

公司代码：600019

公司简称：宝钢股份

# 宝山钢铁股份有限公司 2021 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、公司全体董事出席董事会会议。

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%，据此计算分派每股现金股利不少于 0.55 元（含税）。鉴于公司一贯重视回报股东，秉承长期现金分红的原则，公司拟派发现金股利 0.60 元/股（含税）。经公司 2021 年第四次临时股东大会审议批准，2021 年 10 月公司已按每股现金股利 0.35 元分配半年度利润，分配股利总额共计 7,646,619,475.25 元。2021 年下半年公司拟派发现金股利 0.25 元/股（含税），以 21,782,306,315 股为基准（已扣除公司回购账户中的股份），预计分红 5,445,576,578.75 元（含税），占合并报表下半年归属于母公司股东净利润的 63.66%，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 0.25 元（含税）进行派发。2021 年度下半年利润分配方案尚待公司 2021 年度股东大会审议批准。2021 年度预计分红总额 13,092,196,054.00 元（含税），占合并报表归属于母公司股东净利润的 55.40%。

### 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

2022 年，新冠疫情影响仍将持续，随着俄乌冲突升级，外部环境更趋复杂严峻和不确定。国内钢铁行业面临经济增长放缓、原辅料价格高位波动等挑战，并进入以控碳、超低排放为主要特征的新周期。本公司需进一步加强政策分析、宏观环境与行业趋势研判，有效防控重大风险。

## 十一、其他

√适用 □不适用

2021 年 8 月，本公司控股子公司上海宝信软件股份有限公司（“宝信软件”）控股合并飞马智科信息技术股份有限公司（“飞马智科”），由于合并前后合并双方均受宝武集团控制且该控制并非暂时性，故本合并属同一控制下的企业合并。根据企业会计准则规定，本公司合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表均包含了飞马智科自年初至合并日的利润表、现金流量表、所有者权益变动表信息；同时本公司对合并资产负债表的上年期末数及比较期间的合并利润表、合并现金流量表和合并所有者权益变动表均进行了重述。如无特别说明，本报告中相关 2020 年末及 2020 年度财务数据均为重述后的数据。

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，执行新租赁准则对公司 2021 年财务报表年初数的影响详见附注三、38。根据上海证券交易所的披露要求，本公司年度报告所涉及的 2020 年末财务数据均为未执行新租赁准则口径，2021 年初财务数据均为执行新租赁准则口径。

公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。公司的部分联营企业，自 2021 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则和新收入准则并仅对 2021 年财务报表的期初数进行调整，未调整可比期间信息。因客观条件限制，公司在之前执行新金融工具准则和新收入准则的期间，采用权益法核算时未按照新金融工具准则和新收入准则对部分联营企业和合营企业的财务报表进行调整。公司本年度采用权益法核算时，根据财政部 2021 年 11 月 2 日发布的《长期股权投资准则实施问答》，相应调整财务报表的年初数，影响详见附注三、38。

公司根据财政部 2021 年 11 月 2 日发布的《收入准则实施问答》，相应调整 2021 年运输成本列报，并调整比较期间的财务报表相关数据，详见附注三、38。

公司根据财政部 2021 年 12 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 15 号》关于资金集中管理相关列报规定，相应调整 2021 年末其他应收款和其他流动资产列报，详见附注三、38。

## 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.....	30
第五节	环境与社会责任.....	56
第六节	重要事项.....	63
第七节	股份变动及股东情况.....	87
第八节	优先股相关情况.....	95
第九节	债券相关情况.....	96
第十节	财务报告.....	106

备查文件目录	经公司法定代表人签署的2021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“宝钢集团”）
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（原宝钢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
鄂城钢铁	指	宝武集团鄂城钢铁有限责任公司
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（原宝武炭材料科技有限公司）
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

## 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	夏志龙、陶昀
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	2021年	2020年		本期比上年同期增减(%)	2019年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	364,349	281,519	283,674	29.4	289,769	291,600
归属于上市公司股东的净利润	23,632	12,695	12,677	86.1	12,574	12,563
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,525	12,434	12,434	89.2	11,060	11,060

经营活动产生的现金流量净额	59,869	28,153	28,084	112.7	33,115	33,074
	2021年末	2020年末		本期末比上年同期末增减(%)	2019年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	190,934	184,676	184,371	3.4	178,474	178,172
总资产	380,398	357,781	356,225	6.3	347,360	345,938

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年		本期比上年同期增减(%)	2019年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	1.07	0.57	0.57	87.7	0.56	0.56
稀释每股收益(元/股)	1.07	0.57	0.57	87.7	0.56	0.56
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.07	0.56	0.56	91.1	0.50	0.50
加权平均净资产收益率(%)	12.36	7.02	7.03	增加5.34个百分点	7.09	7.09
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	12.31	6.90	6.90	增加5.41个百分点	6.27	6.27

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、2021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	82,846	100,481	90,668	90,355
归属于上市公司股东的净利润	5,363	9,726	6,502	2,042
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,204	9,365	6,441	2,515
经营活动产生的现金流量净额	14,013	14,196	1,297	30,363

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用 □不适用

同一控制下企业合并调整比较期间数据。

## 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	2021 年 金额	2020 年 金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	119	-529	-28
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	624	506	607
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	428
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	435	642	1,301
受托经营取得的托管费收入	-	-	2
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-155	-216	-53
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-656	-66	-49
减: 所得税影响额	179	94	373
少数股东权益影响额(税后)	116	68	321
合计	107	261	1,514

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

□适用 √不适用

## 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	2,828	3,519	691	198
衍生金融资产	49	0	-49	0
应收款项融资	29,545	9,781	-19,764	0
其他流动资产	16,297	14,863	-1,434	483
其他债权投资	173	7,797	7,624	3
其他权益工具投资	802	1,155	353	14
其他非流动金融资产	11,593	9,464	-2,129	426
衍生金融负债	0	-32	-32	-32
合计	61,287	46,547	-14,740	1,092

## 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

2021 年上半年我国经济保持高速增长态势，下半年开始逐步回归常态。全年国内生产总值 114 万亿元，同比增长 8.1%；货物贸易进出口总值 39.1 万亿元，同比增长 21.4%；全国规模以上企业工业增加值同比增长 9.6%，其中高技术制造业增加值增长 18.2%。

2021 年，我国钢铁行业效益整体呈现前高后低走势，据中钢协统计，2021 年中钢协重点大中型钢企实现利润 3,524 亿元，同比增长 59.7%，钢铁行业效益创历史新高。受“双限”、“双控”政策影响，全年我国粗钢产量 10.3 亿吨，同比下降 3%；2021 年，国内钢材价格指数 143.1，同比上涨 35.8%；受货币政策影响，全球大宗商品价格均出现较大幅度上涨，62%铁矿石普氏指数全年均价 158.6 美元，同比上涨 45.7%；山西吕梁产主焦煤全年均价 2,046 元/吨，同比上涨 72%。

单位：万吨、点



数据来源：wind 资讯

2021 年，公司抓住市场机遇，动态开展购销策略和生产组织适应性调整，克服下半年大宗商品价格大幅上涨和产销规模下降影响，持续深化对标找差，极致提升经营效率，制造基地盈利与抗风险能力大幅提升，公司核心经营目标全面完成。2021 年，公司销售商品坯材 4,657.1 万吨，实现营业总收入 3,653.4 亿元，利润总额 307.1 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

2021 年，中国经济稳定恢复，全年经济同比增长 8.1%，实现国内生产总值 114 万亿元；中国工业经济克服新冠肺炎疫情多点散发、生产要素供给趋紧、大宗商品价格持续高位等不利因素，总体保持恢复性增长，全国规模以上企业工业增加值比上年增长 9.6%，两年平均增长 6.1%，均高于同期经济增速。

2021 年，钢铁行业市场需求旺盛，带动粗钢消费快速增长，钢铁行业效益创历史最好水平，实现“十四五”良好开局。钢铁行业一系列产品实现全球首发，填补世界空白。大批钢铁企业积极探索低碳冶金技术，氢冶金示范项目有所突破；钢铁行业数字化、智能化、绿色化水平显著提高。

2021 年，面对双碳背景下钢铁行业产能产量“双限”、能耗“双控”以及市场剧烈波动等错综复杂的风险挑战，公司统筹推进各项生产经营工作，持续深化管理变革，取得超预期成效，全年公司利润总额创历史新高，继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

2021年1月《碳排放权交易管理办法(试行)》，计划将钢铁、水泥、化工等行业纳入碳排放权交易市场；2021年4月《钢铁行业产能置换实施办法》严格置换要求，大气污染防治重点区域置换比例不低于1.5:1，其他地区置换比例不低于1.25:1；2021年5月《关于钢铁冶炼项目备案管理的意见》，严格钢铁冶炼项目备案管理，规范建设钢铁冶炼项目，建设钢铁冶炼项目须满足钢铁行业先进工艺装备水平和领先指标要求，实现绿色化、智能化发展。

钢铁产品出口政策方面，4月发布《关于取消部分钢铁产品出口退税的公告》，5月1日起取消部分钢铁产品出口退税；7月发布《关于取消钢铁产品出口退税的公告》，8月1日起取消公告所附清单列示的钢铁产品出口退税；7月发布《关于进一步调整钢铁产品出口关税的公告》，8月1日起，进一步调整部分钢铁产品出口关税。

《“十四五”原材料工业发展规划》提出，粗钢、水泥等重点原材料大宗产品产能只减不增；同时《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》、《钢铁行业碳达峰实施方案》将陆续出台，国内大型钢铁集团将响应国家和行业号召，提出提前实现“双碳”的目标。

综合上述政策，产能产量“双限”、能耗“双控”背景下，钢铁供给端将严格受到抑制，行业将进入存量或减量发展阶段。

## 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。

从生产工艺和技术研发来看，公司整体技术装备建立在当代钢铁冶炼、冷热加工、液压传感、电子控制、计算机和信息通讯等先进技术的基础上，具有大型化、连续化、自动化的特点，处于世界钢铁行业领先地位。

公司推进以“四个一律”为核心的智能化工厂建设，“四个一律”指数持续提升；全面布局数字化升级，推动钢铁制造“5+5+8”各领域的网络化、数字化、智能化；启动制造基地数据域的建设，建成跨基地的大数据中心；构筑公司“三跨融合”框架，“三跨”融合项目任务取得阶段成效；公司宝山基地是国际第三家、国内首家入选“灯塔工厂”网络的钢铁企业。

公司秉承环境经营理念，在节能环保、生态环境和可持续发展方面加大投入，推进“三治四化”（废气超低排，废水零排放，固废不出厂；洁化，绿化，美化，文化），加快建设绿色城市钢厂，主要环保指标实绩持续改善，全年无重大环境风险事件，四大基地和谐融入城市。

## (二) 公司亮点



- 经营业绩创历史新高。克服市场大幅波动影响，产销研协同均衡发力，发挥多制造基地运营与协同优势，动态优化产线分工，加快构建高效运行管控机制，深化产品经营和专业化变革，公司产品结构、质量、服务与盈利水平不断提升，2021年，公司实现利润总额307.1亿元，创历史新高，同比增长91%，经营业绩保持国内行业第一。
- 成本削减工作持续深化。围绕进出厂效率提升、能源成本削减、配煤配矿结构优化、技术经济指标改善，全方位开展对标找差工作，2021年实现成本削减11.5亿元，超额完成年度目标，有效支撑公司经营业绩。
- 技术创新优势不断增强。《特高压高效输变电装备用超低损耗取向硅钢开发与应用》获国家科技进步二等奖；高效环保变压器用极低铁损取向硅钢技术实现了产品规模化生产；以B23HS075耐热刻痕产品、B96SiQL高强度高扭转桥梁缆索钢丝用盘条为代表的13项产品实现全球首发。
- 智慧制造取得新突破。“三跨融合”示范性项目建设投运，持续为生产经营赋能；大数据平台实现四基地覆盖，完成大数据中心全部功能建设；硅钢第三智慧工厂、东山三高炉系统智能化产线群等项目相继投运。
- 绿色低碳建设全面推进。2022年2月15日，零碳示范工厂百万吨级氢基竖炉在东山基地开工，预计年减少二氧化碳排放50万吨以上；全力推进超低排放A级企业建设，东山基地取得广东省首家超低排A级企业认定；碳中和钢铁产品第一单——高钢级直缝埋弧焊管1700余吨成功发运；国内首套4000立方米级高炉热风炉烟气净化装置在宝山基地建成投运，宝山、东山基地实现100%固废不出厂，青山、梅山基地固废综合利用率达99.7%和99.9%。
- 保持行业最高信用评级。穆迪上调公司信用评级至A2，惠誉上调公司信用评级展望至“正面”，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正面的信用评级，公司继续保持全球综合性钢铁企业最高信用评级。
- 持续获得资本市场认可。入围“央企ESG·先锋50”，位列“央企ESG·先锋50指数”第7位；首届中国上市公司投关价值经纶奖评选中，获评年度最具投关价值公司；明晟、CDP等外部ESG评级提升；荣获中国上市公司百强高峰论坛—中国百强企业奖、中国百强最佳管理运营奖；获评第一届新浪财经中国碳公司——“中国碳公司行业先锋”。

#### 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

2021 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，一公司多基地协同优势进一步显现，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技术创新、智慧制造、成本控制、用户服务、可持续发展能力和品牌建设等方面。

##### 1. 技术创新方面

2021 年，公司新产品和重大技术研发方面取得新进展。取向硅钢耐热刻痕中试产线批量生产 B23HS080 和 B23HS085 产品；深水钢悬链 X65Q0 立管国产化研制工作通过中海油中期评审认可；成功开发具有世界先进水平的低残余应力高强度油缸无缝管材；顶煤气循环氧气高炉实现工业试验，喷吹富氢实现工业化应用，短流程工艺汽车板实现批量生产。

##### 2. 智慧制造方面

持续推进以“四个一律”为核心的智能化工厂建设，宝山基地硅钢智能产线，青山基地炼钢、热轧 2250 产线，东山基地三高炉系统智能化产线群与梅山二炼钢智能产线按节点完成建设并相继投运；全面布局数字化升级，推动钢铁制造“558”各领域的网络化、数字化、智能化；启动制造基地专业数据域建设，建成跨基地的大数据中心；构筑“三跨融合”框架，2021 年“三跨”融合的 67 个项目任务取得阶段成效。

##### 3. 成本控制方面

以铁钢极限规模下低成本运行为核心，动态完善算账生产模型，推进制造端挑战极限效率；在限产限能背景下，聚焦极限降本，通过持续开展全工序对标，进一步优化配煤配矿结构，提高铁、钢、轧界面运行效率，提高产品品质，降低质量成本，全年公司成本削减 11.5 亿元，超进度完成目标。

##### 4. 用户服务方面

聚焦高市占，制定推进“百千十”产品新战略（即百万吨级、千元吨钢毛利、十亿元毛利总额），明确“1+1+N”（即 1 个千万吨级+1 个五百万吨级+N 个百万吨级）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。

##### 5. 可持续发展能力方面

东山基地成功创建超低排 A 级企业，率先具备废水零排放能力；宝山、东山基地率先实现了 100%固废不出厂；宝山基地景观提升年改造新增绿化面积 65 万平方米，花博会“宝钢花园”荣获“第十届中国花卉博览会卓越贡献奖”；梅山基地成功通过国家 AAA 级风景旅游区评选；快速建立碳中和工作推进体系，编制《宝钢股份碳达峰与减排行动方案》。

##### 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。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	364,349	281,519	29.4

营业成本	316,048	251,989	25.4
销售费用	1,720	1,542	11.6
管理费用	4,396	4,400	-0.1
财务费用	1,788	1,450	23.3
研发费用	11,371	8,773	29.6
经营活动产生的现金流量净额	59,869	28,153	112.7
投资活动产生的现金流量净额	-27,034	-13,683	97.6
筹资活动产生的现金流量净额	-31,344	-13,719	128.5

营业收入变动原因说明：受下游行业钢材需求大幅增长与国内钢材价格大幅上涨，叠加上年同期低基数效应影响，公司营业收入较上年同期大幅增长。

营业成本变动原因说明：主要受原燃料价格普涨的影响，公司营业成本较上年同期大幅增长。

销售费用变动原因说明：略高于上年同期，职工薪酬略有增长。

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：略高于上年同期，主要为执行新租赁准则，确认租赁利息支出及人民币兑美元汇率变动综合影响。

研发费用变动原因说明：主要为公司加强研发投入，提升技术引领能力，冷轧、硅钢等产线研发投入增加。

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	295,265	257,916	12.6	37.3	34.4	增加 1.9 个百分点
加工配送	350,770	345,518	1.5	32.2	32.2	增加 0.1 个百分点
其他	23,522	17,313	26.4	39.2	33.8	增加 2.9 个百分点
分部间抵消	-304,062	-304,699	-	-	-	
合计	365,495	316,048	13.5	29.5	25.4	增加 2.9 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	126,590	104,574	17.4	44.2	37.1	增加 4.2 个百分点
热轧碳钢板卷	102,853	89,878	12.6	49.0	46.0	增加 1.8 个百分点
钢管产品	14,049	13,890	1.1	21.8	26.9	减少 3.9 个百分点
长材产品	8,735	8,433	3.5	10.5	24.5	减少 10.9 个百分点

其他钢铁产品	21,392	19,668	8.1	5.2	7.8	减少 2.3 个百分点
合计	273,620	236,443	13.6	39.2	36.1	增加 2.0 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	327,111	278,881	14.7	28.1	23.3	增加 3.3 个百分点
境外市场	38,383	37,167	3.2	42.2	42.1	增加 0.1 个百分点
合计	365,495	316,048	13.5	29.5	25.4	增加 2.9 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	260,723	225,200	13.6	32.8	27.7	增加 3.5 个百分点
非集中销售	104,772	90,848	13.3	18.9	20.2	减少 1.0 个百分点
合计	365,495	316,048	13.5	29.5	25.4	增加 2.9 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。

2021 年，公司抓住疫情后国内外钢铁需求恢复契机，动态优化购销端价格策略，把握行情波动，购销价格跑赢大盘；克服产销资源减少、节能减排力度加大等困难，深挖成本削减潜力，持续提升营运效率，有效缓解了原燃料、辅料价格大幅上涨影响，2021 年公司钢铁产品综合毛利率较去年上涨。

#### (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	1,886	1,879	133	4.9	4.4	4.7
热轧碳钢板卷	万吨	1,971	1,994	55	5.9	5.2	25.0
钢管产品	万吨	207	209	20	2.5	5.6	5.3
长材产品	万吨	166	167	4	-14.9	-14.4	-20.0
其他钢铁产品	万吨	403	409	11	-20.5	-19.6	-35.3
合计	万吨	4,633	4,658	223	1.5	1.3	5.7

#### 产销量情况说明

2021 年，公司出口钢铁产品 399.0 万吨，出口分渠道销售情况如下：

地区	2021 年	2020 年	比上年增减
东亚、澳洲	27.4%	23.3%	增加 4.1 个百分点
欧非	23.4%	20.3%	增加 3.1 个百分点
美洲	17.2%	10.0%	增加 7.2 个百分点
东南亚、南亚	32.0%	46.4%	减少 14.4 个百分点

合计	100.0%	100.0%	-
----	--------	--------	---

2021 年继续深耕海外各区域市场：东南亚、南亚继续发挥海外市场产销平衡主力军作用，年度签约 128 万吨；东亚、澳洲区域历史上第二次突破百万吨规模；欧非、中东区域具备百万吨级销售规模；美洲区域签约量实现跨越式增长，达 69 万吨。

### (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	201,684	77.5	140,371	72.7	43.7	
	其他	58,690	22.5	52,727	27.3	11.3	
	合计	260,374	100.0	193,098	100.0	34.8	

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（以下简称“宝钢国际”），与常熟宝升精冲材料有限公司（以下简称“常熟宝升”）股东进行协商，对常熟宝升公司《章程》进行了修订，拥有了董事会多数席位，并与持有常熟宝升 45% 股权的苏州泰升金属制品有限公司（以下简称“苏州泰升”）签署一致行动人协议，苏州泰升自 2021 年 1 月 1 日对涉及常熟宝升重大经营和管理决策的股东会和董事会决议事项与本集团的决策保持一致。因此，宝钢国际对常熟宝升拥有实质控制权，自 2021 年 1 月纳入合并范围。

2. 本公司控股子公司宝信软件通过公开发行股份及支付现金对价的方式，收购飞马智科信息技术股份有限公司 75.73% 股权取得对后者的控制权，交易对价为 82,317.21 万元，其中 78,695.76 万元以发行股份的方式支付，股份发行数量 17,958,865 股，自 2021 年 8 月纳入合并范围。

3. 本公司控股子公司宝信软件与武汉港迪电气集团有限公司（以下简称“港迪集团”）签订股权转让协议，收购港迪集团持有的武汉港迪电气有限公司（以下简称“港迪电气”）100% 的股权，交易对价为 14,600 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，宝信软件已支付对价 9,490 万元，并拥有了对港迪电气的控制权，自 2021 年 12 月纳入合并范围。

4. 本公司控股子公司宝武碳业科技股份有限公司（以下简称“宝武碳业”）与武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司（以下简称“联合焦化”）签订股权转让协议，收购联合焦化持有的武汉宝聚炭材料有限公司（以下简称“武汉宝聚”）51% 的股权，交易对价 3,436.64 万元。2021 年 9 月 1 日，宝武碳业已支付全部对价，并拥有对武汉宝聚控制权，自 2021 年 9 月纳入合并范围。

5. 本公司控股子公司宝信软件独资设立宝信软件（南京）有限公司，该公司注册资本 10 亿元，截止 12 月末，宝信软件已实缴出资 5,000 万元；独资设立宝信软件（南昌）有限公司，该公司注册资本 5,000 万元，截止 12 月末，宝信软件已实缴 2,000 万元。宝信软件与南宁轨道交通集

团有限责任公司合资设立宝信软件（广西）有限公司，该公司注册资本 2,000 万元，宝信软件出资 1,300 万元，持股比例 65%，截止 12 月末，宝信软件实缴出资 1,300 万元；宝信软件与宣化钢铁集团有限责任公司、张家口紫光气体有限责任公司合资设立河北宝宣数据科技有限公司，注册资本为人民币 82,645 万元，宝信软件出资 65,645 万元，持股 79.43%，截止 12 月末，宝信软件实缴出资 3,282 万元；宝信软件与上海合昇能源科技有限公司合资设立上海信成能源科技有限公司，注册资本 5,000 万元，宝信软件出资 2,550 万元，持股 51%，截止 12 月末，宝信软件实缴出资 510 万元。

6. 本公司控股子公司宝武碳业独资设立兰州宝航新能源材料有限公司，该公司注册资本 23 亿元，截止 12 月末，宝武碳业实缴出资 3 亿元。

上述新设公司纳入合并范围。

7. 本公司全资子公司上海宝钢心越人才科技有限公司（简称“心越人才科技”）完成对中国宝武控股子公司上海宝钢心越人力资源服务有限公司的吸收合并。吸收合并后，中国宝武持有心越人才科技 65.07% 股权，本公司及本公司控股子公司宝信软件合计持有 34.93% 股权。合并日为 2021 年 4 月 30 日，故不再纳入合并范围。

8. 本公司控股子公司宝武碳业与中国宝武于 2021 年 1 月签订股权转让协议，向中国宝武转让上海化工宝数字科技有限公司 40% 股权，转让对价 1,592 万元，处置日为 2021 年 1 月 31 日，故不再纳入合并范围。

9. 本公司全资子公司武钢有限公司与中国宝武控股子公司宝武清洁能源有限公司（简称“宝武清能”）于 2021 年 2 月 1 日签订协议，以持有的武汉钢铁集团气体有限责任公司 51% 的股权增资宝武清能，增资后武钢有限持有宝武清能 10.44% 的股权，交割日为 2021 年 2 月 1 日，故不再纳入合并范围。

10. 宝武碳业控股子公司吉林宝旌炭材料有限公司、绍兴宝旌复合材料有限公司通过公开挂牌方式转让持有的吉林碳谷复合材料有限公司合计 61% 股权，成交价格 6,375 万元。处置日为 2021 年 11 月 30 日，故不再纳入合并范围。

#### (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

前五名客户销售额 502.0 亿元，占年度销售总额 13.8%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 439.3 亿元，占年度销售总额 12.1%。

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

前五名供应商采购额 777.6 亿元，占年度采购总额 44.4%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 192.4 亿元，占年度采购总额 11.0%。

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	1,720	1,542	11.6
管理费用	4,396	4,400	-0.1

#### (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	160	176	-9.0
利息支出	1,903	1,779	6.9
汇兑损益	-34	-218	-84.5
其他	79	65	22.7
<b>合计</b>	<b>1,788</b>	<b>1,450</b>	<b>23.3</b>

财务费用较上年同期上升 3.4 亿元，其中：利息支出上升 1.3 亿元，主要为 2021 年执行新租赁准则，确认租赁利息支出 2.1 亿元，融资规模下降及融资利率上升综合影响利息支出下降 0.8 亿元；2021 年汇兑收益共计 0.3 亿，比上年减少 1.8 亿元，主要为 2020 年人民币兑美元单边升值 6.3%，形成汇兑收益 2.2 亿元，2021 年人民币兑美元波动升值 2.6%，形成汇兑收益 0.3 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	11,371
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	11,371
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.12
研发投入资本化的比重 (%)	0

#### (2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	7,847
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	17.28
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	289
硕士研究生	1,498
本科	4,666
专科	1,394
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）	1,055
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	3,003
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	2,453
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	1,323
60 岁及以上	13

### (3). 情况说明

√适用 □不适用

2021 年，公司持续不断开发钢铁精品，满足用户需求。以 B23HS075 耐热刻痕产品、B96SiQL 高强度高扭转桥梁缆索钢丝用盘条、B245GT 双面搪玻璃用中厚钢板为代表的十三项产品实现全球首发。

《热连轧超高强钢产业化关键技术研究与应用》等六项成果荣获冶金科技进步一等奖，五项成果分别获得了冶金科技二、三等奖。

《富氢低碳燃料和含锌固废资源在高炉冶炼中的集成应用》等十四项成果分别获得湖北等省、市科技进步二、三等奖。《一种用于钢铝复合板的热轧基板及生产方法》发明专利荣获第二十一届中国专利奖优秀奖。

### (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

2021 年现金及现金等价物净增加 14.7 亿元，其中经营活动产生的现金流量净额 598.7 亿元，投资活动产生的现金流量净额-270.3 亿元，筹资活动产生的现金流量净额-313.4 亿元，汇率变动影响净流量-0.2 亿元。剔除财务公司影响，公司现金及现金等价物净减少 42.2 亿元，其中经营活动现金流量净额 471.5 亿元，投资活动现金流量净额-191.7 亿元，筹资活动现金流量净额-321.8 亿元，汇率变动影响净流量-0.2 亿元。

单位：亿元 币种：人民币

项目	2021 年		2020 年重述		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	598.7	471.5	281.5	406.1	317.2	65.4
投资活动产生的现金流量净额	-270.3	-191.7	-136.8	-134.2	-133.5	-57.5
筹资活动产生的现金流量净额	-313.4	-321.8	-137.2	-156.2	-176.3	-165.6
汇率变动影响	-0.2	-0.2	2.1	2.1	-2.3	-2.3
现金及现金等价物净增加额	14.7	-42.2	9.6	117.8	5.1	-160.0

#### (1) 经营活动产生的现金流量

剔除财务公司影响，2021 年公司经营活动产生的现金流量净额 471.5 亿元，与上年同期经营活动产生的现金流量净额 406.1 亿元相比，增加流量 65.4 亿元，主要原因如下：

- 1、净利润 264.0 亿元，上年同期为 139.8 亿元，同比增加流量 124.2 亿元。
- 2、资产减值准备 12.0 亿元，上年同期为-8.2 亿元，同比增加流量 20.1 亿元。
- 3、折旧与摊销 193.2 亿元，上年同期为 184.3 亿元，同比增加流量 8.8 亿元。
- 4、财务费用 15.6 亿元，上年同期为 13.9 亿元，同比增加流量 1.7 亿元。
- 5、投资收益 38.9 亿元，上年同期为 32.4 亿元，同比减少流量 6.5 亿元。
- 6、资产处置收益、公允价值变动收益、递延所得税资产与负债等项目增加流量 5.0 亿元，上年同期为增加流量 10.5 亿元，同比减少流量 5.5 亿元。
- 7、存货较年初增加减少流量 99.9 亿元，上年同期存货下降增加流量 28.5 亿元，同比减少流量 128.4 亿元。
- 8、经营性应收项目较年初减少增加流量 29.5 亿元，上年同期为应收项目下降增加流量 4.8 亿元，同比增加流量 24.8 亿元。
- 9、经营性应付项目较年初上升增加流量 91.0 亿元，上年同期为应付项目上升增加流量 64.9 亿元，同比增加流量 26.2 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-191.7 亿元，与上年同期投资活动现金净流量-134.2 亿元相比，减少净流量 57.5 亿元，主要原因如下：

- 1、投资净支出 3.6 亿元，上年同期为净流入 29.1 亿元，同比减少流量 32.7 亿元。投资支出较上年同期增加减少流量 181.7 亿元，主要为公司阶段性闲置资金运作规模较上年增加，同比减少流量 193.7 亿元，股权投资支出减少，同比增加流量 12 亿元；投资收回较上年增加，同比增加流量 149.1 亿元，主要为资金运作产品到期收回增加流量 148.6 亿元，股权投资净回收增加流量 0.5 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 238.7 亿元，上年同期为 198.5 亿元，同比减少流量 40.2 亿元。
- 3、取得投资收益 22.7 亿元，主要为分红收益 14.1 亿元，资金运作及股票投资收益 8.6 亿元；上年同期取得投资收益 24.7 亿元，主要为分红收益 17.39 亿元，资金运作及股票投资收益 7.3 亿元；同比减少流量 1.9 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 24.9 亿元，上年同期为 12.2 亿元，同比增加流量 12.7 亿元。
- 5、取得子公司及其他营业单位支付的现金 0.5 亿元，主要为宝武碳业及宝信软件收购子公司，上年宝武碳业收购子公司支付现金 4.1 亿元，同比增加流量 3.6 亿元。
- 6、其他与投资活动有关的现金收支增加流量 3.4 亿元，上年同期为增加流量 2.5 亿元，同比增加流量 0.9 亿元。

单位：亿元 币种：人民币

项目（不含财务公司）	2021 年	2020 年	增减变动额
投资活动现金流入小计	483.7	323.5	160.2
投资活动现金流出小计	675.4	457.7	217.6
投资活动产生的现金流量净额	-191.7	-134.2	-57.5

## (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-321.8 亿元，与上年同期净流量-156.2 亿元相比，减少流量 165.6 亿元，主要原因如下：

- 1、债务融资规模下降而减少流量 124.0 亿元，上年同期债务融资规模下降减少流量 85.5 亿元，同比减少流量 38.5 亿元。
- 2、分配股利、偿付利息支付的现金 176.1 亿元，其中支付现金股利 157.6 亿元，支付利息 18.5 亿元；上年同期股利与利息支出为 77.8 亿元，其中支付现金股利 58.9 亿元，支付利息 18.9 亿元；同比减少流量 98.4 亿元。
- 3、吸收投资增加流量 20.4 亿元，主要为宝武碳业吸收少数股东投资 14.2 亿元，宝武碳业收到马钢增资 6.0 亿元；上年同期宝武碳业吸收少数股东投资 4.1 亿元，宝信软件实施第二期股权激励计划收到认购款 3.1 亿元；同比增加流量 13.1 亿元。
- 4、回购股票减少流量 36.0 亿元；上年同期无回购股票现金流出；同比减少流量 36.0 亿元。

单位：亿元 币种：人民币

项目（不含财务公司）	2021 年	2020 年	增减变动额
债务融资规模变化对流量影响	-124.0	-85.5	-38.5
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-176.1	-77.8	-98.4
回购股票支付的现金	-36.0	0.0	-36.0
吸收投资收到的现金	20.4	7.3	13.1
其他与筹资活动有关的现金	-6.1	-0.3	-5.9
筹资活动产生的现金流量净额	-321.8	-156.2	-165.6

## (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	149,355	39.26	147,582	41.25	1.20	
其中：货币资金	20,046	5.27	17,466	4.88	14.77	
交易性金融资产	3,519	0.93	2,828	0.79	24.42	
衍生金融资产	0.3	0.0001	49.20	0.01	-99.46	外汇远期工具汇率波动
应收票据	14,970	3.94	1,121	0.31	1,235.94	应收款项融 资重分类转 回
应收账款	12,246	3.22	9,828	2.75	24.60	
应收款项融资	9,781	2.57	29,545	8.26	-66.900	将信用等级 高的金融机 构开具的应 收票据作为 应收款项融 资，其余重 分类至应收

						票据
预付款项	5,819	1.53	5,084	1.42	14.44	
其他应收款	2,026	0.53	2,454	0.69	-17.44	
买入返售金融资产	1,145	0.30	9,497	2.65	-87.94	财务公司减少逆回购操作
存货	49,490	13.01	39,506	11.04	25.27	
合同资产	1,750	0.46	1,004	0.28	74.36	宝信软件业务增长
一年内到期的非流动资产	253	0.07	2,672	0.75	-90.53	一年内到期的其他非流动金融资产到期
其他流动资产	28,309	7.44	26,528	7.41	6.72	
非流动资产	231,043	60.74	210,199	58.75	9.92	
其中：发放贷款及垫款	679	0.18	410	0.11	65.62	财务公司发放的贷款及垫款增加
债权投资	325	0.09	243	0.07	33.74	信托投资增加
其他债权投资	7,797	2.05	173	0.05	4,416.44	财务公司的同业存单投资增加
长期应收款	877	0.23	226	0.06	288.22	财务公司新开展融资租赁业务影响
长期股权投资	25,920	6.81	20,778	5.81	24.75	
其他权益工具投资	1,155	0.30	802	0.22	44.05	战略投资公允价值变动影响
其他非流动金融资产	9,464	2.49	9,473	2.65	-0.09	
投资性房地产	606	0.16	507	0.14	19.48	
固定资产	146,161	38.42	140,235	39.20	4.23	
在建工程	13,781	3.62	17,963	5.02	-23.28	
使用权资产	5,116	1.35	-	-	-	执行新租赁准则影响
无形资产	12,082	3.18	12,102	3.38	-0.16	
商誉	516	0.14	561	0.16	-7.87	
长期待摊费用	2,027	0.53	2,000	0.56	1.34	
递延所得税资产	3,337	0.88	3,048	0.85	9.46	
其他非流动资产	1,199	0.32	1,680	0.47	-28.59	
资产总计	380,398	100	357,781	100	6.32	
流动负债	137,404	36.12	129,531	36.20	6.08	
其中：短期借款	10,933	2.87	12,450	3.48	-12.18	
吸收存款及同业存放	21,644	5.69	12,961	3.62	66.99	财务公司吸收集团内关联企业存款增加
衍生金融负债	32	0.01	0.4	0.0001	8,739.06	外汇远期工具汇率波动影响
应付票据	11,252	2.96	10,458	2.92	7.59	
应付账款	47,465	12.48	34,561	9.66	37.34	应付原料及工程款增加
合同负债	23,578	6.20	26,361	7.37	-10.56	
卖出回购金融资	934	0.25	1,022	0.29	-8.69	

产款						
应付职工薪酬	1,748	0.46	1,504	0.42	16.21	
应交税费	2,747	0.72	2,246	0.63	22.35	
其他应付款	2,947	0.77	3,896	1.09	-24.37	
一年内到期的非流动负债	11,331	2.98	1,371	0.38	726.5	中期票据重分类
其他流动负债	2,792	0.73	22,701	6.34	-87.7	超短期融资券余额下降
非流动负债	32,273	8.48	27,412	7.66	17.73	
其中：长期借款	14,773	3.88	10,367	2.90	42.49	低利率人民币中长期借款增加
应付债券	8,000	2.10	12,000	3.35	-33.33	重分类至一年内到期的非流动负债
租赁负债	4,554	1.20	-	-	-	
长期应付款	648	0.17	882	0.25	-26.50	
长期应付职工薪酬	1,660	0.44	1,727	0.48	-3.85	
递延收益	1,266	0.33	1,235	0.35	2.47	
递延所得税负债	1,373	0.36	1,041	0.29	31.90	投资收益补税增加及固定资产折旧差异导致的暂时性差异
其他非流动负债	0	0	161	0.04	-100.00	执行新租赁准则影响
负债合计	169,677	44.61	156,943	43.87	8.11	
股东权益	210,721	55.39	200,838	56.13	4.92	
负债及权益总计	380,398	100	357,781	100	6.32	

## 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、宝运和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 2021 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 7 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 2021 年末，公司下属境外子公司资产总计 167.84 亿元，净资产 63.63 亿元。2021 年，境外子公司合计实现净利润 6.30 亿元，净资产收益率 10.17%。

#### (1) 资产规模

其中：境外资产 167.84（单位：亿元 币种：人民币），占总资产的比例为 4.4%。

## (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	2,975	财务公司存放中央银行法定准备金存款
长期应收款	8	保证金
固定资产	501	抵押借款
无形资产	24	抵押借款
投资性房地产	21	抵押借款
应收账款	123	质押借款
合同资产	53	质押借款
合计	3,704	

## (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	18,855,715	17,979,584	18,785,759	17,994,477	126,590	87,804	104,574	76,248	17.4	13.2
热轧钢材	19,707,799	18,606,919	19,939,684	18,959,166	102,853	69,008	89,878	61,566	12.6	10.8
其他	7,758,154	9,035,579	7,845,852	9,021,555	44,176	39,781	41,991	35,958	4.9	9.6

## 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	41,575,036	40,226,704	41,769,750	40,562,487	245,593	171,485	209,130	150,522	14.8	12.2
管材	2,067,587	2,015,099	2,087,776	1,982,876	14,049	11,531	13,890	10,949	1.1	5.0
其他	2,679,045	3,380,279	2,713,769	3,429,835	13,977	13,577	13,423	12,301	4.0	9.4

## 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	7,172,029	7,288,164	8,228	5,959
国外进口	66,403,814	68,540,367	70,618	48,549

**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	4,137,889	3,863,811	0	0
国内采购	7,327,518	5,983,523	23,356	14,360
国外进口	0	0	0	0

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

2021 年本公司完成股权投资项目 55.7 亿元，较去年同期增加 22.3 亿元。

**1. 重大的股权投资**

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

被投资的公司名称	主要业务	宝钢股份方实际出资额	宝钢股份方直接或间接持股比例
宝武清能（广东）气体有限公司（注 1）	工业气体	1,033	49.00%
宝武清洁能源有限公司	工业气体	1,132	19.86%
宝武水务科技有限公司	水污染及大气污染治理	1,462	49.56%
飞马智科信息技术股份有限公司	软件、信息	823	75.73%
上海宝景信息技术发展有限公司	软件、自动化	300	100.00%
兰州宝航新能源材料有限公司	负极材料	300	100.00%
广州薄板有限公司（注 2）	黑色金属和压延加工	125	100.00%
合计		5,175	

注 1：湛江钢铁以气体资产作价 10.33 亿元全资设立宝武清能（广东）气体有限公司，后以宝武清能（广东）气体有限公司 51% 股权出资宝武清能。

注 2：湛江钢铁出资 1.25 亿元收购广州薄板有限公司 2.86% 股权；广州薄板有限公司成为全资子公司后，湛江钢铁对广州薄板有限公司实施了吸收合并。

## 2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

2021年实际完成固定资产投资225.8亿元。资金主要用于宝山基地无取向硅钢产品结构优化、东山基地三高炉系统、青山基地高炉及烧结大修、原料场封闭等。

### 1) 拟建项目

东山基地氢基竖炉系统项目：为实现规划期间碳减排目标，拟建设1座年产100万吨CDRI氢基竖炉试验生产线。目前项目已立项，产能置换，开展环评、节能评估、初步设计等工作。

