

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



鞍鋼股份有限公司
ANGANG STEEL COMPANY LIMITED*

(在中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(股份編號：0347)

海外監管公告

本公告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.10B條作出。

茲載列鞍鋼股份有限公司(「本公司」)於二零二二年八月二十七日在《中國證券報》、《證券時報》、《上海證券報》或巨潮資訊網(<http://www.cninfo.com.cn>)刊登的以下公告全文，僅供參考。

承董事會命
鞍鋼股份有限公司
王義棟
執行董事兼董事長

中國遼寧省鞍山市
二零二二年八月二十六日

於本公告日期，本公司董事會成員如下：

執行董事：

王義棟
徐世帥
王保軍
楊旭

獨立非執行董事：

馮長利
汪建華
王旺林
朱克實

* 僅供識別

公司简称：鞍钢股份

A 股股票代码:000898

鞍钢股份有限公司

Angang Steel Company Limited

二零二二年半年度报告

Interim Report 2022

第一节 重要提示、目录和释义

重要提示

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

公司董事长王义栋先生、主管会计工作负责人总会计师王保军先生和会计机构负责人秦连玉先生保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

董事出席会议情况：董事长王义栋先生因公务未能亲自出席会议，授权委托徐世帅先生代为出席并表决；董事杨旭先生因公务未能亲自出席会议，授权委托王保军先生代为出席并表决。

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司 2022 年半年度财务报告未经审计。

公司 2022 年半年度财务报告按中国《企业会计准则》编制。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介及主要财务指标	5
第三节 管理层讨论与分析	8
第四节 公司治理	25
第五节 环境和社会责任	29
第六节 重要事项	32
第七节 股份变动及股东情况	43
第八节 优先股相关情况	48
第九节 债券相关情况	49
第十节 财务报告	51

备查文件目录

1. 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
2. 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；
3. 在香港证券市场披露的公司的半年度报告。

以上备查文件放置地点：鞍钢股份有限公司董事会秘书室，地址：中国辽宁省鞍山市铁西区鞍钢厂区。

鞍钢股份有限公司

董事会

2022年8月26日

释义

除非另有说明，以下简称在本报告中的含义如下：

释义项	指	释义内容
本公司、公司、鞍钢股份	指	鞍钢股份有限公司
本集团	指	鞍钢股份有限公司及其下属子公司
鞍山钢铁	指	鞍山钢铁集团有限公司，本公司的控股股东
鞍山钢铁集团	指	鞍山钢铁及其持股 30% 以上的公司（不包含本集团）
鞍钢	指	鞍钢集团有限公司，本公司的实际控制人
鞍钢集团	指	鞍钢及其持股 30% 以上的公司（不包含本集团）
鞍钢财务公司	指	鞍钢集团财务有限责任公司
卡拉拉	指	卡拉拉矿业有限公司
攀钢钒钛	指	攀钢集团钒钛资源股份有限公司
攀钢钒钛集团	指	攀钢钒钛及其下属子公司
《原材料和服务供应协议（2022-2024 年度）》	指	2021 年 11 月 26 日，本公司 2021 年第二次临时股东大会审议批准的本公司与鞍钢集团公司签署的《原材料和服务供应协议（2022-2024 年度）》
《原材料供应协议（2022-2024 年度）》	指	2021 年 11 月 26 日，本公司 2021 年第二次临时股东大会审议批准的本公司与攀钢钒钛签署的《原材料供应协议（2022-2024 年度）》
《金融服务协议（2022-2024 年度）》	指	2021 年 11 月 26 日，本公司 2021 年第二次临时股东大会审议批准的本公司与鞍钢财务公司签署的《金融服务协议（2022-2024 年度）》
《供应链金融服务框架协议（2022-2024 年度）》	指	2021 年 11 月 26 日，本公司 2021 年第二次临时股东大会审议批准的本公司与鞍钢集团资本控股有限公司签署的《供应链金融服务框架协议（2022-2024 年度）》
日常关联交易协议	指	《原材料和服务供应协议（2022-2024 年度）》、《原材料供应协议（2022-2024 年度）》、《金融服务协议（2022-2024 年度）》、《供应链金融服务框架协议（2022-2024 年度）》合称日常关联交易协议
鲅鱼圈分公司	指	鞍钢股份鲅鱼圈钢铁分公司
朝阳钢铁	指	鞍钢集团朝阳钢铁有限公司
鞍钢国贸公司	指	鞍钢集团国际经济贸易有限公司
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
《香港联交所上市规则》	指	《香港联合交易所有限公司证券上市规则》

第二节 公司简介及主要财务指标

一、公司信息

股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
股票简称	鞍钢股份	股票代码	(A股) 000898
股票上市证券交易所	香港联合交易所		
股票简称	鞍钢股份	股票代码	(H股) 00347
公司的中文名称	鞍钢股份有限公司		
公司的中文简称	鞍钢股份		
公司的英文名称	Angang Steel Company Limited		
公司的英文名称缩写	ANSTEEL		
本公司法定代表人	王义栋		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王保军	王 飞
联系地址	中国辽宁省鞍山市铁西区鞍钢厂区	中国辽宁省鞍山市铁西区鞍钢厂区
电话	0412-6734878	0412-8417273 0412-6751100
传真	0412-6727772	0412-6727772
电子信箱	wangbaojun@ansteel.com.cn	wangfei@ansteel.com.cn

三、其他情况

1. 公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱在报告期内均无变化，具体信息可参见公司 2021 年年度报告。

2. 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地在报告期内均无变化，具体信息可参见公司 2021 年年度报告。

3. 其他有关资料

其他有关资料在报告期内均无变更情况。

四、本集团主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

追溯调整或重述原因：同一控制下企业合并

金额单位：人民币百万元

	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期比上年 同期增减(%)
		调整前	调整后	调整后
营业收入	70,294	72,551	72,307	-2.78
归属于上市公司股东的净利润	1,716	5,183	5,210	-67.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,669	5,260	5,260	-68.27
经营活动产生的现金流量净额	4,140	8,639	8,677	-52.29
基本每股收益(人民币元/股)	0.182	0.551	0.554	-67.15
稀释每股收益(人民币元/股)	0.182	0.546	0.546	-66.67
加权平均净资产收益率(%)	2.84	9.26	9.15	下降 6.31 个百分点
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年 度末增减(%)
		调整前	调整后	调整后
总资产	96,247	97,526	98,652	-2.44
归属于上市公司股东的所有者权益	59,719	59,666	60,711	-1.63

说明：2021 年 12 月 30 日，经公司第八届第五十五次董事会批准，公司与鞍山钢铁就收购鞍山钢铁下属的第二发电厂净资产签署协议。公司已完成该收购事项，并根据

协议确定的资产交割日，按同一控制下企业合并原则处理，公司追溯调整上年同期会计数据。

截止披露前一交易日（即 2022 年 8 月 26 日）的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	9,403,020,451
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.182

五、非经常性损益项目

金额单位：人民币百万元

项目	金额
非流动资产处置损益	-6
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）	18
其他非流动负债（衍生金融工具部分）公允价值变动	49
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2
减：所得税影响额	16
合计	47

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

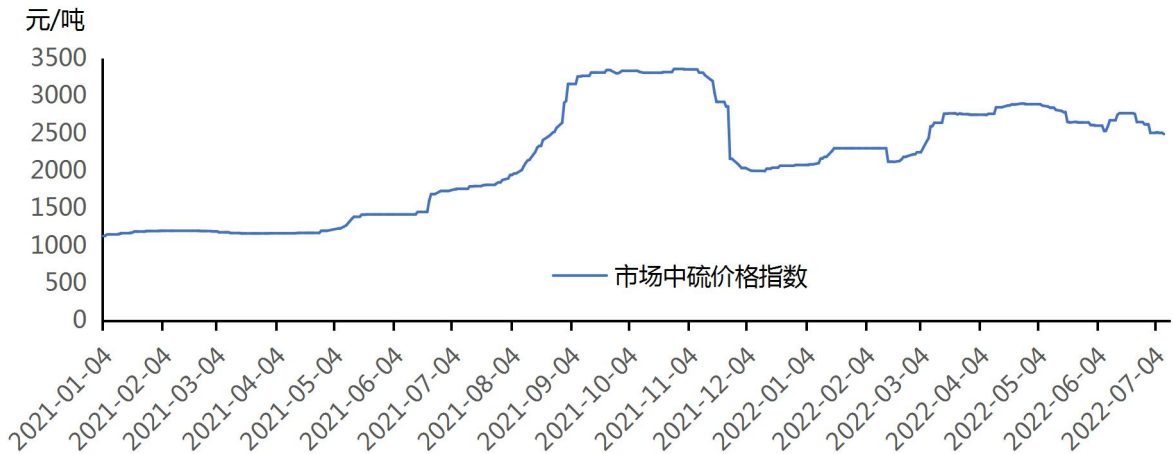
（一）报告期内公司所处的行业情况

2022 年上半年，受“需求收缩、供给冲击、预期转弱”三重压力以及新冠疫情的影响，我国钢铁行业运行受到巨大冲击，铁矿石等原料价格仍处高位，能源价格大涨，钢材价格震荡下行，钢材库存大幅上涨，钢铁企业效益明显下滑。行业运行呈现出“需求偏弱、库存上升、价格下跌、成本上涨、利润下滑”等特征。特别是 6 月份以来，行业下行进一步加剧，亏损面进一步扩大。据国家统计局公布的数据，上半年我国钢产量为 5.27 亿吨，同比下降 6.5%；生铁产量为 4.39 亿吨，同比下降 4.7%；钢材产量为 6.67 亿吨，同比下降 4.6%。



根据普氏报告数据显示，2022 年一季度铁矿石价格震荡上行；二季度伴随着钢材价格的回落，钢厂持续亏损等因素影响，铁矿石价格呈回落态势。但总体上，2022 年上半年，普氏 62%Fe 指数基本位于 110-162 美元/吨之间高位震荡运行。

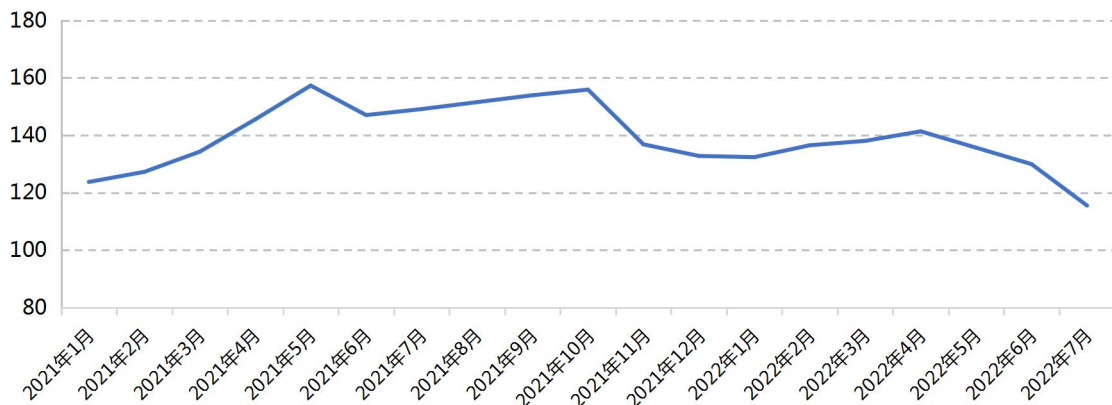
国内主焦煤价格走势



数据来源于我的钢铁网

上半年，受俄乌冲突导致的全球能源危机等多重因素交织影响，炼焦煤、焦炭价格出现暴涨暴跌行情。2022年上半年，市场中硫炼焦煤价格指数均值为2554.4元/吨，比去年同期同比上涨了101.48%。

钢材综合价格指数 (中钢协)



数据来源于我的钢铁网

根据中国钢铁工业协会钢材综合价格指数数据显示，2022年1-4月，钢材价格总体温和震荡上行，5月初冲高回落，6-7月加速下行。综合来看，6月末，中国钢材价格指数（CSPI）为122.52点，环比下降10.67点，降幅为8.01%；同比下降20.96点，降幅为14.61%。

(二) 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

公司是中国现代化特大型钢铁联合企业，主要从事钢铁制造业，同时注重发展与钢铁主业相关的钢材加工配送、化工产业、绿色能源、电子商务、清洁发电等产业。公司拥有鞍山、营口、朝阳三大主要生产基地和大连、沈阳、长春、天津、上海、武汉、合肥、郑州、广州等地的加工配送或销售服务机构，并依托鞍钢集团在海外的销售机构开展国际化经营。公司采用“基地间统筹协调、基地内集中一贯”的管理模式，形成优势互补、高效协同的多基地发展格局。公司产品结构多元，拥有热轧卷板、中厚板、冷轧板、镀锌板、彩涂板、冷轧硅钢、重轨、型材、无缝钢管、线材等比较完整的产品系列，产品广泛应用于机械、冶金、石油、化工、煤炭、电力、铁路、船舶、汽车、建筑、家电、航空等行业。公司品牌有较高的知名度和信誉度，拥有汽车、造船和海洋工程、铁路、家电、集装箱、能源、桥梁、高端金属制品和工模具用钢等系列“拳头”钢铁精品。鞍钢重轨和核电用钢获评 2022 年度中国冶金行业最具竞争力产品。

年初以来，面对疫情、雾霾限产和市场下滑等不利因素，公司高效组织生产，强化降本增效，全力开拓市场，生产经营总体平稳有序，各项工作不断取得新进展。

上半年，本集团实现营业收入人民币 70,294 百万元，比上年同期减少 2.78%；利润总额人民币 2,206 百万元，比上年同期减少 67.05 %；归属于上市公司股东的净利润人民币 1,716 百万元，比上年同期减少 67.06 %；基本每股收益人民币 0.182 元/股，比上年同期减少 67.15 %；销售利润率 3.14%，同比下降 6.12 个百分点。

1. 精益组织、强化协同，稳产提质创效益。本集团强化产销融合，加强基地互动、生产联动，优化资源配置，精益组织生产，努力提高经济技术指标。上半年，铁、钢、材产量分别为 1,312 万吨、1,350 万吨、1,267 万吨，比上年同期分别下降 3.17%、7.34%、7.11%。销售钢材 1,303 万吨，比上年同期降低 3.62%，实现钢材产销率为

102.84%。钢材综合成材率比上年提高 0.13 个百分点；取向硅钢产量实现新突破，成材率比上年提高 10.5 个百分点，取向硅钢产品盈利能力大幅提升。

2. 目标引领、压实责任，多措并举降成本。公司紧紧抓住“高效率、低成本、强系统、降费用”工作主线，持续推进系统降本，坚持目标引领，建立系统降本目标体系，畅通大小循环，强化系统保障，提升市场竞争力。加强与行业标杆企业对标交流，强化全面预算管理，从“采购、生产、销售、物流、能源、质量、成本”等全流程深挖降本潜力，制定系统降本十二项措施，细化分解刚性降本指标，通过加强制度化考核，压实责任，推动极致降本。

3. 开拓市场、创新服务，提升品牌影响力。坚持市场导向，高效配置资源，确保公司效益最大化。坚持产品发展，营销引领，推进销研产一体化工作，取向硅钢等高价产品供货比例实现突破。创新服务模式，提升客户感受度。坚持以客户为中心，不断探索创新服务新模式，有效应对疫情新变化，依托信息化系统和三级服务体系，实现和客户云端交流，提高服务效率和服务质量。公司获东风日产“2021 年最佳采购伙伴”奖。深耕东北区域，深化市场价格后评估机制，上半年东北区域销量同比提升 1.67%。积极拓展海外市场，聚焦“一带一路”市场，充分发挥鞍钢品牌优势，携手国内知名工程企业和战略客户，加强海外市场合作，实现重轨等品种海外工程间接出口。

4. 技术引领、科技创新，技术攻关激动力。加快科技研发步伐，提高技术领先能力。完成一期 4 个关键核心技术攻关项目自评估，聘任二期科技领军计划领军人 21 名，制定涵盖 4 个子领域 16 个攻关方向的原创技术策源地建设方案，获得国家授权专利 256 件，发明专利占比 48.8%。《第三代超大输量管线用钢板关键技术开发及产业化应用》等 8 个项目获得辽宁省科技进步奖；《一种利用化工废弃物制备高强度炼铁用焦炭的方法》获得第 23 届中国专利优秀奖；《一种高强高韧性船用低温钢及其制造方法》等 2 个项目分获辽宁省专利奖一等奖和三等奖。

5. 数字化建设、智慧制造，系统优化提效率。鞍钢股份智慧运营一体化管控系统全部上线投入运行。加速推进智慧制造和数字化转型，聚焦“无人化”“少人化”“一键化”，围绕管理与信息化整体提升项目，积极开展基础自动化升级、智能装备、工艺模型优化、大数据分析、集控中心等应用，加快升级改造。上半年放行信息化投资项目 26 项，重点打造鲅鱼圈基地智能制造示范工厂、朝阳钢铁数智管控中心等智能化产线的建设工作，上下工序协同联动，打造 5G 工业精品网络。鲅鱼圈基地产线自控化率 100%，3D 岗位机器换人率 45%，全流程质量大数据平台基本建成。炼钢总厂三分厂吹氩站 RH 测温取样机器人项目等 37 个项目上线投入运行。

