

公司代码：600019

公司简称：宝钢股份

宝山钢铁股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

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

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	姚林龙	工作原因	高祥明

三、安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人邹继新、主管会计工作负责人王娟及会计机构负责人（会计主管人员）冉瑞文声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经董事会审议的报告期利润分配预案为：根据公司有关现金股利政策，每年分派的现金股利不低于当年度经审计的合并报表归属于母公司股东净利润的50%，据此计算分派现金股利不少于60.93亿元。经公司2022年第二次临时股东大会审议批准，2022年10月公司已按每股现金股利0.18元（含税）分配半年度利润，分配股利总额共计39.88亿元，下半年分派现金股利不少于21.05亿元。2022年下半年公司拟派发现金股利0.10元/股（含税），以22,156,355,749股为基准（已扣除公司回购账户中的股份），预计分红2,215,635,574.90元（含税），占合并报表下半年归属于母公司股东净利润的50.40%，实际分红以在派息公告中确认的股权登记日股本（扣除公司回购专用账户中的股份）为基数，按照每股现金0.10元（含税）进行派发。2022年度预计分红总额6,203,819,491.60元（含税），占合并报表归属于母公司股东净利润的50.91%。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本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。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

2023 年，受俄乌冲突、能源危机以及美元加息等影响，全球经济不确定性显著增加。国内钢铁行业面临需求放缓，原燃料价格高位波动等挑战，随着环保治理、能耗“双控”、控碳等政策力度加大，公司面临的环保风险、碳达峰碳中和实施风险日益增加。

十一、其他

适用 不适用

根据《企业会计准则解释第 15 号》，本公司自 2022 年 1 月 1 日起，对固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益（属于日常活动的在“营业收入”和“营业成本”项目列示，属于非日常活动的在“资产处置收益”等项目列示）；试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合资产确认条件的确认为存货或其他相关资产。对于 2021 年度发生的试运行销售，本公司按照《企业会计准则解释第 15 号》的规定进行追溯调整。

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	33
第五节	环境与社会责任的.....	62
第六节	重要事项.....	72
第七节	股份变动及股东情况.....	91
第八节	优先股相关情况.....	98
第九节	债券相关情况.....	99
第十节	财务报告.....	107

备查文件目录	经公司法定代表人签署的2022年年度报告原件。
	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
中钢协	指	中国钢铁工业协会
中国宝武、宝武集团、集团公司	指	中国宝武钢铁集团有限公司，其前身为宝钢集团有限公司（简称“宝武集团”）
碳钢	指	是铁和碳的合金，一般认为其含碳量在 0.04%至 2%之间，而大多数又在 1.4%以下。钢中含有铁、碳、硅、锰、硫、磷，没有其它合金元素，而且硅含量不超过 0.4%，锰含量不超过 0.8%的钢。
取向硅钢	指	结晶排列有一定规律和方向的硅钢。其硅含量通常稳定在 3%左右，铁损低，磁感应强度高，公称厚度有 0.20mm、0.23mm、0.27mm、0.30mm 和 0.35mm 等。用于电力工业的各种变压器等方面。
四大制造基地	指	宝山基地、青山基地、东山基地、梅山基地，其中宝山基地为宝山钢铁股份有限公司位于上海宝山区域的生产制造基地，青山基地为武汉钢铁有限公司，东山基地为宝钢湛江钢铁有限公司，梅山基地为上海梅山钢铁股份有限公司。
公司、本公司	指	宝山钢铁股份有限公司
武钢集团	指	武钢集团有限公司
财务公司	指	宝武集团财务有限责任公司
马钢集团	指	马钢（集团）控股有限公司
中南钢铁	指	宝武集团中南钢铁有限公司
欧冶云商	指	欧冶云商股份有限公司
宝信软件	指	上海宝信软件股份有限公司
宝武碳业	指	宝武碳业科技股份有限公司
宝武原料	指	宝武原料供应有限公司
宝武水务	指	宝武水务科技有限公司
宝武清能	指	宝武清洁能源有限公司
宝钢金属	指	宝钢金属有限公司
宝武环科	指	宝武集团环境资源科技有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	宝山钢铁股份有限公司
公司的中文简称	宝钢股份
公司的外文名称	Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Baosteel
公司的法定代表人	邹继新

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王娟	陶昀、盛志平
联系地址	上海市宝山区富锦路885号宝钢指挥中心宝钢股份董事会秘书室	上海市宝山区富锦路885号宝钢指挥中心宝钢股份董事会秘书室
电话	86-21-26647000	86-21-26647000
传真	86-21-26646999	86-21-26646999
电子信箱	ir@baosteel.com	ir@baosteel.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	上海市宝山区富锦路885号
公司注册地址的历史变更情况	2000年2月，公司注册地址为“宝山区富锦路果园”；2006年6月，变更为“上海市牡丹江路1813号南楼”；2010年10月，变更为“上海市宝山区富锦路885号”。
公司办公地址	上海市宝山区富锦路885号
公司办公地址的邮政编码	201999
公司网址	http://www.baosteel.com/
电子信箱	ir@baosteel.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报 上海证券报 证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海市宝山区富锦路885号宝钢指挥中心

五、 公司股票简况

公司股票简况			
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	宝钢股份	600019

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东长安街1号东方广场安永大楼17层（100006）
	签字会计师姓名	蒋伟民、武廷栋

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：百万元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	367,778	364,349	0.9	281,519
归属于上市公司股东的净利润	12,187	23,632	-48.4	12,695
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,430	23,525	-55.7	12,434

经营活动产生的现金流量净额	44,719	59,869	-25.3	28,153
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	194,623	190,934	1.9	184,676
总资产	398,249	380,398	4.7	357,781

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.55	1.07	-48.6	0.57
稀释每股收益(元/股)	0.56	1.07	-47.7	0.57
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.48	1.07	-55.1	0.56
加权平均净资产收益率(%)	6.33	12.36	减少6.03个百分点	7.02
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.42	12.31	减少6.89个百分点	6.90

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位: 百万元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3月 份)	第二季度 (4-6月 份)	第三季度 (7-9月 份)	第四季度 (10-12月 份)
营业收入	85,980	97,675	94,597	89,526
归属于上市公司股东的净利润	3,732	4,059	1,672	2,723
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,493	3,818	1,376	1,742
经营活动产生的现金流量净额	8,899	5,651	9,311	20,858

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:百万元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年 金额	2021 年 金额	2020 年 金额
非流动资产处置损益	373	119	-529
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	802	624	506
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	35	86
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,090	435	642
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	125	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-46	-155	-216
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-656	-66
减: 所得税影响额	457	179	94
少数股东权益影响额 (税后)	131	116	68
合计	1,757	107	261

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目, 以及把《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, 应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位: 百万元 币种: 人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	3,519	2,775	-744	75
衍生金融资产	0.3	68	68	265
应收款项融资	9,781	10,178	397	-
一年内到期的非流动资产	-	50	50	-
其他流动资产	14,863	42,092	27,229	615
其他债权投资	7,797	2,598	-5,199	17
其他权益工具投资	1,155	1,191	37	49
其他非流动金融资产	9,464	785	-8,679	1,413
衍生金融负债	-32	-52	-20	24
合计	46,547	59,685	13,138	2,457

十二、其他

□适用 √不适用

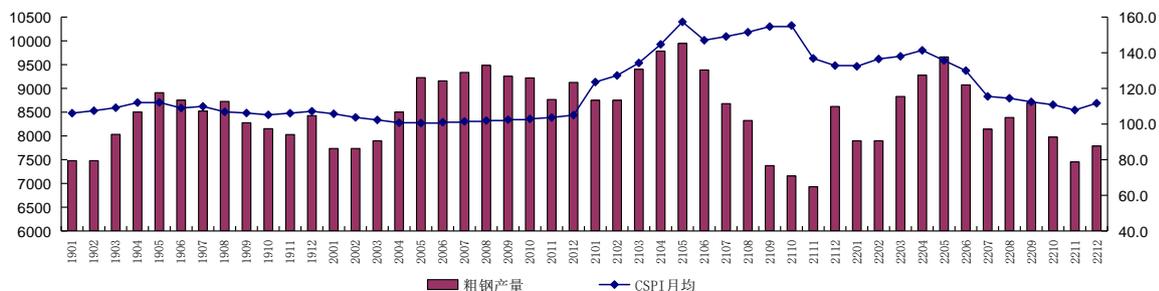
第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年上半年我国经济增长高开低走并于二季度达到低点，下半年逐步复苏。全年国内生产总值 121 万亿元，同比增长 3.0%；货物贸易进出口总值 42.1 万亿元，同比增长 7.7%；全国规模以上企业工业增加值同比增长 3.6%，其中高技术制造业增加值增长 7.4%。

2022 年，我国钢铁行业效益整体大幅下滑，2022 年中钢协重点大中型钢企实现利润 982 亿元，同比下降 72.3%。全年我国粗钢产量 10.1 亿吨，同比下降 2.1%；2022 年，国内钢材价格指数 123.4，同比下跌 13.8%；全球大宗商品价格仍保持高位运行，62%铁矿石普氏指数全年均价 120.2 美元，同比下跌 24.2%；山西吕梁产主焦煤全年均价 2,459 元/吨，同比上涨 20.2%。

单位：万吨、点



数据来源：wind 资讯

2022 年，公司统筹疫情防控和生产经营，积极应对市场需求下行、原燃料价格高位运行等各种风险挑战，深入开展战危机、创一流专项行动，极致提升经营效率，全年利润总额继续保持国内行业第一。2022 年，公司销售商品坯材 4,976.3 万吨，实现营业总收入 3,690.6 亿元，利润总额 150.4 亿元。

二、报告期内公司所处行业情况

(一) 报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位等

2022 年，国际形势复杂严峻，国内疫情多点散发。中国经济经受新冠疫情、俄乌冲突等多重内外部冲击，面临超预期的下行压力，但在高效统筹疫情防控和经济社会发展、多项稳经济政策陆续推出并加速落地的情况下，全年国内经济同比增长 3%，实现国内生产总值 121 万亿元；全国规模以上工业增加值同比增长 3.6%，较前两年平均增速低 2.5 个百分点，较 2019 年底 2.1 个百分点。

2022 年，中国钢铁行业形势较为严峻，弱周期低景气度背景下，市场供需双弱集中体现，钢材价格大幅下跌；受全球通胀上升、能源危机等影响，钢铁原燃料价格快速上涨，钢铁行业的利润空间受到持续挤压，行业呈现大面积亏损，整体盈利处于近年来较低水平。

2022 年，面对钢铁行业“严冬”，公司全体系聚焦“降本、增效、变革”，全面推进产线效率提升、采购变革、技术降本、产品结构优化等战危机行动，全年利润总额持续保持国内行业第一。

（二）新发布的法律、行政法规、部门规章、行业政策对所处行业的重大影响

2022 年，国家部委陆续发布了《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022 年版）》《工业能效提升行动计划》《工业水效提升行动计划》等产业政策，对钢铁产业的要求主要集中在产能治理、能源环保和提高废钢使用量方面。

产能治理方面，严禁新增钢铁产能，推进企业兼并重组，鼓励行业龙头企业实施兼并重组，打造若干世界一流超大型钢铁企业集团，有序引导电炉炼钢发展。

能源环保方面，相关政策提出，到 2025 年，钢铁行业炼铁、炼钢工序能效标杆水平以上产能比例达到 30%，能效基准水平以下产能基本清零。80%以上钢铁产能完成超低排放改造，吨钢综合能耗降低 2%以上，水资源消耗强度降低 10%以上，确保 2030 年前碳达峰等。

提高废钢使用量方面，相关政策提出，到 2025 年，废钢铁加工准入企业年加工能力超过 1.8 亿吨，短流程炼钢占比达 15%以上；到 2030 年，富氢碳循环高炉冶炼、氢基竖炉直接还原铁、碳捕集利用封存等技术取得突破应用，短流程炼钢占比达 20%以上。

上述政策对钢铁行业提出了更严格的降能耗要求和低碳发展要求。国内大型钢铁集团将响应国家和行业号召，实施“双碳”行动，落实极致能效等工作，推动钢铁行业的绿色低碳转型和高质量发展。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式、主要的业绩驱动因素

公司坚持走“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展之路，拥有享誉全球的品牌、世界一流的制造水平和服务能力。公司钢铁主业专业生产高技术含量、高附加值的碳钢薄板、厚板与钢管等钢铁精品，主要产品被广泛应用于汽车、家电、石油化工、机械制造、能源交通等行业。聚焦核心战略产品群与独有领先产品发展，优化产品结构，推进多基地产线分工，持续保持市场领先地位，从制造、研发、营销、服务四大维度，形成汽车用钢、硅钢、能源及重大工程用钢、高等级薄板、镀锡板、长材等六大战略产品。

公司注重创新能力的培育，积极开发应用先进制造和节能环保技术，建立了覆盖全国、遍及世界的营销和加工服务网络。公司自主研发的新一代汽车高强钢、取向硅钢、高等级家电用钢、能源海工用钢、桥梁用钢等高端产品处于国际先进水平。公司持续实施以技术领先为特征的精品开发战略，紧密关注中国高端制造业如军工、核电、高铁、海工装备、新能源汽车等产业的高速增长，发展包括超高强钢、取向硅钢在内的高端产品，并研发储备更高端新材料技术，集中力量“从钢铁到材料”，持续追求高端产品结构带来的经济效益。

作为客户最值得信赖的价值创造伙伴，公司聚焦“从制造到服务”和“从中国到全球”，通过服务先期介入、完善客户端需求驱动机制、产销平衡决策支持系统、宝钢慧创平台、快速响应完善的营销服务体系以及钢铁服务平台的快速战略布局等，以遍布全球的营销网络，积极为客户提供一流的产品、技术和服 务，在满足国内市场需求的同时，产品出口日本、韩国、欧美等七十多个国家和地区。

公司坚持“规模+能力”双轮驱动，进一步“做强、做优、做大”，努力创建“世界一流”钢铁企业。一方面，立足宝武集团旗舰公司和板材专业化平台公司的定位，推进宝武集团内部有关钢铁企业的联合整合和业务协同，并在“百千十”产品领域多渠道、全方位打造细分市场冠军；另一方面，加快“走出去”步伐，控股、参股海外钢铁基地，加速提升国际化经营能力、竞争力和影响力。同时，深化拓展“1+5”战略，创新深化公司多基地管理模式，持续打造产品经营、技术引领、绿色低碳、智慧制造、效率提升 5 大能力。

公司拥有上海宝山、武汉青山、湛江东山、南京梅山等主要制造基地，是全球碳钢品种最为齐全的钢铁企业之一。在创新深化“一公司多基地”管理模式上，坚持变革驱动，致力于构建智慧高效总部，打造智能敏捷的制造基地。继续深化“五个中心”和产品事业部、工序管理部建设，强化“平台化+专业化”相结合的矩阵式管理模式。深化基地间的产销协同，建立多基地产销平衡新模式，适应供需变化，实现公司效益最优。

（二）公司亮点



- 经营业绩保持国内行业第一。公司克服疫情和钢铁市场下行等多重压力和挑战，深化一公司多基地管控模式，持续加大全面对标找差，加大购销协同力度，动态优化资源流向和产品结构，加大降本控费挖潜力度，2022 年实现利润总额 150.4 亿元，利润降幅跑赢行业大盘。
- 深化产品差异化经营战略。全年实现“1+1+N”产品销量 2538 万吨，销量同比上升 183 万吨。冷轧汽车板、取向硅钢、新能源汽车用高牌号无取向硅钢、精品能源及结构船舶使命类用钢等高盈利产品较年度目标实现增量 100 余万吨。推进绿色低碳品牌建设，扎实推进“Beyond 超越行动”，宝钢汽车板 SMARTeX 和硅钢 BeCOREs 成为“双领军”品牌。
- 成本削减工作持续深化。围绕采购物流降本、能源成本削减、配煤配矿结构优化、重点费用管控、技术经济指标改善等，全方位开展成本削减，2022 年实现成本削减 93.5 亿元，超额完成年度目标，有力支撑公司经营业绩。
- 践行绿色低碳发展。公司环保 A 级绩效企业创建全面启动，超低排放改造有序推进；四基地全面实现 100%固废不出厂；双碳工作进入实施阶段，制定《宝钢股份碳达峰碳中和行动方案》，并发布行业首份《气候行动报告》；智慧碳数据平台（iCD）正式上线，实现碳核算、碳资产和产品碳足迹管理；宝钢汽车板超低碳零件暨净零碳路径全球首发活动成功举办；湛江钢铁氢基竖炉项目开工建设，零碳高等级薄钢板工厂项目有序推进。
- 技术创新引领行业发展。公司获得国家、行业、省部级各类科技奖项 36 项；公司 16 项关键核心技术稳步推进，其中薄板钢内欠检测技术、极端环境船舶及海洋工程用钢等取得突破性

进展。以新一代高效新能源车驱动电机钢 B30AHV1400M 为代表的 9 项产品实现全球首发，40 项标志性技术取得突破。

- 数智化转型实现新提升。深入推进“四个一律”与“宝罗机器人”上岗，加快推进智慧基地和智能工厂建设。全面升级数据赋能，丰富大数据应用场景，碳数据管理、四基地工序质量管理等一批大数据应用成功投运。公司入选工信部 2022 年新一代信息技术与制造业融合发展“数字领航”企业，东山基地入选工信部 2022 年度智能制造示范工厂揭榜单位。
- 保持行业最高信用评级。2023 年 2 月，惠誉上调公司信用评级至 A+，目前世界三大评级机构标普、穆迪、惠誉分别给予公司 A- 稳定、A2 稳定、A+稳定的信用评级，公司继续保持全球综合类钢铁企业最高信用评级。
- 持续获得资本市场认可。入选 2022 年《财富》“最受赞赏的中国公司”全明星榜，为唯一入选该榜单的钢铁企业；入选“央企 ESG·先锋 50 指数”，位列第四；获《中国上市公司双碳领导力排行榜（2022）》最高等级评价“卓越”；获新浪财经 2022 中国企业 ESG“金责奖”——最佳公司治理责任奖。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

2022 年，公司持续深化改革，加速变革，全面对标找差，打造极致效率，充分发挥一公司多基地协同优势，核心竞争力显著提升，国内碳钢板材领导地位进一步强化。公司核心竞争力主要体现在产品经营、技术创新、绿色低碳、智慧制造、效率提升和品牌建设等方面。

1. 产品经营方面

公司实施“百千十”产品新战略，明确“1+1+N”产品族群战略，坚持差异化、同质化产品相结合，推动取向硅钢、彩涂和镀锡的商业模式创新，实现高市占。2022 年，冷轧汽车板、取向硅钢、新能源汽车用高牌号无取向硅钢、精品能源及结构船舶使命类用钢等高盈利产品实现增量超 100 万吨。冷轧汽车板和取向硅钢市占率实现双提升。推进绿色低碳品牌建设，扎实推进“Beyond 超越行动”，宝钢汽车板 SMARTeX 和硅钢 BeCOREs 成为“双领军”品牌，热轧及线材产品环境声明在中国钢铁行业 EPD 平台首发。

2. 技术创新方面

公司 R&D 投入率 4.69%，发明专利申请占比 97%，新试独有比例 32.2%。关键核心技术研究取得突破，破冰船用复合钢板研制成功，高端汽车动力系统用精冲钢批量供货超 6000 吨，汽车板内欠仪具备检测全板宽 1800mm 能力。“三性技术”稳步推进，一批卡脖子技术得到突破，富氢碳循环氧气高炉全氧冶炼、煤气循环及喷吹工艺流程全面打通。全年累计完成“高炉高利用系数生产技术”等 40 项标志性技术认定；形成光伏支架、商用车、电动车等领域 82 项行业综合材料解决方案。

3. 绿色低碳方面

加快环保 A 级绩效企业创建，稳步推进废水零排放改造；四基地全面实现 100%固废不出厂，固废资源综合利用率、固废返生产利用率分别达 99.9%、30.2%，处于行业领先水平。各基地着力推动厂区景观提升，开展环境整治，环境面貌焕然一新。双碳工作进入实施阶段，制定《宝钢股份碳达峰碳中和行动方案》，发布行业首份《气候行动报告》。智慧碳数据系统全面上线，宝钢

汽车板超低碳零件暨净零碳路径全球首发活动成功举办。湛江钢铁氢基竖炉项目开工建设，桩基工程全部完成，竖炉本体炉壳首件吊装顺利完成，零碳高等级薄钢板工厂项目有序推进。

4. 智慧制造方面

公司积极落实智慧制造新一轮规划，全面升级数据赋能，丰富大数据应用场景，碳数据管理、四基地工序质量管理等一批大数据应用成功投运。“四个一律”标杆牵引取得新进展，宝山基地炼铁三号烧结等共十条产线达到“一线一岗”智能产线水平。全年新增投运 200 多台工业机器人，首批 10 个使用人工智能技术的流程自动化机器人应用投运上岗。公司入选工信部 2022 年新一代信息技术与制造业融合发展“数字领航”企业，东山基地入选工信部 2022 年度智能制造示范工厂揭榜单位。

5. 效率提升方面

公司全力打造极致效率。持续提高机组成材率，着力提升公司材钢比；加大经济炉料使用比例，降低铁水成本；铁钢界面上提高 TPC 周转率、减少铁水温降，钢轧界面上提高热送热装率，运行效率刷新历史最好水平。深挖存量资产利用，多条停产产线盘活处置全部完成；公司持续提升劳动效率，员工人均年钢产量再上新台阶。

6. 品牌建设方面

以“创享改变生活”为公司品牌口号，围绕“创新、协调、绿色、开放、共享”的品牌内涵，加强品牌推广的渠道创新和组合传播。聚焦公司改革创新、低碳发展等领域的发展成就，通过全方位、立体式、交互式强势传播，有效提升了宝钢品牌面向多平台、多群体的曝光度和影响力。加速推进宝钢品牌海外宣传，打造国际化公众公司形象，为公司深入推进国际化发展战略构建了良好的舆论环境。

五、报告期内主要经营情况

报告期内主要经营情况如下：

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：百万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	367,778	364,349	0.9
营业成本	346,293	324,476	6.7
销售费用	1,789	1,720	4.0
管理费用	4,351	4,396	-1.0
财务费用	1,546	1,788	-13.5
研发费用	3,168	2,942	7.7
经营活动产生的现金流量净额	44,719	59,869	-25.3
投资活动产生的现金流量净额	-26,191	-27,034	-3.1
筹资活动产生的现金流量净额	-13,740	-31,344	-56.2

营业收入变动原因说明：主要受销售规模上升及销售价格下降综合影响，营业收入基本持平。

营业成本变动原因说明：主要受销售规模上升和单位销售成本下降综合影响，营业成本较上年同期略有上升。

销售费用变动原因说明：基本持平，变动幅度不大。

管理费用变动原因说明：基本持平，变动幅度不大。

财务费用变动原因说明：详见“3. 费用分析”。

研发费用变动原因说明：主要是公司进一步加大研发投入，推进绿色低碳和智慧制造等技术研发，提升公司技术引领能力。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：详见“5. 现金流量分析”。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：详见“5. 现金流量分析”。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：详见“5. 现金流量分析”。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内主要经营情况如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：百万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
钢铁制造	289,165	279,150	3.5	-2.1	4.6	减少 6.2 个百分点
加工配送	343,764	338,275	1.6	-2.0	-2.1	增加 0.1 个百分点
其他	29,833	22,786	23.6	26.8	31.6	减少 2.8 个百分点
分部间抵消	-293,599	-293,358				
合计	369,163	346,852	6.0	1.0	6.8	减少 5.1 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
冷轧碳钢板卷	121,853	115,633	5.1	-3.7	4.6	减少 7.5 个百分点
热轧碳钢板卷	92,847	90,673	2.3	-9.7	-0.3	减少 9.3 个百分点
钢管产品	15,848	15,610	1.5	12.8	9.6	增加 2.8 个百分点
长材产品	10,584	11,075	-4.6	21.2	28.7	减少 6.1 个百分点
其他钢铁产品	23,806	21,865	8.2	11.3	6.6	增加 4.0 个百分点
合计	264,938	254,855	3.8	-3.2	4.1	减少 6.7 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内市场	323,333	302,718	6.4	-1.2	5.2	减少 5.7 个百分点
境外市场	45,830	44,135	3.7	19.4	18.7	增加 0.5 个百分点
合计	369,163	346,852	6.0	1.0	6.8	减少 5.1 个百分点
主营业务分销售模式情况						

销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
集中销售	285,024	267,825	6.0	9.3	18.9	减少 7.6 个百分点
非集中销售	84,138	79,027	6.1	-19.7	-20.7	增加 1.2 个百分点
合计	369,163	346,852	6.0	1.0	6.8	减少 5.1 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司按内部组织机构划分为钢铁制造、加工配送、其他三个分部。钢铁制造分部包括各钢铁制造单元，加工配送分部包括宝钢国际、海外公司等贸易单元，其他分部包括信息科技、碳业及金融等业务。

2022 年，原燃料价格持续高位运行，钢材市场价格因下游需求恢复不及预期，同比出现大幅下滑，公司购销差价进一步收窄，主要产品的毛利率较上年有所下降。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
冷轧碳钢板卷	万吨	1,967	1,956	146	4.3	4.1	9.6
热轧碳钢板卷	万吨	2,086	2,131	39	5.8	6.9	-28.8
钢管产品	万吨	204	206	21	-1.5	-1.2	2.0
长材产品	万吨	224	223	4	34.7	33.6	-4.2
其他钢铁产品	万吨	504	460	17	25.0	12.6	55.0
合计	万吨	4,984	4,976	211	7.6	6.9	-5.6

产销量情况说明

2022 年，公司出口钢铁产品 398.1 万吨，出口分渠道情况如下：

地区	2022 年	2021 年	比上年增减
东亚、澳洲	20.7%	27.4%	减少 6.7 个百分点
欧非	26.7%	23.4%	增加 3.3 个百分点
美洲	16.1%	17.2%	减少 1.1 个百分点
东南亚、南亚	36.5%	32.0%	增加 4.5 个百分点
合计	100.0%	100.0%	-

2022 年，从公司效益最大化角度出发，动态调整海内外市场资源预案。

欧非、中东区域签约量首次突破百万，达到 106 万吨；东南亚、南亚区域继续发挥海外市场产销平衡主力军作用，占出口总量的 36%；东亚、澳洲区域接单 80 万吨，为 2008 年以来第二高值；美洲区域获得海底管线用厚板供货合同。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：百万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
钢铁制造	原燃料	212,027	77.5	201,684	77.5	5.1	
	其他	61,504	22.5	58,690	22.5	4.8	
	合计	273,532	100.0	260,374	100.0	5.1	

成本分析其他情况说明

仅包括钢铁制造单元成本，不包括加工配送及其他单元成本。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

1. 基于业务整合和管理的需要，本公司全资子公司上海宝钢国际经济贸易有限公司（简称“宝钢国际”）下属控股子公司上海宝井钢材加工配送有限公司（简称“上海宝井”）所属联营企业无锡宝井钢材加工配送有限公司（简称“无锡宝井”）的外方股东三井物产（中国）有限公司将股权转让给宝武集团控股子公司欧冶云商股份有限公司（简称“欧冶云商”），上海宝井与欧冶云商对无锡宝井公司《章程》进行了修订，拥有董事会多数席位，对无锡宝井拥有实质控制权，自2022年12月纳入合并范围。

2. 本公司控股子公司上海宝信软件股份有限公司（简称“宝信软件”）与太原钢铁（集团）有限公司、山西云时代技术有限公司签订股权转让协议，收购山西云时代太钢自动化技术有限公司51%股权，后者更名为宝信软件（山西）有限公司，交易对价为1,051万元。2022年5月，宝信软件已支付对价736万元，并拥有对宝信软件（山西）有限公司的控制权，自2022年5月纳入合并范围，2022年6月，宝信软件已支付全部对价。

3. 本公司控股子公司宝武碳业科技股份有限公司（简称“宝武碳业”）与万华化学集团股份有限公司（简称“万华化学”）合资设立浙江宝万碳纤维有限公司，注册资本为人民币85,000万元，宝武碳业出资43,350万元，持股比例51%，截止12月末宝武碳业实缴出资43,350万元；宝武碳业与内蒙古包钢钢联股份有限公司合资设立包头宝楷炭材料有限公司，注册资本为20,000万元，宝武碳业出资10,200万元，持股比例51%，截止12月末宝武碳业实缴出资8,160万元。

上述公司纳入合并范围。

4. 本公司进一步加大业务整合力度，优化股权，持续推进低效无效资产处置，以提升资产运营效率。2022年，本公司对嵊泗宝钢马迹山港船务有限公司实施吸收合并；本公司全资子公司武汉钢铁有限公司对武钢集团国际经济贸易有限公司实施吸收合并；宝钢国际完成重庆宝吉汽车零部件有限公司清算注销工作，完成烟台宝钢车轮有限公司股权转让工作；宝钢国际下属控股子公司重庆宝钢汽车钢材部件有限公司对重庆宝钢钢材加工配送有限公司、重庆宝井钢材加工有限公司完成吸收合并；宝武碳业下属控股子公司浙江宝旌炭材料有限公司对浙江精业新兴材料有限公司实施吸收合并。

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况**A. 公司主要销售客户情况**

√适用 □不适用

前五名客户销售额 422.9 亿元，占年度销售总额 11.5%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 374.0 亿元，占年度销售总额 10.2 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 622.0 亿元，占年度采购总额 29.3%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 197.8 亿元，占年度采购总额 9.3%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

3. 费用

√适用 □不适用

(1) 销售费用、管理费用

单位：百万元 币种：人民币

项目	本年金额	上年同期金额	本期金额较上年增减 (%)
销售费用	1,789	1,720	4.0
管理费用	4,351	4,396	-1.0

(2) 财务费用

单位：百万元 币种：人民币

项目	本年金额	上年同期金额	本期金额较上年增减 (%)
利息收入	249	160	55.3
利息支出	1,602	1,903	-15.8
汇兑损益	132	-34	-492.5
其他	61	79	-22.8
合计	1,546	1,788	-13.5

财务费用同比下降 2.4 亿元，其中：利息支出减少 3.0 亿元，主要是 2022 年公司融资规模及融资利率下降综合影响；利息收入上升 0.9 亿元，主要是公司为保障备付与流动性，适当增加银行

存款规模影响；汇兑损失增加 1.7 亿元，主要是 2022 年人民币兑美元贬值 9%，公司即期购汇端形成汇兑损失 1.3 亿元。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：百万元

本期费用化研发投入	3,168
本期资本化研发投入	-
本期新产品研发试制费	14,078
研发投入合计	17,246
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.69
研发投入资本化的比重（%）	-

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	8,048
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	18.11
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	312
硕士研究生	1,585
本科	4,390
专科	1,761
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	1,013
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	2,664
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	2,786
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	1,553
60 岁及以上	32

(3). 情况说明

√适用 □不适用

2022 年，公司持续不断开发钢铁精品，满足用户需求。实现耐热刻痕取向硅钢 B18HS075、高焊接高成形超高强钢 CH1180、高效率新能源车驱动电机用无取向硅钢 B30AHV1400M 等 9 项全球首发。

《欧冶炉熔融还原炼铁工艺技术研究》成果获冶金科技进步特等奖，《合金化热镀锌 (GA) 超高强汽车板生产关键技术、装备研发与应用》等六项成果荣获冶金科技进步一等奖，十二项成果分别获得了冶金科技二、三等奖。

《低成本高性能贝氏体钢制造关键技术集成创新及应用》等十四项成果分别获得湖北等省、市、行业协会科技进步一、二、三等奖。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

2022 年度现金及现金等价物增加 47.2 亿元，其中经营活动产生的现金流量净额 447.2 亿元，投资活动产生的现金流量净额-261.9 亿元，筹资活动产生的现金流量净额-137.4 亿元，汇率变动影响净流量-0.7 亿元。剔除财务公司影响，公司现金及现金等价物净增加 41.1 亿元，其中经营活动现金净流量 374.9 亿元，投资活动净流量-183.2 亿元，筹资活动净流量-149.6 亿元，汇率变动影响净流量-0.9 亿元。

单位：亿元 币种：人民币

项目	2022 年		2021 年		增减变动额	
	含财务公司	不含财务公司	含财务公司	不含财务公司	含财务公司	不含财务公司
经营活动产生的现金流量净额	447.2	374.9	598.7	471.5	-151.5	-96.6
投资活动产生的现金流量净额	-261.9	-183.2	-270.3	-191.7	8.4	8.5
筹资活动产生的现金流量净额	-137.4	-149.6	-313.4	-321.8	176.0	172.2
汇率变动影响	-0.7	-0.9	-0.2	-0.2	-0.5	-0.7
现金及现金等价物净增加额	47.2	41.1	14.7	-42.2	32.5	83.4

(1) 经营活动产生的现金流量

剔除财务公司影响，2022 年度公司经营活动产生的现金流量净额 374.9 亿元，与上年同期经营活动产生的现金流量净额 471.5 亿元相比，减少流量 96.6 亿元，主要原因如下：

- 1、净利润 137.7 亿元，上年同期为 264.0 亿元，同比减少流量 126.3 亿元；
- 2、资产减值准备 11.1 元，上年同期为 12.0 亿元，同比减少流量 0.9 亿元；
- 3、折旧与摊销 199.0 亿元，上年同期为 193.2 亿元，同比增加流量 5.8 亿元；
- 4、财务费用 12.6 亿元，上年同期为 15.6 亿元，同比减少流量 3.0 亿元；
- 5、投资收益 51.0 亿元，上年同期为 38.9 亿元，同比减少流量 12.1 亿元；
- 6、固定资产与长期资产处置与报废损失、公允价值变动损失、递延所得税资产与负债等项目减少流量 7.5 亿元，上年同期为增加流量 5.0 亿元，同比减少流量 12.5 亿元；
- 7、存货较年初下降增加流量 27.7 亿元，上年同期存货增加减少流量 99.9 亿元，同比增加流量 127.6 亿元；
- 8、经营性应收项目较年初上升减少流量 4.8 亿元，上年同期为应收项目降低增加流量 29.5 亿元，同比减少流量 34.3 亿元；

9、经营性应付项目较年初上升增加流量 50.1 亿元，上年同期为应付项目上升增加流量 91.0 亿元，同比减少流量 40.9 亿元。

(2) 投资活动产生的现金流量

剔除财务公司影响，投资活动现金净流量-183.2 亿元，与上年同期投资活动现金净流量-191.7 亿元相比，增加净流量 8.5 亿元，主要原因如下：

- 1、投资净支出-0.3 亿元，上年同期为净支出 3.6 亿元，同比增加流量 3.9 亿元；
- 2、购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 223.9 亿元，上年同期为 238.7 亿元，同比增加流量 14.8 亿元；
- 3、取得投资收益增加流量 25.5 亿元，上年同期为增加流量 22.7 亿元，同比增加流量 2.8 亿元；
- 4、处置固定资产、无形资产、其他长期资产及子公司收回的现金 9.8 亿元，上年同期为 25.0 亿元，同比减少流量 15.2 亿元；
- 5、取得子公司及其他营业单位支付的现金变动基本持平；
- 6、其他与投资活动有关的现金收支增加流量 5.5 亿元，上年同期为增加流量 3.4 亿元，同比增加流量 2.2 亿元。

单位：亿元 币种：人民币

项目（不含财务公司）	2022 年	2021 年	增减变动额
投资活动现金流入小计	580.5	483.7	96.8
投资活动现金流出小计	763.7	675.4	88.3
投资活动产生的现金流量净额	-183.2	-191.7	8.5

(3) 筹资活动产生的现金流量

剔除财务公司影响，筹资活动现金净流量-149.6 亿元，与上年同期净流量-321.8 亿元相比，增加流量 172.2 亿元，主要原因如下：

- 1、债务融资规模下降而减少流量 38.8 亿元，上年同期债务融资规模下降减少流量 124.0 亿元，同比增加流量 85.2 亿元；
- 2、分配股利、偿付利息支付的现金 126.3 亿元，上年同期股利与利息支出为 176.1 亿元，同比增加流量 49.8 亿元；
- 3、吸收投资增加流量 21.8 亿元，上年同期吸收投资增加 20.4 亿元，同比增加流量 1.4 亿元；
- 4、其他与筹资活动有关的现金净流量较上年同期增加 35.8 亿元，主要是上年度进行股票回购，同比增加流量 36.0 亿元。

单位：亿元 币种：人民币

项目（不含财务公司）	2022 年	2021 年	增减变动额
债务融资规模变化对流量影响	-38.8	-124.0	85.2

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-126.3	-176.1	49.8
回购股票支付的现金	-	-36.0	36.0
吸收投资收到的现金	21.8	20.4	1.4
其他与筹资活动有关的现金	-6.3	-6.1	-0.2
筹资活动产生的现金流量净额	-149.6	-321.8	172.2

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：百万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
流动资产	174,889	43.91	149,355	39.26	17.10	
其中：货币资金	24,150	0.06	20,046	5.27	20.47	公司适当增加流动性备付到期公司债
交易性金融资产	2,775	0.01	3,519	0.93	-21.13	财务公司减少交易性债券、货币资金等交易性金融资产投资
衍生金融资产	68	0.0002	0.3	0.0001	25,640.04	铁矿石掉期业务及财务公司远期结售汇业务影响
应收票据	10,435	0.03	14,970	3.94	-30.30	营销体系票据收取比例下降影响
应收账款	15,684	0.04	12,246	3.22	28.07	公司销售业务量增加及减少应收账款保理业务等影响
预付款项	8,358	0.02	5,819	1.53	43.64	原燃料预付款增加影响
其他应收款	1,319	0.003	2,026	0.53	-34.89	财务公司代开信用证到单付款等影响
买入返售金融资产	1,999	0.01	1,145	0.30	74.61	财务公司增加逆回购操作影响
合同资产	2,472	0.01	1,750	0.46	41.21	宝信软件本年收入增长，影响合同阶段款的结算
一年内到期的非流动资产	447	0.001	253	0.07	76.51	债权投资重分类

其他流动资产	50,994	0.13	28,309	7.44	80.13	其他债权投资重分类及理财产品增加等影响
非流动资产	223,360	56.09	231,043	60.74	-3.33	
其中：发放贷款及垫款	796	0.20	679	0.18	17.32	
债权投资	-	-	325	0.09	-100.00	重分类至一年内到期的非流动资产
其他债权投资	2,598	0.65	7,797	2.05	-66.68	财务公司持有一年以上的其他债权投资减少
其他非流动金融资产	785	0.20	9,464	2.49	-91.71	转让国家管网集团联合管道有限责任公司股权
其他非流动资产	2,383	0.60	1,199	0.32	98.66	预付工程设备款增加
资产总计	398,249	100.00	380,398	100.00	4.69	
流动负债	143,988	36.16	137,404	36.12	4.79	
其中：短期借款	4,600	1.16	10,933	2.87	-57.92	以中长期借款置换到期短期借款
吸收存款及同业存放	31,746	7.97	21,644	5.69	46.68	财务公司吸收集团内关联企业存款增加
衍生金融负债	52	0.01	32	0.01	63.15	财务公司远期结售汇业务影响
应交税费	2,067	0.52	2,747	0.72	-24.77	企业所得税减少
非流动负债	38,385	9.64	32,273	8.48	18.94	
其中：长期借款	21,573	5.42	14,773	3.88	46.03	公司抓住市场政策窗口，增加人民币中长期借款
应付债券	5,500	1.38	8,000	2.10	-31.25	重分类至一年内到期的非流动负债
长期应付款	1,981	0.50	648	0.17	205.81	第三期股权激励计划确认回购义务影响
负债合计	182,373	45.79	169,677	44.61	7.48	
股东权益	215,876	54.21	210,721	55.39	2.45	
负债及权益总计	398,249	100.00	380,398	100.00	4.69	

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 境外资产的发展历程

2005 年公司通过增发收购了原宝钢集团所持宝欧、宝美等境外营销公司及宝运、宝金航运公司的股权，及宝华瑞矿山公司的优先股权，收购对价人民币 11.1 亿元。2011 年开始，为拓展境外

制造和加工服务能力，公司陆续在境外独资或合资设立了宝力钢管、宝钢印度等七家公司。2017年3月1日，公司换股吸收合并原武钢股份，其下属境外公司纳入公司。截至2022年年末，公司拥有分别设立在美国、日本、德国、新加坡、泰国、香港等国家和地区的境外各级子公司23家、参股公司6家。

(2) 境外资产的运营状况

境外贸易类子公司主要包括：公司直接持股的宝和、宝欧、宝美、宝新公司以及武钢有限下属武钢澳洲；境外航运服务类子公司包括：宝运公司；境外加工服务类子公司主要包括：宝力钢管、BGM、宝钢印度、宝钢印尼和宝钢激光拼焊国际公司及其下属子公司。

(3) 境外资产的整体情况

截至2022年年末，公司下属境外子公司资产总计148.10亿元，净资产69.51亿元。2022年，境外子公司合计实现净利润9.86亿元，净资产收益率14.81%。

(1) 资产规模

其中：境外资产148.10（单位：亿元 币种：人民币），占总资产的比例为3.7%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：百万元 币种：人民币

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	2,352	财务公司存放中央银行法定准备金存款等
固定资产	391	抵押借款、抵押获取银行授信
无形资产	1	抵押获取银行授信
应收账款	64	应收账款保理、质押借款
应收票据	28	质押借款
合计	2,836	

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

行业经营性信息分析如下：

钢铁行业经营性信息分析

1. 按加工工艺分类的钢材制造和销售情况

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

按加工工艺 区分的种类	产量（吨）		销量（吨）		营业收入		营业成本		毛利率（%）	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
冷轧钢材	19,671,142	18,855,715	19,561,092	18,785,759	121,853	126,590	115,633	110,592	5.1	12.6
热轧钢材	20,858,200	19,707,799	21,307,701	19,939,684	92,847	102,853	90,673	90,921	2.3	11.6
其他	9,311,776	7,758,154	8,893,985	7,845,852	50,239	44,176	48,549	43,359	3.4	1.8

2. 按成品形态分类的钢材制造和销售情况

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

按成品形态 区分的种类	产量（吨）		销量（吨）		营业收入		营业成本		毛利率（%）	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
板带材	44,858,140	41,575,036	44,753,693	41,769,750	234,655	245,593	224,366	216,926	4.4	11.7
管材	2,039,487	2,067,587	2,061,919	2,087,776	15,848	14,049	15,610	14,238	1.5	-1.3
其他	2,943,492	2,679,045	2,947,166	2,713,769	14,435	13,978	14,879	13,707	-3.1	1.9

3. 按销售渠道分类的钢材销售情况

□适用 √不适用

4. 特殊钢铁产品制造和销售情况

□适用 √不适用

5. 铁矿石供应情况

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

铁矿石供应来源	供应量（吨）		支出金额	
	本年度	上年度	本年度	上年度
国内采购	4,421,211	7,172,029	4,280	8,228
国外进口	75,855,739	66,403,814	57,538	70,618

6. 废钢供应情况

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

废钢供应来源	供应量（吨）		支出金额	
	本年度	上年度	本年度	上年度
自供	3,894,128	4,137,889	-	-
国内采购	7,559,566	7,327,518	22,795	23,356
国外进口	-	-	-	-

注：自供废钢为厂内回收，无对外支出金额。

7. 其他说明

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

2022 年本公司完成股权投资项目 26.2 亿元，较去年同期减少 29.5 亿元。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目(如适用)	资金来源	合作方(如适用)	截至资产负债表日的进展情况	本期损益影响	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
宝武集团环境资源科技有限公司	生态保护和环境治理	是	增资	6.02	7.79%	否	长期股权投资	股权	-	已完成增资	-0.12	是	2021 年 12 月 31 日	http://www.sse.com.cn
兰州宝航新能源材料有限公司(注)	负极材料	是	新设	10.00	100%	是	长期股权投资	自有	-	已完成阶段性出资	-0.19	否	2021 年 11 月 23 日	http://www.sse.com.cn
浙江宝万碳纤维有限公司	合成纤维制造	是	新设	4.34	51%	是	长期股权投资	自有	万华化学集团股份有限公司	已完成出资	0.02	否	2022 年 3 月 3 日	http://www.sse.com.cn
合计	/	/	/	20.36	/	/	/	/	/	/	-0.29	/	/	/

注：于 2021 年 12 月 1 日，本公司之子公司宝武碳业科技股份有限公司设立全资子公司兰州宝航新能源材料有限公司，注册资本为人民币 23 亿元。于 2021 年出资人民币 3 亿元，于 2022 年出资人民币 10 亿元。

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

2022 年实际完成固定资产投资 251.1 亿元。资金主要用于宝山基地无取向硅钢产品结构优化工程、东山氢基竖炉，以及宝山、青山和梅山三个基地环保 A 级企业达标改造等。

1) 拟建项目

宝山基地取向硅钢产品结构优化（二步）项目：为进一步满足国家超高压输变电及配变产业对高端取向硅钢产品的需求，根据规划启动取向硅钢产品结构优化第二步，新建薄规格、低铁损、高磁感的高端品种取向硅钢产线。目前项目已完成打桩，开始土建施工。

宝山基地冷轧厂 C411 机组普冷产品品种结构调整：为满足汽车和家电对电镀锌产品的需求，拟新建 1 条年产能 30 万吨的电镀锌生产线，推动冷轧厂普冷产品品种结构调整。目前项目已立项，在初步设计阶段。

宝山基地冷轧厂 C202 机组综合改造：为解决冷轧 C202 轧机设备老化问题，拟对轧机进行改造，达到低碳减排，提高机组自动化和稳定运行水平，提升产品品质。目前项目已立项，在初步设计阶段。

宝山基地圆方坯电炉低碳节能改造：为支撑公司双碳目标和后续发展，拟拆除现有双工位 7/8#炉，建单工位 150t 水平式废钢预热交流电炉，产能维持不变，以达到工艺装备升级、降低能耗、减少钢铁料消耗和改善厂房等环保目标。目前项目已立项并已完成初步设计，准备开展施工招标。

宝山基地条钢厂产品结构优化改造：为满足新能源汽车迅猛发展对汽车零部件用弹簧钢、轴承钢等产品需求，拟新建生产能力为 60 万吨/年的第二高线，提高高端线材市场占有率。目前项目已立项并已完成初步设计，准备开展设备招标。

2) 结转项目

宝山基地无取向硅钢产品结构优化项目：2022 年年底实现 2#APL 和 6#SACL 热负荷试车，7#SACL 无负荷联试，连轧机单试。

东山基地氢基竖炉系统项目：项目于 2022 年 2 月开工建设，进入本体设备安装阶段。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	3,519	-11	-	-	15,159	15,891	-	2,775

衍生金融资产	0.3	26	-	-	42	-	-	68
其他流动资产	14,863	6	-30	4	58,107	30,854	-	42,092
其他债权投资	7,797	-	-8	49	13,771	18,962	-	2,598
其他权益工具投资	1,155	-	20	-	-	-	17	1,191
其他非流动金融资产	9,464	-2	-	-	-	8,677	-	785
一年内到期的非流动资产	-	-	-0.2	0.02	50	-	0.2	50
合计	36,799	19	-18	53	87,128	74,384	17	49,560

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	000983.SZ	山西焦煤	941.66	自有资金	458.62	-	187.44	-	-	44.36	646.06	其他权益工具投资
股票	1798.HK	大唐新能源	198.47	自有资金	486.15	-	-163.34	-	-	4.59	339.59	其他权益工具投资
其他股票	/	/	16.67	自有资金	304.34	-1.96	-	-	7.87	145.75	294.51	其他非流动金融资产
其他股票	/	/	9.17	自有资金	8.75	-3.15	-	2.63	-	85.91	8.23	交易性金融资产
合计	/	/	1,165.98	/	1,257.85	-5.11	24.10	2.63	7.87	280.61	1,288.38	/

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用 □不适用

公司开展金融衍生品业务严格遵守套期保值原则，货币类金融衍生品交易均为针对开展进出口业务产生的结算敞口以及开展低成本外币融资形成的债务敞口，规避汇率波动风险；商品类金融衍生品交易均为针对实际经营中的利润锁定或库存套保，规避相应原材料或商品价格波动风险。各类金融衍生品业务遵从相关内部控制规定，严格管控公司套期保值业务相关风险。

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

2022 年 5 月，本公司通过非公开协议转让方式，将持有的国家管网集团联合管道有限责任公司 3.52%股权转让给国家石油天然气管网集团有限公司，股权对价 92.34 亿元。上述股权已于 2022 年 5 月 31 日完成交割。

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1. 上海梅山钢铁股份有限公司

截至 2022 年年末，公司拥有其 77.0%股权，该公司注册资本人民币 70.8 亿元，主要经营范围为黑色金属冶炼及压延加工、销售等，共 4210 名员工。截至 2022 年年末，该公司总资产为 334.8 亿元，净资产为 169.2 亿元，全年实现净利润-4.0 亿元，应付企业所得税 1.49 亿元，已支付企业所得税 2.89 亿元。

2. 宝钢湛江钢铁有限公司

截至 2022 年年末，公司拥有其 90%股权，该公司注册资本人民币 200 亿元，主要经营范围为黑色金属冶炼及压延加工、销售等，共 4663 名员工。截至 2022 年年末，该公司总资产为 698.9 亿元，净资产为 327.2 亿元，全年实现净利润 17.1 亿元，应付企业所得税 5.93 亿元，已支付企业所得税 5.93 亿元。

3. 武汉钢铁有限公司

截至 2022 年年末，公司拥有其 100%股权，该公司注册资本人民币 5 亿元，主要经营范围为冶金产品及副产品、钢铁延伸产品制造等，共 10209 名员工。截至 2022 年年末，该公司总资产为 701.8 亿元，净资产为 344.1 亿元，全年实现净利润 10.4 亿元，应付企业所得税 2.90 亿元，已支付企业所得税 7.53 亿元。

4. 宝钢日铁汽车板有限公司

截至 2022 年年末，公司拥有其 50%股权，该公司注册资本人民币 30 亿元，主要经营范围为生产、销售用于汽车、汽车零部件的冷轧钢板和热镀锌钢板，并从事与上述业务相关的附带业务，共 605 名员工。截至 2022 年年末，该公司总资产为 57.9 亿元，净资产为 41.7 亿元，全年实现净利润 2.4 亿元，应付企业所得税 1.62 亿元，已支付企业所得税 1.62 亿元。

5. 烟台鲁宝钢管有限责任公司

截至 2022 年年末，公司拥有其 100%股权，该公司注册资本人民币 25 亿元，主要经营范围为无缝钢管的加工、销售，其主要产品为结构用无缝钢管、低中压锅炉用无缝钢管、输送流体用无缝钢管、液压支柱无缝钢管、高压锅炉用无缝钢管、石油设备用无缝钢管、地质钻探用管、石油光管、氧气管等，共 551 名员工。截至 2022 年年末，该公司总资产为 53.6 亿元，净资产为 33.3 亿元，全年实现净利润 1.3 亿元，应付企业所得税 0.27 亿元，已支付企业所得税 0.42 亿元。

6. 宝钢股份黄石涂镀板有限公司

截至 2022 年年末，公司拥有其 50.63%股权，该公司注册资本人民币 1.67 亿元，主要经营范围为生产、销售冷轧板、镀铝钢板、彩涂板及相关镀层制品，共 437 名员工。截至 2022 年年末，该公司总资产为 20.8 亿元，净资产为 6.1 亿元，全年实现净利润 1,544.2 万元，应付企业所得税 0.19 亿元，已支付企业所得税 0.09 亿元。

7. 上海宝钢国际经济贸易有限公司

截至 2022 年年末，公司拥有其 100%的股权，该公司注册资本人民币 22.5 亿元，主要经营范围为自营和代理经国家批准的商品和技术进出口，钢材、废钢进口，进料加工和“三来一补”等，共 2971 名员工。截至 2022 年年末，该公司总资产为 712.1 亿元，净资产为 181.5 亿元，全年实现净利润 22.7 亿元，应付企业所得税 7.06 亿元，已支付企业所得税 6.44 亿元。

8. 上海宝信软件股份有限公司

截至 2022 年年末，公司拥有其 49.55%的股权，该公司注册资本人民币 19.8 亿元，主要经营范围为计算机、自动化、网络通讯系统及软硬件产品的研究、设计、开发、制造、集成等，共 5711 名员工。截至 2022 年年末，该公司总资产为 195.8 亿元，净资产为 106.6 亿元，全年实现净利润 22.5 亿元，应付企业所得税 1.91 亿元，已支付企业所得税 1.97 亿元。

9. 宝武碳业科技股份有限公司

截至 2022 年年末，公司拥有其 71.78%的股权，该公司注册资本人民币 7.5 亿元，该公司主要经营范围为化工原料及产品的生产销售，化学工业专业领域内的“四技”服务，经营自产产品的出口业务等，共 3440 名员工。截至 2022 年年末，该公司总资产为 197.4 亿元，净资产为 87.6 亿元，全年实现净利润 5.3 亿元，应付企业所得税 1.90 亿元，已支付企业所得税 2.21 亿元。

10. 上海宝钢资产管理有限公司

截至 2022 年年末，公司拥有其 100%的股权，该公司注册资本人民币 10 亿元，主要经营范围为资产管理；工程机械、冶金设备维修；机电设备设计、制作、安装、维修（除特种设备）；货物及技术的进出口业务；冶金技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务等。截至 2022 年年末，该公司总资产为 11.2 亿元，净资产为 10.1 亿元，全年实现净利润 572.3 万元，应付企业所得税 0.08 亿元，已支付企业所得税 0.08 亿元。

11. 宝武集团财务有限责任公司

截至 2022 年年末，公司持有其 33.43%股权，与武汉钢铁有限公司合计持有其 52.10%股权，该公司注册资本人民币 28.4 亿元，主要经营范围为吸收成员单位的存款，对成员单位办理贷款，办理成员单位之间的内部转账结算及相应的结算，办理成员单位之间的委托贷款及委托投资，从事同业拆借等，共 106 名员工。截至 2022 年年末，该公司总资产为 520.6 亿元，净资产为 49.9 亿元，全年实现净利润 3.7 亿元，应付企业所得税 1.08 亿元，已支付企业所得税 1.08 亿元。

12. 海外公司

截至 2022 年年末，公司拥有分别设立在美国、日本、德国、新加坡、香港等国家和地区的海外子公司，为拓展公司的销售和采购网络、提高公司在国际市场的竞争力发挥了重要的作用。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

2023 年国内外环境依然严峻。受俄乌冲突、美元加息等影响，全球经济不确定性显著增加，海外经济预计进一步放缓。国内经济仍然面临需求收缩、供给冲击、预期转弱的矛盾，经济增长面临较大压力。2023 年房地产行业有望逐步企稳，但仍处于相对低迷状态，工程机械、家电行业等需求仍将偏弱，汽车行业增长规模有限。随着国家稳定经济运行、扩大内需、促进消费等政策落地，对钢铁消费形成一定支撑，2023 年预计钢铁需求继续放缓但降幅收窄。

2023 年国内钢铁行业仍面临产业集中度不高、铁矿石资源保障能力不足、能源环境约束趋紧等难题，环保治理、能耗“双控”仍将是钢铁行业发展的硬要求，“双碳”进程将加快推进，环保等政策力度将不断加大，钢铁产能治理以及低碳发展、极致能效推进将是钢铁行业当前及今后必须持续推进的重点任务。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

宝钢股份以“做钢铁业高质量发展的示范者，做未来钢铁的引领者”为使命，以“成为全球最具竞争力的钢铁企业、成为最具投资价值的上市公司”为愿景。新一轮发展规划期内，公司将着眼打造面向未来挑战的核心能力，坚持“规模+能力”双轮驱动，深化“1+5”发展战略，即创新深化“一公司多基地”管控模式，持续打造产品经营、技术引领、绿色低碳、智慧制造、效率提升五大能力，进一步做强、做优、做大，奋力创建世界一流钢铁企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1. 前期发展战略和经营计划在报告期内的进展

与年度经营目标比，2022 年公司利润总额保持国内行业第一；核心产品市场占有率 50%以上；钢铁主业人均钢产量达到 1620 吨/人·年；成本环比削减 93.5 亿元；数智化转型取得新突破；重大项目实现节点目标。

2. 2023 年公司经营目标、计划与拟开展的重点工作

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，是实施“十四五”规划承上启下的关键一年。公司将围绕“全面对标找差，打造极致效率；创新驱动发展，创建世界一流”的经营总方针，努力实现“经营业绩国内第一；‘1+1+N’产品销量 2618 万吨；钢铁主业人均钢产量达到 1700 吨/人·年；成本环比削减 29 亿元以上，铁水成本保持行业前十，现货发生率 6.2%；全面实现超低排放 A 级企业创建；数智化转型保持引领；重大项目实现节点目标”的经营总目标。

2023 年，公司计划产铁 4,877 万吨，产钢 5,089 万吨，销售商品坯材 5,121 万吨、营业总收入 3,383 亿元、营业成本 3,135 亿元。

围绕公司 2023 年的经营总方针和经营总目标，结合规划要求，公司将重点推进以下方面工作：

(1) 坚持“规模+能力”双轮驱动，加快创建世界一流企业。国内方面，集团内整合和集团外寻源相结合，不断提升公司规模。国际方面，充分发挥公司多年来积累的能力优势，重点推进海外钢厂建设，加快形成与行业地位相匹配的国际化布局。

(2) 深化产品经营，铸就卓越产品。以“百千十”战略为引领，强化“军种+战区”的产销研协同机制，持续推进“1+1+N”增量市场开发。围绕“1+1+N”产品族群，强化品牌建设，打造细分行业品牌标杆。深化智慧营销，强化面向用户的供应链数字化服务新优势。