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。目前项目已立项，开展技术谈判、初步设计等工作。

### 2) 结转项目

宝山基地无取向硅钢产品结构优化项目：为进一步提升高牌号无取向硅钢产品比例，满足新能源车驱动电机等增量需求，新建高牌号无取向硅钢线，计划2023年2月底开始全线热负荷试车。目前，土建施工收尾，进入厂房钢结构施工高峰阶段，设备开始安装。

### 3) 投运项目

东山基地新建三高炉系统项目：扩建炼铁、炼钢、热轧、冷轧及相应配套公辅设施等，年新增铁水402万吨、钢水360万吨、热轧产品450万吨、冷轧产品166万吨。目前三号高炉于2022年1月7日点火，三高炉系统全线贯通试生产。

## 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

项目	期初余额	期末余额	当期购入	公允价值变动
交易性金融资产	2,828	3,519	16,671	29
衍生金融资产	49	0	0	0
应收款项融资	29,545	9781	0	0
其他流动资产	16,297	14,863	43,980	-56
其他债权投资	173	7,797	7,793	1
其他权益工具投资	802	1,155	0	386
其他非流动金融资产	11,593	9,464	0	-70
合计	61,287	46,579	68,444	290

## 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

### (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2021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。截至2021年末，该公司总资产为307.8亿元，净资产为182.7亿元，全年实现净利润35.3亿元。

## 2. 宝钢湛江钢铁有限公司

截至 2021 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。截至 2021 年末，该公司总资产为 727.2 亿元，净资产为 334.5 亿元，全年实现净利润 47.1 亿元。

## 3. 武汉钢铁有限公司

截至 2021 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。截至 2021 年末，该公司总资产为 690.7 亿元，净资产为 358.6 亿元，全年实现净利润 49.2 亿元。

## 4. 宝钢日铁汽车板有限公司

截至 2021 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。截至 2021 年末，该公司总资产为 53.6 亿元，净资产为 39.4 亿元，全年实现净利润 5.2 亿元。

## 5. 烟台鲁宝钢管有限公司

截至 2021 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、氧气瓶管等。截至 2021 年末，该公司总资产为 54.1 亿元，净资产为 33.0 亿元，全年实现净利润 2.1 亿元。

## 6. 宝钢股份黄石涂镀板有限公司

截至 2021 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。截至 2021 年末，该公司总资产为 20.7 亿元，净资产为 6.4 亿元，全年实现净利润 8,146.1 万元。

## 7. 上海宝钢国际经济贸易有限公司

截至 2021 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。截至 2021 年末，该公司总资产为 693.1 亿元，净资产为 178.5 亿元，全年实现净利润 24.7 亿元。

## 8. 上海宝信软件股份有限公司

截至 2021 年末，公司拥有其 49.55% 的股权，该公司注册资本人民币 15.2 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。截至 2021 年末，该公司总资产为 178.6 亿元，净资产为 96.0 亿元，全年实现净利润 19.1 亿元。

## 9. 宝武碳业科技股份有限公司

2021 年 8 月，宝武碳业科技股份有限公司（以下简称：宝武碳业）通过上海联合产权交易所公开挂牌方式，征集外部战略投资者并同步引入员工持股，本次增资扩股，宝武碳业增发 1.5 亿股，募集资金总额 14.07 亿元。本次增资扩股引入 5 家战略投资者，共计认购 8,848.19 万股，募集资金 82,996 万元，持股比例 11.8%；宝武碳业员工通过员工持股平台认购宝武碳业 6,151.81 万股，募集资金 57,704 万元，持股比例 8.2%。本次增资完成后，宝武碳业股权结构如下：宝钢股份 71.78%，马钢集团 8.22%，战略投资者 11.8%，员工持股平台 8.2%。截至 2021 年末，宝武碳业注册资本人民币 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。截至 2021 年末，该公司总资产为 155.7 亿元，净资产为 78.1 亿元，全年实现净利润 5.3 亿元。

## 10. 上海宝钢资产管理有限公司

截至 2021 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 2021 年末，该公司总资产为 11.5 亿元，净资产为 10.0 亿元，全年实现净利润 890.5 万元。

#### 11. 宝武集团财务有限责任公司

截至 2021 年末，公司持有其 36.52% 股权，与武汉钢铁有限公司合计持有其 56.91% 股权，该公司注册资本人民币 26 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。截至 2021 年末，该公司总资产为 402.4 亿元，净资产为 44.0 亿元，全年实现净利润 3.3 亿元。

#### 12. 海外公司

截至 2021 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

2022 年，钢铁行业仍然面临能源环境约束趋紧、原辅料资源波动加大且持续高位运行等难题，环保治理、能耗“双控”仍将是钢铁行业发展的硬要求，绿色低碳发展将是钢铁行业未来必须持续推进的重点任务。

2022 年，受新冠疫情、供应链受限和通胀上升影响，世界经济复苏势头减弱，不稳定、不确定、不平衡特点仍突出。国内经济发展面临需求不振、供给波动、预期转弱三重压力，但经济韧性强，长期向好的基本面不会改变。国家稳增长措施将持续发力，内需有望逐步复苏，受俄乌冲突影响，海外出口也会带来阶段边际改善的可能，国内基建与高端制造业投资加大，钢铁需求有望持续改善；而钢铁供给方面在保供稳价、抑制产量无序增长、低碳减排的大背景下，会受到一定抑制。

### (二) 公司发展战略

适用  不适用

公司以“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，升级并实施新的“规模+能力”的“1+5”发展战略，即一公司多基地管理模式以及产品经营、技术引领、绿色低碳、智慧制造、效率提升的五大能力，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，2021 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 1,516 吨/人·年；成本环比削减 11.5 亿元；智慧制造实现 2.0 版突破；重大项目实现节点目标。

## 2. 2022 年公司经营目标、计划与拟开展的重点工作

2022 年是国家十四五规划深入推进，向着第二个百年奋斗目标进军的关键之年，也是公司 2022-2027 年新一轮规划的开局之年，公司将围绕“全面对标找差，打造极致效率；追求价值创造，保持行业引领”的经营总方针，努力实现“经营业绩国内第一；核心产品市场占有率 50%以上；钢铁主业人均钢产量达到 1,620 吨/人·年；成本环比削减 10.2 亿元以上；数智化转型取得新突破；重大项目实现节点”的经营总目标。

2022 年，公司计划产铁 4,687 万吨，产钢 5,148 万吨，销售商品坯材 4,975 万吨、营业总收入 3,315 亿元、营业成本 2,971 亿元。

围绕公司 2022 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) 全面对标找差，打造低成本、差异化、高效率的制造能力。持续提升工序界面效率、改善铁钢成本，保持铁、钢全流程持续稳定、低成本生产；研究四基地协同最佳生产组织模式，不断优化品种产线分工；提升全流程低碳工艺实现能力，在高效转炉冶炼、板坯直接轧制、热轧全连续无头轧制等关键核心工艺技术方面取得重大进展。

(2) 强化产品经营，加快推进“百千十”战略落地。全力实施“百千十”战略，打造高市占、高盈利“1+1+N”产品族群，培育细分市场冠军；推进近地化销售，加强区域市场的价格掌控力，提升市场话语权；开展绿色低碳产品营销，拓展绿色产品应用领域。

(3) 深化改革，持续推进“一公司多基地”管理模式。深化“营销中心、采购中心、研发中心、运行中心、经营中心”等五大中心建设，构建“规范、高效”的平台化运营能力；持续开展产品事业部和工序管理部建设，构建“敏捷、高效”的专业化管理能力；深化公司运营机制变革，在营销、采购、基层组织变革等方面开展工作，激发企业深层活力。

(4) 深化技术引领，服务国家战略。贯彻“加快打造原创技术策源地”的要求，在核心战略产品、国家使命类技术、关键制造技术和低碳冶金技术四大领域发力；积极融入国家科技创新体系，积极组织十四五规划项目的申报；深度推进产学研工作，促进共性技术创新、科技成果转化。

(5) 推进智慧制造，做行业数字化转型的引领者。持续推进 AI 智慧控制模型研发，提高生产过程的自动化水平；开展智能高炉、智能炼钢、预测订单组织生产等揭榜挂帅项目，扎实推进工业大脑战略计划落地实施；加快夯实高质量数据资产，构建快速、敏捷、高效、可靠的数据运营、运维管理体系。

(6) 推进绿色低碳，打造全球绿色低碳钢厂典范。推动以氢基竖炉工程为代表的系列低碳工作开展，加速能效项目落地与节能技术的应用；搭建碳管理信息系统，满足公司碳管理需求；全面推进“三治四化”，促进减污降碳协同增效，领跑钢铁行业绿色低碳转型。

(7) 有力化解和防范各类风险。继续深入贯彻“安全管理是第一管理”理念，完善安全管理体系；夯实设备基础管理，提高产线作业效率，提升状态管控水平；常态化抓好疫情防控，确保疫情防控和生产经营双胜利；完善重大风险监控指标体系及经营环境分析模型，推动风险管理信息系统建设与运行。

(8) 深化员工关爱，实现员工与企业同发展。完善“普惠+精准”员工关爱体系，搭建跨地域、全覆盖、全天候服务平台；完善荣誉激励体系和展示平台，让为公司创造价值的员工得到应有激励和荣誉；持续推动职工岗位创新、“我为群众办实事”工程，构建和谐劳动关系，激励员工再创新业绩。

3. 2022 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。

2022 年，公司预算安排固定资产投资资金 298.9 亿元，主要用于宝山基地无取向硅钢产品结构优化、取向硅钢产品结构优化（二步）、青山基地烧结大修及硅钢部 CT 工序效率提升及在线刻痕改

造、东山基地氢基竖炉系统、梅山基地一号连铸机改造等项目预付款及进度款；并投入一定资金用于四大基地环保超低排放改造、智慧制造等技改项目。

#### (四) 可能面对的风险

适用  不适用

2022 年，钢铁行业将进入一轮供给侧优化新周期，控碳、超低排放、兼并重组成为主要特征。在全球能源转型背景下，公司将面临碳达峰碳中和的实施风险，包括技术、碳交易成本、用能结构调整、产品替代等方面风险，需进一步加强政策分析，强化宏观环境与行业趋势研判，提升风险有效应对能力，有效防控重大风险发生。

#### (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。

2021 年 5 月，公司完成董事会、监事会的换届选举工作。截至 2021 年末，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。

2021 年，公司进一步优化治理结构，为强化 ESG 管治顶层设计，提升 ESG 管理水平，将“战略及风险管理委员会”改组为“战略、风险及 ESG 委员会”，该委员会由 7 名董事组成，独立董事占 3/7；为全面加强合规管理，提升合规经营管理水平，将“审计委员会”改组为“审计及内控合规管理委员会”，该委员会由 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。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。

2021 年，公司持续完善公司治理体系，提升治理水平。为进一步提升高管绩效与薪酬管理工作的科学性，结合国企改革，修订了《宝钢股份高级管理人员绩效管理办法》和《宝钢股份高级管理人员薪酬管理办法》。

公司投资者关系团队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公司的了解和认同。2021 年，团队借助新媒体、网络、电话等传播工具，持续推进投资者沟通活动，实现对资本市场及时、公平、高效的信息传递和交流。

2021 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	7 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） 投资者接待日活动 2 次
投行策略会	59 场	参加摩根士丹利、花旗等境外投行策略会 31 场 参加中信、国泰君安等内资券商策略会 28 场
电话会	41 次	5 月召开价格政策解读沟通电话会 11 月召开三季度业绩解读电话会
接待投资者来访	18 批/77 人	
路演交流	36 次	定期报告后国际投资人视频路演 20 场 国内投资人路演 16 次
答投资者提问	280 个	回复上证 E 互动及全景投资者关系平台的投资者网上提问 280 个 (其中来自上证 e 互动 250 个, 来自全景网投资者关系平台 30 个)
投资者关系问卷调查	127 份	收集资本市场从业人员对 2021 年钢铁行业、宝钢股份资本市场表现以及投资者关系服务的看法, 收到 127 份有效反馈
外部交流	1 次	9 月中国上市公司协会“上市公司 2020 年报业绩说明会经验交流会”

2021 年度, 公司荣获中国上市公司百强高峰论坛“中国百强企业奖”、“中国百强最佳管理运营奖”; 入围“央企 ESG·先锋 50 指数”, 位列第七位; 荣获第一届新浪财经中国碳公司评选“中国碳公司行业先锋”。

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, 公司与控股股东中国宝武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, 中国宝武于 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, 中国宝武组织宝钢股份、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年第一次临时股东大会	2021-01-25	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2021-01-26	会议决议通过： 1. 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 2. 关于修改《公司章程》的议案
2021年第二次临时股东大会	2021-02-09	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2021-02-10	会议决议通过： 1. 关于增选公司第七届董事会董事的议案
2020年度股东大会	2021-05-18	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2021-05-19	会议决议通过： 1. 2020 年度董事会报告 2. 2020 年度监事会报告 3. 2020 年年度报告（全文及摘要） 4. 关于 2020 年度财务决算报告的议案 5. 关于 2020 年度利润分配方案及缩短 2021-2023 年度利润分配周期的议案 6. 关于 2021 年度预算的议案 7. 关于 2021 年度日常关联交易的议案 8. 关于续聘安永华明会计师事务所为 2021 年度独立会计师及内控审计师的议案 9. 关于债券发行额度储备及发行方案的议案 10. 2020 年度董事、监事及高级管理人员薪酬执行情况报告 11. 关于修改《公司章程》的议案 12. 关于选举公司第八届董事会董事的议案 13. 关于选举公司第八届董事会独立董事的议案 14. 关于选举公司第八届监事会非职工代表监事的议案
2021年第三次临时股东大会	2021-07-05	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2021-07-06	会议决议通过： 1. 关于增加监事会人数的议案 2. 关于增选秦长灯先生为公司第八届监事会监事的议案
2021年第四次临时股东大会	2021-09-13	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2021-09-15	会议决议通过： 1. 关于 2021 年中期利润分配方案的议案

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

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	53	2019年1月9日	2024年5月20日						是
邹继新	董事	男	53	2017年2月24日	2024年5月20日						是
侯安贵	董事	男	49	2021年5月18日	2024年5月20日						是
盛更红	董事	男	57	2021年2月9日	2024年5月20日						否
盛更红	总经理	男	57	2021年1月24日	2024年5月20日	622,600	622,600			325.11	否
姚林龙	董事	男	57	2020年3月23日	2024年5月20日	578,350	578,350				是
周学东	董事	男	52	2021年2月9日	2024年5月20日	272,000	272,000			226.83	否
罗建川	董事	男	58	2020年1月21日	2024年5月20日						否
张克华 (注1)	独立董事	男	68	2017年2月24日	2023年2月23日					35	否
陆雄文 (注1)	独立董事	男	55	2018年5月25日	2024年5月20日					35	否
谢荣 (注1)	独立董事	男	69	2018年5月25日	2024年5月20日					35	否
白彦春 (注1)	独立董事	男	55	2018年5月25日	2024年5月20日					35	否
田雍 (注1)	独立董事	男	62	2019年9月9日	2024年5月20日					35	否
朱永红	监事会主席	男	52	2017年2月24日	2024年5月20日						是
余汉生	监事	男	58	2017年2月24日	2024年5月20日						是
汪震	监事	男	48	2019年9月9日	2024年5月20日						是
秦长灯	监事	男	57	2021年7月5日	2024年5月20日						是

马江生	职工监事	男	49	2017年4月12日	2024年5月20日					13.98	否
黎楚君	职工监事	女	32	2020年12月23日	2024年5月20日					43.91	否
周燕萍	职工监事	女	45	2021年11月5日	2024年5月20日					20.49	否
吴军 (注2)	副总经理	男	53	2022年4月9日	2024年5月20日	301,600	93,700	-207,900	未担任公司副经理前在二级市场交易		否
傅建国	副总经理	男	52	2021年4月25日	2024年5月20日	222,000	111,000	-111,000	未担任公司副经理前在二级市场交易	190.17	否
胡宏	副总经理	男	51	2021年4月25日	2024年5月20日	277,000	207,000	-70,000	未担任公司副经理前在二级市场交易	181.30	否
王娟	财务总监	女	49	2020年2月26日	2024年5月20日	363,600	363,600			207.18	否
王娟	董事会秘书	女	49	2018年4月9日	2024年5月20日						否

张锦刚	离任董事	男	51	2017年2月24日	2021年4月16日						是
盛更红	离任副总经理	男	57	2016年6月1日	2021年1月24日						否
魏成文	离任副总经理	男	51	2019年4月24日	2021年4月6日				27.67		否
胡玉良	离任副总经理	女	48	2020年1月23日	2021年4月6日				28.40		否
朱汉铭	离任监事	男	58	2017年12月19日	2021年6月11日						是
合计	/	/	/	/	/	2,637,150	2,248,250	-388,900	/	1,440.04	/

注 1：公司 5 位独立董事均不持有宝钢股份股票。

注 2：吴军先生于 2022 年 4 月 9 日召开的公司第八届董事会第十一次会议上聘任为副总经理。

姓名	主要工作经历
邹继新	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，正高级高级工程师。 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。 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。
侯安贵	1972 年 2 月生，中国国籍，中国宝武钢铁集团有限公司党委常委、副总经理，宝山钢铁股份有限公司董事，正高级工程师。 侯先生具有丰富的钢铁生产、技术管理、低碳绿色发展和钢铁相关产业管理经验。1994 年 7 月加入宝钢，历任宝钢股份炼钢厂连铸一分厂副厂长、厂长、炼钢厂厂长助理、副厂长、副厂长（主持工作）、厂长兼二炼钢项目组经理、电炉项目组经理、梅钢公司副总经理、宝钢股份总经理助理（期间兼任制造管理部部长）、宝钢股份副总经理、中国宝武总经理助理（期间兼任宝钢工程董事长、欧冶云商党委书记、高级副总裁、欧冶云商董事长）。2019 年 1 月至 2020 年 5 月任宝山钢铁股份有限公司董事、总经理、党委副书记。2020 年 5 月起任中国宝武钢铁集团有限公司党委常委、副总经理。2021 年 5 月起任宝山钢铁股份有限公司董事。 侯先生 1994 年获东北大学学士学位，2008 年 4 月获得上海大学硕士学位，2016 年获得东北大学博士学位。
盛更红	1964 年 1 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。 盛先生具有丰富的钢铁企业生产经营、工程建设、投资管理、低碳冶金、循环经济、科研管理经验。1984 年加入宝钢，历任宝钢热轧厂质检站副站长，宝钢技术部科技处副处长，宝钢技术中心科研管理处副处长（主持工作），宝钢集团规划部科技处处长、规划部副部长兼规划处处长，宝钢集团科技发展部部长、工程投资部部长、重大工程项目部部长、重大工程项目部部长兼湛江龙腾公司总经理，宝钢集团业务总监，湛江钢铁工程指挥部副总指挥，广东钢铁集团公司副总经理，湛江钢铁副总经理、总经理等职务。2013 年 8 月至 2016 年 5 月任湛江钢铁总经理兼工程指挥部常务副总指挥，2016 年 5 月至 2020 年 6 月任湛江钢铁董事长、党委书记兼工程指挥部总指挥，2016 年 6 月至 2020 年 6 月任宝山钢铁股份有限公司副总经理，2020 年 6 月至 2021 年 1 月任宝山钢铁股份有限公司副总经理（主持工作），2020 年 11 月起任宝山钢铁股份有限公司党委副书记，2021 年 1 月起任宝山钢铁股份有限公司总经理。2021 年 2 月起任宝山钢铁股份有

	<p>限公司董事。</p> <p>盛先生 1984 年 7 月毕业于东北工学院钢铁冶金专业，获学士学位。</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>
周学东	<p>1969 年 2 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，正高级经济师。</p> <p>周先生在人力资源管理、企业党建管理、企业精准扶贫、公益事业服务等方面具有丰富的经验。1992 年 8 月加入宝钢，历任宝钢研究院（技术中心）组织人事处副处长、处长，宝钢研究院（技术中心）组织部、人力资源部部长，宝钢集团党委组织部、人力资源部副部长，宝钢股份党委组织部副部长，宁波钢铁总经理助理兼人力资源部部长，宁波钢铁党委副书记、纪委书记、工会主席，宁波钢铁党委书记，宝钢集团中央研究院（技术中心）党委副书记等职务。2016 年 5 月至 2020 年 3 月任宝山钢铁股份有限公司总经理助理兼党委组织部部长、人力资源部部长，2020 年 3 月起任宝山钢铁股份有限公司党委副书记（2020 年 5 月至 2020 年 7 月兼任工会负责人），2020 年 7 月起兼任宝山钢铁股份有限公司工会主席。2021 年 2 月起任宝山钢铁股份有限公司董事。</p> <p>周先生 1992 年 7 月毕业于东北工学院计算机专业，2001 年 2 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、中国信息通信科技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、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、因特网经济、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</p>

	<p>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）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。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，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，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月起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。2021年7月起同时担任太钢集团、太钢不锈钢党委副书记、纪委书记。</p> <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。</p>
秦长灯	<p>1964年11月生，中国国籍，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，宝山钢铁股份有限公司监事，高级工程师、正高级经济师。</p> <p>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月起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。2021年7月起任宝山钢铁股份有限公司监事。</p> <p>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。</p>
马江生	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
黎楚君	<p>1989年7月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司职工监事、董事会秘书室合同法务主任管理师。</p> <p>黎女士历任宝钢新日铁汽车板有限公司销售部客户服务技术协理，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月起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。2020年12月起任宝山钢铁股份有限公司职工监事。</p> <p>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。</p>

周燕萍	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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月起任宝钢股份党委常委、中央研究院（技术中心）党委书记（2022年3月起任），2022年4月起任宝钢股份副总经理。</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>
傅建国	<p>1969年6月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司副总经理，高级工程师。</p> <p>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月至2021年4月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。</p> <p>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。</p>
胡 宏	<p>1970年11月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司副总经理。</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。</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、资产经营及法人治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。2013年8月至2020年3月任宝钢股份经营财务部部长，2018年1月起兼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。</p> <p>王女士1996年毕业于上海建筑材料工业学院，获工学学士学位，2006年6月获复旦大学经济学硕士学位。</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	
侯安贵	中国宝武钢铁集团有限公司	副总经理、党委常委	2020年5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	
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	
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	
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）镀锌板有限公司	董事长	2021年1月	
侯安贵	马钢（集团）控股有限公司	董事	2021年4月	
侯安贵	中国商用飞机有限责任公司	董事	2021年4月	
罗建川	中国信息通信科技集团有限公司	外部董事	2018年6月	2021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	2022年6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	
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	上海新黄浦置业股份	独立董事	2018年12月	2021年9月

	有限公司			
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	上海百润投资控股集团有限公司	独立董事	2015年6月	2021年11月
谢荣	申万宏源集团股份有限公司	独立董事	2015年6月	2021年5月
谢荣	上海国际信托有限公司	独立董事	2016年5月	
谢荣	上海外服控股集团有限公司	独立董事	2021年9月	
白彦春	北京市通商律师事务所	律师	2013年3月	2021年3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	北京国双科技有限公司	董事	2016年9月	2021年3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	
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	华宝信托有限责任公司	董事	2018年12月	2021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	
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	太原钢铁（集团）有限公司、山西太钢不	党委副书记、纪委书记	2021年7月	

	锈钢股份有限公司			
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	
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	2023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	
傅建国	国家管网集团联合管道有限责任公司	董事	2019年4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	2021年5月	
王娟	上海宝信软件股份有限公司	董事	2020年10月	
王娟	宝钢湛江钢铁有限公司	董事	2020年6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	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 1,440.05 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	1,440.05 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
盛更红	副总经理	离任	2021 年 1 月离任
盛更红	总经理	聘任	2021 年 1 月新聘
盛更红	董事	聘任	2021 年 2 月新聘
周学东	董事	聘任	2021 年 2 月新聘
魏成文	副总经理	离任	2021 年 4 月辞任
胡玉良	副总经理	离任	2021 年 4 月辞任
张锦刚	董事	离任	2021 年 4 月辞任
傅建国	副总经理	聘任	2021 年 4 月新聘
胡宏	副总经理	聘任	2021 年 4 月新聘
侯安贵	董事	聘任	2021 年 5 月换届新聘
朱汉铭	监事	离任	2021 年 6 月辞任
秦长灯	监事	聘任	2021 年 7 月新聘
周燕萍	职工监事	聘任	2021 年 11 月新聘
吴军	副总经理	聘任	2022 年 4 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
第七届董事会第二十九次会议	2021 年 1 月 7 日	1. 批准《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. 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》 3. 同意《关于修改〈公司章程〉的议案》

		4. 批准《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》
第七届董事会第三十次会议	2021 年 1 月 19 日	1. 逐项审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司 A 股股份的议案》
第七届董事会第三十一次会议	2021 年 1 月 24 日	1. 批准《关于聘任公司总经理的议案》 2. 同意《关于增选第七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 2021 年第二次临时股东大会的议案》
第七届董事会第三十三次会议	2021 年 4 月 16 日	1. 批准《关于宝武炭材股份制改制及减资的议案》
第七届董事会第三十四次会议	2021 年 4 月 25 日	1. 批准《关于 2020 年末母公司提取各项资产减值准备的议案》 2. 同意《2020 年年度报告（全文及摘要）》 3. 同意《关于 2020 年度财务决算报告的议案》 4. 同意《关于 2020 年度利润分配方案及缩短 2021-2023 年度利润分配周期的议案》 5. 同意《关于 2021 年度预算的议案》 6. 同意《关于 2021 年度日常关联交易的议案》 7. 批准《关于执行新租赁会计准则的议案》 8. 批准《关于 2021 年一季度末母公司提取各项资产减值准备的议案》 9. 批准《2021 年第一季度报告》 10. 批准《关于 2021 年金融衍生品操作计划及 2020 年金融衍生品开展情况的议案》 11. 同意《关于债券发行额度储备及发行方案的议案》 12. 批准《关于〈2020 年度内部控制评价报告〉的议案》 13. 同意《2020 年度董事、监事及高级管理人员薪酬执行情况报告》 14. 批准《关于总经理 2021 年度绩效指标（值）设置的议案》 15. 批准《关于 2020 年捐赠项目执行情况暨 2021 年捐赠项目的议案》 16. 批准《2020 年度可持续发展报告》 17. 批准《2020 年度全面风险管理报告的议案》 18. 批准《2020 年度组织机构管理工作执行情况及 2021 年度工作方案的议案》 19. 同意《关于续聘安永华明会计师事务所为 2021 年度独立会计师及内控审计师的议案》 20. 批准《关于宝钢股份 ESG 治理架构建设的议案》 21. 同意《关于修改〈公司章程〉的议案》 22. 同意《关于董事会换届选举的议案》 23. 批准《关于召开 2020 年度股东大会的议案》 24. 批准《关于宝信软件合资设立河北宝信的议案》 25. 批准《关于聘任公司副总经理的议案》
第八届董事会第一次会议	2021 年 5 月 18 日	1. 批准《关于选举公司第八届董事会董事长的议案》 2. 批准《关于选举公司第八届董事会专门委员会成员及执行董事的议案》 3. 批准《关于聘任公司总经理的议案》 4. 批准《关于聘任公司副总经理、财务总监的议案》 5. 批准《关于聘任公司董事会秘书、证券事务代表的议案》 6. 批准《关于 2021 年云南定点帮扶项目及资金安排的议案》

第八届董事会第二次会议	2021年6月8日	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 批准《关于湛江钢铁氢基竖炉项目（一步）的议案》</li> <li>2. 批准《关于解决平煤集团与宝钢方交叉持股的议案》</li> <li>3. 批准《关于宝武炭材混合所有制改革方案的议案》</li> </ol>
第八届董事会第三次会议	2021年6月15日	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 批准《关于高级管理人员 2020 年度绩效评价结果及薪酬结算的议案》</li> <li>2. 批准《关于推进经理层成员任期制和契约化管理工作的议案》</li> <li>3. 批准《关于召开 2021 年第三次临时股东大会的议案》</li> </ol>
第八届董事会第四次会议	2021年8月27日	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 批准《关于 2021 年二季度末母公司提取各项资产减值准备的议案》</li> <li>2. 批准《2021 年半年度报告（全文及摘要）》</li> <li>3. 同意《关于 2021 年中期利润分配方案的议案》</li> <li>4. 批准《关于调整 2021 年度固定资产投资规模的议案》</li> <li>5. 批准《关于武钢有限一四烧结、五烧结环保提升改造的议案》</li> <li>6. 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》</li> <li>7. 批准《关于湛江钢铁捐赠项目的议案》</li> <li>8. 批准《关于召开 2021 年第四次临时股东大会的议案》</li> <li>9. 批准《新一轮硅钢产能发展规划》</li> </ol>
第八届董事会第五次会议	2021年9月17日	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 批准《关于宝钢股份、武钢有限、湛江钢铁及梅钢公司增资入股宝武水务的议案》</li> </ol>
第八届董事会第六次会议	2021年10月29日	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 批准《关于 2021 年三季度末母公司提取各项资产减值准备的议案》</li> <li>2. 批准《2021 年第三季度报告》</li> <li>3. 批准《关于挂牌转让宝力钢管（泰国）有限公司股权的议案》</li> <li>4. 批准《关于取向硅钢产品结构优化（二步）项目的议案》</li> <li>5. 批准《宝钢股份 ESG 绩效改善小结和提升计划》</li> </ol>
第八届董事会第七次会议	2021年11月22日	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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》</li> <li>2. 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》</li> <li>3. 同意《关于&lt;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&gt;的议案》</li> <li>4. 同意《关于分拆所属子公司至创业板上市符合&lt;上市公司分拆所属子公司境内上市试点若干规定&gt;的议案》</li> <li>5. 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》</li> <li>6. 同意《关于公司保持独立性及持续经营能力的议案》</li> <li>7. 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》</li> <li>8. 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》</li> <li>9. 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》</li> <li>10. 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》</li> <li>11. 批准《关于宝武碳业成立全资子公司开展“兰州 10 万吨负极材料项目”的议案》</li> </ol>

		12. 批准《关于宝信软件长期投资管理优化的议案》
第八届董事会第八次会议	2021年12月21日	1. 批准《关于优化一公司多基地模式组织架构的议案》 2. 批准《关于调整智慧制造推进组织的议案》
第八届董事会第九次会议	2021年12月31日	1. 同意《关于〈宝山钢铁股份有限公司第三期A股限制性股票计划（草案）及其摘要〉的议案》 2. 同意《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》 3. 同意《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》 4. 批准《关于宝钢股份高级管理人员绩效管理办法、薪酬管理办法修订的议案》 5. 批准《关于武钢有限增资入股宝武环科的议案》 6. 批准《宝钢股份落实董事会职权事项实施方案》 7. 同意《关于修改〈公司章程〉的议案》 8. 批准《关于召开2022年第一次临时股东大会的议案》

## 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	15	15	8			否	1
张锦刚	否	5	5	5			否	
侯安贵	否	9	9	7			否	
盛更红	否	12	12	7			否	1
姚林龙	否	15	14	12	1		否	1
周学东	否	12	12	6			否	1
罗建川	否	15	15	13			否	
张克华	是	15	15	14			否	1
陆雄文	是	15	15	12			否	
谢荣	是	15	15	12			否	
白彦春	是	15	15	14			否	
田雍	是	15	15	14			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	15
其中：现场会议次数	1
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	6

### (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
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
提名委员会	张克华、白彦春、田雍、侯安贵、周学东
薪酬与考核委员会	陆雄文、张克华、谢荣、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、侯安贵、盛更红

## (2). 报告期内审计及内控合规管理委员会召开 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
2021 年 4 月 21 日	审议 2020 年年度报告等事项	1. 公司日常关联交易预算金额较以往有所增加，建议公司要特别关注收集关联交易数据流程的完整性，对关联交易的信息披露要特别谨慎，不能有遗漏。 2. 公司智慧审计工程审计系统已经上线投运，希望公司在利用大数据开展远程在线审计，持续提高审计效率和审计水平方面继续努力。	
2021 年 8 月 27 日	审议 2021 年半年度报告等事项	1. 委员会关注到市场上发生了“上海电气财务黑洞”事件，要求内审部门吸取上海电气教训，深入公司下属二级、三级子公司现场，加强内控检查监督，发现异常经营及时向委员会报告。 2. 委员会要求内审内控部门勇担责任，关注公司关联交易是否规范，有无瑕疵，制度设计是否完善，确保公司关联交易管理有效、规范，不出纰漏。	
2021 年 9 月 17 日	审议宝钢股份、武钢有限、湛江钢铁及梅钢公司增资入股宝武水务事项	无	
2021 年 10 月 29 日	审议 2021 年三季度报告等事项	无	

## (3). 报告期内提名委员会召开 3 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
2021 年 1 月 24 日	审议聘任公司总经理、增选董事等事项	无	
2021 年 4 月 21 日	审议公司董事会换届选举事项	无	
2021 年 4 月 25 日	审议聘任公司副总经事项	无	

## (4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 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
2021 年 1 月 7 日	审议第二期限限制性股票计划解锁、回购部分激励对象限制性股票等事项	无	
2021 年 4 月 21 日	审议 2020 年度董监高薪酬执行情况、总经理 2021 年度绩效指标设置等事项	结合公司积极落实碳减排和提升 ESG 管理绩效工作，建议公司在年度中期对总经理 2021 年度绩效指标设置进行调整，包括纳入碳排放、ESG 相关指标等。	
2021 年 6 月 15 日	审议高管 2020 年度绩效评价结果和薪酬结算事项	无	
2021 年 8 月 27 日	审议回购部分激励对象限制性股票事项	无	
2021 年 12 月 31 日	审议第三期限限制性股票计划（草案）相关事项	无	

## (5). 报告期内战略、风险及 ESG 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
2021 年 4 月 11 日	审议 2020 年度全面风险报告、ESG 治理架构建设等事项。	建议进一步加强风控项目梳理，要从宏观、高观的视角做好公司长期风险管理的策划和布局工作。	
2021 年 8 月 27 日	审议调整 2021 年度固定资产投资规模事项。	无	
2021 年 10 月 29 日	审议 ESG 绩效改善小结和提升计划。	1. 委员会要求，除了做好 ESG 信息披露外，更关键要有行动，建议公司在零碳、低碳、负碳技术情报收集、研发、应用等方面开展工作。 2. 委员会要求 ESG 工作小组认真组织学习中共中央、国务院《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》，并贯彻落实到公司双碳工作中。	
2021 年 11 月 22 日	审议宝武碳业分拆上市、宝武碳业开展兰州负极材料项目等事项	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	12,395
主要子公司在职员工的数量	33,010
在职员工的数量合计	45,405
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	27,625
销售人员	1,786
技术人员	13,127
财务人员	545
行政人员	2,322
合计	45,405
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	3,841
本科	17,190
专科	15,150
中专及以下	9,224
合计	45,405

**(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

2021 年人才培养工作围绕公司发展战略及生产经营，聚焦公司“规模+能力”的“1+5”发展战略，适应多基地管理要求，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。

2021 年度，法人口径实现净利润 9,525,174,586.88 元，加上 2021 年初公司未分配利润 40,161,872,857.99 元（经重述），减去已发放的 2020 年度现金股利 6,628,611,611.70 元及 2021 年半年度现金股利 7,646,619,475.25 元，2021 年末公司预计可供分配利润为 35,411,816,357.92 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 2021 年度利润分配方案如下：

- 1、按照 2021 年度法人口径实现净利润的 10%提取法定公积金 952,517,458.69 元；
- 2、按照 2021 年度法人口径实现净利润的 10%提取任意公积金 952,517,458.69 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，据此计算分派每股现金股利不少于 0.55 元（含税）。鉴于公司一贯重视回报股东，秉承长期现金分红的原则，公司拟派发现金股利 0.60 元/股（含税）。经公司 2021 年第四次临时股东大会审议批准，2021 年 10 月公司已按每股现金股利 0.35 元分配半年度利润，分配股利总额共计 7,646,619,475.25 元。2021 年下半年公司拟派发现金股利 0.25 元/股（含税），以 21,782,306,315 股为基准（已扣除公司回购账户中的股份），预计分红 5,445,576,578.75 元（含税），占合并报表下半年归属于母公司股东净利润的 63.66%，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 0.25 元（含税）进行派发。2021 年度预计分红总额 13,092,196,054.00 元（含税），占合并报表归属于母公司股东净利润的 55.40%。
- 4、不实施资本公积金转增股本等其它形式的分配方案。
- 5、2019~2021 年度现金分红占净利润比例

	项目	2021 年预计	2021 年下半年预计	2021 年中期	2020 年	2019 年
1	每股现金分红（含税）（元）	0.60	0.25	0.35	0.30	0.28
2	现金分红总额（亿元）	130.92	54.46	76.47	66.29	62.36
3	法人报表净利润（亿元）	95.25	23.12	72.13	106.36	78.96
4	合并报表归属于母公司股东的净利润（亿元）（注 1）	236.32	85.53	150.79	126.77	124.23
5	现金分红总额占法人报表净利润比例（%）	137.45	235.56	106.01	62.32	78.98
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（%）	55.40	63.66	50.71	52.29	50.20

注 1：2021 年中期数据未进行同一控制下企业合并重述。

注 2：2021 年度下半年利润分配方案尚待公司 2021 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	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否

相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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

**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，全年共计34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12月31日，宝钢股份八届董事会九次董事会审议通过《宝钢股份第三期A股限制性股票计划（草案）的议案》。

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)
盛更红	董事、 总经理	222,000			111,000	111,000	111,000	794,760
姚林龙	董事	138,750			111,000	27,750	27,750	198,690
周学东	董事	222,000			111,000	111,000	111,000	794,760
吴军	副总经 理	187,400			93,700	93,700	93,700	670,892
傅建国	副总经 理	222,000			111,000	111,000	111,000	794,760
胡宏	副总经 理	152,000			76,000	76,000	76,000	544,160
王娟	财务总 监、董 事会秘	170,000			85,000	85,000	85,000	608,600

	书							
合计	/	1,314,150		/	698,700	615,450	615,450	/

#### (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

2021年，新增14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，11家子公司纳入宝信软件管理体系，由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。

#### 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，公司与控股股东中国宝武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，中国宝武于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，中国宝武组织宝钢股份、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

#### (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 22551.47 吨、二氧化硫为 31112.08 吨，氮氧化物为 59572.22 吨。公司全年实际排放量颗粒物 7047.37 吨、二氧化硫 9158.29 吨，氮氧化物 25332.38 吨，废水中主要污染物许可总量：COD 为 1997.66 吨，氨氮为 175.88 吨，实际排放量 COD794.91 吨，氨氮 65.32 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	2021 年排放 总量(吨/年)	2021 年许可排 放总量(吨/ 年)	2021 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》	2553.8	8893.6	无披露 事项
	二氧化硫						2308.86	7576.1	
	氮氧化物						6899.32	13795.6	
	COD		6	废水处理排 污口			69.73	168.5	
	氨氮						1.414	8.2	
武汉钢铁 有限公司	颗粒物	有组织 排放	383	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》	2795.6	6260	无披露 事项
	二氧化硫						3763.3	12978	
	氮氧化物						10774.3	21300	
	COD		2	武钢有限北 湖和工业港 排口			533.6	1191	
	氨氮						60.03	120	
宝钢湛江 钢铁有限 公司	颗粒物	有组织 排放	356	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	1066	3761.66	无披露 事项
	二氧化硫						1432	4763.27	