6. 节能减排、降耗降碳，绿色低碳促发展。完成公司减碳总体规划，确定双碳工作目标，并按规划目标分步实施。大力挖掘清洁能源效益，积极推进清洁能源的“绿电”应用，大幅提升核电、风电交易电量，交易清洁能源电量 25 亿千瓦时，比去年增加 21.8 亿千瓦时，降低购电成本 1.7 亿元，减少二氧化碳排放量 42 万吨。持续加大节能项目投资力度，放行实施节能项目 21 项，深入挖掘各工序产线节能潜力，助推能耗指标持续向好。有序推进超低排放改造，放行超低排放改造项目 33 项，项目计划投资人民币 7.13 亿元，鞍山本部和朝阳钢铁完成超低排放改造预评估。加强污染物排放治理，污染物排放总量进一步下降，二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、COD 比上年同期分别下降 27.5%、3.8%、6.7%、20.9%。

7. 强化内控、防范风险，强基固本筑底线。筑牢疫情防控屏障，坚持统筹决策、快速响应，以最小代价实现最大防疫效果，上半年实现在职职工零感染、厂区零输入目标，在做好疫情防控工作的同时，也确保了公司生产经营的稳顺运行。开展“安全标准提升年”活动，强化安全专项整治，实现重伤及以上事故为零。2022 年上半年，公司环境污染事故为零，建设项目环保“三同时”执行率、危险废物合规处置率、放射源合规使用率均为 100%。

二、核心竞争力分析

（一）市场竞争力方面

1. 品牌知名度与影响力持续提升，信誉度享誉市场。2022年《财富》中国500强，鞍钢股份排名第99位。公司技术储备雄厚，产品质量优异，具备超强的产品研发创新能力及完整的质量保证体系和国家认证资质。造船及海工钢、汽车板、家电板、集装箱板、重轨产品行业领先，铁路用钢轨、集装箱板和船板获得“中国名牌产品”称号；热轧酸洗板、镀铝锌板、桥梁用钢等16类产品被评为“金杯奖”。

2. 科技实力位于行业前列，具有较强的新产品技术开发优势。热轧铁路耐候、优结刀具、45#及以上中高碳极限薄规格产品、弹簧钢等具有独有技术优势。TWIP1180HR热卷、QP1400高强汽车板实现全球首发；极宽极厚钢板、90mm船用止裂钢实现国内首发；纵向变厚耐候桥梁钢获得批量应用；铁路耐候钢实现规格全覆盖，动车转向架引领行业发展。

3. 具有规模和技术装备优势。粗钢年产量位于行业前10位。低成本高炉炼铁、炼焦用煤快速选择、转炉超纯净钢生产装备达到国内先进水平。热轧1580、1780、2150生产线、冷轧线、线材2#线、万能线、中厚板线技术装备达到国内先进水平。鲅鱼圈基地设备大型化、流程连续化、操作自动化、管理信息化，其中1580线采用多项国际领先的热轧技术；5500线是目前世界上最大宽厚板轧机之一。

（二）产品竞争力方面

钢材产品种类、规格较齐全，市场占有率较高。造船用钢、桥梁用钢、核电用钢、管线用钢、铁路用钢、家电用钢作为公司传统优势产品，市场占有率较高，深受下游终端客户认可与好评。其中铁路耐腐蚀用钢市场占有率长期保持在40%以上，连续18年位列行业第一；家电用钢冷轧产品市场占有率长期位居行业前列。2022年上半年，重点开发热成形、高强钢、锌铝镁等产品。热成形产品销量同比增长60%，高强钢产品销量同比增长27%，锌铝镁产品已获得长城汽车试验料订单。新能源汽车用硅钢开发取得新成果，高磁感无取向硅钢35ADG1900B和30ADG1500牌号成功完成试制，性能指标达到行业先进水平，产品性能得到客户认可。新能源汽车用硅钢将成为

鞍钢硅钢新的效益增长点。

（三）成本竞争力方面

2022 年上半年，面对严峻的市场形势，鞍钢股份始终以“低成本”运行为主线，以“跑赢大盘、跑赢自己”为目标，通过统一思想、强化措施、自我加压、突出激励、刚性保障，系统推进降本工作，强化全面预算管理，全面提升成本竞争力。深入推进科技降本增效工作，提高项目管理效率，加快新鞍钢建设步伐。深入开展对标世界一流管理提升行动，以加强管理体系和管理能力建设为主线，坚持问题导向和目标导向，围绕公司发展战略，聚焦关键绩效指标与行业先进企业的差距，抓重点、补短板、强弱项，以思想变革、文化变革推动管理变革，以组织变革和过程管控推动公司指标向好、效率效益提升、管理能力和管理水平上台阶。朝阳钢铁通过不断完善市场化体制机制，具有较强的低成本竞争优势。

三、主营业务分析

1. 主要财务数据同比变动情况

金额单位：人民币百万元

	本报告期	上年同期	同比增减 (%)	变动原因
营业收入	70,294	72,307	-2.78	-
营业成本	66,613	63,560	4.80	-
销售费用	309	299	3.34	-
管理费用	659	766	-13.97	-
财务费用	277	317	-12.62	-
所得税费用	475	1,469	-67.67	所得税费用较上年同期减少人民币 994 百万元，主要原因一是公司利润同比减少，当期所得税费用同比减少人民币 536 百万元，二是上年同期使用未弥补亏损减少递延所得税资产，影响递延所得税费用同比减少人民币 458 百万元。
研发费用	395	291	35.74	研发费用较上年同期增加人民币 104 百万元，主要原因是新产品试研费增加影响。

经营活动产生的现金流量净额	4,140	8,677	-52.29	经营活动产生的现金净流入额同比减少人民币 4,537 百万元，主要原因一是销售商品、提供劳务收到的现金同比减少人民币 6,689 百万元，二是购买商品、接受劳务支付的现金同比减少人民币 1,515 百万元，三是支付的各项税费同比减少人民币 734 百万元。
投资活动产生的现金流量净额	-2,215	-1,220	-81.56	投资活动产生的现金净流出额同比增加人民币 995 百万元，主要原因是购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金同比增加人民币 1,186 百万元。
筹资活动产生的现金流量净额	-2,627	-5,621	53.26	筹资活动产生的现金净流出额同比减少人民币 2,994 百万元，主要原因一是取得借款收到的现金同比减少人民币 4,235 百万元，二是偿还债务支付的现金同比减少人民币 8,628 百万元，三是分配股利、利润或偿付利息支付的现金同比增加人民币 1,223 百万元。
现金及现金等价物净增加额	-702	1,836	-138.24	现金及现金等价物净增加额同比减少人民币 2,538 百万元，主要原因一是经营活动产生的现金净流入额同比减少人民币 4,537 百万元；二是投资活动产生的现金净流出额同比增加人民币 995 百万元；三是筹资活动产生的现金净流出额同比减少人民币 2,994 百万元。

2. 公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

3. 营业收入构成

金额单位：人民币百万元

	本报告期		上年同期		同比增减 (%)
	金额	占营业收入比重 (%)	金额	占营业收入比重 (%)	
营业收入合计	70,294	100	72,307	100	-2.78
分行业					
钢压延加工业	70,105	99.73	71,999	99.57	-2.63

其他	189	0.27	308	0.43	-38.64
分产品					
钢材产品	64,258	91.41	67,506	93.36	-4.81
其他	6,036	8.59	4,801	6.64	25.72
分地区					
中国境内	66,837	95.08	68,327	94.50	-2.18
出口	3,457	4.92	3,980	5.50	-13.14

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

金额单位：人民币百万元

	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年同 期增减 (%)	营业成本 比上年同 期增减 (%)	毛利率比上 年同期增减 (个百分点)
分行业						
钢压延加工业	70,105	66,440	5.23	-2.63	4.78	-6.70
分产品						
热轧薄板系列产品	21,291	19,821	6.90	-4.51	7.46	-10.38
冷轧薄板系列产品	23,606	22,057	6.56	-2.99	5.66	-7.65
中厚板	13,513	13,129	2.84	5.37	12.11	-5.84
分地区						
中国境内	66,648	63,283	5.05	-2.02	5.98	-7.16
出口	3,457	3,157	8.68	-13.14	-14.56	1.52

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

适用 不适用

4. 流动资金情况、财政资源

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团长期借款（不含一年内到期部分）为人民币 50 百万元，借款利率为 3.9%，借款期限为 3 年，借款将于 2023 年到期，主要用于补充

流动资金。本集团一年内到期长期借款为人民币 3,950 百万元。

本集团资信状况良好，2022 年经中诚信国际信用评级有限责任公司评级委员会审定，公司长期信用等级为“AAA”。本集团有能力偿还到期债务。

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团资本承诺为人民币 3,505 百万元，主要为已签订尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同人民币 74 百万元，已签订尚未履行或尚未完全履行的建设改造合同人民币 3,431 百万元。

5. 外汇风险

本集团在出口销售产品、进口采购生产用原材料以及工程用设备等主要外币交易全部通过鞍钢集团国际经济贸易有限公司进行进出口代理交易，外汇风险主要体现在代理结算时的汇率变动对销售和采购成本的影响上。

本集团发行了 18.5 亿港元 H 股可转换债券，目前余额为 18.18 亿港元，其外汇风险取决于未转股可转换债券赎回时人民币兑港币汇率变化情况。

四、非主营业务分析

金额单位：人民币百万元

	金额	占利润总额比例 (%)	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	104	4.71	权益法核算的长期股权投资收益、其他权益工具投资在持有期间的投资收益。	是
公允价值变动损益	132	5.98	衍生金融工具、嵌入衍生金融工具公允价值变动。	是
资产减值损失	392	17.77	冲回存货跌价准备。	否
信用减值损失	65	2.95	冲回应收账款信用减值损失。	否
其他收益	16	0.73	主要为政府补助利得。	否
营业外收入	49	2.22	主要为非流动资产毁损报废利得。	是
营业外支出	67	3.04	主要为非流动资产毁损报废损失。	是

五、资产及负债状况

1. 资产构成重大变动情况

金额单位：人民币百万元

	本报告期末		上年末		比重增减 (个百分点)	重大变动 说明
	金额	占总资产比例 (%)	金额	占总资产比例 (%)		
货币资金	4,696	4.88	5,398	5.47	-0.59	-
应收账款	3,234	3.36	1,894	1.92	1.44	-
存货	14,959	15.54	19,059	19.32	-3.78	-
长期股权投资	2,937	3.05	3,071	3.11	-0.06	-
固定资产	47,766	49.63	48,558	49.22	0.41	-
在建工程	4,608	4.79	4,644	4.71	0.08	-
使用权资产	843	0.88	689	0.70	0.18	-
短期借款	640	0.66	650	0.66	-	-
合同负债	6,054	6.29	8,631	8.75	-2.46	-
长期借款	50	0.05	3,650	3.70	-3.65	-
租赁负债	405	0.42	346	0.35	0.07	-

2. 主要境外资产情况

适用 不适用

3. 以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

金额单位：人民币百万元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产(不含衍生金融资产)	43	0						43
2. 衍生金融资产	3	-2						1
3. 其他债权投资								
4. 其他权益工具投资	496		160					596
金融资产小计	542	-2	160					640
投资性房地产								
生产性生物资产								

其他								
上述合计	542	-2	160					640
衍生金融负债	116	-75						41

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4. 资本负债的比率

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团股东权益与负债比率为 1.67 倍，2021 年 12 月 31 日为 1.64 倍。

5. 截至报告期末的资产权力受限情况

本集团本期以账面价值为人民币 277 百万元的应收票据向银行质押，取得应付票据人民币 266 百万元，质押期限在 2022 年 3 月至 2022 年 11 月。

6. 或有负债

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团无或有负债。

六、投资状况分析

1. 总体情况

对外投资情况		
报告期投资额 (人民币百万元)	上年同期投资额 (人民币百万元)	变动幅度 (%)
362	4	8,950

2. 报告期内获取的重大股权投资情况

适用 不适用

3. 报告期内正在进行的重大非股权投资情况

适用 不适用

4. 金融资产投资

(1) 证券投资情况

金额单位：人民币百万元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
股票	600961	株冶集团	81	公允价值计量	43	0	-	-	-	0	43	交易性金融资产	自有资金

(2) 衍生品投资

金额单位：人民币百万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例（%）	报告期实际损益金额
鞍钢股份	无	否	期货套保	1	2015年4月29日	-	306	527	519	-	339	0.56	35
鞍钢股份	无	否	汇率掉期	-	2020年10月29日	2023年5月18日	-	-	-	-	-	-	24
合计				1	-	-	306	527	519	-	339	0.56	59
衍生品投资资金来源				自有资金									
涉述情况（如适用）				无									
衍生品投资审批董事会公告批准日期					2022年3月30日，第八届董事会第六十次会议批准《关于公司2022年度套期保值业务额度的议案》。 2020年10月29日，第八届第二十九次董事会会议批准《关于公司开展外汇套期保值业务的议案》。								
衍生品投资审批股东会公告批准日期					无								
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）					❖期货套保： (1)市场风险，持仓品种为钢铁产业相关品种，与公司现货经营具有高度的相关性，定期对市场进行分析预测，但对市场判断可能存在偏差，具有一定的风险性，但有期现货对冲后，风险可控。 (2)持仓品种流动性充裕，无流动性风险。 (3)期货交易所对持仓品种进行信用担保，信用风险较小。 (4)完全按照套期保值相关规定执行，持仓数量和时间符合公司批准。公司已对相关法律风险进行评估，按国家期货交易法律法规开展业务，风险可控。 ❖外汇套保： 本套期保值流程为先与银行签订掉期合约，到期按约定价格购汇。交易目的为防范2021年5月可转债投资人回售产生的汇率风险，交易简单便捷，不存在重大风险，由于未来投资者回售意向尚不明确，可能存在回售金额与公司套期保值金额不匹配的风险。 控制措施：								

	<p>(1) 公司为规范外汇衍生品交易行为, 加强对外汇衍生品交易业务的监督管理, 在相关法律法规、政策的基础上, 出台了《外汇资金管理办法》, 对公司外汇衍生品交易的原则、条件、交易的实施, 资金管理、头寸管理等以及相应的审批流程和权限进行了详细规定;</p> <p>(2) 公司加强对银行账户和资金的管理, 严格遵守资金划拨和使用的审批程序, 配备专职人员, 明确岗位责任, 严格在授权范围内从事上述业务。妥善安排交割资金, 保证按期交割; 特殊情况若需通过掉期交易提前交割、展期或采取其它交易对手可接受的方式等, 应按外汇衍生品交易的规定办理相关手续;</p> <p>(3) 对于未来回售金额与公司套期保值金额不匹配的风险, 由于部分债券可能被持有至到期, 公司经与专业金融机构沟通咨询, 未来可采取平仓或延长期限等方式控制风险。</p>
<p>已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况, 对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定</p>	<p>❖期货套保: 上海期货交易所热轧卷板、镍; 大连商品交易所铁矿石、焦煤、焦炭。2022年1月4日主连合约结算价: 热轧卷板 4459 元/吨、镍 151690 元/吨、铁矿 679.5 元/吨、焦煤 2313 元/吨、焦炭 3019.5 元/吨; 2022年6月30日主连合约结算价: 热轧卷板 4407 元/吨、镍 176920 元/吨、铁矿 802.5 元/吨、焦煤 2429 元/吨、焦炭 3126.5 元/吨; 公允价值变动: 热轧卷板-52 元/吨、镍+25230 元/吨、铁矿+123 元/吨、焦煤+116 元/吨、焦炭+107 元/吨。</p> <p>❖外汇套保: 2020年合约签订时, 以港币兑人民币汇率 0.866 为 2021年5月18日结算价格。2020年12月31日港币兑人民币汇率中间价为 0.84164。公司以 10 亿港币 (按到期结算价格 0.866 折算为人民币 8.66 亿元) 为本金, 以年化利率 3.58%按合约实际存续天数向银行支付利息。2021年5月合约到期后, 公司对合约进行展期, 以港币兑人民币汇率 0.866 为 2023年5月18日结算价格。2021年6月30日港币兑人民币汇率中间价为 0.83208。公司以 10 亿港币 (按到期结算价格 0.866 折算为人民币 8.66 亿元), 以年化利率 3.11%按合约实际存续天数向银行支付利息。</p>
<p>报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明</p>	<p style="text-align: center;">不适用</p>
<p>独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见</p>	<p>❖期货套保: (1) 公司在保证正常生产经营的前提下, 使用自有资金开展期货套期保值业务履行了相关的审批程序, 符合国家相关法律、法规及《公司章程》的有关规定, 有利于公司降低经营风险, 不存在损害公司和全体股东利益的情况。 (2) 公司建立了《鞍钢股份有限公司商品期货套期保值管理办法》, 明确了业务操作流程、审批流程及风险防控等内部控制程序, 对公司控制期货风险起到了保障的作用。 (3) 公司确定的年度套期保值保证金的最高额度和交易品种合理, 符合公司的实际生产经营情况, 有利于公司合理的控制交易风险。</p> <p>❖外汇套保: (1) 为了防范外汇风险, 公司开展外汇套期保值业务, 履行了相关的审批程序, 符合国家相关法律、法规及《公司章程》的有关规定, 有利于公司降低经营风险, 不存在损害公司和公司股东利益的情况。 (2) 公司制定了《鞍钢股份有限公司外汇资金管理办法》, 对外汇衍生品交易原则、交易流程、内部控制及风险防范措施均做了明确的规定, 对公司控制外汇衍生品交易风险起到了保障的作用。 (3) 公司确定的外汇套期保值交易品种和数量符合公司的经营需求, 有利于公司合理控制风险。</p>