(3) 坚持变革驱动，深化“一公司多基地”管理模式。持续深化“五个中心”和产品事业部、工序管理部建设，强化“平台化+专业化”相结合的矩阵式管理。加强经营中心建设，深入推进算账经营，不断提升效率效益。深化产品事业部建设，提高专业化经营能力，提升多基地协同的产品制造能力和市场竞争力。深化工序管理部建设，深化工序对标找差，全面提升工序能力。

(4) 深化技术引领，推动创新领先。落实打造原创技术策源地和低碳冶金技术子链链长的使命担当，推动关键核心技术攻关；加快新产品研发与市场推广，独有领先产品比例进一步提升；深化技术创新机制变革，力争在原创技术产学研合作、重大科研项目工程化产业化转化、标杆项目推进以及海外研发合作等领域取得突破。

(5) 深化智慧制造，引领数智化转型。加速“工业宝罗”布局，深入做实、做细“四个一律”，智慧制造指数再上台阶；落实构建企业级能力复用的业务中台和数据中台，沉淀可复用可共享的业务能力和数据资产；围绕“五个中心”数字化能力提升，实现核心业务系统主体功能建成投用。

(6) 深化绿色低碳，打造全球绿色低碳钢厂典范。全面完成废气超低排；稳步推进废水零排放示范项目；加大低碳冶金技术探索与实践；开展特大型富氢碳循环氧气高炉改造的可行性研究；持续深入开展能效达标杆、创领航行动。

(7) 加强风险管控，全面提升公司治理能力。强化安全生产风险管控，深化隐患排查与治理，推进安全风险源头治理与本质化改善。加强“风险、内控、合规”协同机制建设，全面提升公司风险管控水平。持续推进合规体系建设，不断提升依法合规经营管理水平。

(8) 落实关心关爱工作，促进员工和企业共同发展。持续优化完善“普惠+精准”关爱服务体系，构建“党委领导、行政支持、工会主推、智慧助力”的工作模式。精准有效开展劳动竞赛，持续推动职工岗位创新。全面打造“三有”美好生活品牌项目，从实事工程和环境改善入手，不断增强员工获得感、幸福感、安全感。

3. 2023 年公司经营计划并不构成公司对投资者业绩的承诺，请投资者对此保持足够的风险意识。

4. 维持公司当前业务并完成在建投资项目所需的资金需求，对公司经营计划涉及的投资资金来源、成本及使用情况。

2023 年，公司预算安排固定资产投资资金 282.8 亿元，主要用于宝山基地取向硅钢产品结构优化（二步）及能效达标项目改造、青山基地硅钢规划系列项目、东山基地氢基竖炉系统、梅山基地环保达 A 等项目预付款及进度款；并投入一定资金用于智慧制造等技改项目。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

2023 年，全球通胀压力持续加大，贸易保护主义抬头，世界经济增长势头明显减弱，外部环境更趋复杂、更具不确定性。钢铁市场供大于求局面难有根本性改善，公司将面临海外投资项目建设、大宗原料价格波动、环境保护、安全生产等风险，需加强对宏观政策环境、行业趋势变化研判，切实提升风险防范能力，有效管控重大风险。

(五) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司建立了符合钢铁行业特点、支撑公司战略发展、适应公司生产经营的具有宝钢特色的公司治理结构，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规的要求，持续深化规范运作、加强科学治理，创新互动沟通渠道、保持良好投资者关系，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，有效提高公司治理运行质量。

公司第八届董事会共有 11 名董事，其中独立董事 5 名，占比 5/11；此外，罗建川先生为中国宝武钢铁集团有限公司外部董事，同时担任公司董事。公司第八届监事会共有 7 名监事，其中职工监事 3 名，占比 3/7。

公司独立董事积极参与董事会四个专门委员会的建设，在董事会下属专门委员会中发挥了重要作用。公司董事会共设立四个专门委员会，其中战略、风险及 ESG 委员会由 7 名董事组成，独立董事占 3/7；审计及内控合规管理委员会由 5 名独立董事组成，由独立董事会计学教授谢荣先生担任主任；薪酬与考核委员会由 4 名独立董事组成，由独立董事陆雄文先生担任主任；提名委员会由 5 名董事组成，独立董事占 3/5，由独立董事张克华先生担任主任。审计及内控合规管理委员会、薪酬与考核委员会以及提名委员会均由独立董事担任主任，有效地保证审计、内控以及董事、高管的考核、任用的独立和公正。

2022 年，公司认真落实国企改革三年行动部署，持续加强董事会建设，完善治理体系，全面梳理董事会职权事项，修订《公司章程》相应条款，制定《董事会授权管理制度》，依法依规落实董事会职权；修订《审计及内控合规管理委员会议事规则》，调整委员会职责，持续规范委员会运作；修订《提名委员会议事规则》，披露《董事会成员多元化政策》，助力改善公司治理；修订《投资者关系管理办法》，进一步强化投资者关系管理；制定《ESG 工作管理制度》，不断完善 ESG 管理。

2022 年，公司成立了法治建设与合规管理委员会，负责审议公司法治建设和合规管理工作总体目标和发展规划。同时，制定了《合规管理制度》，确立了合规体系建设制度构架，明确了合规管理原则和职责分工，以及重点合规领域管理牵头部门和运行机制、合规文化建设、信息化建设、监督问责等内容。在《公司章程》中明确了“公司实行总法律顾问制度”，落实合规管理责任。此外，公司在 2022 年发布了《外聘律师管理办法》《法律纠纷管理办法》，修订了《合同管理办法》以及《企业信用信息公示管理办法》。针对长期投资项目，公司实施“投资项目合规审查”，确保项目投资的依法合规。

公司致力于通过顺畅的沟通渠道和充分的信息披露加深投资者对宝钢股份的了解和认同。2022 年，公司投资者关系团队主要通过线上的形式，与资本市场保持良好的沟通，实现及时、公平、高效的信息传递和交流。

2022 年公司与投资者的互动交流情况如下：

投资者沟通活动	频次	备注
业绩发布	6 次	现场+视频双语直播业绩发布会 2 次（年报暨一季报、中报） 网上业绩说明会 3 次（年报暨一季报、中报、三季报） 2022 年上交所国际投资者大会-国际投资者线上走进上交所上市公司
自主投资者交流会	2 次	6 月 17 日，硅钢专题交流会 6 月 30 日，《气候行动报告》专题交流
国内外投行、券商策略会	47 场	
机构投资者电话会	41 次	
接待投资者来访	5 批/15 人	
路演交流	16 次	定期报告后国际投资人视频路演 14 场 国内投资人路演 2 次
答投资者提问	307 个	回复上证 E 互动、全景投资者关系平台的投资者网上提问 307 个
投资者关系问卷调查	60 份	收集资本市场对 2022 年钢铁行业、宝钢股份以及公司投资者关系服务的看法，收到 60 份有效反馈
外部交流	2 次	2 月参加上交所业绩发布会专题交流，作为上市公司代表分享业绩发布会经验 8 月参加中国证监会投资者保护局上市公司调研，作

		为 5 家受邀上市公司之一，分享投资者关系工作心得
--	--	---------------------------

2022 年，公司入选福布斯“2022 中国 ESG50 强”榜单，为唯一入围的钢铁企业；再次入选“央企 ESG·先锋 50 指数”，排名由 2021 年第七位提升至 2022 年第四位；获评《财富》杂志评选的“2022 年最受赞赏的中国公司”；在第四届新财富“最佳上市公司”评选中，荣获“最佳上市公司”、“最佳 ESG 实践奖”；在中国社会责任百人论坛首届“ESG 金牛奖”评选中，荣获“2022 ESG 金牛奖——双碳先锋”；荣获新浪财经举办的 2022 中国企业 ESG“金责奖”——最佳公司治理（G）责任奖。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

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

适用 不适用

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，各自独立运行，独立承担责任和风险，公司拥有完整的业务和自主经营能力。

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

从产品类型、应用领域、主要销售区域等方面来看，公司与控股股东宝武集团间接控股的马钢股份在钢铁主业方面存在一定的重合和市场竞争。为避免同业竞争，宝武集团于 2019 年 8 月 26 日向马钢股份出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺“自本承诺函出具日起 5 年内，并力争用更短的时间，按照相关证券监管部门的要求，在符合届时适用的法律法规及相关监管规则的前提下，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用资产重组、业务调整、委托管理等多种方式，稳妥推进相关业务整合以解决同业竞争问题。”

自 2019 年 8 月以来，宝武集团组织宝钢股份、马钢股份等相关公司和单位多次调查了解同业竞争有关情况，并正在研究宝钢股份与马钢股份的同业竞争解决方案，确保在 5 年的承诺期内，在维护各相关方股东利益的情况下，积极推进解决上述同业竞争问题。

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年度股东大会	2022 年 5 月 20 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 5 月 21 日	会议决议通过： 1. 2021 年度董事会报告 2. 2021 年度监事会报告 3. 2021 年年度报告（全文及摘要） 4. 关于 2021 年度财务决算报告的议案 5. 关于 2021 年下半年利润分配的议案 6. 关于 2022 年度预算的议案 7. 关于 2022 年度日常关联交易的议案 8. 2021 年度董事、监事及高级管理人员薪酬执行情况报

			<p>告</p> <p>9. 关于宝武集团财务有限责任公司与关联方签订《金融服务协议》的议案</p> <p>10. 关于分拆所属子公司至创业板上市符合相关法律、法规规定的议案</p> <p>11. 关于分拆所属子公司宝武碳业科技股份有限公司至创业板上市方案的议案</p> <p>12. 关于《宝山钢铁股份有限公司关于分拆所属子公司宝武碳业科技股份有限公司至创业板上市的预案（修订稿）》的议案</p> <p>13. 关于分拆所属子公司至创业板上市符合《上市公司分拆规则（试行）》的议案</p> <p>14. 关于分拆所属子公司至创业板上市有利于维护股东和债权人合法权益的议案</p> <p>15. 关于公司保持独立性持续经营能力的议案</p> <p>16. 关于宝武碳业科技股份有限公司具备相应的规范运作能力的议案</p> <p>17. 关于本次分拆履行法定程序的完备性、合规性及提交的法律文件的有效性的说明的议案</p> <p>18. 关于本次分拆目的、商业合理性、必要性及可行性分析的议案</p> <p>19. 关于提请股东大会授权董事会及董事会授权人士办理公司本次分拆相关事宜的议案</p> <p>20. 关于提请股东大会授权董事会及董事会授权人士办理公司本次分拆相关事宜的议案</p> <p>21. 关于《宝山钢铁股份有限公司第三期 A 股限制性股票计划实施考核管理办法》的议案</p> <p>22. 关于提请股东大会授权董事会办理公司第三期 A 股限制性股票计划相关事宜的议案</p> <p>23. 关于修改《公司章程》的</p>
--	--	--	---

				议案
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 8 月 17 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 8 月 18 日	会议决议通过： 1. 关于第二期限限制性股票计划解除限售期解除限售相关事项的议案 2. 关于回购注销第二期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案 3. 关于修改《公司章程》的议案 4. 关于增选公司第八届董事会董事的议案
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 9 月 15 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 9 月 16 日	会议决议通过： 1. 关于 2022 年上半年度利润分配的议案 2. 关于续聘安永华明会计师事务所为 2022 年度独立会计师及内控审计师的议案
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 10 月 10 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 10 月 11 日	会议决议通过： 1. 关于增选吴小弟先生为公司第八届董事会董事的议案
2022 年第四次临时股东大会	2022 年 12 月 1 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 12 月 2 日	会议决议通过： 1. 关于回购注销第三期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案 2. 关于宝武财务公司吸收合并马钢财务公司相关事项的议案
2022 年第五次临时股东大会	2022 年 12 月 28 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 12 月 29 日	会议决议通过： 1. 关于收购上海电气钢管 60%股权成功后拟提供担保的议案

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
邹继新	董事长	男	54	2019年1月9日	2024年5月20日						是
邹继新	董事	男	54	2017年2月24日	2024年5月20日						是
吴小弟	董事	男	53	2022年10月10日	2024年5月20日						否
吴小弟	总经理	男	53	2022年9月23日	2024年5月20日	211,000	676,000	+465,000	第三期限制性股票计划授予	24.85	否
高祥明	董事	男	60	2022年8月17日	2024年5月20日						是
姚林龙	董事	男	58	2020年3月23日	2024年5月20日	578,350	578,350				是
解旗	董事	男	51	2022年8月17日	2024年5月20日					40.09	否
罗建川	董事	男	59	2020年1月21日	2024年5月20日						否
张克华(注1)	独立董事	男	69	2017年2月24日	2023年6月30日					35	否
陆雄文	独立董事	男	56	2018年5月25日	2024年5月20日					35	否

(注1)					日							
谢 荣 (注1)	独立董事	男	70	2018年5月25日	2024年5月20日						35	否
白彦春 (注1)	独立董事	男	56	2018年5月25日	2024年5月20日						35	否
田 雍 (注1)	独立董事	男	63	2018年5月25日	2024年5月20日						35	否
朱永红	监事会主席	男	53	2017年2月24日	2024年5月20日							是
余汉生	监事	男	59	2017年2月24日	2024年5月20日							是
汪 震	监事	男	49	2019年9月9日	2024年5月20日							是
秦长灯	监事	男	58	2021年7月5日	2024年5月20日							是
马江生	职工监事	男	50	2017年4月12日	2024年5月20日						12.76	否
黎楚君	职工监事	女	33	2020年12月23日	2024年5月20日						39.27	否
周燕萍	职工监事	女	46	2021年11月5日	2024年5月20日						37.76	否
傅建国	副总经理	男	53	2021年4月25日	2024年5月20日	111,000	576,000	+465,000	第三期 限制性 股票计 划授予	213.04		否
吴 军	副总经理	男	54	2022年4月9日	2024年5月20日	93,700	546,700	+453,000	第三期 限制性 股票计 划授予	184.20		否
胡 宏	副总经理	男	52	2021年4月25日	2024年5月20日	207,000	672,000	+465,000	第三期 限制性	214.71		否

									股票计划授予		
王娟 (注2)	副总经理	女	50	2023年2月1日	2024年5月20日	363,600	816,600	+453,000	第三期限制性股票计划授予	202.59	否
王娟	财务总监	女	50	2020年2月26日	2024年5月20日						否
王娟	董事会秘书	女	50	2018年4月9日	2024年5月20日						否
刘宝军 (注2)	副总经理	男	44	2023年2月1日	2024年5月20日	204,000	657,000	+453,000	第三期限制性股票计划授予		否
侯安贵	离任董事	男	50	2021年5月18日	2022年8月1日						是
盛更红	离任董事	男	58	2021年2月9日	2022年9月23日					265.63	否
盛更红	离任总经理	男	58	2021年1月24日	2022年9月23日	622,600	1,243,600	+621,000	第三期限制性股票计划授予		否
周学东	离任董事	男	53	2021年2月9日	2022年8月1日	272,000	737,000	+465,000	第三期限制性股票计划授予	189.19	否
合计	/	/	/	/	/	2,663,250	6,503,250	+3,840,000	/	1,599.10	/

注1：公司5位独立董事均不持有宝钢股份股票。

注2：王娟女士、刘宝军先生于2023年2月1日召开的公司第八届董事会第二十五次会议上聘任为副总经理。

姓名	主要工作经历
----	--------

邹继新	<p>1968年7月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司党委书记、董事长，正高职高级工程师。</p> <p>邹先生在企业管理、公司治理、绿色发展、钢铁生产制造管理等方面具有丰富经验。享受国务院政府特殊津贴。历任武汉钢铁股份有限公司炼钢总厂厂长、总经理助理、副总经理，武汉钢铁集团公司党委常委、副总经理，武汉钢铁股份有限公司总经理，武汉钢铁股份有限公司第六、七届董事会董事。2016年10月起任中国宝武钢铁集团有限公司党委常委。2017年2月至2019年1月任宝山钢铁股份有限公司总经理、党委副书记。2017年2月起任宝山钢铁股份有限公司董事。2019年1月起任宝山钢铁股份有限公司党委书记、董事长。</p> <p>邹先生1989年毕业于重庆钢铁专科学校，2004年获得美国俄亥俄大学工商管理硕士学位。</p>
吴小弟	<p>1969年6月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司董事、总经理、党委副书记，高级工程师。</p> <p>吴先生在钢铁生产制造管理、企业管理、低碳冶金等方面具有丰富经验。1991年7月加入宝钢，历任宝钢股份热轧厂厂长、厚板部部长、制造管理部部长，宝钢股份总经理助理，中国宝武钢铁集团有限公司钢铁业发展中心总经理、新材料产业发展推进办公室主任、总经理助理等职务。2018年5月至2019年7月任宝钢股份董事。2019年8月至2020年3月任武钢有限总经理、党委副书记，2020年3月至2020年5月任宝钢股份党委常委兼武钢有限总经理、党委副书记，2020年5月至2020年8月任宝钢股份党委常委兼武钢有限总经理、党委书记，2020年8月至2022年8月任宝钢股份党委常委兼武钢有限执行董事、党委书记。2022年8月起任宝山钢铁股份有限公司党委副书记。2022年9月起任宝山钢铁股份有限公司总经理。2022年10月起任宝山钢铁股份有限公司董事。</p> <p>吴先生1991年毕业于东北工学院金属压力加工专业，1999年获得复旦大学工商管理硕士学位。</p>
高祥明	<p>1962年9月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司董事，中国宝武管理学家，正高级工程师。</p> <p>高先生具有丰富的钢铁企业生产经营、运营管理、低碳绿色发展管理经验。曾任太钢集团机动处处长、总经理助理、董事、副董事长、党委常委、总经理、党委副书记、党委书记、董事长。2021年1月至2022年3月任太钢集团党委书记、董事长，中国宝武山西总部总代表。2022年3月起任中国宝武管理学家。2022年8月起任宝山钢铁股份有限公司董事。</p> <p>高先生1983年7月毕业于北京钢铁学院冶金机械专业，获学士学位；1986年7月毕业于北京钢铁学院冶金机械专业，获硕士学位；2012年9月获得厦门大学管理学院高级管理工商管理硕士学位。</p>
姚林龙	<p>1964年7月生，中国国籍，中国宝武钢铁集团有限公司钢铁业发展中心总经理，宝山钢铁股份有限公司董事，工程师。</p> <p>姚先生具有丰富的钢铁企业生产制造、绿色发展、营销管理经验。1985年7月加入宝钢，历任宝钢冷轧厂轧钢分厂副厂长、厂长、涂镀分厂厂长，冷轧厂厂长助理、副厂长、厂长，1800合资公司筹建组组长，宝钢新日铁汽车板有限公司董事、总经理，宝山钢铁股份有限公司总经理助理，上海宝钢国际经济贸易有限公司执行董事、总经理，宝山钢铁股份有限公司副总经理等职务。2020年1月起任中国宝武钢铁集团有限公司钢铁业发展中心总经理。2020年3月起任宝山钢铁股份有限公司董事。</p> <p>姚先生1985年7月毕业于东北大学，2005年9月获得中欧国际工商管理学院工商管理硕士学位。</p>
解旗	<p>1971年11月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司董事、党委副书记兼工会主席，高级工程师。</p> <p>解先生在钢铁生产、企业经营管理、低碳绿色发展等方面具有丰富经验。1994年7月加入宝钢，曾任宝钢股份热轧厂党委书记兼副厂长、生产技术室主任，钢管条钢事业部总经理、党委书记，宝武集团安全生产监督部、能源环保部、科技创新部部长，韶钢钢铁董事、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，中南钢铁党委委员，宝地广东董事长。2020年12月起任中南钢铁党委委员，韶钢松山党委书记、董事长，宝地广东董事长（其中中南钢铁党委委员，韶钢松山党委书记、董事长任期至2022年8月止）。</p>

	<p>2022年7月起任宝山钢铁股份有限公司党委副书记（2022年7月至2022年9月兼任工会负责人），2022年9月起任宝山钢铁股份有限公司工会主席。2022年8月起任宝山钢铁股份有限公司董事。</p> <p>解先生1994年7月毕业于重庆大学，2004年6月获得复旦大学工商管理硕士学位。</p>
罗建川	<p>1963年4月生，中国国籍，中央企业专职外部董事，中国宝武钢铁集团有限公司外部董事、中国远洋海运集团有限公司外部董事、中国中煤能源集团有限公司外部董事，宝山钢铁股份有限公司董事，教授级高级工程师。</p> <p>罗先生具有丰富的企业运营管理、公司治理、绿色发展等经验。历任中国有色金属工业总公司铅锌局工程师，海口南新实业公司经理，中色贸易集团公司总经理助理，北京鑫泉科贸有限公司总经理，中国铜铅锌集团公司贸易部副主任，中铝国际贸易有限公司总经理，中国铝业公司市场贸易部主任，中国铝业股份有限公司营销部总经理，中国铝业股份有限公司副总裁、高级副总裁，中国铝业公司党组成员、董事，中铝股份有限公司执行董事、总裁，中铝香港董事长，中铝国贸董事长，中铝海外控股董事长，有色集团管委会副主任，现任中央企业专职外部董事。2019年7月起任中国宝武钢铁集团有限公司外部董事，2020年1月起任宝山钢铁股份有限公司董事。</p> <p>罗先生1985年毕业于昆明理工大学采矿工程专业，获学士学位，2006年获得中南大学工学博士学位。</p>
张克华	<p>1953年8月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司独立董事，教授级高级工程师。</p> <p>张先生在企业管理、公司治理、工程建设管理、绿色发展等方面具有丰富经验。历任中国石油化工集团公司总经理助理、工程部主任，中国石油化工股份有限公司副总裁，炼化工程(集团)股份有限公司副董事长。2015年12月至2017年2月任武汉钢铁股份有限公司第七届董事会独立董事。2017年2月起任宝山钢铁股份有限公司独立董事。</p> <p>张先生1980年毕业于华东理工大学，2000年获得中国石油大学管理科学与工程专业硕士学位。</p>
陆雄文	<p>1966年10月生，中国国籍，复旦大学管理学院院长、教授、博士生导师，宝山钢铁股份有限公司独立董事。</p> <p>陆先生主要从事中国不成熟市场营销、互联网经济、区域经济、企业组织变革、可持续发展和公司治理等方面的研究。在国内外权威刊物和会议上发表五十余篇论文；主持完成国家自然科学基金重点课题、面上课题、上海市人民政府重大决策咨询、教育部优秀青年教师资助计划等研究项目；出版有《民主管理》、《重返经济舞台中心——长三角区域经济的融合转型》（合著）、“Service Marketing in Asia（第二版）”（合著）、《企业战略管理》（合著）、《营销管理》（第16版，合译）等多部著作及教材，并主编了《管理学大辞典》，是《辞海》第七版分科主编。曾担任多家上市公司、金融机构、国有企业独立董事、外部董事等。现兼任第六届全国工商管理专业学位研究生教育指导委员会副主任委员。2018年5月起任宝山钢铁股份有限公司独立董事。</p> <p>陆先生1988年7月获复旦大学经济学学士学位，1991年7月获复旦大学经济学硕士学位，1997年1月获复旦大学管理学博士学位。曾赴美国达特茅斯大学塔克商学院做博士后研究，并曾在美国麻省理工学院斯隆管理学院和俄亥俄州立大学费雪商学院担任访问学者。</p>
谢荣	<p>1952年11月生，中国国籍，会计学博士、教授，宝山钢铁股份有限公司独立董事。</p> <p>谢先生主要从事会计、审计、内部控制、风险管理等领域的研究，主讲《高级审计理论与实务》课程等。曾担任上海财经大学会计系教授，毕马威华振会计师事务所合伙人，上海国家会计学院教授、副院长，申银万国、宝信软件、光大银行等上市公司的独立董事。现任中国中药、外服控股等上市公司独立董事。2018年5月起任宝山钢铁股份有限公司独立董事。</p> <p>谢先生1983年7月获上海财经大学会计学学士学位，1985年12月获上海财经大学会计学硕士学位，1992年12月获上海财经大学会计学博士学位。</p>

白彦春	<p>1966年8月生，中国国籍，紫顶（北京）企业服务有限公司执行董事，宝山钢铁股份有限公司独立董事。</p> <p>白先生在公司治理、企业风险管控等方面具有丰富的经验。执业特长集中在公司上市和并购重组，曾参与中国石油、中国工商银行、神华、鞍山钢铁等数十家大型国企的改制上市工作，并于2007年出任中国证监会第九届发审委委员，审核了150件以上首发和增发项目。在多年执业生涯中，白先生曾代理过上百件诉讼和仲裁案件，曾作为仲裁员审理过国际商会（ICC）仲裁案件。白先生现主攻公司治理与机构投资决策，为大型国内外机构投资者责任投资提供投资决策服务。现兼任美国上市公司国双科技董事及另外两家A股上市公司董事。</p> <p>2018年5月起任宝山钢铁股份有限公司独立董事。</p> <p>白先生1988年5月获中国政法大学法学学士学位，1991年8月至1992年6月在美国约翰霍普金斯中美中心研究生班学习，2003年6月获美国斯坦福大学法学硕士学位。</p>
田 雍	<p>1959年10月生，中国国籍，中准会计师事务所（特殊普通合伙）首席合伙人、管理委员会主任，宝山钢铁股份有限公司独立董事，注册会计师、注册税务师、高级审计师。</p> <p>田先生有着多年国家审计、中央企业审计、上市公司财务审计的工作经历，在企业内部控制、风险管理等方面具有丰富的经验。历任国家审计署基本建设审计司、金融审计司副处长、处长；1999年至今，先后担任邮电部中鸿信会计师事务所、中准会计师事务所董事长、主任会计师、首席合伙人、管理委员会主任等职务。2019年9月起任宝山钢铁股份有限公司独立董事。</p> <p>田先生1982年1月毕业于辽宁财经学院，1987年7月获得中国人民大学硕士学位。</p>
朱永红	<p>1969年1月生，中国国籍，中国宝武钢铁集团有限公司党委常委、总会计师兼董事会秘书，宝山钢铁股份有限公司监事会主席，高级经济师、高级会计师。</p> <p>朱先生在企业财务管理、战略规划方面具有丰富经验。历任武汉钢铁（集团）公司财务总监兼计财部部长、副总会计师、总会计师，武汉钢铁股份有限公司第七届董事会董事。2016年10月起任中国宝武钢铁集团有限公司总会计师，2018年10月起兼任中国宝武钢铁集团有限公司董事会秘书，2019年2月起任中国宝武钢铁集团有限公司党委常委。2017年2月起任宝山钢铁股份有限公司监事会主席。</p> <p>朱先生1989年毕业于中南林学院，2000年获得中国地质大学管理学硕士学位，2003年获得华中科技大学经济学博士学位。</p>
余汉生	<p>1963年10月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司监事，正高职高级会计师。</p> <p>余先生在企业财务管理、审计管理方面具有丰富经验。历任武汉钢铁股份有限公司计划财务部部长、副总会计师兼计划财务部部长。2014年9月至2017年2月任武汉钢铁股份有限公司总会计师。2017年2月起任中国宝武钢铁集团有限公司专职监事。2017年2月起任宝山钢铁股份有限公司监事。</p> <p>余先生1986年毕业于武钢电大会计专业，1999年毕业于中南财经大学会计专业。</p>
汪 震	<p>1973年4月生，中国国籍，太原钢铁（集团）有限公司党委副书记、纪委书记，宝山钢铁股份有限公司监事，高级政工师、工程师。</p> <p>汪先生在党群和人力资源管理、企业经营管理等方面具有丰富的经验。1994年7月加入宝钢，历任宝山钢铁股份有限公司党委组织部（人力资源部）副部长，宝钢发展有限公司总裁助理、党委副书记（期间先后兼任制造服务事业部总裁、宝钢生态绿化公司董事长），宝武集团环境资源科技有限公司党委副书记、纪委书记，中国宝武钢铁集团有限公司党委组织部副部长、人力资源部副总经理（主持工作），2019年9月至2022年5月任中国宝武钢铁集团有限公司党委组织部部长、人力资源部总经理。2019年9月起任宝山钢铁股份有限公司监事。</p> <p>2021年7月起任太原钢铁（集团）有限公司党委副书记、纪委书记。</p>

	汪先生 1994 年 7 月毕业于中南工业大学，2011 年 1 月获得东北大学项目管理硕士学位。
秦长灯	1964 年 11 月生，中国国籍，中国宝武钢铁集团有限公司战略规划部（经济与规划研究院）总经理（院长），宝山钢铁股份有限公司监事，高级工程师、正高级经济师。 秦先生在公司治理、风险管控、专业化整合与深化改革、大型企业集团教育培训等方面具有丰富的经验。1987 年 7 月加入宝钢，历任宝钢钢研所课题管理科科长、副所长，宝钢技术中心用户技术研究中心副主任、主任，宝钢集团人事部人才开发处副处长、处长、人力资源部高级主管，宝钢研究院（技术中心）副院长，宝钢集团教培中心主任，宝钢集团人才开发院院长，中国宝武人才开发院院长、管理学院院长、党校常务副校长。2017 年 11 月至 2022 年 7 月任中国宝武钢铁集团有限公司公司治理部总经理、全面深化改革工作办公室主任。2022 年 7 月起任中国宝武钢铁集团有限公司战略规划部（经济与规划研究院）总经理（院长）。2021 年 7 月起任宝山钢铁股份有限公司监事。 秦先生 1987 年 7 月获得华东冶金学院金属压力加工专业工学学士学位，2003 年 9 月获得复旦大学工商管理硕士学位。
马江生	1972 年 8 月生，中国国籍，武汉钢铁有限公司炼钢厂综合室管理师，宝山钢铁股份有限公司职工监事，高级技师。 马先生历任武汉钢铁（集团）公司第二炼钢厂浇钢工、第三炼钢厂浇钢流长，武汉钢铁有限责任公司第三炼钢厂浇钢机长，武汉钢铁（集团）公司钢铁公司第三炼钢厂浇钢机长，武汉钢铁股份有限公司第三炼钢厂浇钢机长、炼钢总厂三炼钢连铸车间倒班总机长。2011 年 5 月至 2017 年 2 月任武钢股份有限公司第六、七届监事会职工监事。2017 年 2 月至 2017 年 7 月任武汉钢铁有限公司炼钢厂三炼钢连铸车间总机长。2017 年 7 月起任武汉钢铁有限公司炼钢厂综合室管理师。2017 年 4 月起任宝山钢铁股份有限公司职工监事。 马先生 1991 年 7 月毕业于武钢冶金自动化技校炼钢专业，2010 年 1 月获得中央广播电视大学行政管理本科学历。
黎楚君	1989 年 7 月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司职工监事、法务与合规部合同法务主任管理师。 黎女士历任宝钢新日铁汽车板有限公司销售部用户服务技术协理，宝山钢铁股份有限公司法律事务部诉讼业务协理、合同法务管理师、董事会秘书室合同法务管理师，2020 年 6 月至 2023 年 1 月任宝山钢铁股份有限公司董事会秘书室合同法务主任管理师，2023 年 1 月起任宝山钢铁股份有限公司法务与合规部合同法务主任管理师。2020 年 12 月起任宝山钢铁股份有限公司职工监事。 黎女士 2012 年 7 月毕业于华东政法大学知识产权学院，获得法学学士学位。
周燕萍	1976 年 12 月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司职工监事、冷轧厂质量检验技术协理。周女士历任宝山钢铁股份有限公司冷轧厂质量检查主要操作、高级操作，2020 年 7 月起任宝山钢铁股份有限公司冷轧厂质量检验技术协理。2021 年 11 月起任宝山钢铁股份有限公司职工监事。周女士 1998 年 7 月毕业于上海电机专科学校，2007 年 6 月毕业于上海对外贸易学院国际贸易专业。
傅建国	1969 年 6 月生，中国国籍。宝山钢铁股份有限公司党委常委、副总经理，高级工程师。 傅先生具有丰富的钢铁企业生产制造、营销管理经验。1990 年 8 月加入宝钢，历任宝钢技术部条钢室副主任、钢板室副主任、钢板室主任，宝钢制造部生产技术室主任，宝钢销售部服务室主任，宝钢钢贸公司副总经理，武汉宝钢华中公司总经理，广州宝钢南方公司总经理，宝钢股份汽车板销售部总经理、宝日汽车板销售部部长，宝钢股份总经理助理（期间先后兼任销售系统党委书记、营销管理部总经理，营销中心总经理），韶关钢铁董事、总经理等职务。2017 年 6 月起任宝山钢铁股份有限公司总经理助理（期间先后兼任宝特长材董事长，制造管理部部长，钢管条钢事业部总经理）。2021 年 4 月起任宝山钢铁股份有限公司副总经理。2021 年 6 月起任宝山钢铁股份有限公司党委常委。 傅先生 1990 年 7 月毕业于东北工学院金属压力加工专业，获学士学位，2004 年 6 月在职获得复旦大学工商管理硕士学位。

吴 军	<p>1968 年 1 月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司党委常委、副总经理、中央研究院（技术中心）院长（主任）、党委书记，高级工程师。</p> <p>吴先生具有丰富的战略规划、企业管理、科研管理经验。1997 年 12 月加入宝钢，历任宝钢研究院（技术中心）汽车用钢研究所副所长，宝钢股份战略管理部副部长、副部长（主持工作）、部长（期间同时担任宝钢集团规划发展部钢铁规划总监），宝钢股份规划与科技部部长，中央研究院（技术中心）党委书记、常务副院长（常务副主任）、院长（主任）等职务。2019 年 3 月起任宝钢股份总经理助理、中央研究院（技术中心）院长（主任）、党委副书记（2020 年 5 月起任），2022 年 2 月起任宝山钢铁股份有限公司党委常委、中央研究院（技术中心）党委书记（2022 年 3 月起任），2022 年 4 月起任宝山钢铁股份有限公司副总经理。</p> <p>吴先生 1994 年 3 月毕业于东北大学矿物加工工程专业，获硕士学位，1998 年 4 月毕业于华东理工大学化学工程专业，获工学博士学位。</p>
胡 宏	<p>1970 年 11 月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司党委常委、副总经理。</p> <p>胡先生具有丰富的营销管理经验。1993 年 7 月加入宝钢，历任成都宝钢西部贸易有限公司市场部经理，宝钢销售处信息科科长、镀锡科科长，宝钢销售部镀锡室主任，广州宝钢南方贸易有限公司副总经理，武汉宝钢华中贸易有限公司副总经理（主持工作）、总经理，宝钢股份薄板销售部副总经理（期间兼任镀锡产品室总监），宝钢东南亚及南亚大区总代表、宝钢新加坡公司总经理、党支部书记，宝钢股份营销中心（宝钢国际）总经理、营销系统党委副书记等职务。2020 年 3 月至 2021 年 4 月任宝山钢铁股份有限公司总经理助理兼营销中心（宝钢国际）总经理、营销系统党委副书记。2021 年 4 月起任宝山钢铁股份有限公司副总经理。2021 年 6 月起任宝山钢铁股份有限公司党委常委。</p> <p>胡先生 1993 年 7 月毕业于中南财经大学市场营销专业，获学士学位，2002 年 7 月在职获得复旦大学工商管理硕士学位。</p>
王 娟	<p>1972 年 11 月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司党委常委、副总经理、财务总监、董事会秘书，正高级会计师，注册会计师。</p> <p>王女士在财务管理、资金运作、资本运营、法人治理、ESG 体系建设及推动管理等方面具有丰富的经验。1996 年 7 月加入宝钢，历任宝钢股份财会处资金组综合主管、财务部资产管理室主任、宝钢分公司财务部资产组综合主管、宝钢股份财务部资金管理室主任，宝钢新日铁汽车板有限公司管理部部长，宝钢集团资产管理总监，宝钢股份财务部部长、经营财务部部长等职务（2018 年 1 月起任宝钢股份董事会秘书室主任）。2018 年 4 月起任宝山钢铁股份有限公司董事会秘书，2020 年 2 月起任宝山钢铁股份有限公司财务总监，2022 年 12 月起任宝山钢铁股份有限公司党委常委，2023 年 2 月起任宝山钢铁股份有限公司副总经理。</p> <p>王女士 1996 年 7 月毕业于上海建筑材料工业学院工业管理工程专业，2006 年 6 月毕业于复旦大学金融学专业，获经济学硕士学位。</p>
刘宝军	<p>1978 年 10 月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司党委常委、副总经理兼武钢有限执行董事、党委书记，正高级工程师。</p> <p>刘先生具有丰富的钢铁生产、企业管理、低碳冶金管理经验。2001 年 7 月加入宝钢，历任宝钢股份硅钢部取向硅钢后续工程项目组副经理，硅钢部副部长兼硅钢研究所所长、副部长（主持工作）兼取向硅钢后续工程项目组副经理（主持工作）、硅钢部部长兼取向硅钢后续工程项目组经理、硅钢部党委书记、部长、硅钢事业部党委书记、总经理、制造管理部党委书记、部长等职务。2021 年 3 月任宝钢股份总经理助理（2021 年 6 月兼任梅钢（梅山）公司总经理、党委副书记；2022 年 2 月兼任梅钢公司董事长、党委书记，梅山公司执行董事、党委书记，盐城钢铁执行董事、工程指挥部总指挥；2022 年 8 月起兼任武钢有限执行董事、党委书记）。2022 年 12 月起任宝山钢铁股份有限公司党委常委，2023 年 2 月起任宝山钢铁股份有限公司副总经理。</p> <p>刘先生 2001 年 7 月毕业于西安建筑科技大学金属压力加工专业，2011 年 3 月获得东北大学工程硕士学位。</p>

其它情况说明

适用 不适用

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

√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
邹继新	中国宝武钢铁集团有限公司	党委常委	2016 年 10 月	
高祥明	太原钢铁（集团）有限公司	党委书记、董事长	2021 年 1 月	2022 年 3 月
高祥明	中国宝武钢铁集团有限公司	山西总部总代表	2021 年 1 月	2022 年 3 月
高祥明	中国宝武钢铁集团有限公司	管理学家	2022 年 3 月	
姚林龙	中国宝武钢铁集团有限公司	钢铁业发展中心总经理	2020 年 1 月	
罗建川	中国宝武钢铁集团有限公司	外部董事	2019 年 7 月	2025 年 6 月
朱永红	中国宝武钢铁集团有限公司	总会计师	2016 年 10 月	
朱永红	中国宝武钢铁集团有限公司	董事会秘书	2018 年 10 月	
朱永红	中国宝武钢铁集团有限公司	党委常委	2019 年 2 月	
余汉生	中国宝武钢铁集团有限公司	专职监事	2017 年 2 月	
汪 震	中国宝武钢铁集团有限公司	党委组织部部长、人力资源部总经理	2019 年 9 月	2022 年 5 月
汪 震	太原钢铁（集团）有限公司	党委副书记、纪委书记	2021 年 7 月	
秦长灯	中国宝武钢铁集团有限公司	公司治理部总经理、全面深化改革工作办公室主任	2017 年 11 月	2022 年 7 月
秦长灯	中国宝武钢铁集团有限公司	战略规划部（经济与规划研究院）总经理（院长）	2022 年 7 月	
在股东单位任职情况的说明				

2. 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
邹继新	宝金企业有限公司	董事长	2019 年 4 月	
邹继新	武钢日铁（武汉）镀锡板有限公司	董事长	2021 年 1 月	
吴小弟	湖北金属学会	理事长	2020 年 8 月	
高祥明	宝钢集团新疆八一钢铁有限公司	董事	2022 年 8 月	2024 年 4 月
高祥明	新疆八一钢铁股份有限公司	董事	2022 年 11 月	2025 年 11 月
解 旗	广东韶钢松山股份有限公司	党委书记、董事长	2020 年 12 月	2022 年 8 月

解 旗	广东宝地南华产城发展有限公司	董事长	2020 年 12 月	
罗建川	中国远洋海运集团有限公司	外部董事	2019 年 7 月	
罗建川	中国中煤能源集团有限公司	外部董事	2022 年 3 月	2025 年 3 月
陆雄文	复旦大学管理学院	院长	2006 年 9 月	
陆雄文	第四、五、六届全国工商管理专业学位研究生教育指导委员会	副主任委员	2008 年 9 月	
陆雄文	上海金桥出口加工区开发股份有限公司	独立董事	2016 年 3 月	2022 年 6 月
陆雄文	摩根士丹利证券（中国）有限公司	独立董事	2018 年 7 月	
陆雄文	浦发硅谷银行	独立董事	2019 年 1 月	
陆雄文	中国东方航空股份有限公司	独立董事	2021 年 6 月	
谢 荣	中国中药有限公司	独立董事	2013 年 2 月	
谢 荣	上海国际信托有限公司	独立董事	2016 年 5 月	
谢 荣	上海外服控股集团股份有限公司	独立董事	2021 年 9 月	
谢 荣	国药口腔医疗器械（上海）有限公司	董事	2022 年 1 月	
白彦春	紫顶（北京）企业服务有限公司	执行董事	2016 年 6 月	
白彦春	石家庄常山北明科技股份有限公司	董事	2017 年 7 月	
白彦春	上海黄浦金融控股股份有限公司	董事	2017 年 7 月	
白彦春	北京保险服务中心股份有限公司	独立董事	2018 年 6 月	
白彦春	赛摩智能科技集团股份有限公司	董事	2020 年 11 月	2022 年 4 月
白彦春	洛阳国宏投资控股集团有限公司	董事	2021 年 12 月	
田 雍	中准会计师事务所（特殊普通合伙）	首席合伙人、 管理委员会主任	2013 年 10 月	
田 雍	北京注册会计师协会	理事	2013 年 10 月	2022 年 7 月
朱永红	中国太平洋保险（集团）股份有限公司	监事会主席	2018 年 6 月	
朱永红	宝武集团财务有限责任公司	董事长	2018 年 12 月	
朱永红	华宝基金管理有限公司	董事长	2019 年 6 月	2022 年 7 月
余汉生	武汉钢铁有限公司	监事	2017 年 4 月	
余汉生	长信基金管理有限责任公司	监事会主席	2019 年 3 月	2022 年 1 月
余汉生	宝和通商株式会社	监事	2020 年 11 月	
汪 震	宝武集团环境资源科技有限公司	监事会主席	2019 年 8 月	
汪 震	华宝投资有限公司	监事会主席	2021 年 3 月	
汪 震	山西太钢不锈钢股份有限公司	党委副书记、 纪委书记	2021 年 7 月	
秦长灯	宝钢工程技术集团有限公司	监事会主席	2019 年 6 月	

秦长灯	宝武水务科技有限公司	监事会主席	2019年8月	
秦长灯	宝武重工有限公司	监事会主席	2020年4月	
秦长灯	宝钢集团新疆八一钢铁有限公司	监事会主席	2020年7月	
秦长灯	上海宝地不动产资产管理有限公司	监事会主席	2020年7月	
傅建国	中国金属学会第十一届理事会	理事	2021年7月	
傅建国	中国钢铁工业协会冶金设备分会	副会长	2021年8月	
傅建国	中国冶金建设协会	副会长	2022年11月	
吴军	中国博士后科学基金会第六届理事会	理事	2017年8月	
吴军	上海市政协	政协委员	2018年1月	2028年1月
吴军	清华大学工业文化研究院专家咨询委员会	委员	2019年10月	2022年10月
吴军	长三角先进材料研究院	理事	2020年3月	
吴军	上海市金属学会	理事长	2021年11月	
吴军	中国金属学会	理事	2021年11月	
吴军	南方科技大学创新智造研究院/深圳市跨尺度制造力学重点实验室联合学术顾问委员会	委员	2022年2月	
吴军	中联先进钢铁材料技术有限责任公司	董事	2019年6月	
胡宏	欧冶云商股份有限公司	董事	2019年6月	
胡宏	上海宝钢国际经济贸易有限公司	执行董事	2021年5月	
胡宏	宝钢日铁汽车板有限公司	副董事长	2021年5月	
胡宏	广州JFE钢板有限公司	副董事长	2022年7月	2025年6月
王娟	宝钢湛江钢铁有限公司	董事	2020年6月	
王娟	上海宝信软件股份有限公司	董事	2020年10月	2022年8月
王娟	上海国家会计学院	研究生导师	2014年6月	
王娟	宝运企业有限公司	董事长	2018年1月	
王娟	上海上市公司协会	副会长	2018年6月	
王娟	上海上市公司协会董秘委员会	副主任委员	2018年11月	
王娟	中国上市公司协会投资者关系管理专业委员会	委员	2018年9月	
王娟	中国上市公司协会董秘委员会	委员	2021年4月	
王娟	上海农村商业银行股份有限公司	董事	2021年11月	
在其他单位任职情况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员	
--------------	--

报酬的决策程序	
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司董事会审定的《高级管理人员绩效评价办法》和《高级管理人员薪酬管理办法》有关规定，对于在本年度从公司领取报酬的高管及董事、监事，根据年度绩效表现，经公司董事会审定，确定其年度应付薪酬水平。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	对于本年度在股东单位或其他关联单位领取报酬的高管及董事、监事，由股东单位或其他关联单位确定其年度应付薪酬水平。董事、监事、高级管理人员本年度从公司实际获得及应得报酬总额（税前）为 1,599.10 万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,599.10 万元。

(四) 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	变动情形	变动原因
吴 军	副总经理	聘任	2022 年 4 月新聘
侯安贵	董事	离任	2022 年 8 月离任
高祥明	董事	聘任	2022 年 8 月新聘
周学东	董事	离任	2022 年 8 月离任
解 旗	董事	聘任	2022 年 8 月新聘
盛更红	董事	离任	2022 年 9 月离任
盛更红	总经理	离任	2022 年 9 月离任
吴小弟	总经理	聘任	2022 年 9 月新聘
吴小弟	董事	聘任	2022 年 10 月新聘
王 娟	副总经理	聘任	2023 年 2 月新聘
刘宝军	副总经理	聘任	2023 年 2 月新聘

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第十次会议	2022 年 3 月 3 日	1. 批准《关于宝武集团财务有限责任公司增资事项的议案》 2. 批准《关于宝武碳业成立控股子公司开展“绍兴柯桥原丝项目”的议案》 3. 批准《关于国家管网集团联合管道有限责任公司股权转让事项的议案》 4. 批准《关于 2022 年金融衍生品操作计划及 2021 年金融衍生品开展情况的议案》 5. 批准《关于新增期货交易品种及交易方向的议案》
第八届董事会第十一次会议	2022 年 4 月 9 日	1. 批准《关于聘任公司副总经理的议案》
第八届董事会第十二次会议	2022 年 4 月 27 日 -2022	1. 批准《关于 2021 年末母公司提取各项资产减值准备的议案》

	年 4 月 28 日	<ol style="list-style-type: none"> 2. 批准《关于调整销售商品相关运输成本列支的议案》 3. 批准《关于延长为全资子公司供货事项提供履约保函授权期限的议案》 4. 批准《关于宝钢股份对宝武集团财务有限责任公司的风险评估报告》 5. 批准《关于宝武集团财务有限责任公司与宝武集团及附属公司开展金融业务的风险处置预案》 6. 同意《关于宝武集团财务有限责任公司与关联方签订〈金融服务协议〉的议案》 7. 同意《2021 年年度报告（全文及摘要）》 8. 同意《关于 2021 年度财务决算报告的议案》 9. 同意《关于 2021 年下半年利润分配的议案》 10. 同意《关于 2022 年度预算的议案》 11. 同意《关于 2022 年度日常关联交易的议案》 12. 批准《关于新增锌、锡等期货交易品种的议案》 13. 批准《关于 2022 年一季度末母公司提取各项资产减值准备的议案》 14. 批准《2022 年第一季度报告》 15. 批准《关于〈2021 年度内部控制评价报告〉的议案》 16. 批准《关于 2021 年捐赠项目执行情况暨 2022 年捐赠项目的议案》 17. 批准《2021 年度组织机构管理工作执行情况及 2022 年度工作方案的议案》 18. 批准《2021 年度全面风险管理报告的议案》 19. 批准《宝钢股份 2021 年可持续发展报告》 20. 批准《关于宝钢股份续租宝武集团土地事宜的议案》 21. 批准《关于炼铁/炼钢产能置换的议案》 22. 批准《宝钢股份发展规划（2022-2027 年）》 23. 同意《关于分拆所属子公司至创业板上市符合相关法律、法规规定的议案》 24. 同意《关于分拆所属子公司宝武碳业科技股份有限公司至创业板上市方案的议案》 25. 同意《关于〈宝山钢铁股份有限公司关于分拆所属子公司宝武碳业科技股份有限公司至创业板上市的预案（修订稿）〉的议案》 26. 同意《关于分拆所属子公司至创业板上市符合〈上市公司分拆规则（试行）〉的议案》 27. 同意《关于分拆所属子公司至创业板上市有利于维护股东和债权人合法权益的议案》 28. 同意《关于公司保持独立性及持续经营能力的议案》 29. 同意《关于宝武碳业科技股份有限公司具备相应的规范运作能力的议案》 30. 同意《关于本次分拆履行法定程序的完备性、合规性及提交的法律文件的有效性的说明的议案》 31. 同意《关于本次分拆目的、商业合理性、必要性及可行性分析的议案》 32. 同意《关于提请股东大会授权董事会及董事会授权人士办理公司本次分拆相关事宜的议案》 33. 同意《2021 年度董事、监事及高级管理人员薪酬执行情况报告》
--	------------	---

		34. 批准《关于总经理 2022 年度绩效指标（值）设置的议案》 35. 批准《关于召开 2021 年度股东大会的议案》
第八届董事会第十三次会议	2022 年 5 月 17 日	1. 批准《关于高级管理人员 2021 年度绩效评价结果及薪酬结算的议案》
第八届董事会第十四次会议	2022 年 5 月 27 日	1. 批准《关于调整公司第三期 A 股限制性股票计划相关事项的议案》 2. 批准《关于公司第三期 A 股限制性股票计划实施首次授予的议案》 3. 批准《关于制定〈宝山钢铁股份有限公司董事会授权管理制度〉的议案》 4. 批准《关于武钢有限公司吸收合并武钢国贸公司的议案》 5. 批准《关于浙江宝旌吸收合并精业新材的议案》 6. 批准《关于 2022 年定点云南帮扶项目及资金分配的议案》
第八届董事会第十五次会议	2022 年 6 月 28 日	1. 批准《关于调整董事会授权执行董事及总经理相关权限的议案》 2. 批准《关于修订〈提名委员会议事规则〉的议案》 3. 批准《关于修订〈对外捐赠、赞助管理办法〉的议案》 4. 批准《关于制订〈负债管理制度〉的议案》 5. 批准《关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》 6. 批准《关于制订〈经理层成员选聘工作办法〉的议案》 7. 批准《关于制订〈工资总额管理办法〉的议案》
第八届董事会第十六次会议	2022 年 8 月 1 日	1. 同意《关于增选公司第八届董事会董事及调整执行董事、专门委员会成员的议案》 2. 同意《关于第二期限限制性股票计划解除限售期解除限售相关事项的议案》 3. 同意《关于回购注销第二期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》 4. 同意《关于修改〈公司章程〉的议案》 5. 批准《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第八届董事会第十七次会议	2022 年 8 月 30 日	1. 批准《关于 2022 年二季度末母公司提取各项资产减值准备的议案》 2. 批准《2022 年半年度报告（全文及摘要）》 3. 同意《关于 2022 年上半年度利润分配的议案》 4. 批准《关于宝钢股份对宝武集团财务有限责任公司的风险评估报告》 5. 批准《关于重庆宝钢吸收合并重庆宝井、巴南宝钢的议案》 6. 批准《关于调整 2022 年度固定资产投资规模的议案》 7. 批准《关于湛江钢铁捐赠项目的议案》 8. 批准《关于向月浦镇、杨行镇定向捐赠的议案》 9. 同意《关于续聘安永华明会计师事务所为 2022 年度独立会计师及内控审计师的议案》 10. 批准《关于修订〈投资者关系管理办法〉的议案》 11. 批准《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》
第八届董事会第十八次会议	2022 年 9 月 23 日	1. 批准《关于聘任公司总经理的议案》 2. 同意《关于增选公司第八届董事会董事及调整执行董事、专门委员会成员的议案》 3. 批准《关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》
第八届董事会第	2022 年 10	1. 批准《关于 2022 年三季度末母公司提取各项资产减值准备

十九次会议	月 25 日	的议案》 2. 批准《2022 年第三季度报告》 3. 批准《关于衍生品交易授权的议案》 4. 批准《关于公司与欧冶云商重新签订日常关联交易协议的议案》 5. 批准《关于修订〈发展规划管理办法〉的议案》 6. 批准《宝钢股份 2022 年 ESG 工作总结和提升计划》 7. 批准公司制定《ESG 工作管理制度》
第八届董事会第二十次会议	2022 年 11 月 15 日	1. 同意《关于回购注销第三期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》 2. 同意《关于宝武财务公司吸收合并马钢财务公司相关事项的议案》 3. 批准《关于湛江钢铁零碳高等级薄钢板工厂项目可研方案的议案》 4. 批准《关于制定〈碳减排碳中和推进管理办法〉的议案》 5. 批准《关于聘任公司证券事务代表的议案》 6. 批准《关于召开 2022 年第四次临时股东大会的议案》
第八届董事会第二十一次会议	2022 年 12 月 12 日	1. 批准《关于武钢有限一冷轧、一硅钢停产产线固定资产挂牌转让的议案》 2. 批准《关于制定〈执行董事工作细则〉的议案》 3. 批准《关于合资设立宝钢管业及参股包钢钢管的议案》 4. 同意《关于收购上海电气钢管 60%股权项目的议案》 5. 批准《关于召开 2022 年第五次临时股东大会的议案》
第八届董事会第二十二次会议	2022 年 12 月 29 日	批准《关于宝信软件实施第三期 A 股限制性股票计划的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
邹继新	否	13	13	10			否	2
侯安贵	否	6	6	6			否	
盛更红	否	8	8	5			否	
吴小弟	否	4	4	2			否	1
高祥明	否	6	6	5			否	
姚林龙	否	13	13	12			否	
周学东	否	6	6	4			否	1
解旗	否	6	6	3			否	2
罗建川	否	13	13	12			否	
张克华	是	13	13	12			否	
陆雄文	是	13	13	12			否	
谢荣	是	13	13	11			否	
白彦春	是	13	13	12			否	
田雍	是	13	13	12			否	

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	13
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
提名委员会	张克华、白彦春、田雍、高祥明、解旗
薪酬与考核委员会	陆雄文、张克华、谢荣、田雍
审计及内控合规管理委员会	谢荣、张克华、陆雄文、白彦春、田雍
战略、风险及 ESG 委员会	邹继新、陆雄文、谢荣、白彦春、罗建川、吴小弟、高祥明

(2). 报告期内审计及内控合规委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 3 日	审议新增期货交易品种及交易方向等事项	无	
2022 年 4 月 27 日	审议 2021 年年度报告等事项	1. 委员会认为公司年报分析材料全面详尽，损益因素分析清晰，要求公司进一步完善分析材料，将年度经营实绩和战略规划目标进行图表对比分析。 2. 委员会要求公司内审部门加强关联交易监督，确保信息披露完整充分。 3. 委员会认为公司内控管理总体规范、有效。当前外部环境复杂多变，公司经营压力较大，建议公司内审部门适应变化，加强监督，确保内控措施实施到位。	
2022 年 8 月 29 日	审议 2022 年半年度报告等事项	1. 委员会建议公司进一步完善一公司多基地模式下的预算管理系统，提高预算编制效率，快速响应两端市场变化。 2. 委员会要求公司持续加强内控制度的完善性和执行的有效性。	
2022 年 10 月 25 日	审议 2022 年三季度报告等事项	委员会认为衍生品交易属于高风险业务，建议公司强化内控制度的完善性，内控执行的有效性，加强内审监督。	
2022 年 11 月	审议宝武财务公司	无	

月 15 日	吸收合并马钢财务公司相关事项		
--------	----------------	--	--

(3). 报告期内提名委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 10 日	审议聘任公司副总经理事项	无	
2022 年 6 月 28 日	审议修订《提名委员会议事规则》事项	无	
2022 年 8 月 1 日	审议增选公司第八届董事会董事等事项	无	
2022 年 9 月 23 日	审议聘任公司总经理等事项	无	

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 27 日	审议 2021 年度董监高薪酬执行情况、总经理 2022 年度绩效指标设置等事项	委员会认为总经理绩效指标体系总体上包含了公司经营发展的重要指标，但忽视了其他一些仍然比较重要的因素。委员会建议在总经理绩效指标体系中设置一类其他关键指标，给予一定权重，用于适当体现对公司发展非常重要的一些工作，比如，安全管理、国际化推进、ESG 管理、科技创新、中长期战略目标实现情况等。	
2022 年 5 月 17 日	审议高级管理人员 2021 年度绩效评价结果及薪酬结算事项	无	
2022 年 5 月 27 日	审议公司第三期限限制性股票计划实施首次授予等事项	无	
2022 年 6 月 28 日	审议制订《经理层成员选聘工作办法》事项	无	
2022 年 8 月 1 日	审议公司第二期限限制性股票计划解除限售期解除限售等事项	无	
2022 年 11 月 15 日	审议回购注销第三期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票事项	无	

(5). 报告期内战略、风险及 ESG 委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 3 日	审议转让国家管网集团联合管道有限责任公司股权等事项		
2022 年 4 月	审议 2021 年度全面	委员会关注到目前公司以短期风险管控为	