	氮氧化物				GB16171-2012》、《炼钢工业大气污染物排放标准 GB28664-2012》	4661	12234.18		
	COD		1	深海排放口	《钢铁工业水污染物排放标准》(GB13456-2012)	0	157.8		
	氨氮					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》	618.5	3588.2	无披露事项
	二氧化硫		30				1605.62	5729.44	
	氮氧化物		24				2877.98	11976.3	
	COD	1	排放口	均符合相关标准	《钢铁工业水污染物排放标准》(GB13456-2012)及其修改单	139.19	400		
	氨氮					3.609	30		
宝钢日铁汽车板有限公司	颗粒物	有组织排放	13	轧钢	均符合相关标准	《轧钢工业大气污染物排放标准》GB28665-2012)	9.89	40.72	无披露事项
	二氧化硫		8				40.63	53.78	
	氮氧化物		8				77.27	196.09	
	COD		1				52.39	80.36	
	氨氮		1				0.27	3.18	
	总氮		1				5.04	10.11	
	总磷		1				0.14	0.48	
宝钢股份黄石涂镀板有限公司	颗粒物	有组织排放	1	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)	3.58	7.29	无披露事项
	二氧化硫						7.88	11.489	
	氮氧化物						42.51	70.05	

## 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，以习近平总书记生态文明思想为指引，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。

根据最新的环保要求及污染源分布情况，各子公司积极开展创建超低排放 A 级绩效及废水零排放的综合治理。宝钢股份总部重点实施二炼钢转炉 LT 净化系统改造、二炼钢厂房排放综合治理、一炼钢无组织综合治理、三期焦炉炉体环保综合治理改造、焦直送高炉系统环保改造，完成了一、二炼钢副原料、合金料输送系统封闭改造、电炉厂大方坯高合金钢切割除尘系统改造、精密钢管厂废水处理系统升级改造、宝日废水站零排放示范工程、炼钢 OG 富裕水回收项目、全厂生产废水管网改造项目等项目。武钢有限加快推进“三废治理”，持续提升公司环保治理水平，重点推进的环保项目 50 项，目前炼铁厂运二 B 区料场环保改造（C1）、新增冶金含铁尘泥资源化再生装置、能环部热力分厂 0 七电站锅炉烟气净化改造等项目已完成实物交接，焦炉装煤、出焦除尘系统超低排放达标改造、焦化干熄焦除尘系统改造等项目正在施工。湛江钢铁实施超低排放技改项目总计 35 项（含 B00 单位及车辆跟换），截止 2021 年 12 月底，项目已全部完工，实施内容主要包含原料 A 型料场封闭改造、烧结新增主烟气 SCR 脱硝系统及设备功能提升项目、球团新增烟气脱硝设施、新增皮带物料运输无组织排放环保封闭改造项目、原料场 B 型料场封闭改造项目、炼钢厂脱硫渣厂房超低排放改造等内容。梅钢公司完成热电厂燃气锅炉脱硝超低改造、4 号高炉热风炉烟气脱硝超低改造、在线监控系统规范化改造等项目，大力推进实施 2 号、5 号高炉热风炉烟气脱硫改造、焦炉煤气源头脱硫改造、有组织监测条件规范化改造等超低项目，已完成主体设备安装，进入项目管线施工收尾阶段，预计 2022 年一季度全部建成；完成 31#、23# 路雨水沟排水截流及部分管道整治，强化南区初期雨水收集规范性，实施“一炼钢区域回用水池废水回用”等源头控制项目，减少源头排水量，完善焦化酚氰废水深度处理系统，协同优化工艺操作，焦化废水高炉冲渣排水水量持续<80m<sup>3</sup>/h，水质合格率 100%，实现了焦化废水的“区域零排放”。宝日汽车板加强对 24 套废气环保设备、2 套废水处理设施排放过程的管控，确保废气、废水达标排放，加强厂房封闭措施的落实，做好无组织排放的管控，持续推进机组源头减排，加强废水产生及处置过程控制，稳定末端治理效果，确保废水出水指标达标，在实施的环保项目有《新建冷轧废水回用项目》已完成建设，投入生产运行。黄石公司主要完成如下项目：废水氨氮在线监测设备已于 7 月正式上线投入运行、公司重点团城山老厂区重点环保设施周期保养与维护工作及过程监管工作、镀锌机组碱液回收系统上线运行、彩涂机组烟气治理技改项目、推进新港区域雨污分流项目、实施新港一期项目植被绿化项目等等。

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面覆盖废气、废水、噪声及固体废弃物，各类污染防治设施运行正常。

## 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，2021 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	宝山钢铁股份有限公司 2050 热轧新增集约型热处理线	已取得环评批复
	宝山钢铁股份有限公司 4 号转炉煤气柜改造	已取得环评批复

	宝钢股份一炼钢无组织排放综合治理	完成环评登记表备案
	钢管条钢事业部长材电炉产线新增精炼跨除尘系统改造	完成环评登记表备案
	冷轧厂 2030 单元电镀锌机组环保改造	完成环评登记表备案
	四号高炉热风炉增设烟气净化装置项目	完成环评登记表备案
	宝钢股份二烧结烟气系统节能环保提升	完成环评登记表备案
	新增冶金含铁尘泥资源化再生装置	已完成验收
	冷轧厂 C109 机组无铬化改造项目	完成环评登记表备案
	二炼钢主厂房排放综合治理	完成环评登记表备案
	二炼钢铁钢渣一次处理工艺提升改造项目	完成环评登记表备案
	热轧厂超低排放合规性改造	完成环评登记表备案
	原料区域无组织排放综合治理改造	完成环评登记表备案
	宝山基地焦炉煤气系统精脱硫改造	完成环评登记表备案
	一二三高炉热风炉增设烟气净化装置	完成环评登记表备案
	宝山钢铁股份有限公司制氢系统扩容项目	已取得环评批复
武汉钢铁有限公司	能环部亚临界燃气锅炉发电项目	已取得环评批复
	武钢有限新建棒材生产线项目	已取得环评批复
	六号高炉大修改造项目	已取得环评批复
	冷轧厂 102 酸再生机组环保改造项目	已取得环评批复
	热轧厂新建连续热处理线项目	已取得环评批复
	热轧厂新建薄板横切线项目	已取得环评批复
	焦炉煤气质量提升改造项目	完成环评登记表备案
	炼铁厂原料煤仓及烧结 402 转运站除尘系统改造	完成环评登记表备案
	炼铁厂五高炉槽前转运站除尘系统改造	完成环评登记表备案
	三热轧粗轧增设除尘改造	完成环评登记表备案
	炼铁厂运二 B 区料场环保改造 (C2) 项目	完成环评登记表备案
	条材厂 CSP 分厂一次烟气净化系统改造项目	完成环评登记表备案
	能环部 CAPP 煤气净化工艺改造项目	完成环评登记表备案
	废钢分厂切割区域厂房环保除尘系统	完成环评登记表备案
	三炼钢转炉一次除尘改造项目	完成环评登记表备案
	上海梅山钢铁股份有限公司	炼铁厂制酸装置检修期间酸气回收环保改造项目
高炉贮运皮带机通廊封闭改造		完成环评登记表备案
四号五号烧结区域环境整治项目		完成环评登记表备案
热电厂煤气锅炉烟气脱硝改造		完成环评登记表备案
一炼钢转炉一次除尘节能环保升级改造		完成环评登记表备案
烧结云屑环保输送系统改造		完成环评登记表备案
F11-F12 转运站区域通廊封闭改造		完成环评登记表备案
梅钢制造部新增 2 台 X 射线荧光光谱仪		完成环评登记表备案
烧结机烟气脱硝环保配套设施改造项目		完成环评登记表备案
焦炉煤气深度脱硫改造项目		完成环评登记表备案
二号高炉热风炉烟气脱硫项目		完成环评登记表备案
四号高炉热风炉烟气脱硫项目		完成环评登记表备案
五号高炉热风炉烟气脱硫项目		完成环评登记表备案
五号烧结机余热系统改造项目		完成环评登记表备案
五号烧结机环冷机改造项目	完成环评登记表备案	
宝钢湛江钢铁有限公司	含铬废液协同处置项目	已取得环评批复
	湛江钢铁 1550 冷轧热镀锌新增彩涂联合机组	已取得环评批复

	湛江钢铁炼铁厂烧结活性炭粉再生利用项目	已取得环评批复
	湛江钢铁外排综合利用系统（二期）项目	已取得环评批复
	宝钢湛江钢铁氢基竖炉系统项目（一步）	已取得环评批复
宝钢股份黄石涂镀板有限公司	新港二期（退城环保搬迁改造）项目	已取得环评批复

根据国家《排污许可证管理办法》、《排污许可证申请与核发技术规范-钢铁工业》等要求，宝山钢铁股份有限公司及子公司均获得由当地生态环境保护部门颁发的《污染物排放许可证》。公司持续严格按照排污许可规范要求，做到持证排污，开展自行监测、建立台账、定期报告和信息公开。

#### 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，公司根据存在的环境风险进行评估，编制了各子公司的应急预案，并向当地生态环境保护部门备案。各基地根据报备期限情况，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及排污单位自行监测技术指南的要求，定期开展环保自行监测，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信息公开平台发布自行监测信息。

公司不断加强监测体系能力建设，通过更新环保监测设备进一步提高环保监测的准确率；改变原有监测管理模式，把监测、分析、整改、跟踪、督促作为环保监测管理的重要职能，做到监测问题的全流程闭环管理。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

焦炉旁路闸板在非事故状态下开启、“热轧产品质量提升改造项目”未批先建、冷轧轧机机组排口非正常状态下颗粒物排放浓度超标等行政处罚合计 117.43 万元。

#### 7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

##### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

##### (三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

#### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

2021 年，以能源成本为关键能源绩效，宝钢股份通过推进“三流一态”的能源管理体系优化(加强能源监察深入推进能源使用规范化管理，完善能源计量管理，开展协力用能专项审核，能源管理体系内外部审核)以及工艺源头节能减排技术应用、节能低碳流程衔接技术应用和系统节能技术应用等开展流程能效提升攻关、装备升级改造。实现吨钢综合能耗降至 568kgce/t. s，较 2020 年 573kgce/t. s 下降 0.76%。2021 年重点投资 23 项能效专项项目，实现技术节能 12.57 万 tce，吨钢余能回收量达到 86kgce/t. s，减排 CO<sub>2</sub> 约 30.6 万吨。

#### 二、社会责任工作情况

√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/>。

#### 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

2021 年，宝钢股份坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，紧紧围绕中央乡村振兴文件精神，巩固拓展脱贫攻坚成果，聚力帮扶云南定点四县乡村振兴以及做好相关子公司所在地对口帮扶工作。在实现企业发展的同时，时刻将履行社会责任作为企业应有之义，与当地社区共建美好家园。捐赠资金 7,856 万元，援建项目 65 个，并优化资金使用结构，按照基础设施、产业发展、文教卫生比例 3: 6: 1 分配，突出产业帮扶。累计消费帮扶 1,288 万元，帮助销售 1,160 万元，引进帮扶资金 692 万元，选送 2 名新任挂职干部到岗帮扶。公司董事、管理层等赴帮扶县考察调研 5 次，协同当地党政代表团来访召开乡村振兴联席会 5 次。结对共建党支部、脱贫村 13 个，党员干部捐款捐物折合资金 21 万元。宝钢股份 3 个人、2 个集体荣获“中国宝武助力脱贫攻坚先进”荣誉。

## 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：</p> <p>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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>	2000 年 2 月 3 日	否	是		

与再融资相关的承诺	解决同业竞争	宝钢集团有限公司	<p>宝钢集团在公司增发招股意见书中的承诺：</p> <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。上述承诺见 2005 年 4 月上海证券交易所网站 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>	2004 年 8 月 10 日	否	是		
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。(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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。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</p>	2007 年 12 月 11 日	否	是		

			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；东区土地相关权证正在申办中，尚未支付土地出让金。					
	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。</p> <p>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。</p> <p>上述承诺在下列情况下有效：（1）公司在证券交易所上市，及（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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>	2010 年 12 月 16 日	否	是		
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</p>	2016 年 9 月 22 日	否	是		

			损，本公司愿意承担相应的损害赔偿责任。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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a> 。					
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行程序豁免的承诺外，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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>	2016年9月22日	否	是		
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>	2016年9月22日	否	是		

			<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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>					
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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a> 。					
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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</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</p>	2019 年 8 月 21 日	否	是			

			<p>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投资建设，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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>	2016 年 9 月 22 日	否	是		

	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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</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 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>	2016 年 9 月 22 日	否	是		

			<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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</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：</p> <p>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</p>	2018 年 8 月 27 日	否	是		

			<p>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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>					
	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。</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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>	2018 年 8 月 27 日	否	是		

(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

2018年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第21号——租赁》。本公司自2021年1月1日开始按照新修订的上述准则进行会计处理，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期初留存收益。

本公司自2019年1月1日起执行新金融工具准则，2020年1月1日起执行新收入准则。公司的联营企业上海欧冶金融信息服务股份有限公司、上海地铁电子科技有限公司、上海宝驰医药科技股份有限公司，自2021年1月1日起执行新金融工具准则和新收入准则并仅对2021年财务报表的期初数进行调整，未调整可比期间信息。因客观条件限制，公司在之前执行新金融工具准则和新收入准则的期间，采用权益法核算时未按照新金融工具准则和新收入准则对部分联营企业和合营企业的财务报表进行调整。公司本年度采用权益法核算时，根据财政部2021年11月2日发布的《长期股权投资准则实施问答》，相应调整财务报表的年初数。

本公司根据财政部2021年11月2日发布的《收入准则实施问答》，相应调整2021年运输成本列报，并调整比较期间的财务报表相关数据。

本公司根据财政部2021年12月30日发布的《企业会计准则解释第15号》关于资金集中管理相关列报规定，相应调整2021年末其他应收款和其他流动资产列报。

**(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

**(四) 其他说明**

□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	4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

注：表格中金额为公司与安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）签订的年度合同金额。

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

√适用 □不适用

经公司2020年度股东大会审议批准，公司聘请安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“安永”）为公司2021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）。详见公司于 2021 年 4 月 27 日披露的临 2021-037 公告。

报告期内，公司支付安永 2020 年度财务报告审计费用第二笔款项 108.35 万元和内部控制审计费用第二笔款项 47.5 万元；安永未向公司结算 2021 年度财务报告审计费用第一笔款项 108.35 万元和内部控制审计费用第一笔款项 47.5 万元。截止 2021 年度，安永为公司提供审计服务的连续年限为 4 年，签字会计师蒋伟民为公司提供审计服务的连续年限为 2 年，签字会计师武廷栋为公司提供审计服务的连续年限为 1 年。

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
日本制铁株式会社（以下称“日本制铁”）2021 年 10 月 14 日宣布，因宝山钢铁股份有限公司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 200 亿日元的损害赔偿。截至目前，公司尚未收到正式的起诉文书，本次诉讼也尚未开庭审理，尚不能判断本次诉讼对公司本期利润或期后利润等的影响。	详见公司于 2021 年 10 月 19 日在上海证券交易所网站（ <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> ）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）。

### (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	30,560
宝钢资源（国际）有限公司	销售原燃料等	市场价	6,155
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	3,495
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	3,453
宝钢金属有限公司	销售钢铁产品等	市场价	1,856
宝武资源有限公司	销售原燃料等	市场价	1,722
欧冶工业品股份有限公司	销售钢铁产品等	市场价	1,061
<b>销售产品小计</b>			<b>48,302</b>
欧冶工业品股份有限公司	采购设备、资材备件等	市场价	19,005
宝武资源有限公司	采购原燃料	市场价	12,607
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	5,673
宝钢特钢有限公司	采购钢铁产品	市场价	3,764
宁波宝新不锈钢有限公司	采购钢铁产品	市场价	2,975
马钢(集团)控股有限公司	采购原燃料、钢铁制品等	市场价	2,819
欧冶云商股份有限公司	采购钢铁产品	市场价	2,157
宝钢资源（国际）有限公司	采购原燃料等	市场价	2,051
宝武清洁能源有限公司	采购能源介质	市场价或协议价	2,035
宝武集团新疆八一钢铁有限公司	采购钢铁产品	市场价	1,841
宝钢集团上海梅山有限公司	采购原料、资材备件	市场价	1,481
宝武原料供应有限公司	采购原料	市场价	1,445
宝钢工程技术集团有限公司	采购设备	市场价	1,201
宝武集团环境资源科技有限公司	采购原料	市场价	972
<b>采购商品小计</b>			<b>60,024</b>
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	2,416
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	1,518
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	1,078
<b>接受劳务小计</b>			<b>5,012</b>

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 13.26%，商品采购、接受劳务占本报告期营业成本的比例分别为 18.99%、1.59%。

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（合计持股 56.91%）、宝武集团（持股 21.98%）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 197 亿元，贷款余额 46 亿元，获取贷款利息收入 1.92 亿元。

本报告期，财务公司向宝武集团下属控股子公司贴现 53 亿元，贴现余额 9.6 亿元，获取贴现利息收入 0.4 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 2.25 亿元，年末余额 2.25 亿元，利息支出 0.13 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 24.8 亿元，年末余额为 17.1 亿元，投资收益为 0.5 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	
武钢集团及其子公司	中国宝武之子公司	9,000	0.455%-2.25%	6,350	46,318	43,607	9,061
中国宝武	母公司	7,000	0.455%-3.15%	3,099	67,283	61,863	8,520
欧冶云商及其子公司	中国宝武之子公司	1000	0.0001%-1.50%	811	23,248	23,200	859
新疆八一及其子公司	中国宝武之子公司	900	0.455%-1.50%	509	13,041	12,932	618
华宝投资	中国宝武之子公司	200	0.455%-2.025%	186	3,050	2,854	382
华宝信托	中国宝武之子公司	200	1.62%-2.79%	379	225	379	225
宝武环科及其子公司	中国宝武之子公司	200	0.46%	0	216	141	75
工程技术公司及其子公司	中国宝武之子公司	200	0.0001%-1.50%	21	74	31	64
宝钢金属及其子公司	中国宝武之子公司	200	0.46%	112	4,666	4,731	47
宝武资源及其子公司	中国宝武之子公司	200	0.05%-0.455%	145	993	1,097	41
中南钢铁及其子公司	中国宝武之子公司	200	0.455%-1.50%	141	1,681	1,796	26
宝武铝业	中国宝武之子公司	200	0.46%	0	21	0	21
重庆长寿钢铁及其子公司	中国宝武之子公司	200	0.05%-0.455%	0	1,745	1,726	19
马钢集团及其子公司	中国宝武之子公司	100	0.455%-2.025%	5	852	848	9
宝地不动产及其子公司	中国宝武之子公司	200	0.46%	28	430	453	5
宝钢发展及其子公司	中国宝武之子公司	50	0.46%	27	18	45	0
宝钢特钢及其子公司	中国宝武之子公司	10	0.46%	5	2	7	0
心越人才	中国宝武之子公司	200	0.46%	2	0	2	0
合计	/	/	/	11,820	163,863	155,712	19,972

## 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	

武钢集团及其子公司	中国宝武之子公司	8,485	2.45%-5.55%	1,602	6,529	6,791	1,340
宝武资源及其子公司	中国宝武之子公司	1,201	3.02%-5.19%	662	901	733	830
中南钢铁及其子公司	中国宝武之子公司	5,785	3.40%-4.72%	-	2,402	1,779	623
新疆八一及其子公司	中国宝武之子公司	6,300	2.08%-5.22%	717	950	1,130	537
工程技术公司及其子公司	中国宝武之子公司	900	4.05%-4.16%	327	90	13	405
梅山公司及其子公司	中国宝武之子公司	400	3.58%	300	300	300	300
马钢集团及其子公司	中国宝武之子公司	370	3.30%-4.2%	442	2,137	2,328	252
宝钢金属及其子公司	中国宝武之子公司	3,237	0.7%-3.82%	41	90	35	96
欧冶云商及其子公司	中国宝武之子公司	4,830	0.94%-3.70%	885	4,992	5,791	87
重庆长寿钢铁及其子公司	中国宝武之子公司	2,200	3.92%-4.06%	-	563	500	63
宝武清能及其子公司	中国宝武之子公司	143	3.60%-3.63%	-	36	1	35
宝钢发展及其子公司	中国宝武之子公司	50	3%-4.4%	40	34	45	29
宝武水务及其子公司	中国宝武之子公司	200	3.5%-3.8%	-	15	8	7
宝钢特钢及其子公司	中国宝武之子公司	1,335	3.63%-3.96%	15	484	499	-
宝武装备及其子公司	中国宝武之子公司	550	3.35%-3.50%	7	39	47	-
宝武物流	中国宝武之子公司	100	3.92%	5	-	5	-
宝武原料	中国宝武之子公司	500	3.44%	-	130	130	-
合计	/	/	/	5,043	19,692	20,135	4,603

### 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
宝钢金属及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	51	1,068
宝钢特钢及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	-	14
宝武水务及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	2	33
宝武物流	中国宝武之子公司	贴现	3	3
宝武原料	中国宝武之子公司	贴现	-	59

宝武装备及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	40	40
宝武资源及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	101	142
工程技术公司及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	49	83
马钢集团及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	62	759
欧冶云商及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	-	-
太原钢铁及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	-	309
武钢集团及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	532	1,586
新疆八一及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	-	315
中南钢铁及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	123	572
重庆长寿钢铁及其子公司	中国宝武之子公司	贴现	-	329
合计	/	/	964	5,313

#### 4. 其他说明

适用 不适用

#### (六)其他

适用 不适用

### 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）							309.71							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							309.71							
担保总额占公司净资产的比例（%）							0.15							
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2021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1.57亿元；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1.52亿元。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	43,480	12,531	0
券商理财	自有	0	300	0
信托理财	自有	3,726	1,456	0

**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	5,917	1,535	0
其他理财	自有	15,216	9,078	0

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

**其他情况**

□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

**其他情况**

□适用 √不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

□适用 √不适用

**3. 其他情况**

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

**公司有息负债结构及其变动情况**

截至报告期末，公司合并口径有息债务余额 437.7 亿元，同比下降 20.7%，其中中期票据余额 140.0 亿元，公司债券余额 30.0 亿元，银行借款余额 267.7 亿元。

## 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	113,465,025	0.510				-57,406,912	-57,406,912	56,058,113	0.252
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	113,465,025	0.510				-57,406,912	-57,406,912	56,058,113	0.252
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	113,465,025	0.510				-57,406,912	-57,406,912	56,058,113	0.252
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	22,155,982,625	99.490				+56,370,812	+56,370,812	22,212,353,437	99.748
1、人民币普通股	22,155,982,625	99.490				+56,370,812	+56,370,812	22,212,353,437	99.748
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	22,269,447,650	100.000				-1,036,100	-1,036,100	22,268,411,550	100.000

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 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《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》。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。本次限制性股票解锁上市后，公司总股本为 22,269,447,650 股，其中有限售条件流通股为 57,094,213 股，无限售条件流通股为 22,212,353,437 股。

(2) 经公司于 2020 年 1 月 21 日召开的 2020 年第一次临时股东大会的审议批准，公司于 2021 年 3 月 4 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 85,000 股的回购注销。本次限制性股票注销完成后，公司总股本为 22,269,362,650 股，其中有限售条件流通股为 57,009,213 股，无限售条件流通股为 22,212,353,437 股。

(3) 经公司于 2021 年 1 月 25 日召开的 2021 年第一次临时股东大会的审议批准，公司于 2021 年 4 月 1 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 773,200 股的回购注销。本次限制性股票注销完成后，公司总股本为 22,268,589,450 股，其中有限售条件流通股为 56,236,013 股，无限售条件流通股为 22,212,353,437 股。

(4) 经公司于 2021 年 9 月 13 日召开的 2021 年第四次临时股东大会的审议批准，公司于 2021 年 11 月 17 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 177,900 股的回购注销。本次限制性股票注销完成后，公司总股本为 22,268,411,550 股，其中有限售条件流通股为 56,058,113 股，无限售条件流通股为 22,212,353,437 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 1,036,100 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	113,465,025	-57,406,912		56,058,113	股票激励	注
合计	113,465,025	-57,406,912		56,058,113	/	/

注：2021 年 1 月 18 日，公司第二期限制性股票计划首次授予限制性股票第二个解锁期 56,370,812 股限制性股票解锁；2021 年全年回购注销 1,036,100 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 22,268,411,550 股，较 2020 年末减少 1,036,100 股；公司董事会 2021 年 1 月 19 日审议通过以集中竞价交易方式回购公司 A 股股份方案，2021 年实际回购股份 486,105,235 股，占公司总股本 2.18%。

2021 年末，公司资产负债率 44.61%，较年初下降 0.05 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)	323,106
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	309,788
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	0	10,813,395,355	48.56	0	无	0	国有法人
武钢集团有限公司	0	2,982,172,472	13.39	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	-96,500,893	1,386,930,620	6.23	0	无	0	境外法人
中国石油天然气集团有限公司	0	710,487,060	3.19	0	无	0	国有法人
中国证券金融股份有限公司	0	666,600,578	2.99	0	无	0	国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司	-4,105,600	190,118,580	0.85	0	无	0	国有法人
北京首熙投资管理有限公司	151,604,609	151,604,609	0.68	0	无	0	国有法人
大成基金—农业银行—大成中证 金融资产管理计划	0	80,221,150	0.36	0	无	0	其他
华宝信托有限责任公司—聚鑫3 号单一资金信托	0	76,711,403	0.34	0	无	0	其他
汪莹莹	-45,863,403	74,169,597	0.33	0	无	0	境内自然人
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	10,813,395,355		人民币普通股	10,813,395,355			
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	1,386,930,620		人民币普通股	1,386,930,620			
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	151,604,609		人民币普通股	151,604,609			
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	80,221,150		人民币普通股	80,221,150			

华宝信托有限责任公司—聚鑫 3 号单一资金信托	76,711,403	人民币普通股	76,711,403
汪莹莹	74,169,597	人民币普通股	74,169,597
前十名股东中回购专户情况说明	截至 2021 年 12 月 31 日公司回购专用证券账户 B883803228 持有宝钢股份（600019）486,105,235 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，华宝信托有限责任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			

## 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	张勇	222,000			见说明
2	唐磊	124,666			见说明
3	诸骏生	119,000			见说明
4	陈育林	118,000			见说明
5	李有元	113,333			见说明
6	吴新江	113,333			见说明
7	陆江帆	113,333			见说明
8	朱仁良	111,000			见说明
9	刘安	111,000			见说明
10	刘强	111,000			见说明
11	吴琨宗	111,000			见说明
12	张文学	111,000			见说明
13	周学东	111,000			见说明
14	盛更红	111,000			见说明
15	智西巍	111,000			见说明
16	傅建国	111,000			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第二期 A 股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 <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> 。			

## (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 2021 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 50.02%股权、韶钢松山 53.05%股权、马钢股份 55.91%股权、宝信软件 50.50%股权、宝钢包装 60.52%股权、中国太保 14.06%股权、新华保险 12.09%股权、首钢股份 11.75%股权、太钢不锈 63.31%股权、西藏矿业 21.60%股权、重庆钢铁 25.02%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	无

## 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

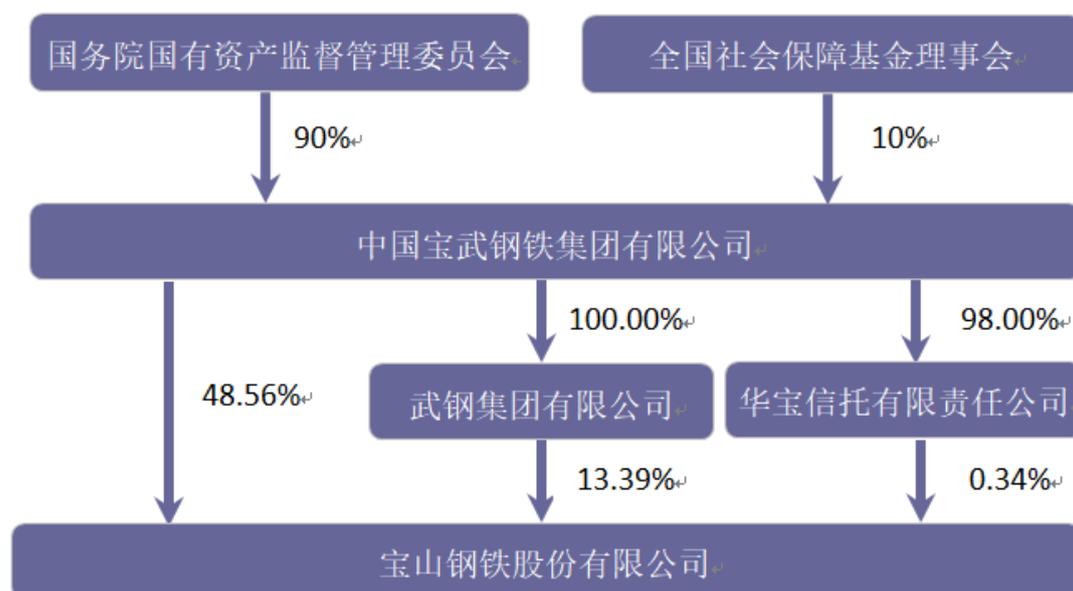
适用 不适用

## 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

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	宝钢股份关于以集中竞价交易方式回购公司 A 股股份的方案
回购股份方案披露时间	2021 年 1 月 20 日
拟回购股份数量及占总股本的比例	1.80-2.25

(%)	
拟回购金额	不超过人民币 40 亿元
拟回购期间	自公司董事会审议通过回购股份方案之日（2021 年 1 月 19 日）起不超过 12 个月
回购用途	实施股权激励计划
已回购数量(股)	486,105,235
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	2.18
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	2022 年 1 月 18 日，公司完成回购，实际回购股份 486,105,235 股，占公司总股本 22,268,411,550 股的 2.18%，回购最高价格 8.07 元/股，回购最低价格 6.17 元/股，回购均价 7.40 元/股，使用资金总额 359,817.85 万元。详情请参见公司在上海证券交易所网站发布的《宝山钢铁股份有限公司关于股份回购实施结果暨股份变动公告》。

## 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	竞价、报价、询价和协议交易	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、足额完成了付息兑付

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
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		雷仁光	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
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	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业中心二座 24 楼		丛大林、楼伟亮	021-2208-1166

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公开发行2020年公司债券(第一期)(疫情防控债)	30	30	0	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

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

其他说明

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
(1) 偿债计划 1、本次债券的起息日为2020年3月6日。 2、本次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。本次债券的付息日为2021年至2023年每年的3月6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。 3、本次债券到期一次还本。本次债券的本金兑付日为2023年3月6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。 4、本次债券的本金兑付、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。	正常执行	否
(2) 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。公司偿付本次债券本息的资金将主要来源于经营活动产生的现金流。	正常执行	否
(3) 偿债应急保障方案	正常执行	否

<p>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。</p> <p>2、流动资产变现截至 2021 年 12 月 31 日，本公司合并口径流动资产合计 1,493.55 亿元，必要时可考虑通过变现流动资产来补充偿债资金。</p>		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

## 7. 公司债券其他情况的说明

适用 不适用

2021 年 8 月 27 日，国际评级机构穆迪将公司信用评级由 A3 上调至 A2，评级展望维持“稳定”；2022 年 2 月 22 日，国际评级机构惠誉将公司信用评级展望由“稳定”上调至“正面”；公司继续保持全球综合性钢铁企业最高信用评级。

## (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 2019 年度第一期中期票据	19 宝钢 MTN001	101900117. IB	2019 年 1 月 22 日	2019 年 1 月 24 日	2022 年 1 月 24 日	30	3.69	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
宝山钢铁股份有限公司 2019 年度第二期中期票据	19 宝钢 MTN002	101900354. IB	2019 年 3 月 15 日	2019 年 3 月 19 日	2022 年 3 月 19 日	30	3.65	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
宝山钢铁股份有限公司 2019 年度第三期中期票据	19 宝钢 MTN003	101900404. IB	2019 年 3 月 22 日	2019 年 3 月 26 日	2022 年 3 月 26 日	30	3.64	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
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 2019 年度第一期中期票据	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2019 年度第二期中期票据	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2019 年度第三期中期票据	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
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、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第一期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第二期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第三期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第四期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第五期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第六期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第七期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第八期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第九期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十一期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十二期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十三期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十四期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十五期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十六期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十七期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付

度第十八期超短期融资券	
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十九期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第二十期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第二十一期超短期融资券	报告期内，公司按时、足额完成了付息兑付

## 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
中国农业银行股份有限公司	北京市东城区建国门内大街 69 号		安立伟	010-85109045
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
中国建设银行股份有限公司	北京市西城区金融大街 25 号		李国良	010-67595447
中国工商银行股份有限公司	北京西城区复兴门内大街 55 号		蒋琛	010-81011708
交通银行股份有限公司	上海市浦东新区银城中路 188 号		陈阳	021-38873263
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
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	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

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	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 2019 年度第一期中期票据	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2019 年度第二期中期票据	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2019 年度第三期中期票据	30	30	0	是
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	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第一期超短期融资券	40	40	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第二期超短期融资券	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第三期超短期融资券	45	45	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第四期超短期融资券	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第五期超短期融资券	20	20	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第六期超短期融资券	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第七期超短期融资券	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第八期超短期融资券	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第九期超短期融资券	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十期超短期融资券	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十一期超短期融资券	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十二期超短期融资券	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十三期超短期融资券	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十四期超短期融资券	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十五期超短期融资券	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十六期超短期融资券	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十	30	30	0	是

七期超短期融资券				
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十八期超短期融资券	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第十九期超短期融资券	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第二十期超短期融资券	30	30	0	是
宝山钢铁股份有限公司 2021 年度第二十一期超短期融资券	30	30	0	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

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

其他说明

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
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。	正常执行	否
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 2021 年 12 月 31 日，本公司合并口径流动资产合计 1,493.55 亿元，必要时可考虑通过变现流动资产来补充偿债资金。	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	2021 年	2020 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
扣除非经常性损益后净利润	23,525	12,434	89.20	利润增加
流动比率	1.09	1.13	-3.54	正常变动
速动比率	0.73	0.83	-12.05	正常变动
资产负债率 (%)	44.61	43.87	增加 0.74 个百分点	正常变动
EBITDA 全部债务比	0.31	0.23	32.22	利润增加
利息保障倍数	17.14	10.05	70.55	利润增加
现金利息保障倍数	34.08	17.53	94.37	利润增加
EBITDA 利息保障倍数	27.31	20.42	33.70	利润增加
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（2022）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2021年12月31日的合并及公司资产负债表，2021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2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021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:
<b>存货跌价准备</b>	
如财务报表附注五、10所述，于2021年12月31日，合并财务报表存货原值人民币50,886,683,720.72元，存货跌价准备余额人民币1,396,579,446.79元。	针对存货的跌价准备，我们所执行的审计程序主要包括：  (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>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>(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:
<b>辞退福利</b>	
<p>如财务报表附注五、37及五、46所示，于2021年12月31日，合并财务报表流动负债和非流动负债中的辞退福利余额分别为人民币394,251,029.43元和人民币707,815,014.90元，合计为人民币1,102,066,044.33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>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>(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:
<b>收入确认</b>	
<p>如财务报表附注五、56所示，2021年度，营业收入为人民币364,349,298,085.03元，其中销售商品收入为人民币354,628,355,432.67元，占营业收入的97.3%。</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>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>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>(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）

中国注册会计师：武廷栋

中国 北京

2022年4月28日

## 合并资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1	20,046,019,497.55	17,466,132,924.87
交易性金融资产	2	3,518,833,001.68	2,828,230,628.77
衍生金融资产	3	264,599.72	49,200,813.90
应收票据	4	14,970,083,457.65	1,120,567,687.80
应收账款	5	12,246,391,864.76	9,828,318,912.13
应收款项融资	6	9,780,760,948.38	29,545,108,822.39
预付款项	7	5,818,873,744.78	5,084,474,845.03
其他应收款	8	2,026,023,305.69	2,454,045,077.64
其中：应收利息		-	-
应收股利		7,000,000.00	384,868,242.51
买入返售金融资产	9	1,145,063,616.43	9,496,874,450.03
存货	10	49,490,104,273.93	39,506,285,448.23
合同资产	11	1,750,324,998.41	1,003,835,526.06
一年内到期的非流动资产	12	253,030,211.25	2,671,597,452.75
其他流动资产	13	28,309,251,330.21	26,527,745,534.21
流动资产合计		<b>149,355,024,850.44</b>	<b>147,582,418,123.81</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款	14	678,635,569.70	409,758,258.74
债权投资	15	325,000,000.00	243,000,000.00
其他债权投资	16	7,797,312,850.00	172,642,723.10
长期应收款	17	877,014,252.19	225,908,316.75
长期股权投资	18	25,919,964,224.39	20,778,022,455.01
其他权益工具投资	19	1,154,568,034.87	801,502,965.35
其他非流动金融资产	20	9,464,326,048.56	9,473,025,071.28
投资性房地产	21	605,993,167.08	507,193,718.98
固定资产	22	146,161,411,884.34	140,235,448,904.41
在建工程	23	13,780,666,523.72	17,962,565,736.00
使用权资产	24	5,116,453,007.93	-
无形资产	25	12,082,145,820.66	12,101,538,338.63
商誉	26	516,422,468.22	560,518,642.82
长期待摊费用	27	2,026,693,371.06	1,999,903,071.94
递延所得税资产	28	3,336,503,621.52	3,048,178,384.33
其他非流动资产	29	1,199,425,693.10	1,679,733,056.63
非流动资产合计		<b>231,042,536,537.34</b>	<b>210,198,939,643.97</b>
资产总计		<b>380,397,561,387.78</b>	<b>357,781,357,767.78</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	30	10,933,476,710.70	12,450,126,298.72
衍生金融负债	32	32,108,544.16	363,257.64
应付票据	33	11,252,296,406.63	10,458,428,975.23
应付账款	34	47,465,247,821.99	34,560,518,802.80
合同负债	35	23,578,300,200.59	26,361,175,022.41
卖出回购金融资产款	36	933,512,885.88	1,022,318,070.50

吸收存款及同业存放	31	21,643,864,179.05	12,960,895,336.07
应付职工薪酬	37	1,747,779,825.81	1,504,001,067.69
应交税费	38	2,747,374,824.89	2,245,552,750.88
其他应付款	39	2,946,617,959.33	3,896,018,138.91
其中：应付利息		-	-
应付股利		106,003,947.79	903,549,639.24
一年内到期的非流动负债	40	11,331,377,983.86	1,371,006,043.39
其他流动负债	41	2,791,804,074.74	22,700,581,794.24
流动负债合计		<b>137,403,761,417.63</b>	<b>129,530,985,558.48</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	42	14,772,576,054.99	10,367,497,366.51
应付债券	43	8,000,000,000.00	12,000,000,000.00
租赁负债	44	4,554,076,372.80	-
长期应付款	45	647,893,031.01	881,521,484.10
长期应付职工薪酬	46	1,660,336,994.40	1,726,835,209.99
递延收益	47	1,265,611,935.25	1,235,057,466.98
递延所得税负债	28	1,372,732,123.12	1,040,708,284.82
其他非流动负债	48	-	160,530,735.13
非流动负债合计		<b>32,273,226,511.57</b>	<b>27,412,150,547.53</b>
负债合计		<b>169,676,987,929.20</b>	<b>156,943,136,106.01</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	49	22,268,411,550.00	22,269,447,650.00
资本公积	50	51,028,459,039.27	50,746,226,599.54
减：库存股	51	3,821,850,432.49	452,725,449.75
其他综合收益	52	-972,300,214.84	-985,550,980.76
专项储备	53	20,859,908.70	35,414,042.48
盈余公积	54	38,240,335,566.62	36,335,300,649.24
未分配利润	55	84,169,710,095.42	76,728,139,399.46
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		190,933,625,512.68	184,676,251,910.21
少数股东权益		19,786,947,945.90	16,161,969,751.56
所有者权益（或股东权益）合计		<b>210,720,573,458.58</b>	<b>200,838,221,661.77</b>
负债和所有者权益（或股东权益）总计		<b>380,397,561,387.78</b>	<b>357,781,357,767.78</b>

