

广东韶钢松山股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人解旗、主管会计工作负责人李国权及会计机构负责人(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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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。

公司在本报告第四节经营情况讨论与分析中“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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以本次利润分配方案公布前公司的总股本 2,423,474,890 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	34
第五节 环境和社会责任.....	58
第六节 重要事项.....	62
第七节 股份变动及股东情况.....	89
第八节 优先股相关情况.....	95
第九节 债券相关情况.....	96
第十节 财务报告.....	97

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）2021 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、本公司或韶钢松山	指	广东韶钢松山股份有限公司
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	原广东省韶关钢铁集团有限公司，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	广东韶钢松山股份有限公司董事会
股东大会	指	广东韶钢松山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	韶钢松山	股票代码	000717
变更后的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东韶钢松山股份有限公司		
公司的中文简称	韶钢松山		
公司的外文名称（如有）	SGIS Songshan Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SGSS		
公司的法定代表人	解旗		
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韶钢办公楼		
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	皮丽珍	赖万立
联系地址	广东省韶关市曲江区	广东省韶关市曲江区
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 http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	广东韶钢松山股份有限公司董事会秘书室

四、注册变更情况

组织机构代码	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号中审众环大厦
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

	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入（元）	45,482,381,970.44	31,555,537,746.23	44.13%	29,143,183,753.10
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,922,068,202.63	1,861,191,024.65	3.27%	1,823,535,650.26

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,930,397,452.59	1,855,558,428.13	4.03%	1,669,747,629.29
经营活动产生的现金流量净额（元）	3,392,175,831.99	3,064,651,595.72	10.69%	2,070,808,843.72
基本每股收益（元/股）	0.7944	0.7692	3.28%	0.7537
稀释每股收益（元/股）	0.7874	0.7692	2.37%	0.7537
加权平均净资产收益率	18.78%	21.26%	-2.48%	25.72%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末 增减	2019 年末
总资产（元）	20,595,284,690.71	17,756,397,835.48	15.99%	17,171,497,110.19
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,954,263,226.48	9,510,495,460.74	15.18%	7,998,838,207.37

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

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本	2,423,474,890
-----------------	---------------

用最新股本计算的全面摊薄每股收益

支付的优先股股利	0
支付的永续债利息（元）	0
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.7931

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	7,883,974,541.68	12,953,236,403.83	12,670,239,235.44	11,974,931,789.49
归属于上市公司股东的净利润	415,935,553.95	842,946,315.94	399,720,977.85	263,465,354.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	408,930,299.04	847,493,677.79	400,174,908.86	273,798,566.90
经营活动产生的现金流量净额	1,699,699,465.11	719,377,084.31	1,247,591,696.10	-274,492,413.53

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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)	-27,671,221.70	1,031,020.34	57,944,570.07	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)	23,858,320.01	40,705,165.88	107,472,100.22	
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	-8,683,189.04	-18,724,849.60	2,548,964.75	远期结售汇金融工具公允价值变动及投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,148,678.29	-13,080,367.25	634,638.40	
减: 所得税影响额	-1,469,867.64	4,298,372.85	14,812,252.47	
合计	-8,329,249.96	5,632,596.52	153,788,020.97	--

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、报告期内公司所处的行业情况

（一）行业发展阶段、周期性特点、公司所处地位

1. 行业发展阶段、周期性特点

“十三五”时期，我国钢铁工业深入推进供给侧结构性改革，化解过剩产能取得显著成效，2021年是中国“十四五”规划的开局之年，也是开启“碳达峰、碳中和”规划的元年。上半年在良好的宏观整体趋势下钢铁行业产销两旺，下半年随着限产措施的落实和下游行业需求增速的放缓，钢铁行业适时展开了产能控制。综合的看，中国对钢铁行业实施的产能、产量“双控”政策，对巩固供给侧结构性改革成果，维护市场秩序，平衡钢材供需，稳定钢材价格，抑制进口铁矿石价格过高过快上涨，改善企业经营效益都发挥了积极作用，2021年钢材供需基本平衡。

2021年，全年重点大中型钢铁企业累计营业收入6.93万亿元，同比增长32.7%；累计利润总额3,524亿元，同比增长59.7%。全年累计粗钢产量10.33亿吨，同比减少约3,200万吨，下降3.0%。累计粗钢表观消费量约9.92亿吨，同比下降5.3%。铁矿石价格上半年持续冲高，下半年震荡回落。全年累计进口铁矿石11.2亿吨，同比下降3.9%，均价为164美元/吨，同比上涨55.3%。受铁矿石、焦煤等原燃料价格大幅上涨影响，国内钢材综合价格指数同比上涨36.46点。受国外需求恢复较快、国际钢材价格大幅上涨等因素影响，我国累计出口钢材3,738万吨，同比增长30.2%；累计进口钢材735万吨，同比增长0.1%。钢铁行业在产能、产量“双控”政策影响下，努力克服原燃料价格高位运行的影响，消化环保成本大幅上升等因素，行业总体运行态势良好。

近期出台了《2030年前碳达峰行动方案》以及《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》，成为了钢铁行业高质量发展的重要指引和基本原则。指导意见明确指出，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。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，结构调整、绿色低碳、数字赋能将成为中国钢铁行业未来的发展方向。

公司主营产品为建筑用材、中厚板、工业线材。建筑用材市场定位为“珠三角为主市场+粤东、粤西二线市场+广东周边省份的三线市场”，产品广泛应用于高速公路、高层建筑、桥梁隧道、地铁轨道、核电等重点工程和地标项目建设。成功开发了HRB600E钢筋、不锈钢覆层耐腐蚀钢筋等高等级螺纹产品，LNG储罐用低温螺纹钢已实现对客户批量供货。中厚板材产品广泛应用于钢构、机械、模具、船舶等制造行业。工业线材生产制造能力不断提升，产品广泛应用于汽车行业、精密器械、工程机械等中高端制造领域。

公司占50%股份的宝武杰富意是广东省内唯一的优特钢生产企业，特钢产品广泛应用于汽车、轴承、工程机械等高端制造行业，是世界知名汽车发动机曲轴用钢合格供应商、也是世界八大轴承、中国十大轴承企业合格供应商；非调质钢已进入挖掘机、装载机等工程机械关键零部件合格供应商名录。

2. 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，把“以钢铁为价值载体的高科技企业”作为公司战略目标，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。

韶钢品牌在广东区域有着举足轻重的地位，中厚板、建材用材、工业线材在广东地区市场占有率分别为21.6%、15.3%和13.57%。

(二) 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. 能源环保方面

2021年10月21日，国家发展改革委、工业和信息化部、生态环境部、市场监管总局、国家能源局五部门对外发布《关于严格能效约束推动重点领域节能降碳的若干意见》(以下简称《意见》)，《意见》提出能效“标杆水平”是企业技术改造的目标方向，引导未达到基准水平的企业，对照标杆水平实施改造升级。到2025年，通过实施节能降碳行动，钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃行业能效达到标杆水平的产能比例超过30%。钢铁行业要求炼铁工序和转炉工序能耗在2025年达到标杆能耗水平的产能需达到30%，根据要求，钢铁行业在节能降耗方面还需继续改进。

2. 生产制造方面

2020年12月9日，中华人民共和国国务院颁布《排污许可管理条例》，并于2021年3月1日正式实施，该条例重点强化了企业的主体责任，同时加强了许可监督执法。

2021年初提出的《关于推动钢铁工业高质量发展的指导意见》(征求意见稿)，指出进入“十四五”时期，我国钢铁工业要实现高质量发展，仍然存在产能过剩压力、产业安全缺乏保障、生态环境制约、产业集中度偏低等问题，同时也对钢铁行业“十四五”期间的发展提出了具体的建议。

2021年6月1日起，工业和信息化部重新修订的《钢铁行业产能置换实施办法》正式实施。

从钢铁行业层面看，在碳达峰、碳中和的硬约束下，产能产量“双控”政策会成为行业发展新常态。从内外部形势看，面临国内优质炼焦煤资源供应偏紧、均价偏高，自产精铁矿石占比低、无法满足国内生产需求等诸多的挑战，钢铁行业未来经营环境存在较多的不确定因素。但从发展的角度看，“十四五”期间，我国钢铁工业在国民经济发展不可替代的重要基础原材料产业地位不会改变。钢铁企业面临的竞争已由主要依靠规模扩张转为技术创新、产品创新的发展阶段，钢铁技术将呈现出工艺绿色化、钢厂智能化、产品高质化、管理高效化的发展趋势。

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；主要产品包括建筑用材、中厚板、工业线材和特钢棒材多系列多规格钢材产品。特钢棒材包含轴承钢、齿轮钢、非调钢、弹簧钢、合金结构钢、优质碳素结构钢等；工业线材包含冷镦钢、易切削钢、弹簧钢、合金结构钢、拉丝材、硬线钢等；中厚板材包含结构钢、低合金钢、模具钢、船板、管线板、桥梁板、锅容板等；建筑用材包含直条螺纹、盘螺、普线等。特钢棒材已广泛应用于汽车、轴承、工程机械等制造领域，产品质量得到中外合资汽车品牌和世界八大轴承企业的肯定及认可；船板通过9国船级社工厂认可，桥梁板为首批通过中国船级社认证的企业，高建钢板、低合金钢等钢板通过了新加坡FPC认证。

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21.6%、15.3%和13.57%。

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。

韶钢长期深耕广东市场，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。

韶钢地处粤北山区，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

2021年公司贯彻“对标挖潜，释放极限能力；体系降本，追求极致效率”的经营方针，以问题导向精准贯彻新发展理念，坚决落实“碳达峰、碳中和”要求，围绕集团“三高两化”的战略部署，始终坚持“三个不动摇”工作主线，以“绿色、智慧、精品”为路径，将公司打造成为以钢铁为价值载体的高科技企业为目标，推动企业改革创新和转型发展，稳步提升体系能力，公司核心竞争力得到显著增强。

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。获得国家科技进步奖二等奖1项、国家冶金科技奖一等奖1项、获广东省冶金科技成果奖16项、宝武集团“技术创新重大成果奖”1项。2021年公司专利申请数467件，其中发明专利391件，发明专利占比83.7%，同比增加15.7%。

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，优化成本效应。

6. 数字化和智慧化优势

公司制定《智慧制造2.0三年发展规划》，按照“绿色、智慧、精品”战略实施路径，深入推进数字化运营和智慧化决策项目实施。以“大数据”为资源要素，以“四个一律”为基础，以“三跨融合”为指引，深化推进智慧制造，加快促进劳动效率提升。以59套信息化系统覆盖公司全业务链，以建立大数据共享平台解决信息孤岛的痛点问题，并通过推进数据治理体系建设，促进数据资源的应用，实现数据资产化及价值变现，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

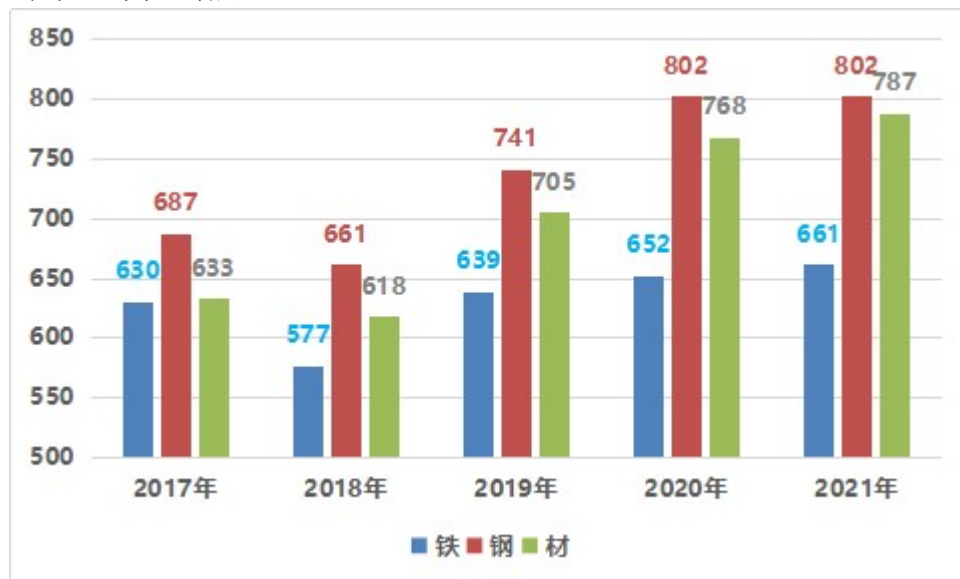
以精品制造、精品产品构建市场竞争新优势，拓展品牌效益，建设精品公司。开展产品精品能力提升计划，以营销能力提升为牵引，通过用户结构改善实现产品结构改善，以制造能力提升为抓手，推进重点技术研究、关键产品的研发制造，实现品牌效益提升。坚持技术引领，开展高等级差异化螺纹钢的研发储备工作，完善LNG低温螺纹钢的制造和检测能力，推进螺纹钢产线升级改造，进一步提升高等级螺纹钢生产制造能力和市场占有率。工业线材关注成本控制及质量提升，扩大工业材品牌影响力，拓展中高端客户，实现品种精品能力突破。

四、主营业务分析

1、概述

2021年，面对错综复杂的外部市场、政策变化，以及局部多点散发的输入性关联疫情。公司上下齐心、深挖潜力，延续了良好的发展态势，各项经营指标取得了长足进步，经营业绩再创佳绩，日产铁跃上1.90万吨平台，公司积极响应行业双控政策，年钢产量与去年持平，利润持续保持较高水平。但由于公司8号高炉在一季度中修，7号高炉四季度进入大修，生产组织的难度加大；另外2021年板材的表现优于长材，公司长材占比较大；再者进口煤的大幅收缩，公司煤炭由北方采购的比例大幅增加，进而运输成本一定的增长，导致公司经营业绩对比同行稍微偏弱。报告期内，各项主要生产经营指标完成情况如下：

全年铁、钢、材产量分别为661万吨、802万吨、787万吨，同比分别增长1.4%、持平、2.4%。全年销售商品坯材894万吨，同比增长8.6%；实现营业收入454.82亿元，同比增长44.13%；实现利税31.89亿元，同比增加10.56%。



2021年开展的主要工作：

2021年，公司坚持以问题导向精准贯彻新发展理念，坚决落实“碳达峰、碳中和”要求，围绕集团“三高两化”的战略部署，始终坚持“三个不动摇”工作主线，以“绿色、智慧、精品”为路径，将韶钢打造成为以钢铁为价值载体的高科技企业，推动企业改革创新和转型发展，稳步提升体系能力。主要体现在以下几个方面：

1. 扎实开展安全管理工作。坚持“安全发展 生命至上”理念，策划“党员零违章”活动，

深入践行“违章就是犯罪”安全理念。不断完善公司安全管理文化，体系化推进公司安全工作从管结果向管过程转变，成功创建二级安全生产标准化企业。组织构建安全管理体系，落实全员安全生产责任链条，促进标准化作业行为养成，通过推行隐患排查治理和未遂事故举报奖励机制，聚焦关键环节组织开展重点领域突出问题闭环改善，大力推进多种安全培训平台，确保安全教育取得实效，保障安全受控。

2. 全面开展减污降碳行动。公司持续加强生态环境保护，整体施策做好全方位污染治理，统筹兼顾环境保护与环境美化，不断激发“三治四化”新动能，打造“节能低碳”新引擎，在协同推动减污降碳上取得新突破，绿色发展指数提升到81分。按照超低排放标准组织改造项目，完善大气污染物源头减量及过程管控，有组织废气超低排放实现率达到60%以上；吨钢废水排放量同比下降57.7%；持续开展固废不出厂工作，固废返生产利用率26.89%，同比提升5.29%，利用25万吨转底炉、烧结设施协同处置城市固废，提高固废资源化利用水平。协同参股公司加快清洁能源发展步伐，推进光伏发电和氢能产业项目，其中717小镇区域光伏项目首次并网发电成功，为实现“双碳”目标做好储备。

3. 全流程制造能力跨上新台阶。铁区生产组织坚持以高炉为中心，精心组织，保证了高炉长期稳定顺行，日均产铁从1.85万吨向1.90万吨平台跨越；炼钢工序加快生产节奏，减少过程钢水温降。重点开展提高转炉终点命中率、缩短炼钢冶炼周期、提高连铸拉速等攻关，炼钢能力大幅提升。同时，在钢产量双控情况下，及时调整生产模式，聚焦经济炼钢，开展降低钢铁料消耗攻关，做有效益的铁钢比。轧钢工序重点提高炼钢与轧材计划的匹配性，提高铸坯热装率，降低轧材成本。

4. 提升产品质量，精品战略推进成效显著。开展产线制造能力提升，在产品质量正常前提下，提升产品的内部质量控制水平和生产制造效率。精品能力提升方面，推广覆层不锈钢的应用，实现全国首创实际工程项目应用“零”突破；低温螺纹钢通过中石化认证，累计生产大型液化天然气储罐工程项目用钢6400吨；HRB600高强钢筋完成生产许可认证，具备批量生产的条件；HRB500E重点进行项目需求梳理和产品客户拓展工作，累计完成销售17.9万吨，较去年提升132%。工业线材精品占比达37%，同时开展工业线材精品推进及质量改善，冷镦钢夹杂物合格率由96.7%提高至99%。冷镦爆头率由0.38%降低至0.30%，稳定满足高端客户的需求；易切削钢完成了含Te超级易切削钢小批量试制和供货，客户反馈切削性能改善明显。

5. 全面深化对标找差，制造体系降本显著。公司各工序对标挖潜降成本。在生产制造环节，制造流程通过优化配煤配矿结构，优化生产组织，创新工艺路径，提升制造体系能力。炼铁工序聚焦产量最高，成本最低，促进高炉稳产顺产高产。炼钢工序以经济炼钢为抓手，全面对标，经过持续开展降本攻关，钢铁料消耗、渣量消耗、能源消耗等指标不断下降。轧材工序通过成本动态管控，提热送降消耗，促高三线达产达效。

6. 聚焦设备状态能力提升，为产线稳产高产提供保障。保障检修安全、稳定设备状态、满足环保节能要求、降低维修成本，为生产稳定顺行提供基础保障。全年主重要作业线非计划停机时间超额完成年度目标，检修能力显著提升，检修计划次数准点率达99%。精密策划、组织以7#高炉大修为中心的联合检修，做好设备能力提升及隐患消缺工作；探索差异化管理模式，在特轧厂宽板工序试点“操检维调”四岗合一的设备管理模式，推进公司行车“管用养修”四位一体总包模式，持续提升资产、资金、人员三大效率。

7. 推动智慧制造新格局。坚持创新驱动战略，以“四个一律、三跨融合”为原则，不断深化智慧制造内涵，形成了以“智能化作业、数字化运营、智慧化决策”智慧制造2.0规划总蓝图。顺利推进以数字化料场、智能高炉，一键炼钢、一键精炼、一键脱硫、自动浇钢、一线一室和“1+N”为典型标志的一批智慧制造项目。

8. 构建营销能力指数体系，营销模式及渠道拓展新突破。从“跑赢大盘、跑赢对手、跑

赢自己”三个维度建立营销能力指数，搭建营销三级三维对标体系，创新营销模式，强化渠道建设，提升营销整体竞争能力。原料采购方面，建立决策和内部经营理念协同机制，快速响应市场变化。加强市场研判及采购策划，克服原料市场剧烈波动、进口澳煤通关受限、国内煤炭供应紧缺的困难，积极拓展国内煤资源渠道，优先拓展近端资源，实现了“稳产保供、降本增效”双目标。产品销售方面，搭建供应链金融服务平台，积极推进数智营销服务平台建设，实现棒线材客户自助下单全覆盖，实现与中铁物贸、中建三局等5家客户销售“单据不落地”。外部物流方面，通过优化动态管控系统模块，推行“抢单”模式，钢材配送能力跃上3万吨/天的平台，24小时到货率提升到92%，创造历史最好成绩。

9. 技术创新不断取得新突破，公司创新能力跨上新台阶。公司持续探索实践创新机制，寻求行业技术突破。新品研发方面，全年共开发新产品91个，共销售新产品7.49万吨。先后开发汽车用钢、高端工业线材等一大批新产品、新技术，其中公司博士团队承担的高端汽车控制臂用钢SAE1541研发项目突破国内冶金行业关键技术难题，年效益达千万元。随着近几年公司持续研发投入，高质量发明专利比例逐年大幅提升，全年专利申请数467件，其中发明专利391件，发明专利占比83.7%，同时获得了2021年度广东省知识产权示范企业认定。公司科技成果奖项实现新突破，《连铸凝固末端重压下技术开发与应用》项目首次获得国家科技进步奖二等奖；《含碲高端特殊钢冶金工艺技术的开发和应用》项目首次获得国家冶金科技奖一等奖；《高炉炉缸活跃度与侧壁碳砖稳定性调控技术开发及应用》等17个项目申报广东省冶金科技奖，获特等奖1项，一等奖3项，二等奖7项，三等奖5项；《超低碳冷镦钢关键技术研究及产业化》获宝武集团技术创新重大成果三等奖。

10. 纵深推进基层基础管理，提升公司现场竞争力。2021年公司基础管理能力不断提升，完成了公司6S责任体系和标准体系建设，制修订各级标准47项，现场区域6S管理责任全部落实到人，全面推进厂容厂貌网格化管理落地。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021年		2020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	45,482,381,970.44	100%	31,555,537,746.23	100%	44.13%
分行业					
钢铁产品	37,235,560,699.00	81.87%	28,020,797,435.83	88.80%	32.89%
焦化产品及其他	3,838,094,092.40	8.44%	3,534,740,310.40	11.20%	8.58%
基地管理 品牌运营	4,408,727,179.04	9.69%			100.00%
分产品					
板材	9,779,108,615.42	21.50%	4,663,008,017.03	14.78%	109.72%
螺纹钢	15,689,968,478.61	34.50%	14,836,051,316.89	47.02%	5.76%
线材	8,167,204,218.38	17.96%	5,454,032,139.38	17.28%	49.75%
钢坯	3,599,279,386.59	7.91%	3,067,705,962.53	9.72%	17.33%

焦化产品及其他	3,838,094,092.40	8.44%	3,534,740,310.40	11.20%	8.58%
基地管理, 品牌运营	4,408,727,179.04	9.69%			100.00%
分地区					
广东省内	41,226,472,694.26	90.64%	30,223,591,758.71	95.78%	36.40%
省外	4,220,722,909.74	9.28%	1,210,269,497.59	3.84%	248.74%
国外	35,186,366.44	0.08%	121,676,489.93	0.38%	-71.08%
分销售模式					
商品(在某一时间点转让)	45,482,381,970.44	100.00%	31,555,537,746.23	100.00%	44.13%

(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	37,235,560,699.00	33,186,899,134.95	10.87%	32.89%	36.90%	-2.62%
焦化产品及其他	3,838,094,092.40	3,687,576,286.18	3.92%	8.58%	6.31%	2.05%
基地管理 品牌运营	4,408,727,179.04	4,358,316,611.97	1.14%	100.00%	100.00%	1.14%
分产品						
板材	9,779,108,615.42	8,541,354,066.16	12.66%	109.72%	112.72%	-1.23%
螺纹钢	15,689,968,478.61	13,648,191,994.77	13.01%	5.76%	9.24%	-2.78%
线材	8,167,204,218.38	7,459,644,693.67	8.66%	49.75%	57.49%	-4.49%
钢坯	3,599,279,386.59	3,537,708,380.35	1.71%	17.33%	18.06%	-0.61%
焦化产品及其他	3,838,094,092.40	3,687,576,286.18	3.92%	8.58%	6.31%	2.05%
基地管理, 品牌运营	4,408,727,179.04	4,358,316,611.97	1.14%	100.00%	100.00%	1.14%
分地区						
广东省内	41,226,472,694.26	37,517,419,015.65	9.00%	36.40%	41.53%	-3.29%
省外	4,220,722,909.74	3,680,662,751.52	12.80%	248.74%	239.86%	2.28%
国外	35,186,366.44	34,710,265.93	1.35%	-71.08%	-70.86%	-0.76%
分销售模式						

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	2021 年	2020 年	同比增减
冶金钢铁行业	销售量	吨	7,976,690	8,040,196	-0.79%
	生产量	吨	8,023,920	8,023,951	0.00%
	库存量	吨	41,035	40,201	2.07%
	基地管理 品牌运营销售量	吨	965,415	0	100.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

主要是新增“基地管理 品牌运营”项目增加销售量。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 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	26,248,130,852.57	63.66%	18,460,115,960.38	66.62%	-2.96%
钢铁产品	能源动力	4,152,701,919.07	10.07%	3,207,081,190.86	11.57%	-1.50%
钢铁产品	人工	937,691,983.23	2.27%	739,851,850.91	2.67%	-0.40%
钢铁产品	折旧	924,334,276.79	2.24%	921,665,975.05	3.33%	-1.09%
钢铁产品	制造费用及其他	924,040,103.29	2.24%	913,253,520.79	3.30%	-1.06%
焦化产品及其他		3,687,576,286.18	8.94%	3,468,550,186.29	12.52%	-3.58%
基地管理，品牌运营		4,358,316,611.97	10.57%			10.57%