月 27 日	风险管理报告、关于分拆所属子公司宝武碳业科技股份有限公司至创业板上市方案等事项	主，建议今后要加强铁矿石供应等长期风险管控；要关注知识产权风险，加大知识产权保护力度；公司在绿色低碳发展过程中，要关注低碳钢供应的风险。	
2022 年 8 月 29 日	审议调整 2022 年度固定资产投资规模事项	无	
2022 年 10 月 25 日	审议公司 2022 年 ESG 工作总结和提升计划等事项	1. 委员会认可公司前期 ESG 管理工作取得的成绩，建议公司对标国际一流钢铁企业，不断完善和提升公司 ESG 工作；要主动和 ESG 评级机构沟通，就指标设计、评分方法进行讨论，增强公司的话语权。 2. 委员会建议，公司应进一步优化 ESG 工作架构，明确责任人和责任部门，以确保 ESG 工作顺利推进。	
2022 年 11 月 15 日	审议湛江钢铁零碳高等级薄钢板工厂项目可研方案等事项	无	
2022 年 12 月 12 日	审议合资设立宝钢管业及参股包钢钢管等事项	无	

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	11,774
主要子公司在职员工的数量	32,671
在职员工的数量合计	44,445
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	26,598
销售人员	1,620
技术人员	13,514
财务人员	744
行政人员	1,969
合计	44,445
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	3,688

本科	17,358
专科	15,015
中专及以下	8,384
合计	44,445

(二) 薪酬政策√适用 不适用

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。公司建立健全中长期激励机制，推进实施 A 股限制性股票计划、利润分享计划、技术创新人才贡献累积金、风险抵押创值团队等激励机制，不断引导关键岗位核心人才创造更多增量价值，形成激励机制有效发挥作用的良性循环。

(三) 培训计划√适用 不适用

2022 年人才培养工作围绕公司发展战略及生产经营，立足公司新一轮战略和科技发展规划目标，形成新一轮人才发展规划，配套落地“159”人才工程及机制体制保障措施，突出改革创新支撑，聚焦核心能力提升，强化问题导向，按照“分层分类”原则开展人才培养工作。

(四) 劳务外包情况 适用 不适用**十、利润分配或资本公积金转增预案****(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**√适用 不适用

公司历年股利分配方案符合公司章程的规定，并获得股东大会的决议通过。公司制定的现金分红标准和比例明确和清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东享有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到充分维护。

2022 年度，法人口径实现净利润 14,118,539,090.94 元，加上 2022 年初公司未分配利润 33,506,781,440.54 元，减去已发放的 2021 年度下半年现金股利 5,539,144,328.75 元及 2022 年半年度现金股利 3,988,183,916.70 元，2022 年末公司预计可供分配利润为 38,097,992,286.03 元。为实现公司长期、持续的发展目标，更好回报投资者，根据公司章程规定，提议公司 2022 年下半年利润分配方案如下：

- 1、按照 2022 年度法人口径实现净利润的 10%提取法定公积金 1,411,853,909.09 元；
- 2、按照 2022 年度法人口径实现净利润的 10%提取任意公积金 1,411,853,909.09 元；
- 3、根据公司 2012 年度股东大会审议通过《关于宝山钢铁股份有限公司修改章程的议案》，每年分派的现金股利不低于当年度经审计的合并报表归属于母公司股东净利润的 50%的原则，据此计算分派现金股利不少于 60.93 亿元。经公司 2022 年第二次临时股东大会审议批准，2022 年 10 月公司已按每股现金股利 0.18 元（含税）分配半年度利润，分配股利总额共计 39.88 亿元，下半年分派现金股利不少于 21.05 亿元。2022 年下半年公司拟派发现金股利 0.10 元/股（含税），以 22,156,355,749 股为基准（已扣除公司回购账户中的股份），预计分红 2,215,635,574.90 元（含税），占合并报表下半年归属于母公司股东净利润的 50.40%，实际分红以在派息公告中确认的股权登记日股本（扣除公司回购专用账户中的股份）为基数，按照每股现金 0.10 元（含税）

进行派发。2022 年度预计分红总额 6,203,819,491.60 元（含税），占合并报表归属于母公司股东净利润的 50.91%。

4、不实施资本公积金转增股本等其它形式的分配方案。

5、2020~2022 年度现金分红占净利润比例

	项目	2022 年预计	2022 年下半年预计	2022 年中期	2021 年	2020 年
1	每股现金分红（含税）（元）	0.28	0.10	0.18	0.60	0.30
2	现金分红总额（亿元）	62.04	22.16	39.88	131.86	66.29
3	法人报表净利润（亿元）	141.19	41.37	99.82	95.25	106.36
4	合并报表归属于母公司股东的净利润（亿元）	121.87	43.96	77.91	236.32	126.77
5	现金分红总额占法人报表净利润比例（%）	43.94	53.56	39.95	138.43	62.32
6	现金分红总额占合并报表归属于母公司股东的净利润比例（%）	50.91	50.40	51.19	55.80	52.29

注：2022 年下半年利润分配方案尚待公司 2022 年度股东大会审议批准。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	-
每 10 股派息数（元）（含税）	2.8
每 10 股转增数（股）	-
现金分红金额（含税）	62.04
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	121.87
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	50.91

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

为建立健全宝钢股份中长期激励机制，公司于 2014 年实施了限制性股票计划，激励对象为公司高级管理人员、核心管理和技术骨干，首期授予 136 名激励对象共计 47,446,100 股，股票来源为公司通过公开竞价交易方式从上海证券交易所回购的公司 A 股普通股股票。同年，有 2 名激励

对象调整退出限制性股票计划，根据国家政策和公司限制性股票有关规定，尚未达到解锁条件的限制性股票已由公司按照激励对象授予价格购回并注销。

2015 年，激励对象所持有的限制性股票尚处于禁售期，年内因人事变动，全年共计 9 名激励对象调整退出限制性股票计划，公司根据国家政策和公司限制性股票有关规定，尚未达到解锁条件的限制性股票已由公司按照激励对象授予价格购回并注销。

2016 年，由于 2015 年度公司业绩未达到限制性股票计划规定的首次解锁业绩条件，所以首批 1/3 限制性股票不可解锁，由公司按照授予价格回购注销不可解锁的限制性股票 14,216,800 股，公司股本相应减少 14,216,800 元。同时，年内有 11 名激励对象调整退出限制性股票计划，根据国家政策和公司限制性股票有关规定，尚未达到解锁条件的限制性股票已由公司按照激励对象授予价格购回并注销。

2017 年，年内因人事变动，全年共计 12 名激励对象调整退出首期限限制性股票计划，公司根据国家政策和公司限制性股票有关规定，尚未达到解锁条件的限制性股票已由公司按照激励对象授予价格购回并注销。2017 年 5 月 23 日，宝钢股份第六届董事会第十八次会议审议通过了《关于宝钢股份限制性股票计划第二个解锁期解锁的议案》，同意本次解锁。公司为 114 名激励对象在第二个解锁期可解锁的合计 12,930,700 股限制性股票办理解锁的相关事宜。同年，为构建持续稳定的中长期激励约束机制，加快推进宝武整合融合化合的进程，增强各基地间协同效应的发挥和公司长期稳定发展，公司实施了第二期限限制性股票计划，授予 1,067 名激励对象共计 166,828,200 股限制性股票，股票来源为“宝钢股份”向激励对象定向发行 A 股普通股股票。

2018 年，年内因人事变动，全年共计 2 名激励对象调整退出首期限限制性股票计划、8 名激励对象调整退出第二期限限制性股票计划，公司根据国家政策和公司限制性股票有关规定，尚未达到解锁条件的限制性股票已由公司按照激励对象授予价格购回并注销。2018 年 6 月 8 日，宝钢股份第七届董事会第一次会议审议通过了《关于公司首期限限制性股票计划第三个解锁期解锁的议案》，同意本次解锁。公司为 100 名激励对象在第三个解锁期可解锁的合计 11,360,700 股限制性股票办理解锁的相关事宜。同年，根据第二期限限制性股票计划，预留了 1000 万股限制性股票授予后续符合激励条件的激励对象及新任职核心骨干，2018 年 12 月 18 日，宝钢股份第七届董事会第五次会议审议通过了《关于公司第二期 A 股限制性股票计划实施预留授予的议案》，授予 76 名激励对象共计 9,566,700 股限制性股票，股票来源为“宝钢股份”向激励对象定向发行 A 股普通股股票。

2019 年，年内因人事变动，全年共计 50 名激励对象调整退出第二期限限制性股票计划，公司根据国家政策和公司限制性股票有关规定，尚未达到解锁条件的限制性股票由公司按照激励对象授予价格购回并注销。2020 年 1 月 3 日，宝钢股份七届十三次董事会审议通过了《关于第二期 A 股限制性股票计划第一个解除限售期解除限售相关事项的议案》，同意本次解锁。公司为 1,062 名激励对象在第一个解锁期可解锁的合计 54,895,700 股限制性股票办理解锁的相关事宜。

2020 年，年内因人事变动，全年共计 47 名激励对象调整退出第二期限限制性股票计划，公司根据国家政策和公司限制性股票有关规定，尚未达到解锁条件的限制性股票由公司按照激励对象授予价格购回并注销。2021 年 1 月 7 日，宝钢股份七届董事会二十九次董事会审议通过《关于第二期限限制性股票计划解除限售期解除限售相关事项的议案》，同意首次授予的限制性股票第二个解除限售期、预留授予的限制性股票第一个解除限售期解锁。公司为 1,113 名激励对象的 56,370,812 股限制性股票办理解锁的相关事宜。

2021 年，年内因人事变动及个人绩效等，公司根据国家政策和公司限制性股票有关规定，全年对 34 名激励对象尚未达到解锁条件的第二期限限制性股票由公司按照激励对象授予价格购回并注销。

为进一步支撑战略目标实现，强化中长期激励约束机制，公司实施了第三期限限制性股票计划，2022 年 5 月首次授予 1,666 名激励对象共计 374,271,000 股限制性股票，股票来源为公司从二级市场回购的宝钢股份 A 股普通股。2022 年 8 月 1 日，宝钢股份第八届董事会第十六次会议审议通过了《关于第二期限限制性股票计划解除限售期解除限售相关事项的议案》，同意首次授予的限制性股票第三个解除限售期、预留授予的限制性股票第二个解除限售期解锁。公司为 1,066 名

激励对象的 52,828,382 股限制性股票办理解锁的相关事宜。年内因人事变动及个人绩效等，全年对 22 名激励对象尚未达到解锁条件的第二期限限制性股票由公司按照激励对象授予价格购回并注销；年内因人事变动，共计 27 名激励对象调整退出第三期限限制性股票计划，公司根据国家政策和公司限制性股票有关规定，尚未达到解锁条件的限制性股票由公司按照激励对象授予价格购回并注销。

上述关于限制性股票计划相关情况均已披露，详见上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn>。

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价（元）
吴小弟	董事、总经理	0	465,000	4.29	0	465,000	465,000	2,599,350
姚林龙	董事	27,750	0	4.29	27,750	0	0	0
傅建国	副总经理	111,000	465,000	4.29	111,000	465,000	465,000	2,599,350
吴军	副总经理	93,700	453,000	4.29	93,700	453,000	453,000	2,532,270
胡宏	副总经理	76,000	465,000	4.29	76,000	465,000	465,000	2,599,350
王娟	副总经理、财务总监、董事	85,000	453,000	4.29	85,000	453,000	453,000	2,532,270

	会 秘 书							
刘宝军	副 总 经理	68,000	453,000	4.29	68,000	453,000	453,000	2,532,270
合计	/	461,450	2,754,000	/	461,450	2,754,000	2,754,000	/

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

在完善的法人治理结构体系下，公司根据已制订明确的高级管理人员绩效评价和薪酬管理制度，经董事会薪酬与考核委员会、董事会审议通过后执行。公司高级管理人员的绩效目标确定、日常薪酬管理、绩效评价开展以及绩效结果运用等均按照规范的流程运作，高级管理人员激励与公司业绩和个人绩效紧密挂钩。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法规要求建立了严密的内控管理体系基础上，结合自身行业特征及企业经营实际情况，对公司内控制度进行持续完善和优化，构建了“全面覆盖、责任清晰、快速传递、运作高效”的制度体系，不断提高企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。

公司内部控制体系架构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

2022 年，新增 4 家子公司，均为多元产业发展的相关子公司，按照分层管理原则，新增子公司已纳入相应板块管理，其中 1 家子公司纳入宝钢国际管理体系，2 家子公司纳入宝武碳业管理体系，1 家子公司纳入宝信软件管理体系，由宝钢国际、宝武碳业和宝信软件负责新增子公司整合策划、推进及持续改善。

宝钢股份持续加强对子公司的经营管理，加强法人的评估管理和资本的统筹运作，通过业务合并、体系协同、管理整合和平台系统优化等手段，进一步实现资产效率的整体提升。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制进行了审计，并出具了审计意见，披露网址：<http://www.sse.com.cn>

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司于 2021 年 4 月完成《上市公司治理专项自查清单》填报工作，经自查，公司与控股股东宝武集团间接控股的马钢股份在钢铁主业（产品类型、应用领域、主要销售区域等）方面，存在一

定的重合和市场竞争。为避免同业竞争，宝武集团于 2019 年 8 月 26 日向马钢股份出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺“自本承诺函出具日起 5 年内，并力争用更短的时间，按照相关证券监管部门的要求，在符合届时适用的法律法规及相关监管规则的前提下，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用资产重组、业务调整、委托管理等多种方式，稳妥推进相关业务整合以解决同业竞争问题。”

自 2019 年 8 月以来，宝武集团组织宝钢股份、马钢股份等相关公司和单位多次调查了解同业竞争有关情况，并正在研究宝钢股份与马钢股份的同业竞争解决方案，确保在 5 年的承诺期内，在维护各相关方股东利益的情况下，积极推进解决上述同业竞争问题。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	1,596,358

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

报告期内公司废气中主要污染许可总量：颗粒物为 22476.8 吨、二氧化硫为 27662.9 吨，氮氧化物为 54393.1 吨。公司 2022 年实际排放量颗粒物 6276 吨、二氧化硫 7915 吨，氮氧化物 21141 吨，废水中主要污染物许可总量：COD 为 2107.55 吨，氨氮为 315.48 吨，实际排放量 COD762.7 吨，氨氮 53.7 吨。指标均符合排污许可证总量控制指标。

经环保部门监督性监测及企业自测，公司各类污染物排放均符合国家《钢铁工业水污染物排放标准》（GB13456-2012）；《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》（GB28662-2012）；《炼铁工业大气污染物排放标准》（GB28663-2012）；《炼钢工业大气污染物排放标准》（GB28664-2012）；《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）；《火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011》、《燃煤电厂大气污染物排放标准 DB31/936-2016》、《炼焦化学工业污染物排放标准 GB16171-2012》、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中规定的污染物排放限值。本公司及重要子公司污染物排放情况详见下表：

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	2022 年排放总量(吨/年)	2022 年许可排放总量(吨/年)	2022 年超标排放情况
宝山钢铁股份有限公司	颗粒物	有组织排放	770	炼铁、炼钢、轧钢	均符合相关标准	《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准 GB28662-2012》、《轧钢工业大气污染物排放标准 GB28665-2012》、《燃煤电厂大气污染物排放标准 DB31/936-2016》、《炼焦化学工业污染物排放标准 GB16171-2012》、《炼钢工业大气污染物排放标准 GB28664-2012》	2125.0	8890.2	无披露事项
	二氧化硫						2286.67	7567.4	
	氮氧化物						6338.7	13781.4	
	COD		6	废水处理排污口	《钢铁工业水污染物排放标准》(GB13456-2012)、《污水综合排放标准 DB31/199-2018》	77.09	168.49		
	氨氮				1.77	8.22			
武汉钢铁有限公司	颗粒物	有组织排放	459	炼铁、炼钢、轧钢	均符合相关标准	《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准GB28662-2012》、《炼钢工业大气污染物排放标准GB28664-2012》 《轧钢工业大气污染物排放标准GB28665-2012》、 《火电厂大气污染物排放标准GB13223-2011》	2235.13	6128.01	无披露事项
	二氧化硫						2707.27	10858.73	
	氮氧化物						7102.07	20199.07	
	COD		2	武钢有限北湖和工业港排口	《钢铁工业水污染物排放标准》(GB13456-2012)	399.61	1217.50		
	氨氮				47.08	123.98			

宝钢湛江钢铁有限公司	颗粒物	有组织排放	380	炼铁、炼钢、轧钢	均符合相关标准	《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准GB28662-2012》、《轧钢工业大气污染物排放标准GB28665-2012》、《火电厂大气污染物排放标准GB13223-2011》、《炼焦化学工业污染物排放标准GB16171-2012》、《炼钢工业大气污染物排放标准GB28664-2012》	1347	3762	无披露事项
	二氧化硫		380				1437	4763	
	氮氧化物		380				4919	12234	
	COD	深海排放口	1	《钢铁工业水污染物排放标准》 (GB13456-2012)	0	157.8			
	氨氮		1		0	14.5			
上海梅山钢铁股份有限公司	颗粒物	有组织排放	144	炼铁、炼钢、轧钢	均符合相关标准	《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)、《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB28662-2012)及其修改单《炼铁工业大气污染物排放标准》(GB28663-2012)、《炼钢工业大气污染物排放标准》(GB28664-2012)、《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)及其修改单《火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011》	553.24	3634.0215	无披露事项
	二氧化硫		34				1442.08	4356.6104	
	氮氧化物		27				2614.42	7830.525	
	COD	排放口	1	《钢铁工业水污染物排放标准》 (GB13456-2012)及其修改单	152.56	342			
氨氮	3.92				164.10				
宝钢日铁汽车板有限	颗粒物	有组织排放	12	轧钢	均符合相关标准	《轧钢工业大气污染物排放标准》 GB28665-2012)	9.01	41	无披露事项
	二氧化硫		8				33.81	54	

公司	氮氧化物		8				82.68	196	
	COD		1				28.41	80.36	
	氨氮		1				0.29	3.18	
	总氮		1				3.32	10.11	
	总磷		1				0.085	0.48	
宝钢股份黄石涂镀板有限公司	颗粒物	有组织排放	5	冷轧机组	均符合相关标准	《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)	2.9	8.6	无披露事项
	二氧化硫						4.24	24.6	
	氮氧化物						37.36	70.1	
宝武碳业科技股份有限公司	颗粒物	有组织排放	22	焦油、苯加工、炭黑、电极、负极、碳纤维	均符合相关标准	《大气污染物综合排放标准DB31 933-2015》、《炼焦化学工业污染物排放标准GB 16171-2012》	3.67	12.98	无披露事项
	二氧化硫						3.87	38.59	
	氮氧化物						46.96	82.03	
	COD	2	酚氰废水处理	均符合相关标准	《炼焦化学工业污染物排放标准GB 16171-2012》	105.0	141.4		
	氨氮					0.66	1.5		

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司积极面对环保压力，调整生态环境保护管理思路，以现有法律法规、产业政策要求为导向，开展环保精细化管理。强化生态环境保护履职工作，引导员工充分发挥主观能动性，加强监管，确保管控目标受控。

公司对环保设施运行管理工作高度重视，明确了各部门环保管理职能，建立了完整的管理体系，制定并完善了管理制度，各子公司均严格按照 ISO14001 环境管理体系标准开展工作。公司持续关注环保设备管理从“关注结果”向“关注过程”进一步转变，推进环保设施分级管控制度建设，制订了管控清单及管理指标，强化了管理要求。目前公司环保治理设施已全覆盖废气、废水、噪声及固体废弃物，各类污染防治设施运行正常。

在做好运行管控基础上，公司持续加大投入，加快环保治理设施建设，各主要钢铁生产基地重点推进超低排放改造工作，持续巩固“固废不出厂”成效，助推各地“无废城市”建设，及时开展水污染隐患排查，全力做好重点流域生态环境保护工作。2022 年公司总部完成了全工序超低排放改造项目，顺利通过专业第三方评估监测；武钢有限加快推进“三废治理”，环保治理水平持续提升，全面达到清洁运输要求，顺利通过第三方评估并在中钢协网站公示，此外还开展源头节水减排工作，清理各工序产线不合理用排水，2022 年完成能环部生活水管网优化改造等 54 个节水项目，节水效果明显；湛江钢铁 2022 年完成了三高炉超低排放项目，顺利通过中钢协、生态环境部的评审；梅钢公司完成焦炉煤气源头脱硫、3 台烧结机头烟气脱硝升级改造等项目，料场整合封闭改造等无组织超低排放项目正按计划加快推进中，预计 2023 年全部建成投用。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司所有新、改、扩建项目均符合国家及地方建设项目环境保护“三同时”相关规定，项目办理了环境影响评价手续及竣工验收手续，2022 年根据国家《建设项目环境影响评价分类管理目录》和《建设项目环境保护管理条例》完成公司及所属各子公司项目竣工环保验收工作，详见下表：

公司或子公司名称	重点项目	环评出具/验收情况
宝山钢铁股份有限公司	条钢厂新增二高线项目	已取得环评批复
	冷轧厂彩涂基板结构优化	已取得环评批复
	焦炉新增备用烟气净化装置	完成环评登记表备案
	大方坯产线超低排放改造项目	完成环评登记表备案
武汉钢铁有限公司	一、四烧节能环保提升改造项目	已取得环评批复
	硅钢部三分厂新增 20 辊森吉米尔轧机项目	已取得环评批复
	五烧节能环保提升改造项目	已取得环评批复
	冷轧厂新增彩涂机组项目	已取得环评批复
	能环部新建亚临界燃气锅炉发电项目电力接入工程	已取得环评批复
	条材厂一炼钢分厂三次除尘项目	完成环评登记表备案
	四烧结环冷机及除尘设备节能环保升级改造项目	完成环评登记表备案
	热轧三分厂 E 辊道保温罩及精轧除尘系统改造项目	完成环评登记表备案
	胶油间厂房全封闭改造项目	完成环评登记表备案
	硅钢部酸雾净化系统改造项目	完成环评登记表备案

	硅钢二分厂 CT4 除尘器改造项目	完成环评登记表备案
	热能电站烟气净化改造项目	完成环评登记表备案
	热轧厂 1 号平整线异地改造项目	完成环评登记表备案
	六七高炉热风炉增设烟气净化装置	完成环评登记表备案
	炼铁厂混匀系统封闭改造	完成环评登记表备案
	热轧厂 2250 单元新增工艺除尘项目	完成环评登记表备案
	条材厂一炼钢分厂转炉一次高速风机改造项目	完成环评登记表备案
	一烧结增设烟气脱硝装置项目	已完成验收
	零七电站锅炉烟气净化项目	已完成验收
	三炼钢新增三次除尘改造项目	已完成验收
	炼钢三分厂钢渣处理环保改造项目	已完成验收
	上海梅山钢铁股份有限公司	危废仓库合规性改造
耐材合金库设备及物流道路改造		完成环评登记表备案
入厂原辅料检验系统升级改造项目		完成环评登记表备案
连铸坯低倍热酸腐蚀检验系统改造项目		完成环评登记表备案
轧机除雾系统改造项目		完成环评登记表备案
煤精 WSA 制酸装置增加尾气处理系统		完成环评登记表备案
热轧厂 1422 产线精轧机组增加塑烧板除尘		完成环评登记表备案
三号烧结烟气脱硝系统改造项目		完成环评登记表备案
四号、五号烧结烟气净化装置升级改造工程		完成环评登记表备案
新建 ECIA-M 型环保料场		完成环评登记表备案
冷轧废水站含油废水处理系统异味去除装置改造		完成环评登记表备案
新建 C-8、C-9 转运站除尘系统		完成环评登记表备案
炼铁厂五号高炉热风炉烟气脱硫项目		完成环评登记表备案
炼铁厂四号高炉热风炉烟气脱硫项目		完成环评登记表备案
炼铁厂二号高炉热风炉烟气脱硫项目		完成环评登记表备案
主混匀料场 (B1) 搬迁整合环保改造项目		完成环评登记表备案
辅料场 (B2) 环保改造项目		完成环评登记表备案
喷吹料场环保改造项目		完成环评登记表备案
二号高炉水渣料场环保改造项目		完成环评登记表备案
石灰窑料场环保封闭改造项目		完成环评登记表备案
新增余煤清理线环保改造		完成环评登记表备案
二号高炉三号烧结皮带通廊封闭		完成环评登记表备案
铁前原料区域除尘器改造优化项目		完成环评登记表备案
制造部新增废钢收得率检测装置项目		完成环评登记表备案
输入系统整合及环保改造项目 (一步)		完成环评登记表备案
二号高炉矿焦槽环境改善提升项目		完成环评登记表备案
梅钢工业旅游入口服务区环境整治		完成环评登记表备案
四号烧结机环冷低温余热利用及废气排放	完成环评登记表备案	

治理改造	
厚板酸洗项目新增三类射线装置	完成环评登记表备案
五号料场封闭改造项目	完成环评登记表备案
焦炉 D101、粉碎机除尘、烧结燃料溶剂除尘升级改造	完成环评登记表备案
厂区洗车台环保改造	完成环评登记表备案
厂区门禁系统达 A 改造	完成环评登记表备案
冷轧 1#酸再生烟雾处理及设备升级改造	完成环评登记表备案
高炉出铁场、重力除尘、干法除尘放灰区域环保改造及大高炉均压煤气回收改造	完成环评登记表备案
大高炉槽前皮带通廊封闭	完成环评登记表备案
煤场区域部分通廊封闭项目	完成环评登记表备案
车轮钢实验室建设项目	完成环评登记表备案
原料码头 11#门机环保改造	完成环评登记表备案
制造管理部冷轧理化检验作业区新增三类射线装置	完成环评登记表备案
制造管理部炼铁化验作业区新增三类射线装置	完成环评登记表备案
四号烧结机余热锅炉改造	完成环评登记表备案
煤焦系统除尘能力提升优化环保改造	完成环评登记表备案
石灰窑皮带通廊封闭整治	完成环评登记表备案
高炉区域现有输送系统无组织排放综合治理改造	完成环评登记表备案
烧结区域环保封闭综合治理改造	完成环评登记表备案
二炼钢主厂房除尘系统整合改造	完成环评登记表备案
一炼钢主厂房除尘系统整合改造	完成环评登记表备案
二炼钢厂房封闭及环境整治项目	完成环评登记表备案
一炼钢主厂房封闭及环保治理改造项目	完成环评登记表备案
危废仓库合规性改造	完成环评登记表备案
耐材合金库设备及物流道路改造	完成环评登记表备案
入厂原辅料检验系统升级改造项目	完成环评登记表备案
连铸坯低倍热酸腐蚀检验系统改造项目	完成环评登记表备案
轧机除雾系统改造项目	完成环评登记表备案
煤精 WSA 制酸装置增加尾气处理系统	完成环评登记表备案
热轧厂 1422 产线精轧机组增加塑烧板除尘	完成环评登记表备案
三号烧结烟气脱硝系统改造项目	完成环评登记表备案
四号、五号烧结烟气净化装置升级改造工程	完成环评登记表备案
新建 ECIA-M 型环保料场	完成环评登记表备案
冷轧废水站含油废水处理系统异味去除装置改造	完成环评登记表备案
新建 C-8、C-9 转运站除尘系统	完成环评登记表备案
炼铁厂五号高炉热风炉烟气脱硫项目	完成环评登记表备案

	炼铁厂四号高炉热风炉烟气脱硫项目	完成环评登记表备案
宝钢湛江钢铁有限公司	宝钢湛江钢铁氢基竖炉系统项目(一步)	已取得环评批复
	宝钢湛江钢铁三高炉系统项目	已完成验收
宝武碳业科技股份有限公司	《煤气精制净化系统环保达标改造》	已取得环评批复

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

为保证企业、社会及职工生命财产的安全，防止突发环境污染事件的发生，在环境突发事件发生后迅速有效地控制和处置，结合实际情况，公司根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》、《企业突发环境事件风险评估报告编制指南（试行）》等相关规定的要求，持续健全突发环境事件应急救援体系，提高企业对突发环境事件的应急响应和处置能力，有效预防、及时控制和消除突发环境事件造成的危害，最大限度地减轻或消除环境事件对周边环境、人员和财产所造成的损失，维护社会稳定，保障公众健康和环境安全，促进企业可持续发展。各子公司结合生产实际，对存在的环境风险进行评估，编制了相应的应急预案，并向属地生态环境保护部门备案；同时根据报备期限情况，对应急预案进行修订、评审和备案。通过各预案的应急演练，应急响应、环境监测、应急处置及体系运作与应急预案不断磨合，进一步防范和有效应对突发环境污染事件。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司按照排污许可证、排污单位自行监测技术指南的要求，定期进行环保自行监测，并在全国污染源监测信息管理与共享平台、上海市企事业信息公开平台等省市信息公开平台发布自行监测信息。

公司通过不断加强监测站能力建设，更新环保监测设备，提高监测的准确率；改变监测管理模式，把监测、超标分析、整改、跟踪、督促作为环保监测的重要职能，做到超标问题闭环管理。同时按照国家和地方要求，认真开展自行监测，并及时、完整、如实发布自行监测数据及相关信息。报告期内自行监测公布率达 100%。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2022 年公司受到行政处罚合计 84 万元，主要是码头扬尘、违反固体废物管理法规要求等。

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

公司加大资金投入，对各钢铁生产基地厂容环境开展整治与景观提升工作，如公司下属梅钢公司打造的梅钢工业文化旅游区通过国家 4A 级旅游景区景观质量评审。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司持续完善 ESG 管理体系，建立完善董事会、战略风险及 ESG 委员会、ESG 工作小组三级 ESG 管治架构设计，参照《上海证券交易所上市公司环境信息披露指引》、《可持续发展报告标准》（GRI 标准）核心标准、中国企业社会责任报告编写指南 CASS—CSR4.0》等监管要求、联合国可持续发展目标（SDGs）、摩根士丹利资本国际公司环境、社会及管治评级（即 MSCI ESG 评级）、标普道琼斯可持续发展指数（DJSI）等评级指标，建立完善 ESG 定量指标数据体系，编制可持续发展报告并随年报同步披露，并屡获殊荣。在第四届新财富最佳上市公司评选中，公司荣获最佳上市公司、最佳 ESG 实践奖。公司再次入选由国务院国资委社会责任局指导、中国社会责任百人论坛发布的“央企 ESG·先锋 50 指数”，排名由 2021 年第七位提升至 2022 年第四位。

（四）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	607,500
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	清洁能源发电、推广节能低碳技术应用如加快高效水泵、风机的更新替换，开展智慧照明节电改造等。

具体说明

适用 不适用

公司积极响应国家“双碳”目标，建立并完善公司碳管理体系，专门设立碳中和推进委员会与碳中和办公室，加强“双碳”工作策划与实施。2022 年，公司为减少碳排放采取了一系列措施：

1. 公司内部推行极致能效、工序能耗达标杆行动，资金投入 5.5 亿元，2022 年技术节能量 24.3 万吨标煤；
2. 公司继续加大光伏的投入，2022 年公司主要生产基地厂内光伏新增 61.8MW 装机，另外还有 75.7MW 在施工中；
3. 加大绿电交易，2022 年公司交易绿电 5.77 亿度，公司持续开展绿电资源寻源工作。
4. 公司在 2022 年 6 月份发布了中国钢铁行业的首份《气候行动报告》，提出了双碳路线图和各阶段的目标，表明了公司在气候变化应对方面的积极举措，也将紧紧抓住新能源发展的机遇，大力发展新能源用钢和新能源车用钢。
5. 宝钢股份智慧碳数据平台（iCD）正式上线，将为宝钢股份节能减碳战略决策、实现碳达峰碳中和，提供重要的量化工具和大数据支撑。

2022 年 11 月 22 日，宝钢股份与北京奔驰正式签署《打造低碳绿色钢铁供应链合作备忘录》，致力于在整车制造过程中使用更加绿色的原材料，共同打造低碳绿色汽车钢铁供应链。这是中国钢企首次向车企提供具有明确减碳值的钢铁产品。本次战略合作将促进双方在推动全产业链和全生命周期的低碳减排，实现跨领域协同减碳，共同迈向绿色可持续未来，携手为应对全球气候变化做出实质贡献。

公司减污降碳协同治理实践得到外界高度认可，《财经》杂志会同中创碳投等联合发布《中国上市公司双碳领导力排行榜（2022）》。在碳排放强度较高的八大行业百家上市公司中，宝钢股份获得最高等级评价——“卓越”（仅有两家公司上榜该等级）。2022 年 11 月 18 日，安永首届“上市公司可持续发展官高峰论坛暨年度最佳奖项评选”活动中，公司“双碳”战略实施摘取年度优秀案例——科技创新进步，公司副总经理傅建国荣获年度杰出个人奖项。公司成功入选由中国工业经济联合会评选的中国工业碳达峰“领跑者”企业。

二、社会责任工作情况

（一）是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司披露可持续发展报告，披露网址 <http://www.sse.com.cn/>。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	7,321	宝钢股份直接捐赠云南省普洱市、宁洱县、镇沅县、江城县及广南县资金，用于宝武集团定点帮扶援建项目。
其中：资金（万元）	7,321	
物资折款（万元）	-	
惠及人数（人）	90,000	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	帮扶项目 62 个	项目资金按照产业发展类、基础设施类、文教卫生类 6:3:1 分配。

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	宝钢集团有限公司	<p>宝钢集团在公司成立时做出两项承诺：</p> <p>(1) 宝钢集团承诺，与公司发生的关联交易，将依照国家有关法律、行政法规及有关主管部门的规章进行，不会损害公司及公司非控股股东的合法利益。</p> <p>(2) 宝钢集团承诺，将不会直接参与任何对公司有竞争的业务或活动，或直接持有对公司有竞争的业务、活动或实体的权益。但宝钢集团可以持有公司股份并继续经营、发展现有业务（包括与公司有或可能有竞争的业务）。宝钢集团承诺，宝钢集团或其子公司欲进行与公司的业务可能产生竞争的新业务、投资和研究时，公司将优先发展权和项目的优先收购权。上述承诺在下列情况下有效：A、公司在香港结算与交易所有限公司及中国境内证券交易所上市；B、宝钢集团持有公司不少于 30%的已发行股份。此外，宝钢集团于 2001 年 6 月 13 日和 2002 年 9 月 6 日进一步向公司做出如下承诺，即在公司收购宝钢集团的部分三期工程资产和剩余的资产后，上述两项承诺仍然有效。</p> <p>上述承诺见 2001 年 6 月 21 日和 2002 年 9 月 12 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p>	2000 年 2 月 3 日	否	是		
与再	解	宝钢集团	宝钢集团在公司增发招股意见书中的承诺：	2004	否	是		

融资相关的承诺	决同业竞争	有限公司	<p>(1) 对于集团公司现在持有的可能会对宝钢股份产生同业竞争的资产和业务，宝钢股份有权选择适当的时机向集团公司收购。</p> <p>(2) 对于任何集团公司将来获得的从事与宝钢股份同类业务的商业机会，集团公司应将该等机会让于宝钢股份，只有在宝钢股份放弃该等商业机会后，集团公司才会进行投资。</p> <p>上述承诺见 2005 年 4 月上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p>	年 8 月 10 日				
其他对公司中小股东所作承诺	其他	宝钢集团有限公司	<p>宝钢集团关于罗泾土地的承诺：宝钢集团全资控股子公司宝钢集团上海浦东钢铁有限公司（以下称“浦钢公司”）拟出售其拥有的罗泾在建工程及相关固定资产（以下称“罗泾项目相关资产”），本公司拟收购罗泾项目相关资产。罗泾项目相关资产共占用土地 322.8 万平方米（以下称“罗泾项目用地”）。就罗泾项目用地，浦钢公司已支付了一定的前期费用，但尚未支付土地出让金。如本公司收购罗泾项目相关资产，本公司需要承担未支付的土地出让金，并补偿浦钢公司截至罗泾项目相关资产评估基准日（即 2007 年 9 月 30 日）已支付的前期费用。经初步估算，该等费用合计约人民币 28 亿元。宝钢集团承诺：</p> <p>(1) 如本公司收购罗泾项目相关资产，宝钢集团和/或浦钢公司将积极配合本公司完成罗泾项目用地的土地出让手续，并根据本公司的合理要求给予相应的协助。</p> <p>(2) 如上述的合计费用实际发生金额超过人民币 28 亿元，超过部分由宝钢集团和/或浦钢公司承担，并将及时、足额支付给本公司和/或相关政府机关（视具体情况）。上述承诺见 2007 年 12 月 12 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p> <p>上述承诺所涉及的土地包括罗泾项目用地西区、罗泾项目用地东区和北部能源通廊。截至本报告期末，公司已支付罗泾项目用地西区土地费用约 23.4 亿元并获得土地权证；已支付北部能源通廊土地费用约 0.2 亿元并获得土地权证；东区土地政府已启动收储再定向出让程序，尚未支付土地出让金。</p>	2007 年 12 月 11 日	否	是		
	其他	宝钢集团有限公司	<p>宝钢集团于 2010 年 12 月 16 日向本公司发来《关于德盛镍业项目的征询函》和《关于德盛镍业项目的承诺函》，征询本公司是否愿意投资德盛镍业项目。本公司同意由宝钢集团投资德盛镍业项目，但保留未来对该项目的择机收购权。宝钢集团承诺：今后在本公司提出收购要求时，将以独立评估机构的资产评估价为基础，在符合相关法律、法规和其他规范性文件的情况下，以合理的价格将持有的德盛镍业股权转让给本公司。上述承诺在下列情况下有效：</p>	2010 年 12 月 16 日	否	是		

			<p>(1) 公司在证券交易所上市。</p> <p>(2) 宝钢集团持有本公司不少于 30% 的已发行股份。</p> <p>上述承诺见 2010 年 12 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p>					
其他承诺	解决同业竞争	宝钢集团有限公司	<p>1、本次交易完成后，本公司不会直接或间接地（包括但不限于以独资及控股等方式）参与或进行与宝钢股份所从事的主营业务有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。</p> <p>2、本公司或其子公司欲进行与宝钢股份的业务可能产生竞争的新业务、投资和研究时，宝钢股份将有优先发展权和项目的优先收购权，本公司将尽最大努力促使有关交易的价格是经公平合理的及与独立第三者进行正常商业交易的基础上确定的。</p> <p>3、本次交易完成后，本公司将通过行使合法权利促进本次交易中各方出具的关于同业竞争的相关承诺的履行。</p> <p>4、本公司作为宝钢股份的控股股东期间，以上承诺均为有效。如出现违背上述承诺情形而导致宝钢股份权益受损，本公司愿意承担相应的损害赔偿责任。</p> <p>上述承诺见 2016 年 9 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p>	2016 年 9 月 22 日	否	是		
	解决同业竞争	武钢集团	<p>1、本公司承诺，自本次交易完成之日起 3 年之后或防城港钢铁项目全面投入运营之后（两者较早日期），不再控制广西钢铁集团有限公司或主导该公司的运营。</p> <p>2、本次交易完成后，本公司不会直接或间接地（包括但不限于以独资及控股等方式）参与或进行与宝钢股份所从事的主营业务有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。</p> <p>3、本公司或其子公司欲进行与宝钢股份的业务可能产生竞争的新业务、投资和研究时，宝钢股份将有优先发展权和项目的优先收购权，本公司将尽最大努力促使有关交易的价格是经公平合理的及与独立第三者进行正常商业交易的基础上确定的。</p> <p>4、除对广西钢铁集团有限公司按照本次承诺解决方式履行以及经履程序豁免的承诺外，目前本公司正在履行的对武钢股份的关于同业竞争的相关承诺在本次交易完成后继续履行，并对宝钢股份有效。</p> <p>5、本公司作为宝钢股份的股东期间，以上承诺均为有效。如出现违背上述承</p>	2016 年 9 月 22 日	否	是		

		<p>诺情形而导致宝钢股份权益受损，本公司愿意承担相应的损害赔偿责任。</p> <p>上述承诺见 2016 年 9 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p>					
解决关联交易	宝钢集团有限公司	<p>1、本公司将确保宝钢股份的业务独立、资产完整，具备独立完整的产、供、销以及其他辅助配套的系统。</p> <p>2、本公司及本公司控制的其他企业不会利用宝钢股份的股东身份谋求与宝钢股份及其下属企业优先达成交易。</p> <p>3、本公司及本公司控制的其他企业将避免、减少与宝钢股份及其下属企业之间不必要的交易。若存在确有必要且不可避免的交易，本公司及本公司控制的其他企业将与宝钢股份及其下属企业按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规及规范性文件的要求和《宝山钢铁股份有限公司章程》的规定，依法履行信息披露义务并履行相关的内部决策、报批程序，保证不以与市场价格相比显失公允的条件与宝钢股份及其下属企业进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害宝钢股份及其他股东的合法权益的行为。</p> <p>4、如本公司违反上述承诺，本公司将依法承担及赔偿因此给宝钢股份造成的损失。</p> <p>上述承诺见 2016 年 9 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p>	2016 年 9 月 22 日	否	是		
解决关联交易	武钢集团	<p>1、本公司及本公司控制的其他企业不会利用宝钢股份的股东身份谋求与宝钢股份及其下属企业优先达成交易。</p> <p>2、本公司及本公司控制的其他企业将避免、减少与宝钢股份及其下属企业之间不必要的交易。若存在确有必要且不可避免的交易，本公司及本公司控制的其他企业将与宝钢股份及其下属企业按照公平、公允、等价有偿的原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规及规范性文件的要求和《宝山钢铁股份有限公司章程》的规定，依法履行信息披露义务并履行相关的内部决策、报批程序，保证不以与市场价格相比显失公允的条件与宝钢股份及其下属企业进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害宝钢股份及其他股东的合法权益的行为。</p> <p>3、如本公司违反上述承诺，本公司将依法承担及赔偿因此给宝钢股份造成的损失。</p>	2016 年 9 月 22 日	否	是		

		上述承诺见 2016 年 9 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 。					
其他	武钢集团	<p>一、关于土地租赁事宜的说明及承诺：</p> <p>1、对于 39 宗已取得《国有土地使用权经营管理授权书》的授权经营地、2 宗尚未取得《国有土地使用权经营管理授权书》的授权经营地以及武新股份二期项目使用土地，受限于现行法律法规的规定，本公司不再办理授权经营地及国有土地使用权登记手续，待法律法规准许后再行办理。</p> <p>2、本公司将确保武钢有限及其下属子公司可持续、稳定地继续使用上述土地；如因租赁土地涉及的授权经营地未办理国有土地使用权登记手续或相关租赁未办理登记手续而导致武钢有限及其下属子公司无法继续使用上述土地，则本公司将采取一切合理可行的措施排除相关妨碍或影响，并承担武钢有限或其下属子公司因此遭受的相关损失。</p> <p>上述承诺见 2019 年 8 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p>	2019 年 8 月 21 日	否	是		
其他	武钢集团	<p>二、关于房产相关事宜的说明及承诺：</p> <p>1、对于登记在武钢股份及武钢股份下属各级子公司名下、但对应土地使用权人为本公司的房产，受限于现行法律法规的规定，本公司不再办理过户手续，待法律法规准许后再行办理；本公司确认该等房产的实际所有权人为武钢股份或武钢股份下属各级子公司，武钢有限及相关下属子公司可按现状继续占有和使用该等房屋，该等房屋不存在产权争议、纠纷或潜在纠纷。</p> <p>2、对于武钢股份及武钢股份下属各级子公司拥有的、但仍登记在本公司名下的房产，受限于现行法律法规的规定，本公司不再办理过户手续，待法律法规准许后再行办理；本公司确认武钢股份及相关下属子公司已为取得上述房产向本公司足额支付了相关对价或系由其自主出资建设，上述房产的实际所有权人应为武钢股份及相关下属子公司；本公司承诺将确保武钢有限及相关下属子公司可长期、持续、稳定地免费使用上述房产，并按照武钢有限及相关下属子公司的指示对该等房产进行利用和处置，如产生任何收益，由武钢有限及相关下属子公司享有。</p> <p>3、对于武钢股份及武钢股份下属各级子公司拥有的未办理《房屋所有权证》的房产，受限于现行法律法规的规定，本公司不再协助办理相关权证，待法律法规准许后再行协助办理；本公司确认该等房产的实际所有权人为武钢股份或</p>	2019 年 8 月 21 日	否	是		

		<p>武钢股份下属各级子公司，武钢有限及相关下属子公司可按现状继续占有和使用该等房屋，该等房屋不存在产权争议、纠纷或潜在纠纷。</p> <p>4、如因本公司违反上述承诺而给武钢有限及相关下属子公司造成任何损失，本公司承诺将予以赔偿。</p> <p>上述承诺见 2019 年 8 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p>					
其他	武钢集团	<p>三、关于武汉威仕科钢材加工配送有限公司用地情况的说明及承诺：本公司承诺将确保武汉威仕科在本次吸收合并完成后 1 年内取得上述地块的土地使用权；若武汉威仕科因在取得《国有土地使用证》前实际使用前述地块而受到任何政府主管部门的行政处罚或责令拆除地上建筑物、责令搬迁等处理的，或后续武汉威仕科将未能依照法定程序取得上述地块的《国有土地使用证》，本公司将赔偿武汉威仕科因此遭受的相关损失。</p> <p>上述承诺见 2016 年 9 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p>	2016 年 9 月 22 日	否	是		
其他	武钢集团	<p>四、关于商标的说明及承诺：</p> <p>1、本说明及承诺函附件二所列注册商标（以下简称“该等商标”）为本公司申请注册，该等商标合法、有效，其专有权受到法律保护，不存在任何权属争议。该等商标目前由武钢股份及其下属子公司无偿使用。</p> <p>2、本公司确认，武钢股份及其下属公司有权继续无偿的使用该等商标，本公司将继续维护该等商标的有效性，保障武钢股份的使用权。未经武钢股份同意，本公司不会放弃对该等商标的续展维护，亦不会向任何第三方进行转让。</p> <p>3、本次吸收合并完成后，根据本次吸收合并方案确定的武钢股份的资产接收方（以下简称“武钢股份资产接收方”）有权继续在该等商标有效期内长期无偿使用该等商标，且本公司承诺如任何法律、法规或经监管机构要求，本公司需向武钢股份资产接收方转让其使用的商标的，本公司将予以配合。未经武钢股份资产接收方同意，本公司不会放弃对该等商标的续展维护，亦不会向任何第三方进行转让。</p> <p>上述承诺见 2016 年 9 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p>	2016 年 9 月 22 日	否	是		
其他	武钢集团	<p>五、关于其他事项的说明及承诺：本公司承诺，为维护合并后上市公司的利益，如因本次吸收合并前武钢股份存在的法律瑕疵，对合并后上市公司造成损</p>	2016 年 9 月	否	是		

		<p>失的，武钢集团将向合并后上市公司进行补偿，确保合并后上市公司不会受到实际损失。</p> <p>上述承诺见 2016 年 9 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p>	22 日				
其他	宝钢股份全体董事、高级管理人员	<p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>2、本人承诺对职务消费行为进行约束；</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、本人承诺若公司后续推出公司股权激励计划，本人将支持拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、本人承诺切实履行本承诺，愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。</p> <p>上述承诺见 2016 年 9 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p>	2016 年 9 月 22 日	否	是		
其他	宝钢集团有限公司、武钢集团	<p>一、保持宝钢股份人员独立</p> <p>本公司承诺与本次交易完成后的宝钢股份保持人员独立，宝钢股份的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员不会在本公司及本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，不会在本公司及本公司其他下属企业领薪。宝钢股份的财务人员不会在本公司及本公司控制的其他企业兼职。</p> <p>二、保证宝钢股份资产独立完整</p> <p>1、保证宝钢股份具有独立完整的资产。</p> <p>2、保证宝钢股份不存在资金、资产被本公司及本公司控制的其他企业占用的情形。</p> <p>3、保证宝钢股份的住所独立于股东。</p> <p>三、保证宝钢股份的财务独立</p> <p>1、保证宝钢股份建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。</p> <p>2、保证宝钢股份具有规范、独立的财务会计制度。</p> <p>3、保证宝钢股份独立在银行开户，不与股东共用一个银行账户。</p> <p>4、保证宝钢股份的财务人员不在本公司及本公司控制的其他企业兼职。</p> <p>5、保证宝钢股份能够独立作出财务决策，本公司及本公司控制的其他企业不</p>	2016 年 9 月 22 日	否	是		

		<p>干预宝钢股份的资金使用。</p> <p>四、保证宝钢股份的机构独立保证宝钢股份拥有独立、完整的组织机构，与股东特别是本公司及本公司控制的其他企业的机构完全分开。</p> <p>五、保证宝钢股份的业务独立本公司承诺与本次交易完成后的宝钢股份保持业务独立，不存在且不发生实质性同业竞争或显失公平的关联交易。保证宝钢股份拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力。</p> <p>六、本公司承诺不干预宝钢股份经营管理活动，不得侵占公司利益。</p> <p>上述承诺见 2016 年 9 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p>					
其他	武钢集团	<p>关于规范土地租赁事宜的说明及承诺：鉴于武钢有限拟收购本公司及本公司下属子公司武汉钢铁集团物流有限公司、武钢绿色城市建设发展有限公司、武汉钢铁工程技术集团有限责任公司部分经营性资产及相关负债，就本次交易本公司应向武钢有限出租土地事宜，本公司特此说明及承诺如下：截至本说明及承诺函出具之日，与本次收购资产相关的土地用地情况不存在重大违反土地和规划等法律法规的情形，本公司及下属子公司亦不存在因违反土地和规划等法律法规而受到相关主管部门的重大行政处罚的情形。针对上述情况，本公司特此承诺如下：本公司将确保武钢有限可持续、稳定地继续使用与本次收购资产相关的土地；如因该土地涉及的授权经营地未办理国有土地使用权登记手续或相关租赁未办理登记手续而导致武钢有限无法继续使用该等土地，则本公司将采取一切合理可行的措施排除相关妨碍或影响，并承担武钢有限因此遭受的相关损失。</p> <p>上述承诺见 2018 年 8 月 28 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p>	2018 年 8 月 27 日	否	是		
其他	武钢集团	<p>关于本公司及下属子公司房产相关事项的说明及承诺：鉴于武钢有限拟收购本公司及本公司下属子公司武汉钢铁集团物流有限公司（以下简称“武钢物流”）、武钢绿色城市建设发展有限公司（以下简称“武钢城建”）、武汉钢铁工程技术集团有限责任公司（以下简称“武钢工程”）部分经营性资产及相关负债，就本公司及上述下属子公司所有的部分房屋存在的问题，本公司特此说明并承诺如下：截至本说明及承诺函出具之日，武钢有限拟收购的本公司及本公司下属子公司武钢物流、武钢城建、武钢工程拥有且正在使用的房产尚未</p>	2018 年 8 月 27 日	否	是		

		<p>取得《房屋所有权证》。针对上述情况，本公司确认及承诺如下： 1、对于本公司及本公司上述子公司拥有的未办理《房屋所有权证》的房产，本公司确认该等房产的实际所有权人为本公司或本公司上述子公司，武钢有限收购本公司及本公司上述子公司的房产后，可按现状继续占有和使用该等房屋，该等房屋不存在产权争议、纠纷或潜在纠纷。 2、如因本公司违反上述承诺而给武钢有限造成任何损失，本公司承诺将予以赔偿。 上述承诺见 2018 年 8 月 28 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

根据《企业会计准则解释第 15 号》，本公司自 2022 年 1 月 1 日起，对固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益（属于日常活动的在“营业收入”和“营业成本”项目列示，属于非日常活动的在“资产处置收益”等项目列示）；试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合资产确认条件的确认为存货或其他相关资产。对于 2021 年度发生的试运行销售，本公司按照《企业会计准则解释第 15 号》的规定进行追溯调整。详见“第十节、三、38 重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	216.7
境内会计师事务所审计年限	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	蒋伟民、武廷栋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	签字会计师蒋伟民为公司提供审计服务的连续年限为 3 年，签字会计师武廷栋为公司提供审计服务的连续年限为 2 年。

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	95

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司 2022 年第二次临时股东大会审议批准，公司聘请安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务报告审计会计师事务所和内部控制审计会计师事务所，其中财务报告审计费用为 216.7 万元（含税），内部控制审计费用为 95 万元（含税）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

（一）诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
<p>宝山钢铁股份有限公司（以下称“宝钢股份”或“公司”）收到日本制铁株式会社（以下称“日本制铁”）在日本东京地方法院（以下称“法院”）针对公司提起的三起诉讼案件的法院传票、起诉状等相关材料。日本制铁诉称宝钢股份向丰田汽车供应的电磁钢板侵犯其三件专利，针对三件专利分别进行了起诉。三起案件涉案的金额均为 204 亿 2964 万日元、以及其中 7 亿 9618 万日元所对应的从 2020 年 4 月 1 日至付清为止年息 5 分比例金额及其中 196 亿 3346 万日元所对应的从 2021 年 9 月 1 日至付清为止年息 3 分比例金额。</p> <p>该诉讼案件不会对公司日常生产经营产生重大影响，公司已聘请专业律师团队，将积极应对。鉴于本次诉讼尚在进行中，相关案件对公司本期利润或期后利润的影响具有不确定性，</p>	<p>详见公司于 2021 年 10 月 19 日在上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）发布的《宝钢股份关于日本制铁向公司提出技术专利诉讼的说明》（公告编号：临 2021-079）以及 2022 年 8 月 18 日在上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）发布的《宝钢股份关于涉及诉讼的公告》（公告编号：临 2022-050）。</p>

实际影响以法院的最终判决为准。公司将根据案件的进展及时履行信息披露义务。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

公司的主要关联方是宝武集团直接控制的法人，本报告期内，公司与主要关联方发生的日常关联交易如下：

1、购销产品、接受劳务

单位：百万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	定价原则	交易额
欧冶云商股份有限公司	销售钢铁产品等	市场价	19,316
宝钢资源（国际）有限公司	销售原燃料等	市场价	4,418
宝武集团环境资源科技有限公司	销售钢铁副产品、能源介质等	市场价或协议价	3,152
宝武清洁能源有限公司	销售能源介质等	市场价或协议价	2,943
武钢集团有限公司	销售钢铁产品、能源介质等	市场价或协议价	2,804
宝钢特钢有限公司	销售钢铁产品、能源介质等	市场价或协议价	2,428
宝钢金属有限公司	销售钢铁产品等	市场价	1,372
欧冶工业品股份有限公司	销售钢铁产品等	市场价	1,238
销售产品小计			37,671
欧冶工业品股份有限公司	采购设备、资材备件等	市场价	20,666
宝武资源有限公司	采购原燃料	市场价	12,809
宝武原料供应有限公司	采购原料	市场价	4,811
武钢集团有限公司	采购原辅料、能源介质等	市场价或协议价	4,299
宝钢特钢有限公司	采购钢铁产品	市场价	3,302
宝武清洁能源有限公司	采购能源介质	市场价或协议价	2,924
宝武铝业科技有限公司	采购钢铁产品	市场价	2,392
马钢（集团）控股有限公司	采购原燃料、钢铁制品等	市场价	1,822
宝武集团新疆八一钢铁有限公司	采购钢铁产品	市场价	1,788
宁波宝新不锈钢有限公司	采购钢铁产品	市场价	1,558
宝钢资源（国际）有限公司	采购原燃料等	市场价	1,336
欧冶云商股份有限公司	采购钢铁产品	市场价	1,113

宝武集团中南钢铁有限公司	采购化产品、钢铁产品等	市场价	1,022
采购商品小计			59,842
宝武装备智能科技有限公司	检测、检修、工程等服务	市场价或协议价	2,496
宝武集团环境资源科技有限公司	生产作业协力等服务	市场价或协议价	1,828
武钢集团有限公司	生产作业协力、检修等服务	市场价或协议价	1,538
欧冶云商股份有限公司	运输、仓储服务等	市场价或协议价	1,191
宝武水务科技有限公司	废水处理等	市场价或协议价	1,108
接受劳务小计			8,161
马钢(集团)控股有限公司	技术服务等	市场价或协议价	1,166
提供劳务小计			1,166

注：以上公司均含其子公司。

以上产品销售占本报告期营业收入的比例为 10.24%，商品采购占本报告期营业成本的比例为 17.28%，接受劳务占本报告期营业成本的比例分别为 2.36%，提供劳务本报告期营业收入的比例为 0.32%。以上交易均通过现金或票据结算。

2、金融服务

宝武集团财务有限责任公司（以下简称“财务公司”）是本公司及武钢有限（持股 52.1%）、宝武集团（持股 47.9%）等单位共同持股的全国性非银行金融机构，主要是以加强集团资金集中管理和提高集团资金使用效率为目的，为成员单位提供内部结算、存贷款、短期资金理财和投融资等综合金融服务。

本报告期，财务公司向宝武集团下属控股子公司提供贷款 236.71 亿元，贷款余额 63.9 亿元，获取贷款利息收入 2.36 亿元。

本报告期，财务公司向宝武集团下属控股子公司贴现 40.36 亿元，贴现余额 16.44 亿元，获取贴现利息收入 0.29 亿元。

本报告期财务公司与宝武集团下属金融类子公司同业业务发生额 7.8 亿元，年末余额 10 亿元，利息支出 0.06 亿元。

上述 1、2 日常关联交易是双方以效益最大化、经营效率最优化为基础所做的市场化选择，充分体现了专业协作、优势互补的合作原则。公司与主要关联方的日常关联交易将持续存在。

3、委托管理资产

为有效提高阶段性闲置资金的使用效率，实现资金的保值增值，宝钢股份委托宝武集团下属金融类子公司进行资产管理，包括购买基金及信托等理财产品。本报告期交易发生额为 12.3 亿元，年末余额为 13.6 亿元，投资收益为 0.2 亿元。