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

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		15,256,321,985.02	21,219,102,248.84
应收票据		7,121,696,143.47	-
应收账款	1	20,054,721,784.53	19,470,732,192.24
应收款项融资		2,709,036,461.74	20,639,779,788.64
预付款项		3,011,420,344.07	1,500,662,193.35
其他应收款	2	18,470,782,041.12	8,324,544,270.73
其中: 应收利息		-	-
应收股利		-	384,868,242.51
存货		14,452,114,917.53	13,004,730,321.04
其他流动资产		14,346,995,788.88	13,257,198,798.92
流动资产合计		<b>95,423,089,466.36</b>	<b>97,416,749,813.76</b>
<b>非流动资产:</b>			
长期应收款		75,542,924.27	98,590,516.06
长期股权投资	3	86,158,126,968.86	84,602,581,896.73
其他权益工具投资		188,853,154.33	231,889,830.79
其他非流动金融资产		8,751,163,000.20	8,844,897,096.20
固定资产		40,937,007,593.32	44,014,145,827.61
在建工程		4,269,983,157.87	2,499,416,338.16
使用权资产		3,323,743,853.06	-
无形资产		3,159,678,288.41	3,221,482,955.45
长期待摊费用		414,220,133.76	441,949,661.67
递延所得税资产		857,121,947.40	659,846,870.50
其他非流动资产		344,436,898.98	382,052,630.31
非流动资产合计		<b>148,479,877,920.46</b>	<b>144,996,853,623.48</b>
资产总计		<b>243,902,967,386.82</b>	<b>242,413,603,437.24</b>
<b>流动负债:</b>			
短期借款		8,206,307,542.04	8,206,540,875.38
衍生金融负债		3,462,369.46	-
应付票据		3,606,519,078.16	2,595,663,290.02
应付账款		22,423,320,525.58	18,079,580,554.05
合同负债		5,439,213,681.95	9,658,839,188.07
应付职工薪酬		613,460,568.76	526,635,837.04
应交税费		790,113,177.81	665,975,451.66
其他应付款		15,653,145,623.71	1,093,666,768.02
其中: 应付利息		-	-
应付股利		-	835,008,292.16
一年内到期的非流动负债		9,864,767,264.11	355,047,968.78
其他流动负债		4,252,781,184.62	23,310,810,829.43
流动负债合计		<b>70,853,091,016.20</b>	<b>64,492,760,762.45</b>
<b>非流动负债:</b>			
长期借款		13,396,000,000.00	8,800,000,000.00
应付债券		8,000,000,000.00	12,000,000,000.00

租赁负债		2,920,757,862.54	-
长期应付款		466,251,870.87	695,305,449.75
长期应付职工薪酬		529,452,586.81	565,437,406.13
递延收益		243,775,387.72	279,708,797.53
递延所得税负债		666,263,046.94	515,631,231.04
非流动负债合计		<b>26,222,500,754.88</b>	<b>22,856,082,884.45</b>
负债合计		<b>97,075,591,771.08</b>	<b>87,348,843,646.90</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		22,268,411,550.00	22,269,447,650.00
资本公积		56,653,437,917.57	56,769,707,183.73
减：库存股		3,821,850,432.49	452,725,449.75
其他综合收益		-19,740,426.50	-20,560,018.06
盈余公积		38,240,335,566.62	36,335,300,649.24
未分配利润		33,506,781,440.54	40,163,589,775.18
所有者权益（或股东权益）合计		<b>146,827,375,615.74</b>	<b>155,064,759,790.34</b>
负债和所有者权益（或股东权益）总计		<b>243,902,967,386.82</b>	<b>242,413,603,437.24</b>

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

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注五	2021年度	2020年度
一、营业总收入		365,342,216,708.55	282,281,305,156.09
其中：营业收入	56	364,349,298,085.03	281,519,220,481.50
利息收入		979,633,354.44	749,972,013.27
手续费及佣金收入		13,285,269.08	12,112,661.32
二、营业总成本		337,163,259,498.30	269,744,405,092.34
其中：营业成本	56	316,048,093,525.51	251,988,798,492.09
利息支出		398,994,673.19	300,536,231.71
手续费及佣金支出		8,999,398.07	6,353,131.30
税金及附加	57	1,432,295,100.08	1,284,778,669.00
销售费用	58	1,720,237,936.27	1,541,572,076.59
管理费用	59	4,396,030,157.56	4,399,728,666.53
研发费用	60	11,370,711,990.15	8,772,617,814.23
财务费用	61	1,787,896,717.47	1,450,020,010.89
其中：利息费用		1,902,718,718.71	1,779,187,246.17
利息收入		160,390,452.83	176,198,426.77
加：其他收益	62	624,033,906.46	513,715,839.17
投资收益（损失以“-”号填列）	63	3,975,349,505.19	3,140,914,481.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,383,101,833.39	1,281,416,422.30
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	64	-176,689,826.13	-62,866,121.85

信用减值损失（损失以“-”号填列）	65	-339,461,007.28	591,006,510.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	66	-1,108,243,637.21	193,673,883.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	67	1,408,752,100.63	120,241,860.45
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		32,562,698,251.91	17,033,586,517.11
加：营业外收入	68	190,376,321.53	162,794,631.94
减：营业外支出	69	2,044,818,218.01	1,096,097,741.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		30,708,256,355.43	16,100,283,407.60
减：所得税费用		4,253,235,609.05	2,047,041,415.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		26,455,020,746.38	14,053,241,991.80
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		26,455,020,746.38	14,053,241,991.80
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）		23,631,996,672.59	12,695,354,955.32
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,823,024,073.79	1,357,887,036.48
六、其他综合收益的税后净额		-7,063,650.45	-114,180,052.32
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	52	13,250,765.92	-103,525,431.53
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		359,381,098.66	50,002,319.57
（1）重新计量设定受益计划变动额		-3,728,029.27	-9,527,552.93
（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		363,109,127.93	59,529,872.50
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-346,130,332.74	-153,527,751.10
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		87,813,279.51	-46,667,055.35
（2）其他债权投资公允价值变动		506,262.58	3,095,976.61
（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		1,962,250.67	-1,024,380.00
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		-436,412,125.50	-108,932,292.36
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-20,314,416.37	-10,654,620.79
七、综合收益总额		26,447,957,095.93	13,939,061,939.48

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		23,645,247,438.51	12,591,829,523.79
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		2,802,709,657.42	1,347,232,415.69
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	71	1.07	0.57
(二) 稀释每股收益(元/股)	71	1.07	0.57

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：35,321,488.17 元，上期被合并方实现的净利润为：67,858,669.04 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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注十五	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	4	170,230,091,510.98	129,803,912,947.11
减：营业成本	4	157,285,651,513.80	118,384,285,599.65
税金及附加		277,985,544.51	281,931,178.85
销售费用		457,853,273.90	393,612,439.77
管理费用		1,112,980,457.08	1,422,735,361.53
研发费用		4,139,772,438.29	3,701,157,895.82
财务费用		908,963,342.64	515,137,886.99
其中：利息费用		1,805,941,566.15	1,690,398,060.36
利息收入		892,924,176.72	1,033,924,584.04
加：其他收益		165,401,674.53	204,576,134.67
投资收益（损失以“-”号填列）	5	5,043,585,239.16	6,319,221,921.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,227,664,653.54	909,443,799.93
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-59,529,561.24	-72,874,276.03
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,074,053.19	882,713.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-215,993,056.84	-53,672,890.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）		88,113,716.46	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,065,388,899.64	11,503,186,188.20
加：营业外收入		10,650,848.96	68,124,135.33
减：营业外支出		913,123,666.81	646,065,070.23
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,162,916,081.79	10,925,245,253.30
减：所得税费用		637,741,494.91	288,849,357.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,525,174,586.88	10,636,395,896.07

(一) 持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		9,525,174,586.88	10,636,395,896.07
(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		819,591.56	69,337.24
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-32,277,507.34	-29,817,876.91
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		-32,277,507.34	-29,817,876.91
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		33,097,098.90	29,887,214.15
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		33,097,098.90	29,887,214.15
2. 其他债权投资公允价值变动			
六、综合收益总额		9,525,994,178.44	10,636,465,233.31

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

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注五	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		410,821,483,534.41	320,933,331,730.04
客户存款和同业存放款项净增加额		8,627,940,047.00	-
向中央银行借款净增加额		-	462,298,491.95
收取利息、手续费及佣金的现金		995,733,617.29	796,876,659.44
回购业务资金净增加额		-	793,379,622.22
收到的税费返还		287,240,201.47	558,031,473.80
收到其他与经营活动有关的现金	72	9,018,428,912.89	943,263,400.99
经营活动现金流入小计		429,750,826,313.06	324,487,181,378.44
购买商品、接受劳务支付的现金		336,624,771,043.13	259,428,745,409.13
客户贷款及垫款净增加额		2,045,708,783.00	1,438,976,475.28
客户存款和同业存放款项净减少额		-	1,314,314,492.47
向其他金融拆入资金净减少额		-	394,756,450.00
存放中央银行和同业款项净增加额		661,442,114.19	3,226,116.53
支付利息、手续费及佣金的现金		347,098,063.77	333,307,484.19
支付给职工及为职工支付的现金		16,715,716,393.82	15,918,626,960.75
支付的各项税费		9,585,262,895.19	6,556,963,096.51
卖出回购金融资产净减少额		88,877,969.17	-
支付其他与经营活动有关的现金	72	3,813,077,865.78	10,945,717,435.56
经营活动现金流出小计		369,881,955,128.05	296,334,633,920.42

经营活动产生的现金流量净额	73	59,868,871,185.01	28,152,547,458.02
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		43,449,609,241.86	28,289,015,534.36
取得投资收益收到的现金		2,212,143,971.35	2,387,280,784.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,434,738,758.84	1,161,682,386.07
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		64,191,741.98	60,446,038.68
收到其他与投资活动有关的现金	72	204,658,722.81	210,151,541.67
投资活动现金流入小计		48,365,342,436.84	32,108,576,285.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		23,922,283,906.76	19,868,012,931.11
投资支付的现金		51,369,283,933.95	25,384,557,921.39
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		46,874,364.97	408,795,276.15
支付其他与投资活动有关的现金	72	60,824,062.94	129,891,248.07
投资活动现金流出小计		75,399,266,268.62	45,791,257,376.72
投资活动产生的现金流量净额		-27,033,923,831.78	-13,682,681,091.56
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金		2,042,094,540.00	730,285,900.00
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,042,094,540.00	730,285,900.00
取得借款收到的现金		45,192,667,433.50	94,360,073,490.64
发行债券收到的现金		69,500,000,000.00	66,500,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	72	300,000,000.00	-
筹资活动现金流入小计		117,034,761,973.50	161,590,359,390.64
偿还债务支付的现金		126,235,599,971.56	167,552,639,336.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,606,292,580.95	7,730,485,955.41
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润		870,150,953.29	493,739,772.97
支付其他与筹资活动有关的现金	72	4,537,245,125.73	26,573,902.03
筹资活动现金流出小计		148,379,137,678.24	175,309,699,193.60
筹资活动产生的现金流量净额		-31,344,375,704.74	-13,719,339,802.96
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-22,143,997.63	209,267,657.00
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		1,468,427,650.86	959,794,220.50
加:期初现金及现金等价物余额		15,599,212,357.53	14,639,418,137.03
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	73	17,067,640,008.39	15,599,212,357.53

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

2021年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注十五	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		198,354,123,508.45	151,717,329,157.38

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		986,704,610.98	691,615,299.96
经营活动现金流入小计		199,342,071,773.75	152,408,944,457.34
购买商品、接受劳务支付的现金		167,679,773,663.56	128,753,354,675.99
支付给职工及为职工支付的现金		6,339,322,430.16	6,246,077,711.60
支付的各项税费		921,135,095.78	1,004,812,096.28
支付其他与经营活动有关的现金		789,065,439.36	1,256,638,935.99
经营活动现金流出小计		175,729,296,628.86	137,260,883,419.86
经营活动产生的现金流量净额		23,612,775,144.89	15,148,061,037.48
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		40,537,451,222.63	27,750,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,560,582,069.67	5,796,558,501.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		168,129,309.63	104,897,686.82
收到其他与投资活动有关的现金		266,072,109.56	333,706,545.16
投资活动现金流入小计		45,532,234,711.49	33,985,162,733.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,036,646,292.79	5,633,518,896.31
投资支付的现金		42,990,703,378.20	24,523,470,421.39
支付其他与投资活动有关的现金		35,899,733.39	104,231,150.00
投资活动现金流出小计		50,063,249,404.38	30,261,220,467.70
投资活动产生的现金流量净额		-4,531,014,692.89	3,723,942,265.68
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
取得借款收到的现金		37,013,534,240.60	83,692,046,936.38
发行债券收到的现金		69,500,000,000.00	66,500,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		5,140,810,433.42	8,065,830,962.42
筹资活动现金流入小计		111,654,344,674.02	158,257,877,898.80
偿还债务支付的现金		116,417,534,240.60	159,039,641,936.38
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,554,676,915.04	7,025,647,361.46
支付其他与筹资活动有关的现金		3,847,143,832.17	20,000,772.75
筹资活动现金流出小计		136,819,354,987.81	166,085,290,070.59
筹资活动产生的现金流量净额		-25,165,010,313.79	-7,827,412,171.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		120,469,597.97	141,722,247.65
五、现金及现金等价物净增加额		-5,962,780,263.82	11,186,313,379.02
加：期初现金及现金等价物余额		21,219,102,248.84	10,032,788,869.82
六、期末现金及现金等价物余额		15,256,321,985.02	21,219,102,248.84

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**  
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	84,371,284,773.59	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
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	84,666,091,937.91	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(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	90,933,625,512.68	19,786,947,945.90	210,720,573,458.58

项目	2020 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	22,274,460,375.00	50,648,934,002.26	691,760,065.50	-882,025,549.23	30,273,443.81	34,208,021,470.02	72,584,128,788.45	178,172,032,464.81	13,870,365,382.94	192,042,397,847.75
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-194,415,829.59	-194,415,829.59	-390,176,304.96	-584,592,134.55
同一控制下企业合并	-	278,909,276.31	-	-	-	-	14,059,542.99	292,968,819.30	751,933,866.79	1,044,902,686.09
二、本年期初余额	22,274,460,375.00	50,927,843,278.57	691,760,065.50	-882,025,549.23	30,273,443.81	34,208,021,470.02	72,403,772,501.85	178,270,585,454.52	14,232,122,944.77	192,502,708,399.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-5,012,725.00	-181,616,679.03	-239,034,615.75	-103,525,431.53	5,140,598.67	2,127,279,179.22	4,324,366,897.61	6,405,666,455.69	1,929,846,806.79	8,335,513,262.48
（一）综合收益总额	-	-	-	-103,525,431.53	-	-	12,695,354,955.32	12,591,829,523.79	1,347,232,415.69	13,939,061,939.48
（二）所有者投入和减少资本	-5,012,725.00	-73,150,260.94	-239,034,615.75	-	-	-	-	160,871,629.81	1,092,976,112.62	1,253,847,742.43
1. 所有者投入的普通股	-	-29,594,343.32	-	-	-	-	-	-29,594,343.32	467,264,115.05	437,669,771.73
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	-	100,512,362.33	-	-	-	-	-	100,512,362.33	60,650,096.11	161,162,458.44
4. 其他	-5,012,725.00	-144,068,279.95	-239,034,615.75	-	-	-	-	89,953,610.80	565,061,901.46	655,015,512.26
（三）利润分配	-	-	-	-	-	2,127,279,179.22	-8,370,988,057.71	-6,243,708,878.49	-514,601,326.52	-6,758,310,205.01
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	2,127,279,179.22	-2,127,279,179.22	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-6,243,708,878.49	-6,243,708,878.49	-514,601,326.52	-6,758,310,205.01
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	5,140,598.67	-	-	5,140,598.67	1,162,288.87	6,302,887.54
1. 本期提取	-	-	-	-	573,542,299.89	-	-	573,542,299.89	23,805,095.03	597,347,394.92
2. 本期使用	-	-	-	-	568,401,701.22	-	-	568,401,701.22	22,642,806.16	591,044,507.38
（六）其他	-	-108,466,418.09	-	-	-	-	-	-108,466,418.09	3,077,316.13	-105,389,101.96
四、本期期末余额	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	76,728,139,399.46	184,676,251,910.21	16,161,969,751.56	200,838,221,661.77

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  
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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
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	-	-	-	-	-	-	-	-
(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

项目	2020 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	22,274,460,375.00	56,832,321,814.16	691,760,065.50	-20,629,355.30	-	34,208,021,470.02	37,890,433,733.33	150,492,847,971.71
加：会计政策变更								
二、本年期初余额	22,274,460,375.00	56,832,321,814.16	691,760,065.50	-20,629,355.30	-	34,208,021,470.02	37,890,433,733.33	150,492,847,971.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-5,012,725.00	-62,614,630.43	-239,034,615.75	69,337.24	-	2,127,279,179.22	2,273,156,041.85	4,571,911,818.63
（一）综合收益总额	-	-	-	69,337.24	-	-	10,636,395,896.07	10,636,465,233.31
（二）所有者投入和减少资本	-5,012,725.00	24,511,175.37	-239,034,615.75	-	-	-	-	258,533,066.12
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	-	39,499,223.12	-	-	-	-	-	39,499,223.12
4. 其他	-5,012,725.00	-14,988,047.75	-239,034,615.75	-	-	-	-	219,033,843.00
（三）利润分配	-	-	-	-	-	2,127,279,179.22	-8,363,239,854.22	-6,235,960,675.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	2,127,279,179.22	-2,127,279,179.22	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-6,235,960,675.00	-6,235,960,675.00
3. 其他								
（四）所有者权益内部结转								
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	277,649,088.97	-	-	277,649,088.97
2. 本期使用	-	-	-	-	277,649,088.97	-	-	277,649,088.97
（六）其他	-	-87,125,805.80	-	-	-	-	-	-87,125,805.80
四、本期末余额	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

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进行。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CWBI”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以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 月和 2021 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 股和 177,900 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。

截止至报告期末，本公司股本为人民币 22,268,411,550.00 元。其中，在本公司无限售条件人民币普通股 22,212,353,437 股中，中国宝武持有 10,813,395,355 股，武钢集团有限公司（以下简称“武钢集团”）持有 2,982,172,472 股，华宝投资持有 76,711,403 股，中国宝武直接加间接合计持有 13,872,279,230 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。

本财务报表已经本公司董事会于 2022 年 4 月 28 日决议批准。

## 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。

于 2021 年 8 月，本集团通过同一控制下的企业合并取得了飞马智科信息技术股份有限公司（以下简称“飞马智科”）的控制权，编制本集团比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。由于本年同一控制下的企业合并，本集团上年度财务报表的相关项目进行了重述。此外，根据《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）和《企业会计准则实施问答》的相关要求，本集团亦相应追溯重述了比较数据，详见附注三、38 及十四、4。如无特别说明，本报告中相关 2020 年 12 月 31 日及 2020 年度财务数据均已重述。

本集团自 2021 年 1 月 1 日开始按照新租赁准则进行会计处理，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，本报告中相关 2020 年 12 月 31 日及 2020 年度财务数据均为未执行新租赁准则口径，首次执行新租赁准则与现行准则的差异详见附注三、38。

### 2. 持续经营

适用 不适用

本集团对自 2021 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 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和现金流量。

### 2. 记账基础和记账原则

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

本集团会计年度采用公历年度，即每年 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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 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：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。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

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

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。

#### 其他金融负债

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。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、预期信用损失计量的假设等披露参见附注八、信用风险。

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，例如以远期外汇合同和货币汇率互换合同，对汇率风险进行套期保值。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。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。

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

### 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。

### (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

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。

以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

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。

## 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（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

√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，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。

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

## 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（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

√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）。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，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。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。

## 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、委托贷款及结算类服务等履约义务，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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 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）。

#### 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，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

### (1). 经营租赁的会计处理方法（仅适用于 2020 年度）

适用  不适用

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

#### 作为经营租赁承租人

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

#### 作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### (2). 融资租赁的会计处理方法（仅适用 2020 年度）

适用  不适用

相关会计处理方法参见附注三、15。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别作为长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未实现融资收益后的余额分别作为长期债权和一年内到期的长期债权列示。

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

#### 租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

#### 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

- (1) 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；
- (2) 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

#### 租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人和承租人时，将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

#### 租赁期的评估

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本集团有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团有终止租赁

选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应选择权的，本集团对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

### 作为承租人

本集团作为承租人的一般会计处理参见附注三、18 和附注三、24。

### 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- (1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- (2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本集团增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：

- (1) 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止，部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- (2) 其他租赁变更，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

### 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。

### 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。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### 售后租回交易

本集团按照附注三、38 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

适用 不适用

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

本集团对非上市权益投资采用估值技术确定其公允价值，估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上近似其他金融工具的当前公允价值和现金流量折现法等。建立定价模型时，需对流动风险、信用风险以及波动性等参数进行估计，不同的估计可能会影响公允价值的金额并影响当期损益。

## 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)
2018年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本集团自2021年1月1日开始按照新修订的上述准则进行会计处理，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益。	公司第七届董事会第三十四次会议审议通过。	重要影响的报表项目名称和金额详见其他说明和附注三、38（3）。
本集团自2019年1月1日起执行新金融工具准则，2020年1月1日起执行新收入准则。本集团的联营企业上海欧冶金融信息服务股份有限公司、上海地铁电子科技有限公司、上海宝驰医药科技股份有限公司，自2021年1月1日起执行新金融工具准则和新收入准则并仅对2021年财务报表的期初数进行调整，未调整可比期间信息。因客观条件限制，本集团在之前执行新金融工具准则和新收入准则的期间，		重要影响的报表项目名称和金额详见其他说明。

采用权益法核算时未按照新金融工具准则和新收入准则对上述联营企业和合营企业的财务报表进行调整。本集团本年度采用权益法核算时，根据财政部 2021 年 11 月 2 日发布的《长期股权投资准则实施问答》，相应调整本集团财务报表的年初数。		
根据财政部 2021 年 12 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 15 号》二、关于资金集中管理相关列报规定，企业根据相关法规制度，通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理的，对于成员单位归集至集团母公司账户的资金，成员单位应当在资产负债表“其他应收款”项目中列示，或者根据重要性原则并结合本企业的实际情况，在“其他应收款”项目之上增设“应收资金集中管理款”项目单独列示；母公司应当在资产负债表“其他应付款”项目中列示。对于成员单位从集团母公司账户拆借的资金，成员单位应当在资产负债表“其他应付款”项目中列示；母公司应当在资产负债表“其他应收款”项目中列示。		执行《企业会计准则解释第 15 号》二、关于资金集中管理相关列报，对集团合并资产负债表无影响。对母公司资产负债表的影响项目名称和金额详见其他说明。
根据 2021 年企业会计准则实施问答，针对发生在商品控制权转移给客户之前，且为履行销售合同而发生的运输成本，本集团及本公司将其自销售费用全额重分类至营业成本。		重要影响的报表项目名称和金额详见其他说明。

其他说明

### 新租赁准则

2018 年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 21 号—租赁》（简称“新租赁准则”），新租赁准则采用与现行融资租赁会计处理类似的单一模型，要求承租人对除短期租赁和低价值资产租赁以外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。本集团自 2021 年 1 月 1 日开始按照新修订的租赁准则进行会计处理，对首次执行日前已存在的合同，选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁，并根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整 2021 年年初留存收益：

（1）对于首次执行日之前的经营租赁，本集团根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，同时每项租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产；

（2）本集团按照附注三、20 对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本集团对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于 12 个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。此外，本集团对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

（1）计量租赁负债时，具有相似特征的租赁可采用同一折现率；使用权资产的计量可不包含初始直接费用；

(2) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本集团根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

(3) 作为使用权资产减值测试的替代，本集团根据附注三、20 评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

(4) 首次执行日前的租赁变更，本集团根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

对于 2020 年财务报表中披露的重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额，本集团按 2021 年 1 月 1 日本集团作为承租人的增量借款利率折现的现值，与 2021 年 1 月 1 日计入资产负债表的租赁负债的差异调整过程如下：

单位：元 币种：人民币

2020 年 12 月 31 日重大经营租赁最低租赁付款额	2,472,172,058.53
减：采用简化处理的租赁付款额	10,946,588.79
其中：短期租赁	-
剩余租赁期少于 12 个月的租赁	10,946,588.79
加：未在 2020 年 12 月 31 日确认但合理确定将行使续租选择权导致的租赁付款额的增加	4,973,512,668.87
	7,434,738,138.61
加权平均增量借款利率	3.85%
2021 年 1 月 1 日经营租赁付款额现值	5,114,372,847.37
加：由其他非流动负债租赁款重分类（附注五、48）	209,082,589.89
2021 年 1 月 1 日租赁负债（含一年内到期部分）	5,323,455,437.26

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日财务报表的影响如下：

#### 合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

报表项目	报表数	假设按原准则	影响
预付款项	5,084,243,597.97	5,084,474,845.03	-231,247.06
使用权资产	5,114,604,094.43	-	5,114,604,094.43
一年内到期的非流动负债	2,005,308,316.78	1,371,006,043.39	634,302,273.39
租赁负债	4,640,601,309.11	-	4,640,601,309.11
其他非流动负债	-	160,530,735.13	-160,530,735.13

#### 公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

报表项目	报表数	假设按原准则	影响
使用权资产	3,466,553,196.69	-	3,466,553,196.69
一年内到期的非流动负债	815,096,494.98	355,047,968.78	460,048,526.20
租赁负债	3,006,504,670.49	-	3,006,504,670.49

执行新租赁准则对 2021 年 12 月 31 日财务报表的影响如下：

#### 合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

报表项目	报表数	假设按原准则	影响
使用权资产	5,116,453,007.93	-	5,116,453,007.93

一年内到期的非流动负债	11,331,377,983.86	10,624,974,285.39	706,403,698.47
租赁负债	4,554,076,372.80	-	4,554,076,372.80
其他非流动负债	-	60,144,439.37	-60,144,439.37

## 合并利润表

单位：元 币种：人民币

	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	316,048,093,525.51	316,148,579,911.12	-100,486,385.61
销售费用	1,720,237,936.27	1,720,970,637.12	-732,700.85
管理费用	4,396,030,157.56	4,405,726,269.17	-9,696,111.61
研发费用	11,370,711,990.15	11,372,029,092.95	-1,317,102.80
财务费用	1,787,896,717.47	1,591,781,792.63	196,114,924.84

## 公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

	报表数	假设按原准则	影响
使用权资产	3,323,743,853.06	-	3,323,743,853.06
一年内到期的非流动负债	9,864,767,264.11	9,404,718,737.91	460,048,526.20
租赁负债	2,920,757,862.54	-	2,920,757,862.54

## 公司利润表

单位：元 币种：人民币

	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	157,285,651,513.80	157,347,688,314.63	-62,036,800.83
销售费用	457,853,273.90	457,871,769.66	-18,495.76
管理费用	1,112,980,457.08	1,117,989,806.39	-5,009,349.31
研发费用	4,139,772,438.29	4,140,265,960.96	-493,522.67
财务费用	908,963,342.64	784,342,638.39	124,620,704.25

此外，首次执行日开始本集团将偿还租赁负债本金和利息所支付的现金在现金流量表中计入筹资活动现金流出，支付的采用简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额仍然计入经营活动现金流出。

## 联营企业和合营企业执行新准则

执行上述规定对 2021 年 1 月 1 日资产负债表项目的影响如下：

## 合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

报表项目	报表数	假设按原准则	影响
长期股权投资	20,759,469,665.85	20,778,022,455.01	-18,552,789.16
未分配利润	76,717,979,427.16	76,728,139,399.46	-10,159,972.30
归属于母公司所有者权益	184,666,091,937.91	184,676,251,910.21	-10,159,972.30
少数股东权益	16,153,576,934.70	16,161,969,751.56	-8,392,816.86

## 公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

	报表数	假设按原准则	影响
长期股权投资	84,600,864,979.54	84,602,581,896.73	-1,716,917.19
未分配利润	40,161,872,857.99	40,163,589,775.18	-1,716,917.19

## 《企业会计准则解释第 15 号》

本集团自企业会计准则解释第 15 号公布之日起开始执行，并根据衔接规定，对可比期间的财务报表数据进行相应调整，对 2020 年 12 月 31 日资产负债表项目的影响如下：

## 公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

	报表数	假设按原准则	影响
其他应收款	8,324,544,270.73	778,826,329.02	7,545,717,941.71
其他流动资产	13,257,198,798.92	20,802,916,740.63	-7,545,717,941.71

## 企业会计准则实施问答

财政部于 2021 年颁布了有关收入准则的实施问答，本集团已采用该实施问答的要求编制 2021 年度财务报表，对本集团及本公司比较财务报表的影响列示如下：

## 运输成本的列示

单位：元 币种：人民币

受影响的报表科目	2020 年影响金额	
	本集团	本公司
销售费用	-1,393,094,406.81	-235,763,729.16
营业成本	1,393,094,406.81	235,763,729.16

## (2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

## (3). 2021 年起首次执行新租赁准则等调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

## 合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	17,466,132,924.87	17,466,132,924.87	
交易性金融资产	2,828,230,628.77	2,828,230,628.77	
衍生金融资产	49,200,813.90	49,200,813.90	
应收票据	1,120,567,687.80	1,120,567,687.80	
应收账款	9,828,318,912.13	9,828,318,912.13	
应收款项融资	29,545,108,822.39	29,545,108,822.39	
预付款项	5,084,474,845.03	5,084,243,597.97	-231,247.06
其他应收款	2,454,045,077.64	2,454,045,077.64	
其中：应收利息	-	-	
应收股利	384,868,242.51	384,868,242.51	
买入返售金融资产	9,496,874,450.03	9,496,874,450.03	
存货	39,506,285,448.23	39,506,285,448.23	
合同资产	1,003,835,526.06	1,003,835,526.06	
一年内到期的非流动资产	2,671,597,452.75	2,671,597,452.75	

其他流动资产	26,527,745,534.21	26,527,745,534.21	
流动资产合计	147,582,418,123.81	147,582,186,876.75	-231,247.06
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款	409,758,258.74	409,758,258.74	
债权投资	243,000,000.00	243,000,000.00	
其他债权投资	172,642,723.10	172,642,723.10	
长期应收款	225,908,316.75	225,908,316.75	
长期股权投资	20,778,022,455.01	20,759,469,665.85	-18,552,789.16
其他权益工具投资	801,502,965.35	801,502,965.35	
其他非流动金融资产	9,473,025,071.28	9,473,025,071.28	
投资性房地产	507,193,718.98	507,193,718.98	
固定资产	140,235,448,904.41	140,235,448,904.41	
在建工程	17,962,565,736.00	17,962,565,736.00	
使用权资产	0	5,114,604,094.43	5,114,604,094.43
无形资产	12,101,538,338.63	12,101,538,338.63	
商誉	560,518,642.82	560,518,642.82	
长期待摊费用	1,999,903,071.94	1,999,903,071.94	
递延所得税资产	3,048,178,384.33	3,048,178,384.33	
其他非流动资产	1,679,733,056.63	1,679,733,056.63	
非流动资产合计	210,198,939,643.97	215,294,990,949.24	5,096,051,305.27
资产总计	357,781,357,767.78	362,877,177,825.99	5,095,820,058.21
<b>流动负债：</b>			
短期借款	12,450,126,298.72	12,450,126,298.72	
衍生金融负债	363,257.64	363,257.64	
应付票据	10,458,428,975.23	10,458,428,975.23	
应付账款	34,560,518,802.80	34,560,518,802.80	
合同负债	26,361,175,022.41	26,361,175,022.41	
卖出回购金融资产款	1,022,318,070.50	1,022,318,070.50	
吸收存款及同业存放	12,960,895,336.07	12,960,895,336.07	
应付职工薪酬	1,504,001,067.69	1,504,001,067.69	
应交税费	2,245,552,750.88	2,245,552,750.88	
其他应付款	3,896,018,138.91	3,896,018,138.91	
其中：应付利息	-	-	
应付股利	903,549,639.24	903,549,639.24	
一年内到期的非流动负债	1,371,006,043.39	2,005,308,316.78	634,302,273.39
其他流动负债	22,700,581,794.24	22,700,581,794.24	
流动负债合计	129,530,985,558.48	130,165,287,831.87	634,302,273.39
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	10,367,497,366.51	10,367,497,366.51	
应付债券	12,000,000,000.00	12,000,000,000.00	
租赁负债	-	4,640,601,309.11	4,640,601,309.11
长期应付款	881,521,484.10	881,521,484.10	
长期应付职工薪酬	1,726,835,209.99	1,726,835,209.99	
递延收益	1,235,057,466.98	1,235,057,466.98	
递延所得税负债	1,040,708,284.82	1,040,708,284.82	
其他非流动负债	160,530,735.13	-	-160,530,735.13
非流动负债合计	27,412,150,547.53	31,892,221,121.51	4,480,070,573.98
负债合计	156,943,136,106.01	162,057,508,953.38	5,114,372,847.37
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			

实收资本（或股本）	22,269,447,650.00	22,269,447,650.00	
资本公积	50,746,226,599.54	50,746,226,599.54	
减：库存股	452,725,449.75	452,725,449.75	
其他综合收益	-985,550,980.76	-985,550,980.76	
专项储备	35,414,042.48	35,414,042.48	
盈余公积	36,335,300,649.24	36,335,300,649.24	
未分配利润	76,728,139,399.46	76,717,979,427.16	-10,159,972.30
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	184,676,251,910.21	184,666,091,937.91	-10,159,972.30
少数股东权益	16,161,969,751.56	16,153,576,934.70	-8,392,816.86
所有者权益（或股东权益）合计	200,838,221,661.77	200,819,668,872.61	-18,552,789.16
负债和所有者权益（或股东权益）总计	357,781,357,767.78	362,877,177,825.99	5,095,820,058.21

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

1. 本集团自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，执行新租赁准则对公司合并资产负债表年初数的具体影响科目及金额详见上述调整报表。各项目调整情况说明如下：

- 1) 预付款项：调整金额为预付租金金额转入使用权资产；
- 2) 使用权资产：调整金额为对不符合短期租赁及低价值租赁的其他租赁合同按租赁负债现值确认使用权资产；
- 3) 一年内到期的非流动负债：调整金额为一年内需支付的租赁负债；
- 4) 租赁负债：调整金额为一年以上需支付的租赁负债现值；
- 5) 其他非流动负债：调整金额为上年末应付租赁款转出至租赁负债。

2. 本公司按照新金融工具准则和新收入准则，对部分联营企业和合营企业的财务报表进行调整，相应调整公司合并资产负债表长期股权投资等科目的年初数。各项目调整情况说明如下：

- 1) 长期股权投资：调整金额为公司按照新金融工具准则和新收入准则对部分联营企业和合营企业采用权益法重新计量长期股权投资的账面价值，与假设按原准则进行计量的差额。
- 2) 未分配利润：按照新准则对长期股权投资的损益调整，影响期初未分配利润金额。
- 3) 归属于母公司所有者权益：按照新准则对长期股权投资的损益调整，影响期初归属于母公司所有者权益的金额。
- 4) 少数股东权益：按照新准则对长期股权投资的损益调整，影响期初归属于少数股东权益的金额。

#### 母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	21,219,102,248.84	21,219,102,248.84	
应收账款	19,470,732,192.24	19,470,732,192.24	
应收款项融资	20,639,779,788.64	20,639,779,788.64	
预付款项	1,500,662,193.35	1,500,662,193.35	
其他应收款	8,324,544,270.73	8,324,544,270.73	

其中：应收利息	-	-	
应收股利	384,868,242.51	384,868,242.51	
存货	13,004,730,321.04	13,004,730,321.04	
其他流动资产	13,257,198,798.92	13,257,198,798.92	
流动资产合计	97,416,749,813.76	97,416,749,813.76	
<b>非流动资产：</b>			
长期应收款	98,590,516.06	98,590,516.06	
长期股权投资	84,602,581,896.73	84,600,864,979.54	-1,716,917.19
其他权益工具投资	231,889,830.79	231,889,830.79	
其他非流动金融资产	8,844,897,096.20	8,844,897,096.20	
固定资产	44,014,145,827.61	44,014,145,827.61	
在建工程	2,499,416,338.16	2,499,416,338.16	
使用权资产	-	3,466,553,196.69	3,466,553,196.69
无形资产	3,221,482,955.45	3,221,482,955.45	
长期待摊费用	441,949,661.67	441,949,661.67	
递延所得税资产	659,846,870.50	659,846,870.50	
其他非流动资产	382,052,630.31	382,052,630.31	
非流动资产合计	144,996,853,623.48	148,461,689,902.98	3,464,836,279.50
资产总计	242,413,603,437.24	245,878,439,716.74	3,464,836,279.50
<b>流动负债：</b>			
短期借款	8,206,540,875.38	8,206,540,875.38	
应付票据	2,595,663,290.02	2,595,663,290.02	
应付账款	18,079,580,554.05	18,079,580,554.05	
合同负债	9,658,839,188.07	9,658,839,188.07	
应付职工薪酬	526,635,837.04	526,635,837.04	
应交税费	665,975,451.66	665,975,451.66	
其他应付款	1,093,666,768.02	1,093,666,768.02	
其中：应付利息	-	-	
应付股利	835,008,292.16	835,008,292.16	
一年内到期的非流动负债	355,047,968.78	815,096,494.98	460,048,526.20
其他流动负债	23,310,810,829.43	23,310,810,829.43	
流动负债合计	64,492,760,762.45	64,952,809,288.65	460,048,526.20
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	8,800,000,000.00	8,800,000,000.00	
应付债券	12,000,000,000.00	12,000,000,000.00	
租赁负债	-	3,006,504,670.49	
长期应付款	695,305,449.75	695,305,449.75	
长期应付职工薪酬	565,437,406.13	565,437,406.13	
递延收益	279,708,797.53	279,708,797.53	
递延所得税负债	515,631,231.04	515,631,231.04	
非流动负债合计	22,856,082,884.45	25,862,587,554.94	3,006,504,670.49
负债合计	87,348,843,646.90	90,815,396,843.59	3,466,553,196.69
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	22,269,447,650.00	22,269,447,650.00	
资本公积	56,769,707,183.73	56,769,707,183.73	
减：库存股	452,725,449.75	452,725,449.75	
其他综合收益	-20,560,018.06	-20,560,018.06	
盈余公积	36,335,300,649.24	36,335,300,649.24	
未分配利润	40,163,589,775.18	40,161,872,857.99	-1,716,917.19

所有者权益（或股东权益）合计	155,064,759,790.34	155,063,042,873.15	-1,716,917.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计	242,413,603,437.24	245,878,439,716.74	3,464,836,279.50