七、重大资产和股权出售

1. 出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2. 出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要子公司、参股公司分析

金额单位：人民币百万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
朝阳钢铁	有限责任公司	钢铁冶炼、钢压延加工、钢铁制品经销等	8,000	6,213	4,800	5,550	421	316

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京鞍钢贸易有限公司	投资设立	无重大影响
德邻工业品有限公司	投资设立	无重大影响

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、下半年工作及面临的风险

(一) 下半年工作计划

受全球新冠疫情持续蔓延、国际局部地区冲突等因素影响，全球通胀压力加大，欧美将采取更为紧缩的货币政策以抑制通胀，全球经济逐渐下行。今年以来，在经济发展三重压力之下，我国经济发展环境的复杂性、严峻性、不确定性不断上升，宏观经济下行压力加大，经济发展遇到前所未有的挑战。国家出台了一揽子稳增长措施，

明确宏观政策调控方向和资本市场发展方向，这些措施有望逐步显效。下半年钢铁需求有望呈现逐渐恢复的态势，但由于目前国际政治局势复杂多变，以及当前行业经济运行面临诸多困难和挑战，钢铁行业未来发展仍存在较大的不确定性。

面对复杂多变的形势，公司将紧紧围绕“高效率、低成本、强系统、降费用”这条主线，把握重点，抓住关键，推动落实“稳产、提质、降本、增效”各项措施，努力提升公司的竞争力。下半年公司将重点推进以下方面工作：

1. 强化公司治理，增强高质量发展能力；
2. 创新客户服务，增强营销创效能力；
3. 推进极致降本，增强成本竞争能力；
4. 加强技术创新，增强科技引领能力；
5. 树牢底线思维，增强风险防范能力；
6. 深化节能降碳，增强绿色发展能力。

（二）公司面临的风险和应对措施

1. 新冠肺炎疫情风险

（1）风险描述

目前，全球新冠肺炎疫情持续演变，国内疫情多点散发反复，公司仍需严格防控，以防止公司内部出现新冠肺炎疫情，以及属地疫情对公司生产保障、物流运输等影响，给企业造成经济损失和不良影响。

（2）风险管理解决方案

继续实施严防严控，严格落实常态化疫情防控措施，跟随国家动态清零、高效统筹的疫情防控方针，实施常态化疫情防控管理机制，加强疫情防控的督导检查，最大限度减少疫情对公司生产经营的影响。

2. 经营风险

（1）风险描述

全球经济通胀明显，多国加息，美联储加息缩表，货币收紧，引发全球经济衰退

的恐慌，大宗商品价格下跌，失去原料端价格的支撑，钢材价格进一步下跌。同时，受疫情影响，下游需求疲软，上游供给增加，供需错配，钢材库存增加，钢材价格下降。6月以来，钢材和原料的现货和期货价格均出现大幅下降，钢企出现大面积亏损。

（2）风险管理解决方案

优化产线资源配置，提升调品创效能力。围绕客户高质量发展需求，强化拳头产品销售，提升提质增效能力。强化“直供+工程”建设，关注国家规划重点工程，围绕“六大行业”，提升鞍钢品牌价值和知名度。稳固海外营销渠道，聚焦“一带一路”沿线需求，提升出口竞争力。全面推动客户服务年建设，着力提升服务能力和服务质量，提升服务创效益能力。

持续推进极致降本工作，落实系统降本十二项工作措施。围绕“高效率、低成本、强系统、降费用”工作主线，深挖系统降本潜力。紧密围绕保供和降本的核心工作，全力做好资源协调、控制采购节奏、结构优化、降低采购成本。

牢固树立底线思维，持续严控“两金”占用，加强期间费用管控，加强资金管理，按月监控资金风险指标，防范资金风险。

第四节 公司治理

一、公司治理情况

公司遵照《公司法》、《证券法》、中国证监会有关规定以及《香港联交所上市规则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司治理准则》等的要求，规范运作，建立了较完善的法人治理制度和运行有效的内部控制体系。公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

作为一家在香港和深圳两地上市的公司，公司一直致力于按照国际企业管治标准来提升企业管治水平。董事会及管理层明白其有责任制定良好的企业管治常规及程序，并严格执行，以保障股东的权益及长期为股东创造价值。

公司已采纳现行的《香港联交所上市规则》附录十四所载守则条文。公司已定期审阅企业管治常规，并已较好地遵守了企业管治守则。于截至 2022 年 6 月 30 日止六个月内，本公司已遵守企业管治守则中于报告期内有效的所有守则条文。

二、报告期内召开年度股东大会和临时股东大会的情况

1. 报告期内股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2022 年第一次临时股东大会、2022 年第一次内资股类别股东会、2022 年第一次外资股类别股东会	临时股东大会	59.43%	2022 年 1 月 6 日	2022 年 1 月 7 日	中国证券报、证券时报、上海证券报和巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《鞍钢股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会、2022 年第一次内资股类别股东会、2022 年第一次外资股类别股东会决议公告》
2021 年度股东大会	年度股东大会	59.64%	2022 年 5 月 26 日	2022 年 5 月 27 日	中国证券报、证券时报、上海证券报和巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《鞍钢股份有限公司 2021 年度股东大会决议公告》

2. 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

三、报告期内董事、监事和高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
徐世帅	董事	选举	2022.01.06	-
李忠武	董事、副总经理	离任	2022.03.25	因工作变动辞任
张红军	副总经理	解聘	2022.03.25	因工作变动辞任
杨旭	副总经理	聘任	2022.03.25	-
杨旭	董事	选举	2022.05.26	-

四、报告期内利润分配及资本公积金转增股本预案

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

1. 股权激励计划

2021年12月10日，公司第八届第五十四次董事会及第八届第二十次监事会审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销的议案》和《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。

2022年1月28日，公司完成了2020年限制性股票激励计划的预留限制性股票授予登记工作，向37名激励对象授予限制性股票5,241,400股。

2022年2月25日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销8名原激励对象持有的2,229,750股已授予但尚未解除限售的限制性股票，回购注销限制性股票的总金额为4,191,930元。注销完成后，公司总股本由9,405,250,201股减少至9,403,020,451股。

2. 员工持股计划的实施情况

适用 不适用

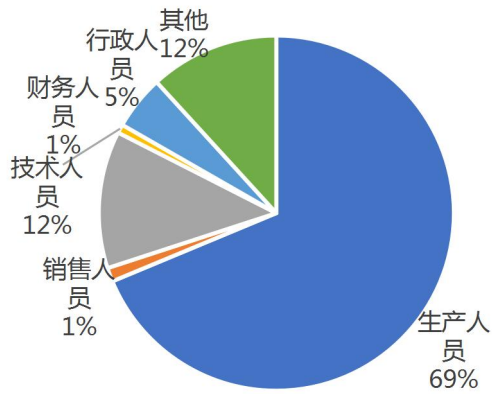
3. 其他员工激励措施

适用 不适用

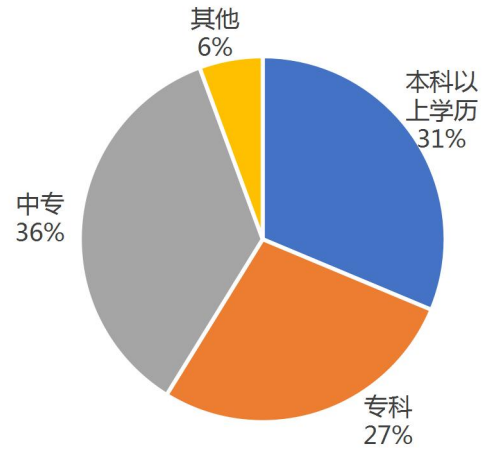
六、员工情况

截至 2022 年 6 月 30 日止公司员工构成情况：

本公司在职员工的数量（人）	26,253
主要子公司在职员工的数量（人）	3,939
在职员工的数量合计（人）	30,192
当期领取薪酬员工总人数（人）	30,192
本公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	-
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	20,750
销售人员	381
技术人员	3,774
财务人员	239
行政人员	1,492
其他	3,556
合计	30,192
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科以上学历	9,451
专科	8,304
中专	10,744
其他	1,693
合计	30,192



专业构成图表



教育程序构成

上半年，公司加速推进教育培训工作系统化、模块化、精准化，充分注重培训的“时代性、针对性、有效性”，以“三横三纵”管控模式为构架，全面促进培训工作转型升级，为公司高质量发展提供坚强的人才保证。截止6月末，组织完成年度公司专项培训51项，培训8,561人次；基层单位岗位知识和岗位技能培训组织完成培训1,017项，培训24,678人次；特种作业持证上岗人员安全资质培训2,228人次。

公司的薪酬政策：对高级管理人员实行“基薪+效益年薪+增效奖励+任期激励”的分配办法；对研发序列实行“基本岗薪+年功工资+津补贴+绩效奖+研发奖”的分配办法；对采销序列实行“基本岗薪+年功工资+津补贴+绩效奖+创效奖”的分配办法；对其他岗位实行岗位绩效工资分配办法。2020年对公司董事、中高级管理人员及核心技术（业务）人员实施限制性股票激励计划，进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动核心骨干员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和员工个人利益结合在一起。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

(一) 排污信息

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√是 □否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
鞍钢股份（包括鞍钢股份鞍山区域、鲅鱼圈钢铁分公司、朝阳钢铁）	COD	经处理后达标排放	3	总排口	<50mg/L	50mg/L	23.87吨	政府部门未核定	无
	氨氮	经处理后达标排放	3	总排口	<5mg/L	5mg/L	3.24吨		无
	颗粒物	经处理后达标排放	598	炼焦	<30mg/m ³	30mg/m ³	5541.8吨		无
				炼铁	<50mg/m ³	50mg/m ³			
				炼钢	<20mg/m ³	20mg/m ³			
				轧钢	<30mg/m ³	30mg/m ³			
	二氧化硫	经处理后达标排放	214	炼焦	<50mg/m ³	50mg/m ³	3902.6吨		无
				烧结	<200mg/m ³	200mg/m ³			
				轧钢	<150mg/m ³	150mg/m ³			
	氮氧化物	经处理后达标排放	190	炼焦	<500mg/m ³	500mg/m ³	13456.6吨		无
烧结				<300mg/m ³	300mg/m ³				
轧钢				<200mg/m ³	200mg/m ³				

(二) 防治污染设施的建设和运行情况

现有环保设施稳定运行，废气达标排放，朝阳钢铁和鲅鱼圈钢铁分公司废水达标排放，鞍山厂区已实现了非雨期废水零排放。

(三) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司新建项目均按规定办理了环评手续,建成项目均按照相关要求组织开展了竣工环境保护验收，建设项目环境影响评价和环保“三同时”执行率均为100%。

公司完成了排污许可证延续和变更工作，做到了按证排污、守法经营。

（四）突发环境事件应急预案

鞍钢股份已经制定了《突发环境事件应急预案》并严格执行，现行有效。

（五）环境自行监测方案

公司按照排污许可证要求，制定了环境监测计划，并组织监测。

（六）报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无。

（七）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

1. 大力挖掘清洁能源效益。大幅提升核电、风电交易电量，积极推进清洁能源的“绿电”应用。2022年，鞍钢股份交易清洁能源电量25亿千瓦时，比去年增加21.8亿千瓦时，降低购电成本1.7亿元，减少二氧化碳排放量42万吨。

2. 持续加大节能项目投资力度。上半年，公司累计立项放行节能项目21项，项目计划投资15,366万元，预计可实现技术节能量1.5万吨标煤，可减少二氧化碳排放4.8万吨。

3. 强化运行管理，提升余热余能发电水平。动态管控生产节奏，保障能源平衡高效，建立生产能源联动调整机制，实现不放散、多发电，CCPP机组实现高效运行。吨焦余热发电稳步提升，实现历史较好水平。强化运行管理，提升余热余能发电水平。动态管控生产节奏，保障能源平衡高效，建立生产能源联动调整机制，实现不放散、多发电，CCPP机组实现高效运行。吨焦余热发电稳步提升，实现历史较好水平。

（八）其他环保相关信息

无。

二、社会责任情况

鞍钢股份切实履行央企的社会责任和使命，锚定巩固拓展脱贫成果与推进乡村振

兴有效衔接的总体目标，按照国家坚持“四个不摘”的要求，围绕“五大振兴”开展帮扶工作，确定 2022 年帮扶项目 9 个，计划帮扶资金人民币 1,640 万元（其中：新疆塔县人民币 1,610 万元，辽宁朝阳上桃村人民币 30 万元），目前已拨付塔县 4 个帮扶项目资金人民币 317.23 万元，已完成项目 2 个；完成培训 7 个科目 1,269 人次；招商引资项目 2 个，引进资金人民币 6,021 万元，解决当地就业 70 人，帮助脱贫人口转移就业 26 人。积极开展消费帮扶，完成消费帮扶人民币 1,105 万元（塔县 403 万元、盘州 548 万元，新疆兵团 157.5 万元），帮助销售农产品 3 万元。有效地助力帮扶地区持续巩固脱贫成果、提升自我发展能力，促进乡村振兴事业。

第六节 重要事项

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

内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所做承诺	鞍山钢铁	同业竞争承诺	<p>《鞍山钢铁集团公司避免同业竞争承诺函》：</p> <p>(1) 鞍山钢铁及其下属全资、控股公司在避免同业竞争方面符合国家有关规定。</p> <p>(2) 鞍山钢铁及其下属全资、控股公司未从事对你公司钢铁主业构成直接或间接竞争的业务。</p> <p>(3) 鞍山钢铁承诺给予你公司在同等条件下优先购买鞍山钢铁或鞍山钢铁的全资、控股公司拟出售的与你公司钢铁主业有关的资产、业务的权利。</p> <p>(4) 如鞍山钢铁参股企业所生产产品或所从事业务与你公司构成或可能构成竞争，鞍山钢铁承诺，在你公司提出要求时，鞍山钢铁将出让鞍山钢铁所持该等企业的全部出资、股份或权益，并承诺在同等条件下给予你公司优先购买该等出资、股份或权益的权利。</p> <p>(5) 如果鞍山钢铁及其下属全资、控股公司存在与你公司钢铁主业构成或可能构成同业竞争的资产和业务，在你公司提出收购要求时，鞍山钢铁及其下属全资、控股公司将以合理的价格及条件按照法律规定的程序优先转让给你公司。</p> <p>(6) 在本承诺有效期内，鞍山钢铁与你公司具有同等投资资格的前提下，对于新业务机会，鞍山钢铁应先通知你公司。如你公司接受该新业务机会，鞍山钢铁需无偿将该新业务机会转让给你公司。如你公司明确拒绝该新业务机会，鞍山钢铁及其下属全资、控股公司才有权进行投资。此后若你公司提出收购要求，鞍山钢铁及其下属全资、控股公司仍需将新业务机会所形成的资产和业务以合理的价格及条件优先转让给你公司。</p> <p>(7) 采取其他有效措施避免和消除同业竞争。</p> <p>上述承诺并不限制鞍山钢铁及其全资、控股公司从事或继续从事与你公司不构成竞争的业务，特别是提供你公司经营所需相关材料或服务的业务。</p> <p>鞍山钢铁所有承诺均以符合国家规定为准，可依据国家规定对承诺的内容做相应调整，国家规定不予禁止的事项鞍山钢铁有权从事。</p> <p>该承诺自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：</p> <p>(1) 鞍山钢铁不再作为你公司的控股股东；</p> <p>(2) 你公司的股份终止在任何证券交易所上市（但你公司的股票因任何原因暂停买卖除外。）</p> <p>(3) 国家规定对某项承诺的内容无要求时，相应部分自行终止。</p>	2007年5月20日	长期有效	未违反承诺

		鉴于目前鞍山钢铁不存在与你公司构成同业竞争的、已投产的钢铁主业生产项目，因此，本承诺出具之日前，鞍山钢铁就其与你公司之间竞争关系的一切承诺，如有与本承诺相抵触之处，以本承诺为准。			
承诺是否按时履行	是				

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金的情况

适用 不适用

报告期内，公司不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金的情况。

三、违规对外担保

适用 不适用

报告期内，公司无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

报告期内，公司未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

报告期内，公司无重大诉讼及仲裁事项。

其他诉讼事项

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(人民币万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
起诉案件	108,988	否	已结案件均胜诉, 个别案件审理中。	-	部分案件已执行终结, 其他案件法院正在查找执行线索。	-	-
应诉案件	7,851.62	否	部分案件胜诉结案, 其他审理中。	-	-	-	-