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

√适用 □不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中国宝武	母公司	20,000	0.455%-3.15%	8,520	169,611	163,850	14,282
武钢集团及其子公司	中国宝武之子公司	10,000	0.455%-2.25%	9,053	48,221	49,709	7,565
新疆八一及其子公司	中国宝武之子公司	1,500	0.455%-1.50%	618	22,915	22,209	1,324
重庆长寿钢铁及其子公司	中国宝武之子公司	2,000	0.455%-2.025%	19	13,085	11,876	1,228
太原钢铁及其子公司	中国宝武之子公司	2,000	0.455%-2.025%	-	1,000	-	1,000
欧冶云商及其子公司	中国宝武之子公司	1,000	0.0001%-1.50%	859	31,356	31,503	712
华宝投资	中国宝武之子公司	500	0.455%-2.025%	382	7,735	7,726	391
中南钢铁及其子公司	中国宝武之子公司	3,000	0.455%-1.50%	26	7,281	7,086	221
宝钢包装及其子公司	中国宝武之子公司	600	0.455%-2.025%	45	16,856	16,717	184
宝武资源及其子公司	中国宝武之子公司	500	0.05%-0.455%	41	21,626	21,512	155
宝武环科及其子公司	中国宝武之子公司	500	0.455%-2.025%	75	250	231	94
欧冶链金再生资源及其子公司	中国宝武之子公司	500	0.455%-2.025%	4	1,599	1,518	85
华宝信托	中国宝武之子公司	500	1.62%-2.79%	225	-	225	0.1
宝钢不锈钢及其子公司	中国宝武之子公司	500	0.455%-2.025%	-	0.1	0.1	-
其他	中国宝武之子公司	5,000	0.455%-2.025%	139	1,047	1,093	92
合计	/	/	/	20,006	342,581	335,255	27,332

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计 贷款金额	本期合计 还款金额	
新疆八一及其子公司	中国宝武之子公司	5,000	2.08%-5.22%	537	2,496	1,497	1,537
宝武资源及其子公司	中国宝武之子公司	5,000	3.02%-5.19%	830	2,260	1,965	1,125
欧冶链金再生资源及其子公司	中国宝武之子公司	1,000	2.0%-5.6%	252	2,735	2,025	962
中南钢铁及其子公司	中国宝武之子公司	5,000	2.0%-5.6%	623	1,017	840	801
武钢集团及其子公司	中国宝武之子公司	1,000	2.45%-5.55%	1,340	4,829	5,399	770
马钢集团及其子公司	中国宝武之子公司	5,000	2.0%-5.6%	-	405	23	382
宝武原料	中国宝武之子公司	1,000	2.0%-5.6%	-	558	290	268
宝武水务及其子公司	中国宝武之子公司	500	3.5%-3.8%	7	172	50	128
欧冶云商及其子公司	中国宝武之子公司	500	2.0%-5.6%	87	4,418	4,399	105
梅山公司及其子公司	中国宝武之子公司	500	2.0%-5.6%	300	100	300	100
欧冶工业品及其子公司	中国宝武之子公司	500	2.0%-5.6%	-	81	25	56
工程技术公司及其子公司	中国宝武之子公司	500	4.05%-4.16%	-	10	-	10
宝钢特钢及其子公司	中国宝武之子公司	500	2.0%-5.6%	-	10	5	5
宝钢不锈钢及其子公司	中国宝武之子公司	5,000	2.0%-5.6%	-	2,978	2,978	-
重庆长寿钢铁及其子公司	中国宝武之子公司	1,000	2.0%-5.6%	63	-	63	-
其他	中国宝武之子公司	5,000	2.0%-5.6%	160	1,602	1,622	140
合计	/	/	/	4,198	23,671	21,480	6,390

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
武钢集团及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	509	845
新疆八一及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	405	608
宝武资源及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	245	566
中南钢铁及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	91	507
宝钢德盛	中国宝武之子公司	贴现	217	488
欧冶工业品及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	7	292
宝钢特钢及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	92	139
欧冶链金再生资源及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	18	114
新疆一成投资	中国宝武之子公司	贴现	-	47
宝武水务及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	12	35
其他	中国宝武之子公司	贴现	48	394
合计			1,644	4,036

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计														
报告期末对子公司担保余额合计（B）							338.34							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							338.34							
担保总额占公司净资产的比例（%）							0.16							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）														
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							上述担保公司均承担连带责任，目前无导致公司实际履行连带责任的事项发生							
担保情况说明							截止2022年末，本公司为下属宝钢新加坡公司提供一笔连带责任履约保函1.92亿港币，期限至2023年12月31日，折人民币约1.72亿元；为下属宝钢中东公司提供一笔连带责任履约保函0.24亿美元，折人民币约1.67亿元。上述保函并无实质上的风险扩大，与一般担保事项存在本质差别，无履约倾向，风险可控							

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**√适用 不适用

单位：百万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	53,500	22,370	-
券商产品	自有资金	-	206	-
信托产品	自有资金	1,400	825	-

其他情况√适用 不适用

单位：百万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期金额	逾期未回收金额
基金理财	自有资金	6,787	1,139	-
其他理财	自有资金	23,056	14,875	-

注：发生额为当年新开展理财本金。

(2) 单项委托理财情况 适用 不适用**(3) 委托理财减值准备** 适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况** 适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况** 适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备** 适用 不适用**(四) 其他重大合同** 适用 不适用**十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明** 适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行 新股	送 股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	56,058,113	0.252				321,221,052	321,221,052	377,279,165	1.694
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	56,058,113	0.252				321,221,052	321,221,052	377,279,165	1.694
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	56,058,113	0.252				321,221,052	321,221,052	377,279,165	1.694
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	22,212,353,437	99.748				-321,442,618	-321,442,618	21,890,910,819	98.306
1、人民币普通股	22,212,353,437	99.748				-321,442,618	-321,442,618	21,890,910,819	98.306
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	22,268,411,550	100.000				-221,566	-221,566	22,268,189,984	100.000

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 公司于 2022 年 5 月 27 日召开第八届董事会第十四次会议，审议通过《关于公司第三期 A 股限制性股票计划实施首次授予的议案》。2022 年 6 月 9 日，公司第三期 A 股限制性股票计划首次授予限制性股票共 374,271,000 股完成登记。本次限制性股票完成登记后，公司总股本为 22,268,411,550 股，其中有限售条件流通股为 430,329,113 股，无限售条件流通股为 21,838,082,437 股。

(2) 公司于 2022 年 8 月 17 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过《关于第二期限限制性股票计划解除限售期解除限售相关事项的议案》。2022 年 8 月 29 日，公司第二期 A 股限制性股票计划首次授予限制性股票第三个解锁期及预留授予限制性股票第二个解锁期解锁的限制性股票共 52,828,382 股上市流通。本次限制性股票解锁上市后，公司总股本为 22,268,411,550 股，其中有限售条件流通股为 377,500,731 股，无限售条件流通股为 21,890,910,819 股。

(3) 公司于 2022 年 8 月 17 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过《关于回购注销第二期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》。公司于 2022 年 11 月 30 日完成部分第二期 A 股限制性股票计划激励对象尚未达到解锁条件的限制性股票 221,566 股的回购注销。本次限制性股票注销完成后，公司总股本为 22,268,189,984 股，其中有限售条件流通股为 377,279,165 股，无限售条件流通股为 21,890,910,819 股。

(4) 公司于 2023 年 1 月 18 日召开第八届董事会第二十四次会议，审议通过《关于第二期限限制性股票计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售相关事项的议案》。2023 年 1 月 31 日，公司第二期 A 股限制性股票计划预留授予限制性股票第三个解锁期解锁的限制性股票共 3,008,165 股上市流通。本次限制性股票解锁上市后，公司总股本为 22,268,189,984 股，其中有限售条件流通股为 374,271,000 股，无限售条件流通股为 21,893,918,984 股。

(5) 公司于 2022 年 12 月 1 日召开 2022 年第四次临时股东大会，审议通过《关于回购注销第三期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》。公司于 2023 年 2 月 27 日完成部分第三期 A 股限制性股票计划激励对象尚未达到解锁条件的限制性股票 5,989,750 股的回购注销。本次限制性股票注销完成后，公司总股本为 22,262,200,234 股，其中有限售条件流通股为 368,281,250 股，无限售条件流通股为 21,893,918,984 股。

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

√适用 □不适用

报告期内，公司因回购注销限制性股票减少股份 221,566 股，对当期每股收益、每股净资产等财务指标基本无影响。

4、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

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
股票激励对象	56,058,113	-53,049,948	374,271,000	377,279,165	股票激励	注
合计	56,058,113	-53,049,948	374,271,000	377,279,165	/	/

注：2022 年 8 月 29 日，公司第二期限制性股票计划首次授予限制性股票第三个解锁期及预留授予限制性股票第二个解锁期共 52,828,382 股限制性股票解锁；2022 年全年回购注销 221,566 股激励对象限制性股票。

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

截至报告期末，公司总股本 22,268,189,984 股，其中有限售条件流通股为 377,279,165 股，无限售条件流通股为 21,890,910,819 股。2022 年末公司总股本较 2021 年末减少 221,566 股，其中有限售条件流通股增加 321,221,052 股，无限售条件流通股减少 321,442,618 股，主要原因为 2022 年公司第三期 A 股限制性股票计划首次授予限制性股票共 374,271,000 股登记完成，公司第二期 A 股限制性股票计划首次授予限制性股票第三个解锁期及预留授予限制性股票第二个解锁期解锁的限制性股票共 52,828,382 股上市流通，公司第二期 A 股限制性股票计划部分激励对象尚未达到解锁条件的限制性股票 221,566 股回购注销。

2022 年末，公司资产负债率 45.79%，较年初上升 1.18 个百分点。

(三)现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	305,617
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	281,866
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
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(户)	

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国宝武钢铁集团有限公司 (注 1)	-1,185,512,571	9,627,882,784	43.24	0	质押	1,374,520,437	国有法人
武钢集团有限公司	0	2,982,172,472	13.39	0	无		国有法人
香港中央结算有限公司	-201,060,678	1,185,869,942	5.33	0	无		境外法人
太原钢铁(集团)有限公司	1,185,512,571	1,185,512,571	5.32	0	无		国有法人
中国石油天然气集团有限公司	0	710,487,060	3.19	0	无		国有法人
中国证券金融股份有限公司	0	666,600,578	2.99	0	无		国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司	0	190,118,580	0.85	0	无		国有法人
北京首熙投资管理有限公司	332,500	151,937,109	0.68	0	无		国有法人
上海重阳战略投资有限公司 —重阳战略才智基金(注 2)	105,286,185	105,286,185	0.47	0	无		其他
上海重阳战略投资有限公司 —重阳战略英智基金(注 2)	82,760,155	82,760,155	0.37	0	无		其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
中国宝武钢铁集团有限公司	9,627,882,784			人民币普通股	9,627,882,784		
武钢集团有限公司	2,982,172,472			人民币普通股	2,982,172,472		
香港中央结算有限公司	1,185,869,942			人民币普通股	1,185,869,942		
太原钢铁(集团)有限公司	1,185,512,571			人民币普通股	1,185,512,571		

中国石油天然气集团有限公司	710,487,060	人民币普通股	710,487,060
中国证券金融股份有限公司	666,600,578	人民币普通股	666,600,578
中央汇金资产管理有限责任公司	190,118,580	人民币普通股	190,118,580
北京首熙投资管理有限公司	151,937,109	人民币普通股	151,937,109
上海重阳战略投资有限公司—重阳战略才智基金	105,286,185	人民币普通股	105,286,185
上海重阳战略投资有限公司—重阳战略英智基金	82,760,155	人民币普通股	82,760,155
前十名股东中回购专户情况说明	截至 2022 年 12 月 31 日公司回购专用证券账户 B883803228 持有宝钢股份（600019）111,834,235 股。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明			
上述股东关联关系或一致行动的说明	武钢集团有限公司为中国宝武钢铁集团有限公司全资子公司，太原钢铁（集团）有限公司为中国宝武钢铁集团有限公司控股子公司，除此之外，本公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			

注 1：中国宝武钢铁集团有限公司将其持有的 1,374,520,437 股宝钢股份股票质押，质权人为太原钢铁（集团）有限公司。详情请参见本公司于 2022 年 11 月 23 日发布的《关于控股股东部分股份质押的公告》。

注 2：因股东“上海重阳战略投资有限公司—重阳战略才智基金”、“上海重阳战略投资有限公司—重阳战略英智基金”不在公司 2021 年末前 200 名股东名册中，公司无法获得其 2021 年末持有宝钢股份股票数量，故公司在计算上表报告期内持股增减时，该股东 2021 年末持股数量视作零。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	盛更红	621,000			见说明
2	李有元	476,666	2023年1月31日	56,666	见说明
3	王利	465,000			见说明
4	朱仁良	465,000			见说明
5	李山青	465,000			见说明
6	李国保	465,000			见说明
7	吴小弟	465,000			见说明
8	张丕军	465,000			见说明
9	张忠铎	465,000			见说明
10	陆匠心	465,000			见说明
11	陈冬生	465,000			见说明
12	周学东	465,000			见说明
13	胡宏	465,000			见说明
14	傅建国	465,000			见说明
15	储双杰	465,000			见说明
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东均为本公司限制性股票计划的激励对象。上述股票限售条件详见上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn 。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	中国宝武钢铁集团有限公司
单位负责人或法定代表人	陈德荣
成立日期	1992年1月1日
主要经营业务	中国宝武钢铁集团有限公司是国有资本投资公司试点企业，2020年被国务院国资委纳入中央企业创建世界一流示范企业。主要经营国务院授权范围内的国有资产，开展有关国有资本投资、运营业务。【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】
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止2022年12月31日，中国宝武钢铁集团有限公司直接或间接持有其他上市公司5%以上股权的情况如下：八一钢

	铁 49.35%股权、中南股份 52.95%股权、马钢股份 51.75%股权、宝信软件 50.50%股权、宝钢包装 60.52%股权、新钢股份 44.81%、中国太保 14.06%股权、新华保险 13.05%股权、首钢股份 10.15%股权、太钢不锈 62.92%股权、西藏矿业 20.86%股权、重庆钢铁 27.54%股权、云海金属 14%股权、山西证券 10.23%股权、大明国际 16.28%股权、沪农商行 8.29%股权。
其他情况说明	

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

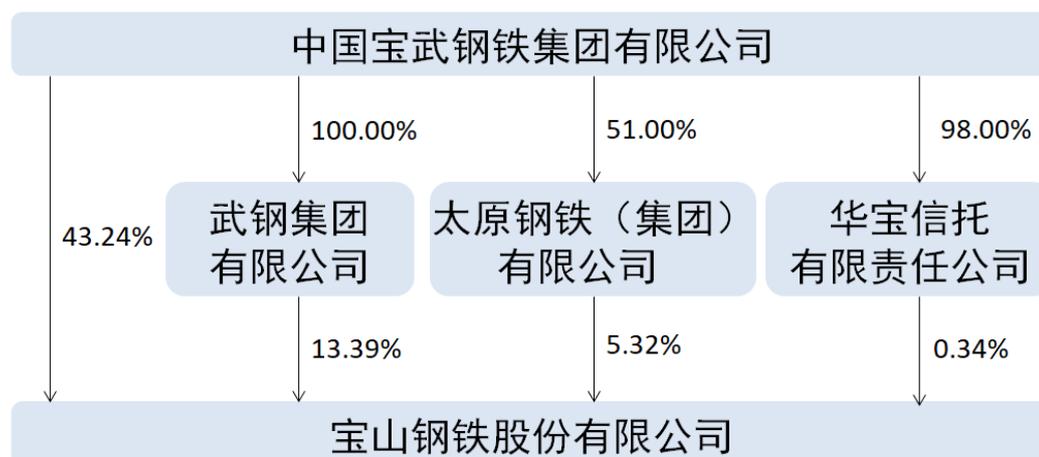
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

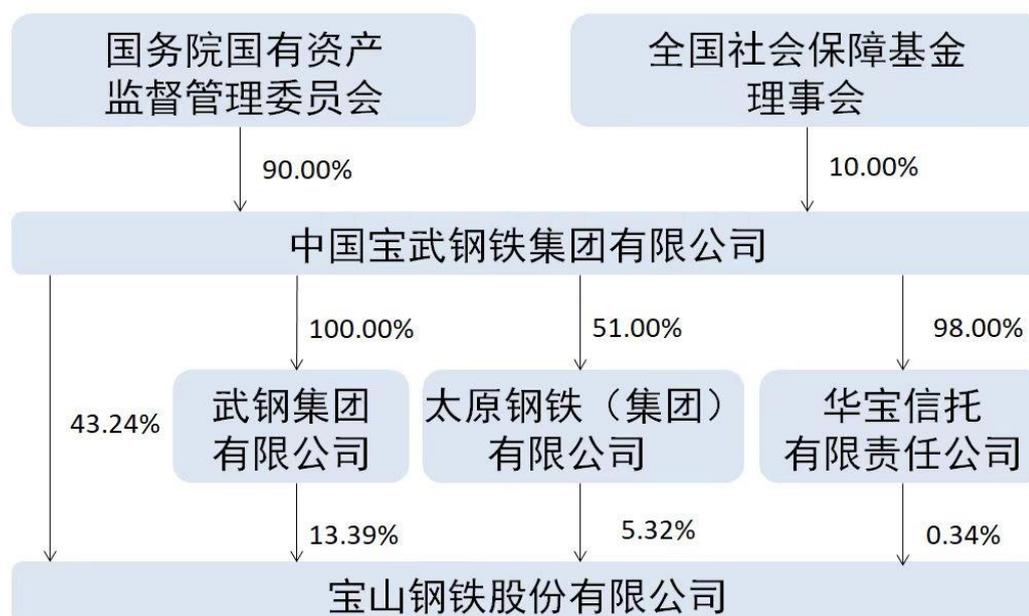
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

(一) 企业债券

□适用 √不适用

(二) 公司债券

√适用 □不适用

1. 公司债券基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券 余额	利率 (%)	还本付息 方式	交易场 所	投资者 适当性 安排 (如 有)	交易机制	是否存 在终止 上市交 易的风 险
宝山钢铁股份有限公司公开发行2020年公司债券(第一期)(疫情防控债)	20宝钢01	163225.SH	2020年03月04日	2020年03月06日	2023年03月06日	30	2.95	到期一次还本,每年付息一次	上海证券交易所	合格投资者	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交、协商成交	否
宝山钢铁股份有限公司2022年面向专业投资者公开发行绿色公司债券(第一期)(低碳转型)	G22宝钢1	185811.SH	2022年05月20日	2022年05月24日	2025年05月24日	5	2.68	到期一次还本,每年付息一次	上海证券交易所	专业投资者	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交、协商成交	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

□适用 √不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
宝山钢铁股份有限公司公开发行 2020 年公司债券（第一期） （疫情防控债）	报告期内，公司按时、足额完成了付息工作。本期债券已于 2023 年 3 月 6 日完成本息兑付并摘牌。

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

G22 宝钢 1 约定了资信维持承诺的投资者保护条款。报告期内，投资者保护条款未触发。

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
中信证券股份有限公司	北京市亮马桥路 48 号中信证券大厦		宋颐岚、钱文锐	010-60834900
中信建投证券股份有限公司	北京市东城区朝阳门内大街 2 号凯恒中心 B、E 座 2 层		雷毅名	010-85130843
中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层		管文静、石嘉文	010-65051166
华宝证券有限责任公司	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 100 号 57 层		罗洁	021-20515326
国泰君安证券股份有限公司	上海市静安区石门二路街道新闻路 669 号博华广场 33 楼		夏艺源、潘佳辰	021-38676666
申万宏源证券有限公司	上海市徐汇区长乐路 989 号世纪商贸广场 3901		韩康鹏、王超凡	021-33389951
德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）	上海市黄浦区延安东路 222 号 30 楼	许育菀、窦成明	许育菀、窦成明	021-61418888
安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市东城区东长安街 1 号东方广场安永大楼 17 层 01-12 室	周优妹、徐乐乐、蒋伟民、武廷栋、张骧一	周优妹	021-22282370
上海市方达律师事务所	上海市静安区石门一路 288 号兴业太古汇香港兴		丛大林、楼伟亮	021-2208-1166

	业中心二座 24 楼			
中诚信绿金科技 (北京)有限公司	北京市东城区南 竹杆胡同 2 号楼 1 幢 4 层 50532		康宁	010-57310333

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	募集资金总额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
宝山钢铁股份有限公司公开发行 2020 年公司债券(第一期)(疫情防控债)	30	30	-	募集资金专项账户运作情况良好	无	是
宝山钢铁股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行绿色公司债券(第一期)(低碳转型)	5	4.2	0.8	募集资金专项账户运作情况良好	无	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

G22 宝钢 1 为低碳转型绿色债券,募集资金 5.0 亿元用于宝钢湛江钢铁有限公司的湛江钢铁氢基竖炉系统(一步)工程项目建设。截至报告期末,募集资金已使用 4.2 亿元,剩余 0.8 亿元。

本期债券募集资金投放的氢基竖炉系统项目,使用以氢代碳的氢冶金技术,用氢基竖炉低碳冶金代替常规高炉流程,以清洁能源氢能替代化石能源,在资源循环利用的基础上充分利用零碳排放的氢能,大大减少了钢铁生产环节中二氧化碳的排放。此外,氢基竖炉系统项目利用炼焦工艺的副产品,实现资源的循环利用,减少了化石能源的消耗。

截至报告期末,氢基竖炉关键线路本体上部结构进度正常。竖炉钢结构 78.3m 以上钢结构模块化拼装至 96 米,第二段第三段炉壳吊装;加热炉混凝土基础上部短柱养护;主控楼砌筑至四层;成品仓、入炉仓、原料仓等单体结构封顶,钢结构檩条、钢梯安装中。其他各区域设备安装推进中。

该项目建成后,预计碳减排效果显著:

(1) 现有运营条件实现电炉短流程炼钢,钢坯生产碳排放相比长流程降低 65%;

(2) 本项目设有二氧化碳脱除装置,为碳利用创造了条件,碳利用具备时将进一步降碳,相比长流程减少 72%;

(3) 本项目具有进一步试验实现更高氢气比例的条件,进一步提高氢比例达 90%时可进一步降低碳排放,相比长流程减少 77%。

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

现状	执行情况	是否发生变更
<p>(1) 偿债计划</p> <p>1、20 宝钢 01 的起息日为 2020 年 3 月 6 日,G22 宝钢 1 的起息日为 2022 年 5 月 24 日。</p> <p>2、公司债券的利息自起息日起每年支付一次,最后一期利息随本金一起支付。20 宝钢 01 的付息日为 2021 年至 2023 年每年的 3 月 6 日,G22 宝钢 1 的付息日为 2023 年至 2025 年每年的 5 月 24 日,如遇法定节假日或休息日,则顺延至其后的第 1 个工作日,每次顺延期间付息款项不另计利息。</p> <p>3、公司债券到期一次还本。20 宝钢 01 的本金兑付日为 2023 年 3 月 6 日,G22 宝钢 1 的本金兑付日为 2025 年 5 月 24 日,如遇法定节假日或休息日,则顺延至其后的第 1 个工作日,顺延期间兑付款项不另计利息。</p> <p>4、公司债券的本金兑付、利息支付将通过证券登记机构和有关机构办理。本金兑付、利息支付的具体事项将按照国家有关规定,由发行人在中国证监会指定媒体上发布相关公告加以说明。</p>	正常执行	否
<p>(2) 偿债资金来源</p> <p>本公司将根据债券本息未来到期支付情况制定资金运用计划,合理调度分配资金,按期支付利息和本金。公司偿付公司债券本息的资金将主要来源于经营活动产生的现金流。</p>	正常执行	否
<p>(3) 偿债应急保障方案</p> <p>1、外部融资渠道</p> <p>本公司作为特大型钢铁企业,与各商业银行等金融机构均建立了良好的长期合作关系,具备优良的信用记录并获得了较高的银行贷款授信额度。</p> <p>2、流动资产变现</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日,本公司合并口径流动资产合计 1,748.89 亿元,必要时可考虑通过变现流动资产来补充偿债资金。</p>	正常执行	否

7. 公司债券其他情况的说明

适用 不适用

(1) 非经营性往来占款和资金拆借

- 1) 报告期初,公司合并口径无应收的非因生产经营直接产生的对其他方的往来占款和资金拆借(以下简称非经营性往来占款和资金拆借)余额;
- 2) 报告期内,非经营性往来占款和资金拆借无新增,无收回;
- 3) 报告期内,非经营性往来占款或资金拆借情形是否存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况:不存在;

4) 报告期末, 无未收回的非经营性往来占款和资金拆借;

5) 以前报告期内披露的回款安排的执行情况: 不适用

(2) 有息债务及其变动情况

截至报告期末, 公司合并口径有息债务余额 410 亿元, 同比下降 6.5%, 其中中期票据余额 50 亿元, 公司债券余额 35 亿元, 银行借款余额 325 亿元。截至报告期末, 公司合并报表范围内无发行的境外债券余额, 且无在 2023 年 5 至 12 月内到期的境外债券。

(3) 可对抗第三人的优先偿付负债情况

截至报告期末, 公司合并报表范围内不存在可对抗第三人的优先偿付负债。

(4) 利润及其他损益来源情况

1) 基本情况

报告期内公司利润、非经常性损益及利润来源情况请参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”及“第十节 财务报告”。

2) 投资情况分析

无来源于单个子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司合并口径净利润影响达到 10%以上。

3) 净利润与经营性净现金流差异

报告期公司经营活动产生的现金净流量与报告期净利润存在重大差异的, 请说明原因:

参见本报告“第十节 财务报告”之“现金流量表补充资料”。

(5) 报告期内信息披露事务管理制度变更情况: 未发生变更。

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第一期中期票据(可持续挂钩)	21 宝钢 MTN001(可持续挂钩)	102101795. IB	2021 年 9 月 6 日	2021 年 9 月 7 日	2024 年 9 月 6 日	50	2.99	每年付息, 到期还本付息	银行间债券市场	合格投资者	询价交易	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

□适用 √不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第一期中期票据(可持续挂钩)	报告期内, 公司按时、足额完成了付息工作

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
上海浦东发展银行股份有限公司	上海市中山东一路 12 号		邹学诚、秦沼杨	021-61616251
中国银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 1 号		傅吉娜	010-66591106
上海市方达律师事务所	中国上海市石门一路 288 号兴业太古汇香港兴业中心二座 24 楼		楼伟亮、丛大林	021-22081166
安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市东城区东长安街 1 号东方广场安永大楼 17 层 01-12 室	周优妹、徐乐乐、蒋伟民、张骧一	周优妹	021-22282370
中诚信国际信用评级有限责任公司	北京市西城区复兴门内大街 156 号招商国际金融中心 D 座 7 层		葛兴	010-66428877
中诚信绿金科技(北京)有限公司	北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 4 层 50532		马郡	18010038172

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第一期中期票据(可持续挂钩)	50	50	-	募集资金专项账户运作情况良好	无	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

现状	执行情况	是否发生变更
<p>(1) 偿债资金来源 本公司将根据债券本息未来到期支付情况制定资金运用计划，合理调度分配资金，按期支付利息和本金。公司偿付债券本息的资金将主要来源于经营活动产生的现金流。</p>	正常执行	否
<p>(2) 偿债应急保障方案 1、外部融资渠道 本公司作为特大型钢铁企业，与各商业银行等金融机构均建立了良好的长期合作关系，具备优良的信用记录并获得了较高的银行贷款授信额度。 2、流动资产变现 截至 2022 年 12 月 31 日，本公司合并口径流动资产合计 1,748.89 亿元，必要时可考虑通过变现流动资产来补充偿债资金。</p>	正常执行	否

7. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

(六) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

适用 不适用

(七) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:百万元 币种:人民币

主要指标	2022 年	2021 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,430	23,525	-55.7	利润减少
流动比率	1.21	1.09	11.74	正常变动
速动比率	0.90	0.73	23.15	正常变动
资产负债率 (%)	45.79	44.61	2.66	正常变动
EBITDA 全部债务比	0.20	0.31	-34.41	利润减少
利息保障倍数	10.39	17.14	-39.37	利润减少
现金利息保障倍数	29.93	34.08	-12.17	利润减少
EBITDA 利息保障倍数	22.86	27.31	-16.27	利润减少
贷款偿还率 (%)	100	100	-	
利息偿付率 (%)	100	100	-	

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

审计报告

适用 不适用

审计报告

安永华明（2023）审字第60469248_B01号
宝山钢铁股份有限公司

宝山钢铁股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了宝山钢铁股份有限公司的财务报表，包括2022年12月31日的合并及公司资产负债表，2022年度的合并及公司利润表、现金流量表和股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的宝山钢铁股份有限公司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，公允反映了宝山钢铁股份有限公司2022年12月31日的合并及公司财务状况以及2022年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

关键审计事项:	该事项在审计中是如何应对:
存货跌价准备	
<p>如财务报表附注五、10所述，于2022年12月31日，合并财务报表存货原值人民币48,151,728,214.76元，存货跌价准备余额人民币2,141,716,547.74元。</p> <p>如财务报表附注三、12所述，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，计提存货跌价准备。</p> <p>如财务报表附注三、37所述，在计算存货可变现净值时，管理层需要做出重大判断和估计，特别对于未来的售价、完工时估计将要发生的成本、销售费用以及相关税费等，并且存货原值金额重大，为此我们确定将存货跌价准备作为关键审计事项。</p>	<p>针对存货的跌价准备，我们所执行的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 对存货跌价准备相关的内部控制进行评估并对内部控制的运行有效性进行测试；</p> <p>(2) 复核管理层的存货可变现净值估计的方法，以及在存货可变现净值估计中使用的相关参数；</p> <p>(3) 抽取样本并复核管理层的可变现净值测试，包括获取期后销售单价以检验预计售价的合理性，对进一步加工成本、销售费用及相关税费的合理性进行评估；</p> <p>(4) 复核公司提供的存货跌价准备计算表的计算是否准确；</p> <p>(5) 执行存货监盘及抽盘程序，检查是否存在跌价计算时未予考虑的残次冷背存货。</p>

关键审计事项:	该事项在审计中是如何应对:
辞退福利	
<p>如财务报表附注五、37及五、46所示，于2022年12月31日，合并财务报表的辞退福利余额合计为人民币754,690,039.02元，其中一年内到期的辞退福利余额为人民币293,626,118.51元。</p> <p>财务报表对辞退福利的会计政策载于财务报表附注三、23。</p> <p>如财务报表附注三、37所述，鉴于本年</p>	<p>针对预计辞退福利，我们所执行的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 对计提辞退福利费的内部控制进行评估并对内部控制的运行有效性进行测试；</p> <p>(2) 检查有关辞退福利的政策与方案，评价其会计处理是否符合相关会计准则的相关规定；</p>

<p>度在确认、计量辞退福利时涉及重大判断与估计，我们确定将预计辞退福利作为关键审计事项。</p>	<p>(3) 获取公司提供的年度人员辞退计划及辞退福利计算表，在本所内部估值专家的协助下，检查公司辞退福利计划的评估方法、评估折现率和福利增长率等精算假设，并测算总体计算结果。</p>
---	--

关键审计事项:	该事项在审计中是如何应对:
<p>收入确认</p>	
<p>如财务报表附注五、55所示，2022年度，营业收入为人民币367,778,242,419.77元，其中销售商品收入为人民币355,116,316,703.74元，占营业收入的96.6%。</p> <p>财务报表对收入确认的会计政策载于财务报表附注三、27。</p> <p>鉴于销售商品收入对财务报表影响重大，且钢铁行业属于顺周期行业，钢材价格波动幅度大，我们将收入确认认定为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们所执行的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 对收入确认相关的内部控制进行评估并对内部控制的运行有效性进行测试；</p> <p>(2) 执行分析性复核程序，分析销售收入和毛利率变动的合理性；</p> <p>(3) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试，评价收入是否记录于正确的会计期间；</p> <p>(4) 抽取收入交易记录，核对出库单、收货确认单据等支持性文件，验证销售商品收入的真实性与准确性；</p> <p>(5) 抽取合同及订单，对合同及订单中约定的交货方式及货权转移等关键条款进行检查，评价收入确认政策是否符合会计准则的相关规定；</p> <p>(6) 对期后销售退回情况进行测试，关注是否存在重大销售退回，并评价其对财务报表的影响。</p>

四、其他信息

宝山钢铁股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督宝山钢铁股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，

或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：蒋伟民
（项目合伙人）

中国 北京

中国注册会计师：武廷栋

2022年4月26日

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：宝山钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注五	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	1	24,149,748,702.70	20,046,019,497.55
交易性金融资产	2	2,775,158,129.79	3,518,833,001.68
衍生金融资产	3	68,108,068.82	264,599.72
应收票据	4	10,434,732,926.54	14,970,083,457.65
应收账款	5	15,684,335,093.38	12,246,391,864.76
应收款项融资	6	10,177,957,750.14	9,780,760,948.38
预付款项	7	8,357,995,948.25	5,818,873,744.78
其他应收款	8	1,319,067,511.58	2,026,023,305.69
其中：应收利息		-	-
应收股利		15,000,000.00	7,000,000.00
买入返售金融资产	9	1,999,415,108.27	1,145,063,616.43
存货	10	46,010,011,667.02	49,490,104,273.93
合同资产	11	2,471,593,025.59	1,750,324,998.41
一年内到期的非流动资产	12	446,624,734.30	253,030,211.25
其他流动资产	13	50,994,002,611.66	28,309,251,330.21
流动资产合计		174,888,751,278.04	149,355,024,850.44
非流动资产：			
发放贷款和垫款	14	796,158,636.51	678,635,569.70
债权投资	15	-	325,000,000.00
其他债权投资	16	2,598,220,808.50	7,797,312,850.00
长期应收款	17	945,879,199.30	877,014,252.19
长期股权投资	18	27,877,250,737.96	25,919,964,224.39
其他权益工具投资	19	1,191,387,920.75	1,154,568,034.87
其他非流动金融资产	20	784,998,283.01	9,464,326,048.56
投资性房地产	21	573,007,279.78	605,993,167.08
固定资产	22	148,258,748,736.19	146,161,411,884.34
在建工程	23	13,751,308,302.68	13,780,666,523.72
使用权资产	24	5,464,169,963.34	5,116,453,007.93
无形资产	25	12,079,669,150.77	12,082,145,820.66
商誉	26	529,991,695.78	516,422,468.22
长期待摊费用	27	2,267,823,710.68	2,026,693,371.06
递延所得税资产	28	3,858,707,258.21	3,336,503,621.52
其他非流动资产	29	2,382,782,158.63	1,199,425,693.10
非流动资产合计		223,360,103,842.09	231,042,536,537.34
资产总计			
		398,248,855,120.13	380,397,561,387.78
流动负债：			
短期借款	30	4,600,479,316.91	10,933,476,710.70
衍生金融负债	32	52,384,172.16	32,108,544.16
应付票据	33	10,212,593,765.24	11,252,296,406.63
应付账款	34	51,833,732,670.08	47,465,247,821.99
合同负债	35	25,123,792,058.62	23,578,300,200.59
卖出回购金融资产款	36	829,441,381.21	933,512,885.88

吸收存款及同业存放	31	31,746,437,643.99	21,643,864,179.05
应付职工薪酬	37	1,664,415,001.44	1,747,779,825.81
应交税费	38	2,066,793,026.70	2,747,374,824.89
其他应付款	39	2,975,576,639.33	2,946,617,959.33
其中：应付利息		-	-
应付股利		2,472,022.21	106,003,947.79
一年内到期的非流动负债	40	9,979,013,625.00	11,331,377,983.86
其他流动负债	41	2,903,042,018.58	2,791,804,074.74
流动负债合计		143,987,701,319.26	137,403,761,417.63
非流动负债：			
长期借款	42	21,572,996,767.32	14,772,576,054.99
应付债券	43	5,500,000,000.00	8,000,000,000.00
租赁负债	44	5,247,634,399.25	4,554,076,372.80
长期应付款	45	1,981,289,973.16	647,893,031.01
长期应付职工薪酬	46	1,248,191,438.20	1,660,336,994.40
递延收益	47	1,396,222,987.30	1,265,611,935.25
递延所得税负债	28	1,438,463,856.81	1,372,732,123.12
非流动负债合计		38,384,799,422.04	32,273,226,511.57
负债合计		182,372,500,741.30	169,676,987,929.20
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	48	22,268,189,984.00	22,268,411,550.00
资本公积	49	50,194,450,295.15	51,028,459,039.27
减：库存股	50	2,445,428,328.85	3,821,850,432.49
其他综合收益	51	-487,579,884.93	-972,300,214.84
专项储备	52	23,709,614.12	20,859,908.70
盈余公积	53	41,064,043,384.80	38,240,335,566.62
未分配利润	54	84,005,524,724.21	84,169,710,095.42
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		194,622,909,788.50	190,933,625,512.68
少数股东权益		21,253,444,590.33	19,786,947,945.90
所有者权益（或股东权益）合计		215,876,354,378.83	210,720,573,458.58
负债和所有者权益（或股东权益）总计		398,248,855,120.13	380,397,561,387.78

公司负责人：邹继新

主管会计工作负责人：王娟

会计机构负责人：冉瑞文

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：宝山钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注十五	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		19,289,359,069.37	15,256,321,985.02
衍生金融资产		26,546,198.93	-
应收票据		4,422,409,278.88	7,121,696,143.47

应收账款	1	18,339,574,166.04	20,054,721,784.53
应收款项融资		1,802,059,741.68	2,709,036,461.74
预付款项		2,873,994,371.78	3,011,420,344.07
其他应收款	2	16,984,891,717.67	18,470,782,041.12
存货		11,955,830,356.16	14,452,114,917.53
其他流动资产		22,837,076,732.93	14,346,995,788.88
流动资产合计		98,531,741,633.44	95,423,089,466.36
非流动资产：			
长期应收款		57,211,944.31	75,542,924.27
长期股权投资	3	87,165,245,561.94	86,158,126,968.86
其他权益工具投资		185,230,720.51	188,853,154.33
其他非流动金融资产		107,262,213.00	8,751,163,000.20
固定资产		42,254,222,967.16	40,937,007,593.32
在建工程		5,428,971,247.44	4,269,983,157.87
使用权资产		3,139,326,983.28	3,323,743,853.06
无形资产		3,159,087,544.75	3,159,678,288.41
长期待摊费用		775,488,801.41	414,220,133.76
递延所得税资产		790,430,450.13	857,121,947.40
其他非流动资产		238,712,829.73	344,436,898.98
非流动资产合计		143,301,191,263.66	148,479,877,920.46
资产总计		241,832,932,897.10	243,902,967,386.82
流动负债：			
短期借款		-	8,206,307,542.04
衍生金融负债		-	3,462,369.46
应付票据		3,353,144,906.05	3,606,519,078.16
应付账款		21,519,789,546.15	22,423,320,525.58
合同负债		4,520,462,332.82	5,439,213,681.95
应付职工薪酬		513,822,643.84	613,460,568.76
应交税费		701,995,976.18	790,113,177.81
其他应付款		18,792,567,782.49	15,653,145,623.71
一年内到期的非流动负债		9,384,030,612.16	9,864,767,264.11
其他流动负债		587,660,103.27	4,252,781,184.62
流动负债合计		59,373,473,902.96	70,853,091,016.20
非流动负债：			
长期借款		18,707,885,000.00	13,396,000,000.00
应付债券		5,500,000,000.00	8,000,000,000.00
租赁负债		3,013,899,181.63	2,920,757,862.54
长期应付款		1,860,205,168.35	466,251,870.87
长期应付职工薪酬		420,649,161.56	529,452,586.81
递延收益		360,722,366.90	243,775,387.72
递延所得税负债		614,768,637.62	666,263,046.94
非流动负债合计		30,478,129,516.06	26,222,500,754.88
负债合计		89,851,603,419.02	97,075,591,771.08
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		22,268,189,984.00	22,268,411,550.00
资本公积		55,703,374,960.97	56,653,437,917.57
减：库存股		2,445,428,328.85	3,821,850,432.49
其他综合收益		116,865,009.31	-19,740,426.50

盈余公积		41,064,043,384.80	38,240,335,566.62
未分配利润		35,274,284,467.85	33,506,781,440.54
所有者权益（或股东权益）合计		151,981,329,478.08	146,827,375,615.74
负债和所有者权益（或股东权益）总计		241,832,932,897.10	243,902,967,386.82

公司负责人：邹继新

主管会计工作负责人：王娟

会计机构负责人：冉瑞文

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注五	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		369,057,887,767.24	365,342,216,708.55
其中：营业收入	55	367,778,242,419.77	364,349,298,085.03
利息收入		1,268,328,560.13	979,633,354.44
手续费及佣金收入		11,316,787.34	13,285,269.08
二、营业总成本		359,079,030,987.99	337,163,259,498.30
其中：营业成本	55	346,292,763,685.36	324,476,452,147.78
利息支出		551,280,095.48	398,994,673.19
手续费及佣金支出		8,319,016.88	8,999,398.07
税金及附加	56	1,372,210,946.97	1,432,295,100.08
销售费用	57	1,789,366,404.68	1,720,237,936.27
管理费用	58	4,350,863,109.93	4,396,030,157.56
研发费用	59	3,168,178,420.67	2,942,353,367.88
财务费用	60	1,546,049,308.02	1,787,896,717.47
其中：利息费用		1,601,858,970.04	1,902,718,718.71
利息收入		249,141,081.85	160,390,452.83
加：其他收益	61	802,341,350.71	624,033,906.46
投资收益（损失以“-”号填列）	62	5,111,773,412.17	3,975,349,505.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,548,349,589.25	2,383,101,833.39
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	63	43,498,582.09	-176,689,826.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）	64	-131,744,270.68	-339,461,007.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	65	-952,691,898.09	-1,108,243,637.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	66	752,326,070.66	1,408,752,100.63
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		15,604,360,026.11	32,562,698,251.91
加：营业外收入	67	270,577,951.96	190,376,321.53
减：营业外支出	68	830,890,234.86	2,044,818,218.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		15,044,047,743.21	30,708,256,355.43
减：所得税费用	69	1,015,131,806.45	4,253,235,609.05

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,028,915,936.76	26,455,020,746.38
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,028,915,936.76	26,455,020,746.38
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（净亏损以“-”号填列）		12,186,850,692.42	23,631,996,672.59
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,842,065,244.34	2,823,024,073.79
六、其他综合收益的税后净额		477,459,661.98	-7,063,650.45
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	51	484,720,329.91	13,250,765.92
1.不能重分类进损益的其他综合收益		37,878,881.82	359,381,098.66
（1）重新计量设定受益计划变动额		59,053,200.13	-3,728,029.27
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		4,474,907.90	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-25,649,226.21	363,109,127.93
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		446,841,448.09	-346,130,332.74
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		187,730,340.48	87,813,279.51
（2）其他债权投资公允价值变动		-12,189,203.94	506,262.58
（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		2,187,058.68	1,962,250.67
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		269,113,252.87	-436,412,125.50
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	51	-7,260,667.93	-20,314,416.37
七、综合收益总额		14,506,375,598.74	26,447,957,095.93
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		12,671,571,022.33	23,645,247,438.51
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,834,804,576.41	2,802,709,657.42
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	70	0.55	1.07
（二）稀释每股收益(元/股)	70	0.56	1.07

本期未发生同一控制下企业合并；上期发生了同一控制下企业合并，被合并方实现的净利润为：35,321,488.17元。

公司负责人：邹继新

主管会计工作负责人：王娟

会计机构负责人：冉瑞文

母公司利润表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注十五	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	4	134,386,367,593.41	170,230,091,510.98
减：营业成本	4	128,221,987,408.92	160,426,949,881.94
税金及附加		187,768,932.67	277,985,544.51
销售费用		487,542,378.49	457,853,273.90
管理费用		1,198,773,190.79	1,112,980,457.08
研发费用	5	1,045,923,796.46	998,474,070.15
财务费用		729,441,779.80	908,963,342.64
其中：利息费用		1,572,682,426.01	1,805,941,566.15
利息收入		784,779,305.27	892,924,176.72
加：其他收益		228,884,030.83	165,401,674.53
投资收益（损失以“-”号填列）	6	12,078,435,303.47	5,043,585,239.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,159,369,683.00	1,227,664,653.54
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		24,838,634.15	-59,529,561.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,401,188.72	-3,074,053.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-306,899,658.35	-215,993,056.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）		18,296,876.60	88,113,716.46
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		14,555,084,104.26	11,065,388,899.64
加：营业外收入		18,034,462.15	10,650,848.96
减：营业外支出		364,151,322.59	913,123,666.81
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		14,208,967,243.82	10,162,916,081.79
减：所得税费用		90,428,152.88	637,741,494.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,118,539,090.94	9,525,174,586.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,118,539,090.94	9,525,174,586.88
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		136,605,435.81	819,591.56
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-2,716,825.36	-32,277,507.34
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		-2,716,825.36	-32,277,507.34
（二）将重分类进损益的其他综合收益		139,322,261.17	33,097,098.90
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		139,322,261.17	33,097,098.90
六、综合收益总额		14,255,144,526.75	9,525,994,178.44

公司负责人：邹继新

主管会计工作负责人：王娟

会计机构负责人：冉瑞文

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注五	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		410,365,283,480.37	410,821,483,534.41
客户存款和同业存放款项净增加额		10,035,527,883.29	8,627,940,047.00
存放中央银行和同业款项净减少额		166,528,092.59	-
收取利息、手续费及佣金的现金		1,321,821,540.82	995,733,617.29
收到的税费返还		1,775,810,023.37	287,240,201.47
收到其他与经营活动有关的现金	71	1,902,411,278.13	9,018,428,912.89
经营活动现金流入小计		425,567,382,298.57	429,750,826,313.06
购买商品、接受劳务支付的现金		350,188,243,459.92	336,624,771,043.13
客户贷款及垫款净增加额		1,618,777,397.90	2,045,708,783.00
存放中央银行和同业款项净增加额		-	661,442,114.19
支付利息、手续费及佣金的现金		531,838,038.29	347,098,063.77
支付给职工及为职工支付的现金		16,121,817,568.95	16,715,716,393.82
支付的各项税费		9,402,338,709.89	9,585,262,895.19
卖出回购金融资产净减少额		101,523,714.48	88,877,969.17
支付其他与经营活动有关的现金	71	2,883,880,636.96	3,813,077,865.78
经营活动现金流出小计		380,848,419,526.39	369,881,955,128.05
经营活动产生的现金流量净额	72	44,718,962,772.18	59,868,871,185.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		64,951,603,160.20	43,449,609,241.86
取得投资收益收到的现金		2,417,094,114.12	2,212,143,971.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		984,980,990.46	2,434,738,758.84
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	64,191,741.98
收到其他与投资活动有关的现金	71	339,161,445.59	204,658,722.81
投资活动现金流入小计		68,692,839,710.37	48,365,342,436.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,422,951,623.81	23,922,283,906.76
投资支付的现金		72,360,452,522.65	51,369,283,933.95
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		51,100,000.00	46,874,364.97
支付其他与投资活动有关的现金	71	49,320,816.66	60,824,062.94
投资活动现金流出小计		94,883,824,963.12	75,399,266,268.62
投资活动产生的现金流量净额		-26,190,985,252.75	-27,033,923,831.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,683,426,040.35	2,042,094,540.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,077,803,450.35	2,042,094,540.00
取得借款收到的现金		40,057,158,721.59	45,192,667,433.50
发行债券收到的现金		21,500,000,000.00	69,500,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	71	162,324,252.77	300,000,000.00
筹资活动现金流入小计		64,402,909,014.71	117,034,761,973.50
偿还债务支付的现金		64,620,629,602.53	126,235,599,971.56
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,715,703,459.57	17,606,292,580.95
其中：子公司支付给少数股东的股		1,628,482,648.56	870,150,953.29

利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	71	806,232,274.29	4,537,245,125.73
筹资活动现金流出小计		78,142,565,336.39	148,379,137,678.24
筹资活动产生的现金流量净额		-13,739,656,321.68	-31,344,375,704.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-72,075,016.29	-22,143,997.63
五、现金及现金等价物净增加额		4,716,246,181.46	1,468,427,650.86
加：期初现金及现金等价物余额		17,067,640,008.39	15,599,212,357.53
六、期末现金及现金等价物余额	72	21,783,886,189.85	17,067,640,008.39

公司负责人：邹继新

主管会计工作负责人：王娟

会计机构负责人：冉瑞文

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注十五	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		153,433,471,037.63	198,354,123,508.45
收到的税费返还		-	1,243,654.32
收到其他与经营活动有关的现金		949,556,721.46	986,704,610.98
经营活动现金流入小计		154,383,027,759.09	199,342,071,773.75
购买商品、接受劳务支付的现金		136,066,056,786.85	167,679,773,663.56
支付给职工及为职工支付的现金		5,983,895,206.38	6,339,322,430.16
支付的各项税费		417,597,124.77	921,135,095.78
支付其他与经营活动有关的现金		801,464,538.96	789,065,439.36
经营活动现金流出小计		143,269,013,656.96	175,729,296,628.86
经营活动产生的现金流量净额	8	11,114,014,102.13	23,612,775,144.89
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		53,133,589,933.54	40,537,451,222.63
取得投资收益收到的现金		10,648,306,412.03	4,560,582,069.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		31,346,875.64	168,129,309.63
收到其他与投资活动有关的现金		278,257,134.09	266,072,109.56
投资活动现金流入小计		64,091,500,355.30	45,532,234,711.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,332,195,915.32	7,036,646,292.79
投资支付的现金		53,500,000,000.00	42,990,703,378.20
支付其他与投资活动有关的现金		19,169,616.39	35,899,733.39
投资活动现金流出小计		60,851,365,531.71	50,063,249,404.38
投资活动产生的现金流量净额		3,240,134,823.59	-4,531,014,692.89
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,605,622,590.00	-
取得借款收到的现金		27,900,000,500.00	37,013,534,240.60
发行债券收到的现金		21,500,000,000.00	69,500,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		4,704,185,602.61	5,140,810,433.42
筹资活动现金流入小计		55,709,808,692.61	111,654,344,674.02
偿还债务支付的现金		54,788,115,500.00	116,417,534,240.60

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,869,153,650.83	16,554,676,915.04
支付其他与筹资活动有关的现金		246,457,443.53	3,847,143,832.17
筹资活动现金流出小计		65,903,726,594.36	136,819,354,987.81
筹资活动产生的现金流量净额		-10,193,917,901.75	-25,165,010,313.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-127,193,939.62	120,469,597.97
五、现金及现金等价物净增加额		4,033,037,084.35	-5,962,780,263.82
加：期初现金及现金等价物余额		15,256,321,985.02	21,219,102,248.84
六、期末现金及现金等价物余额	8	19,289,359,069.37	15,256,321,985.02

公司负责人：邹继新

主管会计工作负责人：王娟

会计机构负责人：冉瑞文

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	资本公积	减: 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	22,268,411,550.00	51,028,459,039.27	3,821,850,432.49	-972,300,214.84	20,859,908.70	38,240,335,566.62	84,169,710,095.42	190,933,625,512.68	19,786,947,945.90	210,720,573,458.58
二、本年期初余额	22,268,411,550.00	51,028,459,039.27	3,821,850,432.49	-972,300,214.84	20,859,908.70	38,240,335,566.62	84,169,710,095.42	190,933,625,512.68	19,786,947,945.90	210,720,573,458.58
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-221,566.00	-834,008,744.12	-1,376,422,103.64	484,720,329.91	2,849,705.42	2,823,707,818.18	-164,185,371.21	3,689,284,275.82	1,466,496,644.43	5,155,780,920.25
(一) 综合收益总额	-	-	-	484,720,329.91	-	-	12,186,850,692.42	12,671,571,022.33	1,834,804,576.41	14,506,375,598.74
(二) 所有者投入和减少资本	-221,566.00	-783,370,356.14	-1,376,422,103.64	-	-	-	-	592,830,181.50	1,191,492,879.17	1,784,323,060.67
1. 所有者投入的普通股	-	-1,110,541,479.33	-1,164,752,811.12	-	-	-	-	54,211,331.79	1,023,592,118.56	1,077,803,450.35
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	-	216,922,548.36	-	-	-	-	-	216,922,548.36	56,405,581.76	273,328,130.12
4. 其他	-221,566.00	110,248,574.83	-211,669,292.52	-	-	-	-	321,696,301.35	111,495,178.85	433,191,480.20
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	2,823,707,818.18	-12,351,036,063.63	-9,527,328,245.45	-1,558,950,722.98	-11,086,278,968.43
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	2,823,707,818.18	-2,823,707,818.18	-	-	-
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-9,527,328,245.45	-9,527,328,245.45	-1,558,950,722.98	-11,086,278,968.43
(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										

2022 年年度报告

收益										
6. 其他										
(五) 专项储备	-	-	-	-	2,849,705.42	-	-	2,849,705.42	888,830.69	3,738,536.11
1. 本期提取	-	-	-	-	474,371,323.72	-	-	474,371,323.72	23,952,995.85	498,324,319.57
2. 本期使用	-	-	-	-	-471,521,618.30	-	-	-471,521,618.30	-23,064,165.16	-494,585,783.46
(六) 其他	-	-50,638,387.98	-	-	-	-	-	-50,638,387.98	-1,738,918.86	-52,377,306.84
四、本期期末余额	22,268,189,984.00	50,194,450,295.15	2,445,428,328.85	-487,579,884.93	23,709,614.12	41,064,043,384.80	84,005,524,724.21	194,622,909,788.50	21,253,444,590.33	215,876,354,378.83

项目	2021 年度									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	22,269,447,650.00	50,466,150,013.35	452,725,449.75	-985,550,980.76	35,414,042.48	36,335,300,649.24	76,703,248,849.03	184,371,284,773.59	15,371,377,504.00	199,742,662,277.59
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-10,159,972.30	-10,159,972.30	-8,392,816.86	-18,552,789.16
同一控制下企业合并	-	280,076,586.19	-	-	-	-	24,890,550.43	304,967,136.62	790,592,247.56	1,095,559,384.18
其他										
二、本年期初余额	22,269,447,650.00	50,746,226,599.54	452,725,449.75	-985,550,980.76	35,414,042.48	36,335,300,649.24	76,717,979,427.16	184,666,091,937.91	16,153,576,934.70	200,819,668,872.61
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-1,036,100.00	282,232,439.73	3,369,124,982.74	13,250,765.92	-14,554,133.78	1,905,034,917.38	7,451,730,668.26	6,267,533,574.77	3,633,371,011.20	9,900,904,585.97
(一) 综合收益总额	-	-	-	13,250,765.92	-	-	23,631,996,672.59	23,645,247,438.51	2,802,709,657.42	26,447,957,095.93
(二) 所有者投入和减少资本	-1,036,100.00	399,193,025.37	3,369,124,982.74	-	-	-	-	-2,970,968,057.37	1,710,800,802.03	-1,260,167,255.34
1. 所有者投入的普通股	-	264,365,296.50	-	-	-	-	-	264,365,296.50	1,807,285,198.15	2,071,650,494.65
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	-	80,063,412.91	-	-	-	-	-	80,063,412.91	87,556,034.85	167,619,447.76
4. 其他	-1,036,100.00	54,764,315.96	3,369,124,982.74	-	-	-	-	-3,315,396,766.78	-184,040,430.97	-3,499,437,197.75
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	1,905,034,917.38	-16,180,266,004.33	-14,275,231,086.95	-881,754,628.42	-15,156,985,715.37
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	1,905,034,917.38	-1,905,034,917.38	-	-	-
2. 提取一般风险准备										

3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-14,275,231,086.95	-14,275,231,086.95	-881,754,628.42	-15,156,985,715.37
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	-	-	-	-	-14,554,133.78	-	-	-14,554,133.78	3,531,702.30	-11,022,431.48
1. 本期提取	-	-	-	-	472,869,536.91	-	-	472,869,536.91	41,079,801.56	513,949,338.47
2. 本期使用	-	-	-	-	-487,423,670.69	-	-	-487,423,670.69	-37,548,099.26	-524,971,769.95
（六）其他	-	-116,960,585.64	-	-	-	-	-	-116,960,585.64	-1,916,522.13	-118,877,107.77
四、本期期末余额	22,268,411,550.00	51,028,459,039.27	3,821,850,432.49	-972,300,214.84	20,859,908.70	38,240,335,566.62	84,169,710,095.42	190,933,625,512.68	19,786,947,945.90	210,720,573,458.58

公司负责人：邹继新

主管会计工作负责人：王娟

会计机构负责人：冉瑞文

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度							
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	22,268,411,550.00	56,653,437,917.57	3,821,850,432.49	-19,740,426.50	-	38,240,335,566.62	33,506,781,440.54	146,827,375,615.74
二、本年期初余额	22,268,411,550.00	56,653,437,917.57	3,821,850,432.49	-19,740,426.50	-	38,240,335,566.62	33,506,781,440.54	146,827,375,615.74
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-221,566.00	-950,062,956.60	-1,376,422,103.64	136,605,435.81	-	2,823,707,818.18	1,767,503,027.31	5,153,953,862.34
（一）综合收益总额	-	-	-	136,605,435.81	-	-	14,118,539,090.94	14,255,144,526.75

2022 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本	-221,566.00	-1,002,514,980.34	-1,376,422,103.64	-	-	-	-	373,685,557.30
1. 所有者投入的普通股	-	-1,164,752,811.12	-1,164,752,811.12	-	-	-	-	-
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	-	162,900,313.12	-	-	-	-	-	162,900,313.12
4. 其他	-221,566.00	-662,482.34	-211,669,292.52	-	-	-	-	210,785,244.18
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	2,823,707,818.18	-12,351,036,063.63	-9,527,328,245.45
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	2,823,707,818.18	-2,823,707,818.18	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-9,527,328,245.45	-9,527,328,245.45
3. 其他								
(四) 所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增资本(或股本)								
2. 盈余公积转增资本(或股本)								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	182,598,246.70	-	-	182,598,246.70
2. 本期使用	-	-	-	-	-182,598,246.70	-	-	-182,598,246.70
(六) 其他	-	52,452,023.74	-	-	-	-	-	52,452,023.74
四、本期期末余额	22,268,189,984.00	55,703,374,960.97	2,445,428,328.85	116,865,009.31	-	41,064,043,384.80	35,274,284,467.85	151,981,329,478.08