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

1. 本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，执行新租赁准则对母公司资产负债表年初数的具体影响科目及金额详见上述调整报表。各项目调整情况说明如下：

1) 使用权资产：调整金额为对不符合短期租赁及低价值租赁的其他租赁合同按租赁负债现值确认使用权资产；

2) 一年内到期的非流动负债：调整金额为一年内需支付的租赁负债；

3) 租赁负债：调整金额为一年以上需支付的租赁负债现值。

2. 本公司按照新金融工具准则，对部分联营企业的财务报表进行调整，相应调整母公司资产负债表长期股权投资等科目的年初数。各项目调整情况说明如下：

1) 长期股权投资：调整金额为公司按照新金融工具准则对部分联营企业采用权益法重新计量长期股权投资的账面价值，与假设按原准则进行计量的差额。

2) 未分配利润：按照新准则对长期股权投资的损益调整，影响期初未分配利润金额。

#### (4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

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。2021 年度通过了高新技术企业复审。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，证书编号 GR201942000664，发证日期 2019 年 11 月 15 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 2019 年至 2021 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，2021 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	327,063.67	663,039.14
银行存款	17,021,467,921.64	15,493,933,758.78
其他货币资金	3,024,224,512.24	1,971,536,126.95
合计	20,046,019,497.55	17,466,132,924.87
其中：存放在境外的款项总额	3,202,521,417.02	2,489,742,381.45

其他说明

于2021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 385,454,545.45 元（2020 年 12 月 31 日：无）、银行承兑汇票保证金人民币 402,619,158.06 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 272,577,319.95 元）、保函保证金人民币 18,188,194.55 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 11,536,609.09 元）、存出投资款、信用卡存款、其他各类保证金等人民币 114,371,465.28 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 243,166,912.89 元），无涉诉冻结的存款（2020 年 12 月 31 日：人民币 2,147,558.94 元）。

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
债务工具投资	1,125,295,640.00	489,264,200.00
权益工具投资	2,393,537,361.68	2,338,966,428.77
合计	3,518,833,001.68	2,828,230,628.77

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	264,599.72	49,200,813.90
合计	264,599.72	49,200,813.90

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	6,051,885,100.81	838,308,075.70
商业承兑票据	8,918,198,356.84	282,259,612.10
合计	14,970,083,457.65	1,120,567,687.80

##### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

##### (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	422,374,935.90	711,768,161.38
商业承兑票据	22,944,121.61	-
合计	445,319,057.51	711,768,161.38

2021年度，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2021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358,607,718.26元（2020年12月31日：人民币224,496,705.01元），商业承兑汇票金额为人民币22,944,121.61元（2020年12月31日：人民币30,269,546.25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2021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63,767,217.64元（2020年12月31日：无），无已贴现但在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票（2020年12月31日：无）。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2021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630,087,841.38元。因这些应收银行承兑汇票具有追索权，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2021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81,680,320.00元。因这些应收银行承兑汇票具有追索权，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。

## (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

## (5). 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	8,456,924.08	-	-1,333,398.18	-	7,123,525.90
合计	8,456,924.08	-	-1,333,398.18	-	7,123,525.90

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

## (6). 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	期初账面余额
1 年以内小计	12,052,711,810.17	9,744,228,371.71
1 至 2 年	541,344,119.26	354,747,746.05
2 至 3 年	135,425,508.18	148,658,324.10
3 年以上	1,470,524,051.72	1,634,994,296.30
合计	14,200,005,489.33	11,882,628,738.16

## (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	14,200,005,489.33	100	1,953,613,624.57	14	12,246,391,864.76	11,882,628,738.16	100	2,054,309,826.03	17	9,828,318,912.13
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	14,200,005,489.33	100	1,953,613,624.57	14	12,246,391,864.76	11,882,628,738.16	100	2,054,309,826.03	17	9,828,318,912.13
合计	14,200,005,489.33	/	1,953,613,624.57	/	12,246,391,864.76	11,882,628,738.16	/	2,054,309,826.03	/	9,828,318,912.13

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	12,052,711,810.17	329,995,628.69	3
1 至 2 年	541,344,119.26	119,013,227.58	22
2 至 3 年	135,425,508.18	70,402,327.51	52
3 年以上	1,470,524,051.72	1,434,202,440.79	98
合计	14,200,005,489.33	1,953,613,624.57	14

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□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	2,054,309,826.03	166,740,497.97	-112,044,210.15	-167,546,138.57	12,153,649.29	1,953,613,624.57
合计	2,054,309,826.03	166,740,497.97	-112,044,210.15	-167,546,138.57	12,153,649.29	1,953,613,624.57

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	167,546,138.57

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2021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1,650,146,378.76元（2020年12月31日：人民币1,814,553,698.96元），占应收账款总额的比例为12%（2020年12月31日：15%），计提坏账准备人民币55,613,803.64元（2020年12月31日：人民币31,274,215.32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2021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1,207,184,478.18元（2020年12月31日：人民币1,199,689,228.30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2021年12月31日，本集团因取得短期借款而用于质押担保的应收账款账面余额为人民币122,569,875.05元（2020年12月31日：无）。

**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	9,780,760,948.38	20,304,425,383.66
商业承兑汇票	-	9,240,683,438.73
合计	9,780,760,948.38	29,545,108,822.39

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2021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35,234,374,878.22元（2020年12月31日：人民币22,278,783,806.16元），无已背书但在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票（2020年12月31日：人民币58,536,676.70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2021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5,107,320,040.64元（2020年12月31日：人民币404,303,960.75元），无已贴现但在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票（2020年12月31日：人民币455,608,850.10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 2021 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（2020 年 12 月 31 日：人民币 1,000,000.00 元）。

## 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	5,668,870,172.52	97	4,943,576,607.80	97
1 至 2 年	98,634,132.74	2	117,076,919.97	2
2 至 3 年	30,699,496.06	1	7,104,553.38	-
3 年以上	22,283,761.38	-	18,786,292.51	1
合计	5,820,487,562.70	100	5,086,544,373.66	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 2021 年 12 月 31 日及 2020 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	2,300,775.69	-686,957.77	-	1,613,817.92

### (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 2021 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 1,398,670,484.55 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 1,710,055,058.83 元），占预付款项总额的比例为 24%（2020 年 12 月 31 日：34%）。

## 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	7,000,000.00	384,868,242.51
其他应收款	2,019,023,305.69	2,069,176,835.13
合计	2,026,023,305.69	2,454,045,077.64

### 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	-
中石油管道有限责任公司(注)	-	384,868,242.51

合计	7,000,000.00	384,868,242.51
----	--------------	----------------

注：中石油管道有限责任公司已于2021年1月4日更名为国家管网集团联合管道有限责任公司。

### (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	期初账面余额
1年以内小计	1,683,682,965.83	1,900,121,604.08
1至2年	216,439,392.03	38,693,983.93
2至3年	35,965,543.02	68,721,646.97
3年以上	237,979,023.94	181,891,999.24
合计	2,174,066,924.82	2,189,429,234.22

#### (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
信用证代理应收款	354,000,309.15	409,218,170.99
待认证及暂估进项税金	118,830,733.28	196,180,485.67
资产处置款	380,104,945.19	319,141,432.01
保证金	586,801,818.27	297,756,965.35
代垫款	137,023,339.78	241,792,846.40
其他	597,305,779.15	725,339,333.80
合计	2,174,066,924.82	2,189,429,234.22

#### (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)	
2021年1月1日余额		82,493,203.97	37,759,195.12	120,252,399.09
2021年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段		-2,674,765.58	2,674,765.58	-
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		6,442,299.66	34,899,336.20	41,341,635.86
本期转回		-4,970,009.24	-869,153.56	-5,839,162.80

本期转销				
本期核销				
其他变动		-22,200.00	-689,053.02	-711,253.02
2021年12月31日余额		81,268,528.81	73,775,090.32	155,043,619.13

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

#### (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	120,252,399.09	41,341,635.86	-5,839,162.80	-	-711,253.02	155,043,619.13
合计	120,252,399.09	41,341,635.86	-5,839,162.80	-	-711,253.02	155,043,619.13

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

本集团 2021 年无实际核销的其他应收款（2020 年核销：人民币 6,400.00 元）。

#### (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 2021 年 12 月 31 日，本集团其他应收款前五名单位合计金额为人民币 1,087,088,734.63 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 826,391,517.63 元），占其他应收款总额的比例为 50%（2020 年 12 月 31 日：38%）。

#### (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	期末余额	期初余额
买入返售金融资产	1,145,063,616.43	9,496,874,450.03

于 2021 年 12 月 31 日，本集团认为买入返售金融资产无需计提信用减值准备（2020 年 12 月 31 日：无）。

## 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	13,454,047,101.60	-194,728,573.96	13,259,318,527.64	11,207,881,325.71	-27,421,080.61	11,180,460,245.10
在产品	17,170,983,055.06	-522,611,431.23	16,648,371,623.83	12,762,644,212.20	-291,447,634.08	12,471,196,578.12
库存商品	17,180,693,789.97	-413,878,328.61	16,766,815,461.36	13,263,629,510.28	-403,382,434.11	12,860,247,076.17
备品备件及其他	3,080,959,774.09	-265,361,112.99	2,815,598,661.10	3,368,387,893.99	-374,006,345.15	2,994,381,548.84
合计	50,886,683,720.72	-1,396,579,446.79	49,490,104,273.93	40,602,542,942.18	-1,096,257,493.95	39,506,285,448.23

## (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	27,421,080.61	173,202,999.92	-	5,895,506.57	-	194,728,573.96
在产品	291,447,634.08	419,592,158.24	2,457,305.86	190,885,666.95	-	522,611,431.23
库存商品	403,382,434.11	322,812,701.29	1,394,269.12	313,711,075.91	-	413,878,328.61
备品备件及其他	374,006,345.15	32,284,324.66	-	140,448,036.50	481,520.32	265,361,112.99
合计	1,096,257,493.95	947,892,184.11	3,851,574.98	650,940,285.93	481,520.32	1,396,579,446.79

## (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	1%
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	2%
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	2%

于2021年12月31日，存货余额中无用于担保的金额（2020年12月31日：无），亦无利息资本化金额（2020年12月31日：无）。

## 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	583,687,821.52	32,504,039.24	551,183,782.28	187,617,739.33	13,211,132.33	174,406,607.00
非关联方合同资产	1,314,557,669.61	115,416,453.48	1,199,141,216.13	896,631,077.84	67,202,158.78	829,428,919.06
合计	1,898,245,491.13	147,920,492.72	1,750,324,998.41	1,084,248,817.17	80,413,291.11	1,003,835,526.06

### (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	19,292,906.91	-	-	
非关联方坏账准备	50,331,628.61	-2,117,333.91	-	
合计	69,624,535.52	-2,117,333.91	-	/

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）	22,240,068.90	22,240,068.90	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	583,687,821.52	32,504,039.24	6
非关联方组合	1,292,317,600.71	93,176,384.58	7
合计	1,876,005,422.23	125,680,423.82	7

其他说明：

√适用 □不适用

于2021年12月31日，本集团因取得短期借款而用于质押担保的合同资产账面余额为人民币52,904,652.18元（2020年12月31日：无）。

## 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	253,000,000.00	552,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	2,119,597,452.75
员工首套房首付款优惠借款	30,211.25	-
合计	253,030,211.25	2,671,597,452.75

于2021年12月31日，本集团一年内到期的债权投资金额为人民币253,000,000.00元（2020年12月31日：人民币552,000,000.00元），债权投资详细情况详见附注五、15。

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）	13,005,216,732.66	10,586,830,814.14
发放贷款（一年内）	10,484,075,325.04	5,724,793,127.46
财务公司应收票据贴现款	1,858,033,355.45	5,710,437,249.55
增值税待抵扣进项税额	2,391,045,349.01	3,667,413,981.20
预缴企业所得税	840,200,564.03	1,112,874,638.72
其他	89,634,915.19	31,767,106.01
减：贷款损失准备	-358,954,911.17	-306,371,382.87
合计	28,309,251,330.21	26,527,745,534.21

注：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	10,484,075,325.04	5,554,793,127.46

抵押贷款	-	170,000,000.00
合计	10,484,075,325.04	5,724,793,127.46

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2021年12月31日，本集团发放贷款和垫款中无不良贷款（2020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	306,371,382.87	-	-	306,371,382.87
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	15,563,013.12	-	-	15,563,013.12
本年转回	-	-	-	-
由发放贷款和垫款重分类	37,020,515.18	-	-	37,020,515.18
年末余额	358,954,911.17	-	-	358,954,911.17

#### 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	885,847,669.31	446,778,773.92
贴现	-	-
小计	885,847,669.31	446,778,773.92
减：贷款损失准备	207,212,099.61	37,020,515.18
合计	678,635,569.70	409,758,258.74

##### (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
信用贷款	885,847,669.31	446,778,773.92

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 2021 年 12 月 31 日，本集团发放贷款和垫款中无不良贷款（2020 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	37,020,515.18			37,020,515.18
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	207,212,099.61			207,212,099.61
重分类至其他流动资产	-37,020,515.18			-37,020,515.18
年末余额	207,212,099.61			207,212,099.61

## 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	243,000,000.00	-	243,000,000.00
合计	325,000,000.00	-	325,000,000.00	243,000,000.00	-	243,000,000.00

于 2021 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（注）	275,000,000.00	3.70%	3.70%	2023/12/20	432,000,000.00	3.75%	3.75%	2021/03/25
产品 2（注）	60,000,000.00	3.70%	3.70%	2022/10/17	120,000,000.00	3.75%	3.75%	2021/12/24
产品 3（注）	65,000,000.00	3.70%	3.70%	2022/10/17	65,000,000.00	3.75%	3.75%	2022/06/27
产品 4（注）	28,000,000.00	3.70%	3.70%	2022/10/17	28,000,000.00	3.75%	3.75%	2022/07/31
产品 5	100,000,000.00	3.70%	3.70%	2022/10/17	100,000,000.00	3.75%	3.75%	2022/10/17
产品 6（注）	50,000,000.00	3.70%	3.70%	2023/12/20	50,000,000.00	3.75%	3.75%	2023/03/30
减：一年内到期的非流动资产	-253,000,000.00	-	-	-	-552,000,000.00	-	-	-
合计	325,000,000.00	/	/	/	243,000,000.00	/	/	/

注：本集团信托理财产品已于本年签署展期协议。

## (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

其他说明

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	备注
其他债权投资	172,642,723.10	-	-177,421,956.34	4,142,876.93	7,797,312,850.00	8,018,440,011.70	-43,705,205.36	51,550,013.25	
合计	172,642,723.10	-	-177,421,956.34	4,142,876.93	7,797,312,850.00	8,018,440,011.70	-43,705,205.36	51,550,013.25	/

### (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

其他债权投资按照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

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)	

2021年1月1日余额	-	-	48,440,011.70	48,440,011.70
2021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	3,110,001.55	-	-	3,110,001.55
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	3,110,001.55	-	48,440,011.70	51,550,013.25

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			折现率区间
	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)	174,327,546.77	-	174,327,546.77	218,408,316.75	-	218,408,316.75	
售后租回应收款(注2)	719,498,916.67	24,282,000.00	695,216,916.67	-	-	-	
其他(注3)	7,500,000.00	-	7,500,000.00	7,500,000.00	-	7,500,000.00	

减：一年内到期的非流动资产	-30,211.25	-	-30,211.25	-	-	-	
合计	901,296,252.19	24,282,000.00	877,014,252.19	225,908,316.75	-	225,908,316.75	/

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。

注 3：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 元。

## (2). 坏账准备计提情况

适用  不适用

于 2021 年 12 月 31 日，本集团对长期应收款计提信用减值准备人民币 24,282,000.00 元。

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	2,162,415,570.45	-	-	382,636,825.38	-	-	-169,898,707.50	-	-	2,375,153,688.33	35,000,000.00
宝钢日铁汽车板有限公司	1,746,031,284.73	-	-	258,430,226.44	-	-	-36,533,420.21	-	-	1,967,928,090.96	-
宝金企业有限公司	666,985,065.35	-	-	52,146,850.30	-14,848,922.80	-	-29,093,175.00	-	-	675,189,817.85	-
杭州宝伟汽车零部件有限公司	163,280,044.00	-	-	6,170,264.69	-	-	-3,500,000.00	-	-	165,950,308.69	-
武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司	335,403,309.29	-	-	-181,400,255.18	-	-	-	-	-	154,003,054.11	-
山东宝华耐磨钢有限公司	83,540,198.30	-	-	12,558,869.76	-	-38,972.85	-	-	-	96,060,095.21	-
通用电气(武汉)自动化有限公司	37,198,590.09	-	-	2,637,461.95	-	-	-3,815,119.67	-	-	36,020,932.37	-
武汉宝章汽车钢材部件有限公司	29,019,850.20	-	-	1,440,798.79	-	-	-	-	-	30,460,648.99	-
上海地铁电子科技有限公司	12,638,393.26	-	-	11,846,267.71	-	-	-1,777,500.00	-	-	22,707,160.97	-
常熟威仕科大衡金属材料科技有限公司	17,529,777.99	-	-	1,931,400.61	-	-	-	-	-	19,461,178.60	-
武汉钢铁石化工业气体有限责任公司(注1)	82,047,262.11	-	-82,047,262.11	-	-	-	-	-	-	-	-
常熟宝升精冲材料有限公司(附注六、1)	49,458,853.93	-	-49,470,116.90	11,262.97	-	-	-	-	-	-	-
小计	5,385,548,199.70	-	-131,517,379.01	548,409,973.42	-14,848,922.80	-38,972.85	-244,617,922.38	-	-	5,542,934,976.08	35,000,000.00
二、联营企业											
上海农村商业银行股份有限公司	6,498,927,339.51	-	-	851,417,723.62	49,947,612.93	-52,447,976.09	-208,000,000.00	-	-	7,139,844,699.97	-
欧冶云商股份有限公司	1,933,302,875.97	-	-	146,675,726.32	-5,360,511.63	-11,381,598.28	-	-	-	2,063,236,492.38	-
宝武水务科技有限公司(注2)	201,792,168.36	1,461,628,698.53	-	28,951,463.00	-	9,744,568.41	-5,213,064.00	-	-	1,696,903,834.30	-
欧冶工业品股份有限公司	1,660,121,360.95	-	-	5,946,027.90	1,556,348.43	-73,050,813.92	-	-	-	1,594,572,923.36	-

河南平宝煤业有限公司	999,297,345.84	-	-	293,501,839.13	-	-9,988,409.92	-10,400,000.00	-	-	1,272,410,775.05	-
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	1,090,118,265.37	-	-	126,075,102.80	-	-	-	-	-	1,216,193,368.17	-
宝武清洁能源有限公司(注1)	-	1,131,578,148.13	-	51,343,434.71	-	705,188.85	-	-	-	1,183,626,771.69	-
TWBCompanyL. L. C.	771,213,313.92	-	-	59,568,075.79	59,722,982.47	-	-55,853,474.16	-77,606,942.40	-	757,043,955.62	-
武汉钢铁集团气体有限责任公司(注1)	-	571,538,085.80	-	30,405,766.86	-	-	-	-	-	601,943,852.66	-
宝武清能(广东)气体有限公司(注1)	-	515,664,436.00	-	19,336,491.78	-	184,398.51	-	-	-	535,185,326.29	-
宝武环科武汉金属资源有限责任公司	493,716,343.35	-	-	80,001,987.69	-	-	-48,892,249.77	-	-	524,826,081.27	-
太仓武港码头有限公司	332,932,473.07	-	-	43,319,670.58	-	-	-34,691,110.47	-	-	341,561,033.18	-
上海欧冶金融信息服务股份有限公司	291,457,119.08	-	-	7,105,836.64	-3,229,986.28	795,632.32	-2,714,473.40	-	-	293,414,128.36	-
宝武原料供应有限公司	247,062,886.15	-	-	25,921,538.92	-	-	-1,897,190.13	-	-	271,087,234.94	-
上海宝钢阿赛洛激光拼焊有限公司	142,308,768.10	-	-	31,415,526.78	-	-	-27,829,543.96	-	-	145,894,750.92	-
上海欧冶物流股份有限公司	108,154,279.69	-	-	4,519,722.38	25,756.39	261,214.46	-	-	-	112,960,972.92	-
越南宝钢制罐有限公司	107,890,736.26	-	-	11,828,663.05	-	-	-	-1,356,456.31	-	118,362,943.00	-
广州广汽宝钢钢材加工有限公司	95,205,410.56	-	-	2,984,331.96	-	-	-	-	-	98,189,742.52	-
无锡宝井钢材加工配送有限公司	53,945,158.62	-	-	680,254.84	-	-	-	-	-	54,625,413.46	-
武汉武钢大数据产业园有限公司	59,731,224.41	-	-	-5,275,033.59	-	-	-	-	-	54,456,190.82	-
大连嘉翔科技有限公司	36,130,615.62	-	-	-2,060,605.44	-	-	-	-	-	34,070,010.18	-
郑州红忠宝金属加工有限公司	30,870,385.66	-	-	5,000,478.43	-	-	-2,855,475.20	-	-	33,015,388.89	-
四川达兴宝化化工有限公司	26,157,511.03	-	-	5,118,039.78	-	720,554.76	-	-	-	31,996,105.57	-
广东湛江港龙腾船务有限公司	28,558,238.30	-	-	3,016,169.09	-	-	-825,156.88	-	-	30,749,250.51	-
太仓武钢配送有限公司	28,035,878.81	-	-	461,763.99	-	-	-	-	-	28,497,642.80	-
中集宝创(无锡)钢铁加工	22,825,591.57	-	-	1,203,015.66	-	-	-	-	-	24,028,607.23	8,832,249.13

有限公司												
苏州创联电气传动有限公司	16,969,220.54	-	-	4,514,178.33	-	-	-	-	-	-	21,483,398.87	-
上海宝能信息科技有限公司	14,653,290.22	-	-	3,120,518.68	-	-	-	-	-	-	17,773,808.90	-
上海化工宝数字科技有限公司	-	14,166,806.44	-	1,203,122.99	-	2,210,612.58	-	-	-	-	17,580,542.01	-
上海仁维软件有限公司	8,085,959.80	-	-	4,381,463.98	-	-	-1,206,800.00	-	-	-	11,260,623.78	-
马钢宏飞电力能源有限公司	9,623,309.79	-	-	292,530.07	-	-	-387,262.28	-	-	-	9,528,577.58	-
北京青科创通信息技术有限公司	16,967,695.70	-	-	-940,165.46	-	-	-7,000,000.00	-	-	-	9,027,530.24	-
武汉汉威炉外精炼工程有限公司	10,786,101.54	-	-	-4,179,003.71	-	-	-675,000.00	-	-	-	5,932,097.83	-
上海宝钢心越人才科技有限公司	-	5,569,239.42	-	3,804.43	-	-	-	-	-	-	5,573,043.85	-
上海钢铁交易中心有限公司	-	-	-	-	-	4,469,666.72	-	-	-	-	4,469,666.72	-
上海锦商网络科技有限公司	8,522,412.21	-	-	-34,907.88	-	576,737.20	-37,002.73	-	-6,191,416.99	-	2,835,821.81	6,191,416.99
阿尔法联合(上海)软件技术有限公司	3,962,979.46	-	-	-2,691,918.94	-	1,558,989.48	-	-	-	-	2,830,050.00	-
乌海黄河亿腾色素炭黑有限公司	2,237,494.23	-	-	443,640.90	-	-	-594,033.65	-	-	-	2,087,101.48	-
湖北平武工贸有限公司	10,005,374.16	-	-4,900,000.00	-	-	-	-5,105,374.16	-	-	-	-	-
上海宝驰信医药科技股份有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上海润益互联网科技股份有限公司	3,998,433.03	-	-3,000,000.00	520,000.00	-	-	-1,518,433.03	-	-	-	-	-
上海攀极信息科技有限公司	404,416.09	-	-	-404,416.09	-	-	-	-	-	-	-	-
原制度转入股权分置流通权	7,949,489.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,949,489.18	-
小计	15,373,921,466.15	3,700,145,414.32	-7,900,000.00	1,834,691,859.97	102,662,202.31	-125,641,234.92	-415,695,643.82	-78,963,398.71	-6,191,416.99	20,377,029,248.31	15,023,666.12	
合计	20,759,469,665.85	3,700,145,414.32	-139,417,379.01	2,383,101,833.39	87,813,279.51	-125,680,207.77	-660,313,566.20	-78,963,398.71	-6,191,416.99	25,919,964,224.39	50,023,666.12	

注 1：2021 年 2 月，本公司之子公司武汉钢铁有限公司（以下简称“武钢有限”）以持有的全资子公司武汉钢铁集团气体有限责任公司的 51% 股权，以及子公司湛江钢铁有限公司（以下简称“湛江钢铁”）以持有的全资子公司宝武清能（广东）气体有限责任公司的 51% 股权共同增资宝武清洁能源有限公司。截止 2021 年 12 月 31 日，本集团对宝武清能实缴出资比例为 34.98%。因武汉钢铁集团气体有限责任公司退出本公司合并范围，其合营企业武汉钢铁石化工业气体有限责任公司不再作为本公司合营企业。

注 2：于 2021 年 12 月 1 日，本公司及本公司之子公司武钢有限、湛江钢铁、梅钢公司分别以实物增资入股宝武水务科技有限公司。截止 2021 年 12 月 31 日，本集团对宝武水务实缴出资比例为 49.56%。

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（原名：无锡宝美锋金属加工配送有限公司）	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	43,832,249.13	6,191,416.99	-	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	458,619,449.46	312,770,700.72
中国大唐集团新能源股份有限公司	486,147,986.87	169,075,180.49
其他	209,800,598.54	319,657,084.14
合计	1,154,568,034.87	801,502,965.35

**(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	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	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	5,545,579.80	-	-483,040,554.23	-	-	/
中国大唐集团新能源股份有限公司	4,368,572.83	304,461,136.75	-	-	-	/
其他	3,836,400.00	-	-90,199,401.46	-	-	/
合计	13,750,552.63	304,461,136.75	-573,239,955.69	-	-	/

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。

其他说明：

□适用 √不适用

**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	8,643,900,787.20
其他	820,425,261.36	2,948,721,736.83
减：一年内到期的非流动资产	-	-2,119,597,452.75
合计	9,464,326,048.56	9,473,025,071.28

**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	1,049,909,077.08	96,854,700.26	1,146,763,777.34
2. 本期增加金额	214,842,064.95	-	214,842,064.95
(1) 外购			-
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	187,709,740.95	-	187,709,740.95
(3) 企业合并增加	27,132,324.00	-	27,132,324.00
3. 本期减少金额	14,063,134.36	-	14,063,134.36
(1) 处置	4,901,195.00	-	4,901,195.00
(2) 其他转出			
(3) 转入固定资产	6,957,207.95	-	6,957,207.95
(3) 外币折算差额	2,204,731.41	-	2,204,731.41
4. 期末余额	1,250,688,007.67	96,854,700.26	1,347,542,707.93
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	603,876,589.17	35,693,469.19	639,570,058.36
2. 本期增加金额	107,086,703.69	2,052,310.71	109,139,014.40
(1) 计提或摊销	36,807,764.23	2,052,310.71	38,860,074.94
(2) 固定资产转入	70,278,939.46	-	70,278,939.46
3. 本期减少金额	7,159,531.91	-	7,159,531.91
(1) 处置	2,524,647.05	-	2,524,647.05
(2) 其他转出			
(3) 转入固定资产	4,569,750.66	-	4,569,750.66
(3) 外币折算差额	65,134.20	-	65,134.20
4. 期末余额	703,803,760.95	37,745,779.90	741,549,540.85
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	546,884,246.72	59,108,920.36	605,993,167.08
2. 期初账面价值	446,032,487.91	61,161,231.07	507,193,718.98

## (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	34,474,199.52	办理中

其他说明

√适用 □不适用

于 2021 年 12 月 31 日，本集团以账面价值为人民币 20,862,128.71 元的投资性房地产用于抵押取得短期借款（2020 年 12 月 31 日：无）。

## 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	146,161,411,884.34	140,235,448,904.41
固定资产清理	-	-
合计	146,161,411,884.34	140,235,448,904.41

## 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	90,742,358,695.45	272,505,634,616.39	29,279,900,294.27	31,719,418,173.95	424,247,311,780.06
2. 本期增加金额	6,041,659,083.63	18,883,021,123.29	1,280,522,530.93	4,405,545,801.46	30,610,748,539.31
(1) 购置	124,669,682.65	353,378,505.10	30,786,048.39	326,461,775.03	835,296,011.17
(2) 在建工程转入	5,630,035,740.41	18,216,643,482.11	1,242,335,805.73	4,064,360,343.08	29,153,375,371.33
(3) 企业合并增加	279,996,452.62	312,999,136.08	7,400,676.81	14,723,683.35	615,119,948.86
(4) 投资性房地产转为自用	6,957,207.95	-	-	-	6,957,207.95
3. 本期减少金额	3,513,785,480.67	17,244,549,149.64	1,541,457,139.52	1,787,353,242.28	24,087,145,012.11
(1) 处置或报废	2,911,291,899.49	13,491,254,798.10	1,524,784,283.20	1,681,584,927.69	19,608,915,908.48
(2) 转为投资性房地产	187,709,740.95	-	-	-	187,709,740.95
(3) 处置子公司减少	328,058,035.51	3,518,909,823.26	7,778,890.76	102,743,068.14	3,957,489,817.67
(4) 外币折算差额	86,725,804.72	234,384,528.28	8,893,965.56	3,025,246.45	333,029,545.01
4. 期末余额	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
二、累计折旧					

1. 期初余额	50,494,740,407.51	184,876,058,239.55	23,408,812,725.14	23,628,770,988.64	282,408,382,360.84
2. 本期增加金额	3,403,140,723.14	11,506,343,280.91	1,435,295,261.78	2,010,658,181.90	18,355,437,447.73
(1) 计提	3,398,570,972.48	11,506,343,280.91	1,435,295,261.78	2,010,658,181.90	18,350,867,697.07
(2) 投资性房地产转为自用	4,569,750.66	-	-	-	4,569,750.66
3. 本期减少金额	2,129,956,681.54	13,149,793,025.80	1,413,753,604.46	1,511,519,242.36	18,205,022,554.16
(1) 处置或报废	1,835,262,351.71	9,948,301,605.43	1,399,933,489.35	1,447,992,278.27	14,631,489,724.76
(2) 转为投资性房地产	70,278,939.46	-	-	-	70,278,939.46
(3) 处置子公司减少	194,071,433.77	3,039,947,081.70	7,247,404.49	60,933,024.46	3,302,198,944.42
(4) 外币折算差额	30,343,956.60	161,544,338.67	6,572,710.62	2,593,939.63	201,054,945.52
4. 期末余额	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
三、减值准备					
1. 期初余额	221,820,589.79	1,325,150,352.37	24,531,547.44	31,978,025.21	1,603,480,514.81
2. 本期增加金额	116,824,315.92	460,056,049.00	10,974,234.13	27,390,078.97	615,244,678.02
(1) 计提	116,824,315.92	460,056,049.00	10,974,234.13	27,390,078.97	615,244,678.02
3. 本期减少金额	114,049,094.34	51,621,526.08	868,363.62	1,480,040.28	168,019,024.32
(1) 处置或报废	113,630,309.03	47,732,153.52	868,363.62	1,480,040.28	163,710,866.45
(2) 处置子公司减少	-	138,622.76	-	-	138,622.76
(3) 外币折算差额	418,785.31	3,750,749.80	-	-	4,169,535.11
4. 期末余额	224,595,811.37	1,733,584,875.29	34,637,417.95	57,888,063.90	2,050,706,168.51
四、账面价值					
1. 期末账面价值	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. 期初账面价值	40,025,797,698.15	86,304,426,024.47	5,846,556,021.69	8,058,669,160.10	140,235,448,904.41

## (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	803,633,119.08
机器设备	441,171,959.69
运输工具	11,609,422.98
其他设备	21,017,106.43
合计	1,277,431,608.18

## (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	1,899,052,117.07	办理中

其他说明：

√适用 □不适用

于 2021 年 12 月 31 日，本集团以账面价值为人民币 500,955,447.71 元的固定资产（2020 年 12 月 31 日：人民币 900,051,662.87 元）、账面价值为人民币 24,100,866.07 元的土地使用权（2020 年 12 月 31 日：人民币 194,850,447.87 元）作为抵押取得短期借款人民币 321,865,543.94 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 561,747,052.23 元），长期借款人民币 154,423,545.25 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 192,457,059.80 元），一年内到期的长期借款人民币 57,161,833.26 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 40,506,110.37 元）。

## 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	13,760,503,962.66	17,941,944,106.08
工程物资	20,162,561.06	20,621,629.92
合计	13,780,666,523.72	17,962,565,736.00

其他说明：

□适用 √不适用

## 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	13,802,545,756.08	-42,041,793.42	13,760,503,962.66	19,032,545,815.71	-1,090,601,709.63	17,941,944,106.08
合计	13,802,545,756.08	-42,041,793.42	13,760,503,962.66	19,032,545,815.71	-1,090,601,709.63	17,941,944,106.08

## (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	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
技改与基建项目	40,698,100,093.77	19,032,545,815.71	25,513,784,049.17	-29,153,375,371.33	-1,590,408,737.47	13,802,545,756.08	34		76,660,631.99	24,313,939.93	3.85	自筹及借款
合计	40,698,100,093.77	19,032,545,815.71	25,513,784,049.17	-29,153,375,371.33	-1,590,408,737.47	13,802,545,756.08	/	/	76,660,631.99	24,313,939.93	/	/

## (3). 本期计提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	本期计提金额	计提原因
广州武钢技改项目	3,875,625.74	
宝钢国际技改项目	287,100.47	
合计	4,162,726.21	/

## 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	4,047,070.10	-	4,047,070.10	1,986,389.18	-	1,986,389.18
专用设备	8,240,772.84	-	8,240,772.84	10,638,176.66	-	10,638,176.66
建筑材料及其他	7,874,718.12	-	7,874,718.12	7,997,064.08	-	7,997,064.08
合计	20,162,561.06	-	20,162,561.06	20,621,629.92	-	20,621,629.92

## 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	其它设备	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	4,469,791,717.24	613,756,217.52	5,285,399.58	25,406,811.90	363,948.19	5,114,604,094.43
2. 本期增加金额	10,533,678.69	202,023,057.31	201,677,350.13	630,507.36	1,267,668.13	416,132,261.62
3. 本期减少金额	39,004,748.84	6,503,305.20	530,384.09	19,818.23	5,016.76	46,063,273.12
(1) 处置	39,004,748.84	2,567,894.51	-	-	-	41,572,643.35
(2) 外币折算差额	-	3,935,410.69	530,384.09	19,818.23	5,016.76	4,490,629.77
4. 期末余额	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
二、累计折旧						
1. 期初余额	-	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	211,286,674.70	101,424,561.90	49,235,021.75	6,309,776.08	327,794.12	368,583,828.55
(1) 计提	211,286,674.70	101,424,561.90	49,235,021.75	6,309,776.08	327,794.12	368,583,828.55
3. 本期减少金额	143,021.53	215,265.76	-	3,542.42	1,923.84	363,753.55
(1) 处置	143,021.53	64,595.05	-	-	-	207,616.58

(2) 外币折算 差额	-	150,670.71	-	3,542.42	1,923.84	156,136.97
4. 期末余额	211,143,653.17	101,209,296.14	49,235,021.75	6,306,233.66	325,870.28	368,220,075.00
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	4,230,176,993.92	708,066,673.49	157,197,343.87	19,711,267.37	1,300,729.28	5,116,453,007.93
2. 期初账面价值	4,469,791,717.24	613,756,217.52	5,285,399.58	25,406,811.90	363,948.19	5,114,604,094.43

其他说明：

于 2021 年 12 月 31 日，本集团通过售后租回的方式进行融资的使用权资产账面价值为 154,671,605.32 元（2021 年 1 月 1 日：无）。

## 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	13,920,920,237.53	817,042,166.50	787,132,255.06	373,822,784.45	15,898,917,443.54
2. 本期增加金额	435,957,492.63	135,937,703.60	-	22,090,752.76	593,985,948.99
(1) 购置	97,023,140.02	106,380,293.90	-	2,789,493.66	206,192,927.58
(2) 内部研发	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	267,959,231.24	-	-	-	267,959,231.24
(4) 在建工程转入	-	29,557,409.70	-	-	29,557,409.70

(5) 外币报表折算差额	70,975,121.37	-	-	19,301,259.10	90,276,380.47
3. 本期减少金额	134,860,872.54	96,164,229.12	-	-	231,025,101.66
(1) 处置	62,096,979.44	31,941,352.26	-	-	94,038,331.70
(2) 处置子公司减少	72,763,893.10	8,293,682.76	-	-	81,057,575.86
(3) 外币报表折算差额	-	55,929,194.10	-	-	55,929,194.10
4. 期末余额	14,222,016,857.62	856,815,640.98	787,132,255.06	395,913,537.21	16,261,878,290.87
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,670,302,657.21	582,102,572.42	441,169,493.59	93,175,679.66	3,786,750,402.88
2. 本期增加金额	296,246,304.34	51,233,188.17	43,245,345.16	27,120,219.44	417,845,057.11
(1) 计提	290,048,905.96	51,233,188.17	43,245,345.16	16,571,120.24	401,098,559.53
外币报表折算差额	6,197,398.38	-	-	10,549,099.20	16,746,497.58
3. 本期减少金额	22,710,905.81	12,251,294.67	-	-	34,962,200.48
(1) 处置	21,898,476.46	103,333.50	-	-	22,001,809.96
(2) 处置子公司减少	812,429.35	4,888,017.15	-	-	5,700,446.50
(3) 外币报表折算差额	-	7,259,944.02	-	-	7,259,944.02
4. 期末余额	2,943,838,055.74	621,084,465.92	484,414,838.75	120,295,899.10	4,169,633,259.51
三、减值准备					
1. 期初余额	-	38,113.69	-	10,590,588.34	10,628,702.03
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	3,824.66	-	525,666.67	529,491.33
(1) 处置	-	-	-	525,666.67	525,666.67
(2) 外币报表折算差额	-	3,824.66	-	-	3,824.66
4. 期末余额	-	34,289.03	-	10,064,921.67	10,099,210.70
四、账面价值					
1. 期末账面价值	11,278,178,801.88	235,696,886.03	302,717,416.31	265,552,716.44	12,082,145,820.66
2. 期初账面价值	11,250,617,580.32	234,901,480.39	345,962,761.47	270,056,516.45	12,101,538,338.63

## (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	110,087,591.93	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2021年12月31日，本集团抵押无形资产账面价值为人民币24,100,866.07元（2020年12月31日：人民币194,850,447.87元），详见附注五、22。

## 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	本期减少	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	535,890,999.81	-	53,776,077.53	482,114,922.28
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	560,518,642.82	9,679,902.93	53,776,077.53	516,422,468.22

## (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

本集团于2021年12月收购武汉港迪电气有限公司的100%股权，成为其控股股东并将其纳入合并范围，形成商誉人民币9,679,902.93元。

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。

(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	870,239,469.15	204,353,914.18	130,353,639.55	944,239,743.78
梅钢焦炉项目环保搬迁费（注1）	678,562,453.68	-	25,366,820.76	653,195,632.92
滩涂固废堆场深度治理项目（注2）	426,216,666.67	-	21,399,999.96	404,816,666.71
其他	24,884,482.44	8,824,723.34	9,267,878.13	24,441,327.65
合计	1,999,903,071.94	213,178,637.52	186,388,338.40	2,026,693,371.06

