年 12 月 30 日（授予日）收盘价

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

2022 年 6 月 25 日，中南股份第八届董事会 2022 年第五次临时会议审议通过了公司《关于调整 2019 年股票期权激励计划行权价格的议案》、《关于 2019 年股票期权激励计划第二个行权期行权条件未成就及拟注销部分股票期权的议案》。公司 2019 年股票期权激励计划股票期权数量由 2,135.80 万份调整为 1,349.77 万份，行权价格调整为 3.06 元人民币/股。

### 5、其他

无。

## 十三、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

资产负债表日存在的重要承诺

#### (1) 资本承诺

项 目	年末余额（万元）	年初余额（万元）
已签约但尚未于财务报表中确认的		
一购建长期资产承诺		
—大额发包合同	41,444.73	74,370.06
—对外投资承诺		
合 计	41,444.73	74,370.06

#### (2) 经营租赁承诺

无。

#### (3) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

#### (4) 其他承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

##### (1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

无。

(2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

无。

(3) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

(4) 其他或有负债及其财务影响

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司已开具不可撤销的国际信用证 473,046,412.43 元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	72,715,295.70
经审议批准宣告发放的利润或股利	72,715,295.70
利润分配方案	公司拟以 2022 年 12 月 31 日公司的总股本 2,423,843,190 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利人民币 0.30 元（含税），合计派发现金红利人民币 72,715,295.70 元。若本次利润分配方案实施前公司总股本发生变化，将按每 10 股应分得的现金红利固定不变的原则调整相应的现金分红总额。本次不送股，也不进行资本公积转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。

### 3、销售退回

无。

### 4、其他资产负债表日后事项说明

无。

## 十五、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

### 2、债务重组

无。

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

无。

#### (2) 其他资产置换

无。

### 4、年金计划

本公司依据中华人民共和国劳动与社会保障部《企业年金基金试行管理办法》（2004 年令第 23 号）及《广东省韶钢钢铁集团有限公司企业年金暂行办法》（韶钢人资〔2005〕364 号）等文件的有关规定，制定并通过了《企业年金管理办法》，并于 2007 年 10 月 25 日起实施企业年金基金。年金管理办法规定，以上年度职工应付工资总额为基数，按 8.3% 计提企业年金。

2011 年 11 月 15 日，经公司《关于暂停企业年金缴费的通知》（韶钢人资〔2011〕256 号）决定，从 2011 年 11 月起暂停缴费。

为进一步完善公司薪酬福利体系，保障和提高员工退休后的养老待遇水平，调动员工的劳动积极性，建立人才长效激励机制，增强企业的凝聚力和吸引力，促进企业持续、稳定和健康发展。2017 年 7 月，经广东省人社厅备案，根据《企业年金试行办法》（劳动和社会保障部第 20 号令）、《企业年金基金管理办法》（人力资源和社会保障部令第 11 号）以及《关于推进企业年金工作若干事项的通知》（粤人社规〔2012〕5 号）等有关规定，决定启动企业年金缴费。自 2017 年 1 月起按照月度缴费比例为单位 2%，个人 0.5% 计提和缴纳企业年金。自 2018 年 1 月起月度缴费比例变更为按照单位 4%，个人 1% 计提和缴纳企业年金。2019 年 9 月，为响应宝武集团统一建立企业年金政策的号召，经研究决定终

止原企业年金计划，加入宝武集团有限公司企业年金计划，缴费比例变更为按照单位 6%，个人 1.5% 计提和缴纳企业年金。

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

无。

## 6、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

## 7、其他

无。

# 十六、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-108,434,019.12	固定资产报废
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）	32,598,506.69	
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	24,162,185.10	远期结售汇金融工具公允价值变动
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,706,291.83	
减：所得税影响额	-7,345,055.32	
合计	-41,621,980.18	—

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



## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-12.88%	-0.5354	-0.5324
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-12.47%	-0.5182	-0.5153

## 3、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

(2) 同时按照境外会计准则与按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

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他

广东中南钢铁股份有限公司董事会  
2023年4月28日