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 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	6,864,030,841.65	16.65%	3,008,089,967.48	10.86%	5.79%
板材	能源动力	1,076,829,237.69	2.61%	561,792,558.86	2.03%	0.58%
板材	人工	175,849,344.80	0.43%	122,547,380.85	0.44%	-0.01%
板材	折旧	173,344,317.60	0.42%	152,662,659.58	0.55%	-0.13%
板材	制造费用及其他	251,300,324.42	0.61%	170,292,056.95	0.61%	0.00%
螺纹钢	原燃辅料	10,797,968,555.71	26.19%	9,572,062,758.44	34.54%	-8.35%
螺纹钢	能源动力	1,656,607,852.19	4.02%	1,624,207,851.51	5.86%	-1.84%
螺纹钢	人工	424,349,261.84	1.03%	381,288,073.54	1.38%	-0.35%
螺纹钢	折旧	418,304,278.02	1.01%	474,987,314.88	1.71%	-0.70%
螺纹钢	制造费用及其他	350,962,047.01	0.85%	440,730,129.95	1.59%	-0.74%
线材	原燃辅料	5,727,176,113.04	13.89%	3,550,025,426.67	12.81%	1.08%
线材	能源动力	1,018,540,725.15	2.47%	642,994,375.07	2.32%	0.15%
线材	人工	232,450,747.01	0.56%	144,560,555.71	0.52%	0.04%
线材	折旧	229,139,415.68	0.56%	180,085,439.23	0.65%	-0.09%
线材	制造费用及其他	252,337,692.79	0.61%	219,002,001.44	0.79%	-0.18%
坯材	原燃辅料	2,858,955,342.17	6.93%	2,329,937,807.79	8.41%	-1.48%
坯材	能源动力	400,724,104.04	0.97%	378,086,405.42	1.36%	-0.39%
坯材	人工	105,042,629.58	0.25%	91,455,840.81	0.33%	-0.08%
坯材	折旧	103,546,265.49	0.25%	113,930,561.36	0.41%	-0.16%
坯材	制造费用及其他	69,440,039.07	0.17%	83,229,332.45	0.30%	-0.13%
焦化产品及其他		3,687,576,286.18	8.94%	3,468,550,186.29	12.52%	-3.58%
基地管理, 品牌运营		4,358,316,611.97	10.57%			10.57%

说明

无。

(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）	21,559,528,545.29
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	47.41%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	37.75%

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	17,168,028,225.43	37.75%
2	客户 B	1,494,357,134.42	3.29%
3	客户 C	1,193,057,133.85	2.62%
4	客户 D	918,149,388.94	2.02%
5	客户 E	785,936,662.65	1.73%
合计	--	21,559,528,545.29	47.41%

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，主要包括欧冶云商股份有限公司、上海欧冶材料技术有限公司、上海欧冶供应链有限公司等30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）	23,816,457,562.15
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	57.37%
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	39.91%

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	16,567,439,991.84	39.91%
2	供应商 B	2,832,674,721.40	6.82%
3	供应商 C	1,805,545,528.21	4.35%
4	供应商 D	1,368,382,585.39	3.30%

5	供应商 E	1,242,414,735.31	2.99%
合计	--	23,816,457,562.15	57.37%

主要供应商其他情况说明

√ 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

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	121,331,464.00	149,119,633.70	-18.63%	
管理费用	282,647,525.30	238,858,799.09	18.33%	
财务费用	-13,564,077.64	49,964,320.11	-127.15%	主要是净利息支出同比减少影响。
研发费用	1,429,724,731.07	1,071,665,234.64	33.41%	主要是研发项目同比增加及原材料价格上涨等影响。
其他收益	32,060,035.98	53,815,621.81	-40.43%	主要是本年收到的与收益相关的政府补助同比减少影响。
投资收益	-18,628,785.45	25,060,546.73	-174.34%	主要是上年度处置宝武杰富意 50% 股权影响。
公允价值变动收益	18,724,849.60	-18,724,849.60	-200.00%	主要是期末远期持仓规模清零，原估值产生的公允价值变动损益全部转回。
信用减值损失（损失以“-”号列示）	45,267.26	149,371.39	-69.69%	主要是本年度转回的信用减值损失同比减少。
资产减值损失（损失以“-”号列示）	-50,159,933.72		-100.00%	主要是本期计提固定资产减值同比增加影响。
资产处置收益	97,552.26	209,431.77	-53.42%	主要是本年资产处置收益同比减少。

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
金相图谱云计算开发	开发金相显微镜调节自动控制，具备自动载物台、自动调焦、自动移动扫描、景深	已完成系统的开发，目前在调试优化。	降低金相分析总工作量约 30%，分析结果同人工比对准确率全部达到 95%以上，减少定员增配 6 人。	降低检测成本。

	自动叠加、图像自动拼接、微分干涉、全截面自动拼接、自动放大倍数识别、标尺自动加载等自动化功能；开发非金属夹杂物、索氏体含量、脱碳层深度、晶粒度共四个项目智能分析技术。			
不锈钢覆层钢筋制造技术研究开发	开发满足用户需求的不锈钢覆层钢筋。	已完成小批量试制并交付用户使用。	1.工业化试验生产出直径 25、28mm 等 3 个以上规格不锈钢覆层钢筋，钢筋双金属界面结合面内无空隙、夹渣，覆层厚度 $>180\mu\text{m}$ ，且厚度均匀。2.钢筋经国内权威机构检测，各项性能指标符合标准要求，其中屈服强度 $\geq 420\text{MPa}$ ，抗拉强度 $\geq 560\text{Mpa}$ ，延伸率 $\geq 16\%$ ，最大力总伸长率 $\geq 7.5\%$ 。	增加盈利能力。
环保型高等级易切削钢制造技术与品质提升研究	提升 1215MS 易切削钢产品质量开发新牌号高硫易切削钢。	已完成工艺优化，拟结题。	1215MS 易切削钢成材率由 91.5% 提高至 92.5%；盘条质量异议发生率由 5.6%降低到 2.0%及以下；连铸过程液面波动超过 $\pm 3\text{mm}$ 的比例由目前的 9.3%降低至 5%；精炼结束活度氧命中率达到 95%，目标氧位 45-56ppm；连浇炉数 ≥ 8 炉；2.开发 11SMn30、SAE1215、SUM22 三个牌号的高端汽车用高硫易切削钢。	提升产品竞争力。
韶钢超厚料层烧结技术的研究	开发韶钢原料条件下的 5 号和 6 号烧结机超厚料层配矿结构和烧结工艺。	拟进行第一轮试验。	烧结固体燃料消耗降低 1.5 kg/t-s；烧结内返矿率+外返矿率 $\leq 27\%$ 。	降低烧结球团生产成本。
锅炉烟气热能深度利用及离子交换法脱硫脱硝一体化工程应用研究	研究二电站某座锅炉烟道烟气脱硫、脱硝、余热回收工艺，并现场中试试验，开发韶钢自主知识产权的离子交换法脱硫脱硝烟气余热回收利用环保新技术。	已完成设备安装实验，效果达到预期目标，拟结题。	1.锅炉热效率约可提高 4%；2.在达到国家超低排放标准的基础上，使 SO ₂ 排放浓度稳定低于 20 mg/m ³ ，NO _x 排放浓度稳定低于 30 mg/m ³ ；3.直接经济效益 570 万元/年。	减少碳排放。
韶钢营销服务数	研究韶钢营销线上线	已完成系统考法	1.客户自助开单率 $\geq 80\%$ ；2.业务	增加盈利能力。

字化应用研究	下服务方式, 开发韶钢产品资源、价格、开单、签收、查询、统计分析、定价、供应等功能全覆盖的数智营销服务平台。	及上线使用, 效果跟踪验证中。	员日均开单占用时间 \leq 2小时/天; 3.电子签收率 \geq 50%; 4.客户数据对接需求实现率 100%; 5.提升“以客户为中心”的服务能力。	
铁钢平衡及准时化管控平台研究与应用	研究韶钢各高炉的出铁实绩模型、炼钢需求、高炉铁水成分、出铁温度、铁水包加废钢量、铁水分配、时间流控制及影响因素, 研发韶钢铁钢平衡准时化管控平台。	已完成系统考法及上线使用, 效果跟踪验证中。	1.降低铁耗 20kg 以上; 2.直接经济效益 4000 万元/年。	降低生产成本。
铁水罐准时化系统研究与应用	研究韶钢铁水包运行、铁水温降、高炉出铁量与铁水包空包配包、铁水资源调配等影响因素, 开发韶钢铁水罐智能管控平台。	已完成系统考法及上线使用, 效果跟踪验证中。	1.降低铁水温降温度 10 $^{\circ}$ C 以上; 2.温度稳定率提高 20%; 4.直接经济效益 3200 万元/年。	降低生产成本。
转炉高效长寿智能复合吹炼技术研究	研究 1 号转炉试验研究复合吹炼、顶底复合吹炼、底吹供气元件长寿维护等关键技术, 合作开发韶钢转炉长寿命底吹技术, 实现转炉长寿命复吹。	已完成设备安装调试, 效果跟踪验证中。	1.底吹系统供气强度达到 0.15Nm ³ /t.min 以上, 应用底吹供气强度达到 0.10Nm ³ /t.min; 2.底吹寿命保持与炉龄同步, 达到 10000 以上; 3.冶金效果提高到 5000 炉以上, 冶炼终点炉渣 T.Fe 降低 1%; 4.年直接经济效益 387.87 万元/年。	降低维护成本。
钢铁工业网络化协同生产智能管控技术集成及应用(国拨经费)	研究原料-烧结-焦化-炼铁、炼钢-精炼-连铸、加热-热轧等钢铁生产的多工序操作、原料与工况影响的耦合关联模型, 以及冶金过程智能优化控制模型, 研发钢铁工业网络化协同生产智能管控平台, 包括管控大数据系统、铁前一体化系统、钢轧一体化系统、管控一体化系统四大功能模块。	已完成铁前-转炉的管控平台开发, 钢轧一体化系统、管控一体化系统正在开发中。	1.焦比降低 15kg/t; 2.生产中控操作人员减少 35%; 3.吨钢成本优化 30 元/吨; 4.直接经济效益 1.8 亿元/年。	降低生产成本。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	869	827	5.08%
研发人员数量占比	15.50%	12.60%	2.90%
研发人员学历结构	---	---	---
本科	468	457	2.41%
硕士	17	17	0.00%
研发人员年龄构成	---	---	---
30 岁以下	23	15	53.33%
30~40 岁	236	212	11.32%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	1,429,724,731.07	1,071,665,234.64	33.41%
研发投入占营业收入比例	3.14%	3.40%	-0.26%
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

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

研发投入金额同比增加33.41%，主要是研发项目同比增加及原材料价格上涨等影响。

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	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	46,943,868,282.37	31,668,048,661.83	48.24%
经营活动现金流出小计	43,551,692,450.38	28,603,397,066.11	52.26%
经营活动产生的现金流量净额	3,392,175,831.99	3,064,651,595.72	10.69%
投资活动现金流入小计	309,745.33	649,551,337.55	-99.95%
投资活动现金流出小计	2,513,687,871.48	1,766,761,936.30	42.28%
投资活动产生的现金流量净额	-2,513,378,126.15	-1,117,210,598.75	124.97%
筹资活动现金流入小计	2,929,955,742.03	3,611,984,590.72	-18.88%

筹资活动现金流出小计	2,691,307,432.77	5,630,439,857.49	-52.20%
筹资活动产生的现金流量净额	238,648,309.26	-2,018,455,266.77	不适用
现金及现金等价物净增加额	1,094,254,493.74	-59,296,207.92	不适用

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

经营活动现金流入同比增加48.24%，主要是钢材价格及销量同比升高，销售现款回笼同比增加；

经营活动现金流出同比增加52.26%，主要是原材料价格同比大幅上涨，经营现金流出同比增加；

投资活动现金流入小计同比减少99.95%，主要是上年度处置子公司50%股权收回现金6.89亿元的影响；

投资活动现金流出的小计同比增加42.28%，主要是购建固定资产同比增加及本年新增6.2亿元定期存款的影响；

投资活动产生的现金净流出同比增加124.97%，主要是上年度处置子公司50%股权收回现金6.89亿元以及购建固定资产增加和本年新增6.2亿元定期存款影响；

筹资活动现金流出小计同比减少52.2%，主要是有息负债的还款同比减少影响；

筹资活动产生的现金净流入同比增加，主要是有息负债净流出同比减少24.28亿元影响。

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

	2021 年末		2021 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	2,636,272,064.60	12.80%	1,652,668,752.38	9.12%	3.68%	
应收账款	22,200,585.58	0.11%	40,373,989.63	0.22%	-0.11%	
存货	2,463,174,225.06	11.96%	1,970,380,350.05	10.88%	1.08%	
长期股权投资	1,087,959,120.58	5.28%	1,005,529,546.56	5.55%	-0.27%	
固定资产	10,371,171,999.20	50.36%	10,402,945,307.44	57.43%	-7.07%	
在建工程	1,909,717,047.38	9.27%	784,684,778.82	4.33%	4.94%	
使用权资产	336,219,109.50	1.63%	417,600,277.47	2.31%	-0.68%	
短期借款	1,440,717,040.09	7.00%	1,410,231,456.38	7.79%	-0.79%	
合同负债	1,070,094,014.55	5.20%	714,436,129.88	3.94%	1.26%	

长期借款	1,010,975,500.04	4.91%	200,263,055.58	1.11%	3.80%	
租赁负债	354,453,000.01	1.72%	388,969,500.76	2.15%	-0.43%	

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	804,254,319.12		-415,155.75					263,707,788.43
上述合计	804,254,319.12		-415,155.75					263,707,788.43
金融负债	0.00		0.00					0.00

其他变动的内容

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（元）	受限原因
应收款项融资	150,865,640.00	质押开票
使用权资产	336,219,109.50	租赁资产
合计	487,084,749.50	

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

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
农行韶关分行	无	否	远期	9,209.4	2020年01月17日	2021年01月11日	9,209.4		9,209.4	0	0	0.00%	-546.34
建行韶关分行	无	否	货币掉期	10,473.75	2020年02月14日	2021年02月09日	10,473.75		10,473.75	0	0	0.00%	
建行韶关分行	无	否	货币掉期	13,945	2020年03月02日	2021年03月01日	13,945		13,945	0	0	0.00%	
建行韶关分行	无	否	远期	10,409.74	2020年08月27日	2021年03月24日	10,409.74		10,409.74	0	0	0.00%	-761.39
农行韶关	无	否	远期	11,576.93	2020年08	2021年03	11,576.93		11,576.93	0	0	0.00%	-848.7

分行					月 28 日	月 29 日							6
农行 韶关 分行	无	否	远期	6,828. 65	2021 年 01 月 15 日	2021 年 04 月 23 日		6,828. 65	6,828. 65	0	0	0.00%	62. 2
工行 韶关 分行	无	否	远期	13,54 2.63	2021 年 02 月 08 日	2021 年 05 月 26 日		13,54 2.63	13,54 2.63	0	0	0.00%	-19. 59
工行 韶关 分行	无	否	远期	12,90 8.74	2021 年 02 月 09 日	2021 年 06 月 10 日		12,90 8.74	12,90 8.74	0	0	0.00%	-27 0.9 6
工行 韶关 分行	无	否	远期	12,53 4.92	2021 年 03 月 03 日	2021 年 11 月 11 日		12,53 4.92	12,53 4.92	0	0	0.00%	-29 9.0 7
中行 韶关 分行	无	否	远期	16,54 7.66	2021 年 08 月 05 日	2021 年 08 月 11 日		16,54 7.66	16,54 7.66	0	0	0.00%	20. 76
工行 韶关 分行	无	否	远期	9,671. 4	2021 年 09 月 06 日	2021 年 09 月 10 日		9,671. 4	9,671. 4	0	0	0.00%	30. 6
工行 韶关 分行	无	否	远期	11,59 6.14	2021 年 10 月 08 日	2021 年 10 月 14 日		11,59 6.14	11,59 6.14	0	0	0.00%	32. 58
工行 韶关 分行	无	否	远期	6,397. 8	2021 年 10 月 21 日	2021 年 11 月 02 日		6,397. 8	6,397. 8	0	0	0.00%	21. 4
合计				145,6 42.76	--	--	55,61 4.82	90,02 7.94	145,6 42.76	0	0	0.00%	-2,5 78. 57
衍生品投资资金来源	自有资金												
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）	2021 年 04 月 02 日												

衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2021 年 05 月 20 日
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。
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则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。
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	根据《关于上市公司建立独立董事制度的指导意见》《上市公司治理准则》等相关规定，独立董事对本公司以套期保值为目的的衍生品投资风险控制情况发表如下意见：公司以规避汇率及利率波动风险、锁定汇兑损益为目的开展的远期结售汇、货币掉期业务，以锁定利润规避价格下跌风险开展的螺纹钢期货套期保值业务，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》，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。

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

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

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

目前，我国经济由高速增长阶段向高质量发展阶段快速转换，转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力将成为经济发展主旋律，消费拉动经济增长的作用逐步增强，固定资产投资将保持在相对低速。同时，我国已经进入城镇化中后期和工业化后期，钢材消费强度将进一步下降，但钢铁材料依然是经济发展、社会进步重要的基础性材料，短期内还没有任何一种材料能够完全取代钢铁材料，加上“双循环”、抓“六保”促“六稳”、新型城镇化建设等国家战略的稳步推进，下游消费市场依然有较大的钢材需求量。综合来看，未来我国钢材需求量将呈现缓慢下降趋势但总体保持高位。

《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。

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

公司聚焦中高端棒线材，推进普转优、优转特，积极投身粤港澳大湾区国家战略，以高质量发展为主题，坚持全面对标找差，以“绿色、智慧、精品”为实施路径，加快技术创新、管理创新、商业模式创新，践行“规范、诚信、责任”，以极致的产品、服务、成本、效率、创新、文化筑牢企业核心竞争力，做强做优做大钢铁主业，积极探索围绕钢铁主业的多元业态协同发展，把公司打造成为以钢铁为价值载体的高科技企业和备受尊重的上市公司。

（三）公司2022年经营计划

2022年是迎接中国共产党二十大胜利召开的重要一年，是中国宝武集团决战决胜国企改革三年行动，打造世界一流伟大企业新征程的重要一年。践行宝武集团和中南钢铁的战略部署，坚持绿色、智慧、精品三轮驱动发展，聚焦2022年“去除活套、生态共建，追求公司极致效率；绿色发展、智慧智造，推动精品生产转型”的年度经营方针，构建钢铁生态圈，深化全面对标找差，推动绿色低碳发展，加快推进智慧生产、精品制造、数字运营，持续提升全方位、全流程体系能力，实现规模效益向产品效益转型，致力打造成为以钢铁为价值载体的高科技企业和备受尊重的上市公司。

生产经营目标：2022年计划产铁648万吨、产钢802万吨、产钢材776万吨，商品坯材销量

1,130万吨（含“基地管理、品牌运营”的销量），营业总收入488亿元。

2022年将是韶钢由追求产量的规模效益向极致低成本、向体系流程变革要效益的攻坚之年。要围绕公司年度经营方针和商业计划书的任务目标，全面深化对标找差，紧盯行业最优指标，严格标准化作业，持续提升公司体系能力。通过狠抓安全生产和绿色低碳技术攻关，夯实公司可持续发展基础；通过深挖产线能力，提升高等级螺纹钢等精品开发、认证和生产制造能力，用质量和品牌赢得未来发展空间；构建钢铁产业生态链体系，打造资源丰富、渠道健康、结构合理的配套产业集群；通过数字韶钢建设，全力支撑公司管理跨越和转型升级，力争实现更高水平的稳增长。为此，要重点做好以下十个方面的工作：1. 提升安全管理体系保障能力。2022年，要全面落实《中华人民共和国安全生产法》和全员安全生产责任制，树牢“安全发展 生命至上”“违章就是犯罪”“隐患就是事故”的安全理念；落实属地生态圈安全“双重责任”；紧盯检修和建设施工领域安全短板；深化工艺安全分析，提升安全本质化水平等工作，切实提升公司安全管理体系能力。

2. 加快超低排A级企业建设。要坚定不移地走生态优先、绿色发展之路，持续降低能源资源消耗和碳排放强度，为2023年全面实现超低排及环境绩效A级企业提供有力保障。加快推进废气超低排，力争2022年有组织超低排实现率达80%以上，清洁运输比例52%以上。组织实施重点废水项目达效运行。深入推进固废不出厂，固废资源综合利用率达到100%，发挥优势加大力度协同处置社会固危废。与参股公司一起进一步推进光伏发电、焦炉煤气高效利用（制氢产业）项目等新能源、清洁能源的开发利用。

3. 聚焦精益生产管理。炼铁工序以“不影响高炉生产一分钟”为目标，持续推动对标先进找差距。炼钢工序以公司效益最大化为前提，动态调整铁钢比及其配套的生产组织模式，推进铁钢运行准时化，实施模型炼钢，提高铁水运行效率，实现经济炼钢，达到极致效率。轧材工序要以提升成材率和降低消耗为重点，进一步降低工序成本。加强基地生产组织协同，实现棒材统一排产，释放各产线极限产能。

4. 坚持特色精品战略。开展产品精品能力提升计划，推进重点技术研究、关键产品的研发制造。坚持技术引领，开展高等级差异化螺纹钢的研发储备工作，实现年销量35万吨的目标；合营公司所在的特钢产线聚焦新能源汽车、风电、机器人行业等可持续发展行业，推进重点产品结构改善；工业线材通过产品质量提升持续扩大韶钢工业材品牌影响力，拓展中高端客户，最终实现品种精品能力突破，工业线材精品达45%以上。

5. 深挖工序极限潜力。围绕生产消耗指标，精细化成本管理，体系化、项目化推进降本增效工作。炼铁通过优化生产组织模式，促进高炉稳产高产，实现铁成本周边排名保三争二；炼钢围绕经济炼钢、降低钢铁料消耗及能源成本等开展攻关；轧材充分利用一体化管控平台大数据技术，寻求最优控制参数，降低金属料成本，提高钢坯入炉温度、做大热装比率。

6. 持续推动智慧韶钢建设，依托产业园激发新优势。通过高炉智慧化技术集成，打造行业首个智慧化高炉；优化智慧中心3.0项目，打造首个贯通铁钢轧全流程生产、能源、物流、调度体系的“操-管-控”一体化中心。

7. 深化基层基础管理推进。以标准化作业为核心，不断从标准体系是否健全、责任是否清晰、履职是否到位三个维度进行自我审视。以聚焦专业双基、强化专业支撑为手段，把基础管理向纵深推进。

8. 提升营销体系能力。找准营销管理薄弱点，提升体系能力，打造营销数字一体化管控平台，实现数据赋能。借力数智营销，以“商务模式创新+服务能力提升”双轮驱动实现渠道再造、精品打造。强化“事前策划+事后评估”管理模式，提升营销体系策划能力；建立市场异动触发机制，提升市场变化响应速度；强化采购体系能力提升，加大资源渠道拓展，实现采购端破局降本。

9. 审视流程剔除“活套”。在采购、销售、制造、设备等流程环节去“活套”。减少中间

商，降低采购成本；大力推进供应链金融建设，去除销售中间“活套”，直供终端量由5%提升至20%；审视各工序工艺流程，通过工艺流程优化和工艺技术能力提升，剔除制造环节“活套”，降低中间消耗。

10. 深化基地间协同。推动公司生产制造和物流管理体系在基地的有效覆盖。强化区域市场维护与协同，不断拓宽渠道，完善基地销售体系，实现各基地之间的优势互补、规格协同，在提高效率、提升品牌影响力上取得更大成效。同时，积极探索统筹省内钢铁产能指标、产量指标、能耗指标，通过建立整合推进机制，实现盘活存量、淘汰落后、优化钢铁产业布局，引领区域钢铁企业走安全、环保、低碳、智慧的绿色发展之路。

（四）风险分析

1. 产品价格风险

全球疫情持续扩散，金融资本市场剧烈震荡；我国经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，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；三是近两年来两广地区电炉钢产能大量投产，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

2021年以来，进口铁矿石价不断飙升，随着世界各地高炉逐渐复工复产，铁矿石需求将会越来越强劲，短期内矿石价格很难恢复到正常水平，矿石价格的不断攀升直接挤压了钢厂的盈利空间。同时进口煤炭低价优势逐渐丧失，国内煤价格不断攀升而且资源紧张。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；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，做大策略性采购，提升采购端降本增效能力。

3. 汇率风险

受疫情后遗症影响，全球经济将放缓增速，但整体影响较2021年淡化。随着美国经济超预期优于中国、美联储明年下半年启动加息的预期和进出口对人民币汇率支撑力量的减弱，预计未来一段时间中国经济还将存在一定的下行压力，2022年人民币汇率可能面临一定的贬值压力。

应对措施：坚持汇率风险中性原则，合理运用远期购汇、货币掉期等结构简单、流动性强、风险可控的金融衍生工具，对外汇敞口进行对冲规避不确定性风险，保持外汇资产负债端整体基本平衡，同时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

2022年，我国经济增长仍有不小的下行压力，货币政策仍将延续“稳健”基调，且政策对于“稳增长”的诉求大概率大于2021年。从节奏上看，上半年货币政策或存在相机降准或降息的可能，市场利率将维持低位震荡格局；但进入下半年，货币政策面临CPI通胀回升+美

联储加息概率增大的约束，货币政策难有降准的宽松信号，市场利率可能有所上行，同时高息存款监管趋严可能会造成公司存款收益下降，从而导致公司财务成本增加。

应对措施：紧跟国家政策导向，拓展绿色金融等低成本融资渠道，降低融资费用；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
2021年05月10日	深圳证券交易所“互动易平台”	其他	其他	全体投资者	2020年度暨2021年一季度业绩说明会	巨潮资讯网
2021年08月31日	深圳证券交易所“互动易平台”	其他	其他	全体投资者	2021年半年度业绩说明会	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》、《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引》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。大股东及其职能部门与本公司及其职能部门之间不存在上下级关系，公司的生产经营活动不受任何单位或个人的干涉。公司组织机构设置有：公司办公室（党委办公室、董事会秘书室）、财务部、运营改善部、人力资源部（党委组织部、团委）、安全保卫部、投资管理部、内控管理部（纪委、审计部、纪检监督部）、企业文化部（党委宣传部）、工会、营销中心（营销管理部、原料采购部、产品销售部）、制造管理部（技术研究中心）、设备管理部、能源环保部、物流部、检测中心、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其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
2021年第一次临时股东大会	临时股东大会	56.63%	2021年01月07日	2021年01月08日	审议通过了公司《关于拟续聘会计师事务所的议案》、《关于补选谢志雄先生为公司董事的议案》，具体见《2021年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-03）。
2020年度股东大会	年度股东大会	57.49%	2021年05月19日	2021年05月20日	审议通过了公司《2020年度董事会工作报告》、《2020年度监事会工作报告》、2020年年度报告全文及摘要、《2020年度财务决算报告》、《2021年度预算的议案》、《2020年度利润分配预案的议案》、《2021年度日常关联交易计划的议案》、《关于修订〈公司章程〉的议案》、《2021年度基