九、处罚及整改情况

适用 不适用

报告期内, 公司不存在重大处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信情况

适用 不适用

十一、重大关联交易

以下所述关联交易归入《香港联交所上市规则》第十四 A 章有关「关连交易」或「持续关连交易」的定义。相关关联交易已符合《香港联交所上市规则》第十四 A 章的披露规定。

1. 与日常经营相关的关联交易

披露日期：2022 年 3 月 31 日

披露索引：中国证券报、证券时报、上海证券报和巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 的《鞍钢股份有限公司 2022 年度日常关联交易预计公告》

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额 (人民币百万元)	占同类交易金额的比例 (%)	获批的交易额度 (人民币百万元)	是否超过 获批额度	关联交易 结算方式	可获得的 同类交易 市价
鞍钢集团矿业 有限公司	受同一控股 股东控制	采购商品/ 接受服务	采购主要 原材料	市场原则	-	4,807	12.58	39,764	否	货币方式	-
鞍山钢铁	控股股东	采购商品/ 接受服务	采购主要 原材料	市场原则	-	4,435	11.61			货币方式	-
鞍钢集团国际 经济贸易有限 公司	受同一控股 股东控制	采购商品/ 接受服务	采购主要 原材料	市场原则	-	1,078	2.82			货币方式	-
山西物产国际 能源有限公司	控股股东 联系人	采购商品/ 接受服务	采购主要 原材料	市场原则	-	1,649	4.32			货币方式	-
鞍钢集团众元 产业发展有限	受同一控股 股东控制	采购商品/ 接受服务	采购主要 原材料	市场原则	-	1,317	3.45			货币方式	-

公司											
鞍钢集团	受同一控股股东控制	采购商品/接受服务	采购主要原材料	市场原则		485	1.27			货币方式	-
小计	-	-	采购主要原材料	-	-	13,771	36.05			-	-
鞍钢集团	受同一控股股东控制	采购商品/接受服务	采购钢材产品	市场原则	-	414	1.54	1,462	否	货币方式	-
小计	-	-	采购钢材产品	-	-	414	1.54			-	-
鞍山钢铁冶金炉材科技有限公司	受同一控股股东控制	采购商品/接受服务	采购辅助材料	市场原则	-	462	13.25	3,691	否	货币方式	-
鞍山钢铁集团耐火材料有限公司	受同一控股股东控制	采购商品/接受服务	采购辅助材料	市场原则	-	358	10.26			货币方式	-
鞍钢集团	受同一控股股东控制	采购商品/接受服务	采购辅助材料	市场原则	-	508	14.56			货币方式	-
小计	-	-	采购辅助材料	-	-	1,328	38.07			-	-
鞍钢集团	受同一控股股东控制	采购商品/接受服务	采购能源动力	市场原则	-	58	92.06	1,798	否	货币方式	-
小计	-	-	采购能源动力	-	-	58	92.06			-	-
鞍山钢铁	控股股东	采购商品/接受服务	接受支持性服务	市场原则	-	510	7.53	9,362	否	货币方式	-
德邻陆港供应链服务有限公司	受同一控股股东控制	采购商品/接受服务	接受支持性服务	市场原则	-	484	7.15			货币方式	-
鞍钢集团工程技术有限公司	控股股东联系人	采购商品/接受服务	接受支持性服务	市场原则	-	422	6.23			货币方式	-

鞍钢集团众元产业发展有限公司	受同一控股股东控制	采购商品/接受服务	接受支持性服务	市场原则	-	482	7.12			货币方式	-	
鞍钢集团工程技术发展有限公司	受同一控股股东控制	采购商品/接受服务	接受支持性服务	市场原则	-	265	3.91			货币方式	-	
鞍钢冷轧钢板(莆田)有限公司	受同一控股股东控制	采购商品/接受服务	接受支持性服务	市场原则	-	221	3.26			货币方式	-	
鞍钢汽车运输有限责任公司	受同一控股股东控制	采购商品/接受服务	接受支持性服务	市场原则	-	212	3.13			货币方式	-	
鞍钢集团	受同一控股股东控制	采购商品/接受服务	接受支持性服务	市场原则	-	506	7.47			货币方式	-	
小计	-	-	接受支持性服务	-	-	3,102	45.80			-	-	
德邻陆港供应链服务有限公司	受同一控股股东控制	销售商品/提供服务	销售产品	市场原则	-	2,973	3.58			货币方式	-	
鞍钢集团众元产业发展有限公司	受同一控股股东控制	销售商品/提供服务	销售产品	市场原则	-	491	0.59			货币方式	-	
鞍钢集团国际经济贸易有限公司	受同一控股股东控制	销售商品/提供服务	销售产品	市场原则	-	534	0.64		16,171	否	货币方式	-
鞍钢集团	受同一控股股东控制	销售商品/提供服务	销售产品	市场原则	-	703	0.85			货币方式	-	
小计	-	-	销售产品	-	-	4701	5.66			-	-	
鞍钢集团	受同一控股股东控制	销售商品/提供服务	销售废钢料、废旧物资、筛	市场原则	-	188	96.91	418		否	货币方式	-

			下粉								
小计	-	-	销售废钢料、废旧物资、筛下粉	-	-	188	96.91			-	-
鞍钢集团	受同一控股股东控制	销售商品/提供服务	提供综合性服务	市场原则	-	184	23.83	1,527	否	货币方式	-
小计	-	-	提供综合性服务	-	-	184	23.83			-	-
鞍钢财务公司	受同一控股股东控制	接受金融服务	结算资金存款利息	市场原则	-	26	37.68	100	否	货币方式	-
鞍钢财务公司	受同一控股股东控制	接受金融服务	最高存款每日余额	市场原则	-	4,965		5,000	否	-	-
鞍钢财务公司	受同一控股股东控制	接受金融服务	信贷业务利息	市场原则	-	6	3.45	250	否	货币方式	-
鞍钢财务公司	受同一控股股东控制	接受金融服务	委托贷款利息	市场原则	-	0	0	100	否	货币方式	-
鞍钢集团资本控股有限公司	受同一控股股东控制	接受金融服务	商业保理	市场原则	-	225	100	1,000	否	货币方式	-
鞍钢集团资本控股有限公司	受同一控股股东控制	接受金融服务	商业保理利息	市场原则	-	2	100	50	否	货币方式	-
大额销售退回的详细情况				-							
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况				报告期内，公司日常关联交易总额未超过股东大会批准的相关日常关联交易协议上载明的适用于该类别的相关上限及年初预计的各类日常关联交易预计金额。							
交易价格与市场参考价格差异较大的原因				-							
关联交易相关说明				钢铁生产具有较强的连续性。鞍钢集团长期从事原材料、辅助材料和能源动力的开采、供应、加工、制造，是本公司供应链的一部分。同时其内部子公司拥有较强的技术水平和服务能力，可为本公司提供生产经营所必需的支持性服务。而作为本公司的客户，公司也会向鞍钢集团销售公司的部分产品、废钢料、废旧物资及综合性服务。							

2. 资产或股权收购、出售发生的关联交易

√适用 □不适用

金额单位：人民币百万元

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值	转让资产的评估价值	转让价格	关联交易结算方式	交易损益	披露日期	披露索引
鞍山钢铁	控股股东	收购净资产	收购鞍山钢铁集团有限公司第二发电厂净资产	按中联资产评估集团有限公司出具的鞍山钢铁持有的第二发电厂净资产评估值定价	1,035	1,126	1,126	现金	0	2021年12月31日	中国证券报、证券时报、上海证券报和巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《鞍钢股份有限公司关于收购鞍山钢铁集团有限公司第二发电厂资产的关联交易公告》
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				-							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				无重大影响							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				-							

3. 共同对外投资的关联交易

√适用 □不适用

金额单位：人民币百万元

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产	被投资企业的净资产	被投资企业的净利润
德邻陆港供应链服务有限公司	受同一控股股东控制	德邻工业品有限公司	设备资材等工业品采购、咨询服务；工业品电商交易及供应链金融	180	164	164	0

			融服务； 相关物流 仓储、配 送服务； 资产租赁 等服务业 务。				
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		-					

4. 关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5. 与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

金额单位：人民币百万元

存款业务

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	
鞍钢集团财务有限责任公司	受同一控股股东控制	5,000	1.725%	3,475	230,925	230,585	3,815

贷款业务

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	
鞍钢集团财务有限责任公司	受同一控股股东控制	3,000	3.48%	0	0	0	0

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
鞍钢集团财务有限责任公司	受同一控股股东控制	授信	3,000	0

6. 公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

7. 其他重大关联交易

适用 不适用

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
鞍钢股份有限公司关于向鞍山钢铁集团有限公司提供螺纹钢交割厂库业务反担保的关联交易公告	2022年5月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

十二、重大合同及其履行情况

1. 托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

公司与鞍山钢铁已签署了《资产和业务委托管理服务协议》，作为已获公司股东大会批准的《原材料和服务供应协议（2022-2024年度）》项下的具体执行协议。根据《资产和业务委托管理服务协议》，鞍山钢铁将其管控范围内未上市单位的资产、业务及未来新增资产和拓展业务委托公司进行日常运营管理。

报告期内，公司不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的托管项目。

(2) 承包情况

报告期内，公司不存在对外承包情况。

(3) 租赁情况

公司使用鞍山钢铁及其下属子公司部分土地资产用于公司生产经营。根据公司与相关方签署的土地租赁协议，公司向鞍山钢铁及其下属子公司按市场化原则支付土地租金，2022年上半年共支付租金为人民币 62 百万元。

报告期内，公司不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁事项。

2. 重大担保

报告期内，公司不存在重大担保情况。

3. 委托理财

报告期内，公司不存在委托理财。

4. 其他重大合同

报告期内，公司无其它重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1. 股份变动情况

截至 2022 年 6 月 30 日，公司股权结构如下：

数量单位：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	其它	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	52,457,482	0.56	-	-	-	-2,229,750	-2,229,750	50,227,732	0.53
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其它内资持股	52,457,482	0.56	-	-	-	-2,229,750	-2,229,750	50,227,732	0.53
其中：境内法人持股	5,650,023	0.06	-	-	-	-5,241,400	-5,241,400	408,623	0.00
境内自然人持股	46,807,459	0.50	-	-	-	3,011,650	3,011,650	49,819,109	0.53
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件股份	9,352,792,719	99.44	-	-	-	-	-	9,352,792,719	99.47
1、人民币普通股	7,941,252,719	84.43	-	-	-	-	-	7,941,252,719	84.45
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	1,411,540,000	15.01	-	-	-	-	-	1,411,540,000	15.01
4、其它	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	9,405,250,201	100.00	-	-	-	-2,229,750	-2,229,750	9,403,020,451	100.00

注：

（1）股份变动原因：

2022 年 1 月 28 日，公司完成了 2020 年限制性股票激励计划的预留限制性股票授予登记工作，向 37 名激励对象授予限制性股票 5,241,400 股。2022 年 2 月 25 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销 8 名原激励对象持有的 2,229,750 股已授予但尚未解除限售的限制性股票。上述授予和注销完成后，公司回购专用账户尚存库存股 408,623 股 A 股，公司总股本由 9,405,250,201 股减少至 9,403,020,451 股。因此，导致有限售条件股份中境内法人持股、境内自然人持股和公司股份总数发生变动。

（2）股份变动的批准情况：

2021 年 12 月 10 日，公司第八届第五十四次董事会及第八届第二十次监事会审议通过了《关

于 2020 年限制性股票激励计划部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销的议案》和《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。

2022 年 1 月 6 日,公司 2022 年第一次临时股东大会、2022 年第一次内资股类别股东会、2022 年第一次外资股类别股东会批准了《关于 2020 年限制性股票激励计划部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销的议案》。

(3) 股份变动的过户情况:

2022 年 1 月 28 日,公司完成了 2020 年限制性股票激励计划的预留限制性股票授予登记工作,向 37 名激励对象授予限制性股票 5,241,400 股。2022 年 2 月 25 日,公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销 8 名原激励对象持有的 2,229,750 股已授予但尚未解除限售的限制性股票。

(4) 股份回购的实施进展情况:

适用 不适用

(5) 采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

2022 年 2 月,公司总股本由 9,405,250,201 股减少至 9,403,020,451 股。按新股本 9,403,020,451 股摊薄计算,2021 年度每股收益为人民币 0.554 元/股,归属于公司普通股股东的每股净资产为人民币 6.46 元。股份变动对上述财务指标无重大影响。

(7) 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2. 限售股份变动情况

单位:股

股东名称	期初限售股份	本期增加限售股份	本期减少限售股份	期末限售股份	限售原因	解除限售日期
限制性股票激励对象	46,800,000	5,241,400	2,229,750	49,811,650	被授予限制性 A 股股票	-
鞍钢股份回购专用账户	5,650,023	-	5,241,400	408,623	授予限制性 A 股股票	-
合计	52,450,023	5,241,400	7,471,150	50,220,273	-	-

二、证券发行及上市

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位:股

报告期末普通股股东总数	122,349 户，其中 H 股 454 户			报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	无			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
鞍山钢铁集团有限公司	国有法人	53.35%	5,016,111,529	0	-	5,016,111,529	-	-
香港中央结算（代理人）有限公司	境外法人	14.87%	1,398,508,287	-13,359	-	1,398,508,287	-	-
中国石油天然气集团有限公司	国有法人	8.99%	845,000,000	0	-	845,000,000	-	-
香港中央结算有限公司	境外法人	0.91%	86,029,906	-65,158,614	-	86,029,906	-	-
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.89%	83,650,620	0	-	83,650,620	-	-
中国电力建设集团有限公司	国有法人	0.60%	56,550,580	0	-	56,550,580	-	-
中国农业银行股份有限公司—富国中证 500 指数增强型证券投资基金（LOF）	其他	0.21%	20,071,430	19,044,030	-	20,071,430	-	-
陈智颖	境内自然人	0.18%	17,271,686	12,163,436	-	17,271,686	-	-
上海伊洛私募基金管理有限公司—华中 10 号伊洛私募证券投资基金	其他	0.18%	16,696,036	9,745,230	-	16,696,036	-	-
上海伊洛私募基金管理有限公司—伊洛 10 号私募证券投资基金	其他	0.17%	16,190,720	9,779,000	-	16,190,720	-	-
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）	-							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受	-							

托表决权、放弃表决权情况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）			
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
鞍山钢铁集团有限公司	5,016,111,529	人民币普通股	5,016,111,529
香港中央结算（代理人）有限公司	1,398,508,287	境外上市外资股	1,398,508,287
中国石油天然气集团有限公司	845,000,000	人民币普通股	845,000,000
香港中央结算有限公司	86,029,906	人民币普通股	86,029,906
中央汇金资产管理有限责任公司	83,650,620	人民币普通股	83,650,620
中国电力建设集团有限公司	56,550,580	人民币普通股	56,550,580
中国农业银行股份有限公司—富国中证 500 指数增强型证券投资基金（LOF）	20,071,430	人民币普通股	20,071,430
陈智颖	17,271,686	人民币普通股	17,271,686
上海伊洛私募基金管理有限公司—华中 10 号伊洛私募证券投资基金	16,696,036	人民币普通股	16,696,036
上海伊洛私募基金管理有限公司—伊洛 10 号私募证券投资基金	16,190,720	人民币普通股	16,190,720
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	前 10 名股东中陈智颖通过投资者信用证券账户持有 17,271,686 股，通过普通证券帐户持有 0 股；上海伊洛私募基金管理有限公司—华中 10 号伊洛私募证券投资基金通过投资者信用证券账户持有 6,314,028 股，通过普通证券帐户持有 10,382,008 股；上海伊洛私募基金管理有限公司—伊洛 10 号私募证券投资基金通过投资者信用证券账户持有 11,136,800 股，通过普通证券帐户持有 5,053,920 股。		

公司前 10 名普通股股东和前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内没有进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股数	期初被授予的限制性股票数量	本期被授予的限制性股票数量	期末被授予的限制性股票数量
王义栋	董事长、执行董事	现任	9,945	-	-	9,945	-	-	-
徐世帅	执行董事、总经理	现任	0	225,500	-	225,500	-	225,500	225,500
王保军	执行董事、副总经理、 总会计师、 董事会秘书	现任	0	265,500	-	265,500	-	265,500	265,500
杨旭	执行董事、 副总经理	现任	55,000 ^注	-	-	55,000	-	-	55,000
冯长利	独立非执行董事	现任	-	-	-	-	-	-	-
汪建华	独立非执行董事	现任	-	-	-	-	-	-	-
王旺林	独立非执行董事	现任	-	-	-	-	-	-	-
朱克实	独立非执行董事	现任	-	-	-	-	-	-	-
申长纯	监事会主席、 监事	现任	-	-	-	-	-	-	-
刘明	监事	现任	-	-	-	-	-	-	-
杨正文	监事	现任	-	-	-	-	-	-	-
孟劲松	副总经理	现任	450,000	-	-	450,000	-	-	450,000
张鹏	副总经理	现任	-	-	-	-	-	-	-
李忠武	执行董事、 副总经理	离任	450,000	-	-	450,000	-	-	450,000
张红军	副总经理	离任	400,000	-	-	400,000	-	-	400,000
合计	--	--	1,364,945	491,000	-	1,855,945	-	491,000	1,846,000