项目	2021 年度							
	实收资本(或股本)	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	22,269,447,650.00	56,769,707,183.73	452,725,449.75	-20,560,018.06	-	36,335,300,649.24	40,163,589,775.18	155,064,759,790.34
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-1,716,917.19	-1,716,917.19
前期差错更正								
其他								

2022 年年度报告

二、本年期初余额	22,269,447,650.00	56,769,707,183.73	452,725,449.75	-20,560,018.06	-	36,335,300,649.24	40,161,872,857.99	155,063,042,873.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,036,100.00	-116,269,266.16	3,369,124,982.74	819,591.56	-	1,905,034,917.38	-6,655,091,417.45	-8,235,667,257.41
（一）综合收益总额	-	-	-	819,591.56	-	-	9,525,174,586.88	9,525,994,178.44
（二）所有者投入和减少资本	-1,036,100.00	-5,833,989.46	3,369,124,982.74	-	-	-	-	-3,375,995,072.20
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	-	-2,736,050.46	-	-	-	-	-	-2,736,050.46
4. 其他	-1,036,100.00	-3,097,939.00	3,369,124,982.74	-	-	-	-	-3,373,259,021.74
（三）利润分配	-	-	-	-	-	1,905,034,917.38	-16,180,266,004.33	-14,275,231,086.95
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	1,905,034,917.38	-1,905,034,917.38	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-14,275,231,086.95	-14,275,231,086.95
3. 其他								
（四）所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增资本（或股本）								
2. 盈余公积转增资本（或股本）								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	235,260,897.97	-	-	235,260,897.97
2. 本期使用	-	-	-	-	-235,260,897.97	-	-	-235,260,897.97
（六）其他	-	-110,435,276.70	-	-	-	-	-	-110,435,276.70
四、本期期末余额	22,268,411,550.00	56,653,437,917.57	3,821,850,432.49	-19,740,426.50	-	38,240,335,566.62	33,506,781,440.54	146,827,375,615.74

公司负责人：邹继新

主管会计工作负责人：王娟

会计机构负责人：冉瑞文

一、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

宝山钢铁股份有限公司（以下简称“本公司”）系根据中华人民共和国（以下简称“中国”）法律在中国境内注册成立的股份有限公司。本公司系经中国国家经济贸易委员会以国经贸企改[1999]1266 号文批准，由中国宝武钢铁集团有限公司（以下简称“中国宝武”）独家发起设立，于 2000 年 2 月 3 日于上海市正式注册成立，统一社会信用代码为 91310000631696382C。

本公司于成立日从中国宝武接收有关业务及其相关的资产和负债，同时向中国宝武发行 106.35 亿股每股面值人民币 1 元的人民币普通股。

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监发行字[2000]140 号文核准，本公司于 2000 年 11 月 6 日至 2000 年 11 月 24 日采用网下配售和上网定价发行相结合的发行方式向社会公开发行人民币普通股（A 股）18.77 亿股，每股面值人民币 1 元，每股发行价人民币 4.18 元。

经中国证监会于 2005 年 4 月 13 日签发的证监发行字[2005]15 号文核准，本公司于 2005 年 4 月 21 日至 2005 年 4 月 26 日增发 50 亿股每股面值人民币 1 元的普通股（A 股），其中包括向中国宝武定向增发 30 亿股国家股及通过优先配售、比例配售及网上网下累计投标询价相结合的发行方式向社会公众公开发行 20 亿股社会公众股，发行价格均为每股人民币 5.12 元。

经中国证监会于 2008 年 5 月 17 日签发的证监许可[2008]739 号文核准，本公司于 2008 年 6 月 20 日发行了人民币 100 亿元 6 年期分离交易可转换公司债券。本次发行向原无限售条件流通股股东优先配售，优先配售后余额采取网下向机构投资者利率询价配售与网上资金申购相结合的方式。该债券按面值发行，每张面值 100 元，每年付息一次，到期一次还本，票面年利率 0.8%。每张债券最终认购人可以同时获得发行人派发的 16 份认股权证。认股权证的存续期为自权证上市之日起 24 个月，行权期为存续期最后 5 个交易日，行权比例为 2:1，初始行权价格为 12.50 元/股。2008 年 7 月 4 日权证及债券于上海证券交易所上市交易。2010 年 5 月 24 日由于分红除息，行权价格调整为 11.80 元/股。行权期为 2010 年 6 月 28 日至 2010 年 7 月 3 日中的交易日。截至 2010 年 7 月 2 日收市时，“宝钢 CWB1”认股权证的行权期已结束，此次共计 113,785 份认股权证成功行权，增加本公司股份 48,088 股。

根据本公司《关于以集中竞价交易方式回购本公司股票的议案决议》、《宝山钢铁股份有限公司关于回购股份的债权人通知》、《宝山钢铁股份有限公司 2012 年第 2 次临时股东大会会议决议》和修改后的章程规定，本公司在上海证券交易所集中竞价方式回购发行的 A 股股票，回购价格不超过每股人民币 5.00 元，用于回购的资金总额最高不超过人民币 50 亿元。本公司于 2012 年 9 月 21 日首次实施了回购，截至 2012 年 12 月 31 日，共回购 414,055,508 股。根据本公司股东大会决议和修改后的章程规定，本公司申请减少股本人民币 390,000,000.00 元，并已在中国证券登记结算有限公司上海分公司办理完成注销 390,000,000 股事宜，股票注销日为 2012 年 12 月 20 日。本公司已于 2012 年 12 月 31 日办理完成了工商变更手续，变更后的注册资本及股本为人民币 17,122,048,088.00 元。

本公司 2013 年回购数量 626,267,656 股，回购股份方案实施完毕。根据本公司股东大会决议和修改后的章程规定，本公司申请减少股本人民币 650,323,164.00 元，并已在中国证券登记结算有限公司上海分公司办理完成注销 650,323,164 股事宜，股票注销日为 2013 年 5 月 23 日。本公司已于 2013 年 6 月 24 日办理完成工商变更手续，变更后的注册资本及股本为人民币 16,471,724,924.00 元。

本公司 2014 年、2015 年、2016 年、2017 年以及 2018 年由于回购尚未达到解锁条件的限制性股票激励计划减少股本共 23,154,700 股，其中 2014 年 698,900 股、2015 年 3,508,500 股、2016 年 17,123,900 股、2017 年 1,626,650 股以及 2018 年 196,750 股。

根据本公司与武汉钢铁股份有限公司（以下简称“武钢股份”）签署的《宝山钢铁股份有限公司与武汉钢铁股份有限公司之换股吸收合并协议》（以下简称“《换股吸收合并协议》”）的约定，

本公司换股吸收合并武钢股份，本公司因该次合并新增发行 A 股股票 5,652,516,701 股，合并日为 2017 年 3 月 1 日。

本公司于 2017 年 5 月 23 日召开第六届董事会第十八次会议，审议通过《关于宝钢股份限制性股票计划第二个解锁期解锁的议案》。据此，于 2017 年 6 月 19 日，公司限制性股票计划第二个解锁期解锁的限制性股票 12,930,700 股上市流通。

本公司于 2017 年 12 月 22 日召开第六届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司第二期 A 股限制性股票计划实施授予的议案》，据此，公司本次授予的 166,828,200 股限制性股票已于 2018 年 1 月 16 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

本公司于 2018 年 6 月 8 日召开第七届董事会第一次会议，审议通过《关于宝钢股份限制性股票计划第三个解锁期解锁的议案》。据此，于 2018 年 6 月 19 日，公司限制性股票计划第三个解锁期解锁的限制性股票 11,360,700 股上市流通。

本公司于 2018 年 12 月 18 日召开第七届董事会第五次会议，审议通过了《关于公司第二期 A 股限制性股票计划实施预留授予的议案》，向符合条件的 76 名激励对象授予 9,566,700 股预留限制性股票。已于 2019 年 1 月 17 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

本公司于 2019 年 1 月、2019 年 8 月、2020 年 3 月、2020 年 11 月、2021 年 3 月、2021 年 4 月、2021 年 11 月和 2022 年 11 月，由于回购尚未达到解锁条件的限制性股票激励计划分别减少股本 1,347,750 股、1,673,700 股、3,172,250 股、1,840,475 股、85,000 股、773,200 股、177,900 股和 221,566 股。

本公司于 2020 年 1 月 3 日召开第七届董事会第十三次会议，审议通过了《关于第二期 A 股限制性股票计划第一个解除限售期解除限售相关事项的议案》。据此，于 2020 年 1 月 16 日，公司第二期 A 股限制性股票计划第一个解锁期解锁的限制性股票 54,895,700 股上市流通。

本公司于 2021 年 1 月 7 日召开第七届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于第二期限制性股票计划解除限售期解除限售相关事项的议案》。据此，于 2021 年 1 月 18 日，公司第二期 A 股限制性股票计划第二个解锁期及预留授予限制性股票第一个解锁期解锁的限制性股票共 56,370,812 股上市流通。

于 2020 年 2 月 4 日和 3 月 17 日，本公司控股股东中国宝武的全资下属子公司华宝投资有限公司（以下简称“华宝投资”）以集中竞价交易方式分别增持公司 A 股股票 71,711,403 股和 5,000,000 股。于 2021 年 2 月 4 日，公司通过集中竞价交易方式首次实施回购股份，于 2022 年 1 月 18 日，公司完成回购，已实际回购公司股份 486,105,235 股。

本公司于 2022 年 5 月 27 日召开第八届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司第三期 A 股限制性股票计划实施首次授予的议案》，据此，公司本次授予的 374,271,000 股限制性股票已于 2022 年 6 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

本公司于 2022 年 8 月 1 日召开第八届董事会第十六次会议，审议通过了《关于第二期限制性股票计划解除限售期解除限售相关事项的议案》。据此，于 2022 年 8 月 29 日，公司第二期 A 股限制性股票计划第三个解锁期及预留授予限制性股票第二个解锁期解锁的限制性股票共 52,828,382 股上市流通。

截止至报告期末，本公司股本为人民币 22,268,189,984.00 元。其中，在本公司无限售条件人民币普通股 21,890,910,819 股中，中国宝武持有 9,627,882,784 股，武钢集团有限公司（以下简称“武钢集团”）持有 2,982,271,472 股，华宝投资持有 76,711,403 股，太原钢铁（集团）有限公司（以下简称“太钢集团”）持有 1,185,512,571 股，中国宝武直接加间接合计持有 13,872,378,230 股，占总股本持股比例为 62.30%。

本公司主要经营活动为：钢铁冶炼、加工、电力、煤炭、工业气体生产、码头、仓储、运输等与钢铁相关的业务，技术开发、技术转让、技术服务和技术管理咨询服务，汽车修理，商品和技术的进出口，[有色金属冶炼及压延加工，工业炉窑，化工原料及产品的生产和销售，金属矿石、煤炭、钢铁、非金属矿石装卸、港区服务，水路货运代理，水路货物装卸联运，船舶代理，国外

承包工程劳务合作，国际招标，工程招标代理，国内贸易，对销、转口贸易，废钢，煤炭，燃料油，化学危险品（限批发）]（限分支机构经营），机动车安检，化工原料及产品的生产和销售。本公司的母公司为中国宝武钢铁集团有限公司。

本公司及本公司的子公司以下简称本集团。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 04 月 26 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年度变化情况详见附注六。本年度合并财务报表范围详细情况详见附注七。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团执行财政部颁布的企业会计准则及相关规定。此外，本集团还按照《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）》披露有关财务信息。

根据《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）的相关要求，本集团相应追溯重述了比较数据，详见附注三、38 及附注十四、4。如无特别说明，本报告中相关 2021 年度财务数据已重述。

2. 持续经营

适用 不适用

本集团对自 2022 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、合同资产减值的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、长期资产减值、收入确认和计量、辞退福利、股份支付等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

2. 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下，资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额，或者承担现时义务的合同金额，或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是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。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和披

露的公允价值均在此基础上予以确定。公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

- (1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- (2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；
- (3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

3. 会计期间

本集团会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

4. 营业周期

适用 不适用

营业周期是指企业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。本集团的营业周期为 12 个月。

5. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

在企业合并中取得的资产和负债，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的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，股本溢价不足冲减的则调整留存收益。

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。

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，为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。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。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。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，计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。

7. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。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，本集团将进行重新评估。

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时，终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。对于本集团处置的子公司，处置日（丧失控制权的日期）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。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日（取得控制权的日期）起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。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司或吸收合并下的被合并方，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，视同该子公司或被合并方同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围，其自报告期最早期间期初或同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量已适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。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所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允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。

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，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，在购买日作为取得控制权的交易进行会计处理，购买日之前持有的被购买方的股权按该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；购买日前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

对于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，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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：（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。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，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的

净资产份额的差额，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。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，将各项交易作为独立的交易进行会计处理。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业，该分类通过考虑该安排的结构、法律形式以及合同条款等因素根据合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务确定。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本集团对合营企业的投资采用权益法核算，具体详见附注五、18。

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币业务

外币交易在初始确认时采用与交易发生日即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为人民币，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：（1）符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；（2）为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理；（3）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入其他综合收益的“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以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。

外币财务报表折算

为编制合并财务报表，境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的所有资产、负债类项目按资产负债表日的即期汇率折算；股东权益项目按发生时的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按交易发生日即期汇率折算或采用与交易发生日即期汇率近似的汇率折算；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确认为其他综合收益并计入股东权益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算或采用与交易发生日即期汇率近似的汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

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。

11. 金融工具

√适用 □不适用

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

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

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

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

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

金融资产的分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、买入返售金融资产、其他流动资产中的贷款、发放贷款和垫款中的贷款、债权投资和长期应收款等。本集团将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产分别列报为应收

款项融资、其他债权投资、其他流动资产中的财务公司应收票据贴现款、发放贷款和垫款中的贴现，自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产分别列报为交易性金融资产和衍生金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。

金融负债的分类和计量

除了由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。此类金融负债分别列报为短期借款、吸收存款及同业存放、拆入资金、应付票据、应付账款、卖出回购金融资产款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、长期借款、应付债券、长期应付款（不含专项应付款）、其他非流动负债等。

金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产等进行减值处理并确认损失准备。

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

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照

相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

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

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

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

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

金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

财务担保合同

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

衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如外汇远期、商品期货及掉期，对汇率、原材料及商品价格风险进行套期保值。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

12. 存货

适用 不适用

本集团的存货主要包括原材料、在产品、库存商品、备品备件及其他。存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。存货发出时，采用加权平均法确定发出存货的实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货盘存制度为永续盘存制。

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，计入当期损益。可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。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。

存货按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。

13. 长期股权投资

适用 不适用

共同控制、重要影响的判断标准

控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响是指对被投资方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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

初始投资成本的确定

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金融工具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。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。原持有的股权投资采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资作为金融工具计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时全部转入留存收益。

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其他方式取得的长期股权投资，按成本进行初始计量。对于因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。

后续计量及损益确认方法

成本法核算的长期股权投资

公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资。子公司是指本集团能够对其实施控制的被投资主体。

采用成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计量。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。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。

权益法核算的长期股权投资

本集团对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本集团能够对其施加重大影响的被投资单位，合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

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。对于本集团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集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团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。

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，如本集团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，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

长期股权投资处置

处置长期股权投资时，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，原采用权益法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。

本集团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。对于本集团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。

本集团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。

本集团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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

14. 投资性房地产

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

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

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产出售、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。

15. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本进行初始计量。

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。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-45	4-5%	2.1-6.4%
机器设备	年限平均法	4-18	4-5%	5.3-24.0%
运输工具	年限平均法	5-18	4-5%	5.3-19.2%
办公及其他设备	年限平均法	3-9	4-5%	10.6-32.0%

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如上。

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，本集团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。

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。

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

适用 不适用

16. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际成本确定，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。在建工程不计提折旧。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产或无形资产。

17. 借款费用

适用 不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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。

18. 使用权资产

适用 不适用

本集团使用权资产类别主要包括土地使用权、房屋及建筑物、机器设备、运输工具、其他设备。

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

19. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产包括土地使用权、软件等。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去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。各类无形资产的摊销方法、使用寿命和预计净残值如下：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	残值率（%）
土地使用权	直线法	38-70	0
软件	直线法	5-10	0
矿石开采权	直线法	10	0
其他	直线法	3-50	0

本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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。

20. 长期资产减值

适用 不适用

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。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。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如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。减值损失金额首先抵减分摊到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，在以后会计期间不予转回。

21. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本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分期平均摊销。

22. 附回购条件的资产转让

买入返售金融资产

根据协议承诺将于未来某确定日期按固定价格返售的金融资产不在资产负债表内予以确认。买入该等资产所支付的成本，在资产负债表中作为买入返售金融资产列示。买入价与返售价之间的差额在协议期内按实际利率法确认，计入利息收入。

卖出回购金融资产款

根据协议承诺将于未来某确定日期按固定价格回购的已售出的金融资产不在资产负债表内予以终止确认。出售该等资产所得的款项，在资产负债表中作为卖出回购金融资产款列示。售价与回购价之间的差额在协议期内按实际利率法确认，计入利息支出。

23. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本，包括职工参加的企业年金及由当地政府管理的养老保险和失业保险。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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，如果本集团已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施，同时本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，并计入当期损益。

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、符合本集团管理制度规定自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。对于内退福利，本集团按照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间本集团拟支付的内退福利，确认为职工薪酬负债，计入当期费用。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

对于其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的有关规定进行处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24. 租赁负债

√适用 □不适用

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

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

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

25. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

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。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。

26. 股份支付

适用 不适用

本集团的股份支付是为了获取职工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。本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付

授予职工的以权益结算的股份支付：对于用以换取职工提供的服务的以权益结算的股份支付，本集团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，相应增加资本公积。在等待期内每个资产负债表日，本集团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。

实施、修改、终止股份支付计划

本集团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地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。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修改股份支付计划的条款和条件，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，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

其他

对于激励对象缴付的限制性股票认购款，如果未达到解锁条件，则认购款将返还给激励对象。对于以发行股份形式进行股份支付的，本集团在取得该款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。对于以回购股份形式进行股份支付的，本集团在取得该款项时，按照取得的认股款转销交付职工的库存股和等待期内资本公积累计金额，按差额调整资本公积，同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。

27. 与客户之间的合同产生的收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让钢材等商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以商品控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

提供服务合同

本集团与客户之间的服务合同通常包含软件开发、工程服务、技术咨询服务履约义务，如果履约义务满足本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，或客户能够控制履约过程中在建的商品，亦或本集团的履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且在整个合同

期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对不满足某一时段内履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

可变对价

本集团部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

主要责任人/代理人

本集团有权自主决定所交易商品的价格，即本集团在向客户转让钢材及其他产品前能够控制该产品，因此本集团是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

手续费及佣金收入

手续费及佣金收入在履行了合同中的履约义务时确认。其中，通过在一定期间内提供服务收取的手续费及佣金在相应期间内按照履约进度确认，其他手续费及佣金于相关交易完成时确认。

(2). 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

适用 不适用

28. 合同资产与合同负债

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

合同资产

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

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、11。

合同负债

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

29. 与合同成本有关的资产

适用 不适用

本集团与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

本集团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，除非该资产摊销期限不超过一年。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，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）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

30. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府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。

与资产相关的政府补助

本集团与资产相关的政府补助，因相关补助直接与固定资产投资建设相关，该等政府补助为与资产相关的政府补助。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平均分配计入当期损益（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团与收益相关的政府补助，因补助用于补偿相关费用与损失，该等政府补助为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

取得政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

取得政策性优惠贷款贴息，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况分别进行会计处理。

财政将贴息资金拨付给贷款银行的，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，选择下列方法之一进行会计处理：以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。财政将贴息资金直接拨付给本集团的，将对应的贴息冲

减相关借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的资本化借款费用，计入递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

已确认的政府补助需要退回时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，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。

31. 所得税

适用 不适用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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。

递延所得税资产及递延所得税负债

对于某些资产、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。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本集团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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，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暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，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。

本集团确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团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。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，本集团才确认递延所得税资产。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。

除与直接计入其他综合收益或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。

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。

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，本集团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，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

32. 租赁

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债，会计处理见附注三、18 和附注三、24。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

短期租赁和低价值资产租赁

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

作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团按照各部分单独价格的相对比例分摊合同对价。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

售后租回交易

本集团按照附注三、27 评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，按照附注三、11 对该金融负债进行会计处理。

作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述规定对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、11 对该金融资产进行会计处理。

33. 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

34. 回购股份

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

35. 利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

36. 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

37. 重大会计判断和会计估计

本集团在运用附注三所描述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团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集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、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予以确认。

判断

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

估计的不确定性

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

金融工具和合同资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

存货跌价准备

如附注三、12 所述，存货以成本与可变现净值孰低计量。可变现净值是指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。

由于本集团的营运资本中有相当的比例用于存货，本集团有专门的操作程序来控制这项风险。本集团会定期对存货进行全面复核来确定是否存在减值情况。复核程序包括将存货的账面价值与其相应的可变现净值进行比较，来确定对于任何存在跌价风险的存货是否已在财务报表中计提准备。可变现净值所采用的存货售价、至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额需要作出适当的会计估计。管理层已根据最佳的估计并考虑了历史经验和现时的生产成本和销售费用以确保其会计估计的合理性。基于上述程序，本集团管理层认为已对存货计提了足额的跌价准备。

递延所得税资产

递延所得税资产的实现主要取决于未来的实际盈利及暂时性差异在未来使用年度的实际税率。如未来实际产生的盈利少于预期，或实际税率低于预期，确认的递延所得税资产将被转回，并确认在转回发生期间的合并利润表中。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损，由于部分子公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此该些子公司没有确认相应的递延所得税资产。

固定资产减值准备

本集团于资产负债表日检查固定资产是否存在可能发生减值的迹象。当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。基于上述程序，本集团管理层认为对固定资产计提了足额的减值准备。

商誉减值

本集团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，本集团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。

非上市股权投资的公允价值

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。

评估可变对价的限制

本集团对可变对价进行估计时，考虑能够合理获得的所有信息，包括历史信息、当前信息以及预测信息，在合理的数量范围内估计各种可能发生的对价金额以及概率。包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。本集团在评估与可变对价相关的不确定性消除时，累计已确认的收入金额是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及转回金额的比重。本集团在每一资产负债表日，重新评估可变对价金额，包括重新评估对可变对价的估计是否受到限制，以反映报告期末存在的情况以及报告期内发生的情况变化。

承租人增量借款利率

对于无法确定租赁内含利率的租赁，本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本集团根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

辞退福利

本集团对辞退福利进行估计时，考虑能够合理获得的所有假设和参数，包括折现率、工资、社保及其他福利年增长率，并以折现后的现值作为确认辞退福利的最佳估计。这些假设和参数需要本集团根据所处经济环境、当地职工薪酬政策变化进行估计和调整，并于每个资产负债表日重新评估辞退福利计提的合理性。

38. 重要会计政策和会计估计的变更

(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
根据《企业会计准则解释第 15 号》，本集团自 2022 年 1 月 1 日起，对固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益（属于日常活动的在“营业收入”和“营业成本”项目列示，属于非日常活动的在“资产处置收益”等项目列示）；试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合资产确认条件的确认为存货或其他相关资产。对于 2021 年度发生的试运行销售，本集团按照《企业会计准则解释第 15 号》的规定进行追溯调整。	公司第八届董事会第二十九次会议审议通过。	重要影响的报表项目名称和金额详见其他说明。

其他说明

上述会计政策变更引起的追溯调整对财务报表的主要影响如下：

本集团

2022 年

单位：元 币种：人民币

	会计政策变更前本年发生额	会计政策变更	会计政策变更后本年发生额
营业成本	336,916,393,892.70	9,376,369,792.66	346,292,763,685.36
研发费用	12,544,548,213.33	-9,376,369,792.66	3,168,178,420.67

2021 年

单位：元 币种：人民币

	会计政策变更前本年发生额	会计政策变更	会计政策变更后本年发生额
营业成本	316,048,093,525.51	8,428,358,622.27	324,476,452,147.78
研发费用	11,370,711,990.15	-8,428,358,622.27	2,942,353,367.88

本公司

2022 年

单位：元 币种：人民币

	会计政策变更前本年发生额	会计政策变更	会计政策变更后本年发生额
营业成本	124,410,746,765.44	3,811,240,643.46	128,221,987,408.92
研发费用	4,857,164,439.94	-3,811,240,643.46	1,045,923,796.46

2021 年

单位：元 币种：人民币

	会计政策变更前本年 发生额	会计政策变更	会计政策变更后本年 发生额
营业成本	157,285,651,513.80	3,141,298,368.14	160,426,949,881.94
研发费用	4,139,772,438.29	-3,141,298,368.14	998,474,070.15

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

39. 其他

□适用 √不适用

四、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税货物、服务等销售额	6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳流转税	1%~7%
教育费附加	实际缴纳流转税	1%~5%
企业所得税	应纳税所得额	(注)
河道管理费	实际缴纳流转税	按国家规定比例
房产税	应税房屋的计税余值或租金收入	按国家规定比例
个人所得税	应纳税所得额	按国家规定比例

注：本公司企业所得税税率为 25%。本集团各子公司按照各自应纳税所得额根据各自适用所得税税率计提缴纳企业所得税。本集团之海外子公司按所在地税法规定计缴企业所得税。

本公司下属子公司上海梅山钢铁股份有限公司于 2018 年度获得高新技术企业资质，2021 年度通过了高新技术企业复审，证书编号 GR202132003200，发证日期为 2021 年 11 月 30 日。根据《高新技术企业认定管理办法》和《企业所得税法》等规定自 2021 年至 2023 年可以享受 15% 的所得税优惠税率。

本公司下属子公司武汉钢铁有限公司于 2019 年度获得高新技术企业资质，2022 年度通过了高新技术企业复审，证书编号 GR202242002983，发证日期为 2022 年 11 月 9 日。根据《高新技术企业认定管理办法》和《企业所得税法》等规定自 2022 年至 2024 年可以享受 15% 的所得税优惠税率。

本公司下属子公司上海宝信软件股份有限公司符合国家规划布局内重点软件企业规定的条件，2022 年可以减按 10% 的税率征收企业所得税。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

□适用 √不适用

2. 税收优惠

□适用 √不适用

3. 其他

□适用 √不适用

五、合并财务报表项目注释**1、货币资金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	227,001.20	327,063.67
银行存款	21,782,060,718.24	17,021,467,921.64
其他货币资金	2,367,460,983.26	3,024,224,512.24
合计	24,149,748,702.70	20,046,019,497.55
其中：存放在境外的款项总额	2,577,004,864.95	3,202,521,417.02

其他说明

于 2022 年 12 月 31 日，除中央银行法定准备金外，本集团其他货币资金主要包括财务公司结算备付金人民币 29,545,454.55 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 385,454,545.45 元）、银行承兑汇票保证金人民币 319,473,903.14 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 402,619,158.06 元）、保函保证金人民币 18,256,602.43 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 18,188,194.55 元）、存出投资款、信用证保证金、其他各类保证金等人民币 55,061,571.33 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 114,371,465.28 元），涉诉冻结的存款人民币 7,596,650.85 元（2021 年 12 月 31 日：无）。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分别为 7 天至 12 个月不等，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
债务工具投资	1,296,295,180.00	1,125,295,640.00
权益工具投资	1,478,862,949.79	2,393,537,361.68
合计	2,775,158,129.79	3,518,833,001.68

其他说明：

√适用 □不适用

本集团认为交易性金融资产投资变现不存在重大限制。

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

衍生金融资产	68,108,068.82	264,599.72
合计	68,108,068.82	264,599.72

其他说明：

本集团认为衍生金融资产投资变现不存在重大限制。

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,142,817,434.63	6,051,885,100.81
商业承兑票据	9,291,915,491.91	8,918,198,356.84
合计	10,434,732,926.54	14,970,083,457.65

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	-
商业承兑票据	4,399,827.22
合计	4,399,827.22

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	726,570,563.34
商业承兑票据	-	564,677,759.93
合计	-	1,291,248,323.27

本集团视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，但因不满足终止确认条件，故将该部分银行承兑汇票分类为以摊余成本计量的金融资产，列示为应收票据。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无已背书但在资产负债表日尚未到期的应收银行承兑汇票（2021 年 12 月 31 日：人民币 358,607,718.26 元），无已背书但在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票（2021 年 12 月 31 日：人民币 22,944,121.61 元）。本集团认为与这些应收票据相关的主要风险与报酬已转移，因此终止确认该部分已背书未到期的应收票据。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无已贴现但在资产负债表日尚未到期的应收银行承兑汇票（2021 年 12 月 31 日：人民币 63,767,217.64 元）。本集团认为与这些应收票据相关的主要风险与报酬已转移，因此终止确认该部分已贴现未到期的应收票据。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团已背书但在资产负债表日尚未到期的应收银行承兑汇票金额为人民币 654,472,575.79 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 630,087,841.38 元）；应收商业承兑汇票金额为人民币 234,577,644.31 元（2021 年 12 月 31 日：无）。因这些应收票据具有追索权，本集团认为与这些应收票据相关的主要风险与报酬未转移，因此未终止确认该部分已背书未到期的应收票据。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团已贴现但在资产负债表日尚未到期的应收银行承兑汇票金额为人民币 58,097,987.55 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 81,680,320.00 元）；应收商业承兑汇票金额为人民币 266,110,115.62 元（2021 年 12 月 31 日：无）。因这些应收票据具有追索权，本集团认为与这些应收票据相关的主要风险与报酬未转移，因此未终止确认该部分已贴现未到期的应收票据。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团已质押用于开票的应收商业承兑汇票金额为人民币 7,415,190.54 元（2021 年 12 月 31 日：无）。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	76,080.00
合计	76,080.00

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	7,123,525.90	1,157,014.84	-3,188,063.91	-	5,092,476.83
合计	7,123,525.90	1,157,014.84	-3,188,063.91	-	5,092,476.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	15,410,837,030.42
1 年以内小计	15,410,837,030.42
1 至 2 年	631,565,451.13
2 至 3 年	258,564,206.99
3 年以上	1,506,031,883.81

合计	17,806,998,572.35
----	-------------------

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
按单项计提坏账准备	-		-		-		-		-	
按组合计提坏账准备	17,806,998,572.35	100	2,122,663,478.97	12	15,684,335,093.38	14,200,005,489.33	100	1,953,613,624.57	14	12,246,391,864.76
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	17,806,998,572.35	100	2,122,663,478.97	12	15,684,335,093.38	14,200,005,489.33	100	1,953,613,624.57	14	12,246,391,864.76
合计	17,806,998,572.35	/	2,122,663,478.97	/	15,684,335,093.38	14,200,005,489.33	/	1,953,613,624.57	/	12,246,391,864.76

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	15,410,837,030.42	448,207,840.34	3
1 至 2 年	631,565,451.13	127,669,426.21	20
2 至 3 年	258,564,206.99	96,164,574.35	37
3 年以上	1,506,031,883.81	1,450,621,638.07	96
合计	17,806,998,572.35	2,122,663,478.97	12

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
整个存续期预期信用损失	1,953,613,624.57	251,747,818.11	-83,632,278.32	-15,573,326.01	16,507,640.62	2,122,663,478.97
合计	1,953,613,624.57	251,747,818.11	-83,632,278.32	-15,573,326.01	16,507,640.62	2,122,663,478.97

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	15,573,326.01

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

于 2022 年 12 月 31 日，本集团应收账款前五名单位合计余额为人民币 2,309,078,838.27 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 1,650,146,378.76 元），占应收账款总额的比例为 13%（2021 年 12 月 31 日：12%），计提坏账准备人民币 71,752,339.86 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 55,613,803.64 元）。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

√适用 □不适用

于 2022 年 12 月 31 日，本集团因保理业务终止确认的应收账款账面余额为人民币 361,161,553.57 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 1,207,184,478.18 元）。

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

于 2022 年 12 月 31 日，本集团因通过保理业务作为质押物取得短期借款的应收账款账面价值为人民币 49,816,709.00 元（2021 年 12 月 31 日：无）。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团以账面价值为人民币 14,427,856.00 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 122,569,875.05 元）的应收账款作为质押取得短期借款人民币 6,500,000.00 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 84,500,000.00 元）。

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,177,957,750.14	9,780,760,948.38
合计	10,177,957,750.14	9,780,760,948.38

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

于 2022 年 12 月 31 日，本集团已背书但在资产负债表日尚未到期的应收银行承兑汇票金额为人民币 28,596,285,497.41 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 35,234,374,878.22 元）。本集团认为与这些应收票据相关的主要风险与报酬已转移，因此终止确认该部分已背书未到期的应收票据。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团已贴现但在资产负债表日尚未到期的应收银行承兑汇票金额为人民币 1,542,650,197.93 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 5,107,320,040.64 元）。本集团认为与这些应收票据相关的主要风险与报酬已转移，因此终止确认该部分已贴现未到期的应收票据。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团已质押的应收银行承兑汇票金额为人民币 20,839,875.00 元（2021 年 12 月 31 日：无）。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无因出票人未履约而转为应收账款的应收票据（2021 年 12 月 31 日：无）。

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	8,166,315,783.42	98	5,668,870,172.52	97
1 至 2 年	172,209,000.38	2	98,634,132.74	2
2 至 3 年	7,030,386.19	-	30,699,496.06	1
3 年以上	16,275,116.50	-	22,283,761.38	-
合计	8,361,830,286.49	100	5,820,487,562.70	100

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：

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本集团账龄一年以上的大额预付款项主要为部分项目实施周期较长、合同未履行完毕。

(2). 预付款项减值准备的变动如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期计提/转回	其他增加	期末余额
减值准备	1,613,817.92	2,220,520.32	-	3,834,338.24

(3). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

于 2022 年 12 月 31 日，本集团预付款项前五名单位合计金额为人民币 2,883,608,041.69 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 1,398,670,484.55 元），占预付款项总额的比例为 34%（2021 年 12 月 31 日：24%）。

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收股利	15,000,000.00	7,000,000.00
其他应收款	1,304,067,511.58	2,019,023,305.69
合计	1,319,067,511.58	2,026,023,305.69

应收股利

(1). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京青科创通信息技术有限公司	7,000,000.00	7,000,000.00
苏州创联电气传动有限公司	8,000,000.00	-
合计	15,000,000.00	7,000,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	1,024,462,613.89
1 年以内小计	1,024,462,613.89
1 至 2 年	33,543,913.64
2 至 3 年	137,023,016.66
3 年以上	259,533,117.26
合计	1,454,562,661.45

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	369,553,853.50	586,801,818.27
资产处置款	362,094,258.13	380,104,945.19
代垫款	271,972,812.54	137,023,339.78
信用证代理应收款	28,504,791.70	354,000,309.15
待认证及暂估进项税金	8,058,741.72	118,830,733.28
其他	414,378,203.86	597,305,779.15
合计	1,454,562,661.45	2,174,066,924.82

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	-	81,268,528.81	73,775,090.32	155,043,619.13
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-	-74,034.93	74,034.93	-
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-	1,207,901.31	209,724.88	1,417,626.19
本期转回	-	-5,107,943.39	-883,265.63	-5,991,209.02

本期转销	-	-	-292,806.10	-292,806.10
本期核销				
其他变动	-	317,919.67	-	317,919.67
2022年12月31日余额	-	77,612,371.47	72,882,778.40	150,495,149.87

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	155,043,619.13	1,417,626.19	-5,991,209.02	-292,806.10	317,919.67	150,495,149.87
合计	155,043,619.13	1,417,626.19	-5,991,209.02	-292,806.10	317,919.67	150,495,149.87

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	292,806.10

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

于 2022 年 12 月 31 日，本集团其他应收款前五单位合计金额为人民币 629,753,868.96 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 1,087,088,734.63 元），占其他应收款总额的比例为 43%（2021 年 12 月 31 日：50%）。

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

9、 买入返售金融资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末金额	期初金额
买入返售金融资产	2,000,615,477.56	1,145,063,616.43
减：买入返售金融资产坏账准备	1,200,369.29	-
合计	1,999,415,108.27	1,145,063,616.43

买入返售金融资产按照 12 个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的买入返售金融资产坏账准备的变动如下：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	-	-	-	-
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,200,369.29	-	-	1,200,369.29
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,200,369.29	-	-	1,200,369.29

10、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	11,270,210,949.01	-483,493,048.72	10,786,717,900.29	13,454,047,101.60	-194,728,573.96	13,259,318,527.64
在产品	16,401,362,096.87	-783,864,159.60	15,617,497,937.27	17,170,983,055.06	-522,611,431.23	16,648,371,623.83
库存商品	17,397,034,622.88	-604,494,579.69	16,792,540,043.19	17,180,693,789.97	-413,878,328.61	16,766,815,461.36
备品备件 及其他	3,083,120,546.00	-269,864,759.73	2,813,255,786.27	3,080,959,774.09	-265,361,112.99	2,815,598,661.10
合计	48,151,728,214.76	-2,141,716,547.74	46,010,011,667.02	50,886,683,720.72	-1,396,579,446.79	49,490,104,273.93

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	194,728,573.96	303,699,657.69	-	-14,935,182.93	-	483,493,048.72
在产品	522,611,431.23	262,658,107.98	20,364,677.55	-21,770,057.16	-	783,864,159.60
库存商品	413,878,328.61	200,724,302.75	30,771,370.52	-40,879,422.19	-	604,494,579.69
备品备件及其他	265,361,112.99	45,488,866.17	-	-40,985,219.43	-	269,864,759.73
合计	1,396,579,446.79	812,570,934.59	51,136,048.07	-118,569,881.71	-	2,141,716,547.74

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例
原材料	存货账面价值高于可变现净值	市场价格回升或产品成本下降	0%
在产品	存货账面价值高于可变现净值	市场价格回升或产品成本下降	0%
库存商品	存货账面价值高于可变现净值	市场价格回升或产品成本下降	0%
备品备件及其他	存货账面价值高于可变现净值	市场价格回升或产品成本下降	1%

于2022年12月31日，存货余额中无用于担保的金额（2021年12月31日：无），亦无利息资本化金额（2021年12月31日：无）。

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

11、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
关联方合同资产	1,128,518,238.31	72,463,617.23	1,056,054,621.08	583,687,821.52	32,504,039.24	551,183,782.28
非关联方合同资产	1,562,907,028.26	147,368,623.75	1,415,538,404.51	1,314,557,669.61	115,416,453.48	1,199,141,216.13
合计	2,691,425,266.57	219,832,240.98	2,471,593,025.59	1,898,245,491.13	147,920,492.72	1,750,324,998.41

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
关联方坏账准备	39,959,577.99	-	-	
非关联方坏账准备	38,195,394.21	-6,243,223.94	-	
合计	78,154,972.20	-6,243,223.94	-	/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其中：期末单项计提减值准备的合同资产

单位：元 币种：人民币

	账面余额	减值准备	计提比例(%)	计提理由
其他单位（单项金额不重大）	15,996,844.96	15,996,844.96	100	涉及诉讼、仲裁等收回可能性小

采用组合计提减值准备的合同资产

单位：元 币种：人民币

账龄组合	账面余额	减值准备	计提比例(%)
其中：关联方组合	1,128,518,238.31	72,463,617.23	6
非关联方组合	1,546,910,183.30	131,371,778.79	8
合计	2,675,428,421.61	203,835,396.02	8

其他说明：

√适用 □不适用

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无因取得短期借款而用于质押担保的合同资产（2021 年 12 月 31 日：人民币 52,904,652.18 元）。

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	325,000,000.00	253,000,000.00
一年内到期的其他债权投资	49,965,300.00	-
资产处置应收款	71,629,223.05	-
员工首套房首付款优惠借款	30,211.25	30,211.25
合计	446,624,734.30	253,030,211.25

于 2022 年 12 月 31 日，本集团一年内到期的债权投资金额为人民币 325,000,000.00 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 253,000,000.00 元），债权投资详细情况详见附注五、15。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资金额为人民币 49,965,300.00 元（2021 年 12 月 31 日：无），其他债权投资详细情况详见附注五、16。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团自资产负债表日起一年内到期的资产处置应收款金额为人民币 71,629,223.05 元（2021 年 12 月 31 日：无），资产处置应收款详细情况详见附注五、17。

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
理财产品（注 1）	22,640,961,523.19	13,005,216,732.66
其他债权投资（一年内）	12,547,023,361.00	-
发放贷款（一年内）	7,039,220,593.76	10,484,075,325.04

财务公司应收票据贴现款	6,904,089,407.62	1,858,033,355.45
增值税待抵扣进项税额	924,789,689.91	2,391,045,349.01
预缴企业所得税	1,236,470,894.78	840,200,564.03
其他	39,445,988.09	89,634,915.19
减：贷款损失准备	337,998,846.69	358,954,911.17
合计	50,994,002,611.66	28,309,251,330.21

注1：理财产品为本集团持有的非保本浮动收益、无活跃市场报价且主要投资于货币市场的金融工具及高信用级别的债券和信托计划（受益权）等的交易性债务工具。上述理财产品到期期限在一年内，故本集团将其作为其他流动资产科目列报。

发放贷款担保方式分析如下：

单位：元 币种：人民币

	期末余额	期初余额
信用贷款	7,028,620,593.76	10,484,075,325.04
抵押贷款	10,600,000.00	-
合计	7,039,220,593.76	10,484,075,325.04

发放贷款的客户主要为中国宝武成员单位。本集团使用预期信用损失模型对发放贷款和垫款的信用损失进行了评估。于2022年12月31日，本集团发放贷款和垫款中无不良贷款（2021年12月31日：无）。

发放贷款按照12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

单位：元 币种：人民币

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	已发生信用减值金融资产（整个存续期预期信用损失）	
年初余额	358,954,911.17	-	-	358,954,911.17
年初余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提				
本年转回	-228,168,164.09	-	-	-228,168,164.09
由发放贷款和垫款重分类	207,212,099.61	-	-	207,212,099.61
年末余额	337,998,846.69	-	-	337,998,846.69

14、发放贷款和垫款

(1) 发放贷款和垫款分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
贷款	980,735,370.94	885,847,669.31
减：贷款损失准备	184,576,734.43	207,212,099.61
合计	796,158,636.51	678,635,569.70

(2) 发放贷款和垫款担保方式分析如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	980,735,370.94	885,847,669.31

发放贷款和垫款的客户主要为中国宝武成员单位。本集团使用预期信用损失模型对发放贷款和垫款的信用损失进行了评估。于 2022 年 12 月 31 日，本集团发放贷款和垫款中无不良贷款（2021 年 12 月 31 日：无）。

(3) 贷款损失准备

发放贷款按照 12 个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

单位：元 币种：人民币

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	已发生信用减值金融资产（整个存续期预期信用损失）	
年初余额	207,212,099.61	-	-	207,212,099.61
年初余额在本年				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本年计提	184,576,734.43	--	-	184,576,734.43
重分类至其他流动资产	-207,212,099.61	-	-	-207,212,099.61
年末余额	184,576,734.43	-	-	184,576,734.43

15、 债权投资

(1). 债权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
信托理财产品	-	-	-	325,000,000.00	-	325,000,000.00
合计	-	-	-	325,000,000.00	-	325,000,000.00

于 2022 年 12 月 31 日，本集团认为债权投资无需计提信用减值准备。

(2). 期末重要的债权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
产品 1	275,000,000.00	3.55%	3.55%	2023/12/20	275,000,000.00	3.70%	3.70%	2023/12/20
产品 2	-	/	/	/	60,000,000.00	3.70%	3.70%	2022/10/17
产品 3	-	/	/	/	65,000,000.00	3.70%	3.70%	2022/10/17
产品 4	-	/	/	/	28,000,000.00	3.70%	3.70%	2022/10/17
产品 5	-	/	/	/	100,000,000.00	3.70%	3.70%	2022/10/17
产品 6	50,000,000.00	3.55%	3.55%	2023/12/20	50,000,000.00	3.70%	3.70%	2023/12/20
减：一年内到期的非流动资产	325,000,000.00	/	/	/	253,000,000.00	/	/	/
合计	-	/	/	/	325,000,000.00	/	/	/

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

16、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
其他债权投资	7,797,312,850.00	1,513,965.55	-12,846,596.04	-8,081,072.41	2,648,186,108.50	2,715,362,078.76	-55,843,339.77	49,220,975.22
减：一年内到期的非流动资产	-	215,293.15	-	-249,993.15	49,965,300.00	50,000,000.00	-249,993.15	23,362.00
合计	7,797,312,850.00	1,298,672.40	-12,846,596.04	-7,831,079.26	2,598,220,808.50	2,665,362,078.76	-55,593,346.62	49,197,613.22

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

减值准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	3,110,001.55		48,440,011.70	51,550,013.25
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

一转回第一阶段				
本期计提	780,963.52	-	-	780,963.52
本期转回	-3,110,001.55	-	-	-3,110,001.55
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	780,963.52	-	48,440,011.70	49,220,975.22

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

17、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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
员工首套房首付款优惠借款（注1）	135,871,079.76	-	135,871,079.76	174,327,546.77	-	174,327,546.77
售后租回应收款（注2）	654,541,750.30	26,791,748.52	627,750,001.78	719,498,916.67	24,282,000.00	695,216,916.67
资产处置应收款（注3）	253,917,552.06	-	253,917,552.06	-	-	-
其他（注4）	-	-	-	7,500,000.00	-	7,500,000.00
减：一年内到期的非流动资产	71,659,434.30	-	71,659,434.30	30,211.25	-	30,211.25
合计	972,670,947.82	26,791,748.52	945,879,199.30	901,296,252.19	24,282,000.00	877,014,252.19

注1：员工首套房首付款优惠借款系本集团向部分员工提供的首套房优惠借款，每人借款额度不等，利率按照同期住房公积金贷款利率的50%确定，借款期限最长为10年，从借款后第3年起开始还款，按月等额本息还款或可选择提前还款，最长8年还清。

注2：为售后租回交易中的资产转让不属于销售情形下的对外租赁应收款，利率为4.65%至4.8%。

注3：其他系武汉钢铁有限公司转让给第三方关于磨辊业务所涉及的设备及在建工程项目的资产处置应收款。该笔款项采用5年内等额分期方式收取，利率为4.3%。

注4：其他系本公司之子公司宝武碳业下属子公司浙江宝旌炭材料有限公司作为承租方向第三方支付保证金人民币7,500,000.00元，本年已收回。

(2). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	-	24,282,000.00	-	24,282,000.00
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-	2,509,748.52	-	2,509,748.52
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	-	26,791,748.52	-	26,791,748.52

长期应收款坏账准备的变动如下：

	2022 年	2021 年
年初余额	24,282,000.00	-
本年计提	2,509,748.52	24,282,000.00
年末余额	26,791,748.52	24,282,000.00

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

18、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
广州JFE钢板有限公司	2,375,153,688.33	-	-	163,764,089.48	-	-1,876,236.53	-154,794,772.00	-	-	2,382,246,769.28	35,000,000.00
宝钢日铁汽车板有限公司	1,967,928,090.96	-	-	118,388,532.62	-	-	-	-	-	2,086,316,623.58	-
宝金企业有限公司	675,189,817.85	-	-	66,546,753.00	62,026,554.45	-	-28,216,610.00	-	-	775,546,515.30	-
杭州宝伟汽车零部件有限公司	165,950,308.69	-	-	923,806.70	-	-	-5,000,000.00	-	-	161,874,115.39	-
武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司	154,003,054.11	-	-	1,277,518.72	-	-	-	-	-	155,280,572.83	-
山东宝华耐磨钢有限公司	96,060,095.21	-	-	(681,710.78)	-	-35,055.80	-	-	-	95,343,328.63	-
通用电气(武汉)自动化有限公司	36,020,932.37	-	-	2,792,956.09	-	-	-2,109,969.56	-	-	36,703,918.90	-
武汉宝章汽车钢材部件有限公司	30,460,648.99	-	-	1,352,938.11	-	-	-400,694.25	-	-	31,412,892.85	-
上海地铁电子科技有限公司	22,707,160.97	-	-	7,307,988.84	-	-	-1,667,850.00	-	-	28,347,299.81	-
常熟威仕科大衡金属材料科技有限公司	19,461,178.60	-	-	2,360,177.27	-	-	-	-	-	21,821,355.87	-
小计	5,542,934,976.08	-	-	364,033,050.05	62,026,554.45	-1,911,292.33	-192,189,895.81	-	-	5,774,893,392.44	35,000,000.00
二、联营企业											
上海农村商业银行股份有限公司	7,139,844,699.97	-	-	910,500,802.33	76,264,092.21	-1,406,986.18	-240,000,000.00	-	-	7,885,202,608.33	-
欧冶云商股份有限公司	2,063,236,492.38	-	-	70,437,212.98	8,171,938.76	-40,271,806.06	-	-	-	2,101,573,838.06	-
宝武水务科技有限公司	1,696,903,834.30	-	-	45,872,772.61	-	8,447,626.09	-38,130,905.54	-	-	1,713,093,327.46	-
欧冶工业品股份有限公司	1,594,572,923.36	-	-	12,742,465.81	-141,184.36	-1,683,565.43	-	-	-	1,605,490,639.38	-
中国平煤神马控股集团有限公司(原名:中国平煤神马能源化工集团有限责任公司)	1,216,193,368.17	-	-	414,770,249.98	-	-	-	-	-	1,630,963,618.15	-
河南平宝煤业有限公司	1,272,410,775.05	-	-	400,711,547.05	-	11,448,637.92	-120,000,000.00	-	-	1,564,570,960.02	-
宝武清洁能源有限公司	1,183,626,771.69	-	-	65,417,446.89	4,759,087.33	-83,204,623.31	-	-	-	1,170,598,682.60	-

2022 年年度报告

TWBCcompany	757,043,955.62	-	-	78,620,622.35	45,986,324.18	-	-39,858,792.15	-	22,335,488.65	864,127,598.65	-
武汉钢铁集团气体有限责任公司	601,943,852.66	-	-	50,370,929.20	-	-	-16,558,773.52	-	-	635,756,008.34	-
宝武集团环境资源科技有限公司(注1)	-	602,210,000.00	-	-11,581,087.46	-	-	-23,754,336.14	-	-	566,874,576.40	-
宝武清能(广东)气体有限公司	535,185,326.29	-	-	6,998,996.52	-	173,225.55	-10,534,503.80	-	-	531,823,044.56	-
太仓武港码头有限公司	341,561,033.18	-	-	47,537,284.58	-	-	-39,703,381.70	-	-	349,394,936.06	-
上海欧冶金融信息服务股份有限公司	293,414,128.36	-	-	5,376,670.10	-241,569.88	43,559,974.94	-479,750.64	-	-	341,629,452.88	-
宝武原料供应有限公司	271,087,234.94	-	-	17,008,695.96	-	-	-14,228,891.03	-	-	273,867,039.87	-
上海宝钢阿赛洛激光拼焊有限公司	145,894,750.92	-	-	32,955,974.76	-	-	-27,687,647.41	-	-	151,163,078.27	-
越南宝钢制罐有限公司	118,362,943.00	-	-	17,010,539.83	-4,355,842.27	-	-	-	10,932,750.41	141,950,390.97	-
上海欧冶物流股份有限公司	112,960,972.92	-	-	6,935,676.11	20,027.40	-5,198,749.02	-	-	-	114,717,927.41	-
广州广汽宝商钢材加工有限公司	98,189,742.52	-	-	11,275,616.94	-	-	-1,568,768.30	-	-	107,896,591.16	-
武汉武钢大数据产业园有限公司	54,456,190.82	-	-	-4,307,347.92	-	-	-	-	-	50,148,842.90	-
四川达兴宝化化工有限公司	31,996,105.57	-	-	6,795,904.20	-	1,071,502.37	-2,250,000.00	-	-	37,613,512.14	-
大连嘉翔科技有限公司	34,070,010.18	-	-	-2,057,321.03	-	-	-	-	-	32,012,689.15	-
广东湛江港龙腾船务有限公司	30,749,250.51	-	-	3,240,717.55	-	-	-2,714,552.18	-	-	31,275,415.88	-
郑州红忠宝金属加工有限公司	33,015,388.89	-	-	662,397.14	-	-	-4,520,154.06	-	-	29,157,631.97	-
太仓武钢配送有限公司	28,497,642.80	-	-	519,115.38	-	-	-	-	-	29,016,758.18	-
中集宝创(无锡)钢铁加工有限公司	24,028,607.23	-	-	2,225,749.63	-	-	-866,090.96	-	-	25,388,265.90	8,832,249.13
上海化工宝数字科技有限公司	17,580,542.01	-	-	1,845,564.27	-	1,259,051.74	-	-	-	20,685,158.02	-
上海宝能信息科技有限公司	17,773,808.90	-	-	4,612,223.33	-	-	-2,200,000.00	-	-	20,186,032.23	-
上海仁维软件有限公司	11,260,623.78	-	-	5,162,630.20	-	-	-2,236,000.00	-	-	14,187,253.98	-
苏州创联电气传动有限公司	21,483,398.87	-	-	-851,032.01	-	-	-8,000,000.00	-	-	12,632,366.86	-
马钢宏飞电力能源有限公司	9,528,577.58	-	-	104,237.86	-	-	-162,614.42	-	-	9,470,201.02	-
北京青科创通信息技术有限公司	9,027,530.24	-	-	-1,357,664.81	-	-	-	-	-	7,669,865.43	-

上海宝钢心越人才科技有限公司	5,573,043.85	-	-	511,938.40	-	-	-620,363.33	-	-	5,464,618.92	-
上海钢铁交易中心有限公司	4,469,666.72	-	-	1,060,448.05	-	-535,303.12	-	-	-	4,994,811.65	-
阿尔法联合(上海)软件技术有限公司	2,830,050.00	-	-	212,089.11	-	1,718,200.00	-	-	-	4,760,339.11	-
武汉威炉外精炼工程有限公司	5,932,097.83	-	-	-2,148,650.29	-	-	-	-	-	3,783,447.54	-
上海锦商网络科技有限公司	2,835,821.81	-	-	209,368.90	-	-	-75,778.42	-	-	2,969,412.29	6,191,416.99
乌海黄河亿腾色素炭黑有限公司	2,087,101.48	-	-	550,334.42	-	-	-340,521.30	-	-	2,296,914.60	-
宝武环科武汉金属资源有限责任公司(注1)	524,826,081.27	-	-507,539,854.55	-17,286,226.72	-	-	-	-	-	-	-
无锡宝井钢材加工配送有限公司(注2)	54,625,413.46	-	-56,275,060.46	1,649,647.00	-	-	-	-	-	-	-
原制度转入股权分置流通权	7,949,489.18	-	-	-	-	-	-	-	-	7,949,489.18	-
小计	20,377,029,248.31	602,210,000.00	-563,814,915.01	2,184,316,539.20	130,462,873.37	-64,622,814.51	-596,491,824.90	-	33,268,239.06	22,102,357,345.52	15,023,666.12
合计	25,919,964,224.39	602,210,000.00	-563,814,915.01	2,548,349,589.25	192,489,427.82	-66,534,106.84	-788,681,720.71	-	33,268,239.06	27,877,250,737.96	50,023,666.12

注 1：2022 年 3 月，本公司按上海东洲资产评估有限公司出具的东洲评报字[2021]第 1466 号的评估价格为基础，以持有的宝武环科武汉金属资源有限责任公司 49%的股权总计人民币 6.02 亿元作为对价增资宝武集团环境资源科技有限公司（以下简称“宝武环科”），增资后本集团持有宝武环科 7.79%的股权，并委派一位董事。本公司虽然对宝武环科持股比例未达到 20%，但能够参与宝武环科的生产经营管理，所以认定对该公司具有重大影响，故采用权益法对该投资进行核算。

注 2：详见附注六、1。

本集团长期投资的投资变现及投资收益汇回不存在重大限制。

长期股权投资减值准备的情况：

单位：元 币种：人民币

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
广州 JFE 钢板有限公司	35,000,000.00	-	-	35,000,000.00
中集宝创(无锡)钢铁加工有限公司	8,832,249.13	-	-	8,832,249.13
上海锦商网络科技有限公司	6,191,416.99	-	-	6,191,416.99
合计	50,023,666.12	-	-	50,023,666.12

19、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
山西西山煤电股份有限公司	646,060,046.70	458,619,449.46
中国大唐集团新能源股份有限公司	339,588,242.00	486,147,986.87
其他	205,739,632.05	209,800,598.54
合计	1,191,387,920.75	1,154,568,034.87

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
山西西山煤电股份有限公司	44,364,638.40	-	-295,599,956.99	-	/
中国大唐集团新能源股份有限公司	4,592,557.67	141,119,644.62	-	-	/
其他	-	-	-94,260,367.95	-	/
合计	48,957,196.07	141,119,644.62	-389,860,324.94	-	/

本集团将其他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。

20、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
国家管网集团联合管道有限责任公司	-	8,643,900,787.20
其他	784,998,283.01	820,425,261.36
合计	784,998,283.01	9,464,326,048.56

21、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	1,250,688,007.67	96,854,700.26	1,347,542,707.93
2. 本期增加金额	25,141,280.10	-	25,141,280.10
(1) 外购	-	-	-
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	14,077,144.15	-	14,077,144.15
(3) 外币折算差额	11,064,135.95	-	11,064,135.95
3. 本期减少金额	10,622,276.20	-	10,622,276.20