					建技改项目投资框架计划的议案》、《关于公司向 16 家金融机构申请 221 亿元人民币及 9,500 万美元综合授信额度的议案》、《2021 年金融衍生品投资计划的议案》，具体见《2020 年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-32）。
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	58.91%	2021 年 07 月 07 日	2021 年 07 月 08 日	审议通过了公司《关于补选李国权先生为公司董事的议案》，具体见《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-42）。
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	58.07%	2021 年 11 月 16 日	2021 年 11 月 17 日	审议通过了公司《关于更新调整 2021 年度日常关联交易计划的议案》、《关于修订<公司章程>的议案》、《关于修订<股东大会议事规则>的议案》、《关于修订<董事会议事规则>的议案》、《关于修订<监事会议事规则>的议案》、《关于拟续聘 2021 年会计师事务所的议案》，具体见《2021 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-57）。
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	57.81%	2021 年 12 月 16 日	2021 年 12 月 17 日	审议通过了公司《关于补选赖晓敏先生为公司非独立董事的议案》、《关于补选公司股东代表监事的议案》，具体见《2021 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-66）。

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
解旗	董事长、董事	现任	男	50	2021 年 01 月 07 日	2022 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	0
赖晓敏	董事	现任	男	49	2021 年 12 月 16 日	2022 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	0
李国权	董事	现任	男	50	2021 年 07 月	2022 年 06 月	0	0	0	0	0	0

					月 07 日	月 24 日							
李国权	高级 副总裁（主 持工作）	现任	男	50	2021 年 06 月 21 日	2022 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	0	0
莫玲	董事	现任	女	50	2019 年 06 月 25 日	2022 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	0	0
谭燕	独立 董事	现任	女	57	2019 年 06 月 25 日	2022 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	0	0
刘中华	独立 董事	现任	男	56	2019 年 06 月 25 日	2022 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	0	0
向凌	独立 董事	现任	女	40	2019 年 06 月 25 日	2022 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	0	0
旷高峰	监事 会主 席、监 事	现任	男	53	2021 年 12 月 16 日	2022 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	0	0
张刚	监事	现任	男	54	2021 年 12 月 16 日	2022 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	0	0
郭春红	监事	现任	男	51	2019 年 06 月 25 日	2022 年 01 月 18 日	0	0	0	0	0	0	0
陆隆文	高级 副总 裁	现任	男	53	2020 年 12 月 16 日	2022 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	0	0
皮丽珍	高级 副总	现任	女	52	2019 年 06	2022 年 06	0	0	0	0	0	0	0

	裁、董 事会 秘书				月 25 日	月 24 日						
程晓 文	高级 副总 裁	现任	男	51	2015 年 05 月 20 日	2022 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	0
郭亮	高级 副总 裁	现任	男	52	2018 年 09 月 20 日	2022 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	0
卢学 云	副总 裁	现任	男	56	2010 年 05 月 28 日	2022 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	0
戴文 笠	副总 裁	现任	男	50	2021 年 06 月 03 日	2022 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	0
郭利 荣	财务 负责 人	现任	女	39	2019 年 06 月 25 日	2022 年 02 月 09 日	0	0	0	0	0	0
张永 生	董事	离任	男	55	2015 年 05 月 20 日	2021 年 11 月 19 日	0	0	0	0	0	0
谢志 雄	董事	离任	男	49	2021 年 01 月 07 日	2021 年 06 月 09 日	0	0	0	0	0	0
谢志 雄	总裁	离任	男	49	2020 年 12 月 16 日	2021 年 06 月 09 日	0	0	0	0	0	0
李国 权	副总 裁	离任	男	50	2020 年 03 月 23 日	2021 年 01 月 04 日	0	0	0	0	0	0
刘二	监事 会主	离任	男	52	2019 年 06	2021 年 11	0	0	0	0	0	0

	席				月 25 日	月 19 日						
赖万立	监事	离任	男	52	2019 年 06 月 25 日	2021 年 11 月 19 日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

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. 原董事张永生先生于2021年11月19日因工作原因辞职，2021年12月16日补选赖晓敏先生为公司董事。

2. 原董事、总裁谢志雄先生于2021年6月9日因工作原因辞职。

3. 原副总裁李国权先生于2021年1月4日因工作原因辞职。2021年6月21日再次被聘任为公司高级副总裁（主持工作），2021年7月7日选举为公司董事。

4. 原监事会主席刘二先生、监事赖万立先生应控股股东安排于2021年11月19日辞职，刘二先生、赖万立先生辞职导致公司监事会人数低于法定最低人数，2021年12月16日，公司补选旷高峰先生、张刚先生为公司监事，刘二先生、赖万立先生辞职生效。2021年12月16日选举旷高峰先生为公司监事会主席。

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
赖晓敏	董事	被选举	2021年12月16日	控股股东推荐
李国权	董事	被选举	2021年07月07日	控股股东推荐
李国权	高级副总裁（主持工作）	聘任	2021年06月21日	经营管理需要
旷高峰	监事、监事会主席	被选举	2021年12月16日	控股股东推荐
张刚	监事	被选举	2021年12月16日	控股股东推荐
张永生	董事	离任	2021年11月19日	工作原因
谢志雄	董事、总裁	离任	2021年06月09日	工作原因
李国权	副总裁	离任	2021年01月04日	工作原因
刘二	监事会主席	离任	2021年12月16日	控股股东安排
赖万立	监事	离任	2021年12月16日	控股股东安排

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：

解旗，男，1971年11月出生，大学本科学历，在职硕士，高级工程师，1994年7月参加工作。历任宝钢股份宝钢分公司热轧厂三轧钢分厂厂长、生产技术室主任、厂长助理、副厂长、党委书记，宝钢股份钢管条钢事业部总经理、党委书记，中国宝武安全生产监督部、能源环

保部、科技创新部部长，宝武集团广东韶关钢铁有限公司董事、高级副总裁（主持工作）、党委副书记，韶钢松山副董事长、党委副书记等职务。现任韶钢松山党委书记、董事长。

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、财务负责人，韶关钢铁总会计师、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、董事等职务。现任中南钢铁高级副总裁兼韶钢松山董事、重庆钢铁董事。

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等职务。现任韶钢松山董事、高级副总裁（主持工作）、党委副书记。

莫玲，女，1971年出生，管理学硕士，现为韶关学院商学院会计学副教授。2015年至2019年6月任公司独立董事，2019年6月至今任公司董事。

谭燕，女，1964年8月出生，经济学硕士、管理学博士，具备上市公司独立董事资格。现为中山大学管理学院会计系教授，博士生导师，主要从事会计理论与会计准则，财务会计与财务分析，国际会计比较，资本市场与会计信息质量等方面的研究。2019年6月至今任公司独立董事，现兼任保利物业发展股份有限公司独立董事、广东南方数码科技股份有限公司独立董事、南方电网电力科技股份有限公司独立董事。

刘中华，男，1965年出生，硕士，会计学教授，具备上市公司独立董事资格，现为广东外语外贸大学会计学院教授、硕士研究生导师。2019年6月至今任公司独立董事，现兼任格林美股份有限公司独立董事、广东省高速公路发展股份有限公司独立董事、立讯精密股份有限公司独立董事。

向凌，女，1981年5月出生，副教授，法学博士，具备上市公司独立董事资格。现为广东金融学院法学院副教授，研究领域主要涉及合同法、公司法、知识产权法和国际经济法等。2019年6月至今任公司独立董事，现兼任宜昌东阳光长江药业股份有限公司独立董事。

（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，韶钢松山工会主席等职务。现任中南钢铁职工董事、工会主席兼党群工作部部长、党委办公室主任、党委宣传部部长、总裁办公室主任，韶钢松山监事会主席。

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、纪检监督部部长等职务。现任中南钢铁内控管理部副部长、审计部副部长，纪检监督部副部长、党委巡察办副主任，韶钢松山监事。

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等职务。现任中南钢铁职工监事,韶钢松山内控管理部(审计部)、纪检监督部部长、党委巡察工作领导小组办公室主任,韶钢松山纪委委员、职工监事。

郭春红,男,1970年12月出生,大学本科学历,经济师,1994年7月参加工作。历任韶钢实业开发总公司合同管理员,广东韶钢华欣有限公司办公室秘书、团总支书记、合同管理员,韶钢松山法律事务部债权债务一级科员、债权及诉讼管理副主任科员、投资权属主任师、诉讼管理室室主任,韶钢松山内控管理部法务管理室室主任、法务总监,韶钢松山职工监事等职务。郭春红先生于2022年1月20日辞职生效。

(三) 高级管理人员:

李国权,见上述其董事工作经历。

陆隆文,男,1968年8月出生,大学本科学历,正高级工程师,1990年7月参加工作。历任武钢炼铁厂生产技术部值班主任、二高炉炉长、五高炉炉长,武钢炼铁厂副厂长,武钢防城港钢铁基地建设指挥部炼铁系统项目组组长,武钢股份炼铁总厂第一副厂长,武钢股份炼铁厂厂长、党委书记,武汉钢铁有限公司炼铁厂厂长、党委副书记,武汉钢铁有限公司总经理助理、副总经理,韶关钢铁高级副总裁等职务。现任韶钢松山党委委员、高级副总裁。

皮丽珍,女,1969年9月出生,大学本科学历,高级会计师,1992年7月参加工作。历任韶钢水泥厂财务科副科长、科长,韶钢华欣有限公司审计室主任、成本费用核算主管,韶钢华欣气体公司财务科科长,韶钢财务部成本费用核算主管、华欣核算中心经理、综合管理中心经理,韶关钢铁财务部副部长、副部长(主持工作)、部长,韶关钢铁董事会秘书,韶钢松山监事、副总裁等职务。现任韶钢松山党委委员、高级副总裁、董事会秘书。

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。历任韶钢松山第一炼钢厂技术科科长,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。现任韶钢松山党委委员、高级副总裁。

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。现任韶钢松山党委委员、高级副总裁。

卢学云,男,1965年6月出生,大学本科学历,教授级高级工程师,1988年7月参加工作。历任韶钢第一炼钢分厂设备办主任、第一炼钢厂副厂长,韶钢基建处代处长、处长,韶钢技改部部长、特钢事业部部长,广东韶钢工程技术有限公司董事长、执行董事,韶关钢铁总经理助理、党委委员、副总经理,韶钢松山董事、副总经理等职务。现任韶钢松山副总裁兼智慧制造专项工作组组长。

戴文笠,男,1970年12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。现任韶钢松山副总裁兼宝武杰富意特殊钢有限公司副董事长。

郭利荣,女,1982年8月出生,大学本科学历,在职硕士研究生,高级经济师,2005年7月参加工作。历任韶钢财务部资金管理中心业务主办、采购核算中心财务副经理、成本管理中心成本稽核、综合管理中心预算管理主任师,韶钢财务部采购财务室室主任、预算管理室

室主任，广东韶钢资源有限公司、松山置业发展有限公司财务总监，韶钢松山运营改善部组织管理室室主任、部长助理、副部长，韶钢松山财务部副部长、部长、财务负责人等职务。郭利荣女士于2022年2月9日离任。

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
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		是
李国权	宝武集团中南钢铁有限公司	支撑重庆钢铁专项工作组组长	2020年04月14日	2021年08月13日	是
李国权	宝武集团中南钢铁有限公司	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	2020年12月06日	2021年05月14日	是
李国权	宝武集团中南钢铁有限公司	副总裁	2020年12月22日	2021年05月14日	是
旷高峰	宝武集团中南钢铁有限公司	职工董事、工会主席兼党群工作部部长、党委办公室主任、党委宣传部部长、总裁办公室主任	2020年12月06日		是
张刚	宝武集团中南钢铁有限公司	内控管理部副部长、审计部副部长，纪委监督部副部长、党委巡察办副主任	2020年12月22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
郭春红	宝武集团中南钢铁有限公司	内控管理部法务审计风控总监	2021年07月17日		是
卢学云	宝武集团中南钢铁有限公司	网络钢厂筹建组组长	2019年02月21日		否
卢学云	宝武集团中南钢铁有限公司	总工程师	2020年12月06日		否
戴文笠	宝武集团中南钢铁有限公司	无			否
郭利荣	宝武集团中南钢铁有限公司	经营财务部副部长（主持工作）	2022年01月06日		否

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
解旗	中国宝武钢铁集团有限公司	韶关总部总代表	2020年12月16日		是
解旗	广东宝地南华产城发展有限公司	董事长	2020年11月10日		否
赖晓敏	重庆钢铁股份有限公司	董事	2021年08月12日		否
莫玲	韶关学院	副教授	2007年02月02日		是
谭燕	中山大学	先后担任助教、讲师、副教授、教授	1988年07月01日		是
谭燕	保利物业发展股份有限公司	独立董事	2019年05月07日	2022年05月06日	是
谭燕	广东南方数码科技股份有限公司	独立董事	2019年03月04日	2025年01月19日	是
谭燕	南方电网电力科技股份有限公司	独立董事	2020年12月01日		是
刘中华	广东外语外贸大学会计学院	教授	2005年09月01日		是
刘中华	格林美股份有限公司	独立董事	2019年03月20日	2025年03月10日	是
刘中华	广东省高速公路发展股份有限公司	独立董事	2017年12月04日	2022年09月20日	是
刘中华	立讯精密股份有限公司	独立董事	2021年05月18日	2024年05月17日	是
向凌	广东金融学院法学院	副教授	2006年07月01日		是
向凌	宜昌东阳光长江药业股份有限公司	独立非执行董事	2020年06月05日	2023年06月04日	是
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
郭春红	广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	监事	2015年10月22日		否
郭春红	广东大家庭实业集团股份有限公司	董事	2017年05月23日		否

皮丽珍	广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	副董事长	2020年03月 24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
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
郭利荣	广东韶钢集团广州梅花铝材有限公司	董事	2017年10月 19日		否
郭利荣	广东昆仑信息科技有限公司	监事	2019年03月 27日		否
郭利荣	宝武杰富意特殊钢有限公司	董事	2020年03月 24日	2022年03 月04日	否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1. 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，为每人税后8万元/年（折合税前9.52万元/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
解旗	董事长	男	50	现任	5.37	是
赖晓敏	董事	男	49	现任	0	是
李国权	董事、高级副总裁（主持工作）	男	50	现任	2.66	是
莫玲	董事	女	50	现任	9.52	否
谭燕	独立董事	女	57	现任	9.52	否
刘中华	独立董事	男	56	现任	9.52	否
向凌	独立董事	女	40	现任	9.52	否
陆隆文	高级副总裁	男	53	现任	1.5	是
皮丽珍	高级副总裁、董事会秘书	女	52	现任	149.05	否
程晓文	高级副总裁	男	51	现任	144.06	否
郭亮	高级副总裁	男	52	现任	138.29	否
卢学云	副总裁	男	56	现任	149.47	否
戴文笠	副总裁	男	50	现任	88.83	否
郭利荣	财务负责人	女	39	现任	68.54	否
旷高峰	监事会主席	男	53	现任	0	是
张刚	监事	男	54	现任	0	是
郭春红	职工监事	男	51	现任	19.31	是
谢志雄	董事、总裁	男	50	离任	132.47	是
张永生	董事	男	55	离任	170.25	否
李国权	副总裁	男	50	离任	0	是
刘二	监事会主席	男	52	离任	0	是
赖万立	监事	男	52	离任	34.46	否
合计	--	--	--	--	1,142.34	--

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
第八届董事会第三次会议	2021年01月07日	2021年01月08日	审议通过了公司《关于选举解旗先生为公司董事长的议案》、《关于调整第八届董事会相关委员会成员的议案》，具体见《第八届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2021-06）。
第八届董事会2021年	2021年04月01日	2021年04月02日	审议通过了公司《关于对外捐赠的议案》、《关于修订<公司章程>的议案》、《2021年度基建技改项目投资框架计划的议案》、《关于执行新租赁准则并变更相关会计政策的议案》、《关于公司向16家金融机构申请221亿元人民币及9,500万美元

第一次临时会议			综合授信额度的议案》、《2021 年金融衍生品投资计划的议案》、《2021 年金融衍生品业务可行性分析报告的议案》，具体见《第八届董事会 2021 年第一次临时会议决议公告》（公告编号：2021-17）。
第八届董事会第四次次会议	2021 年 04 月 27 日	2021 年 04 月 28 日	审议通过了公司《2020 年度董事会工作报告》、《2020 年度总裁工作报告》、《2020 年年度报告全文及摘要》、《2020 年度财务决算报告》、《2021 年度预算的议案》、《关于计提减值准备及核销资产的议案》、《2020 年度利润分配预案的议案》、《2021 年度日常关联交易计划的议案》、《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》、《2020 年度内部控制自我评价报告》、《关于对外投资参股设立广东宝氢科技有限公司暨关联交易的议案》，具体见《第八届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2021-26）。
第八届董事会 2021 年第二次临时会议	2021 年 04 月 28 日	2021 年 04 月 29 日	审议通过公司 2021 年第一季度报告全文及正文。
第八届董事会 2021 年第三次临时会议	2021 年 06 月 03 日	2021 年 06 月 04 日	审议通过了公司《2020 年全面风险管理工作报告的议案》《关于聘任戴文笠先生为公司副总裁（副总经理）的议案》，具体见《第八届董事会 2021 年第三次临时会议决议公告》（公告编号：2021-35）。
第八届董事会 2021 年第四次临时会议	2021 年 06 月 21 日	2021 年 06 月 22 日	审议通过了公司《关于聘任李国权先生为公司高级副总裁（主持工作）的议案》、《关于补选李国权先生为公司董事的议案》，具体见《第八届董事会 2021 年第四次临时会议决议公告》（公告编号：2021-37）。
第八届董事会 2021 年第五次临时会议	2021 年 07 月 30 日	2021 年 07 月 31 日	审议通过了公司《关于“经理层成员任期制和契约化管理推进方案”的议案》，具体见《第八届董事会 2021 年第五次临时会议决议公告》（公告编号：2021-43）。
第八届董事会 2021 年第六次临时会议	2021 年 08 月 25 日	2021 年 08 月 26 日	审议通过了公司 2021 年半年度报告全文及摘要、《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》、《关于调整 2021 年度日常关联交易计划的议案》，具体见《第八届董事会 2021 年第六次临时会议决议公告》（公告编号：2021-47）。
第八届董事会 2021 年第七次临时会议	2021 年 10 月 28 日	2021 年 10 月 29 日	审议通过了公司 2021 年第三季度报告全文、《关于更新调整 2021 年度日常关联交易计划的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》、《关于制定〈合规管理制度〉的议案》、《关于拟续聘 2021 年会计师事务所的议案》，具体见《第八届董事会 2021 年第七次临时会议决议公告》（公告编号：2021-54）。
第八届董事会	2021 年 11 月 29 日	2021 年 11 月 30 日	审议通过了公司《关于补选赖晓敏先生为公司非独立董事的议案》，具体见《第八届董事会 2021 年第八次临时会议决议公告》（公告编号：2021-61）。

2021 年第八次临时会议			
第八届董事会 2021 年第九次临时会议	2021 年 12 月 16 日	2021 年 12 月 17 日	审议通过了公司《关于收购广东华欣环保科技有限公司 49%股权暨关联交易的议案》、《关于调整董事会战略委员会成员的议案》，具体见《第八届董事会 2021 年第九次临时会议决议公告》（公告编号：2021-68）。
第八届董事会 2021 年第十次临时会议	2021 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 27 日	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》，具体见《第八届董事会 2021 年第十次临时会议决议公告》（公告编号：2021-74）。

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
解旗	12	3	9	0	0	否	5
赖晓敏	2	0	2	0	0	否	0
李国权	6	0	6	0	0	否	3
莫玲	12	3	9	0	0	否	5
谭燕	12	3	9	0	0	否	5
刘中华	12	3	9	0	0	否	5
向凌	12	3	9	0	0	否	5
谢志雄	5	3	2	0	0	否	2
张永生	9	3	6	0	0	否	4

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规范运作指引》、《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
提名委员会	向凌、刘中华、解旗	4	2021年05月31日	审议《关于审查戴文笠先生为公司副总裁（副总经理）资格的议案》	同意本次会议所有议案	不适用	不适用
			2021年06月18日	审议《关于审查李国权先生为公司董事、高级副总裁（主持工作）资格的议案》	同意本次会议所有议案	不适用	不适用
			2021年10月08日	审议《关于审查程晓文先生、郭亮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
			2021年11月26日	审议《关于审查赖晓敏先生为公司董事资格的议案》	同意本次会议所有议案	不适用	不适用
审计委员会	刘中华、谭燕、莫玲	2	2021年03月22日	审议《关于2020年度内控自评报告的议案》、《关于2021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
			2021年10月15日	审议《关于续聘2021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
薪酬与考核委员会	谭燕、向凌、莫玲	2	2021年07月28日	审议《关于“经理层成员任期制和契约化管理推进方案”的议案》	同意本次会议所有议案	不适用	不适用
			2021年12月24日	审议《韶钢松山股权激励第一期行权条件成就的议案》	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）	5,589
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）	5,589
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,589
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	4,551
销售人员	147
技术人员	681
财务人员	64
行政人员	146
合计	5,589
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	1,218
大专	2,084
中专、技校及高中	1,822
初中及以下	427
合计	5,589

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

2021年，围绕“思想政治教育”、“标准化作业”、“智慧制造”、“精益生产”、“履职能力”五大培训重点，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；为发挥管理人员的示范表率作用、加强党性和思想政治教育；聚焦智慧制造项目和精益管理，加强技术人才培养；结合公司作业区与班组数量优化，提升作业长和班组长履职能力；以“三岗活动”为抓手，策划通用类轮训，打造一支敬业爱岗、满足智慧制造需要的高素质人才队伍。

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，2021年韶钢松山实现归属于母公司的净利润为1,922,068,202.63元，提取10%法定盈余公积金192,206,820.27元，2021年当年未分配的利润为1,729,861,382.36元，加上年初未分配利润2,954,144,185.23元，减去当年已分配利润483,904,882.00元，2021年末可供分配利润为4,200,100,685.59元。结合公司生产经营情况及未来发展需要，并充分考虑投资者的合理投资回报，对2021年度利润分配预案如下：以本方案公布前的总股本2,423,474,890股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利人民币2.00元（含税），预计现金分红金额（含税）人民币484,694,978.00元。若本次利润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。本次不送红股，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）	2.00
分配预案的股本基数（股）	2,423,474,890

现金分红金额（元）（含税）	484,694,978.00
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）	484,694,978.00
可分配利润（元）	4,200,100,685.59
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	
以本方案公布前的总股本 2,423,474,890 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利人民币 2 元（含税），预计现金分红金额（含税）人民币 484,694,978.00 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》，关联董事对相关议案进行了回避表决，独立董事对公司2019年股票期权激励计划相关事项发表了同意的独立意见。北京市中伦（广州）律师事务所（以下简称“中伦律师”）就本计划出具了法律意见书，上海荣正投资咨询股份有限公司（以下简称“荣正咨询”）就本计划出具了独立财务顾问报告。

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》。在公示期限内，公司监事会未收到任何组织或个人书面提出的异议或不良反映。此外，监事会对本计划激励对象名单进行了核查，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（以下简称：“国务院国资委”）《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，原则同意韶钢松山股票期权激励计划的业绩考核目标。

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，在激励对象符合条件时向其授予股票期权并办理授予股票期权所必需的全部事宜。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。公司独立董事就上述事项发表了同意的独立意见，中伦律师出具了法律意见书，荣正咨询出具了独立财务顾问报告。

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；独立董事对调整可行权激励对象、期权数量和行权价格、注销部分股票期权及2019年股票期权激励计划第一个行权期行权条件即将成就发表了同意的独立意见；中伦律师出具了相关的法律意见书，荣正咨询出具了相关的独立财务顾问报告。

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；监事会对调整后的可行权激励对象、期权数量和行权价格，注销部分股票期权及2019年股票期权激励计划第一个行权期行权条件即将成就出具了明确同意的核查意见。

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。详见本报告“第十节财务报告之十二、股份支付”。

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	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	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)	期末持有股票期权数量	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	0	3.26	600,000	4.75	0	0	0	0	0
张永生	董事	500,000	0	165,000	0	3.26	500,000	4.75	0	0	0	0	0
李国权	董事、高级副总裁(主持工作)	300,000	0	99,000	0	3.26	300,000	4.75	0	0	0	0	0
谢志雄	董事、总裁	450,000	0	148,500	0	3.26	450,000	4.75	0	0	0	0	0
皮丽珍	高级副总裁、董事会秘书	450,000	0	148,500	0	3.26	450,000	4.75	0	0	0	0	0
程晓文	高级副总裁	400,000	0	132,000	0	3.26	400,000	4.75	0	0	0	0	0
郭亮	高级副总裁	400,000	0	132,000	0	3.26	400,000	4.75	0	0	0	0	0
卢学云	副总裁	500,000	0	165,000	0	3.26	500,000	4.75	0	0	0	0	0
戴文笠	副总裁	300,000	0	99,000	0	3.26	300,000	4.75	0	0	0	0	0
郭利荣	财务负责人	200,000	0	66,000	0	3.26	200,000	4.75	0	0	0	0	0
合计	--	4,100,000	0	1,336,500	0	--	4,100,000	--	0	0	0	--	0