注：（1）杨旭先生于2022年3月份担任公司副总经理职务，期初持股数55,000股为其任职时持有的被授予的限制性股票数量。

（2）以上人士所持股票为其个人以实益拥有人身份持有的本公司A股股票。

五、控股股东或实际控制人的变更情况

报告期内，公司控股股东及实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

一、企业债券

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、A股可转换公司债券

报告期公司不存在A股可转换公司债券。

五、H股可转换债券

2018年5月25日，公司在香港联交所发行了1,850,000,000港元零息可转换债券，该可转换债券于2018年5月28日在香港联交所上市交易，并将于2023年5月25日到期。根据债券发行的有关条款及债券持有人的要求，公司以32,726,720港元现金于2021年5月25日赎回了本金金额32,000,000港元债券。截至目前，公司未偿还债券的本金为1,818,000,000港元。经过公司实施2017年度、2018年度、2019年度、2020年度、2021年度利润分配后，该可转换债券转股价格由最初每股H股9.20港元调整至每股H股6.06港元。截至2022年6月30日止，尚无上述可转换债券转股的情况发生。

公司目前经营状况良好，流动资金充足，具有良好的偿债能力。公司有能力按约定履行债券赎回责任。

六、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

七、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	0.89	1.06	-16.04%
资产负债率	37.39%	37.93%	下降 0.54 个百分点
速动比率	0.45	0.44	2.27%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后净利润 (人民币百万元)	1,669	5,260	-68.27%
EBITDA 全部债务比	12.11%	27.33%	下降 15.22 个百分点
利息保障倍数	10.72	20.57	-47.89%
现金利息保障倍数	19.94	27.96	-28.68%
EBITDA 利息保障倍数	19.37	26.40	-26.63%
贷款偿还率	100%	100%	-
利息偿付率	100%	100%	-

第十节 财务报告

(未经审计)

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位: 鞍钢股份有限公司

单位: 人民币百万元

项目	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	六、1	4,696	5,398
衍生金融资产	六、2	1	3
应收票据	六、3	217	25
应收账款	六、4	3,234	1,894
应收款项融资	六、5	1,810	1,844
预付款项	六、6	5,116	2,950
其他应收款	六、7	47	62
其中: 应收利息	六、7		
应收股利	六、7		
存货	六、8	14,959	19,059
其他流动资产	六、9	634	1,306
流动资产合计		30,714	32,541
非流动资产:			
长期股权投资	六、10	2,937	3,071
其他权益工具投资	六、11	596	496
其他非流动金融资产	六、12	43	43
固定资产	六、13	47,766	48,558
在建工程	六、14	4,608	4,644
使用权资产	六、15	843	689
无形资产	六、16	6,632	6,430
递延所得税资产	六、17	678	744
其他非流动资产	六、18	1,430	1,436
非流动资产合计		65,533	66,111
资产总计		96,247	98,652

法定代表人: 王义栋

主管会计工作负责人: 王保军

会计机构负责人: 秦连玉

合并资产负债表(续)

2022 年 6 月 30 日

编制单位: 鞍钢股份有限公司

单位: 人民币百万元

项目	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
流动负债:			
短期借款	六、19	640	650
衍生金融负债	六、20	41	116
应付票据	六、21	10,356	8,086
应付账款	六、22	9,359	9,970
合同负债	六、23	6,054	8,631
应付职工薪酬	六、24	281	218
应交税费	六、25	451	189
其他应付款	六、26	1,981	2,164
其中: 应付利息	六、26		2
应付股利	六、26		
一年内到期的非流动负债	六、27	5,510	601
流动负债合计		34,673	30,625
非流动负债:			
长期借款	六、28	50	3,650
应付债券	六、29		1,463
租赁负债	六、30	405	346
长期应付款	六、31	57	480
长期应付职工薪酬	六、32	112	112
递延收益	六、33	541	543
递延所得税负债	六、17	132	157
其他非流动负债	六、34	14	39
非流动负债合计		1,311	6,790
负债合计		35,984	37,415
股东权益:			
股本	六、35	9,403	9,405
资本公积	六、36	33,869	34,624
减: 库存股	六、37	96	100
其他综合收益	六、38	119	44
专项储备	六、39	155	107
盈余公积	六、40	4,452	4,452
未分配利润	六、41	11,817	12,179
归属于母公司股东权益合计		59,719	60,711
少数股东权益		544	526
股东权益合计		60,263	61,237
负债和股东权益总计		96,247	98,652

法定代表人: 王义栋

主管会计工作负责人: 王保军

会计机构负责人: 秦连玉

合并利润表

截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间

编制单位：鞍钢股份有限公司

单位：人民币百万元

项目	附注	本期数	上期数
一、营业总收入		70,294	72,307
其中：营业收入	六、42	70,294	72,307
二、营业总成本		68,795	65,817
其中：营业成本	六、42	66,613	63,560
税金及附加	六、43	542	584
销售费用	六、44	309	299
管理费用	六、45	659	766
研发费用	六、46	395	291
财务费用	六、47	277	317
其中：利息费用	六、47	206	338
利息收入	六、47	37	28
加：其他收益	六、48	16	21
投资收益（损失以“-”号填列）	六、49	104	206
其中：对联营企业和合营企业的投资	六、49	102	205
收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、50	132	(104)
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、51	392	178
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、52	65	(74)
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、53	16	1
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,224	6,718
加：营业外收入	六、54	49	8
减：营业外支出	六、55	67	30
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,206	6,696
减：所得税费用	六、56	475	1,469
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,731	5,227
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润		1,731	5,227
2.终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润		1,716	5,210
2.少数股东损益		15	17
六、其他综合收益的税后净额	六、57	75	13
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	六、57	75	13
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	六、57	75	14
1.其他权益工具投资公允价值变动	六、57	75	14
（二）将重分类进损益的其他综合收益	六、57		(1)
1.权益法下可转损益的其他综合收益	六、57		(1)
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,806	5,240
归属于母公司股东的综合收益总额		1,791	5,223
归属于少数股东的综合收益总额		15	17
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（人民币元/股）	十九、2	0.182	0.554
（二）稀释每股收益（人民币元/股）	十九、2	0.182	0.546

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为 0 百万元，上年同期被合并方实现的净利润为 27 百万元。

法定代表人：王义栋

主管会计工作负责人：王保军

会计机构负责人：秦连玉

合并现金流量表

截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间

编制单位：鞍钢股份有限公司

单位：人民币百万元

项目	附注	本期数	上期数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		68,281	74,970
收到的税费返还		123	11
收到其他与经营活动有关的现金	六、58	161	76
经营活动现金流入小计		68,565	75,057
购买商品、接受劳务支付的现金		57,577	59,092
支付给职工以及为职工支付的现金		2,695	2,542
支付的各项税费		1,909	2,643
支付其他与经营活动有关的现金	六、58	2,244	2,103
经营活动现金流出小计		64,425	66,380
经营活动产生的现金流量净额	六、59	4,140	8,677
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		237	102
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		21	16
收到其他与投资活动有关的现金	六、58	97	139
投资活动现金流入小计		355	257
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,543	1,357
投资支付的现金			5
支付其他与投资活动有关的现金	六、58	27	115
投资活动现金流出小计		2,570	1,477
投资活动产生的现金流量净额		(2,215)	(1,220)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			110
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款所收到的现金		240	4,475
收到其他与筹资活动有关的现金	六、58		86
筹资活动现金流入小计		240	4,671
偿还债务所支付的现金		501	9,129
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		2,237	1,014
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、58	129	149
筹资活动现金流出小计		2,867	10,292
筹资活动产生的现金流量净额		(2,627)	(5,621)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
	六、59	(702)	1,836
加：期初现金及现金等价物余额	六、59	5,398	5,386
六、期末现金及现金等价物余额	六、59	4,696	7,222

法定代表人：王义栋

主管会计工作负责人：王保军

会计机构负责人：秦连玉

合并股东权益变动表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：鞍钢股份有限公司

单位：人民币百万元

项目	本期数									
	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计	
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
一、上年年末余额	9,405	33,604	100	44	82	4,452		12,179	526	60,192
加：会计政策变更										
同一控制下企业合并		1,020			25					1,045
其他										
二、本期期初余额	9,405	34,624	100	44	107	4,452		12,179	526	61,237
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	(2)	(755)	(4)	75	48			(362)	18	(974)
（一）综合收益总额				75				1,716	15	1,806
（二）股东投入和减少资本	(2)	(755)	(4)							(753)
1. 股东投入的普通股	(2)	(2)	(4)							
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他		(753)								(753)
（三）利润分配								(2,078)		(2,078)
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配								(2,078)		(2,078)
3. 其他										
（四）股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他综合收益结转留存收益										
5. 其他										
（五）专项储备					48				3	51
1. 本期提取					75				4	79
2. 本期使用					(27)				(1)	(28)
四、本期期末余额	9,403	33,869	96	119	155	4,452		11,817	544	60,263

法定代表人：王义栋

主管会计工作负责人：王保军

会计机构负责人：秦连玉

合并股东权益变动表(续)

2022年6月30日

编制单位: 鞍钢股份有限公司

单位: 人民币百万元

项目	上年数									
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
一、上年年末余额	9,405	33,485	166	(80)	74	3,849		6,798	493	53,858
加: 会计政策变更										
同一控制下企业合并		891			29					920
其他										
二、本年年年初余额	9,405	34,376	166	(80)	103	3,849		6,798	493	54,778
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)		248	(66)	124	4	603		5,381	33	6,459
(一) 综合收益总额				(27)				6,964	34	6,971
(二) 股东投入和减少资本		248	(66)							314
1. 股东投入的普通股		(66)								(66)
2. 股份支付计入所有者权益的金额		22								22
3. 其他		292	(66)							358
(三) 利润分配						603		(1,432)	(2)	(831)
1. 提取盈余公积						603		(603)		
2. 对股东的分配								(829)	(2)	(831)
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转				151				(151)		
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他综合收益结转留存收益				151				(151)		
5. 其他										
(五) 专项储备					4				1	5
1. 本年提取					182				4	186
2. 本年使用					(178)				(3)	(181)
四、本年年末余额	9,405	34,624	100	44	107	4,452		12,179	526	61,237

法定代表人: 王义栋

主管会计工作负责人: 王保军

会计机构负责人: 秦连玉

母公司资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：鞍钢股份有限公司

单位：人民币百万元

项目	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,673	2,872
衍生金融资产		1	3
应收票据		6	12
应收账款	十六、1	4,355	1,856
应收款项融资		1,131	986
预付款项		4,054	2,502
其他应收款	十六、2	63	82
其中：应收利息			
应收股利			
存货		11,269	14,561
其他流动资产		410	1,111
流动资产合计		23,962	23,985
非流动资产：			
长期股权投资	十六、3	13,154	12,926
其他权益工具投资		597	496
其他非流动金融资产		43	43
固定资产		40,709	40,888
在建工程		4,338	4,299
使用权资产		836	683
无形资产		5,839	5,280
递延所得税资产		643	671
其他非流动资产		1,415	1,435
非流动资产合计		67,574	66,721
资产总计		91,536	90,706

法定代表人：王义栋

主管会计工作负责人：王保军

会计机构负责人：秦连玉

母公司资产负债表(续)

2022 年 6 月 30 日

编制单位：鞍钢股份有限公司

单位：人民币百万元

项目	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
流动负债：			
短期借款		400	650
衍生金融负债		41	116
应付票据		10,106	7,492
应付账款		8,218	8,408
合同负债		5,045	6,900
应付职工薪酬		195	165
应交税费		332	122
其他应付款		3,510	2,989
其中：应付利息			
应付股利			
一年内到期的非流动负债		5,510	550
流动负债合计		33,357	27,392
非流动负债：			
长期借款			3,600
应付债券			1,463
租赁负债		402	343
长期应付款		56	480
长期应付职工薪酬		109	103
递延收益		410	416
递延所得税负债		132	122
其他非流动负债		14	39
非流动负债合计		1,123	6,566
负债合计		34,480	33,958
股东权益：			
股本		9,403	9,405
资本公积		26,912	26,646
减：库存股		96	100
其他综合收益		119	44
专项储备		102	43
盈余公积		4,442	4,442
未分配利润		16,174	16,268
归属于母公司股东权益合计		57,056	56,748
少数股东权益			
股东权益合计		57,056	56,748
负债和股东权益总计		91,536	90,706

法定代表人：王义栋

主管会计工作负责人：王保军

会计机构负责人：秦连玉

母公司利润表

截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间

编制单位：鞍钢股份有限公司

单位：人民币百万元

项目	附注	本期数	上期数
一、营业总收入		61,891	65,248
其中：营业收入	十六、4	61,891	65,248
二、营业总成本		61,184	60,281
其中：营业成本	十六、4	59,187	58,331
税金及附加		451	475
销售费用		302	249
管理费用		559	645
研发费用		390	268
财务费用		295	313
其中：利息费用		223	323
利息收入		22	17
加：其他收益		12	18
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	959	1,260
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十六、5	101	205
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		132	(104)
资产减值损失（损失以“-”号填列）		391	175
信用减值损失（损失以“-”号填列）		65	(75)
资产处置收益（损失以“-”号填列）		16	1
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,282	6,242
加：营业外收入		47	5
减：营业外支出		67	30
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,262	6,217
减：所得税费用		278	1,107
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,984	5,110
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润		1,984	5,110
2. 终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司所有者的净利润		1,984	5,110
2. 少数股东损益			
六、其他综合收益的税后净额		75	13
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		75	13
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		75	14
1. 其他权益工具投资公允价值变动		75	14
（二）将重分类进损益的其他综合收益			(1)
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			(1)
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,059	5,123
归属于母公司股东的综合收益总额		2,059	5,123
归属于少数股东的综合收益总额			

法定代表人：王义栋

主管会计工作负责人：王保军

会计机构负责人：秦连玉

母公司现金流量表

截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间

编制单位：鞍钢股份有限公司

单位：人民币百万元

项目	附注	本期数	上期数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		58,695	66,672
收到的税费返还			7
收到其他与经营活动有关的现金		78	47
经营活动现金流入小计		58,773	66,726
购买商品、接受劳务支付的现金		49,994	53,254
支付给职工以及为职工支付的现金		2,302	2,130
支付的各项税费		1,408	1,745
支付其他与经营活动有关的现金		1,997	2,521
经营活动现金流出小计		55,701	59,650
经营活动产生的现金流量净额		3,072	7,076
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		853	1,155
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		64	21
收到其他与投资活动有关的现金		101	125
投资活动现金流入小计		1,018	1,301
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,430	1,249
投资支付的现金		362	5
支付其他与投资活动有关的现金		27	115
投资活动现金流出小计		2,819	1,369
投资活动产生的现金流量净额		(1,801)	(68)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款所收到的现金			4,470
收到其他与筹资活动有关的现金		1,743	1,088
筹资活动现金流入小计		1,743	5,558
偿还债务所支付的现金		450	9,052
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		2,236	988
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		527	50
筹资活动现金流出小计		3,213	10,090
筹资活动产生的现金流量净额		(1,470)	(4,532)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		(199)	2,476
加：期初现金及现金等价物余额		2,872	1,586
六、期末现金及现金等价物余额			
		2,673	4,062

法定代表人：王义栋

主管会计工作负责人：王保军

会计机构负责人：秦连玉

母公司股东权益变动表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：鞍钢股份有限公司

单位：人民币百万元

项目	本期数									
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
一、上年年末余额	9,405	26,646	100	44	43	4,442		16,268		56,748
加：会计政策变更										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本期期初余额	9,405	26,646	100	44	43	4,442		16,268		56,748
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	(2)	266	(4)	75	59			(94)		308
（一）综合收益总额				75				1,984		2,059
（二）股东投入和减少资本	(2)	266	(4)		25					293
1. 股东投入的普通股	(2)	(2)	(4)							
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他		268			25					293
（三）利润分配								(2,078)		(2,078)
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配								(2,078)		(2,078)
3. 其他										
（四）股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他综合收益结转留存收益										
5. 其他										
（五）专项储备					34					34
1. 本期提取					52					52
2. 本期使用					(18)					(18)
四、本期期末余额	9,403	26,912	96	119	102	4,442		16,174		57,056