(1) 处置	-	-	-
(2) 转入固定资产	10,622,276.20	-	10,622,276.20
4. 期末余额	1,265,207,011.57	96,854,700.26	1,362,061,711.83
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	703,803,760.95	37,745,779.90	741,549,540.85
2. 本期增加金额	47,888,544.60	1,777,305.08	49,665,849.68
(1) 计提或摊销	45,530,778.68	1,777,305.08	47,308,083.76
(2) 固定资产转入	1,863,365.97	-	1,863,365.97
(3) 外币折算差额	494,399.95	-	494,399.95
3. 本期减少金额	2,160,958.48	-	2,160,958.48
(1) 处置			
(2) 转入固定资产	2,160,958.48	-	2,160,958.48
4. 期末余额	749,531,347.07	39,523,084.98	789,054,432.05
三、减值准备			
1. 期初余额	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1. 期末账面价值	515,675,664.50	57,331,615.28	573,007,279.78
2. 期初账面价值	546,884,246.72	59,108,920.36	605,993,167.08

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
未办妥产权证书的投资性房地产	39,024,586.18	办理中

其他说明

√适用 □不适用

于2022年12月31日，本集团无投资性房地产用于抵押取得短期借款（2021年12月31日：人民币20,862,128.71元）。

22、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	148,258,748,736.19	146,161,411,884.34
固定资产清理	-	-
合计	148,258,748,736.19	146,161,411,884.34

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	93,270,232,298.41	274,144,106,590.04	29,018,965,685.68	34,337,610,733.13	430,770,915,307.26
2. 本期增加金额	4,530,822,235.36	13,461,796,734.10	1,509,174,010.77	2,371,491,877.01	21,873,284,857.24
(1) 购置	15,712,750.23	233,477,556.34	72,769,774.57	259,681,257.50	581,641,338.64
(2) 在建工程转入	4,455,040,279.84	12,980,007,136.99	1,435,936,779.76	2,108,051,911.14	20,979,036,107.73
(3) 企业合并增加	9,340,970.45	4,240,668.62	467,456.44	386,137.77	14,435,233.28
(4) 投资性房地产转为自用	10,622,276.20	-	-	-	10,622,276.20
(5) 使用权资产转入	-	167,369,657.86	-	-	167,369,657.86
(6) 外币折算差额	40,105,958.64	76,701,714.29	-	3,372,570.60	120,180,243.53
3. 本期减少金额	485,041,456.50	4,051,283,432.81	707,873,500.33	365,681,914.05	5,609,880,303.69
(1) 处置或报废	470,964,312.35	4,051,283,432.81	684,909,724.05	365,681,914.05	5,572,839,383.26
(2) 转入投资性房地产	14,077,144.15	-	-	-	14,077,144.15
(3) 外币折算差额	-	-	22,963,776.28	-	22,963,776.28
4. 期末余额	97,316,013,077.27	283,554,619,891.33	29,820,266,196.12	36,343,420,696.09	447,034,319,860.81

二、累计折旧					
1. 期初余额	51,767,924,449.11	183,232,608,494.66	23,430,354,382.46	24,127,909,928.18	282,558,797,254.41
2. 本期增加金额	3,476,303,424.02	11,709,020,498.87	1,519,310,419.71	2,186,380,425.16	18,891,014,767.76
(1) 计提	3,463,024,990.70	11,648,850,395.96	1,519,310,419.71	2,183,846,898.63	18,815,032,705.00
(2) 投资性房地产转为自用	2,160,958.48	-	-	-	2,160,958.48
(3) 使用权资产转入	-	22,277,726.68	-	-	22,277,726.68
(4) 外币折算差额	11,117,474.84	37,892,376.23	-	2,533,526.53	51,543,377.60
3. 本期减少金额	321,624,435.67	3,317,163,394.51	620,975,677.66	452,981,813.44	4,712,745,321.28
(1) 处置或报废	319,761,069.70	3,317,163,394.51	614,183,117.23	452,981,813.44	4,704,089,394.88
(2) 转入投资性房地产	1,863,365.97	-	-	-	1,863,365.97
(3) 外币折算差额	-	-	6,792,560.43	-	6,792,560.43
4. 期末余额	54,922,603,437.46	191,624,465,599.02	24,328,689,124.51	25,861,308,539.90	296,737,066,700.89
三、减值准备					
1. 期初余额	224,595,811.37	1,733,584,875.29	34,637,417.95	57,888,063.90	2,050,706,168.51
2. 本期增加金额	25,375,660.45	52,634,224.82	2,907,835.51	4,504,853.89	85,422,574.67
(1) 计提	23,722,693.49	48,730,345.21	2,907,835.51	4,504,853.89	79,865,728.10
(2) 外币折算差额	1,652,966.96	3,903,879.61	-	-	5,556,846.57
3. 本期减少金额	5,323,587.13	86,198,969.54	2,797,535.99	3,304,226.79	97,624,319.45
(1) 处置或报废	5,323,587.13	86,198,969.54	2,797,535.99	3,304,226.79	97,624,319.45
4. 期末余额	244,647,884.69	1,700,020,130.57	34,747,717.47	59,088,691.00	2,038,504,423.73
四、账面价值					
1. 期末账面价值	42,148,761,755.12	90,230,134,161.74	5,456,829,354.14	10,423,023,465.19	148,258,748,736.19
2. 期初账面价值	41,277,712,037.93	89,177,913,220.09	5,553,973,885.27	10,151,812,741.05	146,161,411,884.34

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	685,479,612.19
机器设备	376,192,897.98
运输工具	9,400,906.22
其他设备	17,710,108.80
合计	1,088,783,525.19

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物的产权证	2,882,559,258.05	办理中

其他说明：

√适用 □不适用

于 2022 年 12 月 31 日，本集团以账面价值为人民币 346,137,461.17 元的固定资产（2021 年 12 月 31 日：人民币 500,955,447.71 元）作为抵押取得长期借款人民币 102,740,408.66 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 154,423,545.25 元），取得短期借款人民币 221,589,094.35 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 321,865,543.94 元），取得一年内到期的长期借款人民币 65,198,300.69 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 57,161,833.26 元）的情况。于 2022 年 12 月 31 日，本集团以账面价值为人民币 44,401,197.06 元的固定资产作为抵押（2021 年 12 月 31 日：无），获取银行授信用于开具应付票据。

固定资产清理

□适用 √不适用

23、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	13,721,545,164.40	13,760,503,962.66
工程物资	29,763,138.28	20,162,561.06
合计	13,751,308,302.68	13,780,666,523.72

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
技改与基建项目	13,755,239,492.16	-33,694,327.76	13,721,545,164.40	13,802,545,756.08	-42,041,793.42	13,760,503,962.66
合计	13,755,239,492.16	-33,694,327.76	13,721,545,164.40	13,802,545,756.08	-42,041,793.42	13,760,503,962.66

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	减值准备	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	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
技改与基建项目	17,667,309,200.00	13,802,545,756.08	21,675,041,922.38	-20,979,036,107.73	-743,312,078.57	-33,694,327.76	13,721,545,164.40	75	34,884,247.28	22,505,533.04	3.38	自筹及借款
合计	17,667,309,200.00	13,802,545,756.08	21,675,041,922.38	-20,979,036,107.73	-743,312,078.57	-33,694,327.76	13,721,545,164.40	/	34,884,247.28	22,505,533.04	/	/

(3). 本期在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本期计提金额	本年减少金额	年末余额	计提原因
相关产业信息化云计算平台项目	33,407,227.29	-	-	33,407,227.29	
其他	8,634,566.13	-	8,347,465.66	287,100.47	
合计	42,041,793.42	-	8,347,465.66	33,694,327.76	/

工程物资

(1). 工程物资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
专用材料	4,122,315.97	-	4,122,315.97	4,047,070.10	-	4,047,070.10
专用设备	8,240,772.84	-	8,240,772.84	8,240,772.84	-	8,240,772.84
建筑材料及其他	17,400,049.47	-	17,400,049.47	7,874,718.12	-	7,874,718.12
合计	29,763,138.28	-	29,763,138.28	20,162,561.06	-	20,162,561.06

24、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	4,441,320,647.09	809,275,969.63	206,432,365.62	26,017,501.03	1,626,599.56	5,484,673,082.93
2. 本期增加金额	670,065,883.02	163,202,883.91	15,857,341.56	120,940,695.77	52,970.93	970,119,775.19
(1) 增加	670,065,883.02	159,043,179.30	15,723,510.63	120,940,695.77	31,108.31	965,804,377.03
(2) 外币折算差额	-	4,159,704.61	133,830.93	-	21,862.62	4,315,398.16
3. 本期减少金额	-	79,448,394.66	167,369,657.86	10,322,390.35	-	257,140,442.87
(1) 减少	-	79,448,394.66	-	401,263.73	-	79,849,658.39
(2) 转出至固定资产	-	-	167,369,657.86	-	-	167,369,657.86
(3) 外币折算差额	-	-	-	9,921,126.62	-	9,921,126.62
4. 期末余额	5,111,386,530.11	893,030,458.88	54,920,049.32	136,635,806.45	1,679,570.49	6,197,652,415.25
二、累计折旧						
1. 期初余额	211,143,653.17	101,209,296.14	49,235,021.75	6,306,233.66	325,870.28	368,220,075.00
2. 本期增加金额	238,625,412.66	132,101,778.64	13,113,701.33	15,887,372.71	403,772.55	400,132,037.89

(1) 计提	238,625,412.66	131,574,913.51	13,050,957.86	15,887,372.71	391,960.75	399,530,617.49
(2) 外币折算差额	-	526,865.13	62,743.47	-	11,811.80	601,420.40
3. 本期减少金额	2,925,375.36	7,018,255.51	22,277,726.68	2,648,303.43	-	34,869,660.98
(1) 减少	2,925,375.36	7,018,255.51	-	300,667.11	-	10,244,297.98
(2) 转出至固定资产	-	-	22,277,726.68	-	-	22,277,726.68
(3) 外币折算差额	-	-	-	2,347,636.32	-	2,347,636.32
4. 期末余额	446,843,690.47	226,292,819.27	40,070,996.40	19,545,302.94	729,642.83	733,482,451.91
三、减值准备						
1. 期初余额	-	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1. 期末账面价值	4,664,542,839.64	666,737,639.61	14,849,052.92	117,090,503.51	949,927.66	5,464,169,963.34
2. 期初账面价值	4,230,176,993.92	708,066,673.49	157,197,343.87	19,711,267.37	1,300,729.28	5,116,453,007.93

于2022年12月31日，本集团无通过售后租回的方式进行融资的使用权资产（2021年12月31日：人民币154,671,605.32元）。

25、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	矿石开采权	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	14,222,016,857.62	856,815,640.98	787,132,255.06	395,913,537.21	16,261,878,290.87
2. 本期增加金额	266,771,075.16	240,400,559.31	-	5,107,720.39	512,279,354.86
(1) 购置	149,494,843.21	119,912,746.10	-	4,622,292.39	274,029,881.70
(2) 内部研发	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	18,312,371.12	-	-	-	18,312,371.12

(4) 在建工程转入	95,532,838.00	116,139,502.14	-	485,428.00	212,157,768.14
(5) 外币报表折算差额	3,431,022.83	4,348,311.07	-	-	7,779,333.90
3. 本期减少金额	52,068,439.28	33,035,941.81	-	-	85,104,381.09
(1) 处置	39,481,839.28	33,035,941.81	-	-	72,517,781.09
(2) 处置子公司减少	12,586,600.00	-	-	-	12,586,600.00
4. 期末余额	14,436,719,493.50	1,064,180,258.48	787,132,255.06	401,021,257.60	16,689,053,264.64
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,943,838,055.74	621,084,465.92	484,414,838.75	120,295,899.10	4,169,633,259.51
2. 本期增加金额	305,647,027.85	106,862,842.37	43,245,345.16	17,835,071.19	473,590,286.57
(1) 计提	305,532,360.93	106,838,934.09	43,245,345.16	17,835,071.19	473,451,711.37
(2) 外币报表折算差额	114,666.92	23,908.28	-	-	138,575.20
3. 本期减少金额	14,078,478.56	29,861,129.42	-	-	43,939,607.98
(1) 处置	10,973,783.41	29,861,129.42	-	-	40,834,912.83
(2) 处置子公司减少	3,104,695.15	-	-	-	3,104,695.15
4. 期末余额	3,235,406,605.03	698,086,178.87	527,660,183.91	138,130,970.29	4,599,283,938.10
三、减值准备					
1. 期初余额	-	34,289.03	-	10,064,921.67	10,099,210.70
2. 本期增加金额	-	965.07	-	-	965.07
(1) 计提	-	-	-	-	-
(2) 外币报表折算差额	-	965.07	-	-	965.07
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	35,254.10	-	10,064,921.67	10,100,175.77
四、账面价值					
1. 期末账面价值	11,201,312,888.47	366,058,825.51	259,472,071.15	252,825,365.64	12,079,669,150.77
2. 期初账面价值	11,278,178,801.88	235,696,886.03	302,717,416.31	265,552,716.44	12,082,145,820.66

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
未办妥权证的土地使用权	221,357,713.03	办理中

其他说明：

√适用 □不适用

本年无重大内部研发形成的无形资产。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无以土地使用权作为抵押物取得短期借款（2021 年 12 月 31 日：人民币 24,100,866.07 元）。于 2022 年 12 月 31 日，本集团为人民币 1,175,098.00 元的土地使用权作为抵押物，获取银行授信用于开具应付票据（2021 年 12 月 31 日：无）。

26、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		期末余额
		企业合并形成的	外币报表折算差额	
并购蒂森克虏伯激光拼焊业务	482,114,922.28	-	13,569,227.56	495,684,149.84
并购高性能纤维及复合材料业务	24,627,643.01	-	-	24,627,643.01
并购武汉港迪电气有限公司	9,679,902.93	-	-	9,679,902.93
合计	516,422,468.22	-	13,569,227.56	529,991,695.78

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

本集团企业合并取得的商誉已经分配至下列资产组组合：

蒂森克虏伯激光拼焊业务相关资产组组合**高性能纤维及复合材料业务相关资产组组合****武汉港迪电气有限公司相关资产组组合*****蒂森克虏伯激光拼焊业务相关资产组组合***

本集团对相关资产组组合进行减值测试时，将商誉分配至合并范围内与该业务相关的资产组进行减值测试，与以前年度减值测试时所确定的资产组组合一致。现金流量则根据激光拼焊业务行业的发展趋势、公司制定的财务预算和未来规划目标等对未来 5 年的情况进行预测，5 年之后则假设现金流量维持不变；上述资产的折现率则是考虑了不同国家市场成熟度、风险溢价程度等综合因素。依据上述收益法测算的可收回金额，并与相关账面价值比较，确认本年没有发生减值损失。

高性能纤维及复合材料业务相关资产组组合

高性能纤维及复合材料业务相关资产组组合主要是由精功集团的可辨认资产（包括无形资产）和负债构成，与购买日所确定的资产组组合一致。本集团根据行业的发展趋势、公司制定的财务预算和未来规划目标等对未来 5 年的情况进行预测以计算现金流量，5 年之后则假设现金流量维持不变。本集团采用能够反映相关资产组组合的特定风险的利率为折现率。依据上述收益法测算的可收回金额，并与相关账面价值比较，确认本年没有发生减值损失。

武汉港迪电气有限公司相关资产组组合

武汉港迪电气有限公司相关资产组组合主要是由武汉港迪电气有限公司的可辨认资产（包括无形资产）和负债构成，与购买日所确定的资产组组合一致。本集团根据行业的发展趋势、公司制定的财务预算和未来规划目标等对未来 5 年的情况进行预测以计算现金流量，5 年之后则假设现金流量维持不变。本集团采用能够反映相关资产组组合的特定风险的利率为折现率。依据上述收益法测算的可收回金额，并与相关账面价值比较，确认本年没有发生减值损失。

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

27、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
装修费	944,239,743.78	38,442,270.92	142,020,342.38	840,661,672.32
梅钢焦炉项目环保搬迁费（注1）	653,195,632.92	-	25,366,820.76	627,828,812.16
滩涂固废堆场深度治理项目（注2）	404,816,666.71	391,500,000.00	24,814,583.29	771,502,083.42
其他	24,441,327.65	14,659,936.35	11,270,121.22	27,831,142.78
合计	2,026,693,371.06	444,602,207.27	203,471,867.65	2,267,823,710.68

注 1：根据本公司之子公司上海梅山钢铁股份有限公司（以下简称“梅钢公司”）和南京市雨花台区板桥街道办事处以及南京市雨花经济技术开发区管委会三方于 2012 年 10 月 16 日共同签订的《关于梅钢“十一五”规划卫生防护区域居民搬迁包干协议》规定，对梅钢公司焦炉建设项目一公里防护距离内的居民区进行搬迁补偿。梅钢公司因此承担搬迁费用计人民币 880,000,000.00 元，截至 2022 年末累计已支付人民币 860,000,000.00 元，本公司承担的上述土地拆迁补偿款按照主要资产的剩余使用年限进行摊销。

注 2：根据本公司与中国二十冶集团有限公司及宝武环科于 2021 年度签订的《滩涂固废堆场深度处理工程施工合同》和《滩涂固废堆场深度治理项目 2 标固体废物处置标段工程施工合同》，对本公司租入滩涂区域固废堆场进行深度治理。截至 2021 年末本公司将承担的上述治理费用暂估转入长期待摊费用，金额为人民币 428,000,000.00 元，摊销年限为 20 年。另根据本公司与宝武环科于 2022 年 8 月就《宝山钢铁股份有限公司滩涂固废堆场深度治理项目施工合同》中相关规定及追加的工程量经协商一致签订了补充协议，对新增所需承担的滩涂固废堆场深度治理费用暂估转入长期待摊费用，金额为人民币 391,500,000.00 元，摊销年限为 20 年。

28、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,965,075,438.15	1,245,012,458.56	4,772,847,208.52	1,033,101,891.86
内部交易未实现利润	1,417,162,844.44	347,175,694.24	1,122,220,976.83	275,831,230.22
可抵扣亏损	3,249,953,978.78	504,668,308.84	140,923,158.19	34,989,080.38
固定资产及无形资产折旧摊销差异	2,292,421,617.64	511,239,032.85	1,609,951,464.57	378,665,881.75
薪金及辞退福利	1,862,350,386.35	394,425,487.84	2,221,899,530.84	457,235,531.27
公允价值变动损失	724,998,523.37	181,217,551.16	683,410,017.48	170,767,327.27
其他	6,337,620,247.06	1,473,550,629.05	6,203,735,758.28	1,435,128,988.63
合计	21,849,583,035.79	4,657,289,162.54	16,754,988,114.71	3,785,719,931.38

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
投资收益补税	2,422,660,414.38	605,665,103.60	2,638,363,173.68	659,590,793.42
公允价值变动收益	417,784,783.62	104,446,195.90	366,447,716.60	91,611,929.15
未实现的内部交易损益	13,276,743.38	1,794,422.57	10,795,761.78	1,619,364.27
非同一控制企业合并资产评估增值	470,355,723.44	95,416,488.29	441,150,681.43	105,550,002.31
固定资产折旧差异	5,532,293,701.92	1,296,046,237.86	3,637,475,651.95	909,360,207.15
其他	583,225,884.43	133,677,312.92	216,835,365.13	54,216,136.68
合计	9,439,597,251.17	2,237,045,761.14	7,311,068,350.57	1,821,948,432.98

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	798,581,904.33	3,858,707,258.21	449,216,309.86	3,336,503,621.52
递延所得税负债	798,581,904.33	1,438,463,856.81	449,216,309.86	1,372,732,123.12

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	1,198,759,468.28	892,897,488.75
可抵扣亏损	1,581,786,741.92	1,856,570,631.98
其他	1,258,724,361.44	1,289,312,537.26
合计	4,039,270,571.64	4,038,780,657.99

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额
2022 年	-	329,207,296.31
2023 年	52,884,664.56	236,087,936.14
2024 年	86,751,716.88	196,227,213.92
2025 年	87,601,054.30	106,400,954.00
2026 年	308,597,067.21	343,226,072.31
2027 年	209,534,417.87	-
2028 年-2032 年	352,682,274.03	187,008,537.03
无到期期限	483,735,547.07	458,412,622.27
合计	1,581,786,741.92	1,856,570,631.98

29、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付工程设备款	2,020,180,462.75		2,020,180,462.75	409,759,161.41		409,759,161.41
应收宝金企业借款	117,905,780.14		117,905,780.14	117,905,780.14		117,905,780.14
罗泾待处置资产	113,595,667.67		113,595,667.67	134,034,795.80		134,034,795.80
镀锡板厂待处置资产(注)	120,807,049.59		120,807,049.59	226,531,118.84		226,531,118.84
其他	10,293,198.48		10,293,198.48	311,194,836.91		311,194,836.91
合计	2,382,782,158.63		2,382,782,158.63	1,199,425,693.10		1,199,425,693.10

注：镀锡板厂待处置资产余额为人民币 377,129,939.83 元，已确认减值准备余额人民币 256,322,890.24 元。

30、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	说明
----	------	------	----

信用借款	3,993,760,968.09	10,484,350,042.24	
票据贴现（有追索权）借款	324,208,103.17	81,680,320.00	注1
抵押借款	221,589,094.35	237,365,543.94	注2
质押借款	56,316,709.00	84,500,000.00	注3
保证借款	-	38,000,000.00	
短期借款应计利息	4,604,442.30	7,580,804.52	
合计	4,600,479,316.91	10,933,476,710.70	

注 1：详见附注五、4。

注 2：详见附注五 22（5）。

注 3：详见附注五、5。

短期借款分类的说明：

于 2022 年 12 月 31 日，本集团短期借款中，人民币借款年利率为 0.70%至 4.15%；美元借款年利率为三个月 LIBOR+225bp；欧元借款年利率为 1.47%至 3.491%；韩元借款年利率为 5.23%；日元借款年利率为 0.26%至 0.36%。（于 2021 年 12 月 31 日，本集团短期借款中，人民币借款年利率为 0.85%至 5.60%；美元借款年利率为一个月 LIBOR+40bp 至三个月 LIBOR+225bp；欧元借款年利率为 0.15%至 1.25%；韩元借款年利率为 2.47%）。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

31、吸收存款及同业存放

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
活期存款	4,727,813,339.49	3,977,357,767.58
定期存款	27,018,624,304.50	17,666,506,411.47
合计	31,746,437,643.99	21,643,864,179.05

32、衍生金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
衍生金融负债	52,384,172.16	32,108,544.16
合计	52,384,172.16	32,108,544.16

33、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	7,256,301,660.55	9,314,610,695.77
银行承兑汇票	2,956,292,104.69	1,937,685,710.86
合计	10,212,593,765.24	11,252,296,406.63

2022 年末结余应付票据将于 2023 年度到期，2021 年结余票据已于 2022 年到期。

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

34、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付原材料采购款	34,581,808,789.19	33,739,006,003.43
应付设备采购款	17,251,923,880.89	13,726,241,818.56
合计	51,833,732,670.08	47,465,247,821.99

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
技改与基建项目未结算设备款	2,282,819,850.85	主要为建设周期较长的技改与基建项目未结算设备款。
合计	2,282,819,850.85	/

其他说明

√适用 □不适用

应付账款不计息。

35、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款及服务款	25,123,792,058.62	23,578,300,200.59
合计	25,123,792,058.62	23,578,300,200.59

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

36、卖出回购金融资产款

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
卖出回购金融资产款	829,441,381.21	933,512,885.88

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,290,279,893.14	13,549,570,191.78	13,610,382,134.02	1,229,467,950.90
二、离职后福利-设定提存计划	4,206,534.36	1,971,711,344.38	1,970,317,225.46	5,600,653.28
三、辞退福利	394,251,029.43	546,768,861.60	647,393,772.52	293,626,118.51
四、一年内到期的其他福利	59,042,368.88	201,804,661.13	125,126,751.26	135,720,278.75
合计	1,747,779,825.81	16,269,855,058.89	16,353,219,883.26	1,664,415,001.44

一年内到期的其他福利详见附注五、46。

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	804,832,568.07	10,340,347,694.26	10,418,939,542.76	726,240,719.57
二、职工福利费	-	600,267,370.58	600,267,370.58	-
三、社会保险费	6,827,245.93	1,036,870,827.58	1,035,555,901.14	8,142,172.37
其中：医疗保险费	2,475,372.55	837,034,981.91	836,069,493.85	3,440,860.61
工伤保险费	526,692.81	59,505,778.79	59,443,579.53	588,892.07
伤残就业金	305,178.53	48,959,324.90	49,258,973.25	5,530.18
其他	3,520,002.04	91,370,741.98	90,783,854.51	4,106,889.51
四、住房公积金	2,006,657.11	1,047,366,142.25	1,047,525,315.65	1,847,483.71
五、工会经费和职工教育经费	421,602,734.94	353,338,599.16	336,699,758.03	438,241,576.07
六、短期带薪缺勤	-	160,834,411.12	160,834,411.12	-
七、其他	55,010,687.09	10,545,146.83	10,559,834.74	54,995,999.18
合计	1,290,279,893.14	13,549,570,191.78	13,610,382,134.02	1,229,467,950.90

于2022年12月31日，本集团应付职工薪酬中无拖欠性质的金额以及非货币性福利（2021年12月31日：无）。

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,083,662.92	1,414,296,970.39	1,413,056,544.65	4,324,088.66
2、失业保险费	132,507.32	48,063,847.83	47,879,369.15	316,986.00
3、企业年金缴费	990,364.12	509,350,526.16	509,381,311.66	959,578.62
合计	4,206,534.36	1,971,711,344.38	1,970,317,225.46	5,600,653.28

本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

本集团本年应分别向养老保险、失业保险计划缴存费用人民币1,414,296,970.39元及人民币48,063,847.83元（2021年：人民币1,312,312,935.05元及人民币46,357,453.38元）。于2022年12月31日，本集团尚有人民币4,324,088.66元及人民币316,986.00元（2021年12月31日：人民币3,083,662.92元及人民币132,507.32元）的应缴存费用是于本报告期间到期而未支付的养老保险及失业保险计划。有关应缴存费用已于报告期后支付。

企业年金计划详见附注十四、1。

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	835,616,354.76	961,619,771.08
企业所得税	497,969,288.34	1,019,957,703.60
个人所得税	175,281,473.07	212,527,143.30
城市维护建设税	35,588,857.61	58,932,640.24
房产税	171,295,210.51	104,215,022.18
其他	351,041,842.41	390,122,544.49
合计	2,066,793,026.70	2,747,374,824.89

注：本集团 2022 年实际支付的企业所得税金额为人民币 2,340,066,185.93 元。

39、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股利	2,472,022.21	106,003,947.79
其他应付款	2,973,104,617.12	2,840,614,011.54
合计	2,975,576,639.33	2,946,617,959.33

应付股利

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
武钢集团	-	34,000,000.00
武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司	-	25,858,925.58
苏州创元投资发展（集团）有限公司	-	12,726,000.00
苏州高新国有资产经营管理集团有限公司	-	12,474,000.00
上海万申信息产业股份有限公司	1,000,000.00	12,383,000.00
其他	1,472,022.21	8,562,022.21
合计	2,472,022.21	106,003,947.79

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
零星采购及工程款	1,444,686,410.08	1,199,695,776.86
保证金及押金	559,928,449.97	433,273,162.82
代垫款项	210,160,621.36	230,700,329.38
子公司限制性股票回购义务	211,095,307.81	334,485,724.19
信用证代理应付款	28,504,791.70	354,000,309.15
其他	518,729,036.20	288,458,709.14
合计	2,973,104,617.12	2,840,614,011.54

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付零星采购及工程款和保证金	1,030,646,682.23	主要为应付零星采购及工程款和保证金，涉及的合同履行周期较长，尚未支付。
合计	1,030,646,682.23	/

其他说明：

□适用 √不适用

40、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	6,213,231,332.86	1,075,044,275.58
1 年内到期的长期借款利息	17,199,128.38	12,448,456.78
1 年内到期的应付债券	3,000,000,000.00	9,000,000,000.00
1 年内到期的应付债券利息	128,399,766.78	394,441,054.58
1 年内到期的长期应付款	134,338,609.61	143,040,498.45
1 年内到期的租赁负债	485,844,787.37	706,403,698.47
合计	9,979,013,625.00	11,331,377,983.86

其他说明：

(1) 1 年内到期的长期借款

于 2022 年 12 月 31 日，本集团一年内到期的长期借款金额为人民币 6,213,231,332.86 元，一年内到期的长期借款利息为人民币 17,199,128.38 元（2021 年 12 月 31 日：一年内到期的长期借款金额为人民币 1,075,044,275.58 元，一年内到期的长期借款利息为人民币 12,448,456.78 元）。长期借款的抵押借款详细情况详见附注五、22（5）。

(2) 1 年内到期的应付债券

单位：元 币种：人民币

票据名称	面值	发行日期	票据期限	发行金额	年初余额	年初应付利息	按面值计提利息	折溢价摊销	本年偿还	期末余额	期末应付利息
普通债券（20 宝钢 01）（注 1）	3,000,000,000.00	2020/3/5	3 年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	72,735,301.06	88,500,000.02	-	88,500,000.00	3,000,000,000.00	72,735,301.08
合计	/	/	/	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	72,735,301.06	88,500,000.02	-	88,500,000.00	3,000,000,000.00	72,735,301.08

注1：于2020年3月5日，本公司发行2020年度第一期公司债券，本次发行的公司债券本金人民币30亿元，平价发行，单位面值为100元人民币，票面利率为2.95%，期限3年，按年付息、一次性还本，起息日为2020年3月6日，还本日为2023年3月6日，已到期兑付。

(3) 1 年内到期的长期应付款

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
售后租回款	134,338,609.61	143,040,498.45
合计	134,338,609.61	143,040,498.45

41、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期融资券	-	-
待转销项税及其他	2,903,042,018.58	2,791,804,074.74
合计	2,903,042,018.58	2,791,804,074.74

短期应付债券的增减变动：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	票面利率	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
超短期融资券	100	2022/1/11	180天	3,000,000,000.00	2.31%	-	3,000,000,000.00	34,175,342.47	-	3,034,175,342.47	-
超短期融资券	100	2022/1/18	180天	3,000,000,000.00	2.42%	-	3,000,000,000.00	35,802,739.73	-	3,035,802,739.73	-
超短期融资券	100	2022/2/23	90天	3,000,000,000.00	2.05%	-	3,000,000,000.00	15,164,383.56	-	3,015,164,383.56	-
超短期融资券	100	2022/3/15	92天	3,000,000,000.00	2.10%	-	3,000,000,000.00	15,879,452.05	-	3,015,879,452.05	-
超短期融资券	100	2022/3/23	57天	2,000,000,000.00	2.12%	-	2,000,000,000.00	6,621,369.86	-	2,006,621,369.86	-
超短期融资券	100	2022/5/16	177天	3,000,000,000.00	2.00%	-	3,000,000,000.00	29,095,890.41	-	3,029,095,890.41	-
超短期融资券	100	2022/7/7	82天	2,000,000,000.00	1.65%	-	2,000,000,000.00	7,413,698.63	-	2,007,413,698.63	-
超短期融资券	100	2022/7/14	90天	2,000,000,000.00	1.65%	-	2,000,000,000.00	8,136,986.30	-	2,008,136,986.30	-
合计	/	/	/	21,000,000,000.00	-	-	21,000,000,000.00	152,289,863.01	-	21,152,289,863.01	-

根据本公司于 2021 年 5 月 18 日召开 2020 年年度股东大会通过的《关于债券发行额度储备及发行方案的议案》，同意向银行间市场交易商协会申请 TDFI 注册发行资格。2021 年 9 月 15 日，公司收到交易商协会出具的《接受注册通知书》（中市协注[2021]TDFI15 号），同意接受公司债务融资工具注册，注册有效期自通知书落款之日起 2 年内有效。

42、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	说明
抵押借款	167,938,709.35	211,585,378.51	注
保证借款	-	180,368,746.98	
信用借款	27,618,289,390.83	15,455,666,205.08	
减：一年内到期的长期借款	-6,213,231,332.86	-1,075,044,275.58	
合计	21,572,996,767.32	14,772,576,054.99	

注：抵押借款详见附注五、22（5）。

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

于 2022 年 12 月 31 日：上述借款中，美元借款年利率为三个月 LIBOR+250bp；人民币借款年利率为 2.10%-4.26%；欧元借款年利率为 0.16%-1.15%。

（2021 年 12 月 31 日：上述借款中，美元借款年利率为 1.55%-2.72%；日元借款年利率为 1.00%；人民币借款年利率为 2.40%-7.125%；欧元借款年利率为 0.15%-1.80%）。

43、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
中期票据	5,000,000,000.00	5,000,000,000.00
公司债券	500,000,000.00	3,000,000,000.00
合计	5,500,000,000.00	8,000,000,000.00

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	单位面值	数量	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	期初应付利息	按面值计提利息	溢折价摊销	转入一年内到期非流动负债	本年偿还利息	期末余额	期末应付利息
中期票据（21 宝钢 MTN001）（注 1）	100	50,000,000	2021/9/1	3 年	5,000,000,000.00	5,000,000,000.00	-	47,512,328.77	149,501,999.96	-	-	149,500,000.00	5,000,000,000.00	47,514,328.73
普通债券（20 宝钢 01）（注 2）	100	30,000,000	2020/3/5	3 年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	-	72,735,301.06	88,500,000.02	-	3,000,000,000.00	88,500,000.00	-	72,735,301.08
普通债券（22 宝钢 1）（注 3）	100	5,000,000	2022/5/23	3 年	500,000,000.00	-	500,000,000.00	-	8,150,136.97	-	-	-	500,000,000.00	8,150,136.97
合计	/	/	/	/	8,500,000,000.00	8,000,000,000.00	500,000,000.00	120,247,629.83	246,152,136.95	-	3,000,000,000.00	238,000,000.00	5,500,000,000.00	128,399,766.78

注 1：于 2021 年 9 月 1 日，本公司发行 2021 年度第一期中期票据，本次发行的中期票据本金人民币 50 亿元，平价发行，单位面值为 100 元人民币，票面利率为 2.99%，期限 3 年，按年付息、一次性还本，起息日为 2021 年 9 月 6 日，还本日为 2024 年 9 月 6 日。

注 2：详见附注五、40。

注 3：于 2022 年 5 月 23 日，本公司发行 2022 年度第一期公司债券，本次发行的公司债券本金人民币 5 亿元，平价发行，单位面值为 100 元人民币，票面利率为 2.68%，期限 3 年，按年付息、一次性还本，起息日为 2022 年 5 月 24 日，还本日为 2025 年 5 月 24 日。

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

44、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款现值	5,733,479,186.62	5,260,480,071.27
减：一年内到期的应付租赁款现值	-485,844,787.37	-706,403,698.47
合计	5,247,634,399.25	4,554,076,372.80

45、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,853,768,582.77	529,073,529.46
专项应付款	261,860,000.00	261,860,000.00
减：一年内到期的长期应付款	-134,338,609.61	-143,040,498.45
合计	1,981,289,973.16	647,893,031.01

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
股权激励计划回购义务（注）	1,617,625,168.35	223,671,870.87
售后租回应付款	236,143,414.42	305,401,658.59
合计	1,853,768,582.77	529,073,529.46

注：股权激励计划回购义务形成的长期应付款详见附注十一、1。

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府拨款	261,860,000.00	-	-	261,860,000.00	财政部拨付的国有资本经营预算专项资金。
合计	261,860,000.00	-	-	261,860,000.00	/

46、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	说明
一、离职后福利-设定受益计划净负债	125,088,782.63	173,548,072.72	
二、辞退福利	754,690,039.02	1,102,066,044.33	
三、其他长期福利	797,759,013.81	838,016,275.66	注
减：一年内到期应付职工薪酬	-429,346,397.26	-453,293,398.31	
合计	1,248,191,438.20	1,660,336,994.40	

注：其他长期福利主要是公司根据国家关于国有企业退休人员社会化管理的指导意见相关精神，对截止 2023 年末退休人员统筹外费用进行一次性计提。

47、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,265,611,935.25	393,225,114.22	262,614,062.17	1,396,222,987.30	
合计	1,265,611,935.25	393,225,114.22	262,614,062.17	1,396,222,987.30	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	期末余额	与资产相关/与收益相关
技改项目政府补助	1,217,711,465.32	340,880,200.02	-	192,346,445.16	1,366,245,220.18	与资产相关
其他	47,900,469.93	52,344,914.20	-	70,267,617.01	29,977,767.12	与资产/收益相关
合计	1,265,611,935.25	393,225,114.22	-	262,614,062.17	1,396,222,987.30	

48、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)			期末余额
		发行新股	其他	小计	
一、有限售条件股份	56,058,113.00	-	321,221,052.00	321,221,052.00	377,279,165.00
二、无限售条件股份	22,212,353,437.00	-	-321,442,618.00	-321,442,618.00	21,890,910,819.00
三、股份总数	22,268,411,550.00	-	-221,566.00	-221,566.00	22,268,189,984.00

注：公司于 2022 年 8 月 1 日召开宝钢股份第八届董事会第十六次会议，审议通过《关于回购注销第二期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》，同意对 22 名激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计 221,566 股进行回购注销处理，并同意将该议案提交股东大会审议。公司于 2022 年 8 月 17 日召开宝钢股份 2022 年第一次临时股东大会，审议批准了该项议案。本次限制性股票已于 2022 年 11 月 30 日完成注销，公司已依法办理相应的公司章程修改、工商变更登记等相关手续。

公司于 2022 年 5 月 27 日召开第八届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司第三期 A 股限制性股票计划实施首次授予的议案》，据此，公司本次授予的 374,271,000 股限制性股票已于 2022 年 6 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

公司于 2022 年 8 月 1 日召开第八届董事会第十六次会议，审议通过了《关于第二期限限制性股票计划解除限售期解除限售相关事项的议案》。据此，于 2022 年 8 月 29 日，公司第二期 A 股限制性股票计划第二个解锁期及预留授予限制性股票第一个解锁期解锁的限制性股票共 52,828,382 股上市流通。

截止至报告期末，本公司股本为人民币 22,268,189,984.00 元。其中，在本公司无限售条件人民币普通股 21,890,910,819 股中，中国宝武持有 9,627,882,784 股，武钢集团持有 2,982,271,472 股，华宝投资持有 76,711,403 股，太钢集团持有 1,185,512,571 股，中国宝武直接加间接合计持有 13,872,378,230 股，占总股本持股比例为 62.30%。

49、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	48,751,553,395.09	610,845,232.99	1,459,010,777.11	47,903,387,850.97
其中：国家股折股差额	5,726,556,609.73	-	-	5,726,556,609.73
股本溢价（注1）	36,672,955,235.54	388,973,434.06	1,171,291,698.66	35,890,636,970.94
同一控制下合并形成的差额	5,655,265,137.62	-	-	5,655,265,137.62
股份支付计入资本公积的金额（注2）	287,076,660.80	218,008,380.78	219,060,472.32	286,024,569.26
股权投资准备（注3）	409,699,751.40	3,863,418.15	68,658,606.13	344,904,563.42
其他资本公积	2,276,905,644.18	14,156,800.00	-	2,291,062,444.18
合计	51,028,459,039.27	625,002,032.99	1,459,010,777.11	50,194,450,295.15

注 1：本公司第二期限限制性股票激励计划解禁增加股本溢价人民币 132,772,515.64 元；本公司本年回购尚未达到解锁条件的第二期限限制性股票 221,566 股，减少股本溢价人民币 662,482.34 元；本公司之子公司财务公司少数股东增资导致本公司对财务公司持股比例由 56.91%下降为 52.10%，增加股本溢价人民币 54,211,331.79 元；本公司之子公司上海宝钢国际经济贸易有限公司（以下简称“宝钢国际”）吸收合并子公司，增加股本溢价人民币 42,219,346.92 元；本公司之子公司宝武碳业吸收合并子公司浙江精业新兴材料有限公司，导致本公司对浙江宝旌炭材料有限公司的持股比例由 66.38%下降至 50.53%，对绍兴宝旌复合材料有限公司的持股比例由 72.05%下降至 71.46%，减少股本溢价人民币 3,743,784.62 元；本公司之子公司宝钢国际本年处置子公司，减少资本公积人民币 2,132,620.58 元；本公司之子公司宝信软件第二期限限制性股票激励计划解禁增加股本溢价人民币 85,202,124.26 元；本公司之子公司宝信软件本期解锁限制性股票所对应的可抵扣金额超过等待期内确认的成本费用产生的所得税影响增加股本溢价人民币 13,451,045.59 元；本公司第三期限限制性股票激励计划授予日股票价格与冲销集中回购的股票的价格差异，减少股本溢价人民币 1,164,752,811.12 元；本公司之子公司宝信软件第二期限限制性股票激励计划解锁回购义务解除，增加股本溢价人民币 61,117,069.86 元。

注 2：权益结算的股份支付引起的资本公积的增加，详见附注十一。

注 3：股权投资准备变动系本集团应享有按权益法核算的联营公司及合营企业实现的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益变动金额的份额。详见附注五、18。

50、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励计划 (注)	223,671,870.87	1,605,622,590.00	211,669,292.52	1,617,625,168.35
集中回购	3,598,178,561.62	-	2,770,375,401.12	827,803,160.50
合计	3,821,850,432.49	1,605,622,590.00	2,982,044,693.64	2,445,428,328.85

注：2022 年，公司第三期 A 股限制性股权激励计划授予日同时就回购义务确认负债，增加库存股人民币 1,605,622,590.00 元；公司第二期 A 股限制性股票计划届满部分解锁，回购义务解除冲回库存股人民币 210,785,244.18 元；部分人员退出第二期 A 股限制性股票计划，公司回购注销限制性股票减少库存股人民币 884,048.34 元，详见附注十一。根据 2022 年 5 月 27 日第八届董事会第十四次会议审议通过的《关于公司第三期 A 股限制性股票计划实施首次授予的议案》，同意公司将从二级市场回购的 37,427.1 万股公司股票授予激励对象，回购该部分股票所支付的对应价款人民币 2,770,375,401.12 元对应从库存股转出。

51、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额				期末 余额
		本期所得税前发生 额	减：所得税费 用	税后归属于母公 司	税后归属于少 数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-175,805,588.21	83,850,426.09	45,844,907.69	37,878,881.82	126,636.58	-137,926,706.39
其中：重新计量设定受益计划变动额	-60,393,389.12	59,053,200.13	-	59,053,200.13	-	-1,340,188.99
权益法下不能转损益的其他综合收益	-	4,759,087.34	-	4,474,907.90	284,179.44	4,474,907.90
其他权益工具投资公允价值变动	-115,982,199.09	20,038,138.62	45,844,907.69	-25,649,226.21	-157,542.86	-141,631,425.30
其他	570,000.00	-	-	-	-	570,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-796,494,626.63	432,024,957.07	-7,429,186.51	446,841,448.09	-7,387,304.51	-349,653,178.54
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	68,374,058.47	187,730,340.48	-	187,730,340.48	-	256,104,398.95
其他债权投资公允价值变动	-42,226,414.04	-31,194,379.88	-7,798,594.96	-12,189,203.94	-11,206,580.98	-54,415,617.98
其他债权投资信用减值准备	51,177,882.37	4,567,217.82	369,408.45	2,187,058.68	2,010,750.69	53,364,941.05
外币财务报表折算差额	-873,820,153.43	270,921,778.65	-	269,113,252.87	1,808,525.78	-604,706,900.56
其他综合收益合计	-972,300,214.84	515,875,383.16	38,415,721.18	484,720,329.91	-7,260,667.93	-487,579,884.93

52、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	20,859,908.70	474,371,323.72	471,521,618.30	23,709,614.12
合计	20,859,908.70	474,371,323.72	471,521,618.30	23,709,614.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

于 2022 年度，本集团根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136 号）提取的专项储备，用于安全生产支出。

53、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	17,484,441,613.42	1,411,853,909.09	-	18,896,295,522.51
任意盈余公积	20,755,893,953.20	1,411,853,909.09	-	22,167,747,862.29
合计	38,240,335,566.62	2,823,707,818.18	-	41,064,043,384.80

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法和本公司章程的规定，本公司按母公司净利润的10%计提法定盈余公积，公司法定盈余公积累计额为公司注册资本的50%以上的，可以不再提取。本公司在计提法定盈余公积后，可计提任意盈余公积。经批准，任意盈余公积可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

54、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期	说明
调整前上期末未分配利润	84,169,710,095.42	76,703,248,849.03	
调整期初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)	-	+14,730,578.13	
调整后期初未分配利润	84,169,710,095.42	76,717,979,427.16	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	12,186,850,692.42	23,631,996,672.59	
减：提取法定盈余公积	1,411,853,909.09	952,517,458.69	附注五、53
提取任意盈余公积	1,411,853,909.09	952,517,458.69	附注五、53
应付普通股股利	9,527,328,245.45	14,275,231,086.95	注
期末未分配利润	84,005,524,724.21	84,169,710,095.42	

注：根据本公司 2022 年 5 月 20 日 2021 年年度股东大会决议，本公司向在派息公告中确认的股权登记日在册的全体股东派发现金股利，总额为人民币 5,539,144,328.75 元（含税），根据本公司 2022 年 9 月 15 日 2022 年第二次临时股东大会决议，本公司向在派息公告中确认的股权登记日在册的全体股东派发现金股利，总额为人民币 3,988,183,916.70 元（含税），截至 2022 年 12 月 31 日，股利派发已实施完毕。

55、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	366,034,665,878.66	345,002,881,851.12	362,939,942,869.64	323,169,971,216.65
其他业务	1,743,576,541.11	1,289,881,834.24	1,409,355,215.39	1,306,480,931.13
合计	367,778,242,419.77	346,292,763,685.36	364,349,298,085.03	324,476,452,147.78

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
销售商品	355,116,316,703.74
提供劳务	7,781,746,562.34
租赁收入	332,981,980.63
其他	4,547,197,173.06
合同类型	
与客户之间的合同产生的收入	367,445,260,439.14
租赁收入	332,981,980.63
合计	367,778,242,419.77

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

收入确认时间	2022 年
在某一时点确认收入	
销售商品	355,116,316,703.74
其他服务	8,969,909,403.65
在某一时段内确认收入	3,359,034,331.75
	367,445,260,439.14

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

2022 年确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入为人民币 23,500,850,935.19 元（2021 年：人民币 25,882,590,230.01 元）。

对于销售商品类交易，本集团在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本集团在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。本集团的合同价款通常于 30 日至 90 日内到期，不存在重大融资成分；本集团部分与客户之间的合同存在销售返利（根据累计销量给予的未来降价优惠）的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

营业收入分解到报告分部的信息，详见附注十四、2 的披露。

于 2022 年 12 月 31 日，分摊至剩余履约义务的交易价格为人民币 25,123,792,058.62 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 23,578,300,200.59 元），本集团预计该金额将随着钢材等产品的销售和软件开发等服务的完工进度，通常在未来 1 年至 3 年内确认为收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

56、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
印花税	419,245,031.49	380,081,146.99
房产税	342,131,838.12	394,995,325.54
城市维护建设税	275,477,468.26	282,248,790.27
教育费附加	200,438,538.55	214,399,197.97
土地使用税	117,474,162.14	142,891,556.29
其他	17,443,908.41	17,679,083.02
合计	1,372,210,946.97	1,432,295,100.08

57、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,007,404,287.94	1,013,177,575.17
运输仓储费	287,007,379.79	242,104,215.89
折旧及摊销	55,804,058.79	54,671,253.21
其他	439,150,678.16	410,284,892.00
合计	1,789,366,404.68	1,720,237,936.27

58、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,366,498,176.59	2,773,600,805.24
折旧及摊销	801,245,507.55	868,777,054.97
流动资产盘亏	253,765,475.64	-135,137,861.60
其他	929,353,950.15	888,790,158.95
合计	4,350,863,109.93	4,396,030,157.56

59、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料及动力费	90,700,838.81	78,304,807.87
职工薪酬	1,939,340,001.76	1,758,768,406.22
折旧及摊销	196,287,131.55	176,707,296.15
协力服务费	803,355,412.48	741,902,340.19
其他	138,495,036.07	186,670,517.45
合计	3,168,178,420.67	2,942,353,367.88

根据《企业会计准则解释第15号》，本集团自2022年1月1日起，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，具体原则详见附注三、38和附注十四、4。

2022年度本集团研发支出投入合计为人民币17,246,425,210.30元，其中研发费用支出人民币3,168,178,420.67元，研发过程中试制产品对外销售发生的成本支出为人民币14,078,246,789.63元，其中主原料为人民币7,833,716,742.74元（2021年度：研发支出投入合计为16,076,639,628.74元，其中研发费用支出人民币2,942,353,367.88元，研发过程中试

制产品对外销售发生的成本支出为人民币 13,134,286,260.86 元，其中主原料为人民币 6,993,078,285.38 元）。

60、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,624,364,503.08	1,927,032,658.64
减：利息收入	-249,141,081.85	-160,390,452.83
减：利息资本化金额	-22,505,533.04	-24,313,939.93
汇兑损益	132,190,853.80	-33,676,304.16
其他	61,140,566.03	79,244,755.75
合计	1,546,049,308.02	1,787,896,717.47

2022 年度，借款费用资本化金额已计入在建工程人民币 22,505,533.04 元（2021 年度：人民币 24,313,939.93 元），详见附注五、23。

61、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	与资产/收益相关
技改项目政府补助	192,346,445.16	166,637,894.99	与资产相关
其他	609,994,905.55	457,396,011.47	与资产/收益相关
合计	802,341,350.71	624,033,906.46	/

62、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,548,349,589.25	2,383,101,833.39
处置长期股权投资产生的投资收益	135,449,665.73	409,756,124.37
交易性及其他非流动金融资产在持有期间取得的投资收益	1,006,552,475.72	492,070,188.85
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	48,957,196.07	13,750,552.63
债权投资在持有期间取得的利息收入	14,337,770.84	24,759,270.77
处置交易性及其他非流动金融资产取得的投资收益	1,102,611,574.34	709,453,402.97
处置其他债权投资取得的投资收益	16,538,292.98	2,964,007.30
衍生金融工具处置损益（注）	238,976,847.24	-60,505,875.09
合计	5,111,773,412.17	3,975,349,505.19

注：主要为远期外汇交易产生的投资损益。

63、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-11,055,842.88	28,744,737.00
其他以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,364,725.78	-125,869,773.96
衍生金融工具	50,189,699.19	-79,564,789.17
合计	43,498,582.09	-176,689,826.13

64、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-168,115,539.79	-54,696,287.82
其他应收款坏账损失	4,573,582.83	-35,502,473.06
贷款减值损失	40,501,846.06	-223,890,600.80
长期应收款坏账损失	-2,509,748.52	-24,282,000.00
其他	-6,194,411.26	-1,089,645.60
合计	-131,744,270.68	-339,461,007.28

65、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-725,578,768.25	-377,636,138.32
三、长期股权投资减值损失	-	-6,191,416.99
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-79,865,728.10	-615,244,678.02
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-	-4,162,726.21
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、合同资产减值损失	-71,911,748.26	-67,507,201.61
十三、其他非流动资产减值损失	-75,335,653.48	-37,501,476.06
合计	-952,691,898.09	-1,108,243,637.21

66、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	112,341,747.02	569,891,361.56
其他非流动资产及其他处置收益	639,984,323.64	838,860,739.07
合计	752,326,070.66	1,408,752,100.63

67、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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利得	123,668,170.77	124,741,109.44	123,668,170.77
赔偿金收入	28,045,651.30	38,830,074.54	28,045,651.30
其他	118,864,129.89	26,805,137.55	118,864,129.89
合计	270,577,951.96	190,376,321.53	270,577,951.96

68、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	638,222,604.40	1,821,748,867.78	638,222,604.40
对外捐赠	82,298,230.17	78,665,018.91	82,298,230.17
其他	110,369,400.29	144,404,331.32	110,369,400.29
合计	830,890,234.86	2,044,818,218.01	830,890,234.86

69、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,449,434,261.10	4,323,647,837.56
对以前期间所得税的调整	82,177,818.01	-76,525,791.47
递延所得税费用	-516,480,272.66	6,113,562.96
合计	1,015,131,806.45	4,253,235,609.05

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	说明
利润总额	15,044,047,743.21	
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,761,011,935.80	注
子公司适用不同税率的影响	-360,541,409.84	
调整以前期间所得税的影响	82,177,818.01	
非应税收入的影响	-1,012,177,436.87	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	74,493,412.49	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-23,369,357.49	
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	-81,048,561.90	
附加税收优惠	-1,425,414,593.75	
所得税费用	1,015,131,806.45	

注：本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家/所受管辖区域的现行法律、解释公告和惯例，按照一般法定税率计算。

其他说明：

适用 不适用

70、每股收益

单位：元/股 币种：人民币

	2022 年	2021 年
基本每股收益		
持续经营	0.55	1.07
稀释每股收益		
持续经营	0.56	1.07

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。新发行普通股股数，根据发行合同的具体条款，从应收对价之日（一般为股票发行日）起计算确定。

稀释每股收益的分子以归属于本公司普通股股东的当期净利润，调整下述因素后确定：（1）当期已确认为费用的稀释性潜在普通股的利息；（2）稀释性潜在普通股转换时将产生的收益或费用；以及（3）上述调整相关的所得税影响。

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

在计算稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股股数的加权平均数时，以前期间发行的稀释性潜在普通股，假设在当期期初转换；当期发行的稀释性潜在普通股，假设在发行日转换。

基本每股收益的具体计算如下：

单位：元 币种：人民币

	2022 年	2021 年
收益		
归属于母公司股东的当期净利润		
持续经营	12,186,850,692.42	23,631,996,672.59
减：归属于预计未来可解锁限制性股票的净利润	207,518,100.24	59,490,778.54
归属于本公司普通股股东的当年净利润	11,979,332,592.18	23,572,505,894.05
股份		
年初发行在外普通股股数	21,726,248,202	22,155,982,625
加：本年行权的普通股加权平均数	17,609,461	51,673,244
减：本年回购的普通股加权数	-	-229,423,400
年末发行在外普通股的加权平均数	21,743,857,663	21,978,232,469

稀释每股收益的具体计算如下：

单位：元 币种：人民币

	2022 年	2021 年
收益		
归属于本公司普通股股东的当期净利润		

持续经营	12,186,850,692.42	23,631,996,672.59
归属于本公司普通股股东的当年净利润	12,186,850,692.42	23,631,996,672.59
股份		
年末发行在外普通股的加权平均数	21,743,857,663	21,978,232,469
稀释效应——普通股的加权平均数		
限制性股票	15,753,905	26,274,908
调整后本公司发行在外普通股的加权平均数	21,759,611,568	22,004,507,377

71、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
财务公司返售业务和为交易目的而持有的金融资产净减少额	-	7,829,628,860.46
营业外收入及政府补助等收入	1,902,411,278.13	1,188,800,052.43
合计	1,902,411,278.13	9,018,428,912.89

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
财务公司返售业务和为交易目的而持有的金融资产净增加额	31,568,700.80	-
研发费用	1,090,192,340.39	1,038,798,318.71
管理费用	926,351,680.11	883,111,755.23
销售费用	717,237,244.22	643,215,901.78
其他	118,530,671.44	1,247,951,890.06
合计	2,883,880,636.96	3,813,077,865.78

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	249,141,081.85	160,390,452.83
取得子公司收到的现金净额（附注五、72（3））	51,725,507.60	-
其他	38,294,856.14	44,268,269.98
合计	339,161,445.59	204,658,722.81

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
衍生工具结算支付的现金	49,310,916.86	60,824,062.94
处置子公司支付的现金净额（附注	9,899.80	-

五、72(2))		
合计	49,320,816.66	60,824,062.94

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
承兑汇票保证金返还	100,383,353.03	-
不构成销售业务的售后租回款	50,000,000.00	300,000,000.00
收回的融资租赁保证金	7,500,000.00	-
其他	4,440,899.74	-
合计	162,324,252.77	300,000,000.00

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购股票	938,115.54	3,603,645,485.88
支付的租赁负债	760,665,158.75	519,970,756.75
归还已处置子公司现金平台余额	-	176,947,507.75
购买少数股东股权	-	166,597,341.10
承兑汇票保证金及承兑手续费	44,629,000.00	-
其他	-	70,084,034.25
合计	806,232,274.29	4,537,245,125.73

72、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	14,028,915,936.76	26,455,020,746.38
加：资产减值准备	1,084,436,168.77	1,447,704,644.49
投资性房地产及固定资产折旧	18,862,340,788.76	18,389,727,772.01
使用权资产摊销	399,530,617.49	368,583,828.55
无形资产摊销	473,451,711.37	401,098,559.53
长期待摊费用摊销	203,471,867.65	186,388,338.40
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）	-752,326,070.66	-1,408,752,100.63
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	514,554,433.63	1,697,007,758.34
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-52,332,582.18	199,168,757.55
财务费用（收益以“-”号填列）	1,486,735,674.94	1,712,783,658.23
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,023,553,940.36	-3,829,548,598.89
递延所得税资产减少（增加以	-577,755,575.53	-325,910,275.34

“－”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	61,275,302.87	332,023,838.30
存货的减少(增加以“－”号填列)	2,767,250,009.61	-9,987,875,598.08
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-1,537,926,680.07	8,053,939,286.24
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	12,780,895,109.13	16,177,510,569.93
经营活动产生的现金流量净额	44,718,962,772.18	59,868,871,185.01
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	21,783,886,189.85	17,067,640,008.39
减: 现金的期初余额	17,067,640,008.39	15,599,212,357.53
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	4,716,246,181.46	1,468,427,650.86

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	10,510,200.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	62,235,707.60
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	51,100,000.00
取得子公司支付的现金净额	-625,507.60
其中: 计入取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	51,100,000.00
计入收到其他与投资活动有关的现金	51,725,507.60

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	9,900.80
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-9,899.80