备注（如有）	<p>1.公司 2019 年股权激励计划授予日为 2019 年 12 月 30 日，2021 年 12 月 29 日第一个行权期行权条件已成就。2022 年 1 月 13 日，公司办理完成行权相关手续，本计划第一个行权期正式开始行权时间为 2022 年 1 月 17 日。</p> <p>2.原董事长李世平先生于 2020 年 12 月 18 日辞职，原董事张永生先生于 2021 年 11 月 19 日辞职，原董事、总裁谢志雄先生于 2021 年 6 月 9 日辞职，原财务负责人郭利荣女士于 2022 年 2 月 9 日辞职。</p> <p>3.原董事长李世平先生持有的 181,500 份可行权的股权期权于 2022 年 1 月 19 日全部行权，剩余 418,500 份期权已注销；副总裁戴文笠先生持有的 99,000 份可行权的股票期权于 2022 年 1 月 22 日全部行权。</p>
--------	---

高级管理人员的考评机制及激励情况

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》，建立了高级管理人员薪酬与公司绩效、个人业绩相关联的考评机制，报告期内，该机制有效运行，并据此审核确定韶钢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。

公司领导班子团结带领广大员工上下一心，在夯实安全管理基础上花足功夫，高效完成集团公司下达的经营工作目标。

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：2021年公司持续、扎实推进内部控制建设各项工作，主要有：（1）推进全面风险管理工作，加强经营风险防控；（2）全面开展管理体系建设，提升体系能力；（3）推进公司“制度树”建设，完善制度体系；（4）推进组织机构优化，提高组织运行效率；（5）持续优化组织绩效管理体系；（6）系统策划、有序推进基层基础管理；（7）推进信息系统运维体系有效运行；（8）深入开展年度内部控制自我评价及审计复评工作；（9）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	2022 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，</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。可能致资产不完整、损毁、泄露、被盗抢或挪用、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</p>

	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。	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。可能导致资产不完整、损毁、泄露、被盗抢或挪用、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。可能导致资产不完整、损毁、泄露、被盗抢或挪用、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。
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，韶钢松山于 2021 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	2022 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

公司或子公司名称	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	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
广东韶钢松山股份有限公司	化学需氧量	直接排放	1	水处理中心废水总排口	6.44~16.39mg/L	50mg/L	315.78	656.00	无
广东韶钢松山股份有限公司	氨氮	直接排放	1	水处理中心废水总排口	0.22~0.95mg/L	5mg/L	17.96	80.00	无
广东韶钢松山股份有限公司	二氧化硫	有组织	39	5号和6号烧结机头废气排放口、焦炉废气排放口、高炉热风炉废气排放口、轧材热风炉废气排放口	烧结机头: 12.8-101.5mg/m ³ , 焦炉烟囱: 34.9mg/m ³ , 高炉热风炉: 4.5-54.8mg/m ³ , 轧材热风炉: 6.3-58.9mg/m ³	烧结机头: 180mg/m ³ , 焦炉烟囱: 50mg/m ³ , 高炉热风炉: 100mg/m ³ , 轧材热风炉: 150mg/m ³	2435.82	5191.23	无
广东韶钢松山股份有限公司	氮氧化物	有组织	29	5号和6号烧结机头废气排放口、焦炉废气排放口、高炉热风炉废气排放口、轧材热风炉废气排放口	烧结机头: 27.1-248.5mg/m ³ , 焦炉烟囱: 217mg/m ³ , 高炉热风炉: 11.7-43.7mg/m ³ , 轧材热风炉: 10.4-74.6mg/m ³	烧结机头: 300mg/m ³ , 焦炉烟囱: 500mg/m ³ , 高炉热风炉: 300mg/m ³ , 轧材热风炉: 300mg/m ³	3845.70	7539.62	无
广东韶钢松山股份有限公司	颗粒物	/	171	主要在5号和6号烧结机头废气排放口、焦炉废气排放口、出焦、	烧结机头: 0.61-28.1mg/m ³ , 烧结机尾: 3.2-18.3mg/m ³ , 焦炉烟囱: 8.0mg/m ³ , 出铁	烧结机头: 40mg/m ³ , 烧结机尾: 20mg/m ³ , 焦炉烟囱: 30mg/m ³ , 出铁场: 15mg/	3072.4	5603.44	无

				装煤排放口；高炉矿槽、出铁场废气排放口；炼钢二次除尘及原料料场等	场： 1.1-11.2mg/m3	m3			
--	--	--	--	----------------------------------	---------------------	----	--	--	--

防治污染设施的建设和运行情况

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，并于2021年4月依照相关要求对管理办法进行修订，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：2021年全公司共51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：2021年全公司共60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：2021年全公司共70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。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：2021年全公司共61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。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，2021年环保设施同步运行率99.98%。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

1. 2021年建设项目环评批文：

工业废弃物分拣线项目

2. 2021年建设项目竣工环境保护自主验收：

- (1) 水处理中心收集管网优化工程项目
- (2) 柜区煤气系统运行监测设施适应性改造工程
- (3) 炼铁厂新6m焦炉脱硫解析系统技术改造工程
- (4) 炼钢厂130t LF精炼炉装置及配套设施技术改造项目
- (5) 中板产线转型工业线材技术改造工程
- (6) 25万吨转底炉处理含锌尘泥环保综合利用工程
- (7) 危险废物集中暂存点建设
- (8) 高效电厂烟气超低排放（一期）工程
- (9) 水处理中心中水回用配套设施技术升级改造
- (10) 特轧厂高一工序轧线抑尘改造
- (11) 特轧厂板材工序1号加热炉余热回收项目
- (12) 炼钢厂炼钢二分厂三次除尘改造

- (13) 炼钢厂新增6号连铸机
 (14) 6#、7#焦炉烟气脱硫脱硝
 (15) 110kV演山站改造工程

3. 公司建设项目环保“三同时”执行情况符合环保管理要求。

突发环境事件应急预案

全面梳理公司环保风险源点，对重点风险源开展应急预案演练，2021年开展突发环境事件应急演练34项，其中水污染5项、大气污染类15项、危险废物类8项、放射源2项、综合类4项。通过应急演练和实战应急组织，检验并锻炼了各级人员的突发环境事件应急响应能力和处置水平，并不断总结提升应急处置经验。

环境自行监测方案

2021年根据《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，2021年公司自行监测信息在全国污染源监测信息管理与共享平台的发布率为100%。

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

无。

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

公司提前布局清洁能源，做大绿色势能。2021年10月9日，公司参股的光伏发电项目（一期）717小镇区域5个点一次并网成功发电，是省内首家钢铁行业光伏发电成功并网发电项目，标志着韶钢向着绿色低碳又迈出了坚实的一步。

炼钢钢包烘烤器和铁蓄热式钢包烘烤器升级改造，至2021年底共完成了33台烘烤器升级改造，目前设备运行情况良好，综合节气率达到29.3%。

物流部铁包加盖项目，通过在内燃机车隔离车上加装柴油发电机组，对地面供电系统、伸缩杆设施防护进行了技术升级，实现铁包加盖技术应用的目标。项目实施后，高炉出铁到炼钢厂的铁水温降减少约15至20℃（按年运铁水650万吨、温降15℃，相当于节约2328.80吨标煤），同时减少铁水运输过程中的扬尘，增加废钢量的加入量，符合国家产业政策和投资方向，符合国家节能减排政策。

其他环保相关信息

2021年5月，完成环境管理体系通过中国船级社换证审核；2021年7月15日前完成2020履约年度广东省试点碳排放履约工作。此外，韶钢牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，坚持生态优先、绿色发展，通过“大学习”营造学习氛围，通过分层分类的“大培训”精准提升，通过“大比武”检验培训学习成效，推动习近平生态文明思想入脑入心、入情入境、走深走实。

二、社会责任情况

公司积极履行社会责任，具体见2022年4月28日在巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>公开披露的《广东韶钢松山股份有

限公司2021年社会责任报告》全文。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

（一）圆满完成脱贫攻坚任务

依据广东省委办公厅、省政府办公厅印发《关于打赢脱贫攻坚战三年行动方案（2018—2020年）》的工作部署，2021年6月，公司已完成南雄市南亩镇樟屋村2016年至2020年新时期精准扶贫、精准脱贫工作期间，帮扶在册建档立卡贫困户33户98人，人均可支配收入达到1.75万元，是2015年扶贫前人均可支配收入3172元的5.7倍，贫困村人均可支配收入1.78万元，是2015年扶贫前人均可支配收入6800元的2.61倍；村集体收入32.27万元，是2015年村集体收入2.3万元的14.03倍。公司党委和扶贫干部的倾情付出和不懈努力得到当地群众和政府的一致认可，在韶关市召开的“广东扶贫济困日”启动仪式活动中，公司获评“爱心企业”荣誉称号。

（二）继续开展乡村振兴任务

2021年7月13日，为深入贯彻落实中央及省关于巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的决策部署，根据《中共广东省委办公厅广东省人民政府办公厅关于印发〈广东省乡村振兴驻镇帮镇扶村工作方案〉的通知》（粤委办发电〔2021〕60号）和中共广东省委农村工作领导小组《关于做好乡村振兴驻镇帮镇扶村组团结对帮扶工作的通知》（粤农组〔2021〕5号）要求，一是全面落实“一对一”联保帮扶责任机制，按照“四不摘”帮扶要求，由公司领导和各厂部室负责人组成帮扶责任人，对接帮扶大坪村、河村和赤岭村三个行政村的75户脱贫贫困户开展“一对一或一对多”联保帮扶。二是公司派出了2位同志到南雄水口镇政府任驻镇帮镇扶村工作队员，继续为乡村振兴工作做贡献。

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
股改承诺						
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
资产重组时所作承诺						
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
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
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2018年12月7日发布了《关于修订印发<企业会计准则第21号—租赁>的通知（财会〔2018〕35号）》（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。公司根据财政部的要求，经本公司第八届董事会2021年第一次临时会议、第八届监事会2021年第一次临时会议决议通过，本公司于2021年1月1日起开始执行前述租赁准则。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整。对公司财务报表的影响如下：

(单位：元)

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
固定资产	10,464,351,767.88	10,402,945,307.44	-61,406,460.44
使用权资产		417,600,277.47	417,600,277.47
一年内到期的非流动负债	80,776,590.37	97,966,356.33	17,189,765.96
租赁负债		388,969,500.76	388,969,500.76
长期应付款	61,175,449.69	11,210,000.00	-49,965,449.69
未分配利润			

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	3
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	2

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
因韶钢国贸未能偿还博风电力钢材货款,博风电力起诉要求解除双方签订的《合作协议》和《购销合同》:韶钢国贸退还其已经支付的货款并承担违约责任。	3,441.5	否	1.2017年3月3日,上海二中院一审判决。2.2017年6月29日,上海市高级法院二审判决。	法院判决:《合作协议》和《购销合同》解除。韶钢国贸返还博风电力公司货款3441.5万元并支付违约金。	判决后,博风电力申请强制执行,法院从韶钢国贸银行账户中划扣了92万元。2018年9月,博风电力申请韶钢国贸破产清算,破产程序终结,韶钢国贸已按比例向博风电力分配了破产财产。	2017年07月07日	公告编号2017-47;2016-45;2017-09。
因韶钢国贸无力偿还博风电力的欠款,博风电力起诉执行后仍无法获得全部清偿,博风电力向法院申请韶钢国贸破产清算。	7,223	否	破产进程:1.2018年9月,博风电力向海珠区法院提出韶钢国贸破产清算申请。2.2018年9月28日,海珠区法院受理了破产申请。3.2019年4月3日,海珠区法院指定广东金轮律师事务所担任韶钢国贸破产管理人。4.2019年6月17日,破产管理接收了韶钢国贸印章、会计凭证等资料及实物资产。5.2020年12月7日,海珠区法院裁定宣告韶钢国贸破产。6.2021年1月18日,海珠区法院裁定认可韶钢国贸债权人会议通过的《债务人破产财产分配方案》。7.韶钢松山申报债权为148.74万元,	破产程序终结	破产程序终结	2019年07月03日	公告编号2018-52;2018-53;2019-43。

			<p>2021年1月21日、1月27日分两次共收到韶钢国贸破产管理人分配的破产案偿债款项 30762.32 元。</p> <p>8.2021年4月8日海珠区市场监督管理局对韶钢国贸下发了企业核准简易注销登记通知书（（穗）市监内销字【2021】第 05202104080171 号）。</p>				
其他诉讼	1,952.65	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。2.方大炭素违约案：2020年6月30日，曲江法院作出一审判决。3.官春霞交通事故案：（1）2020年12月18日、2021年3月30日，曲江法院一审开庭审理。（2）2021年4月8日，曲江法院作出一审判决。4.姚茂军买卖合同纠纷案：（1）2021年3月25日，曲江法院一审开庭。（2）2021年5月</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）广州轩晋向韶钢松山支付货款 16507529 元及违约金。2.方大炭素违约案判决：方大炭素赔偿韶钢松山 34.48 万元。3.官春霞交通事故案判决：核定赔偿金额为 17.87 万元并全部由保险公司负担，韶钢松山不承担责任。4.姚茂军买卖合同纠</p>	<p>1.轩晋违约案执行情况：（1）2020年3月13日，韶钢松山申请强制执行。（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韶钢松山的设备进行现场查勘。（6）2021年收回执行款项 10013567.29 元。2.方大炭素违约案执行情况：（1）2020年7月17日，韶钢松山与方大炭素签订《协议书》约定采用“方大炭素供应石墨电极给予韶钢优惠的方式履行判决。（2）通过优惠方式履行赔偿款 8.44 万</p>		

		<p>24 日，曲江法院作出裁定。5.李瑞欣买卖合同纠纷案：(1) 2021 年 3 月 25 日，曲江法院一审开庭。(2) 2021 年 5 月 24 日，曲江法院作出裁定。6.刘东培装饰装修合同纠纷案：2021 年 3 月 23 日，曲江法院作出裁定。7.李少光建设工程合同纠纷案：(1) 2021 年 7 月 5 日，曲江法院一审开庭。(2) 2021 年 8 月 25 日，曲江法院作出裁定。8.湖南省市监局通报批评案：(1) 2020 年 7 月 7 日，长沙铁路法院一审开庭。(2) 2021 年 8 月 2 日，湖南省市监局已履行了起诉请求事项。(3) 2021 年 8 月 17 日，长沙铁路法院作出裁定。</p>	<p>纷案裁决：准许姚茂军撤回对韶钢松山的起诉。5.李瑞欣买卖合同纠纷案裁决：准许李瑞欣撤回对韶钢松山的起诉。6.刘东培装饰装修合同纠纷案裁决：准许刘东培撤回对韶钢松山的起诉。7.李少光建设工程合同纠纷案裁决：准许李少光撤回对韶钢松山的起诉。8.湖南省市监局通报批评案裁决：准许韶钢松山撤回对湖南省市监局的起诉。</p>	<p>元，2021 年 10 月 25 日，经双方协商同意，剩余未履行完毕的赔偿款 26.04 万元由韶钢松山直接从应付方大炭素货款中扣除，执行完毕。3.官春霞案执行情况：韶钢松山不承担责任，执行完毕。4.姚茂军买卖合同纠纷案：执行完毕。5.李瑞欣买卖合同纠纷案：执行完毕。6.刘东培装饰装修合同纠纷案：执行完毕。7.李少光建设工程合同纠纷案：执行完毕。8.湖南省市监局通报批评案：案件开庭后，湖南省市监局主动向韶钢松山出具《关于撤销不合格商品信息的情况说明》且删除了有关网站上针对韶钢松山的不实信息，消除了影响，诉讼目标已达成，执行完毕。</p>		
--	--	---	--	--	--	--

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	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	28,935	28,935	0.84%	30,565	否	转账、商业汇票等	28,935	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
BAO-T RANS ENTERPRISES LIMITED	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	11,168	11,168	0.33%	11,798	否	转账、商业汇票等	11,168	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
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	70,652	70,652	2.06%	74,632	否	转账、商业汇票等	70,652	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
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	328,120	328,120	9.57%	346,604	否	转账、商业汇票等	328,120	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
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	35,983	35,983	1.05%	38,010	否	转账、商业汇票等	35,983	2021年10月29日	公告编号: 2021-51

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	29,209	29,209	0.85%	30,855	否	转账、商业汇票等	29,209	2021年10月29日	公告编号：2021-51
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	173,150	173,150	5.05%	182,904	否	转账、商业汇票等	173,150	2021年10月29日	公告编号：2021-51
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	106,697	106,697	3.11%	112,708	否	转账、商业汇票等	106,697	2021年10月29日	公告编号：2021-51
欧冶链金再生资源有限公司	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	10,959	10,959	0.32%	11,577	否	转账、商业汇票等	10,959	2021年10月29日	公告编号：2021-51
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	261,362	261,362	7.63%	276,085	否	转账、商业汇票等	261,362	2021年10月29日	公告编号：2021-51
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	3,895	3,895	0.11%	4,115	否	转账、商业汇票等	3,895	2021年10月29日	公告编号：2021-51
武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司	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	62	62	0.00%	66	否	转账、商业汇票等	62	2021年10月29日	公告编号：2021-51
新疆八钢国际贸易股	同受宝武集团	采购商品及接	采购原辅材料	市场价	7,869	7,869	0.23%	8,313	否	转账、商业汇票	7,869	2021年10月29日	公告编号：

份有限公司	控制	受劳务								等		日	2021-51
重庆钢铁股份有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	37,994	37,994	1.11%	40,129	否	转账、商业汇票等	37,994	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
宝武杰富意特殊钢有限公司	韶钢松山合营企业	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	15,645	15,645	0.46%	19,500	否	转账、商业汇票等	15,645	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
广东宝地南华产城发展有限公司	同受中南钢铁控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	191	191	0.01%	342	否	转账、商业汇票等	191	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
广东广物中南建材集团有限公司	中南钢铁联营企业子公司	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	86,505	86,505	2.52%	154,585	否	转账、商业汇票等	86,505	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
广东华欣环保科技有限公司	同受中南钢铁控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	11,579	11,579	0.34%	20,692	否	转账、商业汇票等	11,579	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
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	采购原辅材料	市场价	3,215	3,215	0.09%	5,746	否	转账、商业汇票等	3,215	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	同受中南钢铁控制	采购商品及接受劳务	采购原辅材料	市场价	290	290	0.01%	519	否	转账、商业汇票等	290	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
韶关市矿投矿业投资开发有	同受中南钢铁控制	采购商品及接受劳	采购原辅材料	市场价	121	121	0.00%	213	否	转账、商业汇票等	121	2021年10月29日	公告编号: 2021-

限公司		务											51
BAOS TEEL AMERI CA 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	181	181	0.16 %	245	否	转账、 商业 汇票 等	181	2021 年 10 月 29 日	公告 编 号： 2021- 51
Baostee l 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	152	152	0.13 %	206	否	转账、 商业 汇票 等	152	2021 年 10 月 29 日	公告 编 号： 2021- 51
HOWA TRADI NG CO.,LT D.	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	354	354	0.31 %	479	否	转账、 商业 汇票 等	354	2021 年 10 月 29 日	公告 编 号： 2021- 51
宝钢工 程技术 集团有 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	51	51	0.04 %	69	否	转账、 商业 汇票 等	51	2021 年 10 月 29 日	公告 编 号： 2021- 51
宝武水 务科技 有限公 司	同受 宝武 集团 控制	采购 商品 及接 受劳 务	采购 备品 备件	市场 价、协 议价	3	3	0.00 %	5	否	转账、 商业 汇票 等	3	2021 年 10 月 29 日	公告 编 号： 2021- 51
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	74,43 7	74,43 7	64.93 %	100,5 71	否	转账、 商业 汇票 等	74,43 7	2021 年 10 月 29 日	公告 编 号： 2021- 51
上海欧 冶采购 信息科 技有限 责任公 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	10	10	0.01 %	14	否	转账、 商业 汇票 等	10	2021 年 10 月 29 日	公告 编 号： 2021- 51
武钢集 团襄阳 重型装 备材料 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	300	300	0.26 %	406	否	转账、 商业 汇票 等	300	2021 年 10 月 29 日	公告 编 号： 2021- 51

司													
武钢中冶工业技术服务有限公司	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	19	19	0.02%	26	否	转账、商业汇票等	19	2021年10月29日	公告编号：2021-51
武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司	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	163	163	0.14%	215	否	转账、商业汇票等	163	2021年10月29日	公告编号：2021-51
广东宝地南华产城发展有限公司	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	151	151	0.13%	152	否	转账、商业汇票等	151	2021年10月29日	公告编号：2021-51
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	1,531	1,531	1.34%	1,534	否	转账、商业汇票等	1,531	2021年10月29日	公告编号：2021-51
武汉钢铁集团气体有限责任公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购燃料动力	市场价、协议价	9,334	9,334	7.49%	12,100	否	转账、商业汇票等	9,334	2021年10月29日	公告编号：2021-51
宝武杰富意特殊钢有限公司	韶钢松山合营企业	采购商品及接受劳务	采购燃料动力	市场价、协议价	773	773	0.62%	1,000	否	转账、商业汇票等	773	2021年10月29日	公告编号：2021-51
宝武集团中南钢铁有限公司	韶钢松山母公司	采购商品及接受劳务	采购燃料动力	市场价、协议价	63,184	63,184	50.72%	70,062	否	转账、商业汇票等	63,184	2021年10月29日	公告编号：2021-51
广东宝地南华产城发展有限公司	同受中南钢铁控制	采购商品及接受劳务	采购燃料动力	市场价、协议价	3	3	0.00%	4	否	转账、商业汇票等	3	2021年10月29日	公告编号：2021-51

广东华欣环保科技有限公司	同受中南钢铁控制	采购商品及接受劳务	采购燃料动力	市场价、协议价	1,204	1,204	0.97%	1,334	否	转账、商业汇票等	1,204	2021年10月29日	公告编号：2021-51
宝钢工程技术集团有限公司	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	71	71	0.01%	72	否	转账、商业汇票等	71	2021年10月29日	公告编号：2021-51
宝钢特钢有限公司	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	32	32	0.01%	33	否	转账、商业汇票等	32	2021年10月29日	公告编号：2021-51
宝山钢铁股份有限公司	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	8	8	0.00%	9	否	转账、商业汇票等	8	2021年10月29日	公告编号：2021-51
宝武水务科技有限公司	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	5,919	5,919	1.22%	5,946	否	转账、商业汇票等	5,919	2021年10月29日	公告编号：2021-51
宝武装备智能科技有限公司	同受宝武集团控制	采购商品及接受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	5,582	5,582	1.15%	5,608	否	转账、商业汇票等	5,582	2021年10月29日	公告编号：2021-51
广东宝氢科技有限公司	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	252	252	0.05%	254	否	转账、商业汇票等	252	2021年10月29日	公告编号：2021-51
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	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	1,766	1,766	0.36%	1,775	否	转账、商业汇票等	1,766	2021年10月29日	公告编号：2021-51
欧冶云商股份	同受宝武	采购商品	采购其他	市场价、协	53	53	0.01%	54	否	转账、商业	53	2021年10	公告编

有限公司	集团控制	及接受劳务	产品及劳务	议价						汇票等		月 29 日	号：2021-51
上海宝钢节能环保技术有限公司	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	1,605	1,605	0.33 %	1,613	否	转账、商业汇票等	1,605	2021 年 10 月 29 日	公告编号：2021-51
上海宝钢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	80	80	0.02 %	81	否	转账、商业汇票等	80	2021 年 10 月 29 日	公告编号：2021-51
上海宝钢心越人力资源服务有限公司	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 %	38	否	转账、商业汇票等	37	2021 年 10 月 29 日	公告编号：2021-51
上海宝钢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	260	260	0.05 %	262	否	转账、商业汇票等	260	2021 年 10 月 29 日	公告编号：2021-51
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 %	6	否	转账、商业汇票等	5	2021 年 10 月 29 日	公告编号：2021-51
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	695	695	0.14 %	699	否	转账、商业汇票等	695	2021 年 10 月 29 日	公告编号：2021-51
上海欧冶采购信息科技有限责任公司	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	29	29	0.01 %	30	否	转账、商业汇票等	29	2021 年 10 月 29 日	公告编号：2021-51
上海欧冶供应	同受宝武	采购商品	采购其他	市场价、协	136	136	0.03 %	137	否	转账、商业	136	2021 年 10	公告编

链有限公司	集团控制	及接受劳务	产品及劳务	议价						汇票等		月 29 日	号：2021-51
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	75,839	75,839	15.63%	76,185	否	转账、商业汇票等	75,839	2021 年 10 月 29 日	公告编号：2021-51
新疆八一钢铁股份有限公司	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	8,806	8,806	1.82%	8,847	否	转账、商业汇票等	8,806	2021 年 10 月 29 日	公告编号：2021-51
重庆钢铁股份有限公司	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	138,904	138,904	28.63%	139,523	否	转账、商业汇票等	138,904	2021 年 10 月 29 日	公告编号：2021-51
宝武杰富意特殊钢有限公司	韶钢松山合营企业	采购商品及接受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	1,466	1,466	0.30%	2,532	否	转账、商业汇票等	1,466	2021 年 10 月 29 日	公告编号：2021-51
宝武集团中南钢铁有限公司	韶钢松山母公司	采购商品及接受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	8,472	8,472	1.75%	12,275	否	转账、商业汇票等	8,472	2021 年 10 月 29 日	公告编号：2021-51
广东宝地南华产城发展有限公司	同受中南钢铁控制	采购商品及接受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	4,358	4,358	0.90%	6,315	否	转账、商业汇票等	4,358	2021 年 10 月 29 日	公告编号：2021-51
广东华欣环保科技有限公司	同受中南钢铁控制	采购商品及接受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	6,134	6,134	1.26%	8,888	否	转账、商业汇票等	6,134	2021 年 10 月 29 日	公告编号：2021-51
广东昆仑信息科技有限公司	同受中南钢铁控制	采购商品及接受劳务	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	2,785	2,785	0.57%	4,036	否	转账、商业汇票等	2,785	2021 年 10 月 29 日	公告编号：2021-