法定代表人：王义栋

主管会计工作负责人：王保军

会计机构负责人：秦连玉

母公司股东权益变动表（续）

2022 年 6 月 30 日

编制单位：鞍钢股份有限公司

单位：人民币百万元

项目	上年数									
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
一、上年年末余额	9,405	26,527	166	(80)	25	3,839		11,774		51,324
加：会计政策变更										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年年初余额	9,405	26,527	166	(80)	25	3,839		11,774		51,324
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		119	(66)	124	18	603		4,494		5,424
（一）综合收益总额				(27)				6,038		6,011
（二）股东投入和减少资本		119	(66)							185
1. 股东投入的普通股		(66)								(66)
2. 股份支付计入所有者权益的金额		22								22
3. 其他		163	(66)							229
（三）利润分配						603		(1,393)		(790)
1. 提取盈余公积						603		(603)		
2. 对股东的分配								(790)		(790)
3. 其他										
（四）股东权益内部结转				151				(151)		
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他综合收益结转留存收益				151				(151)		
5. 其他										
（五）专项储备					18					18
1. 本年提取					137					137
2. 本年使用					(119)					(119)
四、本年年末余额	9,405	26,646	100	44	43	4,442		16,268		56,748

法定代表人：王义栋

主管会计工作负责人：王保军

会计机构负责人：秦连玉

鞍钢股份有限公司

财务报表附注

2022年6月30日

(除特别说明外, 金额单位为人民币百万元)

一、公司基本情况

鞍钢股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是于1997年5月8日正式成立的股份有限公司, 现总部位于中国辽宁省鞍山市铁西区鞍钢厂区。

本财务报表经本公司董事会于2022年8月26日批准报出。

截至本期期末本公司纳入合并范围内子公司详见本附注八“在其他主体中的权益”。公司本期增加1家分公司, 2家子公司, 详见本附注七“合并范围的变更”。

本公司及其子公司(以下简称“本集团”)的主要业务为黑色金属冶炼及钢压延加工。

二、财务报表的编制基础

本集团对自2022年6月30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。此外, 本集团根据实际发生的交易和事项, 按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”), 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定编制。

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

三、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本集团2022年6月30日的财务状况及2022年1-6月的经营成果和现金流量等有关信息。此外, 本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号-财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、主要会计政策和会计估计

关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、27、重大会计判断和估计。

1. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2. 营业周期

正常营业周期是指本集团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。本集团以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3. 记账本位币

人民币为本集团经营所处的主要经济环境中的货币，本集团以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4. 企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当

期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

5.合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

6. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、11（2）2“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

7. 现金及现金等价物的确定标准

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

8. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

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

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；其他权益工具投资的外币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之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日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。

9.金融资产和金融负债

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团将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。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产。本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成

本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，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风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，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）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

3) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：①债权投资；②租赁应收款；③合同资产；④应收账款；⑤财务担保合同。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团对于下列各项目，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：①《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成应收款项或合同资产损失准备，无论该项目是否包含重大融资成分。②应收融资租赁款；③应收经营租赁款。

除上述项目外，对其他项目，本集团按照下列情形计量损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额

计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过30日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：①债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；②已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；③已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；④现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人的还款能力产生重大不利影响。

本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和不同客户的信用风险评级。

4) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

5) 核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本集团收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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和其他金融负债。

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，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债（根据实际情况进行披露具体金融负债内容）。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，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) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：①如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。②如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

10. 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、备品备件、在途物资、委托加工物资等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法和个别计价法等计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。除备品备件外的存货按单个存货项目计算存货跌价准备。备品备件按其实际状况，根据管理层的估计计提存货跌价准备。

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。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 周转材料的摊销方法

周转材料包括低值易耗品、包装物和其他周转材料，并根据其性质的不同，分别采用一次摊销法、工作量法和分次摊销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

11. 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为其他权益工具投资及交易性金融资产，其会计政策详见附注四、9“金融资产和金融负债”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、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股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，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。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

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

1) 成本法核算的长期股权投资

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

2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

3) 收购少数股权

在编制合并财务报表时,因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积,资本公积不足冲减的,调整留存收益。

4) 处置长期股权投资

在合并财务报表中,母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股

股权投资, 处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益; 母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的, 按本附注四、5(2)“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

12. 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的, 使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与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。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

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、预计净残值率如下:

固定资产类别	使用年限	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	40 年	3-5	2.375-2.425
机器及设备	17-24 年	3-5	3.958-5.706
其他固定资产	5-12 年	3-5	7.917-19.40

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) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16、长期资产减值。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出, 如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量, 则计入固定资产成本, 并终止确认被替换部分的账面价值。除此

以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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。

本集团定期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。

13.在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16、长期资产减值。

14.借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

15.无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的

土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

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

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

(2) 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16、长期资产减值。

16. 长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；

不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

17. 预计负债

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

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

18. 股份支付

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。

（1）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。

（2）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。

（3）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。

19.收入

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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

- ①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；

③在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- ①本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- ②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户；
- ③本集团已将该商品的实物转移给客户；
- ④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- ⑤客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

20.政府补助

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，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

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。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或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，计入当期损益或冲减相关成本。

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

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

21.递延所得税资产和递延所得税负债

（1）当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本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，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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

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

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

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

22. 租赁

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

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。

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。

（1）本集团作为承租人记录租赁业务

本集团使用权资产类别主要包括租赁的房屋及建筑物、机器设备、其他设备、土地使用权。

1) 初始计量

在租赁开始日，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，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。

2) 后续计量

后续计量时，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。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

3) 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。本集团将部分终止或完全终止租赁的相关利得损失计入当期损益。②其他租赁变更，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

4) 短期租赁和低价值资产租赁

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，或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 本集团作为出租人记录经营租赁业务

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。

(3) 本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 售后租回交易

作为承租人时，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。

作为出租人时，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。

23. 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

24. 职工薪酬

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

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

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

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

25. 主要会计政策、会计估计的变更

- (1) 本集团本期未发生会计政策变更事项。
- (2) 本集团本期未发生会计估计变更事项。

26. 前期会计差错更正

本集团本期未发生前期会计差错更正事项。

27. 重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，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做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、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间予以确认。

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

（1）存货跌价准备

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

（2）非流动资产减值准备

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

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

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

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

（3）折旧和摊销

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

（4）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税所得额来抵扣亏损的限度内，本集团就未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用判断来估计未来应纳税所得额发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（5）所得税

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

（6）内部退养福利及补充退休福利

本集团内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增

长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设,但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本集团内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

(7) 金融工具减值

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。在做出该等判断和估计时,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、债务人的重大变化、预警客户清单、担保物等因素推断债务人信用风险的预期变动。

五、税项

主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税
城市维护建设税、教育费附加、地方教育费	按实际缴纳流转税的 7%、3%、2%计缴
企业所得税	按应纳税所得额的 15%、25%计缴
环境保护税	大气污染物：按照污染物排放量折合的污染当量数*1.2 或 2.4 计缴； 水污染物：按照污染物排放量折合的污染当量数*1.4 计缴； 固体废物：按照固体废物的排放量*25 计缴； 噪声：超标噪声综合系数*350、700、2800 或 1400 计缴。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，本期指截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间，上期指截至 2021 年 6 月 30 日止 6 个月期间。

1、货币资金

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
库存现金		
银行存款	4,354	5,084
其他货币资金（注 2）	342	314
合计	4,696	5,398

注 1：本集团存入财务公司的资金情况详见附注十一、5、（4）。

注 2：其他货币资金主要为期货保证金。

2、衍生金融资产

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
期货合约	1	3
合计	1	3

3、应收票据

（1）应收票据分类

种类	2022 年 6 月 30 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	217		217	25		25
商业承兑汇票						
合计	217		217	25		25

(2) 截至 2022 年 6 月 30 日因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项目	期末转为应收账款金额
银行承兑汇票	850
商业承兑汇票	
合计	850

(3) 期末应收票据的账龄

本集团上述期末应收票据的账龄是在 1 年之内。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	2022 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	932	23.29	765	82.08	167
按组合计提坏账准备的应收账款	3,069	76.71	2	0.07	3,067
其中：无风险组合	1,320	33.00			1,320
账龄风险矩阵组合	1,749	43.71	2	0.11	1,747
合计	4,001	100.00	767	19.17	3,234

(续)

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,033	37.89	830	80.35	203
按组合计提坏账准备的应收账款	1,693	62.11	2	0.12	1,691
其中：无风险组合	207	7.60			207
账龄风险矩阵组合	1,486	54.51	2	0.13	1,484
合计	2,726	100.00	832	30.52	1,894

(2) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	2022 年 6 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
天津物产集团财务有限公司 (以下简称“物产财司”)	586	462	78.84	票据逾期
海航集团财务有限公司(以下 简称“海航财司”)	214	179	83.64	票据逾期
重庆力帆财务有限公司(以下 简称“力帆财司”)	50	43	86.00	票据逾期
鞍山中油天宝钢管有限公司	67	66	98.51	经营陷入困境，不具 备偿债能力
东北特钢集团大连物资贸易 有限公司	15	15	100.00	对方企业已经进入清 算
合计	932	765	—	—

(3) 应收账款按账龄列示

账龄	2022年6月30日		2021年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1年以内	3,067		1,645	
1-2年	2		10	
2-3年			956	
3-4年	845		6	
4-5年			12	
5年以上	87		97	
合计	4,001		2,726	

注：上述账龄分析中，逾期应收票据转入的应收账款按转入日计算账龄，账龄1年以内金额为5百万元，账龄3-4年金额为845百万元，其他的应收账款以发票日期作为基准。

(4) 应收账款坏账准备的计提情况

类别	2021年12月31日	本期变动金额			2022年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款	832		65		767

(5) 本期实际核销的应收账款

本期未核销应收账款。

(6) 按欠款方归集的2022年6月30日余额前五名的应收账款情况

本集团本期按欠款方归集的2022年6月30日余额前五名应收账款汇总金额为2,334百万元，占应收账款2022年6月30日余额合计数的比例为58.34%，相应计提的坏账准备2022年6月30日余额汇总金额为641百万元。

(7) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本集团本期以不附追索权方式转让应收账款708百万元，本期发生终止确认相关费用7百万元。详见附注九、4。

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类

种类	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,810		1,810	1,844		1,844
商业承兑汇票						
合计	1,810		1,810	1,844		1,844

(2) 2022年6月30日已质押的应收款项融资情况

种类	2022年6月30日已质押金额
银行承兑汇票	277
合计	277

本集团本期以账面价值为 277 百万元的应收票据向银行质押，取得应付票据 266 百万元，质押期限为 2022 年 3 月至 2022 年 11 月。

(3) 2022年6月30日已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

种类	2022年6月30日终止确认金额	2022年6月30日未终止确认金额
银行承兑汇票	13,761	
商业承兑汇票	262	
合计	14,023	

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	5,061	98.92	2,936	99.52
1-2年	53	1.04	12	0.41
2-3年	2	0.04	2	0.07
3年以上				
合计	5,116	100.00	2,950	100.00

(2) 按预付对象归集的 2022 年 6 月 30 日余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的 2022 年 6 月 30 日余额前五名预付账款汇总金额为 3,592 百万元，占预付账款 2022 年 6 月 30 日余额合计数的比例为 70.21%。

7、其他应收款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
应收股利		
其他应收款	47	62
合计	47	62

7.1、其他应收款情况

(1) 其他应收款按种类列示

类别	2022年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款	9	15.00	9	100.00	
按组合计提坏账准备的其他应收款	51	85.00	4	7.84	47
其中：无风险组合	4	6.67			4
账龄风险矩阵组合	47	78.33	4	8.51	43
合计	60	100.00	13	21.67	47

(续)

类别	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款	9	12.00	9	100.00	
按组合计提坏账准备的其他应收款	66	88.00	4	6.06	62
其中：无风险组合	1	1.33			1
账龄风险矩阵组合	65	86.67	4	6.15	61
合计	75	100.00	13	17.33	62

(2) 其他应收款按性质分类

其他应收款	2022年6月30日	2021年12月31日
保理余款		25
征地服务费	9	9
备用金	12	4
工伤借款	12	13
鞍钢中集(营口)新能源科技有限公司借款	10	10
其他	17	14
合计	60	75

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	46	61
1-2年	1	1
2-3年	1	1
3-4年		
4-5年		
5年以上	12	12
合计	60	75

(4) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额		1	12	13
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额		1	12	13

(5) 其他应收款坏账准备情况

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额			2022 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	13				13

(6) 按单项计提坏账准备的其他应收款

名称	2022 年 6 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
朝阳市征地服务站	9	9	100.00	收回可能性较小
合计	9	9	—	

(7) 按欠款方归集的 2022 年 6 月 30 日余额前五名的其他应收款情况

本集团本期按欠款方归集的 2022 年 6 月 30 日余额前五名其他应收款汇总金额为 34 百万元，占其他应收款 2022 年 6 月 30 日日余额合计数的比例为 56.67%，相应计提的坏账准备 2022 年 6 月 30 日余额汇总金额为 9 百万元。

8、存货

(1) 存货分类

项目	2022 年 6 月 30 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	5,077	14	5,063
在产品	3,952	35	3,917
库存商品	4,155	10	4,145
周转材料	589	1	588
备品备件	972	31	941
在途物资	303		303
委托加工物资	2		2
合计	15,050	91	14,959

(续)

项目	2021年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,080	37	7,043
在产品	4,225	176	4,049
库存商品	6,592	270	6,322
周转材料	597	1	596
备品备件	915	39	876
在途物资	171		171
委托加工物资	2		2
合计	19,582	523	19,059

(2) 存货跌价准备

项目	2021年12月31日	本期增加数	本期减少数	2022年6月30日
		本期计提数	转回或转销	
原材料	37	11	34	14
在产品	176		141	35
库存商品	270	6	266	10
周转材料	1			1
备品备件	39		8	31
合计	523	17	449	91

注：本期部分存货的可变现净值低于成本，因此，本期对存货计提跌价准备。同时，因市场价格回升或产品成本下降，本期部分存货的可变现净值高于其账面价值，因此，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回。

9、其他流动资产

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
待抵扣和待认证进项税额	10	101
留抵进项税额	182	870
预缴企业所得税	442	335
合计	634	1,306

10、长期股权投资

长期股权投资明细情况

被投资单位	2021年12月31日	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资收益	其他综合收益调整
一、合营企业					
鞍钢蒂森克虏伯汽车钢有限公司(以下简称“鞍蒂大连”)	694			51	
鞍钢股份-大船重工大连钢材加工配送有限公司(以下简称“鞍钢大船”)	191			(18)	
鞍钢广州汽车钢有限公司(以下简称“广州汽车钢”)	376			10	
小计	1,261			43	
二、联营企业					
鞍钢集团财务有限责任公司(以下简称“鞍钢财务公司”)	1,442			48	
鞍山鞍钢氧化铁粉有限公司(以下简称“氧化铁粉公司”)	9			6	
广州南沙钢铁物流有限公司(以下简称“南沙物流”)	70			(2)	
鞍钢金固(杭州)金属材料有限公司(以下简称“鞍钢金固”)	114			3	
广州广汽宝商钢材加工有限公司(以下简称“广汽宝商”)	99			5	
梅州广汽汽车弹簧有限公司(以下简称“广汽弹簧”)	41			(2)	
朝阳中鞍水务有限公司(以下简称“中鞍水务”)	35			1	
小计	1,810			59	
合计	3,071			102	

(续)

被投资单位	本期增减变动				2022年6月30日	减值准备2022年6月30日
	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						
鞍蒂大连		204		(5)	536	
鞍钢大船					173	
广州汽车钢		27		4	363	
小计		231		(1)	1,072	
二、联营企业						
鞍钢财务公司					1,490	
氧化铁粉公司					15	
南沙物流					68	
鞍钢金固		1			116	
广汽宝商		2			102	
广汽弹簧					39	
中鞍水务		1			35	
小计		4			1,865	
合计		235		(1)	2,937	

11、其他权益工具投资

(1) 其他权益投资情况

被投资单位	账面余额	
	2022年6月30日	2021年12月31日
中冶南方工程技术有限公司（以下简称“中冶南方”）	481	437
黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司（以下简称“龙煤集团”）	58	
鞍山发蓝股份公司（以下简称“鞍山发蓝”）	25	26
长沙宝钢钢材加工配送有限公司（以下简称“长沙宝钢”）	9	9
中船重工物资贸易集团鲅鱼圈有限公司（以下简称“中船物贸”）	17	18
国汽（北京）汽车轻量化技术研究院有限公司（以下简称“国汽轻量化”）	3	3
上海欧冶化工宝电子商务有限公司（以下简称“上海欧冶”）	3	3
金蒂鞍（杭州）科技有限公司（以下简称“金蒂鞍”）		
合计	596	496

(2) 本期非交易性权益工具投资

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
中冶南方		339				
龙煤集团			(182)			
鞍山发蓝	2	4				
长沙宝钢			(8)			
中船物贸		7				
国汽轻量化						
上海欧冶		2				
金蒂鞍			(2)			
合计	2	352	(192)			

注：本集团在公开市场没有报价的权益工具投资是本集团计划长期持有的投资，因此本集团将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

12、其他非流动金融资产

被投资单位	账面余额	
	2022年6月30日	2021年12月31日
株洲冶炼集团股份有限公司（以下简称“株冶集团”）	43	43
合计	43	43

注：本集团将在公开市场交易活跃并且有报价的权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。由于株冶集团是本集团出于战略目的而计划长期持有的投资，因此期末重分类至其他非流动金融资产核算。