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	21,783,886,189.85	17,067,640,008.39
其中: 库存现金	227,001.20	327,063.67
可随时用于支付的银行存款	21,767,800,697.16	17,017,801,651.17

可随时用于支付的其他货币资金	15,858,491.49	49,511,293.55
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	21,783,886,189.85	17,067,640,008.39
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

其他说明：

√适用 □不适用

现金和现金等价物中不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

73、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,351,602,491.77	注 1
长期应收款	-	注 2
固定资产	390,538,658.23	注 3
无形资产	1,175,098.00	注 4
投资性房地产	-	注 5
应收账款	64,244,565.00	注 6
合同资产	-	注 7
应收票据	28,255,065.54	注 8
合计	2,835,815,878.54	/

注 1：于 2022 年 12 月 31 日，受限货币资金为财务公司存放中央银行法定准备金存款人民币 1,937,526,800.96 元，结算备付金人民币 29,545,454.55 元，银行承兑汇票保证金、保函保证金以及质押的定期存款等人民币 384,530,236.26 元（2021 年 12 月 31 日：受限货币资金为财务公司存放中央银行法定准备金存款人民币 2,103,591,148.90 元，结算备付金人民币 385,454,545.45 元，银行承兑汇票保证金、保函保证金以及质押的定期存款等人民币 485,667,524.34 元）。

注 2：于 2022 年 12 月 31 日，本公司之子公司宝武碳业科技股份有限公司下属子公司浙江宝旌炭材料有限公司为开展融资租赁业务的保证金已全部收回。（2021 年 12 月 31 日：融资租赁业务保证金人民币 7,500,000.00 元）。

注 3：详见附注五、22。

注 4：详见附注五、25。

注 5：详见附注五、21。

注 6：详见附注五、5。

注 7：详见附注五、11。

注 8：详见附注五、4、6。

74、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	-	-	5,482,381,906.71
其中：美元	517,131,027.74	6.9646	3,601,610,755.82
日元	4,500,469,406.97	0.0524	235,635,577.21
欧元	64,103,105.39	7.4229	475,830,941.03
澳元	174,668,176.23	4.7138	823,350,849.11
其他	-	-	345,953,783.54
应收账款	-	-	6,199,500,042.99
其中：美元	378,363,890.92	6.9646	2,635,153,154.72
日元	2,848,050,064.50	0.0524	149,118,205.28
欧元	320,564,819.65	7.4229	2,379,520,599.78
其他	-	-	76,205,874.24
长期借款	-	-	
其中：美元	23,317,647.06	6.9646	162,398,084.71
欧元	2,391,869.21	7.4229	17,754,605.96
短期借款	-	-	1,794,107,819.71
其中：美元	31,673,272.00	6.9646	220,591,670.17
日元	11,000,000,000.00	0.0524	575,938,000.00
欧元	124,724,588.71	7.4229	925,818,149.54
韩元	13,000,000,000.00	0.0055	71,760,000.00

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

75、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	340,880,200.02	递延收益	192,346,445.16
与收益相关的政府补助	592,072,202.74	递延收益、其他收益	609,994,905.55
合计	932,952,402.76		802,341,350.71

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

六、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
无锡宝井钢材加工配送有限公司	2022 年 12 月 20 日	-	51	-	2022 年 12 月 20 日	注 1	-	-
宝信软件（山西）有限公司	2022 年 5 月 31 日	10,510,200.00	51	货币资金购买	2022 年 5 月 31 日	注 2	104,463,000.96	9,235,435.78

注 1：于 2022 年 12 月 20 日，无锡宝井钢材加工配送有限公司（以下简称“无锡宝井”）原其他股东出售其持有 49%的无锡宝井股权至欧冶云商股份有限公司。本次股权转让后，本集团持有的无锡宝井股权未发生变化，股权比例亦未变化。本次股权转让前，本集团虽持有无锡宝井的股权比例为 51%，但根据公司章程所载的股东会议事规则，本集团未能拥有对无锡宝井的经营和财务决策的控制权，因而本集团以权益法核算对其股权投资。本次股权转让当日，无锡宝井股东会修改并通过了无锡宝井公司章程。根据修改后的无锡宝井公司章程，本集团拥有了对无锡宝井的经营和财务决策的控制权，且本集团享有相应的利益并承担相应的风险，因此本集团将合并日确定为 2022 年 12 月 20 日，自该日起将无锡宝井纳入本集团的合并范围。

注 2：2022 年 4 月，本集团与太原钢铁（集团）有限公司和山西云时代技术有限公司签订股权转让协议，本集团分别以人民币 7,006,800.00 元和人民币 3,503,400.00 元的价格，受让太原钢铁（集团）有限公司持有的宝信软件（山西）有限公司 34%股权及山西云时代技术有限公司持有的宝信软件（山西）有限公司 17%股权。并于 5 月底完成股权转让及工商变更手续，拥有了对于宝信软件（山西）有限公司的财务和经营决策的控制权，享有了相应的利益并承担了相应的风险，取得了相应的控制权，因此，本集团将 2022 年 5 月 31 日定为合并日。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	无锡宝井钢材加工配送有限公司
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	-
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本	宝信软件（山西）有限公司
--现金	10,510,200.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	10,510,200.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	12,733,141.92
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-2,222,941.92

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

宝信软件（山西）有限公司合并成本公允价值按照北京中企华资产评估有限责任公司出具的《上海宝信软件股份有限公司拟收购山西云时代太钢信息自动化技术有限公司部分股权项目资产评估报告》（企华评报字〔2022〕第3068号）认定。

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	无锡宝井	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	176,649,702.85	159,392,364.86
货币资金	34,049,082.01	34,049,082.01
应收票据	5,455,588.25	5,455,588.25
应收账款	32,602,343.61	32,602,343.61
预付款项	46,355,281.49	46,355,281.49
其他应收款	14,640.12	14,640.12
存货	23,865,045.83	23,865,045.83
其他流动资产	50,099.78	50,099.78
固定资产	13,936,444.28	7,550,812.92

使用权资产	437,870.68	437,870.68
无形资产	18,312,371.12	7,440,664.49
递延所得税资产	1,570,935.68	1,570,935.68
负债：	50,478,272.60	46,163,938.10
借款	30,052,013.90	30,052,013.90
应付账款	4,485,840.03	4,485,840.03
合同负债	2,876,609.67	2,876,609.67
应付职工薪酬	4,383,684.02	4,383,684.02
应交税费	1,343,277.89	1,343,277.89
其他应付款	2,096,345.21	2,096,345.21
一年内到期的非流动负债	310,017.30	310,017.30
其他流动负债	373,959.25	373,959.25
租赁负债	132,723.16	132,723.16
递延所得税负债	4,423,802.17	109,467.67
净资产	126,171,430.25	113,228,426.76
减：少数股东权益	61,824,000.82	55,481,929.11
取得的净资产	64,347,429.43	57,746,497.65

	宝信软件（山西）有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	53,065,564.71	52,848,040.39
货币资金	28,186,625.59	28,186,625.59
应收账款	14,264,541.50	14,264,541.50
其他应收款	399,920.87	399,920.87
存货	9,113,579.45	9,113,579.45
其他流动资产	495,948.30	495,948.30
固定资产	498,789.00	387,424.68
无形资产	106,160.00	-
负债：	28,098,619.77	28,065,991.12
应付账款	26,296,068.83	26,296,068.83
合同负债	1,178,726.40	1,178,726.40
应付职工薪酬	204,252.94	204,252.94
其他应付款	386,942.95	386,942.95
递延所得税负债	32,628.65	-
净资产	24,966,944.94	24,782,049.27
减：少数股东权益	12,233,803.02	12,143,204.14
取得的净资产	12,733,141.92	12,638,845.13

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

宝信软件（山西）有限公司并购项目按照北京中企华资产评估有限责任公司出具的《上海宝信软件股份有限公司拟收购山西云时代太钢信息自动化技术有限公司部分股权项目资产评估报告》（企华评报字（2022）第 3068 号）认定的山西宝信截至 2022 年 5 月 31 日的净资产的评估价值确定。

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)
烟台宝钢车轮有限公司 (“烟台车轮”)	1.00	100	公开挂牌	2022 年 12 月 27 日	注 1	30,574,528.75	-

注 1: 本集团下属控股子公司上海宝钢国际经济贸易有限公司与深圳中集同创供应链有限公司于 2022 年 7 月 31 日签订股权转让协议, 以人民币 1 元出售其所持有烟台车轮的 100% 股权, 处置日为 2022 年 12 月 27 日。故自 2022 年 12 月 27 日起, 本集团不再将烟台车轮纳入合并范围。

其他说明:

□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动 (如, 新设子公司、清算子公司等) 及其相关情况:

√适用 □不适用

1. 基于业务整合和管理需要, 本集团以 2022 年 12 月 1 日为基准日吸收合并下属子公司嵊泗宝钢马迹山港船务有限公司 (以下简称“嵊泗船务”)。嵊泗船务于 2022 年 12 月 19 日完成注销登记, 不再纳入合并范围。
2. 基于业务整合和管理需要, 本集团之子公司武汉钢铁有限公司以 2022 年 11 月 30 日为基准日吸收合并下属子公司武钢集团国际经济贸易有限公司。武钢集团国际经济贸易有限公司于 2022 年 11 月 04 日完成注销登记, 不再纳入合并范围。
3. 基于业务整合和管理需要, 本集团之子公司宝武碳业下属子公司浙江宝旌炭材料有限公司以 2022 年 7 月 31 日为基准日吸收合并浙江精业新兴材料有限公司。浙江精业新兴材料有限公司于 2022 年 11 月 22 日完成注销登记, 不再纳入合并范围。
4. 基于业务整合和管理需要, 本集团之子公司上海宝钢国际经济贸易有限公司 (以下简称“宝钢国际”) 之子公司重庆宝钢汽车钢材部件有限公司以 2022 年 11 月 1 日为基准日, 吸收合并下属子公司重庆宝井钢材加工有限公司及重庆宝钢钢材加工配送有限公司。重庆宝井钢材加工有限公司和重庆宝钢钢材加工配送有限公司分别于 2022 年 12 月 23 日和 2022 年 12 月 21 日完成注销登记, 不再纳入合并范围。

5. 基于业务整合和管理需要，本集团之子公司宝钢国际下属子公司天津宝钢钢材加工配送有限公司以 2022 年 10 月 31 日为基准日，吸收合并本集团之子公司武汉钢铁有限公司原下属子公司天津武钢钢材加工有限公司。天津武钢钢材加工有限公司于 2022 年 12 月 27 日提交工商注销材料，本集团不再将其纳入合并范围。
6. 于 2022 年 6 月 20 日，重庆西江区市场监督管理局予以准予重庆宝吉汽车零部件有限公司注销登记。故自 2022 年 6 月 20 日起，本集团不再将其纳入合并范围。
7. 于 2022 年 3 月 7 日，本公司之子公司宝武碳业与其股东万华化学集团股份有限公司共同出资设立子公司浙江宝万碳纤维有限公司，注册资本为人民币 8.5 亿元，并于 2022 年 12 月完成出资人民币 8.5 亿元，持股比例 51%。
8. 于 2022 年 5 月 30 日，本公司之子公司宝武碳业与第三方内蒙古包钢钢联股份有限公司共同出资设立子公司包头宝楷炭材料有限公司，注册资本为人民币 2 亿元，并于 2022 年 12 月完成出资人民币 1.6 亿元，持股比例 51%。

6、其他

适用 不适用

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
宝力钢管(泰国)有限公司(“宝力钢管”)(注1)	泰国	泰国	钢管加工	-	51	通过设立或投资等方式取得
BGM株式会社(“BGM”)(注2)	韩国	韩国京畿道	钢铁产品加工和销售	-	50	通过设立或投资等方式取得
上海宝钢资产管理有限公司(“宝钢资产”)	中国	上海市	资产管理	100	-	通过设立或投资等方式取得
烟台鲁宝钢管有限责任公司(“鲁宝钢管”)	中国	烟台市	制造业	100	-	同一控制下企业合并取得
宝钢股份黄石涂镀板有限公司(“黄石涂镀”)	中国	黄石市	制造业	50.63	-	同一控制下企业合并取得
上海宝钢国际经济贸易有限公司(“宝钢国际”)	中国	上海市	钢铁贸易业	100	-	同一控制下企业合并取得
上海梅山钢铁股份有限公司(“梅钢公司”)	中国	南京市	制造业	77.04	-	同一控制下企业合并取得
上海宝信软件股份有限公司(“宝信软件”)(注3)	中国	上海市	信息技术业	49.55	-	同一控制下企业合并取得
宝钢美洲有限公司(“宝美公司”)	美国	美国新泽西州	钢铁贸易业	100	-	同一控制下企业合并取得
宝和通商株式会社(“宝和公司”)	日本	日本东京市	钢铁贸易业	100	-	同一控制下企业合并取得
宝钢欧洲有限公司(“宝欧公司”)	德国	德国汉堡市	钢铁贸易业	100	-	同一控制下企业合并取得
宝钢新加坡有限公司(“宝新公司”)	新加坡	新加坡	钢铁贸易业	100	-	同一控制下企业合并取得
宝运企业有限公司(“宝运公司”)	中国香港	中国香港	钢铁贸易业	100	-	同一控制下企业合并取得
宝武碳业科技股份有限公司(“宝武碳业”)	中国	上海市	制造业	71.78	-	同一控制下企业合并取得
宝武集团财务有限责任公司(“财务公司”)(注4)	中国	上海市	金融业	52.10	-	同一控制下企业合并取得
宝钢湛江钢铁有限公司(“湛江钢铁”)	中国	湛江市	制造业	90	-	同一控制下企业合并取得
武汉钢铁有限公司(“武钢有限”)	中国	武汉市	制造业	100	-	同一控制下企业合并取得
宝钢激光拼焊国际有限公司(“激光拼焊”)	德国	杜伊斯堡	激光拼焊板产品的研发、制造与销售	100	-	同一控制下企业合并取得

注 1：本集团间接持有的宝力钢管 51% 股权，已于 2023 年 2 月转让，转让价款人民币 3740 万元，故自 2023 年 2 月起，本集团不再将其纳入合并范围。

注 2：于资产负债表日，本集团对 BGM 投资比例为 50%，但在董事会中拥有半数以上表决权，且董事会决议半数以上表决权即可通过。因此，本集团将 BGM 作为子公司纳入合并报表范围核算。

注 3：于资产负债表日，本集团对宝信软件投资比例为 49.55%，本公司是宝信软件的单一最大股东，其他股东持有的股权分散，本公司拥有对宝信软件的实际控制权。

注 4：本年中国宝武对财务公司增资，导致本公司对财务公司的持股比例由 56.91% 下降为 52.10%。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
梅钢公司	22.96%	-91,364	219,083	3,884,865
湛江钢铁	10.00%	170,608	240,000	3,272,287
宝武碳业	28.22%	256,278	5,001	4,142,084
财务公司	47.90%	178,373	112,863	2,389,690

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
梅钢公司	10,931,344	22,545,022	33,476,366	16,341,117	215,105	16,556,222	10,084,300	20,695,113	30,779,413	12,254,824	252,143	12,506,967
湛江钢铁	15,422,547	54,464,349	69,886,896	36,308,227	855,800	37,164,027	14,142,271	58,581,573	72,723,844	38,474,077	799,421	39,273,498
宝武碳业	8,642,308	11,092,788	19,735,096	8,254,453	2,723,439	10,977,892	6,898,498	8,782,937	15,681,435	6,360,373	1,509,697	7,870,070
财务公司	13,398,286	38,657,122	52,055,408	47,016,263	50,230	47,066,493	11,968,613	28,272,075	40,240,688	35,791,150	53,061	35,844,211

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
梅钢公司	37,816,064	-397,927	-397,927	3,781,347	42,943,780	3,534,722	3,534,722	7,334,267
湛江钢铁	63,999,140	1,706,081	1,706,081	6,998,089	54,600,866	4,712,125	4,712,125	9,075,761
宝武碳业	15,286,522	527,510	527,510	-703,404	10,630,769	529,651	529,651	1,532,150
财务公司	1,318,095	372,387	352,860	9,336,386	1,062,830	326,859	328,290	8,462,729

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	
合营企业						
宝钢日铁汽车板有限公司(“宝日汽车板”)	中国	上海市	制造业	50	-	权益法
宝金企业有限公司(“宝金企业”)	中国	中国香港	船舶租赁业	50	-	权益法
广州 JFE 钢板有限公司(“广州 JFE”)	中国	广州市	钢铁生产	-	50	权益法
联营企业						
河南平宝煤业有限公司(“河南平宝”)	中国	许昌市	采掘业	-	40	权益法
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司(“平煤神马”)(注)	中国	平顶山市	煤炭开采与销售等	-	11.62	权益法
TWBCompany(“TWB”)	美国	美国	汽车零部件及配件制造	-	45	权益法
欧冶云商股份有限公司(“欧冶云商”)	中国	上海市	电子商务	5.17	25.25	权益法
上海农村商业银行股份有限公司(“农商银行”)(注)	中国	上海市	金融业	8.29	-	权益法
欧冶工业品股份有限公司(“欧冶工业品”)	中国	上海市	批发业	34	7.5	权益法
宝武水务科技有限公司(“宝武水务”)	中国	上海市	水利管理业	20.306	29.258	权益法
宝武清洁能源有限公司(“宝武清能”)(注)	中国	上海市	批发业	-	19.35	权益法

注：本公司持有平煤神马 11.62% 股权并委派一位董事，故此公司虽然持股未达到 20%，但对其具有重大影响。本公司持有农商银行 8.29% 股权并委派一位董事，故此公司虽然持股未达到 20%，但对其具有重大影响。本年中国宝武按认缴比例缴足对宝武清能的投资，金额为人民币 24.50 亿元，导致本公司持有宝武清能股权比例由 34.98% 下降至 19.35%。但本公司仍委派两位董事参与宝武清能的生产经营管理，故此公司虽然持股未达到 20%，但对其具有重大影响，采用权益法对该投资进行核算。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	宝日汽车板	宝金企业	广州 JFE	宝日汽车板	宝金企业	广州 JFE
流动资产	4,191,832	585,820	3,974,736	3,622,494	454,492	3,686,723
其中: 现金和现金等价物	1,735,129	526,022	2,014,581	1,479,176	401,879	1,479,251
非流动资产	1,600,183	1,602,875	3,023,930	1,737,700	1,577,807	3,367,775
资产合计	5,792,015	2,188,695	6,998,666	5,360,194	2,032,299	7,054,498
流动负债	1,571,070	319,557	2,429,688	1,323,412	303,222	2,517,495
非流动负债	48,312	318,045	23,466	100,926	378,697	26,068
负债合计	1,619,382	637,602	2,453,154	1,424,338	681,919	2,543,563
少数股东权益	-	-	-	-	-	-
归属于母公司股东权益	4,172,633	1,551,093	4,545,513	3,935,856	1,350,380	4,510,935
按持股比例计算的净资产份额	2,086,317	775,547	2,272,757	1,967,928	675,190	2,255,468
调整事项	-	-	109,490	-	-	119,686
-- 商誉						
-- 内部交易未实现利润						
-- 其他	-	-	109,490	-	-	119,686
对合营企业权益投资的账面价值	2,086,317	775,547	2,382,247	1,967,928	675,190	2,375,154
营业收入	14,629,912	777,820	8,618,696	16,650,946	613,706	8,376,861
财务费用	-13,677	9,346	-17,334	-22,710	11,999	-17,025
所得税费用	75,613	2,277	60,737	159,953	1,307	133,749
净利润	236,777	133,094	364,241	518,128	104,294	802,114
终止经营的净利润						
其他综合收益	-	-	-	-	-	-

综合收益总额	236,777	133,094	364,241	518,128	104,294	802,114
本年度收到的来自合营企业的股利	-	28,217	154,795	36,533	29,093	169,899

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额				期初余额/ 上期发生额			
	河南平宝	欧冶工业品	平煤神马	TWB	河南平宝	欧冶工业品	平煤神马	TWB
流动资产	1,641,380	18,567,050	98,732,122	1,091,822	1,628,297	16,264,441	95,354,467	978,373
非流动资产	3,213,876	34,998	130,138,779	1,220,710	2,891,607	33,621	119,010,037	1,154,677
资产合计	4,855,256	18,602,048	228,870,901	2,312,532	4,519,904	16,298,062	214,364,504	2,133,050
流动负债	443,109	14,729,811	120,947,507	737,967	540,883	12,455,352	123,992,053	487,782
非流动负债	500,720	3,585	42,834,410	395,708	771,994	366	34,929,622	641,987
负债合计	943,829	14,733,396	163,781,917	1,133,675	1,312,877	12,455,718	158,921,675	1,129,769
其他权益工具-永续债	-	-	5,862,638	-	-	-	3,912,127	-
少数股东权益	-	-	32,929,289	-	-	-	29,998,305	-
归属于母公司股东权益	3,911,427	3,868,652	26,297,057	1,178,857	3,207,028	3,842,344	21,532,397	1,003,281
按持股比例计算的净资产份额	1,564,571	1,605,491	3,055,718	530,486	1,282,811	1,594,573	2,502,065	451,476
调整事项	-	-	-1,424,754	333,642	-10,400	-	-1,285,872	305,568
--商誉								
--内部交易未实现利润								
--其他	-	-	-1,424,754	333,642	-10,400	-	-1,285,872	305,568
对联营企业权益投资的账面价值	1,564,571	1,605,491	1,630,964	864,128	1,272,411	1,594,573	1,216,193	757,044
营业收入	2,915,177	37,897,623	134,301,413	3,358,565	2,203,545	30,547,284	135,079,295	2,442,945

净利润	969,271	36,939	3,636,352	157,732	694,957	14,328	3,789,739	129,370
终止经营的净利润								
其他综合收益	-	-340	1,220	-	2,203,545	30,547,284	135,079,295	2,442,945
综合收益总额	969,271	36,599	3,637,572	157,732	694,957	14,328	3,789,739	129,370
本年度收到的来自联营企业的股利	120,000	-	-	39,859	10,400	-	-	55,853

	期末余额/ 本期发生额				期初余额/ 上期发生额			
	欧冶云商	农商银行	宝武水务	宝武清能	欧冶云商	农商银行	宝武水务	宝武清能
流动资产	34,741,570	881,978,967	5,218,888	3,626,001	26,721,211	825,980,483	3,832,087	1,332,500
非流动资产	1,125,591	351,104,779	3,115,520	5,356,935	1,737,676	290,347,518	3,036,493	4,127,887
资产合计	35,867,161	1,233,083,746	8,334,408	8,982,936	28,458,887	1,116,328,001	6,868,580	5,460,387
流动负债	29,855,340	1,023,676,767	4,223,980	961,304	23,609,039	946,838,414	3,040,612	581,175
非流动负债	986,555	103,105,350	429,957	557,017	92,264	72,043,158	161,080	163,058
负债合计	30,841,895	1,126,782,117	4,653,937	1,518,321	23,701,303	1,018,881,572	3,201,692	744,233
少数股东权益	331,823	3,799,484	425,612	1,421,256	194,141	3,450,399	444,694	1,315,719
归属于母公司股东权益	4,693,443	102,502,145	3,254,859	6,043,359	4,563,443	93,996,030	3,222,194	3,400,435
按持股比例计算的净资产份额	1,427,745	8,502,482	1,613,238	1,169,390	1,388,199	7,796,906	1,597,048	1,189,472
调整事项	673,829	-617,279	99,855	1,209	675,037	-657,061	99,856	-5,845
--商誉								
--内部交易未实现利润								
--其他	673,829	-617,279	99,855	1,209	675,037	-657,061	99,856	-5,845
对联营企业权益投资的账面价值	2,101,574	7,885,203	1,713,093	1,170,599	2,063,236	7,139,845	1,696,904	1,183,627
营业收入	112,826,576	25,627,270	6,556,106	5,474,633	126,667,103	18,152,168	5,005,753	3,713,983
净利润	452,893	10,974,377	166,549	330,911	510,344	7,935,849	212,347	212,355

终止经营的净利润								
其他综合收益	28,561	652,998	-	4,176	-4,371	588,620	-	-
综合收益总额	481,453	11,627,375	166,549	335,087	505,973	8,524,469	212,347	212,355
本年度收到的来自联营企业的股利	-	240,000	38,131	-	-	208,000	5,213	-

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	530,783	524,663
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	15,334	-144,804
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	15,334	-144,804
联营企业：		
投资账面价值合计	3,566,736	3,443,636
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	185,243	271,212
--其他综合收益	-4,577	-3,204
--综合收益总额	180,666	268,008

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

八、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

1. 金融资产转移

已转移但未整体终止确认的金融资产

于 2022 年 12 月 31 日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行及商业承兑汇票的账面价值合计为人民币 889,050,220.10 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 630,087,841.38 元），已贴现给银行的尚未到期的银行及商业承兑汇票的账面价值合计为人民币 324,208,103.17 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 81,680,320.00 元）。本集团认为，本集团保留了上述银行及商业承兑汇票几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，本集团对上述已背书的银行及商业承兑汇票继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款，对上述已贴现的银行及商业承兑汇票，作为向银行贴现取得的短期借款。背书及贴现后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于 2022 年 12 月 31 日，本集团以其结算的应付账款账面价值总计为人民币 889,050,220.10 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 630,087,841.38 元）。

作为日常业务的一部分，本集团和银行达成了应收账款保理安排并将某些应收账款转让给银行。在该安排下，如果应收账款债务人推迟付款，本集团被要求补偿银行 180 天内的利息损失。本集团未暴露于转移后应收账款债务人违约风险。转移后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于 2022 年 12 月 31 日，在该安排下转移但尚未结算的应收账款的原账面价值为人民币 49,816,709.00 元（2021 年 12 月 31 日：无）。于 2022 年 12 月 31 日，本集团因继续涉入确认的资产的账面价值为人民币 49,816,709.00 元（2021 年 12 月 31 日：无），与之相关的负债为人民币 49,816,709.00 元（2021 年 12 月 31 日：无），分别计入应收账款和短期借款。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于 2022 年 12 月 31 日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为人民币 28,596,285,497.41 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 35,592,982,596.48 元），无已背书但在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票（2021 年 12 月 31 日：人民币 22,944,121.61 元）；已向银行贴现的银行承兑汇票的账面价值为人民币 1,542,650,197.93 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 5,171,087,258.28 元），无已贴现但在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票（2021 年 12 月 31 日：无）。于 2022 年 12 月 31 日，其到期日为 1 至 12 个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，持票人可以按照汇票债务人的先后顺序，对包括本集团在内的汇票债务人中的任何一人、数人或者全体行使追索权（“继续涉入”）。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，终止确认其及与之相关的已结算应付账款的账面价值。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

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

2. 金融工具风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括外汇风险、利率风险和价格风险）。本集团的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、衍生金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、买入返售金融资产、其他流动资产中的理财产品、其他流动资产中的发放贷款和财务公司应收票据贴现款、发放贷款和垫款、债权投资、其他债权投资、长期应收款、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、短期借款、吸收存款及同业存放、拆入资金、衍生金融负债、应付票据、应付账款、卖出回购金融资产款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、长期借款、应付债券、长期应付款（不含专项应付款）、其他非流动负债等。各项金融工具的详细情况说明见附注五。与这些金融工具

有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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。

本集团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和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。

风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团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，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，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。

信用风险

本集团的信用风险主要来自各类应收款项，以及发放贷款和垫款。本集团通过与经认可的、信誉良好的第三方进行交易来控制信用风险。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。在相关销售贸易结算中，主要采取全额预收款或定金加带款提货的方式进行结算，仅对少量战略客户通过信用评估后，确定授信额度和期限，并尽可能通过银行承兑汇票进行结算。

由于货币资金、应收银行承兑汇票、衍生金融工具和债权投资的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行等金融机构，这些金融工具信用风险较低。

在相关采购贸易结算中，主要采取货到付款或信用付款的方式进行结算，仅对工程项目承建商、部分建设周期较长的设备供应商及紧缺资源供应商等，通过授信额度和期限，给予一定预付款。本集团发放贷款和垫款全部系财务公司开展的主营业务，债务人主要为信用评估状况良好的中国宝武成员单位，信用风险控制在适当的水平内。

本集团其他金融资产的信用风险源自因交易对方违约的风险。在没有可利用的担保物或其他信用增级的情况下，本集团的最大风险敞口等于这些金融工具的账面价值。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。于 2022 年 12 月 31 日，本集团的应收账款中有 13%源自应收账款余额前五大（2021 年 12 月 31 日：12%），本集团并未面临重大信用集中风险。

信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- （1）定量标准主要为在报告日逾期超过一定天数；
- （2）定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

已发生信用减值资产的定义

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

- （1）发行方或债务人发生重大财务困难；
- （2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

(3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

(4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

(5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

(6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

信用风险敞口

本集团金融资产的信用风险等级较上年没有发生变化，因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口量化数据，参见本财务报表附注五、5 和附注五、8 中。

流动性风险

流动性风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本集团运用贸易融资、中期票据、长短期借款及其他计息借款等方式保持融资持续性与灵活性的平衡，并获得主要金融机构足额授信，以满足短期和较长期的资金需求。本集团实时监控短期和长期资金需求，确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。于 2022 年 12 月 31 日，本集团的流动资产超过流动负债合计金额人民币 309.01 亿元，且于 2022 年 12 月 31 日本集团尚未使用的授信额度为人民币 1,964.73 亿元。因此本公司管理层认为不存在重大流动性风险。

市场风险

市场风险是指因外币汇率（外汇风险）、市场价格（价格风险）、市场利率（利率风险）的变动或其他因素引起对市场风险敏感的金融工具的公允价值的变化，而这一变化由于具体影响单个金融工具或发行者的因素引起，或者由于整个市场所有交易之金融工具的因素引起。

外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与本集团的经营活动（当收支以不同于本集团记账本位币的外币结算时）有关。

本集团有较大规模进口铁矿石采购需求，需以美元结算，美元收支存在较大逆差，公司对于美元缺口通过购汇解决。同时，公司密切跟踪美元、欧元等主要结算外币汇率走势，严守外汇风险中性原则管控汇率风险。在人民币兑美元汇率双向波动加剧的市场环境下，本集团平衡外汇资产敞口，规避汇率波动风险。截止本年末，本集团无重大美元外汇风险净敞口。

基于利率控制目标的管控理念，实为公司贷款之初便锁定贷款存续期间的综合融资成本水平，即为美元融资自身的利息支出及配套远期购汇交易的交割损益合并为公司净损益。贷款存续期间内，该业务对集团经营业绩无实质影响。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团面临的利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的负债有关。本集团通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与交易性债权投资和其他非流动金融资产中债权投资有关。

下表为本集团金融工具以到期日及实际利率列示的利率风险：

单位：元 币种：人民币

	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	买入返售金融资产	发放贷款	长期应收款	买入返售金融资产	发放贷款	长期应收款
1 年以内	2,000,615,477.56	13,943,310,001.38	-	1,145,063,616.43	12,342,108,680.49	-
1 年以上	-	980,735,370.94	972,670,947.82	-	885,847,669.31	901,296,252.19
合计	2,000,615,477.56	14,924,045,372.32	972,670,947.82	1,145,063,616.43	13,227,956,349.80	901,296,252.19
实际利率（年利率）	2.60%-5.47%	2.25%-5.88%	1.625%	2.00%-2.04%	1.00%-5.88%	1.625%

单位：元 币种：人民币

	2022 年 12 月 31 日					
	借款	吸收存款	应付债券	卖出回购金融资产款	长期应付款	租赁负债
1 年以内	10,830,909,778.15	30,593,242,845.64	3,128,399,766.78	829,441,381.21	134,338,609.61	485,844,787.37
1 年以上	21,572,996,767.32	1,153,194,798.35	5,500,000,000.00	-	1,719,429,973.16	5,247,634,399.25
合计	32,403,906,545.47	31,746,437,643.99	8,628,399,766.78	829,441,381.21	1,853,768,582.77	5,733,479,186.62
实际利率（年利率）	0.16%-7.2673%	0.50%-5.00%	2.68%-2.99%	2.00%	5.15%	3.85%

单位：元 币种：人民币

2021 年 12 月 31 日						
	借款	吸收存款	应付债券	卖出回购金融资产款	长期应付款	租赁负债
1 年以内	12,020,969,443.06	5,226,250,427.63	9,394,441,054.58	933,512,885.88	143,040,498.45	706,403,698.47
1 年以上	14,772,576,054.99	16,417,613,751.42	8,000,000,000.00	-	386,033,031.01	4,554,076,372.80
合计	26,793,545,498.05	21,643,864,179.05	17,394,441,054.58	933,512,885.88	529,073,529.46	5,260,480,071.27
实际利率（年利率）	0.15%-7.125%	0.05%-3.30%	2.95%-3.69%	2.00%	5.15%	3.85%

于 2022 年 12 月 31 日，本公司下属财务公司的利率风险缺口为人民币 43.59 亿元，因市场利率波动对本集团税前利润和权益的影响不重大。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司除下属财务公司外以浮动利率计息的金融负债为人民币 4.57 亿元，因市场利率波动对本集团税前利润和权益的影响不重大。

其他价格风险

权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而波动的风险。于 2022 年 12 月 31 日，本集团暴露于因分类为其他权益工具投资和其他非流动金融资产的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本集团持有的上市权益工具投资在上海证券交易所和深圳证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量。以下证券交易所的、在本年最靠近资产负债表日的交易日的收盘时的市场股票指数，以及本年度内其各自的最高收盘价和最低收盘价如下：

	2022 年末	2022 年 最高/最低	2021 年末	2021 年 最高/最低
上海—上证综合指数	3,089	3,652/2,864	3,640	3,732/3,313
深圳—深圳成分指数	11,016	14,941/10,088	14,857	16,293/13,052
香港—香港恒生指数	19,781	25,051/14,597	23,398	31,183/22,665

下文的表格反映了，在所有其他变量保持不变的情况下，并且在任何税务影响之前，本集团的税前利润和税前其他综合收益对权益工具投资的公允价值的每 5% 的变动（以资产负债表日的账面金额为基础）的敏感性。

单位：千元 币种：人民币

2022 年度	权益投资的 账面金额	税前利润的 增加/降低	其他综合收益的 增加/降低
权益工具投资			
上海—以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资	294,509	15,217	-
—以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资	205,740	-	10,490
深圳—以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资	646,060	-	22,931
香港—以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资	339,588	-	24,307
上海—交易性金融资产	7,524	376	-
深圳—交易性金融资产	703	35	-
以公允价值计量的未上市权益工具投资			
—以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资	490,489	24,524	-

3. 资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团的总资本为合并资产负债表中所列示的股东权益。本集团不受制于外部强制性资本要求，利用资产负债比率监控资本。此比率按照总负债除以总资产计算。

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本集团的资产负债比率列示如下：

	2022 年 (%)	2021 年 (%)
资产负债率	45.79	44.61

九、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

√适用 □不适用

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。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和/或披露的公允价值均在此基础上予以确定。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值方法包括现金流量折现法和可比公司价值乘数法。

对于以公允价值计量的金融资产及金融负债，本集团根据公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，将该等金融工具的公允价值分为第一至第三不同的层级。

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	1,478,862,949.79	1,364,403,248.82	-	2,843,266,198.61
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,478,862,949.79	1,364,403,248.82	-	2,843,266,198.61
(1) 债务工具投资	-	1,296,295,180.00	-	1,296,295,180.00
(2) 权益工具投资	1,478,862,949.79	-	-	1,478,862,949.79
(3) 衍生金融资产	-	68,108,068.82	-	68,108,068.82
(二) 其他债权投资	2,598,220,808.50	-	-	2,598,220,808.50
(三) 其他权益工具投资	1,191,387,920.75	-	-	1,191,387,920.75
(四) 应收款项融资	-	10,177,957,750.14	-	10,177,957,750.14
(五) 一年内到期的非流动资产	49,965,300.00	-	-	49,965,300.00
(六) 其他流动资产	12,547,023,361.00	6,904,089,407.62	22,640,961,523.19	42,092,074,291.81
(七) 其他非流动金融资产	294,509,257.25	-	490,489,025.76	784,998,283.01
持续以公允价值计量的资产总额	18,159,969,597.29	18,446,450,406.58	23,131,450,548.95	59,737,870,552.82
(六) 交易性金融负债	-	-52,384,172.16	-	-52,384,172.16
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	-52,384,172.16	-	-52,384,172.16
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债	-	-52,384,172.16	-	-52,384,172.16
其他	-	-	-	-
持续以公允价值计量的负债总额	-	-52,384,172.16	-	-52,384,172.16
二、非持续的公允价值计量	-	-	-	-
非持续以公允价值计量的资产总额	-	-	-	-
非持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-

2、以公允价值披露的资产和负债

管理层已经评估了货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、买入返售金融资产、一年内到期的非流动资产、其他流动资产中的发放贷款、发放贷款和垫款、债权投资、长期应收款、短期借款、吸收存款及同业存放、应付票据、应付账款、卖出回购金融资产款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债中的超短期融资债、长期借款、应付债券、长期应付款（不含专项应付款）等，因剩余期限不长/剩余期限较长但实际利率与市场利率差异不大，公允价值与账面价值相若。

3、公允价值估值

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。以下方法和假设用于估计公允价值。

理财产品、一年内到期的非流动资产、长期应收款、债权投资、长短期借款、应付债券、长期应付款等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。2022年12月31日，针对长短期借款等自身不履约风险评估为不重大。

上市的权益工具投资，以市场报价确定公允价值。非上市的权益工具投资，根据不可观察的市场价格或利率假设，采用市场法估计公允价值。本集团需要根据行业、规模、杠杆和战略确定可比上市公司，并就确定的每一可比上市公司计算恰当的市场乘数，如企业价值乘数和市盈率乘数。根据企业特定的事实和情况，考虑与可比上市公司之间的流动性和规模差异等因素后进行调整。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

4、不可观察的输入值

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

项目	年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	无法观察的输入数据与公允价值的关系
	(人民币百万元)			
其他流动资产				
理财产品	2022 年：22,641 2021 年：13,005	现金流量折 现法	非公开市场类似 金融产品收益率	较高的非公开市场类似 金融产品收益率较低的 公允价值
其他非流动金 融资产	2022 年：490 2021 年：9,160	可比公司价 值乘数法	流动性折扣	较高的流动性折扣较低 的公允价值

5、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

适用 不适用

公允价值计量是指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，主要包括上市交易的权益工具(股票，基金)、交易所上市债券等。

6、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

适用 不适用

公允价值计量是指除第一层级输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，主要包括场外交易的衍生金融工具。

7、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

适用 不适用

见附注九、3。

8、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

适用 不适用

9、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

适用 不适用

10、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

11、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

□适用 √不适用

12、其他

□适用 √不适用

十、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

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 (%)
中国宝武钢铁集团有限公司	上海市	国有资本投资	52,791,101	62.30	62.30

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司原为宝钢集团有限公司。2016年9月22日，国务院国有资产监督管理委员会下发《关于宝钢集团有限公司与武汉钢铁集团公司重组的通知》，同意宝钢集团有限公司与武钢集团实施联合重组，重组后宝钢集团有限公司更名为“中国宝武钢铁集团有限公司”。本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司的子公司情况详见附注七、1。

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

√适用 □不适用

本集团重要的合营企业和联营企业情况详见附注七、2。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
宝钢日铁汽车板有限公司（“宝日汽车板”）	合营企业
平顶山天安煤业股份有限公司（“天安煤业”）	联营企业之子公司
武钢日铁（武汉）镀锡板有限公司（“武钢日铁”）	中国宝武子公司之合营企业
武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司（“平煤焦化”）	合营企业
常州宝菱重工机械有限公司（“常州宝菱”）	中国宝武子公司之联营企业
通用电气（武汉）自动化有限公司（“通用电气”）	合营企业
武汉青扬建设有限公司（“武汉青扬建设”）	中国宝武子公司联营企业之子公司

中冶南方连铸技术工程有限责任公司（“中冶南方连铸技术工程”）	中国宝武子公司联营企业之子公司
湛江宝粤气体有限公司（“湛江宝粤气体”）	中国宝武子公司联营企业之子公司
武汉万宝井汽车部件有限公司（“武汉万宝井”）	中国宝武子公司之联营企业
中冶南方工程技术有限公司（“中冶南方工程技术”）	中国宝武子公司之联营企业
武汉钢铁集团轧辊有限责任公司（“武汉钢铁集团轧辊”）	中国宝武子公司之联营企业
首钢智新迁安电磁材料有限公司（“首钢智新”）	中国宝武联营企业之子公司
上海宝钢气体有限公司（“上海宝钢气体”）	中国宝武子公司之联营企业
广州 JFE 钢板有限公司（“广州 JFE”）	合营企业
上海宝钢阿赛洛激光拼焊有限公司（“拼焊公司”）	联营企业
瑞泰马钢新材料科技有限公司（“瑞泰马钢新材料科技”）	中国宝武子公司之联营企业
杭州宝伟汽车零部件有限公司（“杭州宝伟”）	合营企业
武钢集团昆明钢铁股份有限公司（“武钢集团昆明钢铁”）	中国宝武子公司之联营企业
南京梅山医院有限责任公司（“南京梅山医院”）	中国宝武子公司之合营企业
武汉宝章汽车钢材部件有限公司（“武汉宝章”）	合营企业
中集宝创（无锡）钢铁加工有限公司（“中集宝创”）	联营企业
武汉兴达钢铁经济发展有限公司（“武钢兴达”）	中国宝武子公司之联营企业
郑州红忠宝金属加工有限公司（“郑州红忠”）	联营企业
平港（上海）贸易有限公司（“平港（上海）贸易”）	联营企业之子公司
武钢森泰通山冶金有限责任公司（“武钢森泰通山”）	中国宝武子公司之联营企业
林德梅山（南京）气体有限公司（“林德梅山”）	中国宝武子公司之联营企业
湖北中平鄂钢联合焦化有限责任公司（“湖北中平鄂钢联合焦化”）	中国宝武子公司之联营企业
安徽青阳宝宏矿业有限公司（“安徽青阳宝宏”）	中国宝武子公司联营企业之子公司
上海宝能昆仑能源有限公司（“上海宝能昆仑能源”）	中国宝武子公司之合营企业
宝金企业有限公司（“宝金企业”）	合营企业
上海宝钢工程咨询有限公司（“上海宝钢工程咨询”）	中国宝武子公司之联营企业
香港海宝航运有限公司（“香港海宝航运”）	中国宝武子公司之合营企业
武钢华润燃气（武汉）有限公司（“武钢华润燃气”）	中国宝武子公司之合营企业
中冶南方武汉钢铁设计研究院有限公司（“中冶南方武汉钢铁设计研究院”）	中国宝武子公司联营企业之子公司
武汉精鼎科技股份有限公司（“武汉精鼎科技”）	中国宝武子公司之联营企业
中国太平洋保险（集团）股份有限公司（“太平洋保险”）	中国宝武之联营企业
马鞍山钢晨实业有限公司（“马鞍山钢晨实业及其子公司”）	中国宝武子公司之联营企业
江苏宝梁再生资源有限公司（“江苏宝梁再生资源”）	中国宝武子公司之联营企业
中国平煤神马控股集团有限公司（“平煤神马”）	联营企业

常熟威仕科大衡金属材料科技有限公司（“常熟威仕科大衡金属材料科技”）	合营企业
四川达兴宝化化工有限公司（“四川达兴”）	联营企业
广州广汽宝商钢材加工有限公司（“广州广商”）	联营企业
武汉青城合生置业有限公司（“武汉青城合生置业”）	中国宝武子公司之联营企业
上海仁维软件有限公司（“仁维软件”）	联营企业
上海宝能信息科技有限公司（“上海宝能”）	联营企业
武汉宏信矿冶科工集团有限公司（“武汉宏信矿冶科工集团”）	中国宝武子公司之联营企业
太仓武港码头有限公司（“太仓武港”）	联营企业
宝武杰富意特殊钢有限公司（“宝武杰富意”）	中国宝武子公司之合营企业
中国平煤神马集团焦化销售有限公司（“中国平煤神马集团焦化销售”）	联营企业之子公司
广东广物中南建材集团有限公司（“广东广物中南建材”）	中国宝武子公司之联营企业
武汉钢实兴金晟科技制造有限公司（“武汉钢实兴金晟科技制造”）	中国宝武子公司联营企业之子公司
新疆一成投资有限公司（“新疆一成投资”）	中国宝武子公司之联营企业
宝银特种钢管有限公司（“宝银特种钢管”）	中国宝武子公司之联营企业
阿尔法联合（上海）软件技术有限公司（“阿尔法联合”）	联营企业
乌海黄河亿腾色素炭黑有限公司（“乌海黄河”）	联营企业
马鞍山钢铁建设集团有限公司（“马鞍山钢铁建设集团”）	中国宝武子公司之联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
宝武资源有限公司及其子公司（“宝武资源及其子公司”）	中国宝武之子公司
马钢（集团）控股有限公司及其子公司（“马钢集团及其子公司”）	中国宝武之子公司
宝钢工程技术集团有限公司及其子公司（“工程技术公司及其子公司”）	中国宝武之子公司
欧冶工业品股份有限公司及其子公司（“欧冶工业品及其子公司”）	中国宝武之子公司
宝武装备智能科技有限公司及其子公司（“宝武装备及其子公司”）	中国宝武之子公司
宝钢特钢有限公司及其子公司（“宝钢特钢及其子公司”）	中国宝武之子公司
欧冶云商股份有限公司及其子公司（“欧冶云商及其子公司”）	中国宝武之子公司
武钢集团有限公司及其子公司（“武钢集团及其子公司”）	中国宝武之子公司
太原钢铁（集团）有限公司及其子公司（“太原钢铁”）	中国宝武之子公司

及其子公司”)	
宝钢资源(国际)有限公司及其子公司(“宝钢资源(国际)及其子公司”)	中国宝武之子公司
宝武集团环境资源科技有限公司及其子公司(“宝武环科及其子公司”)	中国宝武之子公司
宝钢集团上海梅山有限公司及其子公司(“梅山公司及其子公司”)	中国宝武之子公司
宝武清洁能源有限公司及其子公司(“宝武清能及其子公司”)	中国宝武之子公司
宝钢德盛不锈钢有限公司(“宝钢德盛”)	中国宝武之子公司
宝武水务科技有限公司及其子公司(“宝武水务及其子公司”)	中国宝武之子公司
宝钢集团新疆八一钢铁有限公司及其子公司(“新疆八一及其子公司”)	中国宝武之子公司
重庆长寿钢铁有限公司及其子公司(“重庆长寿钢铁及其子公司”)	中国宝武之子公司
宝武集团中南钢铁有限公司及其子公司(“中南钢铁及其子公司”)	中国宝武之子公司
宝武物流资产有限公司及其子公司(“宝武物流”)	中国宝武之子公司
宁波宝新不锈钢有限公司及其子公司(“宁波宝新及其子公司”)	中国宝武之子公司
上海宝地不动产资产管理有限公司及其子公司(“宝地不动产及其子公司”)	中国宝武之子公司
宝武原料供应有限公司(“宝武原料”)	中国宝武之子公司
欧冶链金再生资源有限公司及其子公司(“欧冶链金再生资源及其子公司”)	中国宝武之子公司
宝钢金属有限公司及其子公司(“宝钢金属及其子公司”)	中国宝武之子公司
上海宝钢包装股份有限公司及其子公司(“宝钢包装及其子公司”)	中国宝武之子公司
华宝信托有限责任公司及其子公司(“华宝信托”)	中国宝武之子公司
宝武铝业科技有限公司(“宝武铝业”)	中国宝武之子公司
华宝投资有限公司及其子公司(“华宝投资”)	中国宝武之子公司
上海宝华国际招标有限公司(“宝华招标”)	中国宝武之子公司
上海宝钢心越人才科技有限公司及其子公司(“心越人才”)	中国宝武之子公司
上海化工宝数字科技有限公司及其子公司(“化工宝数科及其子公司”)	中国宝武之子公司
新余钢铁集团有限公司及其子公司(“新余集团及其子公司”)	中国宝武之子公司

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

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
欧冶工业品及其子公司	自关联方购买商品	20,665,510	19,009,187
平煤焦化	自关联方购买商品	19,690,263	14,524,148
宝日汽车板	自关联方购买商品	14,223,183	15,870,165
宝武资源及其子公司	自关联方购买商品	12,809,471	12,606,590
宝武原料	自关联方购买商品	4,810,561	1,445,278
武钢日铁	自关联方购买商品	4,646,567	5,370,679
武钢集团及其子公司	自关联方购买商品	4,298,866	5,672,649
宝钢特钢及其子公司	自关联方购买商品	3,302,369	3,763,573
宝武清能及其子公司	自关联方购买商品	2,924,202	2,034,733
天安煤业	自关联方购买商品	2,634,482	3,319,462
宝武铝业	自关联方购买商品	2,391,925	948,443
马钢集团及其子公司	自关联方购买商品	1,821,923	2,818,665
新疆八一及其子公司	自关联方购买商品	1,788,012	1,840,946
宁波宝新及其子公司	自关联方购买商品	1,557,955	2,974,558
武钢森泰通山	自关联方购买商品	1,555,139	1,123,803
林德梅山	自关联方购买商品	1,492,757	658,280
宝钢资源（国际）及其子公司	自关联方购买商品	1,336,405	2,051,268
欧冶云商及其子公司	自关联方购买商品	1,112,857	2,156,727
中南钢铁及其子公司	自关联方购买商品	1,021,549	778,951
平港（上海）贸易	自关联方购买商品	759,168	502,310
宝武环科及其子公司	自关联方购买商品	741,849	972,099
工程技术公司及其子公司	自关联方购买商品	739,450	1,201,238
宝钢德盛	自关联方购买商品	638,697	651,023
重庆长寿钢铁及其子公司	自关联方购买商品	605,993	357,646
上海宝能昆仑能源	自关联方购买商品	534,954	398,628
广州 JFE	自关联方购买商品	513,435	472,137
湖北中平鄂钢联合焦化	自关联方购买商品	407,095	98,238
中冶南方工程技术	自关联方购买商品	392,757	134,451
安徽青阳宝宏	自关联方购买商品	364,976	331,718
宝武装备及其子公司	自关联方购买商品	305,900	517,297
宝武杰富意	自关联方购买商品	277,147	-
中国平煤神马集团焦化销售	自关联方购买商品	206,010	76,832
湛江宝粤气体	自关联方购买商品	194,360	109,296
武钢华润燃气	自关联方购买商品	178,661	111,130
江苏宝梁再生资源	自关联方购买商品	172,321	805,857
太原钢铁及其子公司	自关联方购买商品	141,358	12,165
常州宝菱	自关联方购买商品	139,250	109,257
香港海宝航运	自关联方购买商品	64,681	-
通用电气	自关联方购买商品	62,402	10,329
宝武水务及其子公司	自关联方购买商品	42,567	4,420
杭州宝伟	自关联方购买商品	38,871	28,737
宝地不动产及其子公司	自关联方购买商品	38,675	100,490
拼焊公司	自关联方购买商品	21,849	3,925

上海宝能	自关联方购买商品	19,440	23,548
梅山公司及其子公司	自关联方购买商品	18,698	1,480,985
四川达兴	自关联方购买商品	17,606	131,469
其他	自关联方购买商品	205,343	326,313
合计	自关联方购买商品	111,927,509	107,939,643
宝武装备及其子公司	自关联方接受劳务	2,495,539	2,415,728
宝武环科及其子公司	自关联方接受劳务	1,828,260	1,078,438
武钢集团及其子公司	自关联方接受劳务	1,537,868	1,517,980
欧冶云商及其子公司	自关联方接受劳务	1,190,667	748,521
宝武水务及其子公司	自关联方接受劳务	1,108,283	714,315
工程技术公司及其子公司	自关联方接受劳务	586,727	541,776
马钢集团及其子公司	自关联方接受劳务	546,496	87,103
宝武资源及其子公司	自关联方接受劳务	458,171	558,758
宝地不动产及其子公司	自关联方接受劳务	372,417	311,540
梅山公司及其子公司	自关联方接受劳务	324,619	398,335
宝武原料	自关联方接受劳务	303,159	149,294
宝金企业	自关联方接受劳务	277,963	190,673
宝武物流	自关联方接受劳务	253,813	39,410
仁维软件	自关联方接受劳务	237,955	196,053
欧冶工业品及其子公司	自关联方接受劳务	234,360	231,398
武钢兴达	自关联方接受劳务	175,243	103,607
香港海宝航运	自关联方接受劳务	169,501	147,400
中国宝武	自关联方接受劳务	122,955	116,099
宝日汽车板	自关联方接受劳务	108,664	130,998
太平洋保险	自关联方接受劳务	79,098	84,962
上海宝钢工程咨询	自关联方接受劳务	72,973	4,091
武汉精鼎科技	自关联方接受劳务	66,708	60,465
中南钢铁及其子公司	自关联方接受劳务	57,961	431
新疆八一及其子公司	自关联方接受劳务	51,556	31,611
中冶南方工程技术	自关联方接受劳务	49,633	12,789
上海宝能	自关联方接受劳务	45,286	22,651
宝武铝业	自关联方接受劳务	42,517	752
武汉青扬建设	自关联方接受劳务	39,899	10,590
心越人才	自关联方接受劳务	37,354	3,705
宝钢特钢及其子公司	自关联方接受劳务	37,181	22,499
化工宝数科及其子公司	自关联方接受劳务	36,897	12,680
通用电气	自关联方接受劳务	32,453	67,320
武汉宏信矿冶科工集团	自关联方接受劳务	29,142	-
华宝投资	自关联方接受劳务	22,313	14,331
宁波宝新及其子公司	自关联方接受劳务	21,081	18,029
太仓武港	自关联方接受劳务	18,500	48,611
中冶南方武汉钢铁设计研究院	自关联方接受劳务	17,845	30,845
宝武清能及其子公司	自关联方接受劳务	16,292	260
武钢日铁	自关联方接受劳务	16,227	13,855
武汉宝章	自关联方接受劳务	15,360	14,524
宝华招标	自关联方接受劳务	14,993	9,211
南京梅山医院	自关联方接受劳务	-	10,370

其他	自关联方接受劳务	74,378	67,856
合计	自关联方接受劳务	13,228,307	10,239,864

注 1：根据本公司股东大会审议通过的《关于 2022 年度日常关联交易的议案》，2022 年预计向宝武集团及其下属控股子公司采购商品人民币 72,268,020 千元（不含税），2022 年实际发生相关商品采购业务人民币 63,191,660 元（不含税），未超交易额度；议案中未包含向宝武集团联合营公司及其子公司采购商品，2022 年实际发生向联合营公司及其子公司的商品采购业务金额为人民币 48,735,849 千元（不含税）。

注 2：根据本公司股东大会审议通过的《关于 2022 年度日常关联交易的议案》，2022 年预计自宝武集团及其下属控股子公司接受劳务人民币 12,771,850 千元（不含税），2022 年实际发生相关接受劳务业务人民币 11,714,314 千元（不含税），未超交易额度；议案中未包含自宝武集团联合营公司及其子公司接受劳务，2022 年实际发生自联合营公司及其子公司的接受劳务业务金额为人民币 1,513,993 千元（不含税）。

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
欧冶云商及其子公司	向关联方销售商品	19,316,260	30,560,043
宝日汽车板	向关联方销售商品	12,220,333	13,997,088
宝钢资源（国际）及其子公司	向关联方销售商品	4,418,215	6,154,587
武钢日铁	向关联方销售商品	4,177,060	5,307,745
宝武环科及其子公司	向关联方销售商品	3,152,353	3,453,274
宝武清能及其子公司	向关联方销售商品	2,942,921	1,775,719
武钢集团及其子公司	向关联方销售商品	2,803,599	3,495,479
宝钢特钢及其子公司	向关联方销售商品	2,427,985	3,068,253
平煤焦化	向关联方销售商品	2,370,508	1,681,460
广州 JFE	向关联方销售商品	1,377,540	1,159,545
宝钢金属及其子公司	向关联方销售商品	1,372,043	1,856,363
欧冶工业品及其子公司	向关联方销售商品	1,237,594	1,060,655
拼焊公司	向关联方销售商品	1,104,134	913,982
宝武资源及其子公司	向关联方销售商品	723,377	1,721,986
梅山公司及其子公司	向关联方销售商品	545,045	645,570
中集宝创	向关联方销售商品	518,131	145,928
中南钢铁及其子公司	向关联方销售商品	468,571	914,221
宝武水务及其子公司	向关联方销售商品	398,181	112,175
马钢集团及其子公司	向关联方销售商品	290,062	60,606
湛江宝粤气体	向关联方销售商品	173,251	141,785
郑州红忠	向关联方销售商品	133,593	226,500
宝武装备及其子公司	向关联方销售商品	119,455	225,363
宝钢德盛	向关联方销售商品	95,797	60,206
宝武原料	向关联方销售商品	80,157	435,833
重庆长寿钢铁及其子公司	向关联方销售商品	70,564	3,848
杭州宝伟	向关联方销售商品	41,506	582,190
上海宝钢气体	向关联方销售商品	30,526	74,677
天安煤业	向关联方销售商品	28,693	53,673
工程技术公司及其子公司	向关联方销售商品	27,842	70,972
平煤神马	向关联方销售商品	21,093	-
常熟威仕科大衡金属材料科技	向关联方销售商品	19,757	31,382