		务	务										51
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	采购其他产品及劳务	市场价、协议价	17,996	17,996	3.71%	26,070	否	转账、商业汇票等	17,996	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
成都宝钢西部贸易有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售钢材	市场价	117	117	0.00%	136	否	转账、商业汇票等	117	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
广州宝钢南方贸易有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售钢材	市场价	18,010	18,010	0.43%	20,916	否	转账、商业汇票等	18,010	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
欧冶工业品股份有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售钢材	市场价	362	362	0.01%	421	否	转账、商业汇票等	362	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
欧冶云商股份有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售钢材	市场价	432,057	432,057	10.37%	501,755	否	转账、商业汇票等	432,057	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
上海宝钢商贸有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售钢材	市场价	27,429	27,429	0.66%	31,854	否	转账、商业汇票等	27,429	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
上海化工宝数字科技有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售钢材	市场价	718	718	0.02%	834	否	转账、商业汇票等	718	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
上海欧冶材料技术有限责任公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售钢材	市场价	366,760	366,760	8.81%	425,925	否	转账、商业汇票等	366,760	2021年10月29日	公告编号: 2021-51

上海欧冶供应链有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售钢材	市场价	280,093	280,093	6.73%	325,277	否	转账、商业汇票等	280,093	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
沈阳宝钢东北贸易有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售钢材	市场价	137	137	0.00%	160	否	转账、商业汇票等	137	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
武钢集团襄阳重型装备材料有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售钢材	市场价	2,616	2,616	0.06%	3,039	否	转账、商业汇票等	2,616	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
新疆八一钢铁股份有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售钢材	市场价	17,257	17,257	0.41%	20,036	否	转账、商业汇票等	17,257	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
宝武杰富意特殊钢有限公司	韶钢松山合营企业	销售商品及提供劳务	销售钢材	市场价	330,860	330,860	7.94%	340,473	否	转账、商业汇票等	330,860	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
广东广物物资有限公司	中南钢铁联营企业子公司	销售商品及提供劳务	销售钢材	市场价	32,893	32,893	0.79%	46,438	否	转账、商业汇票等	32,893	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
广东广物中南建材集团有限公司	中南钢铁联营企业	销售商品及提供劳务	销售钢材	市场价	45,796	45,796	1.10%	64,655	否	转账、商业汇票等	45,796	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
广东韶钢工程技术有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提供劳务	销售钢材	市场价	884	884	0.02%	1,249	否	转账、商业汇票等	884	2021年10月29日	公告编号: 2021-51

广东省建材有限公司	中南钢铁联营企业子公司	销售商品及提供劳务	销售钢材	市场价	12,800	12,800	0.31%	18,069	否	转账、商业汇票等	12,800	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
宝武杰富意特殊钢有限公司	韶钢松山合营企业	销售商品及提供劳务	销售燃料动力	市场价、协议价	11,572	11,572	17.09%	11,614	否	转账、商业汇票等	11,572	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
广东宝地南华产城发展有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提供劳务	销售燃料动力	市场价、协议价	76	76	0.11%	79	否	转账、商业汇票等	76	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
广东华欣环保科技有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提供劳务	销售燃料动力	市场价、协议价	7,296	7,296	10.77%	7,570	否	转账、商业汇票等	7,296	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
广东昆仑信息科技有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提供劳务	销售燃料动力	市场价、协议价	23	23	0.03%	24	否	转账、商业汇票等	23	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
广东韶钢工程技术有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提供劳务	销售燃料动力	市场价、协议价	160	160	0.24%	167	否	转账、商业汇票等	160	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提供劳务	销售燃料动力	市场价、协议价	10,943	10,943	16.16%	11,354	否	转账、商业汇票等	10,943	2021年10月29日	公告编号: 2021-51
广东韶钢普莱克斯实用气体有限公司	中南钢铁联营企业	销售商品及提供劳务	销售燃料动力	市场价、协议价	37,127	37,127	54.83%	38,519	否	转账、商业汇票等	37,127	2021年10月29日	公告编号: 2021-51

宝钢化工湛江有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	26,446	26,446	12.80%	26,642	否	转账、商业汇票等	26,446	2021年10月29日	公告编号：2021-51
宝武水务科技有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	1	1	0.00%	2	否	转账、商业汇票等	1	2021年10月29日	公告编号：2021-51
宝武碳业科技股份有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	2,752	2,752	1.33%	2,773	否	转账、商业汇票等	2,752	2021年10月29日	公告编号：2021-51
宝武装备智能科技有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	6	6	0.00%	7	否	转账、商业汇票等	6	2021年10月29日	公告编号：2021-51
广东宝联迪国际运营管理有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	8	8	0.00%	9	否	转账、商业汇票等	8	2021年10月29日	公告编号：2021-51
欧冶工业品股份有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	1	1	0.00%	2	否	转账、商业汇票等	1	2021年10月29日	公告编号：2021-51
欧冶云商股份有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	6,231	6,231	3.01%	6,278	否	转账、商业汇票等	6,231	2021年10月29日	公告编号：2021-51

上海宝华国际招标有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	16	16	0.01%	17	否	转账、商业汇票等	16	2021年10月29日	公告编号：2021-51
上海化工宝数字科技有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	151	151	0.07%	153	否	转账、商业汇票等	151	2021年10月29日	公告编号：2021-51
上海金艺检测技术有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	1	1	0.00%	2	否	转账、商业汇票等	1	2021年10月29日	公告编号：2021-51
上海欧冶材料技术有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	3,029	3,029	1.47%	3,052	否	转账、商业汇票等	3,029	2021年10月29日	公告编号：2021-51
上海欧冶供应链有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	3,422	3,422	1.66%	3,438	否	转账、商业汇票等	3,422	2021年10月29日	公告编号：2021-51
宝武杰富意特殊钢有限公司	韶钢松山合营企业	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	6,408	6,408	3.10%	7,078	否	转账、商业汇票等	6,408	2021年10月29日	公告编号：2021-51
宝武集团中南钢铁有限公司	中南钢铁	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	304	304	0.15%	392	否	转账、商业汇票等	304	2021年10月29日	公告编号：2021-51

广东宝地南华产城发展有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	3	3	0.00%	4	否	转账、商业汇票等	3	2021年10月29日	公告编号：2021-51
广东广物物资有限公司	中南钢铁联营企业子公司	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	428	428	0.21%	551	否	转账、商业汇票等	428	2021年10月29日	公告编号：2021-51
广东广物中南建材集团有限公司	中南钢铁联营企业	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	102	102	0.05%	132	否	转账、商业汇票等	102	2021年10月29日	公告编号：2021-51
广东华欣环保科技有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	5,759	5,759	2.79%	7,409	否	转账、商业汇票等	5,759	2021年10月29日	公告编号：2021-51
广东昆仑信息科技有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	29	29	0.01%	38	否	转账、商业汇票等	29	2021年10月29日	公告编号：2021-51
广东韶钢工程技术有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	374	374	0.18%	482	否	转账、商业汇票等	374	2021年10月29日	公告编号：2021-51
广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	16,398	16,398	7.93%	21,088	否	转账、商业汇票等	16,398	2021年10月29日	公告编号：2021-51

广东韶钢普莱克斯实用气体有限公司	中南钢铁联营企业	销售商品及提供劳务	销售其他产品及提供劳务	市场价、协议价	2	2	0.00 %	3	否	转账、商业汇票等	2	2021年10月29日	公告编号：2021-51
宝钢资源控股（上海）有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	2,647	2,647	2.42 %	3,118	否	转账、商业汇票等	2,647	2021年10月29日	公告编号：2021-51
宝武水务科技有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	13	13	0.01 %	16	否	转账、商业汇票等	13	2021年10月29日	公告编号：2021-51
宝武装备智能科技有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	811	811	0.74 %	956	否	转账、商业汇票等	811	2021年10月29日	公告编号：2021-51
欧冶工业品股份有限公司	同受宝武集团控制	销售商品及提供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	3,985	3,985	3.64 %	4,690	否	转账、商业汇票等	3,985	2021年10月29日	公告编号：2021-51
宝武杰富意特殊钢有限公司	韶钢松山合营企业	销售商品及提供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	434	434	0.40 %	950	否	转账、商业汇票等	434	2021年10月29日	公告编号：2021-51
宝武集团中南钢铁有限公司	韶钢松山母公司	销售商品及提供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	38	38	0.03 %	64	否	转账、商业汇票等	38	2021年10月29日	公告编号：2021-51

广东宝地南华产城发展有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	35	35	0.03%	59	否	转账、商业汇票等	35	2021年10月29日	公告编号：2021-51
广东华欣环保科技有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	832	832	0.76%	1,384	否	转账、商业汇票等	832	2021年10月29日	公告编号：2021-51
广东昆仑信息科技有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	43	43	0.04%	72	否	转账、商业汇票等	43	2021年10月29日	公告编号：2021-51
广东韶钢工程技术有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	84	84	0.08%	140	否	转账、商业汇票等	84	2021年10月29日	公告编号：2021-51
广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	同受中南钢铁控制	销售商品及提供劳务	销售原辅材料及备品备件	市场价、协议价	28	28	0.03%	44	否	转账、商业汇票等	28	2021年10月29日	公告编号：2021-51
合计				--	--	3,373,548	--	3,821,277	--	--	--	--	--
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关联交易总额占经股东大会审批后的 2021 年度日常关联交易总额的 88.28%，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的情况。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				公司不存在关联交易价格与市场参考价格差异大的情况。									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
广东华欣环保科技有限公司	同受宝武集团控制	股权收购	股权收购	评估值	6,464.29	5,979.72	5,979.72	现金结算	484.57	2021年12月17日	公告编号：2021-67
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				无。							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				公司向中南钢铁收购其持有的广东华欣环保科技有限公司 49%股权，确认 484.57 万元营业外收入。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				无。							

3、共同对外投资的关联交易

√ 适用 □ 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
宝武清洁能源有限公司	同受宝武集团控制	广东宝氢科技有限公司	从事氢、氧、氮、氩、稀有气体等压缩气体的生产、加工、储存、运输、配送及销售等	10000 万元	4,940.41	4,041.6	41.6
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		无。					

4、关联债权债务往来

√ 适用 □ 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

□ 是 √ 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

√ 适用 □ 不适用

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	同受中国宝武钢铁集团有限公司实际控制	300,000	0.455-1.495	13,415.07		11,863.81	1,551.26

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)	

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	同受中国宝武钢铁集团有限公司实际控制	授信	280,000	70,988.05
宝武集团财务有限责任公司	同受中国宝武钢铁集团有限公司实际控制	其他金融业务		18,812.48

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（元）
广东韶钢松山股份有限公司	宝钢工程技术集团有限公司	在建工程	2021.1.1	2021.12.31	协议定价	611,406,409.96
广东韶钢松山股份有限公司	广东韶钢工程技术有限公司	在建工程	2021.1.1	2021.12.31	协议定价	155,756,237.18
广东韶钢松山股份有限公司	广东昆仑信息科技有限公司	在建工程	2021.1.1	2021.12.31	协议定价	26,367,339.33
广东韶钢松山股份有限公司	上海宝信软件股份有限公司	在建工程	2021.1.1	2021.12.31	协议定价	41,727,575.33
广东韶钢松山股份有限公司	宝武装备智能科技有限公司	在建工程	2021.1.1	2021.12.31	协议定价	7,436,426.00
广东韶钢松山股份有限公司	广东宝地南华产城发展有限公司	在建工程	2021.1.1	2021.12.31	协议定价	2,915,453.84
广东韶钢松山股份有限公司	上海宝钢建筑工程设计有限公司	在建工程	2021.1.1	2021.12.31	协议定价	2,992,000.00
广东韶钢松山股份有限公司	上海梅山工业民用工程设计研究院有限公司	在建工程	2021.1.1	2021.12.31	协议定价	339,622.65
广东韶钢松山股份有限公司	武汉华枫传感技术有限责任公司	在建工程	2021.1.1	2021.12.31	协议定价	3,313,000.00

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（单位：元）

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	38,116.33	345,158.00
广东韶钢工程技术有限公司	房屋及设备	3,633,197.76	3,311,594.52
广东华欣环保科技有限公司	房屋及设备	26,034,575.04	12,716,300.79
宝武装备智能科技有限公司	房屋	21,270.12	15,141.56

宝武杰富意特殊钢有限公司	房屋	1,923,639.20	1,923,639.20
上海宝华国际招标有限公司	房屋	158,092.31	154,236.39
广东昆仑信息科技有限公司	房屋	96,993.23	94,627.54
广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	设备	8,866,095.29	
上海金艺检测技术有限公司	房屋	12,669.84	
合计		40,784,649.12	18,560,698.00

②本公司作为承租方（单位：元）

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	26,489,483.70	29,625,356.98
宝武集团中南钢铁有限公司	房屋及设备	56,816,555.44	27,575,525.92
广东韶钢工程技术有限公司	房屋		83,481.72
合计		83,306,039.14	57,284,364.62

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
关于选举解旗先生为公司董事长的公告	2021年01月08日	巨潮资讯网
关于调整董事会相关委员会成员的公告	2021年01月08日	巨潮资讯网
关于变更签字注册会计师的公告	2021年01月28日	巨潮资讯网
2021年金融衍生品投资计划的公告	2021年04月02日	巨潮资讯网
2021年度基建技改项目投资框架计划的公告	2021年04月02日	巨潮资讯网
关于与惠东县华业铸造厂签署框架协议的公告	2021年03月06日	巨潮资讯网
关于与广东粤北联合钢铁有限公司签署框架协议的公告	2021年03月06日	巨潮资讯网
关于对外捐赠的公告	2021年04月02日	巨潮资讯网
关于执行新租赁准则并变更相关会计政策的公告	2021年04月02日	巨潮资讯网
关于修订《公司章程》的公告	2021年04月02日	巨潮资讯网
关于公司向16家金融机构申请221亿元人民币及9,500万美元综合授信额度的公告	2021年04月02日	巨潮资讯网
2021年度日常关联交易计划的公告	2021年04月28日	巨潮资讯网
关于计提减值准备及核销资产的公告	2021年04月28日	巨潮资讯网
关于对外投资参股设立广东宝氢科技有限公司暨关联交易的公告	2021年04月28日	巨潮资讯网
2020年年度权益分派实施公告	2021年06月03日	巨潮资讯网
关于公司董事、总裁辞职的公告	2021年06月10日	巨潮资讯网
关于聘任戴文笠先生为公司副总裁（副总经理）的公告	2021年06月04日	巨潮资讯网
关于补选李国权先生为公司董事的公告	2021年06月22日	巨潮资讯网
关于聘任李国权先生为公司高级副总裁（主持工作）的公告	2021年06月22日	巨潮资讯网
关于调整2021年度日常关联交易计划的公告	2021年8月26日	巨潮资讯网
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	2021年8月26日	巨潮资讯网
关于更新调整2021年度日常关联交易计划的公告	2021年10月29日	巨潮资讯网
关于拟续聘2021年会计师事务所的公告	2021年10月29日	巨潮资讯网

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
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	0	0	0	0.00%
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	0	0	0	0.00%
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	0	0	2,419,524,410	100.00%
1、人民币普通股	2,419,524,410	100.00%	0	0	0	0	0	2,419,524,410	100.00%
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	0	0	2,419,524,410	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

股份变动的批准情况

 适用 不适用

股份变动的过户情况

 适用 不适用

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

 适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	107,226	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	95,662	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	53.05%	1,283,512,890	0	0	1,283,512,890	质押	0
							冻结	0
							标记	0
香港中央结算	境外法人	5.02%	121,453,62	2077640	0	121,453,627		

有限公司			7	8				
柴长茂	境内自然人	1.14%	27,483,800	9664900	0	27,483,800		
谢光权	境内自然人	0.37%	9,001,200	-500	0	9,001,200		
陈金波	境内自然人	0.33%	8,100,000	8100000	0	8,100,000		
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.30%	7,315,900	1731300	0	7,315,900		
中国农业银行股份有限公司—富国中证 500 指数增强型证券投资基金 (LOF)	其他	0.30%	7,179,300	1176700	0	7,179,300		
彭庆彬	境内自然人	0.26%	6,375,992	6375992	0	6,375,992		
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.23%	5,649,213	5649213	0	5,649,213		
罗献中	境内自然人	0.23%	5,626,700	5626700	0	5,626,700		
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	121,453,627	人民币普通股	121,453,627					
柴长茂	27,483,800	人民币普通股	27,483,800					
谢光权	9,001,200	人民币普通股	9,001,200					
陈金波	8,100,000	人民币普通股	8,100,000					

中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	7,315,900	人民币普通股	7,315,900
中国农业银行股份有限公司—富国中证 500 指数增强型证券投资基金 (LOF)	7,179,300	人民币普通股	7,179,300
彭庆彬	6,375,992	人民币普通股	6,375,992
华泰证券股份有限公司	5,649,213	人民币普通股	5,649,213
罗献中	5,626,700	人民币普通股	5,626,700
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 名无限售流通股股东中,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。		
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)	前十名股东中,柴长茂通过信用证券账户持有 27,153,800 股;谢光权通过信用证券账户持有 9,001,100 股;彭庆彬通过信用证券账户持有 6,375,992 股;罗献中通过信用证券账户持有 5,600,000 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	914400001 91521916 D	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。钢铁产品质检,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

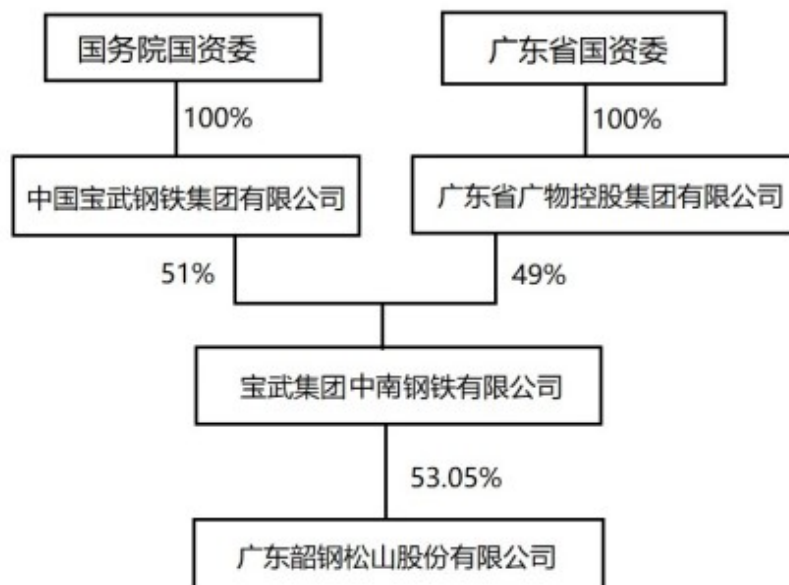
实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国宝武钢铁集团有限公司	陈德荣	1998年11月17日	91310000132200821H	经营国务院授权范围内的国有资产，并开展有关投资业务；钢铁、冶金矿产、煤炭、化工（除危险品）、电力、码头、仓储、运输与钢铁相关的业务以及技术开发、技术转让、技术服务和技术管理咨询业务，外经贸部批准的进出口业务，国内外贸易（除专项规定）及其服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	2021年末，中国宝武钢铁集团有限公司直接或间接持有宝山钢铁股份有限公司62.11%股权，中国宝武钢铁集团有限公司直接或间接持有上海宝信软件股份有限公司50.96%股权，中国宝武钢铁集团有限公司直接或间接持有新疆八一钢铁股份有限公司50.02%股权，中国宝武钢铁集团有限公司直接或间接持有马鞍山钢铁股份有限公司47.59%股权，中国宝武钢铁集团有限公司直接或间接持有上海宝钢包装股份有限公司59.60%股权，中国宝武钢铁集团有限公司直接或间接持有山西太钢不锈钢股份有限公司63.31%股权，中国宝武钢铁集团有限公司直接或间接持有西藏矿业发展股份有限公司22.27%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	2022 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（2022）0510280 号
注册会计师姓名	王兵、赵亮

审计报告正文

广东韶钢松山股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广东韶钢松山股份有限公司（以下简称“韶钢松山”）财务报表，包括2021年12月31日的资产负债表，2021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，公允反映了韶钢松山2021年12月31日的财务状况以及2021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，我们独立于韶钢松山，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>请参阅财务报表附注“五、32、收入”所述的会计政策、“七、财务报表项目注释之37、营业收入和营业成本”。</p> <p>韶钢松山主要从事钢铁产品及焦化副产品的生产和销售。2021年度，韶钢松山的营业收入为454.82亿元。</p> <p>营业收入是韶钢松山利润的主要来源，使得收入存在可能</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性；</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，评价韶钢松山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</p>

<p>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，因此我们将韶钢松山营业收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>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主要产品销售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>韶钢松山主要产品销售及主要原辅材料采购的关联交易占比较大，2021年向宝武集团及其关联方销售商品及提供劳务的收入171.27亿元，占公司全年营业收入的37.66%；同时，向宝武集团及其关联方采购商品及接受劳务164.84亿元。</p> <p>由于韶钢松山关联交易占全年交易比重较大，对韶钢松山利润的影响较大，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，因此我们将韶钢松山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、客户和供应商信息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

韶钢松山管理层对其他信息负责。其他信息包括2021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

韶钢松山管理层（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，管理层负责评估韶钢松山的持续经营能力，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韶钢松山、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督韶钢松山的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对韶钢松山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韶钢松山不能持续经营。

（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。

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

2022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：广东韶钢松山股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	2,636,272,064.60	1,652,668,752.38
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	22,200,585.58	40,373,989.63
应收款项融资	263,707,788.43	804,254,319.12
预付款项	177,753,559.09	272,924,170.81
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	915,529.47	1,018,962.01
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,463,174,225.06	1,970,380,350.05
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	111,858,095.52	333,129,242.23
流动资产合计	5,675,881,847.75	5,074,749,786.23
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	1,087,959,120.58	1,005,529,546.56
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	10,371,171,999.20	10,464,351,767.88
在建工程	1,909,717,047.38	784,684,778.82
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	336,219,109.50	
无形资产	303,539,224.59	283,470,991.01
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	11,891,026.62	7,940,424.51
其他非流动资产	898,905,315.09	135,670,540.47
非流动资产合计	14,919,402,842.96	12,681,648,049.25
资产总计	20,595,284,690.71	17,756,397,835.48
流动负债：		
短期借款	1,440,717,040.09	1,410,231,456.38
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		18,724,849.60
衍生金融负债		
应付票据	1,658,903,682.71	1,494,966,074.82
应付账款	3,398,466,797.49	3,648,930,399.67
预收款项		
合同负债	1,070,094,014.55	714,436,129.88
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	36,504,570.04	15,788,348.84

应交税费	14,798,274.55	45,103,031.97
其他应付款	267,886,153.51	267,417,544.20
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	34,516,500.45	80,776,590.37
其他流动负债	138,989,711.70	92,876,696.88
流动负债合计	8,060,876,745.09	7,789,251,122.61
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,010,975,500.04	200,263,055.58
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	354,453,000.01	
长期应付款	11,210,000.00	61,175,449.69
长期应付职工薪酬	12,352,083.24	
预计负债		
递延收益	191,154,135.85	195,212,746.86
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,580,144,719.14	456,651,252.13
负债合计	9,641,021,464.23	8,245,902,374.74
所有者权益：		
股本	2,419,524,410.00	2,419,524,410.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,181,514,845.06	3,167,806,000.38
减：库存股		
其他综合收益	-10,750,270.94	-2,645,871.37
专项储备		

盈余公积	1,163,873,556.77	971,666,736.50
一般风险准备		
未分配利润	4,200,100,685.59	2,954,144,185.23
归属于母公司所有者权益合计	10,954,263,226.48	9,510,495,460.74
少数股东权益		
所有者权益合计	10,954,263,226.48	9,510,495,460.74
负债和所有者权益总计	20,595,284,690.71	17,756,397,835.48

法定代表人：解旗

主管会计工作负责人：李国权

会计机构负责人：王燊

2、利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	45,482,381,970.44	31,555,537,746.23
其中：营业收入	45,482,381,970.44	31,555,537,746.23
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	43,178,383,689.98	29,357,105,870.33
其中：营业成本	41,232,792,033.10	27,710,518,684.28
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	125,452,014.15	136,979,198.51
销售费用	121,331,464.00	149,119,633.70
管理费用	282,647,525.30	238,858,799.09
研发费用	1,429,724,731.07	1,071,665,234.64
财务费用	-13,564,077.64	49,964,320.11
其中：利息费用	64,737,692.42	111,135,918.90

利息收入	75,394,147.71	35,819,906.79
加：其他收益	32,060,035.98	53,815,621.81
投资收益（损失以“-”号填列）	-18,628,785.45	25,060,546.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,779,253.19	1,654,680.08
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	-18,724,849.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	45,267.26	149,371.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-50,159,933.72	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	97,552.26	209,431.77
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,286,137,266.39	2,258,941,998.00
加：营业外收入	7,746,756.25	611,217.66
减：营业外支出	32,818,557.08	36,275,862.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,261,065,465.56	2,223,277,352.67
减：所得税费用	338,997,262.93	362,086,328.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,922,068,202.63	1,861,191,024.65
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,922,068,202.63	1,861,191,024.65
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	1,922,068,202.63	1,861,191,024.65
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-8,104,399.57	-347,809.78
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-8,104,399.57	-347,809.78
（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	-8,104,399.57	-347,809.78
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-10,282,785.26	
2.其他债权投资公允价值变动	2,178,385.69	-347,809.78

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	1,913,963,803.06	1,860,843,214.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,913,963,803.06	1,860,843,214.87
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	0.7944	0.7692
（二）稀释每股收益	0.7874	0.7692

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：解旗

主管会计工作负责人：李国权

会计机构负责人：王桑

3、现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	46,765,155,963.93	31,440,492,981.05
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	7,887,504.01	16,178,739.68
收到其他与经营活动有关的现金	170,824,814.43	211,376,941.10