其他说明：

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 2021 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集团环境资源科技有限公司于本年度签订的《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。

## 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	4,772,847,208.52	1,033,101,891.86	3,759,708,180.96	816,410,762.25
内部交易未实现利润	1,122,220,976.83	275,831,230.22	1,877,599,547.85	466,424,038.11
可抵扣亏损	140,923,158.19	34,989,080.38	211,128,687.35	38,666,907.30
固定资产及无形资产折旧摊销差异	1,609,951,464.57	378,665,881.75	1,514,964,440.39	378,667,717.29
薪金及辞退福利	2,221,899,530.84	457,235,531.27	2,339,121,208.41	466,631,586.30
公允价值变动损失	683,410,017.48	170,767,327.27	634,710,458.44	158,557,419.84
其他	6,203,735,758.28	1,435,128,988.63	4,865,175,223.10	1,134,320,411.58
合计	16,754,988,114.71	3,785,719,931.38	15,202,407,746.50	3,459,678,842.67

## (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
非同一控制企业合并资产评估增值	441,150,681.43	105,550,002.31	494,375,733.06	107,849,186.28
投资收益补税	2,638,363,173.68	659,590,793.42	1,977,081,616.24	494,270,404.06
公允价值变动收益	366,447,716.60	91,611,929.15	304,147,912.45	76,042,569.36
未实现的内部交易损益	10,795,761.78	1,619,364.27	-	-
固定资产折旧差异	3,637,475,651.95	909,360,207.15	3,032,999,479.14	758,229,583.65
其他	216,835,365.13	54,216,136.68	63,196,660.78	15,816,999.81
合计	7,311,068,350.57	1,821,948,432.98	5,871,801,401.67	1,452,208,743.16

## (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	449,216,309.86	3,336,503,621.52	411,500,458.34	3,048,178,384.33
递延所得税负债	449,216,309.86	1,372,732,123.12	411,500,458.34	1,040,708,284.82

## (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
可抵扣暂时性差异	-	-
可抵扣亏损	1,856,570,631.98	2,116,891,494.84

资产减值准备	892,897,488.75	1,931,324,900.52
其他	1,289,312,537.26	1,209,035,153.77
合计	4,038,780,657.99	5,257,251,549.13

## (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	备注
2021 年	-	409,738,771.91	
2022 年	329,207,296.31	334,990,781.54	
2023 年	236,087,936.14	267,611,895.20	
2024 年	196,227,213.92	204,068,338.34	
2025 年	106,400,954.00	213,800,915.57	
2026 年	343,226,072.31	-	
2029 年-2031 年	187,008,537.03	130,541,466.86	
无到期期限	458,412,622.27	556,139,325.42	
合计	1,856,570,631.98	2,116,891,494.84	/

## 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	409,759,161.41		409,759,161.41	928,336,933.94		928,336,933.94
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	134,034,795.80		134,034,795.80	134,034,795.80		134,034,795.80
镀锡板厂待处置资产	226,531,118.84		226,531,118.84	264,146,850.17		264,146,850.17
其他	311,194,836.91		311,194,836.91	235,308,696.58		235,308,696.58
合计	1,199,425,693.10		1,199,425,693.10	1,679,733,056.63		1,679,733,056.63

注：镀锡板厂待处置资产余额为人民币 407,569,037.64 元，已确认减值准备余额人民币 181,037,918.80 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	10,484,350,042.24	11,699,493,698.30	
票据贴现（有追索权）借款	81,680,320.00	-	注1
抵押借款	321,865,543.94	561,747,052.23	注2
保证借款	38,000,000.00	180,000,000.00	
短期借款应计利息	7,580,804.52	8,885,548.19	

合计	10,933,476,710.70	12,450,126,298.72	
----	-------------------	-------------------	--

注 1: 详见附注五、4。

注 2: 详见附注五、5、11、21 与 22。

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 5.6%; 美元借款年利率为一个月 LIBOR+0.4%至三个月 LIBOR+2.25%; 欧元借款年利率为 0.15%至 1.25%; 韩元借款年利率为 3CD+1.2% (2.47%)。(于 2020 年 12 月 31 日, 本集团短期借款中, 人民币借款年利率为 1.85%至 8.5%; 美元借款年利率为一个月 LIBOR+0.45%至三个月 LIBOR+2.25%; 欧元借款年利率为 1.25%; 韩元借款年利率为 1.86%; 日元借款利率为 0.3%。)

## (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

其他说明

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	3,977,357,767.58	3,284,813,960.11
定期存款	17,666,506,411.47	9,676,081,375.96
合计	21,643,864,179.05	12,960,895,336.07

## 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	32,108,544.16	363,257.64
合计	32,108,544.16	363,257.64

## 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	9,314,610,695.77	7,140,784,342.22
银行承兑汇票	1,937,685,710.86	3,317,644,633.01
合计	11,252,296,406.63	10,458,428,975.23

上述应付票据将于 2022 年度到期。

于 2021 年 12 月 31 日, 本集团无逾期未付的应付票据余额 (2020 年 12 月 31 日: 无)。

**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	33,739,006,003.43	26,484,643,231.37
应付设备采购款	13,726,241,818.56	8,075,875,571.43
合计	47,465,247,821.99	34,560,518,802.80

**(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	2,608,935,197.38	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	2,608,935,197.38	/

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	23,578,300,200.59	26,361,175,022.41
合计	23,578,300,200.59	26,361,175,022.41

**(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

**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	933,512,885.88	1,022,318,070.50

**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	944,934,476.44	14,939,921,225.90	14,594,575,809.20	1,290,279,893.14
二、离职后福利-设定提存计划	8,224,857.11	1,831,260,644.49	1,835,278,967.24	4,206,534.36
三、辞退福利	481,066,118.23	812,478,328.75	899,293,417.55	394,251,029.43
四、一年内到期的其他福利	69,775,615.91	113,316,169.70	124,049,416.73	59,042,368.88

合计	1,504,001,067.69	17,696,976,368.84	17,453,197,610.72	1,747,779,825.81
----	------------------	-------------------	-------------------	------------------

注：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	478,642,391.96	11,848,022,031.09	11,521,831,854.98	804,832,568.07
二、职工福利费	-	541,748,459.26	541,748,459.26	-
三、社会保险费	2,014,423.59	995,419,746.06	990,606,923.72	6,827,245.93
其中：医疗保险费	1,480,735.75	786,454,935.45	785,460,298.65	2,475,372.55
工伤保险费	524,537.86	53,065,922.41	53,063,767.46	526,692.81
伤残就业金	9,149.98	51,234,921.75	50,938,893.20	305,178.53
其他	-	104,663,966.45	101,143,964.41	3,520,002.04
四、住房公积金	1,870,835.57	972,030,331.78	971,894,510.24	2,006,657.11
五、工会经费和职工教育经费	405,186,960.51	399,830,727.13	383,414,952.70	421,602,734.94
六、短期带薪缺勤	-	166,527,263.80	166,527,263.80	-
七、其他	57,219,864.81	16,342,666.78	18,551,844.50	55,010,687.09
合计	944,934,476.44	14,939,921,225.90	14,594,575,809.20	1,290,279,893.14

于2021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（2020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	7,862,474.25	1,312,312,935.05	1,317,091,746.38	3,083,662.92
2、失业保险费	245,975.90	46,357,453.38	46,470,921.96	132,507.32
3、企业年金缴费	116,406.96	472,590,256.06	471,716,298.90	990,364.12
合计	8,224,857.11	1,831,260,644.49	1,835,278,967.24	4,206,534.36

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 1,312,312,935.05 元及人民币 46,357,453.38 元（2020 年：人民币 876,621,119.93 元及人民币 31,455,584.14 元）。于 2021 年 12 月 31 日，本集团尚有人民币 3,083,662.92 元及人民币 132,507.32 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 7,738,175.85 元及人民币 242,091.40 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	961,619,771.08	1,052,069,326.25

企业所得税	1,019,957,703.60	417,904,406.18
个人所得税	212,527,143.30	175,554,983.86
城市维护建设税	58,932,640.24	107,154,953.40
房产税	104,215,022.18	64,260,031.08
其他	390,122,544.49	428,609,050.11
合计	2,747,374,824.89	2,245,552,750.88

### 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	106,003,947.79	903,549,639.24
其他应付款	2,840,614,011.54	2,992,468,499.67
合计	2,946,617,959.33	3,896,018,138.91

#### 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
普通股股利		
武钢集团	34,000,000.00	887,157,373.56
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	12,383,000.00	-
其他	8,562,022.21	16,392,265.68
合计	106,003,947.79	903,549,639.24

#### 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	1,199,695,776.86	1,231,950,114.68
保证金及押金	433,273,162.82	597,927,216.31
代垫款项	230,700,329.38	178,854,589.42
子公司限制性股票回购义务	334,485,724.19	354,114,417.20
信用证代理应付款	354,000,309.15	413,553,749.54
其他	288,458,709.14	216,068,412.52
合计	2,840,614,011.54	2,992,468,499.67

##### (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	990,459,612.14	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	990,459,612.14	/

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	1,075,044,275.58	867,816,464.62
1 年内到期的长期借款利息	12,448,456.78	10,198,879.25
1 年内到期的应付债券	9,000,000,000.00	-
1 年内到期的应付债券利息	394,441,054.58	346,933,150.74
1 年内到期的长期应付款	143,040,498.45	97,505,694.02
1 年内到期的租赁负债	706,403,698.47	682,854,128.15
合计	11,331,377,983.86	2,005,308,316.78

其他说明：

## (1) 一年内到期的长期借款

于 2021 年 12 月 31 日，本集团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（2020 年 12 月 31 日一年内到期的长期借款：人民币 867,816,464.62 元，一年内到期的长期借款利息为人民币 10,198,879.25 元）。长期借款的抵押借款详细情况详见附注五、22。

## (2) 一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
中期票据（19 宝钢 MTN001）（注 1）	3,000,000,000.00	2019/1/22	3 年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	103,724,383.58	110,700,000.02	-	110,700,000.00	3,000,000,000.00	103,724,383.60
中期票据（19 宝钢 MTN002）（注 2）	3,000,000,000.00	2019/3/15	3 年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	86,400,000.00	109,500,000.00	-	109,500,000.00	3,000,000,000.00	86,400,000.00
中期票据（19 宝钢 MTN003）（注 3）	3,000,000,000.00	2019/3/22	3 年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	84,069,041.12	109,200,000.03	-	109,200,000.00	3,000,000,000.00	84,069,041.15
合计	/	/	/	9,000,000,000.00	9,000,000,000.00	274,193,424.70	329,400,000.05	-	329,400,000.00	9,000,000,000.00	274,193,424.75

注1：于2019年1月22日，本公司发行2019年度第一期中期票据，本次发行的中期票据本金人民币30亿元，平价发行，单位面值为100元人民币，票面利率为3.69%，期限3年，按年付息、一次性还本，起息日为2019年1月24日，还本日为2022年1月24日，已到期兑付。

注2：于2019年3月15日至2019年3月18日，本公司发行2019年度第二期中期票据，本次发行的中期票据本金人民币30亿元，平价发行，单位面值为100元人民币，票面利率为3.65%，期限3年，按年付息、一次性还本，起息日为2019年3月19日，还本日为2022年3月19日，已到期兑付。

注3：于2019年3月22日，本公司发行2019年度第三期中期票据，本次发行的中期票据本金人民币30亿元，平价发行，单位面值为100元人民币，票面利率为3.64%，期限3年，按年付息、一次性还本，起息日为2019年3月26日，还本日为2022年3月26日，已到期兑付。

(3) 一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
售后回租款	143,040,498.45	-
融资租赁款	-	77,505,694.02
应付拆迁补偿款	-	20,000,000.00
合计	143,040,498.45	97,505,694.02

#### 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
短期应付债券	-	19,589,380,273.95
待转销项税及其他	2,791,804,074.74	3,111,201,520.29
合计	2,791,804,074.74	22,700,581,794.24

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	2020/7/14	180天	3,000,000,000.00	1.47%	3,020,298,082.18	-	1,449,863.03	-	3,021,747,945.21	-

超短期融资券	100	2020/8/14	175 天	4,000,000,000.00	1.50%	4,022,191,780.82	-	6,575,342.47	-	4,028,767,123.29	-
超短期融资券	100	2020/8/27	180 天	2,000,000,000.00	1.70%	2,011,643,835.61	-	5,123,287.68	-	2,016,767,123.29	-
超短期融资券	100	2020/10/15	90 天	2,500,000,000.00	2.00%	2,510,410,958.90	-	1,917,808.22	-	2,512,328,767.12	-
超短期融资券	100	2020/10/21	90 天	3,000,000,000.00	2.08%	3,011,967,123.29	-	3,419,178.08	-	3,015,386,301.37	-
超短期融资券	100	2020/11/13	120 天	2,500,000,000.00	2.28%	2,507,027,397.26	-	11,712,328.77	-	2,518,739,726.03	-
超短期融资券	100	2020/11/19	120 天	2,500,000,000.00	2.08%	2,505,841,095.89	-	11,254,794.52	-	2,517,095,890.41	-
超短期融资券	100	2021/2/3	84 天	4,000,000,000.00	2.70%	-	4,000,000,000.00	24,854,794.52	-	4,024,854,794.52	-
超短期融资券	100	2021/3/9	30 天	3,000,000,000.00	2.29%	-	3,000,000,000.00	5,646,575.34	-	3,005,646,575.34	-
超短期融资券	100	2021/3/10	90 天	4,500,000,000.00	2.42%	-	4,500,000,000.00	26,852,054.79	-	4,526,852,054.79	-
超短期融资券	100	2021/3/23	90 天	3,000,000,000.00	2.37%	-	3,000,000,000.00	17,531,506.85	-	3,017,531,506.85	-
超短期融资券	100	2021/3/26	60 天	2,000,000,000.00	2.28%	-	2,000,000,000.00	7,495,890.41	-	2,007,495,890.41	-
超短期融资券	100	2021/4/13	30 天	3,000,000,000.00	2.02%	-	3,000,000,000.00	4,980,821.92	-	3,004,980,821.92	-
超短期融资券	100	2021/4/21	90 天	3,000,000,000.00	2.44%	-	3,000,000,000.00	18,049,315.07	-	3,018,049,315.07	-
超短期融资券	100	2021/5/6	88 天	3,000,000,000.00	2.40%	-	3,000,000,000.00	17,358,904.11	-	3,017,358,904.11	-
超短期融资券	100	2021/5/24	91 天	3,000,000,000.00	2.25%	-	3,000,000,000.00	16,828,767.12	-	3,016,828,767.12	-
超短期融资券	100	2021/6/16	90 天	3,000,000,000.00	2.28%	-	3,000,000,000.00	16,865,753.42	-	3,016,865,753.42	-
超短期融资券	100	2021/6/18	87 天	3,000,000,000.00	2.39%	-	3,000,000,000.00	17,090,136.99	-	3,017,090,136.99	-
超短期融资券	100	2021/6/23	92 天	3,000,000,000.00	2.43%	-	3,000,000,000.00	18,374,794.52	-	3,018,374,794.52	-
超短期融资券	100	2021/7/16	88 天	3,000,000,000.00	2.17%	-	3,000,000,000.00	15,695,342.47	-	3,015,695,342.47	-
超短期融资券	100	2021/7/23	87 天	3,000,000,000.00	2.12%	-	3,000,000,000.00	15,159,452.05	-	3,015,159,452.05	-
超短期融资券	100	2021/8/2	93 天	3,000,000,000.00	2.13%	-	3,000,000,000.00	16,281,369.86	-	3,016,281,369.86	-
超短期融资券	100	2021/8/10	93 天	3,000,000,000.00	2.10%	-	3,000,000,000.00	16,052,054.79	-	3,016,052,054.79	-
超短期融资券	100	2021/8/19	94 天	3,000,000,000.00	2.12%	-	3,000,000,000.00	16,379,178.08	-	3,016,379,178.08	-
超短期融资券	100	2021/9/26	88 天	3,000,000,000.00	2.46%	-	3,000,000,000.00	17,792,876.71	-	3,017,792,876.71	-
超短期融资券	100	2021/10/12	63 天	3,000,000,000.00	2.36%	-	3,000,000,000.00	12,220,273.97	-	3,012,220,273.97	-
超短期融资券	100	2021/10/19	62 天	3,000,000,000.00	2.33%	-	3,000,000,000.00	11,873,424.66	-	3,011,873,424.66	-

超短期融资券	100	2021/10/29	59天	3,000,000,000.00	2.40%	-	3,000,000,000.00	11,638,356.16	-	3,011,638,356.16	-
合计	/	/	/	84,000,000,000.00	/	19,589,380,273.95	64,500,000,000.00	366,474,246.58	-	84,455,854,520.53	-

其他说明:

√适用 □不适用

根据本公司于 2017 年 5 月 23 日召开 2016 年年度股东大会通过的《关于申请 DFI 注册发行及增加公司债发行额度的议案》，同意向银行间市场交易商协会申请 DFI 注册发行资格。2018 年 1 月 4 日，公司收到交易商协会出具的《接受注册通知书》（中市协注[2017]DFI33 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。

根据本公司于 2019 年 5 月 17 日召开 2018 年年度股东大会通过的《关于申请发行公司债及继续注册 DFI 的议案》，同意向银行间市场交易商协会申请 DFI 注册发行资格。2019 年 9 月 12 日，公司收到交易商协会出具的《接受注册通知书》（中市协注[2019]DFI26 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。

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	211,585,378.51	232,963,170.17	注
保证借款	180,368,746.98	390,405,104.95	
信用借款	15,455,666,205.08	10,611,945,556.01	
减：一年内到期的长期借款	-1,075,044,275.58	-867,816,464.62	
合计	14,772,576,054.99	10,367,497,366.51	

注：抵押借款详见附注五、22。

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

于 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%；人民币借款年利率为 2.4%-7.125%；欧元借款年利率为 0.15%-1.80%。（2020 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%；人民币借款年利率为 2.4%-8.5%；欧元借款年利率为 0.16%-1.87%）。

#### 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	9,000,000,000.00
公司债券	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
合计	8,000,000,000.00	12,000,000,000.00

##### (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	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	转为一年内到期的非流动负债	本期偿还	期末余额	期末应付利息
中期票据 (19 宝钢 MTN001) (注 1)	100	2019/1/22	3 年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	-	103,724,383.58	110,700,000.02	3,000,000,000.00	110,700,000.00	-	103,724,383.60

中期票据 (19 宝 钢 MTN002) (注 2)	100	2019/3/15	3 年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	-	86,400,000.00	109,500,000.00	3,000,000,000.00	109,500,000.00	-	86,400,000.00
中期票据 (19 宝 钢 MTN003) (注 3)	100	2019/3/22	3 年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	-	84,069,041.12	109,200,000.03	3,000,000,000.00	109,200,000.00	-	84,069,041.15
公司债券 (20 宝 钢 01) (注 4)	100	2020/3/5	3 年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	-	72,739,726.04	88,500,000.02	-	88,504,425.00	3,000,000,000.00	72,735,301.06
中期票据 (21 宝 钢 MTN001) (注 5)	100	2021/9/1	3 年	5,000,000,000.00	-	5,000,000,000.00	-	47,512,328.77	-	-	5,000,000,000.00	47,512,328.77
合计				17,000,000,000.00	12,000,000,000.00	5,000,000,000.00	346,933,150.74	465,412,328.84	9,000,000,000.00	417,904,425.00	8,000,000,000.00	394,441,054.58

注 1：于 2019 年 1 月 22 日，本公司发行 2019 年度第一期中期票据，本次发行的中期票据本金人民币 30 亿元，平价发行，单位面值为 100 元人民币，票面利率为 3.69%，期限 3 年，按年付息、一次性还本，起息日为 2019 年 1 月 24 日，还本日为 2022 年 1 月 24 日，已到期兑付。

注 2：于 2019 年 3 月 15 日至 2019 年 3 月 18 日，本公司发行 2019 年度第二期中期票据，本次发行的中期票据本金人民币 30 亿元，平价发行，单位面值为 100 元人民币，票面利率为 3.65%，期限 3 年，按年付息、一次性还本，起息日为 2019 年 3 月 19 日，还本日为 2022 年 3 月 19 日，已到期兑付。

注 3：于 2019 年 3 月 22 日，本公司发行 2019 年度第三期中期票据，本次发行的中期票据本金人民币 30 亿元，平价发行，单位面值为 100 元人民币，票面利率为 3.64%，期限 3 年，按年付息、一次性还本，起息日为 2019 年 3 月 26 日，还本日为 2022 年 3 月 26 日，已到期兑付。

注 4：于 2020 年 3 月 5 日，本公司发行 2020 年度第一期公司债券，本次发行的中期票据本金人民币 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。

注 5：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。

**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	5,260,480,071.27	5,323,455,437.26
减：一年内到期的应付租赁款现值	-706,403,698.47	-682,854,128.15
合计	4,554,076,372.80	4,640,601,309.11

**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	529,073,529.46	717,080,092.29
专项应付款	261,860,000.00	261,947,085.83
减：一年内到期的长期应付款	-143,040,498.45	-97,505,694.02
合计	647,893,031.01	881,521,484.10

**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	期初余额	期末余额
股权激励计划回购义务（注）	223,671,870.87	452,725,449.75
售后回租应付款	305,401,658.59	132,775,042.54
应付拆迁补偿款	-	20,000,000.00
其他	-	111,579,600.00
合计	529,073,529.46	717,080,092.29

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	261,947,085.83	2,860,000.00	2,947,085.83	261,860,000.00	
合计	261,947,085.83	2,860,000.00	2,947,085.83	261,860,000.00	/

本集团专项应付款为财政部拨付的国有资本经营预算专项资金。

**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	173,548,072.72	209,654,184.30	
二、辞退福利	1,102,066,044.33	1,188,078,081.76	
三、其他长期福利	838,016,275.66	879,944,678.07	注
减：一年内到期应付职工薪酬	-453,293,398.31	-550,841,734.14	
合计	1,660,336,994.40	1,726,835,209.99	

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	1,235,057,466.98	313,947,836.99	283,393,368.72	1,265,611,935.25	
合计	1,235,057,466.98	313,947,836.99	283,393,368.72	1,265,611,935.25	/

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	1,181,424,825.99	202,924,534.32	-	-166,637,894.99	1,217,711,465.32	与资产相关
其他	53,632,640.99	53,101,383.55	-	-58,833,554.61	47,900,469.93	与资产/收益相关
合计	1,235,057,466.98	256,025,917.87	-	-225,471,449.60	1,265,611,935.25	/

#### 48、其他非流动负债

适用 不适用

#### 49、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	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	22,269,447,650.00				-1,036,100.00	-1,036,100.00	22,268,411,550.00

其他说明：

注 1：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《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》。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。本次限制性股票解锁上市后，公司总股本为 22,269,447,650 股，其中有限售条件流通股为 57,094,213 股，无限售条件流通股为 22,212,353,437 股。

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 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 3,140,925 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。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《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 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 2021 年第一次临时股东大会，审议批准了该项议案。本次限制性股票已于 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，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 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 2021 年第四次临时股东大会，审议批准了该项议案。本次限制性股票已于 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。

注 2：截止至报告期末，本公司股本为人民币 22,268,411,550.00 元。其中，在本公司无限售条件人民币普通股 22,212,353,437 股中，中国宝武持有 10,813,395,355 股，武钢集团持有 2,982,172,472 股，华宝投资持有 76,711,403 股，中国宝武直接加间接合计持有 13,872,279,230 股，占总股本的比例为 62.30%。

## 50、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）	48,476,124,055.36	694,398,739.59	418,969,399.86	48,751,553,395.09
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）	36,204,422,023.12	523,522,919.97	54,989,707.55	36,672,955,235.54
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）	356,416,847.85	164,356,491.85	233,696,678.90	287,076,660.80
股权投资准备（注3）	533,463,437.04	6,519,327.77	130,283,013.41	409,699,751.40
其他资本公积	2,270,102,544.18	6,803,100.00	-	2,276,905,644.18
合计	50,746,226,599.54	701,201,839.59	418,969,399.86	51,028,459,039.27

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 138,702,776.84 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 1,036,100 股，减少股本溢价人民币 3,097,939.00 元；本公司之子公司武钢有限本年丧失其子公司的控制权，减少资本公积人民币 2,165,834.91 元；本公司之子公司湛江钢铁本年购买其子公司广州薄板有限公司的少数股东权益，减少资本公积人民币 17,675,940.35 元；本公司之子公司宝信软件本年通过发行股票对飞马智科进行同一控制下企业合并并收购其少数股东权益、实施第二期限限制性股票计划授予并回购首期及第二期限限制性股票导致本公司对宝信软件的持股比例由 50.15% 下降至 49.55%，减少股本溢价人民币 32,049,993.29 元；本公司之子公司宝信软件本年购买其子公司飞马智科的少数股东权益，增加资本公积人民币 77,704,030.22 元；本公司之子公司宝武碳业少数股东增资导致本公司

对宝武碳业持股比例由 100%下降至 71.78%，增加股本溢价人民币 289,149,580.52 元；本公司之子公司宝信软件首期限限制性股票激励计划解禁增加股本溢价人民币 10,700,823.12 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归母股本溢价人民币 7,265,709.27 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。

## 51、 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)	452,725,449.75	-	229,053,578.88	223,671,870.87
集中回购	-	3,598,178,561.62	-	3,598,178,561.62
合计	452,725,449.75	3,598,178,561.62	229,053,578.88	3,821,850,432.49

注：2021 年，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 224,919,539.88 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 4,134,039.00 元，详见附注十一。

## 52、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	- 535,186,686.87	382,197,523.93	24,734,106.11	359,381,098.66	-1,917,680.84	-175,805,588.21
其中：重新计量设定受益计划变动额	-56,665,359.85	-3,728,029.27	-	-3,728,029.27	-	-60,393,389.12
其他权益工具投资公允价值变动	- 479,091,327.02	385,925,553.20	24,734,106.11	363,109,127.93	-1,917,680.84	-115,982,199.09
其他	570,000.00	-	-	-	-	570,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 450,364,293.89	-363,453,039.70	1,074,028.57	-346,130,332.74	-18,396,735.53	-796,494,626.63
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-19,439,221.04	87,813,279.51	-	87,813,279.51	-	68,374,058.47
其他债权投资公允价值变动	-42,732,676.62	1,186,112.76	296,528.18	506,262.58	383,322.00	-42,226,414.04
其他债权投资信用减值准备	49,215,631.70	4,225,489.62	777,500.39	1,962,250.67	1,485,738.56	51,177,882.37
外币财务报表折算差额	- 437,408,027.93	-456,677,921.59	-	-436,412,125.50	-20,265,796.09	-873,820,153.43
其他综合收益合计	- 985,550,980.76	18,744,484.23	25,808,134.68	13,250,765.92	-20,314,416.37	-972,300,214.84

**53、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	35,414,042.48	472,869,536.91	487,423,670.69	20,859,908.70
合计	35,414,042.48	472,869,536.91	487,423,670.69	20,859,908.70

本集团根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）提取的专项储备，用于安全生产支出。

**54、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	16,531,924,154.73	952,517,458.69	-	17,484,441,613.42
任意盈余公积	19,803,376,494.51	952,517,458.69	-	20,755,893,953.20
合计	36,335,300,649.24	1,905,034,917.38	-	38,240,335,566.62

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。

**55、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	76,703,248,849.03	72,584,128,788.45
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	14,730,578.13	-180,356,286.60
调整后期初未分配利润	76,717,979,427.16	72,403,772,501.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	23,631,996,672.59	12,695,354,955.32
减：提取法定盈余公积	952,517,458.69	1,063,639,589.61
提取任意盈余公积	952,517,458.69	1,063,639,589.61
应付普通股股利	14,275,231,086.95	6,243,708,878.49
期末未分配利润	84,169,710,095.42	76,728,139,399.46

注：根据本公司2021年5月18日2020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6,628,611,611.70元（含税），根据本公司2021年9月13日2021年第四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7,646,619,475.25元（含税），截至2021年12月31日，股利派发已实施完毕。

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润-10,159,972.30元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润24,890,550.43元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

**56、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	362,939,942,869.64	314,741,612,594.38	279,843,536,241.36	250,401,896,395.06
其他业务	1,409,355,215.39	1,306,480,931.13	1,675,684,240.14	1,586,902,097.03
合计	364,349,298,085.03	316,048,093,525.51	281,519,220,481.50	251,988,798,492.09

**(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	354,628,355,432.67
提供劳务	6,683,245,780.76
租赁收入	251,167,658.13
其他	2,786,529,213.47
合同类型	
与客户之间的合同产生的收入	364,098,130,426.90
租赁收入	251,167,658.13
合计	364,349,298,085.03

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	2021 年
在某一时刻确认收入	
销售商品	354,628,355,432.67
其他服务	5,813,313,006.51
在某一时间段内确认收入	3,656,461,987.72
	364,098,130,426.90

**(3). 履约义务的说明**

√适用 □不适用

2021 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 25,882,590,230.01 元（2020 年：人民币 21,110,963,767.48 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 2021 年 12 月 31 日，分摊至剩余履约义务的交易价格为人民币 23,578,300,200.59 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 26,361,175,022.41 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。

本年度对同期营业收入及营业成本进行重述，主要系对本集团合并范围内公司部分销售业务的收入确认方法由总额法变更为净额法。

## 57、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
房产税	394,995,325.54	390,134,925.84
印花税	380,081,146.99	295,924,879.64
城市维护建设税	282,248,790.27	251,440,151.66
教育费附加	214,399,197.97	188,279,960.43
土地使用税	142,891,556.29	144,319,223.70
其他	17,679,083.02	14,679,527.73
合计	1,432,295,100.08	1,284,778,669.00

## 58、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	1,013,177,575.17	835,198,833.61
运输仓储费	242,104,215.89	215,905,383.81
折旧及摊销	54,671,253.21	39,737,580.88
其他	410,284,892.00	450,730,278.29
合计	1,720,237,936.27	1,541,572,076.59

## 59、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	2,773,600,805.24	2,596,607,812.83
折旧及摊销	868,777,054.97	964,574,905.09
流动资产盘亏	-135,137,861.60	222,911,428.07
其他	888,790,158.95	615,634,520.54
合计	4,396,030,157.56	4,399,728,666.53

## 60、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	6,184,810,572.90	4,441,091,150.35
职工薪酬	1,795,249,571.65	1,358,220,414.20
折旧及摊销	999,781,606.00	1,370,742,399.59
其他	2,390,870,239.60	1,602,563,850.09
合计	11,370,711,990.15	8,772,617,814.23

**61、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	1,927,032,658.64	1,800,534,452.81
减：利息收入	-160,390,452.83	-176,198,426.77
减：利息资本化金额	-24,313,939.93	-21,347,206.64
汇兑损益	-33,676,304.16	-217,526,731.62
其他	79,244,755.75	64,557,923.11
合计	1,787,896,717.47	1,450,020,010.89

2021 年度，借款费用资本化金额已计入在建工程人民币 24,313,939.93 元（2020 年度：人民币 21,347,206.64 元），详见附注五、23。

**62、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
技改项目政府补助	166,637,894.99	151,365,702.19
其他	457,396,011.47	362,350,136.98
合计	624,033,906.46	513,715,839.17

**63、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	2,383,101,833.39	1,281,416,422.30
处置长期股权投资产生的投资收益	409,756,124.37	68,586,113.95
交易性金融资产在持有期间的投资收益	492,070,188.85	1,069,570,904.79
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	13,750,552.63	11,241,980.09
债权投资在持有期间取得的利息收入	24,759,270.77	31,762,639.09
处置交易性金融资产取得的投资收益	709,453,402.97	778,647,619.90
处置其他债权投资取得的投资收益	2,964,007.30	-
衍生金融工具处置损失（注）	-60,505,875.09	-100,311,198.35
合计	3,975,349,505.19	3,140,914,481.77

注：主要为远期外汇交易产生的投资损益。

**64、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	28,744,737.00	6,584,656.90
其他以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-125,869,773.96	-83,060,258.10

衍生金融负债	-79,564,789.17	13,609,479.35
合计	-176,689,826.13	-62,866,121.85

**65、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	-54,696,287.82	350,098,961.24
其他应收款坏账损失	-35,502,473.06	283,271,635.56
贷款减值损失	-223,890,600.80	-39,620,708.74
长期应收款坏账损失	-24,282,000.00	-
其他	-1,089,645.60	-2,743,377.61
合计	-339,461,007.28	591,006,510.45

**66、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	-377,636,138.32	312,152,786.82
三、长期股权投资减值损失	-6,191,416.99	-8,832,249.13
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-615,244,678.02	-28,087,859.81
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-4,162,726.21	-4,471,839.92
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	-67,507,201.61	-36,531,835.40
十三、其他	-37,501,476.06	-40,555,119.19
合计	-1,108,243,637.21	193,673,883.37

**67、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	569,891,361.56	99,519,424.44
其他非流动资产处置收益	838,860,739.07	20,722,436.01
合计	1,408,752,100.63	120,241,860.45

**68、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	124,741,109.44	87,750,943.58	124,741,109.44
赔偿金收入	38,830,074.54	41,548,940.49	38,830,074.54
其他	26,805,137.55	33,494,747.87	26,805,137.55
合计	190,376,321.53	162,794,631.94	190,376,321.53

## 69、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	1,821,748,867.78	805,378,451.11	1,821,748,867.78
对外捐赠	78,665,018.91	73,345,093.14	78,665,018.91
其他	144,404,331.32	217,374,197.20	144,404,331.32
合计	2,044,818,218.01	1,096,097,741.45	2,044,818,218.01

## 70、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	4,323,647,837.56	1,611,013,730.39
对以前期间所得税的调整	-76,525,791.47	130,619,288.97
递延所得税费用	6,113,562.96	305,408,396.44
合计	4,253,235,609.05	2,047,041,415.80

### (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	30,708,256,355.43	
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,646,183,447.29	注
子公司适用不同税率的影响	-1,248,333,118.51	
调整以前期间所得税的影响	-76,525,791.47	
非应税收入的影响	-519,226,803.82	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	58,049,395.33	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-87,022,181.79	
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	5,663,551.07	
附加税收优惠	-1,525,552,889.05	
所得税费用	4,253,235,609.05	

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

## 71、每股收益

单位：元/股 币种：人民币

	2021 年	2020 年（经重述）
基本每股收益		
持续经营	1.07	0.57
稀释每股收益		
持续经营	1.07	0.57

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

	2021 年	2020 年（经重述）
收益		
归属于母公司股东的当期净利润		
持续经营	23,631,996,672.59	12,695,354,955.32
减：归属于预计未来可解锁限制性股票的净利润	59,490,778.54	64,684,081.53
归属于本公司普通股股东的当年净利润	23,572,505,894.05	12,630,670,873.79
股份		
年初发行在外普通股股数	22,155,982,625	22,101,086,925
加：本年行权的普通股加权平均数	51,673,244	50,321,058
减：本年回购的普通股加权数	-230,088,958	-
年末发行在外普通股的加权平均数	21,978,232,469	22,151,407,983

稀释每股收益的具体计算如下：

单位：元 币种：人民币

	2021 年	2020 年（经重述）
收益		
归属于本公司普通股股东的当期净利润		
持续经营	23,631,996,672.59	12,695,354,955.32
归属于本公司普通股股东的当年净利润	23,631,996,672.59	12,695,354,955.32
股份		
年末发行在外普通股的加权平均数	21,978,232,469	22,151,407,983
稀释效应——普通股的加权平均数		
限制性股票	26,274,908	8,694,638

调整后本公司发行在外普通股的加权平均数	22,004,507,377	22,160,102,621
---------------------	----------------	----------------

**72、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	1,188,800,052.43	943,263,400.99
合计	9,018,428,912.89	943,263,400.99

**(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	-	7,599,182,531.28
研发费用	1,887,301,233.07	1,609,576,867.26
管理费用	883,111,755.23	547,673,302.93
销售费用	643,215,901.78	659,647,704.54
其他	399,448,975.70	529,637,029.55
合计	3,813,077,865.78	10,945,717,435.56

**(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	160,390,452.83	164,498,345.35
其他	44,268,269.98	45,653,196.32
合计	204,658,722.81	210,151,541.67

**(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	60,824,062.94	108,831,042.10
其他	-	21,060,205.97
合计	60,824,062.94	129,891,248.07

**(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
不构成销售业务的售后租回款	300,000,000.00	-
合计	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	3,603,645,485.88	21,503,801.75
支付的租赁负债	519,970,756.75	-
归还已处置子公司现金平台余额	176,947,507.75	5,070,100.28
购买少数股东股权	166,597,341.10	-
其他	70,084,034.25	-
合计	4,537,245,125.73	26,573,902.03

## 73. 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	26,455,020,746.38	14,053,241,991.80
加：资产减值准备	1,447,704,644.49	-784,680,393.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,389,727,772.01	17,907,000,647.55
使用权资产摊销	368,583,828.55	-
无形资产摊销	401,098,559.53	385,563,219.85
长期待摊费用摊销	186,388,338.40	166,707,132.87
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）	-1,408,752,100.63	-120,241,860.45
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,697,007,758.34	717,627,506.61
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	199,168,757.55	64,187,665.30
财务费用（收益以“-”号填列）	1,712,783,658.23	1,456,382,218.44
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,829,548,598.89	-3,113,114,871.24
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-325,910,275.34	149,410,751.42
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	332,023,838.30	155,997,645.02
存货的减少（增加以“-”号填列）	-9,987,875,598.08	2,847,117,638.72
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	8,053,939,286.24	-8,414,632,900.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	16,177,510,569.93	2,681,981,066.49
经营活动产生的现金流量净额	59,868,871,185.01	28,152,547,458.02
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	17,067,640,008.39	15,599,212,357.53
减：现金的期初余额	15,599,212,357.53	14,639,418,137.03
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	1,468,427,650.86	959,794,220.50

**(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	129,266,400.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	82,392,035.03
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	-
取得子公司支付的现金净额	46,874,364.97

**(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	79,677,055.86
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	15,485,313.88
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	64,191,741.98

**(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	17,067,640,008.39	15,599,212,357.53
其中：库存现金	327,063.67	663,039.14
可随时用于支付的银行存款	17,017,801,651.17	15,489,215,518.36
可随时用于支付的其他货币资金	49,511,293.55	109,333,800.03
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	17,067,640,008.39	15,599,212,357.53

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。

**74. 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	2,974,713,218.69	注 1
长期应收款	7,500,000.00	注 2
固定资产	500,955,447.71	注 3
无形资产	24,100,866.07	注 4
投资性房地产	20,862,128.71	注 5
应收账款	122,569,875.05	注 6
合同资产	52,904,652.18	注 7
合计	3,703,606,188.41	/

注 1：于 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（2020 年 12 月 31 日：受限货币资金人民币 1,862,202,326.92 元）。

注 2：于 2021 年 12 月 31 日，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的长期应收款人民币 7,500,000.00 元为开展融资租赁业务的保证金，所有权受到限制。（2020 年 12 月 31 日：人民币 7,500,000.00 元）

注 3：详见附注五、22。

注 4：于 2021 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 24,100,866.07 元的土地使用权用于取得银行借款抵押（2020 年 12 月 31 日：人民币 194,850,447.87 元）。