宝武物流	向关联方销售商品	9,803	-
武汉宝章	向关联方销售商品	9,658	3,967
宁波宝新及其子公司	向关联方销售商品	7,165	9,672
新疆八一及其子公司	向关联方销售商品	6,667	3,007
四川达兴	向关联方销售商品	5,159	58
林德梅山	向关联方销售商品	3,746	3,708
中国宝武	向关联方销售商品	1,719	3,631
广州广商	向关联方销售商品	1,160	553
武汉青城合生置业	向关联方销售商品	1,149	1,169
其他	向关联方销售商品	400,862	352,238
合计	向关联方销售商品	63,153,234	80,369,111
马钢集团及其子公司	向关联方提供劳务	1,166,267	1,285,881
太原钢铁及其子公司	向关联方提供劳务	656,619	26,154
武钢集团昆明钢铁	向关联方提供劳务	354,849	22,371
欧冶工业品及其子公司	向关联方提供劳务	263,877	183,549
宝日汽车板	向关联方提供劳务	246,060	280,839
宝武环科及其子公司	向关联方提供劳务	218,355	194,495
新疆八一及其子公司	向关联方提供劳务	192,609	264,302
宝钢德盛	向关联方提供劳务	188,258	382,709
欧冶云商及其子公司	向关联方提供劳务	150,720	99,199
中国宝武	向关联方提供劳务	137,425	153,536
重庆长寿钢铁及其子公司	向关联方提供劳务	136,132	93,167
平煤焦化	向关联方提供劳务	115,164	93,224
中南钢铁及其子公司	向关联方提供劳务	106,455	112,543
宝钢资源（国际）及其子公司	向关联方提供劳务	88,451	-
华宝投资	向关联方提供劳务	85,633	70,665
宝武资源及其子公司	向关联方提供劳务	83,116	61,769
工程技术公司及其子公司	向关联方提供劳务	82,519	113,487
宁波宝新及其子公司	向关联方提供劳务	79,257	61,873
武钢集团及其子公司	向关联方提供劳务	74,423	137,191
通用电气	向关联方提供劳务	62,370	10,526
宝武清能及其子公司	向关联方提供劳务	44,571	9,753
宝武水务及其子公司	向关联方提供劳务	40,290	26,274
宝钢特钢及其子公司	向关联方提供劳务	39,913	123,782
宝地不动产及其子公司	向关联方提供劳务	38,519	42,517
华宝信托	向关联方提供劳务	35,139	45,539
广州 JFE	向关联方提供劳务	28,373	33,987
宝钢金属及其子公司	向关联方提供劳务	27,960	39,584
梅山公司及其子公司	向关联方提供劳务	26,557	161,300
宝武装备及其子公司	向关联方提供劳务	23,002	22,914
武钢日铁	向关联方提供劳务	21,680	5,979
其他	向关联方提供劳务	89,909	89,001
合计	向关联方提供劳务	4,904,472	4,248,110

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

委托方/出包方名称	受托方/出包方名称	委托/出包资产类型	年末委托管理的资产金额	本年累计委托管理的资产金额	本年实现的收益
宝钢股份	华宝信托	其他资产托管	995,000	1,030,016	22,812
宝钢股份	华宝投资	其他资产托管	360,163	195,000	1,254

本集团委托中国宝武之子公司华宝信托有限责任公司对企业年金进行管理，详见附注十四、1。

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

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
阿尔法联合	房屋及建筑物	81	162
宝地不动产及其子公司	房屋及建筑物	58,034	80,024
宝钢特钢及其子公司	房屋及建筑物	14,023	17,289
宝华招标	房屋及建筑物	62	31
宝日汽车板	房屋及建筑物	36,836	37,360
宝武环科及其子公司	房屋及建筑物	2,608	1,530
宝武环科及其子公司	机器设备	870	870
宝武清能及其子公司	房屋及建筑物	418	2,242
宝武水务及其子公司	房屋及建筑物	200	190
宝武水务及其子公司	机器设备	25,642	25,400
宝武物流	机器设备	12,027	-
宝武装备及其子公司	房屋及建筑物	1,658	1,410
宝武装备及其子公司	机器设备	2,133	1,176
宝武资源及其子公司	房屋及建筑物	148	-
工程技术公司及其子公司	房屋及建筑物	17,379	1,529
华宝投资	房屋及建筑物	916	1,453
马钢集团及其子公司	其他设备	47,550	9,450
梅山公司及其子公司	房屋及建筑物	26,673	35,924
平煤焦化	机器设备	3,635	-
上海宝能	房屋及建筑物	192	192
乌海黄河	房屋及建筑物	176	176
武钢集团及其子公司	房屋及建筑物	780	715
武钢日铁	机器设备	8,000	6,000

宝地不动产及其子公司	机器设备	-	1,106
杭州宝伟	房屋及建筑物	5,146	5,146
武汉宝章	机器设备	1,062	1,062
欧冶云商及其子公司	房屋及建筑物	11	-
心越人才	房屋及建筑物	5	-

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国宝武	土地	-	-			238,230	238,230	120,064	124,411	-	197,030
中国宝武	房屋及建筑物	1,534	806			43,339	36,577	16,300	11,137	383	152,217
中国宝武	运输工具	950	919			-	-	-	-	-	-
武钢集团及其子公司	土地	-	-			96,133	56,170	59,418	36,737	578,188	-
武钢集团及其子公司	房屋及建筑物	359	185			2,557	3,033	386	406	-	12,464
宝地不动产及其子公司	房屋及建筑物	4,446	1,138			27,588	27,230	2,188	1,715	26,764	42,561
宝地不动产及其子公司	运输工具	-	-			618	618	48	72	-	-
宝钢金属及其子公司	房屋及建筑物	8,116	-			6,762	6,762	388	-	-	-
宝钢特钢及其子公司	房屋及建筑物	-	-			11,251	9,087	4,011	2,866	-	73,731
宝日汽车板	房屋及建筑物	-	-			240	240	35	51	-	-
宝武环科及其子公司	房屋及建筑物	-	-			2,200	2,400	78	168	-	5,348
宝武清能及其子公司	运输工具	525	-			-	240	-	168	-	1,208
宝武物流	运输工具	70	-			-	2,400	-	-	-	-
梅山公司及其子公司	房屋及建筑物	17	15			629	629	13	36	-	1,208
梅山公司及其子公司	运输工具	5	-			-	-	-	-	-	-
新疆八一及其子公司	房屋及建筑物	425	-			-	-	-	-	-	-
宝钢德盛	房屋及建筑物	17	-			-	-	-	-	-	-
马钢集团及其子公司	房屋及建筑物	70	-			-	-	-	-	-	-
太原钢铁及其子公司	房屋及建筑物	50	-			-	-	-	-	-	-

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
武钢集团	-	2004/11/10	2024/11/10	否

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用**(8). 其他关联交易**适用 不适用**1) 其他关联方交易**

单位：千元 币种：人民币

	注释	2022 年	2021 年
金融服务收入	注 1	297,247	264,426
金融服务支出	注 2	436,796	301,812
出让炼钢产能	注 3	639,906	-
购买炼铁产能	注 3	350,672	-

注 1：本集团通过本公司之子公司财务公司向中国宝武及其子公司提供贷款、贴现以及委托贷款等金融服务并获取相应贷款利息收入、贴息收入以及委托贷款手续费收入等。

注 2：本集团通过本公司之子公司财务公司吸收中国宝武及其子公司的存款并向其支付存款利息，人民币存款利率执行中国人民银行规定的利率。

注 3：本集团之子公司武钢有限将炼钢产能以人民币 639,906 千元出让给公司控股股东中国宝武下属山东鑫海实业有限公司（原名“山东太钢鑫海不锈钢有限公司”）；本集团之子公司湛江钢铁以人民币 265,661 千元向控股股东中国宝武下属安徽长江钢铁股份有限公司购买炼铁产能，以人民币 85,011 千元向控股股东中国宝武下属新疆八一钢铁股份有限公司购买炼铁产能。

2) 非同一控制下企业合并

详见附注六、1。

3) 新设子公司

详见附注六、2。

4) 处置子公司

详见附注六、3。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

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
应收票据及应收款项融资	平煤焦化	5,070,622	-	4,556,578	-
应收票据及应收款项融资	武钢日铁	1,322,405	-	1,795,261	-
应收票据及应收款项融资	宝钢金属及其子公司	393,326	-	331,033	-
应收票据及应收款项融资	欧冶云商及其子公司	245,777	-	43,560	-
应收票据及应收款项融资	宝武环科及其子公司	215,998	122	435,737	-
应收票据及应收款项融资	宝钢特钢及其子公司	209,547	-	323,683	-
应收票据及应收款项融资	武钢集团昆明钢铁	207,667	635	73,277	-
应收票据及应收款项融资	武钢集团及其子公司	119,517	476	173,616	1,386
应收票据及应收款项融资	重庆长寿钢铁及其子公司	105,490	-	800	-
应收票据及应收款项融资	新疆八一及其子公司	100,205	1,179	119,878	2,880
应收票据及应收款项融资	梅山公司及其子公司	84,328	211	165,395	-
应收票据及应收款项融资	拼焊公司	40,444	-	-	-
应收票据及应收款项融资	欧冶工业品及其子公司	20,199	326	63,567	1,098
应收票据及应收款项融资	马钢集团及其子公司	20,133	64	264,069	410
应收票据及应收款项融资	通用电气	14,191	-	-	-
应收票据及应收款项融资	其他	70,749	108	66,209	279
应收票据及应收款项融资	合计	8,240,598	3,121	8,412,663	6,053
应收账款	宝钢资源(国际)及	536,296	-	102,827	-

	其子公司				
应收账款	宝钢特钢及其子公司	494,112	1,431	549,184	1,171
应收账款	马钢集团及其子公司	451,172	36,195	222,584	8,805
应收账款	欧冶工业品及其子公司	435,858	5,280	333,916	2,767
应收账款	宝武环科及其子公司	310,560	2,673	299,669	842
应收账款	梅山公司及其子公司	272,644	72	220,551	410
应收账款	宝武清能及其子公司	166,553	509	81,317	46
应收账款	宝钢德盛	155,545	5,147	235,580	6,347
应收账款	湛江宝粤气体	152,959	7,648	7,543	377
应收账款	宝日汽车板	114,995	2,700	82,672	4,512
应收账款	宝武水务及其子公司	113,410	1,507	93,217	896
应收账款	新疆八一及其子公司	110,299	27,881	87,568	25,816
应收账款	太原钢铁及其子公司	103,949	4,682	11,208	386
应收账款	宝武装备及其子公司	99,849	166	89,645	263
应收账款	重庆长寿钢铁及其子公司	87,254	2,672	62,512	2,107
应收账款	武钢集团及其子公司	84,019	1,511	80,244	22,407
应收账款	欧冶云商及其子公司	70,773	646	127,300	304
应收账款	中南钢铁及其子公司	68,361	3,958	119,216	8,934
应收账款	工程技术公司及其子公司	49,430	7,013	41,445	6,998
应收账款	宝武资源及其子公司	39,839	187	145,776	32
应收账款	武汉万宝井	22,221	-	82,531	-
应收账款	武钢日铁	21,423	102	31,061	1,538
应收账款	宝武物流	19,848	1,118	-	-
应收账款	中国宝武	19,600	515	29,416	899
应收账款	宝钢金属及其子公司	17,983	2,333	12,906	3,173
应收账款	宁波宝新及其子公司	13,063	1,079	8,347	604
应收账款	宝地不动产及其子公司	12,145	986	9,683	489
应收账款	宝武原料	10,712	-	8,915	-
应收账款	欧冶链金再生资源及其子公司	10,016	831	3,327	94
应收账款	中冶南方工程技术	9,978	1,800	8,420	574
应收账款	平煤焦化	7,743	1,442	6,424	1,274
应收账款	武汉钢铁集团轧辊	5,043	-	3,867	193
应收账款	通用电气	4,709	446	-	-
应收账款	首钢智新	4,602	121	-	-
应收账款	宝钢包装及其子公司	4,235	239	-	-
应收账款	上海宝钢气体	3,898	15	9,097	410
应收账款	华宝信托	3,789	100	3,238	85
应收账款	广州JFE	2,871	275	4,558	442
应收账款	中冶南方连铸技术工程	2,643	106	-	-
应收账款	宝武铝业	2,617	68	7,716	94
应收账款	其他	20,640	3,420	51,452	3,192
应收账款	合计	4,137,656	126,874	3,274,932	106,481
预付款项	宝武资源及其子公司	863,189	-	540,912	-

预付款项	宝日汽车板	779,062	-	309,246	-
预付款项	天安煤业	370,000	-	151,269	-
预付款项	武钢日铁	228,240	-	270,717	-
预付款项	马钢集团及其子公司	108,203	-	2,363	-
预付款项	平港（上海）贸易	96,855	-	59,730	-
预付款项	重庆长寿钢铁及其子公司	71,605	-	45,606	-
预付款项	湖北中平鄂钢联合焦化	53,832	-	30,702	-
预付款项	中南钢铁及其子公司	53,715	-	8,871	-
预付款项	工程技术公司及其子公司	36,143	-	163,759	-
预付款项	中冶南方工程技术	33,875	-	81,586	-
预付款项	平煤焦化	33,724	-	201,615	-
预付款项	上海宝能昆仑能源	25,000	-	42,000	-
预付款项	欧冶工业品及其子公司	24,292	-	195,708	-
预付款项	宝武杰富意	16,313	-	-	-
预付款项	新疆八一及其子公司	12,582	-	28,910	-
预付款项	其他	50,664	-	111,215	-
预付款项	合计	2,857,294	-	2,244,209	-
其他应收款	宝武物流	140,617	-	133,230	-
其他应收款	中国宝武	96,091	-	76,495	62
其他应收款	武钢集团及其子公司	67,890	7	72,709	4
其他应收款	宝钢包装及其子公司	28,547	17	-	-
其他应收款	宝华招标	12,599	205	8,189	338
其他应收款	宝武水务及其子公司	10,979	11	7,648	8
其他应收款	心越人才	7,515	-	-	-
其他应收款	欧冶云商及其子公司	5,293	-	6,517	1
其他应收款	杭州宝伟	5,086	-	2,217	-
其他应收款	宝地不动产及其子公司	4,601	269	3,721	256
其他应收款	宝钢特钢及其子公司	2,801	112	3,242	33
其他应收款	梅山公司及其子公司	2,563	2	41,231	21
其他应收款	华宝信托	2,449	2	2,433	2
其他应收款	新疆八一及其子公司	1,741	142	151,120	141
其他应收款	拼焊公司	1,718	-	1,669	-
其他应收款	宝武环科及其子公司	1,505	175	21,579	175
其他应收款	南京梅山医院	1,158	1	1,158	702
其他应收款	中南钢铁及其子公司	1,128	8	1,844	8
其他应收款	武汉宝章	849	-	798	-
其他应收款	欧冶工业品及其子公司	53	-	5,354	64
其他应收款	武钢日铁	51	-	274	-
其他应收款	重庆长寿钢铁及其子公司	20	1	201,217	-
其他应收款	工程技术公司及其子公司	-	-	164	-
其他应收款	其他	4,670	12	10,851	24

其他应收款	合计	399,924	964	753,660	1,839
合同资产	马钢集团及其子公司	309,119	18,667	318,767	12,724
合同资产	太原钢铁及其子公司	188,603	4,960	4,382	115
合同资产	新疆八一及其子公司	123,257	27,066	68,616	12,449
合同资产	武钢集团昆明钢铁	94,823	3,387	4,470	118
合同资产	重庆长寿钢铁及其子公司	70,457	3,950	16,706	640
合同资产	欧冶工业品及其子公司	46,851	1,292	11,650	306
合同资产	宝日汽车板	37,067	1,385	37,929	1,027
合同资产	太平洋保险	32,052	843	9,644	254
合同资产	欧冶链金再生资源及其子公司	26,285	810	-	-
合同资产	欧冶云商及其子公司	25,524	671	10,393	273
合同资产	工程技术公司及其子公司	22,477	593	9,940	261
合同资产	通用电气	14,904	392	1,000	26
合同资产	宝地不动产及其子公司	12,155	320	4,379	115
合同资产	宝钢德盛	11,471	302	1,451	38
合同资产	宝武水务及其子公司	11,159	1,786	5,824	718
合同资产	宝钢金属及其子公司	9,432	618	5,436	143
合同资产	中南钢铁及其子公司	7,272	197	26,887	708
合同资产	马鞍山钢铁建设集团	7,124	187	-	-
合同资产	武钢集团及其子公司	6,912	300	10,373	273
合同资产	宝武环科及其子公司	5,180	313	7,390	364
合同资产	其他	41,930	2,847	31,023	2,298
合同资产	合计	1,104,054	70,886	586,260	32,850
长期应收款	新疆八一及其子公司	654,112	26,753	719,499	24,282
长期应收款	马钢集团及其子公司	182,288	-	-	-
长期应收款	欧冶链金再生资源及其子公司	429	39	-	-
长期应收款	合计	836,829	26,792	719,499	24,282
其他流动资产	新疆八一及其子公司	1,904,828	95,976	500,087	71,280
其他流动资产	武钢集团及其子公司	1,279,240	39,750	1,847,254	59,006
其他流动资产	宝武资源及其子公司	1,024,689	26,707	811,092	116,482
其他流动资产	中南钢铁及其子公司	892,163	72,146	746,806	113,879
其他流动资产	欧冶链金再生资源及其子公司	889,833	27,684	313,466	9,037
其他流动资产	宝武原料	267,961	-	-	-
其他流动资产	宝钢德盛	217,320	-	-	-
其他流动资产	上海宝钢气体	150,000	5,870	250,000	8,175
其他流动资产	宝武水务及其子公司	130,998	18	8,526	-
其他流动资产	广东广物中南建材	120,000	4,694	-	-
其他流动资产	瑞泰马钢新材料科技	119,814	-	-	-
	马钢集团及其子公司	109,000	14,417	-	-
其他流动资产	欧冶云商及其子公司	105,248	64	86,810	-
其他流动资产	梅山公司及其子公司	100,000	18,498	300,000	-
其他流动资产	宝钢特钢及其子公司	96,638	1,085	-	53,460

其他流动资产	宝武杰富意	70,000	2,740	11,482	-
其他流动资产	欧冶工业品及其子公司	63,357	752	-	-
其他流动资产	四川达兴	-	-	3,051	-
其他流动资产	武汉钢实兴金晟科技制造	-	-	734	-
其他流动资产	新疆一成投资	-	-	62,975	-
其他流动资产	重庆长寿钢铁及其子公司	-	45	-	-
其他流动资产	其他	333,377	2,220	498,922	98
其他流动资产	合计	7,874,466	312,666	5,441,205	431,417
发放贷款和垫款	宝武资源及其子公司	345,854	80,330	120,000	36,134
发放贷款和垫款	马钢集团及其子公司	273,120	37,551	-	-
发放贷款和垫款	宝武清能及其子公司	102,218	13,970	31,634	4,239
发放贷款和垫款	宝钢包装及其子公司	93,813	12,906	-	-
发放贷款和垫款	欧冶链金再生资源及其子公司	90,000	8,361	-	-
发放贷款和垫款	新疆八一及其子公司	36,510	1,484	37,010	1,255
发放贷款和垫款	宝武水务及其子公司	9,000	366	-	3,359
发放贷款和垫款	武钢集团及其子公司	-	-	24,956	-
发放贷款和垫款	宝钢金属及其子公司	-	-	96,029	12,897
发放贷款和垫款	重庆长寿钢铁及其子公司	-	-	62,610	5,666
发放贷款和垫款	工程技术公司及其子公司	-	-	404,620	54,519
发放贷款和垫款	合计	950,515	154,968	776,859	118,069

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
吸收存款及同业存放	中国宝武	14,281,557	8,520,024
吸收存款及同业存放	武钢集团及其子公司	7,565,084	9,053,013
吸收存款及同业存放	新余集团及其子公司	2,500,000	-
吸收存款及同业存放	宝日汽车板	1,469,084	1,209,131
吸收存款及同业存放	新疆八一及其子公司	1,323,807	618,020
吸收存款及同业存放	重庆长寿钢铁及其子公司	1,228,168	19,443
吸收存款及同业存放	太原钢铁及其子公司	1,000,000	-
吸收存款及同业存放	欧冶云商及其子公司	712,311	859,177
吸收存款及同业存放	华宝投资	390,740	381,546
吸收存款及同业存放	中南钢铁及其子公司	220,500	25,551
吸收存款及同业存放	平煤焦化	192,706	67,581
吸收存款及同业存放	宝钢包装及其子公司	183,512	45,207
吸收存款及同业存放	宝武资源及其子公司	154,984	40,815
吸收存款及同业存放	宝武环科及其子公司	94,121	75,156
吸收存款及同业存放	欧冶链金再生资源及其子公司	84,736	3,972
吸收存款及同业存放	华宝信托	52	225,051

吸收存款及同业存放	宝银特种钢管	-	96,243
吸收存款及同业存放	其他	150,615	204,232
吸收存款及同业存放	合计	31,551,976	21,444,162
应付票据	欧冶工业品及其子公司	1,820,032	1,125,908
应付票据	宝日汽车板	1,120,911	752,382
应付票据	武钢集团及其子公司	686,593	1,770,018
应付票据	平煤焦化	255,987	265,047
应付票据	宝武资源及其子公司	193,747	632
应付票据	林德梅山	185,000	170,000
应付票据	重庆长寿钢铁及其子公司	106,000	130,000
应付票据	中南钢铁及其子公司	102,900	32,000
应付票据	工程技术公司及其子公司	70,251	13,163
应付票据	新疆八一及其子公司	58,800	65,160
应付票据	宁波宝新及其子公司	47,792	21,469
应付票据	宝武装备及其子公司	40,486	133,406
应付票据	中冶南方工程技术	31,873	597
应付票据	通用电气	29,621	-
应付票据	宝武环科及其子公司	9,618	239,883
应付票据	江苏宝梁再生资源	-	149,102
应付票据	其他	24,651	99,135
应付票据	合计	4,784,262	4,967,902
应付账款	宝武资源及其子公司	3,809,278	4,213,598
应付账款	欧冶工业品及其子公司	2,013,915	2,861,992
应付账款	平煤焦化	1,788,635	667,721
应付账款	武钢集团及其子公司	993,092	1,244,634
应付账款	欧冶云商及其子公司	760,753	1,173,796
应付账款	宝武原料	699,552	363,606
应付账款	宝武装备及其子公司	676,039	374,231
应付账款	宝武环科及其子公司	630,658	691,828
应付账款	工程技术公司及其子公司	603,930	619,628
应付账款	欧冶链金再生资源及其子公司	408,307	399,986
应付账款	梅山公司及其子公司	391,433	817,418
应付账款	天安煤业	250,000	-
应付账款	宝武水务及其子公司	240,249	145,350
应付账款	宝日汽车板	225,060	227,651
应付账款	湛江宝粤气体	190,796	1,805
应付账款	宝钢特钢及其子公司	157,625	158,665
应付账款	平港（上海）贸易	148,202	85,837
应付账款	马钢集团及其子公司	130,178	44,322
应付账款	宝武铝业	118,438	59,324
应付账款	宝地不动产及其子公司	114,735	43,077
应付账款	新疆八一及其子公司	109,160	33,616
应付账款	重庆长寿钢铁及其子公司	100,636	1,266
应付账款	中冶南方工程技术	97,733	60,199
应付账款	宝武清能及其子公司	90,191	155,198
应付账款	武钢森泰通山	70,193	69,863
应付账款	林德梅山	64,220	66,822
应付账款	宁波宝新及其子公司	59,780	61,349

应付账款	中南钢铁及其子公司	48,410	1,361
应付账款	湖北中平鄂钢联合焦化	46,510	22,819
应付账款	安徽青阳宝宏	44,639	11,124
应付账款	常州宝菱	41,209	32,955
应付账款	通用电气	39,088	5,750
应付账款	中国宝武	30,127	23,184
应付账款	宝武物流	26,096	380
应付账款	宝武杰富意	25,626	-
应付账款	上海宝能昆仑能源	25,040	13,175
应付账款	宝金企业	23,946	9,788
应付账款	上海宝钢工程咨询	17,172	14,343
应付账款	武汉青扬建设	16,168	8,939
应付账款	香港海宝航运	15,235	13,239
应付账款	武钢日铁	13,904	50,755
应付账款	广州JFE	13,210	53,235
应付账款	南京梅山医院	12,862	23,327
应付账款	武钢华润燃气	12,326	11,779
应付账款	中冶南方武汉钢铁设计研究院	11,337	33,454
应付账款	武汉精鼎科技	11,283	9,900
应付账款	武钢兴达	10,487	9,748
应付账款	宝钢德盛	3,105	17,042
应付账款	其他	49,452	64,873
应付账款	合计	15,480,020	15,073,952
合同负债	欧冶云商及其子公司	536,939	603,971
合同负债	太原钢铁及其子公司	317,433	210,493
合同负债	梅山公司及其子公司	279,827	244,439
合同负债	武钢集团昆明钢铁	252,114	105,945
合同负债	马钢集团及其子公司	228,915	248,586
合同负债	广州JFE	159,422	49,544
合同负债	新疆八一及其子公司	142,649	119,093
合同负债	武钢集团及其子公司	133,552	166,093
合同负债	中集宝创	95,636	11,378
合同负债	宝武环科及其子公司	80,363	121,924
合同负债	宝钢金属及其子公司	69,391	199,304
合同负债	武钢兴达	58,599	2,034
合同负债	宁波宝新及其子公司	54,917	16,897
合同负债	工程技术公司及其子公司	48,839	78,875
合同负债	欧冶工业品及其子公司	44,508	72,496
合同负债	拼焊公司	31,967	-
合同负债	宝钢包装及其子公司	29,226	-
合同负债	中国宝武	25,762	25,418
合同负债	宝武清能及其子公司	24,113	1,970
合同负债	武钢日铁	23,242	581
合同负债	郑州红忠	20,639	29,405
合同负债	新余集团及其子公司	15,245	-
合同负债	中南钢铁及其子公司	13,875	36,571
合同负债	欧冶链金再生资源及其子公司	13,688	15,851

合同负债	宝钢特钢及其子公司	13,113	25,206
合同负债	宝日汽车板	12,552	25,954
合同负债	宝武资源及其子公司	11,784	3,175
合同负债	宝武水务及其子公司	11,330	21,380
合同负债	宝钢德盛	10,022	122,134
合同负债	宝地不动产及其子公司	9,512	30,737
合同负债	宝武铝业	-	28,019
合同负债	其他	63,859	76,879
合同负债	合计	2,833,033	2,694,352
其他应付款	宝武环科及其子公司	40,145	38,365
其他应付款	武钢集团及其子公司	24,706	25,077
其他应付款	宝武清能及其子公司	15,375	14,244
其他应付款	欧冶链金再生资源及其子公司	12,613	10,703
其他应付款	宝武物流	8,533	63
其他应付款	工程技术公司及其子公司	6,781	525
其他应付款	太平洋保险	4,177	27,885
其他应付款	欧冶云商及其子公司	3,641	3,771
其他应付款	马鞍山钢晨实业及其子公司	1,000	-
其他应付款	其他	5,414	4,443
其他应付款	合计	122,385	125,076
租赁负债	中国宝武	3,313,662	3,233,721
租赁负债	武钢集团及其子公司	1,402,106	896,760
租赁负债	宝钢特钢及其子公司	90,200	104,360
租赁负债	宝地不动产及其子公司	42,639	46,912
租赁负债	宝钢金属及其子公司	-	6,623
租赁负债	宝武环科及其子公司	-	2,916
租赁负债	其他	1,020	1,541
租赁负债	合计	4,849,627	4,292,833
一年内到期的租赁负债	中国宝武	271,831	490,757
一年内到期的租赁负债	武钢集团及其子公司	93,505	58,701
一年内到期的租赁负债	宝地不动产及其子公司	11,348	13,866
一年内到期的租赁负债	宝钢特钢及其子公司	9,223	9,223
一年内到期的租赁负债	宝钢金属及其子公司	6,623	6,374
一年内到期的租赁负债	其他	1,299	2,986
一年内到期的租赁负债	合计	393,829	581,907

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十一、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

宝钢股份第二期 A 股限制性股票计划

公司于 2017 年 12 月 22 日召开第六届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司第二期 A 股限制性股票计划实施授予的议案》（以下简称“限制性股票计划”），确定本次限制性股票的授予日为 2017 年 12 月 22 日。公司独立董事对此议案发表了同意的独立意见，监事会对本次限制性股票实施授予相关事项发表了核查和同意的意见。上海市方达律师事务所出具了《关于宝山钢铁股份有限公司第二期 A 股限制性股票计划首次授予相关事项的法律意见书》。德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）于 2017 年 12 月 25 日出具了《宝山钢铁股份有限公司验资报告》（德师报（验）字（17）第 00590 号），验证截至 2017 年 12 月 22 日，公司指定账户已收到 1,067 位股权激励对象认购 166,828,200 股所缴付的资金合计人民币 665,644,518.00 元，其中计入股本人民币 166,828,200.00 元，计入资本公积（股本溢价）人民币 498,816,318.00 元。公司本次授予的 166,828,200 股限制性股票已于 2018 年 1 月 16 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，并取得其出具的《证券变更登记证明》。

2018 年 12 月 18 日，公司第七届监事会第五次会议审议通过了《关于审议董事会“关于公司第二期 A 股限制性股票计划实施预留授予的议案”的提案》，并对相关事项发表了核查意见，公司独立董事对该议案发表了独立意见。上海市方达律师事务所出具了《关于宝山钢铁股份有限公司第二期 A 股限制性股票计划向激励对象授予预留限制性股票的法律意见书》。公司决定以 2018 年 12 月 18 日为授予日，向符合条件的 76 名激励对象授予 9,566,700 股预留限制性股票，授予价格人民币 3.99 元/股。本公司于 2019 年 1 月 3 日，已收到全部 76 位股权激励对象认购 9,566,700 股所缴付的资金，合计人民币 38,173,991.00 元，其中人民币 9,566,700.00 元计入股本，人民币 28,604,433.00 元计入资本公积，激励对象多缴款人民币 2,858.00 元已退回。

公司于 2019 年 4 月 23 至 24 日召开宝钢股份第七届董事会第八次会议，审议通过了《关于回购注销第二期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》，同意对 14 名不再在公司任职的激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计 1,790,025 股进行回购注销处理，并提交至股东大会审议批准通过。13 名激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计 1,673,700 股已于 2019 年 8 月 27 日完成回购注销，1 名激励对象因在职身故，其持有的已授予未解锁的限制性股票 116,325 股因故延期至 2020 年 3 月 27 日完成回购注销。

公司于 2020 年 1 月 3 日召开宝钢股份第七届董事会第十三次会议，审议通过《关于回购注销第二期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》，同意对 48 名激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计 3,140,925 股进行回购注销处理，并提交至股东大会审议批准通过。47 名激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计 3,055,925 股已于 2020 年 3 月 27 日完成回购注销。1 名激励对象因在职身故，其持有的已授予未解锁的限制性股票 85,000 股因故延期至 2021 年 3 月 4 日完成回购注销。

上述于 2020 年 3 月 27 日完成回购注销的 3,172,250 股限制性股票，公司已依法办理相应的公司章程修改、工商变更登记等相关手续。

公司于 2020 年 1 月 3 日召开宝钢股份第七届董事会第十三次会议，审议通过了《关于第二期 A 股限制性股票计划第一个解除限售期解除限售相关事项的议案》，同意本次解锁。公司为 1,062 名激励对象在第一个解锁期可解锁的合计 54,895,700 股限制性股票办理解锁的相关事宜。

公司于 2020 年 8 月 27 日召开宝钢股份第七届董事会第二十二次会议，审议通过《关于回购注销第二期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》，同意 47 名激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计 1,840,475 股进行回购注销处理，并同意将该议案提交股东大会审议。公

公司于 2020 年 9 月 15 日召开宝钢股份 2020 年第三次临时股东大会，审议批准了该项议案。本次限制性股票已于 2020 年 11 月 26 日完成注销，公司已依法办理相应的公司章程修改、工商变更登记等相关手续。

公司于 2021 年 1 月 7 日召开宝钢股份第七届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于第二期限制性股票计划解除限售期解除限售相关事项的议案》，同意本次解锁。2021 年 1 月 18 日，公司第二期 A 股限制性股票计划首次授予限制性股票第二个解锁期及预留授予限制性股票第一个解锁期解锁的限制性股票共 56,370,812 股上市流通。

公司于 2021 年 1 月 7 日召开宝钢股份第七届董事会第二十九次会议，审议通过《关于回购注销第二期限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》，同意对张立福等 29 名激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计 773,200 股进行回购注销处理，并同意将该议案提交股东大会审议。公司于 2021 年 1 月 25 日召开宝钢股份 2021 年第一次临时股东大会，审议批准了该项议案。本次限制性股票于 2021 年 4 月 1 日完成注销，公司已依法办理相应的公司章程修改、工商变更登记等相关手续。

公司于 2021 年 8 月 27 日召开宝钢股份第八届董事会第四次会议，审议通过《关于回购注销第二期限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》，同意对洪华等 5 名激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计 177,900 股进行回购注销处理，并同意将该议案提交股东大会审议。公司于 2021 年 9 月 13 日召开宝钢股份 2021 年第四次临时股东大会，审议批准了该项议案。本次限制性股票于 2021 年 11 月 17 日完成注销，公司已依法办理相应的公司章程修改、工商变更登记等相关手续。

公司于 2022 年 8 月 1 日召开宝钢股份第八届董事会第十六次会议，审议通过《关于回购注销第二期限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》，同意对彭涛等 22 名激励对象持有的已授予未解锁的限制性股票共计 221,566 股进行回购注销处理，并同意将该议案提交股东大会审议。公司于 2022 年 8 月 17 日召开宝钢股份 2022 年第四次临时股东大会，审议批准了该项议案。本次限制性股票于 2022 年 11 月 30 日完成注销，公司已依法办理相应的公司章程修改、工商变更登记等相关手续。

公司于 2022 年 8 月 1 日召开宝钢股份第八届董事会第十六次会议，审议通过了《关于第二期限制性股票计划解除限售期解除限售相关事项的议案》，同意本次解锁。2022 年 8 月 29 日，公司第二期 A 股限制性股票计划首次授予限制性股票第三个解锁期及预留授予限制性股票第二个解锁期解锁的限制性股票共 52,828,382 股上市流通。

公司于 2023 年 1 月 18 日召开宝钢股份第八届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于第二期限制性股票计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售相关事项的议案》，同意本次解锁。2023 年 1 月 31 日，公司第二期 A 股限制性股票计划预留授予限制性股票第三个解锁期解锁的限制性股票共 3,008,165 股上市流通。

宝钢股份第三期 A 股限制性股票计划

公司于 2022 年 5 月 27 日召开第八届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司第三期 A 股限制性股票计划实施首次授予的议案》（以下简称“第三期限制性股票计划”），确定本次限制性股票的授予日为 2022 年 5 月 27 日。公司独立董事对此议案发表了同意的独立意见，监事会对本次限制性股票实施授予相关事项发表了核查和同意的意见。上海市方达律师事务所出具了《关于宝山钢铁股份有限公司第三期 A 股限制性股票计划调整及首次授予相关事项的法律意见书》。安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 5 月 27 日出具了《宝山钢铁股份有限公司验资报告》（安永华明（2022）验字第 60469248_B01 号），验证截至 2022 年 5 月 25 日，公司指定账户已收到 1,666 位股权激励对象认购 374,271,000 股所缴付的资金合计人民币 1,605,622,590.00 元，本次限制性股票计划不会引起公司注册资本和股本的变化。公司本次授予的 374,271,000 股限制性股票已于 2022 年 6 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，并于 2022 年 6 月 10 日取得其出具的《证券变更登记证明》。

公司于 2022 年 11 月 15 日召开宝钢股份第八届董事会第二十次会议，审议通过《关于回购注销第三期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》，同意按照授予价格 4.29 元/股加上银行同期定期存款利息之和，回购调动、退休的 24 名激励对象尚未达到解除限售条件的限制性股票 5,179,750 股；同意公司按照授予价格 4.29 元/股，回购辞职的 3 名激励对象尚未达到解除限售条件的限制性股票 810,000 股。该议案尚须取得股东大会批准。

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	374,271,000
公司本期行权的各项权益工具总额	52,828,382
公司本期失效的各项权益工具总额	221,566
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	
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	

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	本公司所发行的权益性工具在授予日的公允价值是授予日本公司股票的市场价值
可行权权益工具数量的确定依据	按限制性股票计划规定的各解锁期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	616,564,391.13
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	162,900,313.12

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

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

经本公司之子公司宝信软件（A 股上市公司）2020 年 4 月 29 日召开的 2020 年度第一次临时股东大会决议审议通过，同意以 2020 年 4 月 29 日为授予日实施第二期限限制性股票计划，限制性股票激励对象于 2020 年 5 月 2 日完成认购 15,245,000 股，授予价格为人民币 20.48 元每股。根据宝信软件限制性股票计划规定和 2020 年第一次临时股东大会授权，2021 年 3 月 10 日和 2021 年 4 月 26 日，宝信软件向激励对象分别授予第二期限限制性股票计划预留部分首批 202,000 股和第二批 161,000 股。截止 2022 年，本期与上述限制性股票计划相关的以权益结算的股份支付确认的费用总额为人民币 110,427,817.00 元，其中计入归属于本公司之股东权益部分为人民币 54,022,235.24 元，归属于少数股东权益部分人民币 56,405,581.76 元。以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额为人民币 457,566,461.54 元，其中计入归属于本公司之股东权益部分为人民币 226,177,162.45 元，归属于少数股东权益部分人民币 231,389,299.09 元。

本公司之子公司宝信软件本年解锁的限制性股票股数为 10,583,455 股，回购的限制性股票股数为 3,432 股。

关于宝信软件股份支付计划的详细信息见宝信软件 2023 年 04 月 05 日年度报告公告的披露。

十二、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

单位：千元 币种：人民币

	2022 年	2021 年
已签约但未拨备	28,491,103	17,943,107
已被董事会批准但未签约	8,901,848	5,733,964
合计	37,392,951	23,677,071

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

日本制铁株式会社（以下称“日本制铁”）2021 年 10 月 14 日宣布因宝钢股份违反日本制铁电磁钢板相关专利，生产电磁钢板供应丰田汽车用于电动汽车制造，已向东京地方法院起诉宝钢股份和丰田汽车，要求两家企业分别给予损害赔偿。本公司于 2022 年中收到中华人民共和国司法部司法协助交流中心转最高人民法院递送的日本制铁诉宝钢股份侵害专利权三案诉状。三起案件涉案的金额均为 204 亿 2964 万日元。截至本财务报表批准报出日，三起案件尚在进行中，未有实质性进展。本集团暂无法确定该诉讼是否可能导致经济利益流出，也无法可靠计量现时义务的金额。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十三、 资产负债表日后事项

1、 利润分配情况

适用 不适用

根据本公司 2023 年 4 月 26 日召开的第八届董事会第二十九次会议的提议，以本公司 2022 年末总股本 22,156,355,749 股（扣除公司回购专用账户中的股份）为基准，预计分红人民币 2,215,635,574.90 元（含税），占下半年合并报表归属于母公司股东净利润的 50.40%，实际分红以在派息公告中确认的股权登记日股本（扣除公司回购专用账户中的股份）为基数。上述股利分配方案尚待股东大会审核批准。

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	2,215,635,574.90
经审议批准宣告发放的利润或股利	2,215,635,574.90

2、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十四、 其他重要事项

1、 年金计划

√适用 □不适用

根据国务院国有资产监督管理委员会《关于宝钢集团有限公司试行企业年金制度的批复》（国资产分配〔2008〕1268号）以及宝钢集团有限公司人力资源部出具的《关于明确企业年金企业缴比例有关事项的通知》，本公司自2008年1月1日起，实施企业年金计划，并于2009年度起委托宝钢集团有限公司子公司——华宝信托有限责任公司对企业年金进行管理。根据中国宝武钢铁集团有限公司办公厅2019年7月12日出具的《关于中国宝武下属各级子公司实施企业年金的指导意见》（宝武字〔2019〕311号），该意见下发前已实施年金的单位，企业缴费比例可由职工本人缴费基数（上年度工资性收入并封顶保底）的4%上调至6%；该意见下发后新实施年金的单位，企业缴费比例不超过4%。个人缴费按照企业缴费比例的1/4执行。根据现行年金政策规定，不再实施个人附加缴费比例。

2、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

经营分部

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为三个经营分部，本集团的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本集团确定了三个报告分部，分别为钢铁制造、加工配送和其他分部。其中，由于财务公司的日常活动属于金融性质，故分部营业收入中包含财务公司的投资收益。这些报告分部是以本集团业务结构为基础确定的。

以下是对分部详细信息的概括，主要包括：

经营分部包含的子公司

（1）钢铁制造：本公司、武钢有限、湛江钢铁、梅钢公司、鲁宝钢管及黄石涂镀等钢铁制造单元；

（2）加工配送：宝钢国际、宝美公司、宝欧公司、宝新公司、宝和公司、宝运公司、激光拼焊及BGM等贸易业子公司；

（3）其他：宝信软件、宝武碳业、财务公司。

在披露本集团的经营信息时，收入按客户所处区域划分披露，资产按资产所处区域划分披露。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

2022年报告分部的财务信息如下：

单位：千元 币种：人民币

项目	钢铁制造	加工配送	其他	分部间抵销	合计
营业收入					
对外交易收入	56,798,807	285,935,227	26,428,612	-	369,162,646
分部间交易收入	232,366,230	57,828,495	3,404,545	293,599,270	-
分部营业收入合计	289,165,037	343,763,722	29,833,157	293,599,270	369,162,646
营业费用	284,360,859	340,249,367	26,281,014	293,358,258	357,532,982
营业利润	4,804,178	3,514,355	3,552,143	241,012	11,629,664
分部资产总额	320,511,052	85,686,792	91,168,778	102,976,474	394,390,148
分部负债总额	94,137,735	53,334,887	62,918,817	75,994,224	134,397,215

补充信息:					
折旧和摊销费用	17,957,117	717,234	1,264,444	-	19,938,795
当期确认的减值损失	817,991	89,229	177,216	-	1,084,436
资本性支出	19,338,611	319,640	3,035,099	-162,637	22,530,713

2021 年报告分部的财务信息如下:

单位: 千元 币种: 人民币

项目	钢铁制造	加工配送	其他	分部间抵销	合计
营业收入					
对外交易收入	69,031,644	276,487,395	19,975,779	-	365,494,818
分部间交易收入	226,233,381	74,282,395	3,545,728	304,061,504	-
分部营业收入合计	295,265,025	350,769,790	23,521,507	304,061,504	365,494,818
营业费用	272,291,181	347,427,155	20,357,001	304,699,974	335,375,363
营业利润	22,973,844	3,342,635	3,164,506	-638,470	30,119,455
分部资产总额	326,190,363	87,117,727	73,279,638	109,526,671	377,061,057
分部负债总额	95,424,367	51,508,095	49,770,762	76,876,096	119,827,128
补充信息:					
折旧和摊销费用	17,462,105	761,326	1,122,367	-	19,345,798
当期确认的减值损失	818,023	116,232	513,449	-	1,447,704
资本性支出	24,440,621	217,258	2,202,593	323,775	26,536,697

(3). 公司无报告分部的, 或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的, 应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

按收入来源地划分的对外交易收入

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2022 年	2021 年
来源于境内的对外交易收入	323,333,030	327,111,391
来源于境外的对外交易收入	45,829,616	38,383,427
合计	369,162,646	365,494,818

资产所在地划分的非流动资产

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2022 年	2021 年
位于境内的非流动资产	215,985,629	224,126,082
位于境外的非流动资产	3,515,768	3,579,951
合计	219,501,397	227,706,033

对外交易收入包含:

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2022 年	2021 年
财务公司投资收益	104,758	152,601

分部营业利润、分部资产及分部负债中未包含的项目分别列示如下:

分部营业利润未包含：

单位：千元 币种：人民币

项目	2022 年	2021 年
财务费用	1,546,049	1,787,897
信用减值损失	131,744	339,461
资产减值损失	952,692	1,108,244
公允价值变动损益	-43,499	176,690
投资收益（财务公司除外）	-5,007,015	-3,822,748
其他收益	-802,341	-624,034
资产处置收益	-752,326	-1,408,752
合计	-3,974,696	-2,443,242

分部资产未包含：

单位：千元 币种：人民币

项目	2022 年	2021 年
递延所得税资产	3,858,707	3,336,504

分部负债未包含：

单位：千元 币种：人民币

项目	2022 年	2021 年
短期借款	4,600,479	10,933,477
一年内到期的非流动负债	9,979,014	11,331,378
其他流动负债	2,903,042	2,791,804
长期借款	21,572,997	14,772,576
长期应付款	1,981,290	647,893
应付债券	5,500,000	8,000,000
递延所得税负债	1,438,464	1,372,732
合计	47,975,286	49,849,860

3、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用 □不适用

租赁

作为出租人

与经营租赁有关的损益列示如下：

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年
租赁收入	332,981,980.63	251,167,658.13

根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年
1年以内（含1年）	339,022,380.96	245,212,107.38
1年至2年（含2年）	248,670,715.07	243,241,556.77
2年至3年（含3年）	188,315,375.04	200,425,373.05
3年至4年（含4年）	191,134,239.68	116,087,693.44

4年至5年（含5年）	149,417,911.68	115,629,088.11
5年以上	1,184,442,420.61	1,059,220,325.61
合计	2,301,003,043.04	1,979,816,144.36

经营租出固定资产，参见附注五、22。

作为承租人

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年
租赁负债利息费用	217,955,536.53	196,114,924.84
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	40,885,216.64	22,584,407.60
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	17,302,407.15	617,056.21
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	70,182.38	8,707,896.70
转租使用权资产取得的收入	1,323,659.11	1,125,659.54
与租赁相关的总现金流出	702,798,973.73	543,963,639.63
售后租回交易产生的相关损益	-	389,236.26
售后租回交易现金流入	119,157,369.47	444,266,474.62
售后租回交易现金流出	89,587,225.75	81,373,610.60

4、其他

√适用 □不适用

比较数据

如附注三、38所述，根据中华人民共和国财政部印发《企业会计准则解释第15号》中对于试运行销售会计处理所提出的要求，本集团修改了试运行销售的核算，财务报表中若干项目的会计处理和列报以及财务报表中的金额已经过修改，以符合新的要求。相应地，若干以前年度数据已经调整，若干比较数据已经过重分类并重述，以符合本年度的列报和会计处理要求。

十五、 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	18,242,570,817.10
1年以内小计	18,242,570,817.10
1至2年	101,890,976.86
2至3年	3,519,502.58
3年以上	15,633,857.62
合计	18,363,615,154.16

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	18,363,615,154.16	100	24,040,988.12	-	18,339,574,166.04	20,077,453,153.38	-	22,731,368.85	-	20,054,721,784.53
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	18,363,615,154.16	100	24,040,988.12	-	18,339,574,166.04	20,077,453,153.38	-	22,731,368.85	-	20,054,721,784.53
合计	18,363,615,154.16	/	24,040,988.12	/	18,339,574,166.04	20,077,453,153.38	/	22,731,368.85	/	20,054,721,784.53

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	18,242,570,817.10	8,969,052.78	0.05
1 年至 2 年	101,890,976.86	-	-
2 年至 3 年	3,519,502.58	-	-
3 年以上	15,633,857.62	15,071,935.34	96.41
合计	18,363,615,154.16	24,040,988.12	0.13

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	22,731,368.85	2,598,529.41	-1,173,368.04	-334,502.10	218,960.00	24,040,988.12
合计	22,731,368.85	2,598,529.41	-1,173,368.04	-334,502.10	218,960.00	24,040,988.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	334,502.10

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

于 2022 年 12 月 31 日, 本公司应收账款前五名单位合计余额为人民币 12,856,546,379.89 元 (2021 年 12 月 31 日: 人民币 13,775,615,996.94 元), 占应收账款总额的比例为 70% (2021 年 12 月 31 日: 69%), 未计提坏账准备。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本公司 2022 年无质押的应收账款，亦无因金融资产转移而终止确认的重大应收账款（2021 年：无）。

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,984,891,717.67	18,470,782,041.12
合计	16,984,891,717.67	18,470,782,041.12

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	16,872,056,459.30
1 年以内小计	16,872,056,459.30
1 至 2 年	11,858,883.19
2 至 3 年	201,500.00
3 年以上	116,798,912.07
合计	17,000,915,754.56

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
资金池	16,484,872,524.12	18,057,460,568.31
保证金	113,390,436.01	211,257,337.48
资产处置款	167,624,892.87	112,730,273.94
其他	235,027,901.56	103,381,870.93
合计	17,000,915,754.56	18,484,830,050.66

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	
2022年1月1日余额	-	4,427,301.39	9,620,708.15	14,048,009.54
2022年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-	6,848,463.53	-	6,848,463.53
本期转回	-	-	-4,872,436.18	-4,872,436.18
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	-	11,275,764.92	4,748,271.97	16,024,036.89

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	14,048,009.54	6,848,463.53	4,872,436.18	-	16,024,036.89
合计	14,048,009.54	6,848,463.53	4,872,436.18	-	16,024,036.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

于2022年12月31日，本公司其他应收款前五名单位合计余额为人民币15,245,738,090.53元（2021年12月31日：人民币16,746,279,348.12元），占其他应收账款总额的比例为89.68%（2021年12月31日：90.59%），无坏账准备（2021年12月31日：无）。

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
对子公司投资	73,544,454,587.48	-	73,544,454,587.48	73,574,454,587.48	-	73,574,454,587.48
对联营、合营企业投资	13,620,790,974.46	-	13,620,790,974.46	12,583,672,381.38	-	12,583,672,381.38
合计	87,165,245,561.94	-	87,165,245,561.94	86,158,126,968.86	-	86,158,126,968.86

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
鲁宝钢管	2,872,484,905.16	-	-	2,872,484,905.16	-	-
黄石涂镀	175,658,477.39	-	-	175,658,477.39	-	-
宝钢国际	6,013,886,552.67	-	-	6,013,886,552.67	-	-
梅钢公司	8,938,982,988.14	-	-	8,938,982,988.14	-	-
宝信软件	1,519,774,360.40	-	-	1,519,774,360.40	-	-
宝美公司	187,562,180.98	-	-	187,562,180.98	-	-
宝和公司	221,975,780.12	-	-	221,975,780.12	-	-
宝欧公司	328,631,981.58	-	-	328,631,981.58	-	-
宝新公司	154,883,364.09	-	-	154,883,364.09	-	-
宝运公司	370,550,495.27	-	-	370,550,495.27	-	-
宝武碳业	3,006,227,819.74	-	-	3,006,227,819.74	-	-
财务公司	754,570,003.65	-	-	754,570,003.65	-	-
湛江钢铁	17,262,206,889.41	-	-	17,262,206,889.41	-	-
激光拼焊	2,101,475,910.43	-	-	2,101,475,910.43	-	-
宝巴公司	728,647.73	-	-	728,647.73	-	-
宝钢资产	1,000,000,000.00	-	-	1,000,000,000.00	-	-
武钢有限	28,634,854,230.72	-	-	28,634,854,230.72	-	-
嵊泗船务(注)	30,000,000.00	-	30,000,000.00	-	-	-
合计	73,574,454,587.48	-	30,000,000.00	73,544,454,587.48	-	-

注：减少投资情况详见附注六、4。

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润		
一、合营企业									
宝日汽车板	1,967,928,090.96	-	-	118,388,532.62	-	-	-	2,086,316,623.58	-
宝金企业	675,189,817.85	-	-	66,546,753.00	62,026,554.45	-	-28,216,610.00	775,546,515.30	-
小计	2,643,117,908.81	-	-	184,935,285.62	62,026,554.45	-	-28,216,610.00	2,861,863,138.88	-
二、联营企业									
上海农商银行	7,139,844,699.97	-	-	910,500,802.33	76,264,092.21	-1,406,986.18	-240,000,000.00	7,885,202,608.33	-
欧冶工业品	1,306,397,092.49	-	-	10,439,604.42	-115,669.11	-1,379,306.62	-	1,315,341,721.18	-
欧冶金融	293,414,128.36	-	-	5,376,670.10	-241,569.88	43,559,974.94	-479,750.64	341,629,452.88	-
宝武原料	271,087,234.94	-	-	17,008,695.96	-	-	-14,228,891.03	273,867,039.87	-
欧冶云商	235,930,003.93	-	-	11,971,084.52	1,388,853.50	-6,844,353.63	-	242,445,588.32	-
宝武水务	690,138,737.25	-	-	18,793,849.28	-	3,460,995.19	-15,621,946.74	696,771,634.98	-
心越人才	3,742,575.63	-	-	343,690.77	-	-	-416,476.38	3,669,790.02	-
小计	9,940,554,472.57	-	-	974,434,397.38	77,295,706.72	37,390,323.70	-270,747,064.79	10,758,927,835.58	-
合计	12,583,672,381.38	-	-	1,159,369,683.00	139,322,261.17	37,390,323.70	-298,963,674.79	13,620,790,974.46	-

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	133,484,494,679.46	127,411,787,945.57	169,286,949,852.88	159,470,536,938.56
其他业务	901,872,913.95	810,199,463.35	943,141,658.10	956,412,943.38
合计	134,386,367,593.41	128,221,987,408.92	170,230,091,510.98	160,426,949,881.94

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
与客户之间的合同产生的收入	134,265,661,074.69
租赁收入	120,706,518.72
合计	134,386,367,593.41

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

收入确认时间	2022 年
在某一时刻确认收入	
销售商品	133,099,778,950.13
其他服务	1,165,882,124.56
合计	134,265,661,074.69

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

2022 年确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入为人民币 5,429,022,224.43 元（2021 年：人民币 9,388,850,814.08 元）。

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。本公司的合同价款通常于 30 日至 90 日内到期，不存在重大融资成分；本公司部分与客户之间的合同存在销售返利（根据累计销量给予的未来降价优惠）的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

于 2022 年 12 月 31 日，分摊至剩余履约义务的交易价格为人民币 4,520,462,332.82 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 5,439,213,681.95 元），本公司预计该金额将随着钢材等产品的销售，通常在未来 1 年内确认为收入。

5、研发费用

单位：元 币种：人民币

	本期发生额	上期发生额（经重述）
材料及动力费	27,786,315.00	28,432,088.55
职工薪酬	586,845,099.67	582,792,408.12

折旧及摊销	84,165,006.02	104,415,326.84
协力服务费	256,005,530.78	178,273,415.38
其他	91,121,844.99	104,560,831.26
合计	1,045,923,796.46	998,474,070.15

根据《企业会计准则解释第15号》，本公司自2022年1月1日起，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，具体原则详见附注三、38和附注十四、4。

2022年度本公司研发支出投入合计为人民币6,880,753,796.01元，其中研发费用支出人民币1,045,923,796.46元，研发过程中试制产品对外销售发生的成本支出为人民币5,834,829,999.55元，其中主原料为人民币3,271,455,100.95元（2021年度：研发支出投入合计为6,530,861,124.08元，其中研发费用支出人民币998,474,070.15元，研发过程中试制产品对外销售发生的成本支出为人民币5,532,387,053.93元，其中主原料为人民币2,391,088,685.79元）。

6、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	8,811,660,896.28	3,173,953,163.99
权益法核算的长期股权投资收益	1,159,369,683.00	1,227,664,653.54
处置长期股权投资产生的投资收益	-	1,331,002.16
交易性及其他非流动金融资产在持有期间取得的投资收益	940,614,545.76	195,379,055.60
处置交易性及其他非流动金融资产取得的投资收益	902,682,946.17	480,838,909.41
衍生金融工具处置损失（注）	264,107,232.26	-35,581,545.54
合计	12,078,435,303.47	5,043,585,239.16

注：主要为远期外汇交易产生的投资损益。

7、其他

√适用 □不适用

银行授信额度

截至2022年12月31日止，本公司尚未使用的银行贷款授信额度约计人民币1,271.06亿元（2021年12月31日，人民币1,087.60亿元）。本公司管理层认为，考虑上述银行贷款授信额度及经营活动产生的现金流量，本公司在未来一年将具备足够的资金以应付各项到期的流动负债。

现金流量表补充资料

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年
(1) 将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	14,118,539,090.94	9,525,174,586.88
加：资产减值损失	310,300,847.07	219,067,110.03
投资性房地产及固定资产折旧	6,034,229,194.70	6,101,759,509.54
使用权资产折旧	184,416,869.78	180,996,129.30
无形资产摊销	119,709,591.12	100,697,465.92
长期待摊费用摊销	30,231,332.35	27,729,527.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	-18,296,876.60	-88,113,716.46
固定资产报废损失	182,704,290.26	786,509,518.44
公允价值变动损失	-24,838,634.15	59,529,561.24

财务费用	779,291,390.40	883,506,293.46
投资收益	-12,078,435,303.47	-5,043,585,239.16
递延所得税资产（增加）/减少	67,605,475.73	-186,515,907.78
递延所得税负债增加/（减少）	-51,494,409.32	150,631,815.90
存货的增加	2,264,816,939.95	-1,624,978,435.92
经营性应收项目的减少	6,301,156,073.20	10,298,494,402.07
经营性应付项目的增加	-7,105,921,769.83	2,221,872,523.52
经营活动产生的现金流量净额	11,114,014,102.13	23,612,775,144.89
（2）现金及现金等价物净变动情况：		
现金及现金等价物的年末余额	19,289,359,069.37	15,256,321,985.02
减：现金及现金等价物的年初余额	15,256,321,985.02	21,219,102,248.84
现金及现金等价物的净（减少）/增加额	4,033,037,084.35	-5,962,780,263.82

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：百万元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	373	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	802	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,090	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	125	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	457	
少数股东权益影响额	131	
合计	1,757	

注：财务公司由于主要经营范围包含金融工具投资，故其相关理财产品的投资收益不包含在非经常性损益中。

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.33	0.55	0.56
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.42	0.48	0.48

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：邹继新

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用