经营活动现金流入小计	46,943,868,282.37	31,668,048,661.83
购买商品、接受劳务支付的现金	41,295,849,777.39	26,503,208,972.97
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	1,127,853,592.51	1,099,466,938.60
支付的各项税费	1,041,619,524.03	920,037,128.91
支付其他与经营活动有关的现金	86,369,556.45	80,684,025.63
经营活动现金流出小计	43,551,692,450.38	28,603,397,066.11
经营活动产生的现金流量净额	3,392,175,831.99	3,064,651,595.72
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	309,745.33	61,750,847.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		587,800,489.87
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	309,745.33	649,551,337.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,814,290,671.48	1,419,621,268.97
投资支付的现金	79,397,200.00	247,140,667.33
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	620,000,000.00	100,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,513,687,871.48	1,766,761,936.30
投资活动产生的现金流量净额	-2,513,378,126.15	-1,117,210,598.75
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	2,929,955,742.03	3,611,984,590.72
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,929,955,742.03	3,611,984,590.72
偿还债务支付的现金	2,038,757,713.86	5,149,183,965.90

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	611,673,146.55	470,209,274.81
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	40,876,572.36	11,046,616.78
筹资活动现金流出小计	2,691,307,432.77	5,630,439,857.49
筹资活动产生的现金流量净额	238,648,309.26	-2,018,455,266.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-23,191,521.36	11,718,061.88
五、现金及现金等价物净增加额	1,094,254,493.74	-59,296,207.92
加：期初现金及现金等价物余额	1,522,017,570.86	1,581,313,778.78
六、期末现金及现金等价物余额	2,616,272,064.60	1,522,017,570.86

4、所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计			
优 先 股	永 续 债	其 他														
一、上年期末 余额	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				3,167,806,000.38		-2,645,871.37	971,666,736.50		2,954,144,185.23		9,510,495,460.74		9,510,495,460.74		

	0.0													
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														0.00
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		-676,111,702.27		-483,904,882.00		-483,904,882.00
1. 提取盈余公积								192,206,820.27		-192,206,820.27				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-483,904,882.00		-483,904,882.00		-483,904,882.00
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							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			3,181,514,845.06		-10,750,270.94	1,163,873,556.77		4,200,100,685.59			10,954,263,226.48		10,954,263,226.48	

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度													少数股东	所有者权
	归属于母公司所有者权益														
	股	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一般	未分	其	小				

	本	优	永	其	公积	库存	综合	储备	公积	风险	配利	他	计	权益	益合
	股	先	续	他	股	股	收		股	准	润				计
		股	债				益			备					
一、上年期末余额	2,419,524,410.00				3,154,063,300.38		-2,298,061.59		781,708,294.60		1,569,053,475.38		7,922,051,418.77		7,922,051,418.77
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				3,154,063,300.38		-2,298,061.59		781,708,294.60		1,569,053,475.38		7,922,051,418.77		7,922,051,418.77
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					13,742,700.00		-347,809.78		189,958,441.90		1,385,090,709.85		1,588,844,404.197		1,588,444,041.97
(一)综合收益总额							-347,809.78				1,899,584,418.95		1,899,236,609.17		1,899,236,609.17
(二)所有者投入和减少资本					13,742,700.00								13,742,700.00		13,742,700.00
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					13,7 42,7 00.0 0							13,7 42,7 00.0 0		13,74 2,700 .00
4. 其他														
(三)利润分 配								189, 958, 441. 90		-514 ,493, 709. 10		-324 ,535 ,267 .20		-324, 535,2 67.20
1. 提取盈余 公积							189, 958, 441. 90			-189 ,958, 441. 90				
2. 提取一般 风险准备														
3. 对所有 者(或股 东)的分 配										-362 ,928, 661. 50		-362 ,928 ,661 .50		-362, 928,6 61.50
4. 其他										38,3 93,3 94.3 0		38,3 93,3 94.3 0		38,39 3,394 .30
(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							28,733,605.61						28,733,605.61		28,733,605.61
2. 本期使用							28,733,605.61						28,733,605.61		28,733,605.61
(六)其他															
四、本期期末余额	2,419,524,410.00			3,167,806.00		-2,645,871.37	971,666,736.50		2,954,144.18			9,510,495,460.74		9,510,495,460.74	

三、公司基本情况

广东韶钢松山股份有限公司(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,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2021年12月31日,股本为2,419,524,410股,本公司注册资本为人民币2,419,524,410元。

(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；最终控制方为中国宝武钢铁集团有限公司。

（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2022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2021年12月31日，本公司纳入合并范围的子公司共0户，详见本附注九“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各项具体会计准则、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2021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：

公司从事钢铁冶金产品的生产与销售。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“（一）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2021年12月31日的财务状况及2021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的，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、12“应收账款”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 年	4.00%	4.80%-2.40%
机器设备	年限平均法	5-20 年	4.00%	19.20%-4.80%
运输设备	年限平均法	5-12 年	4.00%	19.20%-8.00%
办公设备及其他	年限平均法	5-15 年	4.00%	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预计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

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。

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

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

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

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、清偿负债同时进行时，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

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。

36、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2012年2月14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》（财企〔2012〕16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
财政部于2018年12月7日发布了《关于修订印发<企业会计准则第21号—租赁>的通知（财会〔2018〕35号）》（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。	经本公司第八届董事会2021年第一次临时会议、第八届监事会2021年第一次临时会议决议通过。	本公司于2021年1月1日起开始执行前述租赁准则。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整。

财政部于2018年12月7日发布了《关于修订印发<企业会计准则第21号—租赁>的通知（财

会〔2018〕35号)》(以下简称“新租赁准则”),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自2019年1月1日起施行;其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。公司根据财政部的要求,经本公司第八届董事会2021年第一次临时会议、第八届监事会2021年第一次临时会议决议通过,本公司于2021年1月1日起开始执行前述租赁准则。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整。

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
固定资产	10,464,351,767.88	10,402,945,307.44	-61,406,460.44
使用权资产		417,600,277.47	417,600,277.47
一年内到期的非流动负债	80,776,590.37	97,966,356.33	17,189,765.96
租赁负债		388,969,500.76	388,969,500.76
长期应付款	61,175,449.69	11,210,000.00	-49,965,449.69
未分配利润			

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,652,668,752.38	1,652,668,752.38	
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	40,373,989.63	40,373,989.63	
应收款项融资	804,254,319.12	804,254,319.12	
预付款项	272,924,170.81	272,924,170.81	
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,018,962.01	1,018,962.01	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,970,380,350.05	1,970,380,350.05	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	333,129,242.23	333,129,242.23	
流动资产合计	5,074,749,786.23	5,074,749,786.23	
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	1,005,529,546.56	1,005,529,546.56	
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	10,464,351,767.88	10,402,945,307.44	-61,406,460.44
在建工程	784,684,778.82	784,684,778.82	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		417,600,277.47	417,600,277.47
无形资产	283,470,991.01	283,470,991.01	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	7,940,424.51	7,940,424.51	
其他非流动资产	135,670,540.47	135,670,540.47	
非流动资产合计	12,681,648,049.25	13,037,841,866.28	356,193,817.03

资产总计	17,756,397,835.48	18,112,591,652.51	356,193,817.03
流动负债：			
短期借款	1,410,231,456.38	1,410,231,456.38	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	18,724,849.60	18,724,849.60	
衍生金融负债			
应付票据	1,494,966,074.82	1,494,966,074.82	
应付账款	3,648,930,399.67	3,648,930,399.67	
预收款项			
合同负债	714,436,129.88	714,436,129.88	
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	15,788,348.84	15,788,348.84	
应交税费	45,103,031.97	45,103,031.97	
其他应付款	267,417,544.20	267,417,544.20	
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	80,776,590.37	97,966,356.33	17,189,765.96
其他流动负债	92,876,696.88	92,876,696.88	
流动负债合计	7,789,251,122.61	7,806,440,888.57	17,189,765.96
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	200,263,055.58	200,263,055.58	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		388,969,500.76	388,969,500.76

长期应付款	61,175,449.69	11,210,000.00	-49,965,449.69
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	195,212,746.86	195,212,746.86	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	456,651,252.13	795,655,303.20	339,004,051.07
负债合计	8,245,902,374.74	8,602,096,191.77	356,193,817.03
所有者权益：			
股本	2,419,524,410.00	2,419,524,410.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,167,806,000.38	3,167,806,000.38	
减：库存股			
其他综合收益	-2,645,871.37	-2,645,871.37	
专项储备			
盈余公积	971,666,736.50	971,666,736.50	
一般风险准备			
未分配利润	2,954,144,185.23	2,954,144,185.23	
归属于母公司所有者权益合计	9,510,495,460.74	9,510,495,460.74	
少数股东权益			
所有者权益合计	9,510,495,460.74	9,510,495,460.74	
负债和所有者权益总计	17,756,397,835.48	18,112,591,652.51	356,193,817.03

调整情况说明

财政部于2018年12月7日发布了《关于修订印发<企业会计准则第21号—租赁>的通知（财会〔2018〕35号）》（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。公司根据财政部的要求，经本公司第八届董事会2021年第一次临时会议、第八届监事会2021年第一次临时会议决议通过，本公司于2021年1月1日起开始执行前述租赁准则。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,652,668,752.38	1,652,668,752.38	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	40,373,989.63	40,373,989.63	
应收款项融资	804,254,319.12	804,254,319.12	
预付款项	272,924,170.81	272,924,170.81	
其他应收款	1,018,962.01	1,018,962.01	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	1,970,380,350.05	1,970,380,350.05	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	333,129,242.23	333,129,242.23	
流动资产合计	5,074,749,786.23	5,074,749,786.23	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,005,529,546.56	1,005,529,546.56	
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	10,464,351,767.88	10,402,945,307.44	-61,406,460.44
在建工程	784,684,778.82	784,684,778.82	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		417,600,277.47	417,600,277.47
无形资产	283,470,991.01	283,470,991.01	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	7,940,424.51	7,940,424.51	
其他非流动资产	135,670,540.47	135,670,540.47	
非流动资产合计	12,681,648,049.25	13,037,841,866.28	356,193,817.03
资产总计	17,756,397,835.48	18,112,591,652.51	356,193,817.03
流动负债：			
短期借款	1,410,231,456.38	1,410,231,456.38	
交易性金融负债	18,724,849.60	18,724,849.60	
衍生金融负债			
应付票据	1,494,966,074.82	1,494,966,074.82	
应付账款	3,648,930,399.67	3,648,930,399.67	
预收款项			
合同负债	714,436,129.88	714,436,129.88	
应付职工薪酬	15,788,348.84	15,788,348.84	
应交税费	45,103,031.97	45,103,031.97	
其他应付款	267,417,544.20	267,417,544.20	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	80,776,590.37	97,966,356.33	17,189,765.96
其他流动负债	92,876,696.88	92,876,696.88	
流动负债合计	7,789,251,122.61	7,806,440,888.57	17,189,765.96
非流动负债：			
长期借款	200,263,055.58	200,263,055.58	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		388,969,500.76	388,969,500.76
长期应付款	61,175,449.69	11,210,000.00	-49,965,449.69
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	195,212,746.86	195,212,746.86	

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	456,651,252.13	795,655,303.20	339,004,051.07
负债合计	8,245,902,374.74	8,602,096,191.77	356,193,817.03
所有者权益：			
股本	2,419,524,410.00	2,419,524,410.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,167,806,000.38	3,167,806,000.38	
减：库存股			
其他综合收益	-2,645,871.37	-2,645,871.37	
专项储备			
盈余公积	971,666,736.50	971,666,736.50	
未分配利润	2,954,144,185.23	2,954,144,185.23	
所有者权益合计	9,510,495,460.74	9,510,495,460.74	
负债和所有者权益总计	17,756,397,835.48	18,112,591,652.51	356,193,817.03

调整情况说明

财政部于2018年12月7日发布了《关于修订印发<企业会计准则第21号—租赁>的通知（财会〔2018〕35号）》（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。公司根据财政部的要求，经本公司第八届董事会2021年第一次临时会议、第八届监事会2021年第一次临时会议决议通过，本公司于2021年1月1日起开始执行前述租赁准则。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整。

（4）2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

38、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。

（5）递延所得税资产

在很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时的

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%
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《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》（财税[2015]78号）享受增值税即征即退100%的政策。

本公司于2020年2月18日被批准为高新技术企业，批复文件见《关于广东省2019年第二批高新技术企业备案的复函》（国科火字[2020]50号），证书编号为：GR201944006197（发证日期2019年12月2日），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。

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	2,636,271,260.28	1,652,667,950.88
其他货币资金	804.32	801.50
合计	2,636,272,064.60	1,652,668,752.38

其他说明

注1：2021年12月31日，本公司银行存款年末余额有人民币20,000,000.00元，为年末存期三个月以上的定期存款，未作为现金及现金等价物。

注2：2021年12月31日，本公司其他货币资金人民币804.32元，系由证券公司托管的与本公司股票账户关联的银行账户的人民币余额，使用未受限制。

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	22,294,721.03	100.00%	94,135.45	0.42%	22,200,585.58	40,471,980.47	100.00%	97,990.84	0.24%	40,373,989.63
其中：										
(1) 账龄组合	578,058.27	2.59%	94,135.45	16.28%	483,922.82	755,446.08	1.87%	97,990.84	12.97%	657,455.24
(2) 关联方组合	21,716,662.76	97.41%			21,716,662.76	39,716,534.39	98.13%			39,716,534.39
合计	22,294,721.03	100.00%	94,135.45	0.42%	22,200,585.58	40,471,980.47	100.00%	97,990.84	0.24%	40,373,989.63

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：94,135.45 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	490,919.82	24,545.99	5.00%
2-3 年	25,069.99	7,521.00	30.00%
5 年以上	62,068.46	62,068.46	100.00%
合计	578,058.27	94,135.45	--

确定该组合依据的说明：

采用按账龄组合法计提坏账准备。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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）	22,187,370.07
2 至 3 年	25,069.99
3 年以上	82,280.97
4 至 5 年	20,212.51
5 年以上	62,068.46
合计	22,294,721.03

（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	97,990.84		3,855.39			94,135.45
合计	97,990.84		3,855.39			94,135.45

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

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	21,716,662.76	97.41%	

第二名	480,964.73	2.16%	24,048.23
第三名	62,068.46	0.28%	62,068.46
第四名	25,069.99	0.11%	7,521.00
第五名	9,955.09	0.04%	497.76
合计	22,294,721.03	100.00%	

(4) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

(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20210622第001号，平安银行股份有限公司广州分行为韶钢松山核定的保理融资额度5亿元，韶钢松山未到期应收账款转让（无追索权保理）共有27笔，涉及金额448,627,411.41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	263,707,788.43	804,254,319.12
合计	263,707,788.43	804,254,319.12

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2021年12月31日，应收款项融资账面成本264,122,944.18元，公允价值变动-415,155.75元，账面价值263,707,788.43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) 期末已质押的应收款项融资

项目	年末余额（元）
银行承兑汇票	150,865,640.00
合计	150,865,640.00

(2) 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（元）	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,175,075,254.63	
合 计	3,175,075,254.63	

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	175,903,707.88	98.96%	271,688,319.60	99.54%
1 至 2 年	614,000.00	0.35%	600.00	
2 至 3 年	600.00		1,136,000.00	0.42%
3 年以上	1,235,251.21	0.69%	99,251.21	0.04%
合计	177,753,559.09	--	272,924,170.81	--

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：

注：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117,412,786.52元，占预付账款年末余额合计数的比例为66.05%。

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	915,529.47	1,018,962.01
合计	915,529.47	1,018,962.01

(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	587,845.00	587,845.00
往来款	33,168.08	423,698.00
暂挂款		1,487,424.49
其他	325,054.00	48,606.17
合计	946,067.08	2,547,573.66

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	41,187.16		1,487,424.49	1,528,611.65
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期转回	10,649.55		30,762.32	41,411.87
本期核销			1,456,662.17	1,456,662.17
2021 年 12 月 31 日余额	30,537.61			30,537.61

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）	304,798.00
1 至 2 年	601,013.08
2 至 3 年	11,400.00
3 年以上	28,856.00
3 至 4 年	27,855.00
4 至 5 年	1,001.00
合计	946,067.08

3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
因企业注销核销的其他应收款	1,456,662.17

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
广东韶钢国贸贸易有限公司	暂挂款	1,456,662.17	企业注销	公司第八届董事会第五次会议审议通过了《2021年度计提资产减值准备及核销损失的议案》，公司核销对韶钢国贸的债权 1,456,662.17 元及以前年度对韶钢国贸计提的坏账准备 1,456,662.17 元。	是
合计	--	1,456,662.17	--	--	--

其他应收款核销说明：

广州市海珠区人民法院于2021年3月11日裁定终结广东韶钢国贸贸易有限公司（简称“韶钢国贸”）破产程序，2021年4月8日，韶钢国贸完成工商注销登记。公司第八届董事会第五次会议审议通过了《2021年度计提减值准备及核销损失的议案》，公司核销对韶钢国贸的债权 1,456,662.17 元及以前年度对韶钢国贸计提的坏账准备 1,456,662.17 元。

4) 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	保证金及押金	587,845.00	1-2 年	62.14%	
第二名	其他	200,000.00	1 年以内	21.14%	10,000.00
第三名	其他	100,000.00	1 年以内	10.57%	5,000.00
第四名	往来款	20,000.00	3-4 年	2.11%	10,000.00

第五名	往来款	13,168.08	1-2 年	1.39%	1,316.81
合计	--	921,013.08	--	97.35%	26,316.81

5) 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。

6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

7) 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	1,740,861,345.10		1,740,861,345.10	1,350,255,341.43		1,350,255,341.43
在产品	329,872,417.78		329,872,417.78	232,468,028.76		232,468,028.76
库存商品	178,383,948.38		178,383,948.38	135,320,600.27		135,320,600.27
备品备件	190,092,872.11	2,349,784.08	187,743,088.03	221,299,603.19		221,299,603.19
辅助材料	26,313,425.77		26,313,425.77	31,036,776.40		31,036,776.40
合计	2,465,524,009.	2,349,784.08	2,463,174,225.	1,970,380,350.		1,970,380,350.

	14		06	05		05
--	----	--	----	----	--	----

(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	
备品备件		2,349,784.08				2,349,784.08
合计		2,349,784.08				2,349,784.08

无。

(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、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	445,565.95	
待认证进项税额	77,931,558.84	4,252,485.37
待抵扣进项税额	23,150,030.14	328,677,650.19
预付利息		199,106.67
碳排放权资产	10,330,940.59	
合计	111,858,095.52	333,129,242.23

其他说明：

无。

8、长期股权投资

单位：元

被投资	期初余	本期增减变动	期末余	减值准
-----	-----	--------	-----	-----

单位	额(账面价值)	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	额(账面价值)	备期末余额
一、合营企业											
宝武杰富意特殊钢有限公司	667,274,210.12			2,938,609.85	53,763.97					670,266,583.94	
小计	667,274,210.12			2,938,609.85	53,763.97					670,266,583.94	
二、联营企业											
广东韶关港有限公司	33,510,000.00									33,510,000.00	
宝武原料供应有限公司	40,000,000.00			4,568,885.73			309,745.33			44,259,140.40	
欧冶工业品股份有限公司	240,000,000.00			877,213.92	-10,336,549.23					230,540,664.69	
韶关市矿投矿业投资开发有限公司	24,745,336.44			190,724.56						24,936,061.00	
广东宝氢科技有限公司		19,600,000.00		203,819.13						19,803,819.13	
广东华欣环保科技有限公司		64,642,851.42								64,642,851.42	
小计	338,255,336.44	84,242,851.42		5,840,643.34	-10,336,549.23		309,745.33			417,692,536.64	

合计	1,005,529,546.56	84,242,851.42		8,779,253.19	-10,282,785.26		309,745.33			1,087,959,120.58	
----	------------------	---------------	--	--------------	----------------	--	------------	--	--	------------------	--

其他说明

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	10,371,171,999.20	10,402,945,307.44
合计	10,371,171,999.20	10,402,945,307.44

(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	7,598,028,197.90	14,694,086,654.58	777,891,524.78	844,600,935.01	23,914,607,312.27
2.本期增加金额	286,115,038.65	787,191,462.24	83,268,791.15	67,704,216.17	1,224,279,508.21
(1) 购置		52,383,968.74	7,172,655.11	10,151,875.86	69,708,499.71
(2) 在建工程转入	286,115,038.65	734,807,493.50	76,096,136.04	57,552,340.31	1,154,571,008.50
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	431,354,975.42	340,021,954.32	42,437,948.74	16,540,187.98	830,355,066.46
(1) 处置或报废	14,288,072.69	54,081,409.30	40,639,193.19	6,553,854.24	115,562,529.42
(2) 转至在建工程	417,066,902.73	285,940,545.02	1,798,755.55	9,986,333.74	714,792,537.04
4.期末余额	7,452,788,261.13	15,141,256,162.50	818,722,367.19	895,764,963.20	24,308,531,754.02
二、累计折旧					
1.期初余额	2,893,508,903.17	9,678,798,458.22	516,960,361.38	370,539,339.03	13,459,807,061.80
2.本期增加金额	172,161,622.40	640,759,031.75	49,157,627.67	102,083,110.87	964,161,392.69
(1) 计提	172,161,622.40	640,759,031.75	49,157,627.67	102,083,110.87	964,161,392.69

3.本期减少金额	219,967,095.07	270,078,024.51	39,859,103.37	14,034,565.36	543,938,788.31
(1) 处置或报废	7,912,400.97	38,617,307.51	38,427,158.32	4,447,685.07	89,404,551.87
(2) 转至在建工程	212,054,694.10	231,460,717.00	1,431,945.05	9,586,880.29	454,534,236.44
4.期末余额	2,845,703,430.50	10,049,479,465.46	526,258,885.68	458,587,884.54	13,880,029,666.18
三、减值准备					
1.期初余额	18,843,184.76	32,380,766.46	467,136.89	163,854.92	51,854,943.03
2.本期增加金额	366,954.94	4,419,735.23	73,441.54	615,013.90	5,475,145.61
(1) 计提	366,954.94	4,419,735.23	73,441.54	615,013.90	5,475,145.61
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	19,210,139.70	36,800,501.69	540,578.43	778,868.82	57,330,088.64
四、账面价值					
1.期末账面价值	4,587,874,690.93	5,054,976,195.35	291,922,903.08	436,398,209.84	10,371,171,999.20
2.期初账面价值	4,685,676,109.97	4,982,907,429.90	260,464,026.51	473,897,741.06	10,402,945,307.44

(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	15,534,253.13	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	1,451,411.79	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	1,668,492.84	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（元）	累计折旧（元）	减值准备（元）	账面价值（元）
房屋及建筑物	30,278,622.60	25,626,327.05	4,002,474.98	649,820.57
机器设备	4,042,771,540.78	3,875,150,822.74	12,239,525.64	155,381,192.40
运输工具	737,223,387.63	709,898,017.22	14,301.51	27,311,068.90
其他	918,929,686.58	887,212,833.00	198,834.05	31,518,019.53
合计	5,729,203,237.59	5,497,888,000.01	16,455,136.18	214,860,101.40

(4) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

注：本公司2021年1月1日起执行新租赁准则，截止2020年12月31日融资租入的烧结机烟气脱硫设备原值116,748,263.17元，累计折旧44,564,910.02元，减值10,776,892.71元，重分类至使用权资产列示。

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,863,923,542.30	753,784,853.81
工程物资	45,793,505.08	30,899,925.01
合计	1,909,717,047.38	784,684,778.82

(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	593,845.75		593,845.75

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 ³ /h 制氧机	178,374,028.66		178,374,028.66	90,364,329.70		90,364,329.70
炼钢厂 3#麦尔兹窑建设及公辅系统改造工程				1,126,567.57		1,126,567.57
露天煤场环保改造	129,015,358.25		129,015,358.25	57,857,641.88		57,857,641.88
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	12,223,143.06		12,223,143.06
棒三线工艺装备升级改造	53,601,898.24		53,601,898.24	31,176,221.82		31,176,221.82
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	39,375,495.44		39,375,495.44
1 号 2 号和 4 号 5 号焦炉废水深度处理				81,050.21		81,050.21
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			
炼铁厂 AI 类环境除尘器达标排放改造				829,557.81		829,557.81
余能发电智慧集控				17,307,868.77		17,307,868.77
特轧厂轧钢远				16,419,090.52		16,419,090.52

程智慧集控项目之加热炉装备自动化改造工程						
五号六号烧结机烟气净化改造				71,278,554.68		71,278,554.68
韶钢雨污分流优化改造				18,823,388.94		18,823,388.94
其它项目	836,453,525.41	7,330,838.09	829,122,687.32	403,413,240.70	7,085,143.04	396,328,097.66
合计	1,871,254,380.39	7,330,838.09	1,863,923,542.30	760,869,996.85	7,085,143.04	753,784,853.81

(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	579,700,000.00	593,845.75	325,178,129.66			325,771,975.41	56.20%	在建	2,725,907.12	2,725,907.12	3.13%	其他
炼铁厂五号六号烧结机原地大修升级改造	672,090,000.00		188,170,375.21			188,170,375.21	28.00%	在建	732,418.96	732,418.96	3.13%	其他
新建35000Nm ³ /h	256,220,000.00	90,364,329.70	88,009,698.96			178,374,028.66	69.62%	在建	3,398,524.54	2,655,459.11	3.13%	其他

制氧机												
炼钢厂 3# 麦尔兹窑建设及公辅系统改造工程	46,710,000.00	1,126,567.57	32,992,305.52	34,118,873.09			73.04%	完工	117,752.61	113,826.56	3.13%	其他
露天煤场环保改造	202,820,000.00	57,857,641.88	71,157,716.37			129,015,358.25	63.61%	在建	2,872,439.90	2,067,014.96	3.13%	其他
7 号高炉大修智能化配套工程	99,830,000.00		34,053,363.06			34,053,363.06	34.11%	在建	210,848.14	210,848.14	3.13%	其他
高效发电超低排放改造（二期）	52,430,000.00	12,223,143.06	23,453,914.32			35,677,057.38	68.05%	在建	565,118.02	504,399.65	3.13%	其他
棒三线工艺装备升级改造	99,830,000.00	31,176,221.82	22,425,676.42			53,601,898.24	53.69%	在建	1,117,695.28	875,624.64	3.13%	其他
新建制氧机外围配套及管网优化	30,130,000.00		16,572,772.54			16,572,772.54	55.00%	在建	100,121.95	100,121.95	3.13%	其他