注 5：详见附注五、21。

注 6：详见附注五、5。

注 7：详见附注五、11。

## 75、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	-	-	
其中：美元	515,451,477.25	6.3757	3,286,363,983.53
日元	1,865,601,644.14	0.0554	103,382,315.11
欧元	66,939,937.25	7.2197	483,286,264.96
澳元	7,374,935.74	4.622	34,086,952.99
其他	-	-	178,552,995.65
应收账款	-	-	
其中：美元	232,111,825.75	6.3757	1,479,875,367.43
日元	8,474,288,256.76	0.0554	469,600,900.74
欧元	254,156,263.85	7.2197	1,834,931,978.11
其他	-	-	52,161,072.30
长期借款	-	-	
其中：美元	36,089,170.64	6.3757	230,093,725.23
日元	1,308,353.97	0.0554	72,482.81
欧元	4,066,261.35	7.2197	29,357,187.07
短期借款			
其中：美元	195,754,666.25	6.3757	1,248,073,025.58
欧元	108,568,156.66	7.2197	783,829,520.64
韩元	13,000,000,000.00	0.0054	69,680,000.00

(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

**76、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	202,924,534.32	递延收益	166,637,894.99
与收益相关的政府补助	451,663,840.41	递延收益、其他收益	457,396,011.47
合计	654,588,374.73		624,033,906.46

**(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
常熟宝升精冲材料有限公司	2021年1月1日	/	95	一致行动人协议	2021年1月1日	注1	376,947,003.86	22,486,362.56
武汉宝聚炭材料有限公司	2021年9月1日	34,366,400.00	51	收购	2021年9月1日	注2	471,220,425.09	-2,008,593.35
武汉港迪电气有限公司	2021年12月31日	146,000,000.00	100	现金收购	2021年12月31日	注3	0	0

注1：基于业务整合和管理的需要，本年本集团与持有常熟宝升精冲材料有限公司45%股权的苏州泰升金属制品有限公司签署一致行动人协议，苏州泰升金属制品有限公司自2021年1月1日对涉及常熟宝升精冲材料有限公司重大经营和管理决策的股东会和董事会决议事项与本集团的决策保持一致。自2021年1月1日起，本集团实质上拥有常熟宝升精冲材料有限公司95%的表决权，从而能够对其实施控制，因此合并日确定为2021年1月1日，自该日起将其纳入本集团合并范围。

注2：2021年8月，本集团与武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司签订股权转让协议，协议约定本集团支付人民币34,366,400.00元，取得武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司持有武汉宝聚炭材料有限公司51%的股权。于2021年9月1日本集团拥有了对于武汉宝聚炭材料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2021年9月1日定为合并日。

注3：2021年12月，本集团与武汉港迪电气集团有限公司签订股权转让协议，协议约定本集团支付人民币146,000,000.00元，取得武汉港迪电气集团有限公司持有武汉港迪电气有限公司100%的股权。截止2021年12月31日，本集团已支付人民币94,900,000.00元，并拥有了对于武汉港迪电气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2021年12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	港迪电气
—现金	146,000,000.00
—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	146,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	136,320,097.07
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	9,679,902.93

## (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

	港迪电气		武汉宝聚	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
<b>资产：</b>	<b>607,084,878.88</b>	<b>535,965,795.77</b>	<b>874,972,980.92</b>	<b>891,338,534.70</b>
货币资金	18,212,541.99	18,212,541.99	65,152,275.07	65,152,275.07
交易性金融资产	497,767.86	497,767.86	-	-
应收票据	9,633,694.32	9,633,694.32	-	-
应收款项	120,395,168.71	120,395,168.71	31,406,473.00	31,406,473.00
应收款项融资	-	-	1,420,000.00	1,420,000.00
预付款项	10,721,455.69	10,721,455.69	12,934,905.75	12,934,905.75
其他应收款	3,714,625.24	3,714,625.24	8,950,930.51	8,950,930.51
存货	225,242,837.40	225,242,837.40	120,503,407.55	105,623,849.05
合同资产	71,698,317.70	71,698,317.70	-	-
其他流动资产	8,203,563.78	8,203,563.78	38,351.68	38,351.68
投资性房地产	27,132,324.00	20,862,128.71	-	-
固定资产	48,043,352.88	26,812,252.32	355,987,169.72	401,782,677.11
在建工程	-	-	5,118,571.23	5,118,571.23
无形资产	58,182,127.31	14,564,340.05	268,152,855.94	253,602,460.83
长期待摊费用	3,555,234.30	3,555,234.30	-	-
递延所得税资产	1,851,867.70	1,851,867.70	5,308,040.47	5,308,040.47
<b>负债：</b>	<b>470,764,781.81</b>	<b>460,096,919.34</b>	<b>807,587,882.88</b>	<b>825,617,528.82</b>
借款	122,500,000.00	122,500,000.00	-	-
应付票据	38,160,595.47	38,160,595.47	-	-
应付款项	155,304,584.40	155,304,584.40	153,604,729.11	153,604,729.11
合同负债	138,351,343.24	138,351,343.24	23,680,611.63	23,680,611.63
应付职工薪酬			84,633.09	84,633.09
应交税费	5,139,949.94	5,139,949.94	19,884,152.07	19,884,152.07
其他应付款	640,446.29	640,446.29	595,808,889.76	595,808,889.76
递延收益	-	-	-	18,584,343.33
递延所得税负债	10,667,862.47	-	14,524,867.22	13,970,169.83

净资产	136,320,097.07	75,868,876.43	67,385,098.04	65,721,005.88
减：少数股东权益	-	-	-	-
取得的净资产	136,320,097.07	75,868,876.43	67,385,098.04	65,721,005.88

## 2、同一控制下企业合并

√适用 □不适用

### (1). 本期发生的同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
飞马智能科技有限公司	57.75%	注	2021年8月	注	343	35	712	68

2021年8月，本公司之子公司上海宝信软件股份有限公司通过公开发行股份及支付现金对价的方式，向宝武集团内收购飞马智科57.75%股权，向其他非关联股东收购17.98%股权，合计收购飞马智科75.73%股权（具体详见宝信软件“临2021-045”公告）。交易对价为人民币823,172,078.32元，其中人民币786,957,557.28元以发行股份的方式支付，股份发行数量17,958,865股，根据标的资产过户手续完成日期确定合并日为2021年8月12日，自2021年8月纳入合并报表范围。飞马智科系本公司的母公司中国宝武之子公司——马钢集团的子公司，由于合并前后合并双方均受中国宝武控制且该控制并非暂时性，故本合并属同一控制下的企业合并。并根据《企业会计准则第20号——企业合并》中关于同一控制下企业合并的要求视为期初已纳入合并范围进行了处理。

### (2). 合并成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	飞马智科
--现金	
--非现金资产的账面价值	627,793,081.62
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	14,326,632.00
--或有对价	

### (3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	飞马智科	
	合并日	上期期末
资产：	1,621,890,864.02	1,561,113,052.42

货币资金	474,081,474.99	577,102,933.58
应收票据	33,126,432.14	66,008,785.88
应收款项	198,495,938.84	198,564,742.36
预付款项	96,486,947.13	24,430,085.04
其他应收款	2,115,172.20	2,726,680.32
存货	150,477,008.88	149,306,265.68
合同资产	196,030,448.76	142,702,572.48
其他流动资产	18,751,048.87	14,501,936.83
长期应收款	300,000.00	-
长期股权投资	9,458,452.47	9,623,309.79
固定资产	32,620,823.98	31,944,239.54
在建工程	319,590,625.26	211,112,641.95
使用权资产	588,519.44	-
无形资产	80,988,471.97	82,603,520.37
长期待摊费用	1,150,305.29	1,150,305.29
递延所得税资产	7,629,193.80	7,916,957.17
其他非流动资产	-	41,418,076.14
负债：	<b>491,009,991.67</b>	<b>465,553,668.24</b>
应付票据	106,044,459.32	103,756,170.18
应付款项	286,030,293.57	271,397,743.00
合同负债	48,797,283.18	45,869,151.41
应付职工薪酬	13,676,552.61	8,898,251.68
应交税费	5,663,186.35	12,740,604.62
其他应付款	3,585,684.69	3,205,519.69
一年内到期的非流动负债	-	-
其他流动负债	3,396.23	1,204,777.66
长期借款	4,000,000.00	4,000,000.00
租赁负债	727,685.72	-
递延收益	22,481,450.00	14,481,450.00
净资产	<b>1,130,880,872.35</b>	<b>1,095,559,384.18</b>
减：少数股东权益	816,046,512.08	790,592,247.56
取得的净资产	<b>314,834,360.27</b>	<b>304,967,136.62</b>

### 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公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
上海宝钢心越人才科技有限公司 (“心越人才”)	2,861,928.90	76.55		2021年4月30日	注1	-	3,738,738.11	-	-
武汉钢铁集团气体有限责任公司 (“武钢气体”)	594,866,170.94	51		2021年2月1日	注2	131,879,107.75	571,538,085.80	258,586,485.78	-
宝武清能(广东)气体有限公司 (“湛江气体”)	536,711,964.00	51		2021年2月1日	注2	9,950,951.82	515,664,436.00	19,511,670.23	-
上海化工宝数字科技有限公司 (“上海化工宝”)	15,924,560.00	40		2021年1月31日	注3	8,061,594.60	9,964,793.42	13,106,137.42	-
吉林碳谷复合材料有限公司 (“吉林碳谷”)	63,752,495.86	61		2021年11月30日	注4	13,378,755.83	-	13,378,755.83	-

注1: 本集团与上海宝钢心越人力资源服务有限公司于2021年4月30日签订公司合并协议, 心越人才换股吸收合并上海宝钢心越人力资源服务有限公司, 吸并日为2021年4月30日。吸并后原股东重新计算享有的股权份额, 本集团享有心越人才的股权比例由100%下降为34.93%, 故自2021年5月1日起, 本集团不再将心越人才纳入合并范围。

注2: 本集团与宝武清洁能源有限公司于2021年1月28日签订《关于宝武清洁能源有限公司增资入股协议》, 以持有的武汉钢铁集团气体有限责任公司51%的股权为对价取得宝武清洁能源有限公司10.44%的股权, 以持有的宝武清能(广东)气体有限责任公司51%的股权为对价取得宝武清洁能源有限公司9.72%的股权, 交割日均为2021年2月1日。故自2021年2月1日起, 本集团不再将武汉钢铁集团气体有限责任公司和宝武清能(广东)气体有限公司纳入合并范围。

注 3：本集团与中国宝武于 2021 年 1 月签订股权转让协议，以人民币 15,924,560.00 元向中国宝武转让上海化工宝数字科技有限公司 40% 股权，处置日为 2021 年 1 月 31 日。故自 2021 年 1 月 31 日起，本集团不再将上海化工宝数字科技有限公司纳入合并范围。

注 4：本集团下属控股子公司吉林宝旌炭材料有限公司、绍兴宝旌复合材料有限公司通过公开挂牌方式转让持有的吉林碳谷复合材料有限公司合计 61% 股权，成交价格人民币 63,752,495.86 元，处置日为 2021 年 11 月 30 日，故自 2021 年 11 月 30 日起，本集团不再将吉林碳谷复合材料有限公司纳入合并范围。

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

### 主要新设子公司

于 2021 年 5 月 27 日，本公司之子公司上海宝信软件股份有限公司设立子公司河北宝宣数据科技有限公司，注册资本为人民币 82,645 万元。于 2021 年 12 月 31 日，宝信软件已完成首期出资人民币 3,282.25 万元。

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 12 月 31 日，已完成出资人民币 3 亿元。

于 2020 年 12 月 2 日，本公司之子公司上海宝信软件股份有限公司设立全资子公司宝信软件（南京）有限公司，注册资本为人民币 10 亿元。于 2021 年 12 月 31 日，宝信软件已完成出资人民币 5,000 万元。

## 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”)	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1)	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
嵊泗宝钢马迹山港船务有限公司(“嵊泗船务”)	中国	舟山市	交通运输、仓储和邮政业	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2)	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”)	中国	上海市	金融业	56.91	-	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：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2：本公司之子公司宝信软件本年通过发行股票对飞马智科进行同一控制下企业合并并收购其少数股东权益、实施第二期限限制性股票计划授予并回购首期及第二期限限制性股票导致本公司对宝信软件的持股比例由50.15%下降至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。

## (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%	811,572	28,945	4,195,354
湛江钢铁	10.00%	475,535	20,000	3,345,035
宝武碳业	28.22%	262,008	26,702	3,433,504
财务公司	43.09%	140,844	52,139	1,894,442

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	10,084,300	20,695,113	30,779,413	12,254,824	252,143	12,506,967	5,065,498	20,492,001	25,557,499	10,392,042	301,666	10,693,708
湛江钢铁	14,142,271	58,581,573	72,723,844	38,474,077	799,421	39,273,498	10,951,625	53,728,998	64,680,623	34,916,131	701,623	35,617,754

宝武碳业	6,898,498	8,782,937	15,681,435	6,360,373	1,509,697	7,870,070	3,370,323	7,023,268	10,393,591	3,759,872	1,049,457	4,809,329
财务公司	11,968,613	28,272,075	40,240,688	35,791,150	53,061	35,844,211	17,910,900	18,503,494	36,414,394	32,216,542	7,122	32,223,664

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	42,943,780	3,534,722	3,534,722	7,334,267	28,569,642	560,300	560,300	2,669,605
湛江钢铁	54,600,866	4,712,125	4,712,125	9,075,761	38,551,741	2,773,059	2,773,059	10,711,255
宝武碳业	10,630,769	529,651	529,651	1,532,150	5,791,657	89,553	89,553	526,413
财务公司	1,062,830	326,859	328,290	8,462,729	747,564	241,531	241,997	-2,276,787

## (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

## 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”）（注）	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”）	中国	上海市	批发业	-	34.98	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。本公司及子公司宝信软件与中国宝武及其子公司于2020年9月29日共同发起设立欧冶工业品，注册资本40亿元人民币，本公司及子公司宝信软件分别认缴股份34%、7.5%。根据公司章程和发起人合作协议规定，自欧冶工业品注册成立之日起1年内，各投资方完成出资。截止2021年12月31日，欧冶工业品实收资本40亿元，已全部到位。

## (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	3,622,494	454,492	3,686,723	3,558,202	427,231	3,036,205
其中：现金和现金等价物	1,479,176	401,879	1,479,251	1,318,972	377,302	1,536,162
非流动资产	1,737,700	1,577,807	3,367,775	1,452,155	1,572,344	3,002,996
资产合计	5,360,194	2,032,299	7,054,498	5,010,357	1,999,575	6,039,201

流动负债	1,323,412	303,222	2,517,495	1,495,652	286,260	1,977,838
非流动负债	100,926	378,697	26,068	22,643	379,345	2,958
负债合计	1,424,338	681,919	2,543,563	1,518,295	665,605	1,980,796
少数股东权益	-	-	-	-	-	-
归属于母公司股东权益	3,935,856	1,350,380	4,510,935	3,492,062	1,333,970	4,058,405
按持股比例计算的净资产份额	1,967,928	675,190	2,255,468	1,746,031	666,985	2,029,203
调整事项	-	-	119,686	-	-	133,213
对合营企业权益投资的账面价值	1,967,928	675,190	2,375,154	1,746,031	666,985	2,162,416
营业收入	16,650,946	613,706	8,376,861	12,466,627	565,526	6,462,251
财务费用	-22,710	11,999	-17,025	-43,936	15,718	-804
所得税费用	159,953	1,307	133,749	25,031	1,272	61,569
净利润	518,128	104,294	802,114	84,470	59,651	402,246
终止经营的净利润	-	-	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-	-	-
综合收益总额	518,128	104,294	802,114	84,470	59,651	402,246
本年度收到的来自合营企业的股利	36,533	29,093	169,899	613,268	-	71,068

## (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	欧冶云商	农商银行	宝武水务	宝武清能	河南平宝	欧冶工业品	平煤神马	TWB	欧冶云商	农商银行	宝武水务
流动资产	1,628,297	16,264,441	95,354,467	978,373	26,721,211	825,980,483	3,832,087	1,332,500	356,829	3,988,577	94,450,660	1,130,537	21,596,948	764,820,705	2,309,231
非流动资产	2,891,607	33,621	119,010,037	1,154,677	1,737,676	290,347,518	3,036,493	4,127,887	2,438,161	-	98,800,492	438,212	1,253,081	292,305,359	852,717
资产合计	4,519,904	16,298,062	214,364,504	2,133,050	28,458,887	1,116,328,001	6,868,580	5,460,387	2,794,990	3,988,577	193,251,152	1,568,749	22,850,029	1,057,126,064	3,161,948

## 2021 年年度报告

流动负债	540,883	12,455,352	123,992,053	487,782	23,609,039	946,838,414	3,040,612	581,175	215,355	1,035,939	104,862,589	450,463	18,492,458	883,751,980	1,861,353
非流动负债	771,994	366	34,929,622	641,987	92,264	72,043,158	161,080	163,058	55,391	-	46,512,675	22,390	20,547	92,902,188	76,860
负债合计	1,312,877	12,455,718	158,921,675	1,129,769	23,701,303	1,018,881,572	3,201,692	744,233	270,746	1,035,939	151,375,264	472,853	18,513,005	976,654,168	1,938,213
其他权益工具-永续债	-	-	3,912,127	-	-	-	-	-	-	-	3,912,127	-	-	-	-
少数股东权益	-	-	29,998,305	-	194,141	3,450,399	444,694	1,315,719	-	-	28,409,338	-	200,713	3,261,052	454,212
归属于母公司股东权益	3,207,028	3,842,344	21,532,397	1,003,281	4,563,443	93,996,030	3,222,194	3,400,435	2,524,244	2,952,638	9,554,423	1,095,896	4,136,311	77,210,844	769,523
按持股比例计算的净资产份额	1,282,811	1,594,573	2,502,065	451,476	1,388,199	7,796,906	1,597,048	1,189,472	1,009,697	1,660,121	1,110,224	493,153	1,258,266	7,116,207	137,745
调整事项	-10,400	-	-1,285,872	305,568	675,037	-657,061	99,856	-5,845	-10,400	-	-20,106	278,060	675,037	-617,280	64,047
对联营企业权益投资的账面价值	1,272,411	1,594,573	1,216,193	757,044	2,063,236	7,139,845	1,696,904	1,183,627	999,297	1,660,121	1,090,118	771,213	1,933,303	6,498,927	201,792
营业收入	2,203,545	30,547,284	135,079,295	2,442,945	126,667,103	18,152,168	5,005,753	3,713,983	1,747,381	1,039,370	138,662,492	2,253,337	75,651,522	22,039,556	1,363,933
净利润	694,957	14,328	3,789,739	129,370	510,344	7,935,849	212,347	212,355	453,278	292	224,314	69,524	314,377	8,418,573	64,171
其他综合收益	-	4,010	105	-	-4,371	588,620	-	-	-	-	-70,716	-	-20,142	-450,507	-
综合收益总额	694,957	18,338	3,789,844	129,370	505,973	8,524,469	212,347	212,355	453,278	292	153,598	69,524	294,235	7,968,066	64,171
本年度收到的来自联营企业的股利	10,400	-	-	55,853	-	208,000	5,213	-	10,400	-	-	39,143	-	152,000	-

## (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
<b>合营企业：</b>		
投资账面价值合计	524,663	819,831
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-144,804	-111,553
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	-144,804	-111,553
<b>联营企业：</b>		
投资账面价值合计	3,443,636	2,421,830
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	271,212	173,185
--其他综合收益	-3,204	-694
--综合收益总额	268,008	172,491

## 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2021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630,087,841.38元（2020年12月31日：无），已贴现给银行的尚未到期的银行承兑汇票的账面价值为人民币81,680,320.00元（2020年12月31日：无）。本集团认为，本集团保留了上述银行承兑汇票几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，本集团对上述已背书的银行承兑汇票继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款，对上述已贴现的银行承兑汇票，作为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2021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630,087,841.38元（2020年12月31日：无）。于2021年12月31日，本集团以银行承兑汇票人民币81,680,320.00元向银行贴现取得短期借款（2020年12月31日：无）。

## 已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2021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35,592,982,596.48元（2020年12月31日：人民币22,503,280,511.17元），商业承兑汇票的账面价值为人民币22,944,121.61元（2020年12月31日：人民币88,806,222.95元）；已向银行贴现的银行承兑汇票的账面价值为人民币5,171,087,258.28元（2020年12月31日：人民币404,303,960.75元），无已贴现但在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票（2020年12月31日：人民币455,608,850.10元）。于2021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，持票人可以不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。

2021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（包括汇率风险、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2021年12月31日，本集团的应收账款中有12%源自应收账款余额前五大（2020年12月31日：15%），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。

#### 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

- 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本集团的违约概率以迁徙率模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；
- 违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；
- 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本集团应被偿付的金额。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响，对不同的业务类型有所不同。本集团在此过程中应用了管理层判断，根据管理层判断的结果，每年度对这些经济指标进行预测，并通过分析确定这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响。

#### 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。

按照信用风险等级披露金融资产的账面余额如下：

单位：元 币种：人民币

	按照未来 12 个月评估预期信用损失	按照整个存续期评估预期信用损失
--	--------------------	-----------------

	账面余额（无担保）	账面余额（无担保）
应收票据	14,977,206,983.55	-
应收款项融资	9,780,760,948.38	-
买入返售金融资产	1,145,063,616.43	-
其他流动资产—财务公司发放贷款（一年内）	10,484,075,325.04	-
其他流动资产—财务公司应收票据贴现款	1,858,033,355.45	-
一年内到期的非流动资产—债权投资（一年内）	253,000,000.00	-
发放贷款和垫款	885,847,669.31	-
债权投资	325,000,000.00	-
其他债权投资	7,789,468,042.11	51,550,013.25
长期应收款	901,296,252.19	-
合计	48,399,752,192.46	51,550,013.25

### 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2021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119.51亿元，且于2021年12月31日本集团尚未使用的授信额度为人民币1,692.36亿元。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。美元缺口，公司以当期可取得的最优惠人民币融资成本率作为比对基础，择优选取美元或人民币融资。同时，公司密切跟踪人民币兑美元汇率走势，动态评估美元债务的汇率风险。在人民币兑美元汇率双向波动加剧的市场环境下，本集团适时通过开展美元融资配套远期购汇业务或切换融资币种，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内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。本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的负债有关。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

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
	其他非流动金融资产	其他非流动金融资产
1 年以内	-	2,119,597,452.75
1 年以上	-	-
实际利率（年利率）	-	2.50%-2.65%

单位：元 币种：人民币

	2021 年 12 月 31 日			2020 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	1,145,063,616.43	12,342,108,680.49	-	9,496,874,450.03	11,435,230,377.01	-
1 年以上	-	885,847,669.27	901,296,252.19	-	446,778,773.92	225,908,316.75
合计	1,145,063,616.43	13,227,956,349.76	901,296,252.19	9,496,874,450.03	11,882,009,150.93	225,908,316.75
实际利率（年利率）	2.00%-2.04%	1.00%-5.88%	1.625%	1.10%-4.41%	1.25%-9.00%	1.625%

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%

单位：元 币种：人民币

2020 年 12 月 31 日						
	短期融资债	借款	吸收存款	应付债券	卖出回购金融资产款	长期应付款
1 年以内	19,589,380,273.95	13,328,141,642.59	11,922,880,634.51	346,933,150.74	1,022,318,070.50	146,057,548.78
1 年以上	-	10,367,497,366.51	1,038,014,701.56	12,000,000,000.00	-	619,574,398.27
合计	19,589,380,273.95	23,695,639,009.10	12,960,895,336.07	12,346,933,150.74	1,022,318,070.50	765,631,947.05
实际利率（年利率）	1.30%-2.80%	1%-8.5%	0%-3.3%	3.14%-3.7%	2.00%	0%-7.22%

于 2021 年 12 月 31 日，本公司下属财务公司的利率风险负缺口为人民币 105.07 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 2021 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 14.54 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 2021 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：

	2021 年末	2021 年	2020 年末	2020 年
--	---------	--------	---------	--------

		最高/最低		最高/最低
上海—上证综合指数	3,640	3,732/3,313	3,473	3,475/2,647
深圳—深圳成分指数	14,857	16,293/13,052	14,471	14,477/9,579
香港—香港恒生指数	23,398	31,183/22,665	27,231	29,175/21,139

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

2021 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	304,338	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	209,801	-	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	458,619	-	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	486,148	-	24,307
上海—交易性金融资产	8,588	429	-
深圳—交易性金融资产	158	8	-
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	9,159,988	457,999	-

### 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 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团的资产负债比率列示如下：

	2021 年 (%)	2020 年 (%) (经重述)
资产负债率	44.61	43.87

## 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	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	2,393,537,361.68	1,125,560,239.72	-	3,519,097,601.40
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,393,537,361.68	1,125,560,239.72	-	3,519,097,601.40
(1) 债务工具投资	-	1,125,295,640.00	-	1,125,295,640.00
(2) 权益工具投资	2,393,537,361.68	-	-	2,393,537,361.68
(3) 衍生金融资产	-	264,599.72	-	264,599.72
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资	7,797,312,850.00	-	-	7,797,312,850.00
(三) 其他权益工具投资	1,154,568,034.87	-	-	1,154,568,034.87
(四) 应收款项融资	-	9,780,760,948.38	-	9,780,760,948.38
(五) 一年内到期的非流动资产	-	-	-	-
(六) 其他流动资产		1,858,033,355.45	13,005,216,732.66	14,863,250,088.11
(七) 其他非流动金融资产	304,337,846.38		9,159,988,202.18	9,464,326,048.56
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>11,649,756,092.93</b>	<b>12,764,354,543.55</b>	<b>22,165,204,934.84</b>	<b>46,579,315,571.32</b>
(八) 交易性金融负债		-32,108,544.16		-32,108,544.16
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		-32,108,544.16		-32,108,544.16
其中:发行的交易性债券				
衍生金融负债		-32,108,544.16		-32,108,544.16
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>		<b>-32,108,544.16</b>		<b>-32,108,544.16</b>
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

于本报告期间,并无金融资产和金融负债公允价值计量在第一层次和第二层次之间的转移,亦无转入或转出第三层级的情况。

## 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。2021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，以市场报价确定公允价值。非上市的权益工具投资，采用可比公司价值乘数法估计公允价值，采用的假设并非由可观察市场价格或利率支持。本集团需要就流动性折扣作出估计。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	2021年：13,005 2020年：10,587	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	2021年：9,160 2020年：9,267	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	钢铁冶炼加工	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

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

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
安徽青阳宝宏矿业有限公司（“安徽青阳宝宏”）	中国宝武子公司之联营企业
宝金企业有限公司（“宝金企业”）	合营企业

宝钢日铁汽车板有限公司（“宝日汽车板”）	合营企业
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
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
北京青科创通信息技术有限公司（“北京青科”）	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
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
武汉市高磁丹斯克科技有限公司（“高磁丹斯克”）	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
广州广汽宝商钢材加工有限公司（“广州广商”）	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
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”）	中国宝武子公司之合营企业
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
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
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
上海宝钢阿赛洛激光拼焊有限公司（“拼焊公司”）	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
武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司（“平煤焦化”）	合营企业
上海仁维软件有限公司（“仁维软件”）	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
山东宝华耐磨钢有限公司（“山东宝华”）	合营企业
山西阿克苏太钢轧辊有限公司（“山西阿克苏太钢”）	中国宝武子公司之联营企业
陕西宝钢气体有限公司（“陕西宝钢气体”）	中国宝武子公司联营企业之子公司
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
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
上海宝能信息科技有限公司（“上海宝能”）	联营企业
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
上海实达精密不锈钢有限公司（“上海实达”）	中国宝武子公司之联营企业
首钢京唐钢铁联合有限责任公司（“首钢京唐钢铁联合”）	中国宝武子公司联营企业之子公司
斯凯孚（上海）工业服务有限公司（“斯凯孚上海工业”）	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
中国太平洋保险（集团）股份有限公司（“太平洋保险”）	中国宝武子公司之联营企业
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
通用电气（武汉）自动化有限公司（“通用电气”）	合营企业
乌海黄河亿腾色素炭黑有限公司（“乌海黄河”）	联营企业
无锡宝井钢材加工配送有限公司（“无锡宝井”）	联营企业
武汉钢铁集团湖北华中重型机械制造有限公司（“武钢湖北华中重型机械制造”）	中国宝武子公司之联营企业
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
武钢集团昆明钢铁有限公司（“武钢集团昆明钢铁”）	中国宝武子公司之联营企业
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
武汉钢铁集团兴达经济发展有限责任公司（“武钢兴达”）	中国宝武子公司之联营企业

武汉宝章汽车钢材部件有限公司（“武汉宝章”）	合营企业
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”）	中国宝武子公司之联营企业
武汉钢铁集团房地产开发有限责任公司（“武汉钢铁集团房地产开发”）	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
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
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
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
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
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
郑州红忠宝金属加工有限公司（“郑州红忠”）	联营企业
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
中集宝创（无锡）钢铁加工有限公司（“中集宝创”）	联营企业
中冶南方（武汉）热工有限公司（“中冶南方（武汉）热工”）	中国宝武子公司联营企业之子公司
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
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

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
宝钢德盛不锈钢有限公司（“宝钢德盛”）	中国宝武之子公司
宝钢发展有限公司及其子公司（“宝钢发展及其子公司”）	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
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
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
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
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
宝武铝业科技有限公司（“宝武铝业”）	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
宝武原料供应有限公司（“宝武原料”）	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
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
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
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
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
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
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
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
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
上海宝钢不锈钢有限公司及其子公司（“宝钢不锈钢及其子公司”）	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
上海宝华国际招标有限公司（“宝华招标”）	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

## 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	19,004,880	919,328
宝日汽车板	自关联方购买商品	15,870,165	11,607,752
平煤焦化	自关联方购买商品	14,524,148	10,549,857
宝武资源及其子公司	自关联方购买商品	12,606,590	7,287,133
武钢集团及其子公司	自关联方购买商品	5,672,649	5,942,227
武钢日铁	自关联方购买商品	5,370,679	1,396,729
宝钢特钢及其子公司	自关联方购买商品	3,763,573	3,943,876
天安煤业	自关联方购买商品	3,319,462	3,618,987
宁波宝新及其子公司	自关联方购买商品	2,974,558	2,359,884

马钢集团及其子公司	自关联方购买商品	2,818,665	1,016,080
欧冶云商及其子公司	自关联方购买商品	2,156,727	5,336,686
宝钢资源（国际）及其子公司	自关联方购买商品	2,051,268	2,642,047
宝武清能及其子公司	自关联方购买商品	2,034,733	-
新疆八一及其子公司	自关联方购买商品	1,840,946	2,344,438
梅山公司及其子公司	自关联方购买商品	1,480,985	849,869
宝武原料	自关联方购买商品	1,445,278	-
工程技术公司及其子公司	自关联方购买商品	1,201,238	1,707,657
武钢森泰通山	自关联方购买商品	1,123,803	561,575
宝武环科及其子公司	自关联方购买商品	972,099	527,960
宝武铝业	自关联方购买商品	948,443	1,511
江苏宝梁再生资源	自关联方购买商品	805,857	368,965
中南钢铁及其子公司	自关联方购买商品	778,951	1,894,030
林德梅山	自关联方购买商品	658,280	580,202
宝钢德盛	自关联方购买商品	651,023	282,006
宝武装备及其子公司	自关联方购买商品	517,297	65,221
平港（上海）贸易	自关联方购买商品	502,310	243,515
广州 JFE	自关联方购买商品	472,137	600,066
上海宝能昆仑能源	自关联方购买商品	398,628	-
重庆长寿钢铁及其子公司	自关联方购买商品	357,646	132,264
安徽青阳宝宏	自关联方购买商品	331,718	211,673
中冶南方工程技术	自关联方购买商品	134,451	18,534
武钢华润燃气	自关联方购买商品	111,130	90,598
湛江宝粤气体	自关联方购买商品	109,296	76,387
常州宝菱	自关联方购买商品	109,257	180,886
中国平煤神马集团焦化销售	自关联方购买商品	76,832	115,710
宝钢发展及其子公司	自关联方购买商品	61,712	333,742
上海宝钢工程咨询	自关联方购买商品	59,277	2,499
中冶南方武汉钢铁设计研究院	自关联方购买商品	46,096	-
宝地不动产及其子公司	自关联方购买商品	38,758	88
杭州宝伟	自关联方购买商品	28,737	1,582
上海宝能	自关联方购买商品	23,548	37,623
中冶南方（武汉）热工	自关联方购买商品	17,291	-
武汉精鼎科技	自关联方购买商品	13,584	-
山西阿克苏太钢	自关联方购买商品	14,590	20,845
斯凯孚上海工业	自关联方购买商品	13,448	-
太原钢铁及其子公司	自关联方购买商品	12,165	-
通用电气	自关联方购买商品	10,329	26,907
武钢湖北华中重型机械制造	自关联方购买商品	5,846	27,937
宝钢金属及其子公司	自关联方购买商品	4,063	12,041
拼焊公司	自关联方购买商品	3,925	5,194
中国宝武	自关联方购买商品	3,469	3,156
武汉钢铁集团轧辊	自关联方购买商品	1,421	62,265
郑州红忠	自关联方购买商品	1,382	1,487
广州广商	自关联方购买商品	1,357	1,842
武钢兴达	自关联方购买商品	1,311	3,342
其他	自关联方购买商品	381,632	252,233
<b>合计</b>	<b>自关联方购买商品</b>	<b>107,939,643</b>	<b>68,266,436</b>
宝武装备及其子公司	自关联方接受劳务	2,415,728	401,258

武钢集团及其子公司	自关联方接受劳务	1,517,980	1,289,683
宝武环科及其子公司	自关联方接受劳务	1,078,438	744,725
欧冶云商及其子公司	自关联方接受劳务	748,521	545,368
宝武水务及其子公司	自关联方接受劳务	714,315	400,301
宝武资源及其子公司	自关联方接受劳务	558,758	677,883
工程技术公司及其子公司	自关联方接受劳务	541,776	1,875,458
梅山公司及其子公司	自关联方接受劳务	342,504	553,443
宝地不动产及其子公司	自关联方接受劳务	311,540	16,735
欧冶工业品及其子公司	自关联方接受劳务	231,398	-
仁维软件	自关联方接受劳务	196,053	112,224
宝金企业	自关联方接受劳务	190,673	90,029
宝武原料	自关联方接受劳务	149,294	26,591
香港海宝航运	自关联方接受劳务	147,400	-
宝日汽车板	自关联方接受劳务	130,998	147,828
中国宝武	自关联方接受劳务	116,099	86,669
武钢兴达	自关联方接受劳务	103,607	61,317
马钢集团及其子公司	自关联方接受劳务	87,103	26,364
太平洋保险	自关联方接受劳务	84,962	-
通用电气	自关联方接受劳务	67,320	10,671
武汉精鼎科技	自关联方接受劳务	60,465	55,218
宝钢发展及其子公司	自关联方接受劳务	55,831	531,321
太仓武港	自关联方接受劳务	48,611	-
宝武物流	自关联方接受劳务	39,410	4,941
新疆八一及其子公司	自关联方接受劳务	31,611	72,214
中冶南方武汉钢铁设计研究院	自关联方接受劳务	30,845	-
上海宝能	自关联方接受劳务	22,651	-
宝钢特钢及其子公司	自关联方接受劳务	22,499	7,042
宁波宝新及其子公司	自关联方接受劳务	18,029	12,026
武汉宝章	自关联方接受劳务	14,524	12,412
华宝投资	自关联方接受劳务	14,331	2,102
武钢日铁	自关联方接受劳务	13,855	3,894
中冶南方工程技术	自关联方接受劳务	12,789	22,197
武钢湖北华中重型机械制造	自关联方接受劳务	9,964	11,740
宝钢资源（国际）及其子公司	自关联方接受劳务	9,622	54,717
宝华招标	自关联方接受劳务	9,211	4,464
宝钢金属及其子公司	自关联方接受劳务	4,502	2,780
杭州宝伟	自关联方接受劳务	4,111	4,460
上海宝钢工程咨询	自关联方接受劳务	4,091	57,949
心越人才	自关联方接受劳务	3,705	3,515
武汉钢铁集团轧辊	自关联方接受劳务	3,276	2,692
无锡宝井	自关联方接受劳务	2,321	2,871
郑州红忠	自关联方接受劳务	1,952	2,584
其他	自关联方接受劳务	67,191	64,686
<b>合计</b>	<b>自关联方接受劳务</b>	<b>10,239,865</b>	<b>8,002,372</b>

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	30,560,043	27,598,289
宝日汽车板	向关联方销售商品	13,997,088	10,399,337
宝钢资源（国际）及其子公司	向关联方销售商品	6,154,587	5,667,587
武钢日铁	向关联方销售商品	5,307,745	3,318,056
武钢集团及其子公司	向关联方销售商品	3,495,479	1,853,001
宝武环科及其子公司	向关联方销售商品	3,453,274	2,468,271
宝钢特钢及其子公司	向关联方销售商品	3,068,253	2,740,035
宝钢金属及其子公司	向关联方销售商品	1,856,363	1,588,688
宝武清能及其子公司	向关联方销售商品	1,775,719	-
宝武资源及其子公司	向关联方销售商品	1,721,986	2,237,002
平煤焦化	向关联方销售商品	1,681,460	1,345,030
广州 JFE	向关联方销售商品	1,159,545	343,951
欧冶工业品及其子公司	向关联方销售商品	1,060,655	-
中南钢铁及其子公司	向关联方销售商品	914,221	36,272
拼焊公司	向关联方销售商品	913,982	326,695
梅山公司及其子公司	向关联方销售商品	645,570	587,838
杭州宝伟	向关联方销售商品	582,190	364,881
宝武原料	向关联方销售商品	435,833	-
郑州红忠	向关联方销售商品	226,500	182,674
宝武装备及其子公司	向关联方销售商品	225,363	6,917
中集宝创	向关联方销售商品	145,928	34,805
湛江宝粤气体	向关联方销售商品	141,785	168,434
宝武水务及其子公司	向关联方销售商品	112,175	108,846
无锡宝井	向关联方销售商品	92,951	64,698
上海宝钢气体	向关联方销售商品	74,677	-
工程技术公司及其子公司	向关联方销售商品	70,972	174,467
马钢集团及其子公司	向关联方销售商品	60,606	43,767
宝钢德盛	向关联方销售商品	60,206	1,153
宝地不动产及其子公司	向关联方销售商品	57,025	1,881
天安煤业	向关联方销售商品	53,673	33,787
武汉钢铁集团轧辊	向关联方销售商品	33,614	29,188
中冶南方工程技术	向关联方销售商品	23,851	7,074
宝钢发展及其子公司	向关联方销售商品	21,170	144,510
宁波宝新及其子公司	向关联方销售商品	9,672	19,030
武汉宝章	向关联方销售商品	3,967	39
林德梅山	向关联方销售商品	3,708	2,854
中国宝武	向关联方销售商品	3,631	1,294
新疆八一及其子公司	向关联方销售商品	3,007	1,910
武汉钢铁集团房地产开发	向关联方销售商品	1,169	870
上海宝钢工程咨询	向关联方销售商品	896	157
上海实达	向关联方销售商品	606	540
广州广商	向关联方销售商品	553	4,481
武钢华润燃气	向关联方销售商品	220	189
宝华招标	向关联方销售商品	167	151
其他	向关联方销售商品	157,026	711,387
<b>合计</b>	<b>向关联方销售商品</b>	<b>80,369,111</b>	<b>62,620,036</b>
马钢集团及其子公司	向关联方提供劳务	1,285,881	928,836
宝钢德盛	向关联方提供劳务	382,709	270,307