13、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	其他	合计
①账面原值				
2021年12月31日	34,042	86,744	6,408	127,194
本期增加金额	1,314	682	(940)	1,056
(1) 购置	17	5	1	23
(2) 在建工程转入	132	808	93	1,033
(3) 企业合并增加				
(4) 其他	1,165	(131)	(1,034)	
本期减少金额	29	509	38	576
(1) 处置或报废	29	509	38	576
(2) 其他				
2022年6月30日	35,327	86,917	5,430	127,674
②累计折旧				
2021年12月31日	13,967	55,838	5,347	75,152
本期增加金额	1,213	1,606	(1,056)	1,763
(1) 计提	412	1,251	95	1,758
(2) 企业合并增加				
(3) 其他	801	355	(1,151)	5
本期减少金额	16	437	36	489
(1) 处置或报废	16	437	36	489
(2) 其他				
2022年6月30日	15,164	57,007	4,255	76,426
③减值准备				
2021年12月31日	605	2,739	140	3,484
本期增加金额	(1)			(1)
(1) 计提				
(2) 其他	(1)			(1)
本期减少金额			1	1
(1) 处置或报废			1	1
(2) 其他				
2022年6月30日	604	2,739	139	3,482
④账面价值				
2022年6月30日	19,559	27,171	1,036	47,766
2021年12月31日	19,470	28,167	921	48,558

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

经营租赁租出资产类别	2022年6月30日	2021年12月31日
房屋、建筑物	16	19
机器设备	7	5
合计	23	24

14、在建工程

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
在建工程	4,605	4,638
工程物资	3	6
合计	4,608	4,644

14.1、在建工程

(1) 在建工程基本情况

项目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
炼铁总厂烧结机环保升级改造项目 (炼铁产权)	454		454	292		292
大型总厂无缝177生产线升级改造项目	232		232	164		164
大型厂万能线质量提升改造项目	174		174	100		100
21改096B炼铁-鲅鱼圈原料场棚化封闭项目	171		171	114		114
大型厂连轧线升级改造项目	167		167	99		99
3#高炉大修工程	145		145	116		116
炼钢总厂2150ASP产线1#板坯铸机升级改造项目	143		143	140		140
炼钢总厂一分厂1#方坯铸机大修改造工程	97		97	80		80
炼铁中心高炉集控一期项目	66		66	48		48
炼铁总厂265m2烧结机原料系统还建及保产项目(还建部分)	60		60	38		38
其他	2,902	6	2,896	3,453	6	3,447
合计	4,611	6	4,605	4,644	6	4,638

(2) 重大在建工程项目变动情况

工程名称	预算数	2021年12月31日	本期增加数	本期转入固定资产数	其他减少数	2022年6月30日
炼铁总厂烧结机环保升级改造项目 (炼铁产权)	1,016	292	162			454
大型总厂无缝177生产线升级改造项目	260	164	68			232
大型厂万能线质量提升改造项目	200	100	74			174
21改096B炼铁-鲅鱼圈原料场棚化封闭项目	492	114	57			171
大型厂连轧线升级改造项目	185	99	68			167
3#高炉大修工程	178	116	29			145

工程名称	预算数	2021年12月31日	本期增加数	本期转入固定资产数	其他减少数	2022年6月30日
炼钢总厂2150ASP产线1#板坯铸机升级改造项目	193	140	3			143
炼钢总厂一分厂1#方坯铸机大修改造工程	135	80	17			97
炼铁中心高炉集控一期项目	67	48	18			66
炼铁总厂265m2烧结机原料系统还建及保产项目(还建部分)	156	38	22			60
其他	11,650	3,453	508	1,033	26	2,902
合计		4,644	1,026	1,033	26	4,611

(续)

工程名称	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(%)	工程投入占预算的比例(%)	工程进度(%)	资金来源
炼铁总厂烧结机环保升级改造项目(炼铁产权)	10	10	3.51	45	45	自筹
大型总厂无缝177生产线升级改造项目				89	89	自筹
大型厂万能线质量提升改造项目	1	1	3.51	87	87	自筹
21改096B炼铁-鲅鱼圈原料场棚化封闭项目				35	35	自筹
大型厂连轧线升级改造项目				90	90	自筹
3#高炉大修工程				81	81	自筹
炼钢总厂2150ASP产线1#板坯铸机升级改造项目	7	3	3.51	74	74	自筹
炼钢总厂一分厂1#方坯铸机大修改造工程				72	72	自筹
炼铁中心高炉集控一期项目				99	99	自筹
炼铁总厂265m2烧结机原料系统还建及保产项目(还建部分)	1	1	3.51	38	38	自筹
其他	96	4		34	34	自筹
合计	115	19	—	—	—	—

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

项目	2021年12月31日	本期增加数	本期减少数	2022年6月30日
		本期计提数	转回或转销	
热轧酸洗板生产线工程	6			6
合计	6			6

14.2、工程物资

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
专用设备	3	6
合计	3	6

15、使用权资产

项目	土地使用权	机器设备	合 计
一、账面原值			
1、2021年12月31日		781	781
2、本期增加金额	235		235
(1) 租入	235		235
(2) 合并增加			
(3) 其他			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 企业合并减少			
(3) 其他			
4、2022年6月30日	235	781	1,016
二、累计折旧			
1、2021年12月31日		92	92
2、本期增加金额	58	23	81
(1) 计提	58	23	81
(2) 企业合并增加			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 企业合并减少			
(3) 其他			
4、2022年6月30日	58	115	173
三、减值准备			
1、2021年12月31日			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、2022年6月30日			
四、账面价值			
1、2022年6月30日	177	666	843
2、2021年12月31日		689	689

16、无形资产

项目	土地使用权	非专利技术	软件	钢铁产能指标	合计
一、账面原值					
1、2021年12月31日	8,891	47	157		9,095
2、本期增加金额	45		26	248	319
(1) 购置	45		26	248	319
(2) 内部研发					
(3) 合并增加					
(4) 其他					
3、本期减少金额	10				10
(1) 处置	10				10
(2) 企业合并减少					
4、2022年6月30日	8,926	47	183	248	9,404
二、累计摊销					
1、2021年12月31日	2,510	47	108		2,665
2、本期增加金额	91		16		107
(1) 计提	91		16		107
(2) 企业合并增加					
(3) 其他					
3、本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 企业合并减少					
(3) 其他					
4、2022年6月30日	2,601	47	124		2,772
三、减值准备					
1、2021年12月31日					
2、本期增加金额					
(1) 计提					
3、本期减少金额					
(1) 处置					
4、2022年6月30日					
四、账面价值					
1、2022年6月30日	6,325		59	248	6,632
2、2021年12月31日	6,381		49		6,430

17、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 已确认的递延所得税资产明细

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损
资产减值准备	417	1,668	417	1,668
可抵扣亏损	8	32	50	200
内部未实现利润	6	24	4	16
辞退福利	36	144	47	188
固定资产折旧	31	124	31	124
应付工资	9	36	9	36
职工教育费	14	56	14	56
递延收益	104	416	104	416
其他权益工具投资公允价值变动	48	192	63	252
其他	5	20	5	20
合计	678	2,712	744	2,976

(2) 已确认的递延所得税负债明细

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异
交易性金融工具、衍生金融工具的估值-转股权	44	176	44	176
其他权益工具投资公允价值变动	88	352	78	312
内部未实现利润			35	140
合计	132	528	157	628

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
可抵扣暂时性差异-减值准备	1,753	2,240
合计	1,753	2,240

18、其他非流动资产

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
预付工程建设款	1,430	1,436
合计	1,430	1,436

19、短期借款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
信用借款	640	650
合计	640	650

20、衍生金融负债

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
期货合约		51
外汇掉期合约	41	65
合计	41	116

21、应付票据

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
银行承兑汇票	10,206	7,952
商业承兑汇票	150	134
合计	10,356	8,086

注:2022年6月30日无已到期未支付的应付票据。本集团上述期末应付票据的账龄是在1年以内。

22、应付账款

(1) 应付账款按账龄列示

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	9,251	98.85	9,860	98.90
1-2年	57	0.61	82	0.82
2-3年	31	0.33	10	0.10
3年以上	20	0.21	18	0.18
合计	9,359	100.00	9,970	100.00

注:上述账龄分析以发票日期作为基准。

(2) 账龄超过1年的大额应付账款

债权单位名称	所欠金额	账龄
鞍钢建设集团有限公司	8	1-4年
鞍山冶金集团动力工程有限公司	5	1-5年
鞍山冶金集团工业工程有限公司	5	1-5年
鞍钢金属结构有限公司	5	1-5年
鞍山冶金集团建设工程有限公司	4	1-5年
合计	27	—

23、合同负债

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
产品款	5,988	8,597
其他	66	34
合计	6,054	8,631

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
一、短期薪酬	132	2,332	2,226	238
二、离职后福利-设定提存计划		329	329	
三、辞退福利	86	85	128	43
合计	218	2,746	2,683	281

(2) 短期薪酬列示

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
1、工资、奖金、津贴和补贴	64	1,769	1,700	133
2、职工福利费		138	124	14
3、社会保险费	1	183	183	1
其中：医疗保险费	1	155	155	1
工伤保险费		28	28	
生育保险费				
其他				
4、住房公积金		151	151	
5、工会经费和职工教育经费	67	61	38	90
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬		30	30	
合计	132	2,332	2,226	238

(3) 设定提存计划列示

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
1、基本养老保险		240	240	
2、失业保险费		8	8	
3、企业年金缴费		81	81	
合计		329	329	

25、应交税费

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
增值税	248	2
环境保护税	28	23
资源税	1	1
企业所得税	72	30
城市维护建设税	19	5
房产税	14	26
土地使用税	38	71
个人所得税	6	16
教育费附加	14	3
其他税费	11	12
合计	451	189

26、其他应付款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
应付利息		2
应付股利		
其他应付款	1,981	2,162
合计	1,981	2,164

26.1、应付利息

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
分期付息到期还本的长期借款利息		1
短期借款利息		1
合计		2

26.2、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
工程款	513	780
质保金	453	471
保证金	464	506
运费	47	28
行政性基金	108	108
限制性股票回购义务	95	99
大气污染费	71	
环境维护费	16	
节能测试费	21	
其他	193	170
合计	1,981	2,162

(2) 账龄超过1年的大额其他应付款情况的说明

债权人名称	金额	未偿还的原因	报表日后是否归还
鞍钢集团工程技术有限公司	72	质保金	否
中冶焦耐(大连)工程技术有限公司	40	保证金	否
上海宝信软件股份有限公司	19	质保金	否
中钢集团鞍山热能研究院有限公司	18	质保金	否
鞍钢集团自动化有限公司	16	质保金	否
合计	165	--	--

27、一年内到期的非流动负债

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
一年内到期的长期借款(附注六、28)	3,950	601
一年内到期的应付债券(附注六、29)	1,560	
合计	5,510	601

28、长期借款

(1) 长期借款分类

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
保证借款		51
信用借款	4,000	4,200
小计	4,000	4,251
减: 一年内到期的长期借款(附注六、27)	3,950	601
合计	50	3,650

(2) 长期借款到期日分析

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
一年以内	3,950	601
一年到二年到期(含二年)	50	3,600
二年到三年到期(含三年)		50
三年到五年到期(含五年)		
合计	4,000	4,251

29、应付债券

(1) 应付债券

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
可转换债券	1,560	1,463
减: 一年内到期部分(附注六、27)	1,560	
合计		1,463

(2) 应付债券的增减变动

债券名称	发行日面值	发行日期	债券期限	发行金额	2021年12月31日
2018年可转换债券 (注1)	1,512	2018年5月25日	5年	1,299	1,463
减：一年内到期部分 (附注六、27)					
合计	1,512	—	—	1,299	1,463

(续)

债券名称	本期发行	按面值计提利息	折溢价摊销 (正数增加, 负数减少)	汇兑折算(正 数增加,负数 减少)	本期偿还	2022年6月30日
2018年可转换债券			29	68		1,560
减：一年内到期部 分(附注六、27)						1,560
合计						

注1：本公司于2018年5月25日于境外发行了五年期零利率可转换债券，本金总额为18.5亿港元，债券转换期为2018年7月5日至2023年5月15日，行使转换权而将予发行之H股之价格初步为每股(H股)9.54港元，由于本公司股东已于2021年度股东大会批准现金分红，故转股价自2022年6月8日起调整为每股(H股)6.06港元。在发行日，可转换债券嵌入衍生金融工具按公允价值进行初始确认，发行价格超过初始确认为衍生金融工具的部分被确认为债务工具。

注2：上述应付债券的到期日为1年以内。

30、租赁负债

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
租赁付款额	416	358
减：未确认的融资费用	11	12
合计	405	346

31、长期应付款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
长期应付款		
专项应付款	57	480
合计	57	480

31.1、专项应付款

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日	形成原因
鞍山钢铁集团有限公司(以下简称“鞍山钢铁”)转付专项资金	480		423	57	
合计	480		423	57	

32、长期应付职工薪酬

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
辞退福利	112	112
合计	112	112

33、递延收益

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日	形成原因
政府补助	543	18	20	541	
合计	543	18	20	541	

其中，涉及政府补助的项目：

项目	2021年12月31日	本期新增补助	计入营业外收入	计入其他收益	其他减少	2022年6月30日	与资产相关/与收益相关
环保类政府补助	77			7		70	与资产相关
科研类政府补助	327	8		3	4	328	与资产/收益相关
其他	139	10	2	4		143	与资产/收益相关
合计	543	18	2	14	4	541	

34、其他非流动负债

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
嵌入衍生金融工具	14	39
合计	14	39

35、股本

项目	2021年12月31日		本期增减变动					2022年6月30日	
	金额	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	金额	比例(%)
无限售条件股份：									
1.人民币普通股	7,942	84						7,942	84
2.境外上市的外资股	1,411	15						1,411	15
限售条件股份：									
1.人民币普通股	52	1				2	2	50	1
合计	9,405	100				2	2	9,403	100

注：根据2022年1月6日的股东大会决议，公司回购注销部分限制性股票2百万元股。

36、资本公积

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
资本溢价	34,086		1,128	32,958
其他资本公积	538	373		911
合计	34,624	373	1,128	33,869

注1: 资本溢价减少 1,128 百万元, 其中本期同一控制下合并取得鞍山钢铁集团有限公司第二发电厂(以下简称“二发电厂”)导致减少资本溢价 1,126 百万元, 本期回购注销限制性股票减少资本溢价 2 百万元。

注2: 其他资本公积增加 373 百万元系收到国家资本性拨款, 该拨款由国有资产出资人代表独享。

37、库存股

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
股权激励计划(附注十二)	100		4	96

注: 本期回购注销的限制性股票导致库存股减少 4 百万元。

38、其他综合收益

项目	2021年12月31日	本期发生额				2022年6月30日
		本期所得税前发生额	减: 前期计入其他综合收益当期转入留存收益或损益	减: 所得税影响	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	44	100		25	75	119
其中: 其他权益工具投资公允价值变动	44	100		25	75	119
二、将重分类进损益的其他综合收益						
其中: 权益法下可转损益的其他综合收益						
合计	44	100		25	75	119

39、专项储备

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
安全生产费	107	75	27	155
合计	107	75	27	155

40、盈余公积

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
法定盈余公积	4,452			4,452
合计	4,452			4,452

41、未分配利润

项目	本期数
2021年12月31日	12,179
会计政策变更	
同一控制下企业合并	
2022年1月1日	12,179
本期增加额	1,716
其中：本期净利润转入	1,716
其他调整因素	
本期减少额	2,078
其中：本期提取盈余公积数	
本期提取一般风险准备	
本期分配现金股利数（注）	2,078
转增资本	
其他减少	
2022年6月30日	11,817

注：根据2022年5月26日召开的2021年年度股东大会的决议，本公司以公司现有享有分配权利的股份总数9,402,611,828股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币2.21元（含税），共计分配利润总额为人民币2,078百万元。

42、营业收入和营业成本

（1）按商品内容分类

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	70,105	66,440	71,999	63,407
其他业务	189	173	308	153
合计	70,294	66,613	72,307	63,560

注：本集团根据业务类型划分为一个经营分部：生产及销售钢铁产品。

（2）按收入地区分类

项目	本期数	上期数
来源于境内的对外交易收入	66,837	68,327
来源于境外的对外交易收入	3,457	3,980
合计	70,294	72,307

（3）按收入确认时点分类

项目	本期数	上期数
某一时点确认	70,294	72,307
合计	70,294	72,307

43、税金及附加

项 目	本期数	上期数
城市维护建设税	70	96
教育费附加	50	69
土地使用税	218	218
房产税	80	80
印花税	69	61
资源税	1	1
环境保护税	54	59
合 计	542	584

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五。

44、销售费用

项目	本期数	上期数
职工薪酬	169	133
仓库保管费	48	42
销售服务费	5	12
包装费	9	20
委托代销手续费	21	14
保险费		5
其他	57	73
合计	309	299

45、管理费用

项 目	本期数	上期数
职工薪酬	386	503
无形资产摊销	17	96
折旧	80	70
信息系统维护费	8	10
修理费	10	2
警卫消防费	54	51
中介费	19	12
其他	85	22
合 计	659	766