高二 工序 盘螺 降合 金改 造	30,130 ,000.0 0		14,759 ,399.7 6			14,759 ,399.7 6	48.99 %	在建	100,96 0.24	100,96 0.24	3.13%	其他
智慧 中心 3.0	224,58 0,000. 00		8,385, 121.70			8,385, 121.70	3.73%	在建	11,853 .01	11,853 .01	3.13%	其他
炼钢 系统 除尘 优化 技术 改造	66,230 ,000.0 0	39,375 ,495.4 4	2,270, 719.87			41,646 ,215.3 1	62.88 %	在建	2,902, 244.33	873,30 4.08	3.13%	其他
1号2 号和4 号5号 焦炉 废水 深度 处理	44,580 ,000.0 0	81,050 .21	29,613 ,212.9 9	29,694 ,263.2 0			66.61 %	完工	83,550 .99	70,206 .97	3.13%	其他
料场 环保 改造 之7号 高炉 大修 配套 工程	40,640 ,000.0 0		8,773, 289.46			8,773, 289.46	21.59 %	在建	35,837 .23	35,837 .23	3.13%	其他
炼铁 厂AI 类环 境除 尘器 达标 排放 改造	18,560 ,000.0 0	829,55 7.81	15,138 ,889.1 9	15,968 ,447.0 0			86.04 %	完工	19,838 .76	5,558. 30	3.13%	其他
余能 发电 智慧 集控	49,990 ,000.0 0	17,307 ,868.7 7	27,948 ,966.3 1	45,256 ,835.0 8			90.53 %	完工	510,05 1.39	462,50 5.54	3.13%	其他

特轧厂轧钢远程智慧集控项目之加热炉装备自动化改造工程	58,920,000.00	16,419,090.52	11,392,697.13	27,811,787.65			47.20%	完工	589,091.64	199,823.46	3.13%	其他
五号六号烧结机烟气净化改造	335,230,000.00	71,278,554.68	220,674,062.98	291,952,617.66			87.09%	完工	2,245,489.63	1,842,613.69	3.13%	其他
韶钢雨污分流优化改造	62,680,000.00	18,823,388.94	32,168,696.47	50,992,085.41			81.35%	完工	71,194.58		3.13%	其他
其它项目		403,413,240.70	1,162,403,255.83	658,776,099.41	70,586,871.71	836,453,525.41			4,234,561.25	1,835,252.93	3.13%	其他
合计	2,971,300,000.00	760,869,996.85	2,335,542,263.75	1,154,571,008.50	70,586,871.71	1,871,254,380.39	--	--	22,645,499.57	15,423,536.54	3.13%	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
在建工程减值准备	245,695.05	部分在建工程停建、缓建。
合计	245,695.05	--

其他说明

(4) 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	45,793,505.08		45,793,505.08	30,899,925.01		30,899,925.01
合计	45,793,505.08		45,793,505.08	30,899,925.01		30,899,925.01

其他说明：

11、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备及其他	土地	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	32,448,775.61	119,320,832.54	321,172,472.05	472,942,080.20
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额	32,448,775.61	119,320,832.54	321,172,472.05	472,942,080.20
二、累计折旧				
1.期初余额		44,564,910.02		44,564,910.02
2.本期增加金额	2,294,820.36	17,232,578.81	19,764,459.82	39,291,858.99
（1）计提	2,294,820.36	17,232,578.81	19,764,459.82	39,291,858.99
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.期末余额	2,294,820.36	61,797,488.83	19,764,459.82	83,856,769.01
三、减值准备				
1.期初余额		10,776,892.71		10,776,892.71
2.本期增加金额		42,089,308.98		42,089,308.98
（1）计提		42,089,308.98		42,089,308.98

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	30,153,955.25	4,657,142.02	301,408,012.23	336,219,109.50
2.期初账面价值	32,448,775.61	63,979,029.81	321,172,472.05	417,600,277.47

其他说明：

12、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			218,530,850.71	394,272,718.20
2.本期增加金额				59,920,209.16	59,920,209.16
(1) 购置				59,920,209.16	59,920,209.16
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	175,741,867.49			278,451,059.87	454,192,927.36
二、累计摊销					
1.期初余额	47,165,156.58			63,636,570.61	110,801,727.19
2.本期增加金额	3,374,613.36			36,477,362.22	39,851,975.58
(1) 计提	3,374,613.36			36,477,362.22	39,851,975.58
3.本期减少					

金额					
(1) 处置					
4.期末余额	50,539,769.94			100,113,932.83	150,653,702.77
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	125,202,097.55			178,337,127.04	303,539,224.59
2.期初账面 价值	128,576,710.91			154,894,280.10	283,470,991.01

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 0.00%。

13、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	2,349,784.08	352,467.61		
信用损失减值准备	124,673.06	18,700.96	1,626,602.49	243,990.37
已计提未支付的员工薪酬	48,856,653.28	7,328,497.99	15,788,348.84	2,368,252.33
股份支付	27,527,244.68	4,129,086.70	13,818,400.00	2,072,760.00
应收款项融资公允价值变动	415,155.75	62,273.36	2,977,962.44	446,694.37
交易性金融负债公允			18,724,849.60	2,808,727.44

价值变动				
合计	79,273,510.85	11,891,026.62	52,936,163.37	7,940,424.51

(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		11,891,026.62		7,940,424.51

(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）	117,527,128.42	117,716,978.78
合计	117,527,128.42	117,716,978.78

(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57,330,088.64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。

14、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	126,341,11		126,341,11	115,670,54		115,670,54

	6.27		6.27	0.47		0.47
三年定期存单	720,000,000.00		720,000,000.00			
应计利息	32,564,198.82		32,564,198.82			
合计	898,905,315.09		898,905,315.09	135,670,540.47		135,670,540.47

其他说明：

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

15、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	1,437,353,520.21	1,395,812,795.76
应计利息	3,363,519.88	14,418,660.62
合计	1,440,717,040.09	1,410,231,456.38

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：

16、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		18,724,849.60
其中：		
远期结售汇合约		18,724,849.60
合计		18,724,849.60

其他说明：

17、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	864,057,977.00	1,150,028,122.77
银行承兑汇票	794,845,705.71	344,937,952.05
合计	1,658,903,682.71	1,494,966,074.82

本期末已到期未支付的应付票据总额为 4,491,966.13 元。

19、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	3,359,026,384.72	3,611,053,854.04
1-2 年	18,657,251.06	21,289,152.02
2-3 年	5,755,345.54	5,790,471.33
3 年以上	15,027,816.17	10,796,922.28
合计	3,398,466,797.49	3,648,930,399.67

20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,070,094,014.55	714,436,129.88
合计	1,070,094,014.55	714,436,129.88

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

21、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	15,788,348.84	989,504,626.45	978,702,109.48	26,590,865.81
二、离职后福利-设定提存计划		130,766,033.50	130,766,033.50	
三、辞退福利		41,656,143.61	31,742,439.38	9,913,704.23
合计	15,788,348.84	1,161,926,803.56	1,141,210,582.36	36,504,570.04

(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		784,510,200.22	784,510,200.22	
2、职工福利费		48,794,567.68	48,794,567.68	
3、社会保险费		50,955,111.26	50,955,111.26	
其中：医疗保险费		36,462,213.81	36,462,213.81	
工伤保险费		772,776.68	772,776.68	
生育保险费		4,191,718.39	4,191,718.39	
补充医疗保险		9,528,402.38	9,528,402.38	
4、住房公积金		79,659,173.00	79,659,173.00	
5、工会经费和职工教育经费	15,788,348.84	25,585,574.29	14,783,057.32	26,590,865.81
合计	15,788,348.84	989,504,626.45	978,702,109.48	26,590,865.81

(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		88,158,583.10	88,158,583.10	
2、失业保险费		4,114,062.16	4,114,062.16	

3、企业年金缴费		38,493,388.24	38,493,388.24	
合计		130,766,033.50	130,766,033.50	

其他说明：

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		2,329,052.98
企业所得税		26,102,183.09
个人所得税	5,003,109.66	4,487,994.84
城市维护建设税		163,033.71
教育费附加		69,871.59
地方教育费附加		46,581.06
房产税	1,520.38	223,565.58
印花税	3,390,086.90	3,899,613.80
环境保护税	6,403,557.61	7,781,135.32
合计	14,798,274.55	45,103,031.97

其他说明：

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	267,886,153.51	267,417,544.20
合计	267,886,153.51	267,417,544.20

(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	56,065,012.96	49,817,520.36
应付重大水利工程建设基金	86,036,749.53	86,112,559.96
应付可再生能源发展基金	103,589,016.22	104,320,646.74
价格调节基金	10,816,227.62	10,816,227.62

其他	11,379,147.18	16,350,589.52
合计	267,886,153.51	267,417,544.20

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
应付重大水利工程建设基金	85,037,619.51	未结算
应付可再生能源发展基金	93,946,623.13	未结算
合计	178,984,242.64	--

其他说明

24、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		16,000,000.00
一年内到期的长期应付款		48,890,099.90
一年内到期的租赁负债	34,516,500.45	33,076,256.43
合计	34,516,500.45	97,966,356.33

其他说明：

25、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	138,989,711.70	92,876,696.88
合计	138,989,711.70	92,876,696.88

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：

26、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	1,010,000,000.00	216,000,000.00
应计利息	975,500.04	263,055.58
一年内到期的长期借款（附注七、26）		-16,000,000.00
合计	1,010,975,500.04	200,263,055.58

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债付款额	499,271,868.63	548,236,831.29
未确认融资费用	-110,302,368.17	-126,191,074.10
一年内到期部分（附注七、24）	-34,516,500.45	-33,076,256.43
合计	354,453,000.01	388,969,500.76

其他说明

28、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
应付售后回租款		48,890,099.90
一年内到期部分（附注七、24）		-48,890,099.90
合计		0.00

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。

29、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	12,352,083.24	
合计	12,352,083.24	

30、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	195,212,746.86	12,580,400.00	16,639,011.01	191,154,135.85	
合计	195,212,746.86	12,580,400.00	16,639,011.01	191,154,135.85	--

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
2009年第二批省级 环保专项 资金预算 指标	58,333.33			58,333.33				与资产相 关
能源管理 中心建设	3,612,755.09			362,708.4 0			3,250,046.69	与资产相 关

示范项目 财政补助 资金								
节能重大 项目及重 点工业污 染治理工 程资金	2,667,500.00			727,500.00			1,940,000.00	与资产相 关
重金属污 染防治专 项资金	22,250,000.00			1,500,000.00			20,750,000.00	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	14,210,241.94			1,227,881.66			12,982,360.28	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	490,710.48			40,892.54			449,817.94	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	44,927,872.99			3,727,615.67			41,200,257.32	与资产相 关
韶关市电 机效能专 项资金	14,225,332.80			1,185,444.40			13,039,888.40	与资产相 关
2018 年省 级促进经 济发展专 项资金	2,376,666.67			184,000.00			2,192,666.67	与资产相 关
2016 年省 级环保专 项资金	9,333,333.33			666,666.67			8,666,666.66	与资产相 关

(第二批)								
2019 年节能减排财政政策综合示范城市典型项目	10,736,600.00			766,900.00			9,969,700.00	与资产相关
2019 年省级技术改造奖励	11,025,323.33			1,162,276.67			9,863,046.66	与资产相关
2019 年省级促进经济高质量发展专项（工业企业转型升级）企业技术改造资金及市级配套资金	11,122,155.00			996,045.00			10,126,110.00	与资产相关
广东省加大工业企业技术改造奖励力度资金	33,444,444.44			1,166,666.67			32,277,777.77	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	7,168,700.00			477,913.33			6,690,786.67	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	675,000.00	975,000.00		675,000.00			975,000.00	与收益相关
2021 年省级促进经	5,897,777.46	925,300.00		456,500.00			6,366,577.46	与资产相关

济高质量发展专项企业技术改造资金（第一批）								
2020年广东省科技创新战略专项资金	990,000.00			990,000.00				与收益相关
网络化协同生产智能管控平台开发及应用		215,100.00					215,100.00	与收益相关
高效发电超低排放技术改造建设		6,465,000.00					6,465,000.00	与资产相关
资源型地区转型发展专项资金		4,000,000.00		266,666.67			3,733,333.33	与资产相关

其他说明：

31、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						2,419,524,410.00

其他说明：

32、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			3,147,321,562.44
其他资本公积	20,484,437.94	13,708,844.68		34,193,282.62

合计	3,167,806,000.38	13,708,844.68		3,181,514,845.06
----	------------------	---------------	--	------------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：公司2019年12月30日实施股权激励计划，本年应摊销的服务成本13,708,844.68元，计入管理费用并增加资本公积。

33、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	-2,645,871.37	-7,719,978.57			384,421.00	-8,104,399.57		-10,750,270.94
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		-10,282,785.26				-10,282,785.26		-10,282,785.26
其他债权投资公允价值变动	-2,645,871.37	2,562,806.69			384,421.00	2,178,385.69		-467,485.68
其他综合收益合计	-2,645,871.37	-7,719,978.57			384,421.00	-8,104,399.57		-10,750,270.94

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：

34、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		29,966,127.81	29,966,127.81	
合计		29,966,127.81	29,966,127.81	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、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	971,666,736.50	192,206,820.27		1,163,873,556.77
合计	971,666,736.50	192,206,820.27		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：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

36、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	2,954,144,185.23	1,590,855,807.83
调整后期初未分配利润	2,954,144,185.23	1,590,855,807.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,922,068,202.63	1,861,191,024.65
减：提取法定盈余公积	192,206,820.27	189,958,441.90
应付普通股股利	483,904,882.00	362,928,661.50
其他		-54,984,456.15
期末未分配利润	4,200,100,685.59	2,954,144,185.23

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

37、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	43,549,819,344.91	39,427,991,673.27	30,783,887,147.55	26,935,904,036.31
其他业务	1,932,562,625.53	1,804,800,359.83	771,650,598.68	774,614,647.97
合计	45,482,381,970.44	41,232,792,033.10	31,555,537,746.23	27,710,518,684.28

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	金额	合计
商品类型			45,482,381,970.44	45,482,381,970.44
其中:				
螺纹钢			20,098,695,657.65	20,098,695,657.65
线材			8,167,204,218.38	8,167,204,218.38
宽厚板			9,779,108,615.42	9,779,108,615.42
钢坯			3,599,279,386.59	3,599,279,386.59
焦化产品及其他			3,838,094,092.40	3,838,094,092.40
按经营地区分类			45,482,381,970.44	45,482,381,970.44
其中:				
广东省内			41,226,472,694.26	41,226,472,694.26
省外			4,220,722,909.74	4,220,722,909.74
国外			35,186,366.44	35,186,366.44
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				
其中:				
商品（在某一时点转让）			45,482,381,970.44	45,482,381,970.44
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:

公司根据约定的交货方式已将商品交付给客户，在客户获得合同约定中所属商品的控制权时，公司完成合同履约义务时点确认收入。

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，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

38、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	33,368,758.38	34,219,045.26
教育费附加	14,300,896.46	14,665,305.10
房产税	23,990,587.89	40,791,837.78
土地使用税	1,402,738.82	1,402,740.14
车船使用税	3,227.76	3,723.36
印花税	30,468,784.90	23,138,921.80
地方教育费附加	9,533,930.94	9,776,870.07
环境保护税	12,383,089.00	12,980,755.00
合计	125,452,014.15	136,979,198.51

其他说明：

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输仓储费	29,218,129.77	61,079,656.06
职工薪酬	54,571,290.31	51,329,255.82
折旧费	4,672,316.93	4,702,814.99
机物料消耗	6,291,702.11	6,098,493.57
修理费	2,098,368.02	2,184,381.03
其他	24,479,656.86	23,725,032.23
合计	121,331,464.00	149,119,633.70

其他说明：

40、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	169,663,530.02	118,188,556.35
折旧费	29,247,488.91	9,385,561.94
无形资产摊销	18,101,755.11	19,172,401.92
租赁费	271,934.01	26,489,483.43
业务招待费	2,888,211.18	2,480,463.54
系统维护费	22,172,985.71	30,290,536.28
其他	40,301,620.36	32,851,795.63
合计	282,647,525.30	238,858,799.09

其他说明：

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	1,226,763,892.79	952,341,514.52
职工薪酬	114,309,634.35	62,253,085.32
折旧费	66,949,389.51	44,234,848.24
其他	21,701,814.42	12,835,786.56
合计	1,429,724,731.07	1,071,665,234.64

其他说明：

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	63,162,621.93	125,239,345.21
利息收入	-75,394,147.71	-35,819,906.79
利息资本化金额	-15,423,536.54	-18,291,142.16
汇兑损益	-6,879,022.21	-29,212,940.10
其他	20,970,006.89	8,048,963.95
合计	-13,564,077.64	49,964,320.11

其他说明：

43、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	31,745,824.02	53,707,134.55
代扣个人所得税手续费返还	314,211.96	108,487.26

44、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	8,779,253.19	1,654,680.08
处置长期股权投资产生的投资收益		23,405,866.65
处置交易性金融负债的投资收益	-27,408,038.64	
合计	-18,628,785.45	25,060,546.73

其他说明：

45、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	-18,724,849.60
合计	18,724,849.60	-18,724,849.60

其他说明：

46、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	41,411.87	27,018.79
应收账款减值损失	3,855.39	122,352.60
合计	45,267.26	149,371.39

其他说明：

47、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	-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	-50,159,933.72	

其他说明：

注：其他为使用权资产减值损失。

48、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
处置非流动资产的利得（损失“-”）	97,552.26	209,431.77

49、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
保险赔偿收入	1,109,965.95	486,886.50	1,109,965.95
其他（注）	6,636,790.30	124,331.16	6,636,790.30
合计	7,746,756.25	611,217.66	7,746,756.25

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：

注：本公司2021年12月末支付5,979.72万元收购广东华欣环保科技有限公司49%股权，本公司享有被投资单位资产负债表日可辨认净资产公允价值为6,464.29万元，因此确认484.57万元营业外收入。

50、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
非流动资产毁损报废损失	27,768,773.96	22,584,278.08	27,768,773.96
其中：固定资产	27,768,773.96	22,584,278.08	27,768,773.96
对外捐赠支出	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
碳排放使用权支出	4,049,777.90	4,225,230.55	4,049,777.90
其他	5.22	8,466,354.36	5.22

合计	32,818,557.08	36,275,862.99	32,818,557.08
----	---------------	---------------	---------------

其他说明：

51、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	345,891,019.88
递延所得税费用	-4,335,023.11	16,195,308.14
合计	338,997,262.93	362,086,328.02

(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	2,261,065,465.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	339,159,819.83
调整以前期间所得税的影响	29,281,912.03
非应税收入的影响	-1,316,887.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	252,161.73
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-28,477.55
税法规定的额外可扣除费用的影响	-28,351,265.13
所得税费用	338,997,262.93

其他说明

52、其他综合收益

详见附注七、33。

53、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	53,481,130.41	35,819,906.79

政府补助	20,132,773.68	87,390,710.76
其他	97,210,910.34	88,166,323.55
合计	170,824,814.43	211,376,941.10

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	65,634,751.26	65,622,795.45
销售费用中的现金支出	17,190,132.41	10,514,524.13
其他	3,544,672.78	4,546,706.05
合计	86,369,556.45	80,684,025.63

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	620,000,000.00	100,000,000.00
合计	620,000,000.00	100,000,000.00

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

支付融资租赁款	40,876,572.36	11,046,616.78
合计	40,876,572.36	11,046,616.78

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

54、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	1,922,068,202.63	1,861,191,024.65
加：资产减值准备	50,114,666.46	-149,371.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	964,161,392.69	967,051,270.90
使用权资产折旧	39,291,858.99	
无形资产摊销	39,851,975.58	32,110,331.24
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）	-97,552.26	-209,431.77
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	27,768,773.96	22,584,278.08
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-18,724,849.60	18,724,849.60
财务费用（收益以“-”号填列）	78,586,158.47	158,640,001.16
投资损失（收益以“-”号填列）	18,628,785.45	-25,060,546.73
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,335,023.11	16,195,308.14
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）	-495,143,659.09	92,058,053.66
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	653,993,979.00	-495,946,368.71
经营性应付项目的增加（减少	116,011,122.82	417,462,196.89

以“-”号填列)		
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,392,175,831.99	3,064,651,595.72
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	2,616,272,064.60	1,522,017,570.86
减: 现金的期初余额	1,522,017,570.86	1,581,313,778.78
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	1,094,254,493.74	-59,296,207.92

(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	2,616,272,064.60	1,522,017,570.86
可随时用于支付的银行存款	2,616,271,260.28	1,522,016,769.36
可随时用于支付的其他货币资金	804.32	801.50
三、期末现金及现金等价物余额	2,616,272,064.60	1,522,017,570.86

其他说明:

55、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	150,865,640.00	质押开票
使用权资产	336,219,109.50	租赁资产
合计	487,084,749.50	--

其他说明:

56、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	20,724,105.53	6.3757	132,130,679.63
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
其中：美元	13,701,008.55	6.3757	87,353,520.21
应付账款			
其中：美元	10,361,568.11	6.3757	66,062,249.80
应付利息			
其中：美元	2,190.26	6.3757	13,964.44

其他说明：

57、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
2009年第二批省级环保专项资金预算指标	58,333.33	递延收益	58,333.33
能源管理中心建设示范项目	362,708.40	递延收益	362,708.40

财政补助资金			
节能重大项目及重点工业污染治理工程资金	727,500.00	递延收益	727,500.00
重金属污染防治专项资金	1,500,000.00	递延收益	1,500,000.00
节能减排财政政策综合示范城市典型示范项目资金	1,227,881.66	递延收益	1,227,881.67
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	40,892.54	递延收益	40,892.54
2019 促进经济高质量发展专项企业技术改造资金	3,727,615.67	递延收益	3,727,615.67
韶关市电机效能专项资金	1,185,444.40	递延收益	1,185,444.40
2018 年省级促进经济发展专项资金	184,000.00	递延收益	184,000.00
2016 年省级环保专项资金（第二批）	666,666.67	递延收益	666,666.67
2019 年节能减排财政政策综合示范城市典型项目	766,900.00	递延收益	766,900.00
2019 年省级技术改造奖励	1,162,276.67	递延收益	1,162,276.67
2019 年省级促进经济高质量发展专项（工业企业转型升级）企业技术改造资金及市级配套资金	996,045.00	递延收益	996,045.00
广东省加大工业企业技术改造奖励力度资金	1,166,666.67	递延收益	1,166,666.67
2020 年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金	477,913.33	递延收益	477,913.33
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）	456,500.00	递延收益	456,500.00
2020 年广东省科技创新战略专项资金	990,000.00	递延收益	990,000.00
资源型地区转型发展专项资金	266,666.67	递延收益	266,666.67
高品质热作模具钢研发与产业化	675,000.00	其他收益	675,000.00
2020 年第十四批适岗职业技能培训补贴	1,988,550.00	其他收益	1,988,550.00

2020 年省级促进经济高质量发展专项资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
国家价格监测定点单位补助资金	1,000.00	其他收益	1,000.00
环保节约型高等级易切削钢关键技术研究及产业化项目科技专项资金	594,000.00	其他收益	594,000.00
韶关市科技局转来企业研发市级财政补助款	1,004,800.00	其他收益	1,004,800.00
韶关市转 2021 年促进外贸高质量稳定增长专项奖励款	1,133,000.00	其他收益	1,133,000.00
电机惠民补贴款	2,447,959.00	其他收益	2,447,959.00
2020 年资源综合利用退税款	7,887,504.01	其他收益	7,887,504.01
合计	31,745,824.02		31,745,824.02

八、在其他主体中的权益

1、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
	宝武杰富意特殊钢有限公司	宝武杰富意特殊钢有限公司
流动资产	461,114,284.93	350,300,663.13
其中：现金和现金等价物	54,190,667.48	22,900,146.26

非流动资产	1,458,062,303.45	1,355,091,706.94
资产合计	1,919,176,588.38	1,705,392,370.07
流动负债	404,757,040.50	366,631,044.65
非流动负债	173,886,380.01	4,212,905.17
负债合计	578,643,420.51	370,843,949.82
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,340,533,167.87	1,334,548,420.25
按持股比例计算的净资产份额	670,266,583.94	667,274,210.12
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	3,716,199,970.72	3,212,017,514.03
财务费用	11,843,903.72	2,939,689.77
所得税费用	-1,061.78	
净利润	5,877,219.69	3,212,533.60
终止经营的净利润		
其他综合收益	107,527.93	-229,206.59
综合收益总额	5,984,747.62	2,983,327.01
本年度收到的来自合营企业的股利	0.00	0.00

其他说明

(3) 不重要的合营企业的主要财务信息

详见本附注（七）8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六相关项目。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	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) 期初余额 (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	1,652,668,752.38			1,652,668,752.38
应收账款	40,373,989.63			40,373,989.63
其他应收款	1,018,962.01			1,018,962.01
其他流动资产				
小计	1,694,061,704.02			1,694,061,704.02
2、以公允价值计量				
应收款项融资		804,254,319.12		804,254,319.12
小计		804,254,319.12		804,254,319.12
合计	1,694,061,704.02	804,254,319.12		2,498,316,023.14

(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		1,410,231,456.38		1,410,231,456.38
应付票据		1,494,966,074.82		1,494,966,074.82
应付账款		3,648,930,399.67		3,648,930,399.67
其他应付款		267,417,544.20		267,417,544.20
一年内到期的非流动负债		97,966,356.33		97,966,356.33
长期借款		200,263,055.58		200,263,055.58
租赁负债		388,969,500.76		388,969,500.76
长期应付款		11,210,000.00		11,210,000.00
小计		7,519,954,387.74		7,519,954,387.74
2、以公允价值计量				
交易性金融负债	18,724,849.60			18,724,849.60
小计	18,724,849.60			18,724,849.60
合计	18,724,849.60	7,519,954,387.74		7,538,679,237.34