宝日汽车板	向关联方提供劳务	280,839	260,190
新疆八一及其子公司	向关联方提供劳务	264,302	239,885
宝武环科及其子公司	向关联方提供劳务	194,495	157,123
欧冶工业品及其子公司	向关联方提供劳务	183,549	3,636
梅山公司及其子公司	向关联方提供劳务	161,300	103,233
中国宝武	向关联方提供劳务	153,536	88,008
武钢集团及其子公司	向关联方提供劳务	137,191	175,306
宝钢特钢及其子公司	向关联方提供劳务	123,782	99,259
工程技术公司及其子公司	向关联方提供劳务	113,487	75,211
中南钢铁及其子公司	向关联方提供劳务	112,543	74,747
欧冶云商及其子公司	向关联方提供劳务	99,199	125,325
平煤焦化	向关联方提供劳务	93,224	108,865
重庆钢铁长寿钢铁及其子公司	向关联方提供劳务	93,167	-
华宝投资	向关联方提供劳务	70,665	72,179
宁波宝新及其子公司	向关联方提供劳务	61,873	43,052
宝武资源及其子公司	向关联方提供劳务	61,769	82,988
华宝信托	向关联方提供劳务	45,539	31,111
宝地不动产及其子公司	向关联方提供劳务	40,888	8,243
宝钢金属及其子公司	向关联方提供劳务	39,584	48,152
广州 JFE	向关联方提供劳务	33,987	26,718
宝武水务及其子公司	向关联方提供劳务	26,274	1,193
宝武铝业	向关联方提供劳务	25,119	36,325
宝武装备及其子公司	向关联方提供劳务	22,914	3,189
宝华招标	向关联方提供劳务	17,939	8,905
通用电气	向关联方提供劳务	10,526	6,017
宝武清能及其子公司	向关联方提供劳务	9,753	3,615
杭州宝伟	向关联方提供劳务	9,029	10,414
广州广商	向关联方提供劳务	8,468	7,487
拼焊公司	向关联方提供劳务	5,994	2,243
武钢日铁	向关联方提供劳务	5,979	6,330
宝钢不锈钢及其子公司	向关联方提供劳务	4,459	12,699
郑州红忠	向关联方提供劳务	3,980	4,392
仁维软件	向关联方提供劳务	3,112	3,088
宝钢发展及其子公司	向关联方提供劳务	665	4,227
北京青科	向关联方提供劳务	540	798
宝银特种钢管	向关联方提供劳务	408	325
其他	向关联方提供劳务	59,442	66,448
<b>合计</b>	<b>向关联方提供劳务</b>	<b>4,248,110</b>	<b>3,200,069</b>

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	1,408,015	2,478,044	51,329
宝钢股份	华宝投资	其他资产托管	300,000	-	-

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

本公司作为承租方：

适用 不适用

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：千元 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	49,519	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	2021 年	2020 年
支付土地、房屋及汽车租赁费	注 1	395,427	390,311
房屋、汽车及设备租赁收入	注 1	158,237	134,188
金融服务收入	注 2	264,426	135,052
金融服务支出	注 3	301,812	187,953

注1：本集团向中国宝武和武钢集团租入土地使用权，根据租赁合同2021年共支付土地使用费人民币308,145,273元（2020年：人民币320,531,332元）。本集团向中国宝武、宝地不动产及其子公司、宝钢金属及其子公司等租入房屋，向宝地不动产及其子公司、宝钢特钢及其子公司等租入汽车和设备。同时，宝地不动产及其子公司、宝日汽车板、宝钢特钢及其子公司等向本集团租赁房屋，工程技术公司及其子公司、宝武环科及其子公司向本集团租赁土地使用权，宝武水务及其子公司、宝钢特钢及其子公司、宝地不动产及其子公司、武钢日铁等向本集团租赁设备等。

注2：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3：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。

## 2) 同一控制下企业合并

详见附注六、2。

## 3) 处置子公司

本年度，本集团向上海宝钢心越人力资源服务有限公司处置了上海宝钢心越人才科技有限公司、向宝武清洁能源有限公司处置了武汉钢铁集团气体有限责任公司以及宝武清能（广东）气体有限公司、向中国宝武钢铁集团有限公司处置了上海化工宝数字科技有限公司。详见附注六、4。

## 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	4,556,578	-	4,189,137	-
应收票据及应收款项融资	武钢日铁	1,795,261	-	1,383,095	-
应收票据及应收款项融资	宝武环科及其子公司	435,737	-	271,817	-
应收票据及应收款项融资	宝钢金属及其子公司	331,033	-	386,088	-
应收票据及应收款项融资	宝钢特钢及其子公司	323,683	-	368,455	-
应收票据及应收款项融资	马钢集团及其子公司	264,069	410	236,084	302
应收票据及应收款项融资	武钢集团及其子公司	173,616	1,386	61,173	84
应收票据及应收款项融资	梅山公司及其子公司	165,395	-	90,050	-

应收票据及应收款项融资	新疆八一及其子公司	119,878	2,880	83,388	2,193
应收票据及应收款项融资	欧冶工业品及其子公司	63,567	1,098	-	-
应收票据及应收款项融资	欧冶云商及其子公司	43,560	-	261,127	-
应收票据及应收款项融资	中南钢铁及其子公司	26,357	41	7,393	64
应收票据及应收款项融资	工程技术公司及其子公司	9,030	206	8,667	129
应收票据及应收款项融资	太仓武港	2,756	-	1,370	-
应收票据及应收款项融资	中冶南方工程技术	2,644	-	1,000	-
应收票据及应收款项融资	广州JFE	2,362	-	232	-
应收票据及应收款项融资	宝钢德盛	1,042	27	117,058	2,678
应收票据及应收款项融资	其他	96,095	5	124,971	57
<b>应收票据及应收款项融资</b>	<b>合计</b>	<b>8,412,663</b>	<b>6,053</b>	<b>7,591,105</b>	<b>5,507</b>
应收账款	宝钢特钢及其子公司	549,184	1,171	619,229	1,989
应收账款	欧冶工业品及其子公司	333,916	2,767	71,437	29
应收账款	宝武环科及其子公司	299,669	842	245,637	349
应收账款	宝钢德盛	235,580	6,347	67,186	1,914
应收账款	马钢集团及其子公司	225,911	8,899	164,780	5,004
应收账款	梅山公司及其子公司	220,551	410	297,343	369
应收账款	宝武资源及其子公司	145,776	32	567,349	11
应收账款	欧冶云商及其子公司	127,300	304	45,111	255
应收账款	中南钢铁及其子公司	119,216	8,934	41,042	2,216
应收账款	宝钢资源（国际）及其子公司	102,827	-	20,480	-
应收账款	宝武水务及其子公司	93,217	896	80,590	288
应收账款	宝武装备及其子公司	89,645	263	41,774	160
应收账款	新疆八一及其子公司	87,568	25,816	67,830	32,701
应收账款	宝日汽车板	82,672	4,512	71,416	3,420
应收账款	武汉万宝井	82,531	-	-	-
应收账款	宝武清能及其子公司	81,317	46	33,103	-
应收账款	武钢集团及其子公司	80,244	22,407	285,014	28,109
应收账款	重庆长寿钢铁及其子公司	62,512	2,107	1,871	2
应收账款	工程技术公司及其子公司	41,445	6,998	20,872	5,415
应收账款	武钢日铁	31,061	1,538	28,199	1,410
应收账款	中国宝武	29,416	899	979	7
应收账款	武钢集团昆明钢铁	17,824	469	-	-
应收账款	宝钢金属及其子公司	12,906	3,173	23,997	2,758
应收账款	太原钢铁及其子公司	11,208	386	3,694	127
应收账款	拼焊公司	11,063	46	2,621	25
应收账款	上海宝钢气体	9,097	410	12,350	617
应收账款	宝武原料	8,915	-	-	-
应收账款	中冶南方工程技术	8,420	574	827	226
应收账款	宁波宝新及其子公司	8,347	604	13,157	542
应收账款	宝武铝业	7,716	94	22,643	130
应收账款	湛江宝粤气体	7,543	377	22,939	1,147
应收账款	平煤焦化	6,424	1,274	15,544	508

应收账款	宝钢发展及其子公司	5,239	397	3,751	259
应收账款	广州JFE	4,558	442	3,663	341
应收账款	武汉钢铁集团轧辊	3,867	193	3,306	165
应收账款	宝地不动产及其子公司	3,786	71	1,182	491
应收账款	华宝信托	3,238	85	-	-
应收账款	武汉钢实兴金晟科技制造	2,890	144	-	-
应收账款	首钢京唐钢铁联合	2,859	1,386	14,988	1,622
应收账款	宝钢不锈钢及其子公司	2,641	672	3,067	585
应收账款	华宝投资	1,375	36	3,558	94
应收账款	瑞泰马钢新材料科技	1,348	303	2,530	378
应收账款	其他	12,110	157	15,998	9
<b>应收账款</b>	<b>合计</b>	<b>3,274,932</b>	<b>106,481</b>	<b>2,941,057</b>	<b>93,672</b>
预付款项	宝武资源及其子公司	540,912	-	326,337	-
预付款项	宝日汽车板	309,246	-	733,202	-
预付款项	武钢日铁	270,717	-	422,911	-
预付款项	平煤焦化	201,615	-	35,053	-
预付款项	欧冶工业品及其子公司	195,708	-	-	-
预付款项	工程技术公司及其子公司	163,759	-	55,502	-
预付款项	天安煤业	151,269	-	-	-
预付款项	中冶南方工程技术	81,586	-	6,068	-
预付款项	平港(上海)贸易	59,730	-	-	-
预付款项	重庆长寿钢铁及其子公司	45,606	-	26,108	-
预付款项	上海宝能昆仑能源	42,000	-	-	-
预付款项	湖北中平鄂钢联合焦化	30,702	-	-	-
预付款项	新疆八一及其子公司	28,910	-	233,122	-
预付款项	常州宝菱	22,965	-	9,776	-
预付款项	欧冶云商及其子公司	22,460	-	99,522	-
预付款项	中南钢铁及其子公司	8,871	-	145,339	-
预付款项	武钢集团及其子公司	6,983	-	19,417	-
预付款项	马钢集团及其子公司	2,363	-	15,466	-
预付款项	宝钢特钢及其子公司	2,094	-	23,500	-
预付款项	宝武水务及其子公司	1,193	-	4,213	-
预付款项	其他	55,520	-	61,580	-
<b>预付款项</b>	<b>合计</b>	<b>2,244,209</b>	<b>-</b>	<b>2,217,116</b>	<b>-</b>
其他应收款	重庆长寿钢铁及其子公司	201,217	-	-	-
其他应收款	新疆八一及其子公司	151,120	141	129,865	1,383
其他应收款	宝武物流	133,230	-	133,230	-
其他应收款	中国宝武	76,495	62	268,704	296
其他应收款	武钢集团及其子公司	72,709	4	132,823	3
其他应收款	梅山公司及其子公司	41,231	21	38,874	5
其他应收款	宝武环科及其子公司	21,579	175	4,663	119

其他应收款	宝华招标	8,189	338	6,090	270
其他应收款	宝武水务及其子公司	7,648	8	5,845	6
其他应收款	欧冶云商及其子公司	6,517	1	88,755	2
其他应收款	欧冶工业品及其子公司	5,354	64	-	-
其他应收款	宝钢特钢及其子公司	3,242	33	56	-
其他应收款	宝地不动产及其子公司	2,717	155	5,372	250
其他应收款	华宝信托	2,433	2	2,569	2
其他应收款	杭州宝伟	2,217	-	2,299	-
其他应收款	中南钢铁及其子公司	1,844	8	172,270	6
其他应收款	拼焊公司	1,669	-	1,046	-
其他应收款	无锡宝井	1,603	-	948	-
其他应收款	南京梅山医院	1,158	702	1,158	-
其他应收款	宝钢金属及其子公司	999	-	21,212	-
其他应收款	宝钢发展及其子公司	950	101	5,950	101
其他应收款	其他	9,539	23	11,357	34
<b>其他应收款</b>	<b>合计</b>	<b>753,660</b>	<b>1,838</b>	<b>1,033,086</b>	<b>2,477</b>
合同资产	马钢集团及其子公司	318,767	12,724	104,673	4,595
合同资产	新疆八一及其子公司	68,616	12,449	29,899	6,258
合同资产	宝日汽车板	37,929	1,027	8,054	321
合同资产	中南钢铁及其子公司	26,887	708	1,050	139
合同资产	重庆长寿钢铁及其子公司	16,706	640	-	-
合同资产	欧冶工业品及其子公司	11,650	306	-	-
合同资产	欧冶云商及其子公司	10,393	273	359	9
合同资产	武钢集团及其子公司	10,373	273	1,415	37
合同资产	工程技术公司及其子公司	9,940	261	74	2
合同资产	太平洋保险	9,644	254	9,717	359
合同资产	宝武环科及其子公司	7,390	364	849	22
合同资产	宝武水务及其子公司	5,824	718	4,869	128
合同资产	宝钢金属及其子公司	5,436	143	646	17
合同资产	武钢集团昆明钢铁	4,470	118	-	-
合同资产	太原钢铁及其子公司	4,382	115	-	-
合同资产	上海宝能	3,595	461	1,832	48
合同资产	宝武杰富意	2,689	71	-	-
合同资产	宝钢发展及其子公司	2,278	60	166	4
合同资产	宝地不动产及其子公司	2,101	55	33	1
合同资产	宝钢特钢及其子公司	1,664	95	29	22
合同资产	广州JFE	1,460	123	2,471	413
合同资产	宝武清能及其子公司	1,455	38	-	-
合同资产	宝钢德盛	1,451	38	2,888	76
合同资产	梅山公司及其子公司	1,136	156	1,398	41
合同资产	通用电气	1,000	26	-	-
合同资产	其他	19,024	1,354	32,034	1,190
<b>合同资产</b>	<b>合计</b>	<b>586,260</b>	<b>32,850</b>	<b>202,456</b>	<b>13,682</b>

长期应收款	新疆八一及其子公司	719,499	24,282	-	-
<b>长期应收款</b>	<b>合计</b>	<b>719,499</b>	<b>24,282</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
其他流动资产	武钢集团及其子公司	1,847,254	59,006	1,051,717	91,625
其他流动资产	宝武资源及其子公司	811,092	116,482	592,522	117,544
其他流动资产	中南钢铁及其子公司	746,806	113,879	921,871	-
其他流动资产	新疆八一及其子公司	500,087	71,280	786,053	12,360
其他流动资产	马钢集团及其子公司	313,466	9,037	538,288	380
其他流动资产	梅山公司及其子公司	300,000	53,460	300,000	20,130
其他流动资产	上海宝钢气体	250,000	8,175	99,800	758
其他流动资产	欧冶云商及其子公司	86,810	-	1,063,137	17,510
其他流动资产	江苏宝梁再生资源	81,056	-	34,098	-
其他流动资产	新疆一成投资	62,975	-	21,935	-
其他流动资产	武钢湖北华中重型机械制造	62,235	-	79,121	-
其他流动资产	宝钢金属及其子公司	51,141	-	157,629	-
其他流动资产	工程技术公司及其子公司	49,033	-	4,707	-
其他流动资产	宝武装备及其子公司	40,453	-	65,847	-
其他流动资产	宝钢发展及其子公司	29,171	-	40,433	-
其他流动资产	武汉钢铁集团轧辊	25,284	-	19,762	-
其他流动资产	宝武杰富意	11,482	-	24,622	-
其他流动资产	宝武水务及其子公司	8,526	-	4,975	-
其他流动资产	其他	164,334	98	137,038	651
<b>其他流动资产</b>	<b>合计</b>	<b>5,441,205</b>	<b>431,417</b>	<b>5,943,555</b>	<b>260,958</b>
发放贷款和垫款	工程技术公司及其子公司	404,620	54,519	326,779	7,025
发放贷款和垫款	宝武资源及其子公司	120,000	36,134	120,000	-
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	新疆八一及其子公司	37,010	1,255	-	-
发放贷款和垫款	宝武清能及其子公司	31,634	4,239	-	-
发放贷款和垫款	武钢集团及其子公司	24,956	3,359	-	-
<b>发放贷款和垫款</b>	<b>合计</b>	<b>776,859</b>	<b>118,069</b>	<b>446,779</b>	<b>7,025</b>

## (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	武钢集团及其子公司	9,061,060	6,349,845
吸收存款及同业存放	中国宝武	8,520,024	3,099,368
吸收存款及同业存放	宝日汽车板	1,209,131	790,183
吸收存款及同业存放	欧冶云商及其子公司	859,177	811,312
吸收存款及同业存放	新疆八一及其子公司	618,020	509,291
吸收存款及同业存放	华宝投资	381,546	185,805
吸收存款及同业存放	华宝信托	225,051	379,050

吸收存款及同业存放	宝银特种钢管	96,243	1,183
吸收存款及同业存放	平煤焦化	67,581	63,084
吸收存款及同业存放	工程技术公司及其子公司	63,784	21,061
吸收存款及同业存放	宝钢金属及其子公司	47,154	112,495
吸收存款及同业存放	宝武资源及其子公司	40,815	144,711
吸收存款及同业存放	中南钢铁及其子公司	25,551	140,794
吸收存款及同业存放	武钢日铁	23,440	28,008
吸收存款及同业存放	马钢集团及其子公司	9,421	5,117
吸收存款及同业存放	上海宝钢气体	8,649	15,692
吸收存款及同业存放	高磁丹斯克	7,367	1,289
吸收存款及同业存放	陕西宝钢气体	5,712	5,807
吸收存款及同业存放	宝地不动产及其子公司	4,591	27,844
吸收存款及同业存放	其他	169,845	164,191
<b>吸收存款及同业存放</b>	<b>合计</b>	<b>21,444,162</b>	<b>12,856,130</b>
应付票据	武钢集团及其子公司	1,770,018	1,863,978
应付票据	欧冶工业品及其子公司	1,125,908	-
应付票据	宝日汽车板	752,382	964,250
应付票据	平煤焦化	265,047	815,752
应付票据	宝武环科及其子公司	239,883	261,782
应付票据	林德梅山	170,000	170,000
应付票据	江苏宝梁再生资源	149,102	83,489
应付票据	宝武装备及其子公司	133,406	96,159
应付票据	重庆长寿钢铁及其子公司	130,000	-
应付票据	马钢集团及其子公司	79,485	47,928
应付票据	新疆八一及其子公司	65,160	-
应付票据	宁波宝新及其子公司	21,469	45,371
应付票据	工程技术公司及其子公司	13,163	94,373
应付票据	武钢湖北华中重型机械制造	6,651	23,746
应付票据	宝武资源及其子公司	632	70,849
应付票据	中冶南方工程技术	597	4,959
应付票据	其他	44,999	54,854
<b>应付票据</b>	<b>合计</b>	<b>4,967,902</b>	<b>4,597,490</b>
应付账款	宝武资源及其子公司	4,213,598	2,311,387
应付账款	欧冶工业品及其子公司	2,861,992	913,417
应付账款	武钢集团及其子公司	1,244,634	1,233,123
应付账款	欧冶云商及其子公司	1,173,796	742,389
应付账款	梅山公司及其子公司	817,418	494,222
应付账款	宝武环科及其子公司	691,828	405,459
应付账款	平煤焦化	667,721	2,982
应付账款	工程技术公司及其子公司	619,628	497,520
应付账款	马钢集团及其子公司	444,308	580,696
应付账款	宝武装备及其子公司	374,231	170,597
应付账款	宝武原料	363,606	52,849
应付账款	宝日汽车板	227,651	212,889
应付账款	宝钢特钢及其子公司	158,665	357,250
应付账款	宝武清能及其子公司	155,198	-
应付账款	宝武水务及其子公司	145,350	91,785
应付账款	平港（上海）贸易	85,837	-
应付账款	武钢森泰通山	69,863	38,998

应付账款	林德梅山	66,822	58,634
应付账款	宁波宝新及其子公司	61,349	27,392
应付账款	中冶南方工程技术	60,199	7,650
应付账款	宝武铝业	59,324	-
应付账款	广州JFE	53,235	10,294
应付账款	武钢日铁	50,755	7,741
应付账款	宝钢发展及其子公司	42,806	162,068
应付账款	新疆八一及其子公司	33,616	1,530
应付账款	中冶南方武汉钢铁设计研究院	33,454	-
应付账款	常州宝菱	32,955	51,795
应付账款	南京梅山医院	23,327	14,715
应付账款	中国宝武	23,184	28,324
应付账款	湖北中平鄂钢联合焦化	22,819	-
应付账款	江苏宝梁再生资源	17,224	97,092
应付账款	宝钢德盛	17,042	12,133
应付账款	上海宝钢工程咨询	14,343	12,281
应付账款	香港海宝航运	13,239	970
应付账款	上海宝能昆仑能源	13,175	-
应付账款	武钢华润燃气	11,779	-
应付账款	安徽青阳宝宏	11,124	24,883
应付账款	武汉精鼎科技	9,900	9,581
应付账款	宝金企业	9,788	4,736
应付账款	武钢兴达	9,748	6,106
应付账款	其他	67,421	73,186
<b>应付账款</b>	<b>合计</b>	<b>15,073,952</b>	<b>8,716,674</b>
合同负债	欧冶云商及其子公司	603,971	1,033,721
合同负债	马钢集团及其子公司	264,437	386,500
合同负债	梅山公司及其子公司	244,439	125,686
合同负债	太原钢铁及其子公司	210,493	29,359
合同负债	宝钢金属及其子公司	199,304	287,872
合同负债	武钢集团及其子公司	166,093	289,662
合同负债	宝钢德盛	122,134	279,060
合同负债	宝武环科及其子公司	121,924	167,338
合同负债	新疆八一及其子公司	119,093	152,388
合同负债	武钢集团昆明钢铁	105,945	-
合同负债	工程技术公司及其子公司	78,875	33,129
合同负债	广州JFE	49,544	146,194
合同负债	中南钢铁及其子公司	36,571	129,674
合同负债	郑州红忠	29,405	41,138
合同负债	宝武铝业	28,019	25,668
合同负债	宝日汽车板	25,954	16,435
合同负债	中国宝武	25,418	11,690
合同负债	宝钢特钢及其子公司	25,206	20,455
合同负债	宝武水务及其子公司	21,380	2,656
合同负债	宝钢发展及其子公司	20,157	11,200
合同负债	宁波宝新及其子公司	16,897	6,226
合同负债	无锡宝井	16,197	11,612
合同负债	宝武装备及其子公司	15,242	2,768
合同负债	杭州宝伟	15,049	17,833

合同负债	天安煤业	11,590	20,081
合同负债	宝地不动产及其子公司	10,580	3,963
合同负债	华宝投资	3,596	6,357
合同负债	华宝信托	2,615	4,089
合同负债	宝武清能及其子公司	1,970	467
合同负债	仁维软件	1,770	1,023
合同负债	常熟威仕科大衡金属材料科技	1,229	9,119
合同负债	武汉宝章	858	585
合同负债	武钢日铁	581	2,765
合同负债	宝华招标	334	7,600
合同负债	山东宝华	265	4,569
合同负债	其他	97,217	86,114
<b>合同负债</b>	<b>合计</b>	<b>2,694,352</b>	<b>3,374,996</b>
其他应付款	宝武环科及其子公司	38,365	35,637
其他应付款	太平洋保险	27,885	-
其他应付款	武钢集团及其子公司	25,077	911,727
其他应付款	宝武清能及其子公司	14,244	-
其他应付款	马钢集团及其子公司	10,834	4,000
其他应付款	宝武资源及其子公司	3,900	2,603
其他应付款	宝钢发展及其子公司	87	18,445
其他应付款	其他	4,684	14,324
<b>其他应付款</b>	<b>合计</b>	<b>125,076</b>	<b>986,736</b>
长期应付款	宝钢发展及其子公司	-	111,580
<b>长期应付款</b>	<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>111,580</b>
租赁负债	中国宝武	3,233,721	3,294,899
租赁负债	武钢集团及其子公司	896,760	964,824
租赁负债	宝钢特钢及其子公司	104,360	-
租赁负债	宝地不动产及其子公司	46,696	70,369
租赁负债	宝钢金属及其子公司	6,623	12,758
租赁负债	宝武环科及其子公司	2,916	5,348
租赁负债	其他	1,757	2,726
<b>租赁负债</b>	<b>合计</b>	<b>4,292,833</b>	<b>4,350,924</b>
一年内到期的租赁负债	中国宝武	490,757	474,743
一年内到期的租赁负债	武钢集团及其子公司	58,701	61,485
一年内到期的租赁负债	宝地不动产及其子公司	13,757	15,118
一年内到期的租赁负债	宝钢特钢及其子公司	9,223	-
一年内到期的租赁负债	宝钢金属及其子公司	6,374	6,623
一年内到期的租赁负债	其他	3,095	3,615
<b>一年内到期的租赁负债</b>	<b>合计</b>	<b>581,907</b>	<b>561,584</b>

## 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。

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	-
公司本期行权的各项权益工具总额	56,370,812
公司本期失效的各项权益工具总额	1,036,100
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	453,664,078.01
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-2,736,050.46

## 3、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）2017年12月29日召开的2017年度第四次临时股东大会决议审议通过，宝信软件于2017年12月29日首次授予其自身限制性股票，限制性股票激励对象于2018年1月12日完成认购7,770,000股，授予价格为人民币8.60元每股，授予日股价为人民币18.54元每股。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制性股票计划预留部分首批202,000股和第二批161,000股。截止2021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 170,355,498.22 元，其中计入归属于本公司之股东权益部分为人民币 82,799,463.37 元，归属于少数股东权益部分人民币 87,556,034.85 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 347,138,644.54 元，其中计入归属于本公司之股东权益部分为人民币 172,154,927.22 元，归属于少数股东权益部分人民币 174,983,717.32 元。

本公司之子公司宝信软件本年增发的限制性股票股数为 363,000 股，解锁的限制性股票股数为 3,264,513 股，回购的限制性股票股数为 359,256 股。

关于宝信软件股份支付计划的详细信息见宝信软件 2022 年 3 月 25 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

	2021 年	2020 年
已签约但未拨备	17,943,107	20,515,892
已被董事会批准但未签约	5,733,964	6,234,856
合计	23,677,071	26,750,748

### 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 200 亿日元的损害赔偿。截至目前，因本集团尚未收到正式的起诉文书，本次诉讼也尚未开庭审理，无法合理估计诉讼最终结果。

#### (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 2022 年 4 月 27-28 日召开的第八届董事会第十二次会议的提议，以本公司 2021 年末总股本 21,782,306,315 股（扣除公司回购专用账户中的股份）为基准，公司拟派发现金股利 0.25 元/股（含税），预计分红人民币 5,445,576,578.75 元（含税），占下半年合并报表归属于母公司股东净利润的 63.66%，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	5,445,576,578.75
经审议批准宣告发放的利润或股利	5,445,576,578.75

**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

2021年报告分布的财务信息如下：

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

2020 年报告分布的财务信息如下:

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	53,505,569	214,551,010	14,252,526	-	282,309,105
分部间交易收入	161,539,239	50,686,468	2,650,485	214,876,192	-
分部营业收入合计	215,044,808	265,237,478	16,903,011	214,876,192	282,309,105
营业费用	204,012,982	263,292,642	14,876,248	213,887,487	268,294,385
营业利润	11,031,826	1,944,836	2,026,763	988,705	14,014,720
分部资产总额	315,605,686	81,672,460	61,745,439	104,290,406	354,733,179
分部负债总额	77,109,033	47,891,345	24,129,847	52,998,530	96,131,695
补充信息:					
折旧和摊销费用	16,717,789	876,747	866,153	1,417	18,459,272
当期确认的减值损失	-619,849	-363,840	199,009	-	-784,680
资本性支出	18,505,201	261,896	1,878,452	379,923	20,265,626

(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	2021 年	2020 年
来源于境内的对外交易收入	327,111,391	255,319,396
来源于境外的对外交易收入	38,383,427	26,989,709
合计	365,494,818	282,309,105

资产所在地划分的非流动资产

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2021 年	2020 年
位于境内的非流动资产	224,126,082	203,525,315
位于境外的非流动资产	3,579,951	3,625,446
合计	227,706,033	207,150,761

对外交易收入包含:

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2021 年	2020 年
----	--------	--------

财务公司投资收益	152,601	27,800
----------	---------	--------

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	2021 年	2020 年
财务费用	1,787,897	1,450,020
信用减值损失	339,461	-591,007
资产减值损失	1,108,244	-193,674
公允价值变动损益	176,690	62,866
投资收益（财务公司除外）	-3,822,748	-3,113,114
其他收益	-624,034	-513,716
资产处置收益	-1,408,752	-120,242
合计	-2,443,242	-3,018,867

分部资产未包含：

单位：千元 币种：人民币

项目	2021 年	2020 年
递延所得税资产	3,336,504	3,048,178

分部负债未包含：

单位：千元 币种：人民币

项目	2021 年	2020 年
短期借款	10,933,477	12,450,126
一年内到期的非流动负债	11,331,378	1,371,006
其他流动负债	2,791,804	22,700,582
长期借款	14,772,576	10,367,497
长期应付款	647,893	881,521
应付债券	8,000,000	12,000,000
递延所得税负债	1,372,732	1,040,708
合计	49,849,860	60,811,440

### 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

	2021年
租赁收入	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

	2021年
1年以内（含1年）	245,212,107.38

1年至2年（含2年）	243,241,556.77
2年至3年（含3年）	200,425,373.05
3年至4年（含4年）	116,087,693.44
4年至5年（含5年）	115,629,088.11
5年以上	1,059,220,325.61
合计	1,979,816,144.36

作为承租人

单位：元 币种：人民币

	2021年
租赁负债利息费用	196,114,924.84
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	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）	617,056.21
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	8,707,896.70
转租使用权资产取得的收入	1,125,659.54
与租赁相关的总现金流出	543,963,639.63
售后租回交易产生的相关损益	389,236.26

重大经营租赁（仅适用于 2020 年度）

于资产负债表日，本集团对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

单位：千元 币种：人民币

	2020年
1年以内（含1年）	269,898
1年至2年（含2年）	211,767
2年至3年（含3年）	157,822
3年以上	1,832,685
合计	2,472,172

#### 4、其他

适用  不适用

##### 比较数据

于 2021 年 8 月，本集团通过同一控制下的企业合并取得了飞马智科的控制权，编制本集团比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在，由于本年同一控制下企业合并，本集团对上年度财务报表的相关项目进行了重述。

如附注三、38 所述，根据财政部颁布的有关收入准则实施问答中对于运输费用的确认和列报所给出的意见，本集团修改了相关运输费用的列报；及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》中对于资金集中管理相关列报所提出的要求，本集团修改了相关母公司资金归集余额的列报，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。

此外，本集团自 2021 年 1 月 1 日开始执行新租赁准则，同时存在联营企业和合营企业执行新金融工具准则和新收入准则的情形，为了提高信息在会计期间的可比性，于本财务报表中增加列报了 2021 年 1 月 1 日的资产负债表及相关附注。

## 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	期初账面余额
1 年以内小计	19,976,785,920.25	19,432,791,607.53
1 至 2 年	80,442,278.22	43,248,828.02
2 至 3 年	2,946,842.67	1,525,889.79
3 年以上	17,278,112.24	32,405,288.89
合计	20,077,453,153.38	19,509,971,614.23

## (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 (%)	
按组合计提坏账准备	20,077,453,153.38	100	22,731,368.85	-	20,054,721,784.53	19,509,971,614.23	100	39,239,421.99	-	19,470,732,192.24
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	20,077,453,153.38	100	22,731,368.85	-	20,054,721,784.53	19,509,971,614.23	100	39,239,421.99	-	19,470,732,192.24
合计	20,077,453,153.38	/	22,731,368.85	/	20,054,721,784.53	19,509,971,614.23	/	39,239,421.99	/	19,470,732,192.24

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	19,976,785,920.25	5,952,297.23	0.03
1 年至 2 年	80,442,278.22	35,020.60	0.04
2 年至 3 年	2,946,842.67	-	-
3 年以上	17,278,112.24	16,744,051.02	96.91
合计	20,077,453,153.38	22,731,368.85	0.11

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	
坏账准备	39,239,421.99	-	-760,911.09	-15,747,142.05	22,731,368.85
合计	39,239,421.99	-	-760,911.09	-15,747,142.05	22,731,368.85

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	15,747,142.05

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 2021 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 13,775,615,996.94 元 (2020 年 12 月 31 日: 人民币 15,487,239,980.71 元), 占应收账款总额的比例为 69% (2020 年 12 月 31 日: 79%), 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 2021 年无质押的应收账款（2020 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
应收股利	-	384,868,242.51
其他应收款	18,470,782,041.12	7,939,676,028.22
合计	18,470,782,041.12	8,324,544,270.73

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	期初账面余额
1 年以内小计	18,347,401,299.89	7,795,268,850.84
1 至 2 年	15,527,214.89	27,787,256.01
2 至 3 年	178,012.04	21,755.96
3 年以上	121,723,523.84	126,811,210.67
合计	18,484,830,050.66	7,949,889,073.48

## (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	18,057,460,568.31	7,545,717,941.71
保证金	211,257,337.48	110,484,407.53
资产处置款	112,730,273.94	141,559,623.36
其他	103,381,870.93	152,127,100.88
合计	18,484,830,050.66	7,949,889,073.48

## (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	整个存续期预期信用损失	

	失	(未发生信用 减值)	(已发生信用 减值)	
2021年1月1日余额	-	611,917.48	9,601,127.78	10,213,045.26
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-	-13,053.58	13,053.58	-
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-	3,828,437.49	6,526.79	3,834,964.28
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	-	4,427,301.39	9,620,708.15	14,048,009.54

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	10,213,045.26	3,834,964.28	-	-	-	14,048,009.54
合计	10,213,045.26	3,834,964.28	-	-	-	14,048,009.54

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2021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16,746,279,348.12元（2020年12月31日：人民币7,868,009,169.77元），占其他应收账款总额的比例为90.59%（2020年12月31日：98.97%），无坏账准备（2020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

其他说明:

□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	73,574,454,587.48	-	73,574,454,587.48	73,576,454,587.48	-	73,576,454,587.48
对联营、合营企业投资	12,583,672,381.38	-	12,583,672,381.38	11,024,410,392.06	-	11,024,410,392.06
合计	86,158,126,968.86	-	86,158,126,968.86	84,600,864,979.54	-	84,600,864,979.54

## (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	-	-
心越人才	2,000,000.00	-	2,000,000.00	-	-	-
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	-	-
岷江船务	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00	-	-
合计	73,576,454,587.48	-	2,000,000.00	73,574,454,587.48	-	-

## (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	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
宝日汽车板	1,746,031,284.73	-	-	258,430,226.44	-	-	36,533,420.21		-	1,967,928,090.96	-
宝金企业	666,985,065.35	-	-	52,146,850.30	-14,848,922.80	-	29,093,175.00		-	675,189,817.85	-
小计	2,413,016,350.08	-	-	310,577,076.74	-14,848,922.80	-	65,626,595.21		-	2,643,117,908.81	-
二、联营企业											
上海农商银行	6,498,927,339.51	-	-	851,417,723.62	49,947,612.93	-52,447,976.09	208,000,000.00		-	7,139,844,699.97	-
欧冶工业品	1,360,099,428.25	-	-	4,871,443.19	1,275,080.64	-59,848,859.59	-		-	1,306,397,092.49	-
欧冶金融	291,457,119.08	-	-	7,105,836.64	-3,229,986.28	795,632.32	2,714,473.40		-	293,414,128.36	-
宝武原料	247,062,886.15	-	-	25,921,538.92	-	-	1,897,190.13		-	271,087,234.94	-
欧冶云商	213,847,268.99	-	-	27,866,593.87	-46,685.59	-5,737,173.34	-		-	235,930,003.93	-
宝武水务	-	690,645,870.16	-	-507,132.91	-	-	-		-	690,138,737.25	-
心越人才	-	3,331,002.16	-	411,573.47	-	-	-		-	3,742,575.63	-
小计	8,611,394,041.98	693,976,872.32	-	917,087,576.80	47,946,021.70	-117,238,376.70	212,611,663.53		-	9,940,554,472.57	-
合计	11,024,410,392.06	693,976,872.32	-	1,227,664,653.54	33,097,098.90	-117,238,376.70	278,238,258.74		-	12,583,672,381.38	-

#### 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	169,286,949,852.88	156,329,238,570.42	128,892,752,859.36	117,568,114,497.62
其他业务	943,141,658.10	956,412,943.38	911,160,087.75	816,171,102.03
合计	170,230,091,510.98	157,285,651,513.80	129,803,912,947.11	118,384,285,599.65

##### (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	170,115,242,532.33
租赁收入	114,848,978.65
合计	170,230,091,510.98

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	2021 年
在某一时点确认收入	
销售商品	168,933,696,610.54
其他服务	1,181,545,921.79
合计	170,115,242,532.33

##### (3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

2021 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 9,388,850,814.08 元（2020 年：人民币 7,808,822,654.48 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 2021 年 12 月 31 日，分摊至剩余履约义务的交易价格为人民币 5,439,213,681.95 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 9,658,839,188.07 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、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	3,173,953,163.99	3,804,279,917.27

权益法核算的长期股权投资收益	1,227,664,653.54	909,443,799.93
处置长期股权投资产生的投资收益	1,331,002.16	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	195,379,055.60	1,003,082,161.43
处置交易性金融资产取得的投资收益	480,838,909.41	709,244,575.07
衍生金融工具处置损失(注)	-35,581,545.54	-106,828,532.00
合计	5,043,585,239.16	6,319,221,921.70

注：主要为远期外汇交易产生的投资损益。

## 6、其他

√适用 □不适用

### 银行授信额度

截至 2021 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 1,087.60 亿元（2020 年 12 月 31 日，人民币 1,154.33 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

	2021 年	2020 年
(1) 将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	9,525,174,586.88	10,636,395,896.07
加：资产减值损失	219,067,110.03	52,790,176.64
投资性房地产及固定资产折旧	6,101,759,509.54	6,336,963,171.66
使用权资产折旧	180,996,129.30	-
无形资产摊销	100,697,465.92	84,209,640.30
长期待摊费用摊销	27,729,527.91	10,851,198.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	-88,113,716.46	-
固定资产报废损失	786,509,518.44	381,964,181.30
公允价值变动损失	59,529,561.24	72,874,276.03
财务费用	883,506,293.46	487,130,061.52
投资收益	-5,043,585,239.16	-6,319,221,921.70
递延所得税资产(增加)/减少	-186,515,907.78	157,788,726.60
递延所得税负债增加/(减少)	150,631,815.90	-104,970,463.95
存货的增加	-1,624,978,435.92	-714,091,702.57
经营性应收项目的减少	10,298,494,402.07	2,977,462,258.11
经营性应付项目的增加	2,221,872,523.52	1,087,915,539.46
经营活动产生的现金流量净额	23,612,775,144.89	15,148,061,037.48
(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	15,256,321,985.02	21,219,102,248.84
减：现金及现金等价物的年初余额	21,219,102,248.84	10,032,788,869.82
现金及现金等价物的净(减少)/增加额	-5,962,780,263.82	11,186,313,379.02

## 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	119	
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）	624	
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	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	435	注 1
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-155	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-656	注 2
减：所得税影响额	179	
少数股东权益影响额	116	
合计	107	

注 1：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。

注 2：本集团上述其他非流动资产减值损失性质特殊或具有偶发性，故将其包含在非经常性损益中。

本集团对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43 号）的规定执行。

## 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	12.36	1.07	1.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.31	1.07	1.07

## 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：2022 年 4 月 28 日

## 修订信息

适用  不适用