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。

2021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。2021年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为1,107,365.83万元（2020年12月31日：1,210,000.00万元）。

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2021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）56“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，把风险控制可在可承受范围之内。

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%	219.48	186.56	225.49	206.51
	人民币对美元贬值 1%	-219.48	-186.56	-225.49	-206.51
外币采购	人民币对美元升值 1%	198.19	168.46	535.14	478.06
	人民币对美元贬值 1%	-198.19	-168.46	-535.14	-478.06

（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	-715.26	-607.97	-650.12	-582.66
	减少50	715.26	607.97	650.12	582.66

(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

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		263,707,788.43		263,707,788.43
持续以公允价值计量的资产总额		263,707,788.43		263,707,788.43
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

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。

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	钢铁冶炼、轧制、加工	1,631,730.00（万元）	53.05%	53.05%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国宝武钢铁集团有限公司。

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、在其他主体中的权益。

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、在其他主体中的权益。

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	公司合营企业
广东韶关港有限公司	公司联营企业
宝武原料供应有限公司	公司联营企业
欧冶工业品股份有限公司	公司联营企业
韶关市矿投矿业投资开发有限公司	公司联营企业
广东宝氢科技有限公司	公司联营企业
广东华欣环保科技有限公司	公司联营企业

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
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

其他说明

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
宝武集团中南钢铁有限公司	采购燃料动力	631,835,288.93	700,620,000.00	否	1,638,428,309.54
广东华欣环保科技有限公司	采购原辅材料	115,792,822.14	206,920,000.00	否	96,277,804.31
广东华欣环保科技有限公司	采购燃料动力	12,043,260.00	13,340,000.00	否	6,350,760.00
广东韶钢工程技术有限公司	采购备品备件	15,311,354.04	15,340,000.00	否	22,170,755.77
广东韶钢工程技术有限公司	采购原辅材料	32,147,352.26	57,460,000.00	否	22,706,074.69
广东宝地南华产城发展有限公司	采购备品备件	1,509,784.00	1,520,000.00	否	5,256,882.00
广东宝地南华产城发展有限公司	采购燃料动力	26,454.52	40,000.00	否	29,444.82
广东宝地南华产城发展有限公司	采购原辅材料	1,909,432.18	3,420,000.00	否	4,530.35
广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	采购原辅材料	2,895,096.99	5,170,000.00	否	2,823,372.18
广东昆仑信息科技有限公司	采购备品备件			否	103,350.07
上海宝项能源有限公司	采购原辅材料	2,613,624,377.53	2,760,860,000.00	否	1,656,909,929.44
宝钢资源(国际)有限公司	采购原辅材料	3,281,203,497.50	3,466,050,000.00	否	52,638,505.92
宝钢资源控股(上海)有限公司	采购原辅材料	359,831,645.24	380,110,000.00	否	305,442,214.19

宝武水务科技有限公司	采购备品备件	29,111.17	50,000.00	否	67,356.30
上海欧冶采购信息科技有限公司	采购原辅材料	38,947,868.62	41,150,000.00	否	29,937,539.89
上海欧冶采购信息科技有限公司	采购备品备件	103,039.57	140,000.00	否	1,210,484.92
HOWA TRADING CO.,LTD.	采购备品备件	3,539,994.68	4,790,000.00	否	1,677,198.81
HOWA TRADING CO.,LTD.	采购原辅材料			否	13,119,190.02
BAO-TRANS ENTERPRISES LIMITED	采购原辅材料	111,684,599.67	117,990,000.00	否	11,660,489.60
宝钢工程技术集团有限公司	采购备品备件	507,929.22	690,000.00	否	219,731.13
上海宝钢铸造有限公司	采购备品备件			否	770,328.00
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	4,060,000.00	否	523,522.80
欧冶链金再生资源有限公司	采购原辅材料	109,592,044.48	115,770,000.00	否	310,973,896.76
欧冶链金(萍乡)再生资源有限公司	采购原辅材料	1,731,503,752.05	1,829,050,000.00	否	249,948,957.15
欧冶链金(韶关)再生资源有限公司	采购原辅材料	1,066,973,610.92	1,127,080,000.00	否	
BAOSTEEL RESOURCES SINGAPORE COMPANY PTE.LTD.	采购原辅材料	289,353,803.78	305,650,000.00	否	54,752,242.45
Baosteel Europe GmbH	采购备品备件	1,519,079.25	2,060,000.00	否	107,072.68
宝武杰富意特殊	采购燃料动力	7,732,260.00	10,000,000.00	否	7,224,600.00

钢有限公司					
宝武杰富意特殊 钢有限公司	采购原辅材料	156,453,120.23	195,000,000.00	否	172,189,559.18
上海金艺检测技 术有限公司	采购备品备件			否	76,346.23
上海宝信软件股 份有限公司	采购备品备件			否	1,092,992.69
上海宝钢建筑工 程设计有限公司	采购备品备件			否	1,769,000.00
武钢中冶工业技 术服务有限公司	采购备品备件	193,170.40	260,000.00	否	4,807,700.00
武钢中冶工业技 术服务有限公司	采购原辅材料			否	458,616.07
上海欧冶链金国 际贸易有限公司	采购原辅材料			否	151,276,523.11
武汉钢铁集团耐 火材料有限责任 公司	采购原辅材料	619,384.00	660,000.00	否	9,300,600.31
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	2,150,000.00	否	
BAOSTEEL AMERICA INC.	采购备品备件	1,809,903.14	2,450,000.00	否	
欧冶工业品股份 有限公司	采购备品备件	744,365,318.59	1,005,710,000.00	否	
武汉钢铁集团气 体有限责任公司	采购燃料动力	93,341,561.95	121,000,000.00	否	
宝钢湛江钢铁有 限公司	采购原辅材料	706,517,177.49	746,330,000.00	否	
宝武原料供应有 限公司	采购原辅材料	292,092,387.71	308,550,000.00	否	
广东广物中南建 材集团有限公司	采购原辅材料	865,050,326.33	1,545,860,000.00	否	
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	2,140,000.00	否	
新疆八钢国际贸 易股份有限公司	采购原辅材料	78,690,570.00	83,130,000.00	否	
重庆钢铁股份有 限公司	采购原辅材料	379,938,218.51	401,210,000.00	否	

限公司					
上海欧冶物流股份有限公司	运杂费	758,390,686.48	761,840,000.00	否	588,928,276.54
广东韶钢工程技术有限公司	维检劳务	161,301,714.28	233,680,000.00	否	161,918,364.74
广东韶钢工程技术有限公司	运杂费	8,925,191.63	12,930,000.00	否	
广东宝地南华产城发展有限公司	综合服务及其他	43,579,003.33	63,140,000.00	否	56,356,367.97
广东昆仑信息科技有限公司	维检劳务及其他	27,845,334.51	40,350,000.00	否	37,155,244.00
广东华欣环保科技有限公司	其他产品及劳务	61,343,672.95	88,890,000.00	否	48,645,394.25
上海宝钢节能环保技术有限公司	专业服务费	16,053,610.05	16,140,000.00	否	12,628,781.87
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	1,190,000.00	否	138,626.03
宝武装备智能科技有限公司	维检劳务及其他	55,819,543.98	56,080,000.00	否	63,800,104.31
东方钢铁电子商务有限公司	运维劳务及其他			否	1,454,692.09
上海宝信软件股份有限公司	运维费	2,598,500.00	2,620,000.00	否	2,060,000.00
上海欧冶采购信息科技有限公司	运维费及专业服务费	290,212.35	300,000.00	否	550,000.00
中国宝武钢铁集团有限公司	专业服务费			否	2,262,099.82
上海欧冶化工宝电子商务有限公司	运维费			否	198,113.22
上海金艺检测技术有限公司	维检劳务	880,000.00	890,000.00	否	4,882,000.00
上海金艺检测技术有限公司	专业服务费	6,065,596.69	6,100,000.00	否	
宝钢特钢有限公司	专业服务费	324,261.99	340,000.00	否	287,893.00
宝武水务科技有	专业服务费	59,190,058.83	59,460,000.00	否	14,821,899.09

限公司					
宝山钢铁股份有限公司	专业服务费	80,000.00	90,000.00	否	30,380.00
宝武杰富意特殊钢有限公司	综合服务费	14,662,467.80	25,320,000.00	否	19,635,984.58
宝钢工程技术集团有限公司	综合服务费	714,000.00	720,000.00	否	1,175,518.87
新疆八一钢铁股份有限公司	加工费	88,064,159.29	88,470,000.00	否	
宝武集团中南钢铁有限公司	综合服务及其他	1,416,218.51	122,750,000.00	否	4,225,230.55
重庆钢铁股份有限公司	加工费	1,389,039,705.18	1,395,220,000.00	否	
上海欧冶供应链有限公司	运维费	856,164.15	860,000.00	否	
广东韶钢工程技术有限公司	专业服务费	9,733,820.62	14,100,000.00	否	
广东宝氢科技有限公司	专业服务费	2,521,900.00	2,540,000.00	否	
欧冶工业品股份有限公司	专业服务费	17,663,313.39	17,750,000.00	否	
欧冶云商股份有限公司	专业服务费	530,000.00	540,000.00	否	
上海化工宝数字科技有限公司	专业服务费	47,169.81	60,000.00	否	
上海欧冶供应链有限公司	专业服务费	505,714.40	510,000.00	否	

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
上海钢铁交易中心有限公司	销售钢材产品		4,216,302.16
广州宝钢南方贸易有限公司	销售钢材产品	180,098,617.50	1,227,617,531.37
上海欧冶材料技术有限责任公司	销售钢材产品	3,667,598,697.61	2,146,018,843.64
宝武集团中南钢铁有限公司	销售燃料动力		816,075,015.23
宝武集团中南钢铁有限公司	辅助材料及备件	380,915.65	9,278,738.70
宝武杰富意特殊钢有限公司	辅助材料及备件	4,344,021.45	40,597,734.89
宝武杰富意特殊钢有限公司	销售钢材产品	3,308,603,054.92	2,189,168,888.01

宝武杰富意特殊钢有限公司	销售燃料动力	115,716,686.95	82,919,256.94
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	辅助材料及备件	130,848.82	765,017.20
宝武水务科技有限公司	销售原材料		531,013.23
宝武特种冶金有限公司	销售钢材产品		463,451.73
宝武特种冶金有限公司	销售副产品		235,559.51
宝武装备智能科技有限公司	辅助材料及备件	8,112,045.61	16,209,597.27
上海宝钢浦东国际贸易有限公司	销售钢材产品		20,212,632.52
宝钢资源控股（上海）有限公司	辅助材料及备件	26,473,182.06	31,615,522.82
广东韶钢普莱克斯实用气体有限公司	销售燃料动力	371,272,470.00	398,455,179.98
宝钢化工湛江有限公司	销售副产品	264,456,501.92	141,102,392.22
成都宝钢西部贸易有限公司	销售钢材产品	1,170,593.27	20,302,051.41
武汉宝钢华中贸易有限公司	销售钢材产品		25,439,573.49
广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	销售副产品	155,070,876.04	176,531,340.60
广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	销售燃料动力	109,428,019.37	90,657,993.36
广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	辅助材料及备件	277,394.49	294,488.84
北京宝钢北方贸易有限公司	销售钢材产品		17,666,598.84
欧冶云商股份有限公司	销售钢材产品	4,320,571,020.03	6,335,256,435.38
宝武碳业科技股份有限公司	销售副产品	27,516,483.03	22,552,760.61
沈阳宝钢东北贸易有限公司	销售钢材产品	1,367,730.07	97,662,570.11
广东华欣环保科技有限公司	销售燃料动力	72,958,633.29	35,904,054.56
广东华欣环保科技有限公司	销售原材料及其他	23,780,797.86	14,657,557.54
广东华欣环保科技有限公司	销售副产品	12,735,426.72	25,231,827.82
广东华欣环保科技有限公司	辅助材料及备件	18,910.73	208,010.39
广东宝地南华产城发展有限公司	辅助材料及备件	348,290.50	775,770.28
广东宝地南华产城发展有限公司	销售燃料动力	757,759.69	882,350.50
广东韶钢工程技术有限公司	销售钢材产品	8,843,941.17	1,583,183.72
广东韶钢工程技术有限公司	销售燃料动力	1,595,753.02	1,559,216.79

广东韶钢工程技术有限公司	辅助材料及备件	842,020.92	47,683,749.04
广东韶钢工程技术有限公司	销售原材料		2,086,204.91
上海化工宝数字科技有限公司	销售副产品	1,505,981.83	376,529.84
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	57,226,111.65
广东昆仑信息科技有限公司	销售燃料动力	228,459.51	120,352.45
广东昆仑信息科技有限公司	辅助材料及备件	425,124.74	1,525,914.66
上海宝钢商贸有限公司	销售钢材产品	274,285,296.40	416,811,905.38
欧冶工业品股份有限公司	辅助材料及备件	39,848,460.92	
欧冶工业品股份有限公司	销售钢材产品	3,622,035.54	
广东广物物资有限公司	销售钢材产品	328,930,941.68	
广东广物中南建材集团有限公司	销售钢材产品	457,958,210.52	
广东省建材有限公司	销售钢材产品	127,997,088.59	
新疆八一钢铁股份有限公司	销售钢材产品	172,566,371.60	
上海欧冶供应链有限公司	销售钢材产品	2,800,930,523.17	
上海钢铁交易中心有限公司	运输费		1,874,439.08
上海欧冶材料技术有限责任公司	运输费	30,293,532.69	25,331,016.46
上海欧冶物流股份有限公司	运输费		10,871.84
广东华欣环保科技有限公司	运输费	2,369,040.00	2,839,734.72
广东华欣环保科技有限公司	检测费	970,599.96	1,014,062.57
宝武集团中南钢铁有限公司	运输费		24,617.00
宝武集团中南钢铁有限公司	其他	2,997,092.13	238.94
宝武杰富意特殊钢有限公司	检测费	2,948,592.26	2,751,853.38
宝武杰富意特殊钢有限公司	劳务费	138,895.19	
宝武杰富意特殊钢有限公司	运输费	57,000,422.32	44,796,730.47
宝武装备智能科技有限公司	检测费	38,812.45	22,408.50
宝武水务科技有限公司	劳务费	7,436.60	
欧冶工业品股份有限公司	劳务费	5,566.04	
广东宝地南华产城发展有限公司	运输费	34,045.28	24,060.00
广东宝联迪国际运营管理有	劳务费	76,404.53	

限公司			
广东韶钢工程技术有限公司	运输费	765.44	212,743.02
广东韶钢工程技术有限公司	检测费	107,834.71	163,534.66
广东昆仑信息科技有限公司	劳务费	191,356.61	
广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	检测费	42,165.34	145,283.16
广东韶钢普莱克斯实用气体有限公司	检测费	17,024.00	14,864.00
广州宝钢南方贸易有限公司	运输费		45,347.49
欧冶云商股份有限公司	运输费	62,311,204.57	122,254,335.99
广东广物物资有限公司	运输费	4,275,907.71	
广东广物中南建材集团有限公司	运输费	1,020,991.40	
上海欧冶供应链有限公司	运输费	34,215,273.38	

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

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
广东韶钢松山股份有限公司	宝钢工程技术有限公司	在建工程	2021年01月01日	2021年12月31日	协议定价	611,406,409.96
广东韶钢松山股份有限公司	广东韶钢工程技术有限公司	在建工程	2021年01月01日	2021年12月31日	协议定价	155,756,237.18
广东韶钢松山股份有限公司	广东昆仑信息科技有限公司	在建工程	2021年01月01日	2021年12月31日	协议定价	26,367,339.33
广东韶钢松山股份有限公司	上海宝信软件股份有限公司	在建工程	2021年01月01日	2021年12月31日	协议定价	41,727,575.33
广东韶钢松山股份有限公司	宝武装备智能科技有限公司	在建工程	2021年01月01日	2021年12月31日	协议定价	7,436,426.00

广东韶钢松山股份有限公司	广东宝地南华产城发展有限公司	在建工程	2021年01月01日	2021年12月31日	协议定价	2,915,453.84
广东韶钢松山股份有限公司	上海宝钢建筑设计有限公司	在建工程	2021年01月01日	2021年12月31日	协议定价	2,992,000.00
广东韶钢松山股份有限公司	上海梅山工业民用工程设计研究院有限公司	在建工程	2021年01月01日	2021年12月31日	协议定价	339,622.65
广东韶钢松山股份有限公司	武汉华枫传感技术有限责任公司	在建工程	2021年01月01日	2021年12月31日	协议定价	3,313,000.00

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	38,116.33	345,158.00
广东韶钢工程技术有限公司	房屋及设备	3,633,197.76	3,311,594.52
广东华欣环保科技有限公司	房屋及设备	26,034,575.04	12,716,300.79
宝武装备智能科技有限公司	房屋	21,270.12	15,141.56
宝武杰富意特殊钢有限公司	房屋	1,923,639.20	1,923,639.20
上海宝华国际招标有限公司	房屋	158,092.31	154,236.39
广东昆仑信息科技有限公司	房屋	96,993.23	94,627.54
广东韶钢嘉羊新型材料有限公司	设备	8,866,095.29	
上海金艺检测技术有限公司	房屋	12,669.84	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
宝武集团中南钢铁有限公司	土地	26,489,483.70	29,625,356.98
宝武集团中南钢铁有限公司	房屋及设备	56,816,555.44	27,575,525.92
广东韶钢工程技术有限公司	房屋		83,481.72

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	
广东韶钢工程技术有限公司	购买固定资产		1,251,673.65

(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）	1,142.34	807.63

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			3,301,263.13	
	韶关韶钢恒然锌业有限公司			20,212.51	
	宝武杰富意特殊钢有限公司	21,716,662.76		36,395,058.75	
合计		21,716,662.76		39,716,534.39	
应收款项融资：	宝钢化工湛江有限公司	16,500,000.00		17,047,400.00	
	广州宝钢南方贸易有限公司			85,236,739.05	
	欧冶云商股份有限公司			9,000,000.00	
	上海欧冶供应链有限公司	82,100,000.00			
	沈阳宝钢东北贸易有限公司			4,180,578.22	
	广东韶钢工程技术有限公司			14,315,997.73	

	武钢集团襄阳重型装备材料有限公司			14,493,736.00	
合计		98,600,000.00		144,274,451.00	
预付款项:	新疆八钢国际贸易股份有限公司	67,155.87			
合计		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:	宝钢资源(国际)有限公司	20,441,345.31	60,364,700.38
	Baosteel Europe GmbH	1,058,734.90	1,046,905.90
	广东韶钢工程技术有限公司	23,975,423.24	44,797,030.28
	广东宝地南华产城发展有限公司	8,212,416.23	2,859,598.69
	宝钢资源控股(上海)有限公司	35,333,436.77	196,541,605.91
	广东华欣环保科技有限公司	6,300,910.58	9,078,501.23
	宝钢工程技术集团有限公司	23,975,423.24	309,292.04
	广东昆仑信息科技有限公司	9,909,703.85	5,289,691.91
	上海宝钢节能环保技术有限公司	5,364,653.05	3,642,583.71
	BAOSTEEL RESOURCES SINGAPORE COMPANY PTE.LTD.	3,071,052.18	1,778,750.86
	宝武集团中南钢铁有限公司		59,691,785.95
	上海金艺检测技术有限公司	3,630,584.12	1,810,180.50
	上海宝信软件股份有限公司	7,100,219.13	22,148,298.24
	宝武装备智能科技有限公司	11,441,954.00	16,141,382.46
	宝钢苏冶重工有限公司	642,800.01	642,800.01
	江西韶钢元和实业有限公司	34,239.50	34,239.50
	上海宝钢铸造有限公司		475,994.42
	上海欧冶采购信息科技有限公司	2,736,131.37	296,996.19
	上海宝钢工业有限公司		115,200.00

	武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司	587,074.51	2,701,927.08
	宝钢资源有限公司		220.00
	HOWA TRADING CO.,LTD.	130,216.84	691,536.23
	上海宝顶能源有限公司	350,766,261.72	75,951,974.45
	上海梅山工业民用工程设计研究院有限公司	75,283.68	5,619,810.82
	武钢集团襄阳重型装备材料有限公司		3,586,580.77
	Baosteel Resources International Company Limited	565,020.28	578,242.51
	宝钢湛江钢铁有限公司	48,759,595.51	
	欧冶工业品股份有限公司	502,222,354.96	4,697,634.10
	欧冶链金(萍乡)再生资源有限公司	72,173,024.69	301,397,990.02
	武汉钢铁集团气体有限责任公司	28,721,028.83	10,647,433.63
	欧冶链金再生资源有限公司	34,241,192.10	121,361,063.59
	欧冶链金(韶关)再生资源有限公司	125,542,411.38	
	上海欧冶链金国际贸易有限公司		3,583,013.07
	上海欧冶物流股份有限公司	51,965,535.88	65,933,548.26
	武钢中冶工业技术服务有限公司	479,056.01	3,596,099.00
	宝武杰富意特殊钢有限公司	6,843,252.21	5,612,743.25
	宝武水务科技有限公司	38,024,433.16	9,680,870.10
	BAOSTEEL AMERICA INC.	822,284.16	
	BAO-TRANS ENTERPRISES LIMITED	14,775,322.50	
	宝武原料供应有限公司	2,192,663.99	
	广东广物中南建材集团有限公司	15,577,789.85	
	广东粤钢松山物流有限公司	24,150.73	
	武汉华枫传感技术有限责任公司	1,656,500.00	

	广东宝氢科技有限公司	1,871,249.80	
合计		1,461,244,730.27	1,042,706,225.06
应付票据：	宝钢资源控股（上海）有限公司	7,725,272.54	
	上海宝钢节能环保技术有限公司	5,456,606.78	3,962,303.94
	宝钢工程技术集团有限公司	61,903,341.21	113,694,626.48
	上海宝信软件股份有限公司	2,037,008.00	4,892,625.00
	上海欧冶采购信息科技有限公司	2,498,587.76	61,299.00
	宝武装备智能科技有限公司	3,703,009.70	4,041,814.69
	上海金艺检测技术有限公司		2,391,360.00
	广东韶钢工程技术有限公司	48,519,263.41	9,831,377.08
	武钢中冶工业技术服务有限公司	200,267.64	518,236.16
	武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司	1,841,932.77	3,950,461.93
	韶关市矿投矿业投资开发有限公司	1,364,475.95	
	上海宝钢建筑工程设计有限公司	2,167,580.00	
	广东宝地南华产城发展有限公司	2,384,022.58	
	广东昆仑信息科技有限公司	857,545.00	
	欧冶工业品股份有限公司	77,143,731.39	
	上海宝顶能源有限公司	132,420,436.46	
	广东华欣环保科技有限公司	15,942,047.08	
	欧冶链金(韶关)再生资源有限公司	17,763,405.07	
	武汉华枫传感技术有限责任公司	2,087,190.00	
合计		386,015,723.34	143,344,104.28
合同负债：	上海欧冶材料技术有限责任公司	148,204,262.07	54,627,428.99
	广州宝钢南方贸易有限公司	48,179.49	88,351,885.63
	成都宝钢西部贸易有限公司		440,976.12
	宝钢化工湛江有限公司	505,162.21	3,547,352.04

	沈阳宝钢东北贸易有限公司	0.90	1,874,518.69
	上海化工宝数字科技有限公司	667,446.46	193,248.47
	宝武特种冶金有限公司		16,484.68
	上海宝钢商贸有限公司		13,539,424.96
	武钢集团襄阳重型装备材料有限公司	158,722.83	404,627.79
	欧冶云商股份有限公司		170,655,107.73
	宝武碳业科技股份有限公司	2,453,254.61	967,494.66
	广东广物物资有限公司	8,277,264.68	
	广东广物中南建材集团有限公司	16,990,911.42	
	广东韶钢工程技术有限公司	172,812.03	
	广东省建材有限公司	194,760.34	
	欧冶工业品股份有限公司	252,983.83	
	上海欧冶供应链有限公司	292,819,736.88	
	武汉宝钢华中贸易有限公司	129,616.95	
	其他	13,518.38	13,508.41
合计		470,888,633.08	334,632,058.17
其他应付款：	广东昆仑信息科技有限公司	20,000.00	
	广东韶钢工程技术有限公司	174,025.06	172,525.06
	宝钢工程技术集团有限公司	248,000.00	230,000.00
	武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司	150,000.00	150,000.00
	宝武装备智能科技有限公司	154,000.00	100,000.00
	江西韶钢元和实业有限公司	5,000.00	5,000.00
	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	
	上海金艺检测技术有限公司	20,000.00	
合计		1,581,025.06	657,525.06

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	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,531,970.00
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	3.26 元/36 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

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%
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%
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%

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。

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	27,527,244.68
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	13,708,844.68

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	预期期限公式为：预期期限=0.5*（加权的预期生效期3年+总有效期限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%	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	3.26	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

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，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，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；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。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。

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

(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		
—购建长期资产承诺		
—大额发包合同	74,370.06	116,252.00
—对外投资承诺		
合 计	74,370.06	116,252.00

(2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项 目	年末余额	年初余额（元）
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第1年		30,030,026.19

资产负债表日后第2年		30,030,026.19
资产负债表日后第3年		30,030,026.19
以后年度		
合计		90,090,078.57

(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2021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2021年12月31日，本公司已开具不可撤销的信用证2,283,381,748.51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	484,694,978.00
-----------	----------------

经审议批准宣告发放的利润或股利	484,694,978.00
-----------------	----------------

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、前期差错更正

无。

2、债务重组

无。

3、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《广东省韶关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

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	-27,671,221.70	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)	23,858,320.01	
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	-8,683,189.04	远期结售汇金融工具公允价值变动及投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,148,678.29	
减: 所得税影响额	-1,469,867.64	
合计	-8,329,249.96	--

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	18.78%	0.7944	0.7874
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.87%	0.7984	0.7915

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

无。

4、其他

无。

广东韶钢松山股份有限公司

2022 年 4 月 27 日