46、研发费用

项 目	本期数	上期数
原料消耗	112	103
人工费用	114	90
折旧	12	12
委外费用	106	82
差旅费	1	2
动力费用	46	
其他	4	2
合 计	395	291

47、财务费用

项目	本期数	上期数
利息支出	225	342
其中：长期借款及长期债券利息支出	108	101
短期借款及信用证利息支出	56	104
其他利息支出	61	137
减：利息收入	37	28
减：利息资本化金额	19	4
汇兑损益	68	(15)
减：汇兑损益资本化金额		
其他	40	22
合 计	277	317

48、其他收益

项目	本期数	上期数	计入当期非经常性损益的金额
环保类政府补助	7	13	7
科研类政府补助	3	2	3
其他	6	6	6
合 计	16	21	16

49、投资收益

项目	本期数	上期数
权益法核算的长期股权投资收益	102	205
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	2	1
合 计	104	206

50、公允价值变动损益

产生公允价值变动收益的来源	本期数	上期数
衍生金融资产公允价值变动	83	24
其他非流动金融资产公允价值变动		(6)
衍生金融负债公允价值变动	24	(24)
嵌入衍生金融工具公允价值变动	25	(98)
合计	132	(104)

51、资产减值损失

项目	本期数	上期数
存货跌价损失	392	178
合计	392	178

注：正数代表收益，负数代表损失。

52、信用减值损失

项目	本期数	上期数
应收账款	65	(74)
合计	65	(74)

注：正数代表收益，负数代表损失。

53、资产处置收益

项目	本期数	上期数
固定资产处置收益		1
无形资产处置收益	16	
合计	16	1

54、营业外收入

项目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	43	1	43
政府补助	2	3	2
违约赔偿	3	4	3
无法支付的应付款项	1		1
合计	49	8	49

计入当期损益的政府补助:

项目	本期数	上期数	与资产相关/ 与收益相关	补贴是否影 响当期盈亏
上海市宝山区企业扶持款	2	3	与收益相关	否
合计	2	3	—	—

55、营业外支出

项目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	65	29	65
对外捐赠	2	1	2
合计	67	30	67

56、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期数	上期数
当期所得税费用	495	1,031
递延所得税调整	(20)	438
合计	475	1,469

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期数
利润总额	2,206
按法定/适用税率计算的所得税费用	551
子公司适用不同税率的影响	(3)
调整以前期间所得税的影响	(24)
非应税收入的影响	(60)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	(114)
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
其他	125
所得税费用	475

57、其他综合收益

见附注六、38

58、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
保证金收入	75	41
政府补助	16	4
其他	70	31
合计	161	76

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
运费	927	834
委托加工费	386	412
节能测试费	269	294
采购销售业务杂费	154	131
收、付离退休工资	57	75
管道输送费	2	25
警卫消防费	55	47
研究与开发费	88	54
租赁费	10	14
仓储费	11	18
信息系统维护费	15	13
特检费	3	6
差旅费	7	14
聘请中介机构费	16	11
防疫费	23	6
丧葬费	42	7
保险费	29	23
其他经营费用	150	119
合计	2,244	2,103

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
利息收入	37	28
期货合约收益	60	111
合计	97	139

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
期货合约损失	27	115
合计	27	115

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
收股权激励认购款		86
合计		86

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
支付租赁费	116	42
贷款发生的中介费	9	
付股份回购款	4	
偿还鞍山钢铁借款本金(注)		70
付鞍山钢铁折旧摊销费(注)		36
其他		1
合计	129	149

注：二发电厂合并日前发生。

59、现金流量表补充资料
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的信息

项目	本期数	上期数
1、将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	1,731	5,227
加: 资产减值准备	(392)	(178)
信用减值损失	(65)	74
固定资产折旧	1,758	1,832
使用权资产折旧	81	66
无形资产摊销	107	97
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)	(16)	(1)
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	22	28
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	(132)	104
财务费用(收益以“-”号填列)	247	212
投资损失(收益以“-”号填列)	(104)	(206)
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	51	439
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	(35)	
存货的减少(增加以“-”号填列)	4,485	(1,420)
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	(3,769)	(1,920)
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	119	4,275
其他	52	48
经营活动产生的现金流量净额	4,140	8,677
2、现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	4,696	7,222
减: 现金的期初余额	5,398	5,386

项目	本期数	上期数
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	(702)	1,836

(2) 本期取得子公司或其他营业单位支付的现金净额

项目	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	1,126
其中：二发电厂	1,126
减：购买日子公司或其他营业单位持有的现金及现金等价物	22
其中：二发电厂	22
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	
其中：二发电厂	
取得子公司或其他营业单位支付的现金净额	1,104

(3) 现金及现金等价物的构成

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
一、现金	4,696	5,398
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	4,354	5,084
可随时用于支付的其他货币资金	342	314
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	4,696	5,398

60、所有权或使用权受限制的资产

项目	2022年6月30日	受限原因
应收款项融资	277	质押
合计	277	—

61、外币货币性项目

项目	期末外币金额	折算汇率	期末折算人民币金额
应付债券	1,824	0.8551	1,560
其他非流动负债（2018可转换债券-嵌入衍生金融工具）	16	0.8551	14
合计	1,840		1,574

62、政府补助

(1) 政府补助基本情况

种类	本期初始确认的政府补助		计入当期损益的金额
	金额	列报项目	
环保类政府补助		递延收益、其他收益	7
科研类政府补助	8	递延收益、其他收益	3
其他	8	递延收益、其他收益	4
其他	2	营业外收入	2
合计	18		16

(2) 政府补助退回情况

本集团本期未发生政府补助退回。

七、合并范围的变更

1、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

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
二发电厂	100	合并前同属鞍山钢铁控制	2022-1-1	净资产转让协议

(续)

被合并方名称	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
二发电厂	0	0	607	27

(2) 合并成本

	合并成本	二发电厂
—现金		1,126
—非现金资产的账面价值		
—发行或承担的债务的账面价值		
—发行的权益性证券的面值		
—或有对价		

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

项目	合并日	2021年12月31日
资产:		
货币资金	22	22
应收账款	6	6
存货	90	90
固定资产	663	663
无形资产	345	345
负债:		
应付账款	63	63
应付职工薪酬	4	4
其他应付款	8	8
长期应付职工薪酬	5	5
净资产	1,046	1,046
减: 少数股东权益		
取得的净资产	1,046	1,046

2、其他原因的合并范围变动

本期投资设立2家子公司: 北京鞍钢贸易有限公司(以下简称“北京国贸”)和德邻工业品有限公司(以下简称“德邻工业品”)。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司全称	主要经营地	注册地	注册资本	业务性质	持股比例 (%)		取得方式	子公司性质
					直接	间接		
鞍钢钢材配送(武汉)有限公司(以下简称“鞍钢武汉”)	武汉	武汉	237	钢材加工配送	100		设立	全资
鞍钢钢材配送(合肥)有限公司(以下简称“鞍钢合肥”)	合肥	合肥	101	钢材加工配送	100		设立	全资
沈阳鞍钢国际贸易有限公司(以下简称“沈阳国贸”)	沈阳	沈阳	300	金属材料及制品、建筑材料等销售	100		同一控制下企业合并	全资
上海鞍钢国际贸易有限公司(以下简称“上海国贸”)	上海	上海	300	钢材、金属材料、建筑材料、机械设备等销售	100		同一控制下企业合并	全资
天津鞍钢国际北方贸易有限公司(以下简称“天津国贸”)	天津	天津	200	钢材、金属材料、建筑材料、机械设备等销售	100		同一控制下企业合并	全资
广州鞍钢国际贸易有限公司(以下简称“广州国贸”)	广州	广州	300	钢材批发、钢材销售、货物进出口	100		同一控制下企业合并	全资
鞍钢沈阳钢材加工配送有限公司(以下简称“沈阳钢加”)	沈阳	沈阳	187	钢材加工配送	100		同一控制下企业合并	全资

子公司全称	主要经营地	注册地	注册资本	业务性质	持股比例 (%)		取得方式	子公司性质
					直接	间接		
鞍钢钢材加工配送(大连)有限公司(以下简称“鞍钢大连”)	大连	大连	266	钢材加工配送	100		设立	全资
宁波鞍钢国际贸易有限公司(以下简称“宁波国贸”)	宁波	宁波	100	钢材贸易	100		设立	全资
烟台鞍钢国际贸易有限公司(以下简称“烟台国贸”)	烟台	烟台	200	钢材贸易	100		设立	全资
鞍钢钢材加工配送(郑州)有限公司(以下简称“郑州钢加”)	郑州	郑州	149	钢材加工配送	100		设立	全资
广州鞍钢钢材加工有限公司(以下简称“鞍钢广州”)	广州	广州	120	钢材加工配送	75		设立	合资
天津鞍钢钢材加工配送有限公司(以下简称“天津钢加”)	天津	天津	43	钢材加工配送	51		同一控制下企业合并	合资
鞍钢神钢冷轧高强汽车钢板有限公司(以下简称“鞍钢神钢”)	鞍山	鞍山	700	钢压延加工及销售	51		设立	中日合资
鞍钢钢材加工配送(长春)有限公司(以下简称“长春钢加”)	长春	长春	382	自产产品销售、物流配送技术研究、开发	100		非同一控制下企业合并	全资
鞍钢科技发展有限公司(以下简称“鞍钢科技”)	鞍山	鞍山	50	冶金及相关材料、设备的开发、研制	100		设立	全资
鞍钢化学科技有限公司(以下简称“化学科技”)	鞍山	鞍山	2500	炼焦煤气净化、煤化工产品加工生产	100		设立	全资
鞍钢能源科技有限公司(以下简称“能源科技”)	鞍山	鞍山	50	溶解乙炔制造; 压缩气体和液化气体经销	60		同一控制下企业合并	合资
长春一汽鞍钢钢材加工配送有限公司(以下简称“一汽鞍钢”)	长春	长春	90	钢材加工配送	60		非同一控制下企业合并	合资
鞍钢集团朝阳钢铁有限公司(以下简称“朝阳钢铁”)	朝阳	朝阳	8000	钢压延加工及销售	100		同一控制下企业合并	全资
鞍钢(杭州)汽车材料科技有限公司(以下简称“杭州汽材”)	杭州	杭州	118	钢材、钢卷加工及销售、配送	51	49	设立	全资
鞍钢(北京)汽车部件科技有限公司(以下简称“鞍钢部件”)	北京	北京	50	技术开发、咨询、服务、生产汽车零部件	100		设立	全资
德邻智联(鞍山)有限公司(以下简称“德邻智联”)	鞍山	鞍山	60	电子商务及该领域内技术咨询、技术开发、技术服务、技术转让, 增值电信业务	91		设立	合资
北京国贸	北京	北京	198	金属材料及制品、建筑材料等销售	100		设立	全资
德邻工业品	鞍山	鞍山	180	设备资材等工业品采购、咨询服务; 工业品电商交易及供应链金融服务;	91		设立	合资

注: 上述子公司均根据中国法律注册成立, 法人类别均为有限责任公司。

(2) 于 2022 年 6 月 30 日, 本公司附属公司概无发行股本或债务证券。

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股比例 (%)	对合营企业 或联营企业 投资的会计处理方法
鞍蒂大连	大连	大连	热镀锌及合金化钢板产品生产及销售	50	权益法
鞍钢大船	大连	大连	钢材加工及销售	50	权益法
广州汽车钢	广州	广州	金属制品业	50	权益法
鞍钢财务公司	鞍山	鞍山	存贷款及融资等	20	权益法
氧化铁粉公司	鞍山	鞍山	氧化铁粉加工	35.29	权益法
南沙物流	广州	广州	货运代理、钢材包装、贸易、仓储服务	49.8	权益法
鞍钢金固	杭州	杭州	钢材加工及销售	49	权益法
广汽宝商	广州	广州	钢材加工配送	30	权益法
广汽弹簧	梅州	梅州	汽车零部件及配件制造	25	权益法
中鞍水务	朝阳	朝阳	水生产和供应	45	权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

项目	鞍蒂大连	
	2022年6月30日/ 本期发生数	2021年12月31日/ 上期发生数
流动资产	1,892	2,054
其中：现金和现金等价物	402	582
非流动资产	644	631
资产合计	2,536	2,685
流动负债	1,331	1,178
非流动负债	5	6
负债合计	1,336	1,184
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,200	1,501
按持股比例计算的净资产份额	600	751
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润	(61)	(57)
—其他		
对合营企业权益投资的账面价值	536	694
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	3,040	2,847
财务费用	(3)	(3)
所得税费用	7	44
净利润	106	267
终止经营的净利润		

项目	鞍蒂大连	
	2022年6月30日/ 本期发生数	2021年12月31日/ 上期发生数
其他综合收益		
综合收益总额	106	267
本期收到的来自合营企业的股利	204	99

(3) 重要联营企业的主要财务信息

项目	鞍钢财务公司	
	2022年6月30日/ 本期发生数	2021年12月31日/ 上期发生数
流动资产	14,974	18,884
其中：现金和现金等价物	13,798	18,244
非流动资产	19,945	18,659
资产合计	34,919	37,543
流动负债	27,457	30,303
非流动负债	9	28
负债合计	27,466	30,331
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	7,453	7,212
按持股比例计算的净资产份额	1,490	1,442
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	1,490	1,442
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	556	445
财务费用		
所得税费用	57	82
净利润	241	248
终止经营的净利润		
其他综合收益		(2)
综合收益总额	241	246
本期收到的来自联营企业的股利		

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	2022年6月30日/本期发生数	2021年12月31日/上期发生数
合营企业：		
投资账面价值合计	536	567
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	(4)	22
—其他综合收益		
—综合收益总额	(4)	22
联营企业：		

项 目	2022年6月30日/本期发生数	2021年12月31日/上期发生数
投资账面价值合计	375	368
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	11	5
—其他综合收益		
—综合收益总额	11	5

九、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、债权投资、衍生金融工具套期保值、借款、应收账款、应付账款、应付债券、货币资金等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本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或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

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。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、港元有关，于2022年6月30日，除下表所述资产或负债为美元、港元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。

项目	单位：元	
	2022年6月30日	2021年12月31日
银行存款（美元）	100,229.28	100,224.18
银行存款（港元）	9.09	9.09
应付债券（港元）	1,824,059,011.25	1,789,476,218.26
其他非流动负债（港元）	16,151,337.88	47,135,694.48

本集团在出口销售产品、进口采购生产用原材料以及工程用设备等主要外币交易全部通过鞍钢集团国际经济贸易有限公司进行进出口代理交易，外汇风险主要体现在代理结算时的汇率变动对销售和采购成本的影响上。

A.本集团于2022年6月30日以本位币列示的各外币资产负债项目外汇风险敞口载于附注六、1、29及34中。

B.本集团适用的主要外汇汇率分析如下：

项目	平均汇率		期末中间汇率	
	本期数	上期数	本期数	上期数
美元	6.4810	6.4718	6.7114	6.4601
港元	0.8281	0.8338	0.8552	0.8321

C.敏感性分析

本集团于2022年6月30日美元、港元兑换人民币的汇率提高一个百分点将导致本集团股东权益和净利润的增加（减少）情况如下：

日期	项目	单位：百万元	
		对净利润的影响	对股东权益的影响
2022年6月30日	美元		
	港币	(12)	(12)
2021年12月31日	美元		
	港币	(11)	(11)

截至2022年6月30日，在假定其他变量保持不变的前提下，美元、港币兑换人民币的汇率降低一个百分点将导致股东权益和损益的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是基于假设资产负债表日汇率发生变动，且此变动适用于本集团所有的衍生工具及非衍生金融工具。变动一个百分点是基于本集团对自资产负债表日至下一个资产负债表日期间汇率变动的合理预期。上期的分析同样基于该假设。

(2) 利率风险

本集团于2022年6月30日持有的计息金融工具载于附注六1、19、27、28和29中。

敏感性分析：

本集团管理利率风险的原则是降低短期波动情况对本集团利润的影响。然而，长远而言，利率方面的永久性变动会对利润造成影响。

截至2022年6月30日，在其他变量不变的情况下，假定银行存款、短期借款、一年内到期的非流动负债、短期融资券、长期借款及应付债券的利率增加一个百分点会导致本集团净利润及股东权益减少人民币14百万元（2021年12月31日：人民币10百万元）。

上述敏感性分析是基于假设资产负债表日利率发生变动，且此变动适用于本集团所有的衍生工具及非衍生金融工具。变动一个百分点是基于本集团自资产负债表日至下一个资产负债表日期间利率变动的合理预期。上期的分析同样基于该假设。

2、信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自应收款项。管理层会不断检查这些信用风险的敞口。

对于应收款项,本集团已根据实际情况制定了信用政策,对客户进行信用评估以确定赊销额度。本集团要求大部分客户在付运货物前以现金或票据预付全额货款,与赊销客户有关的应收款项自出具账单日起 1-4 个月到期。账款逾期一个月以上的债务人会被要求先清偿所有未偿还余额,才可以获得进一步的信用额度。在一般情况下,本集团不会要求客户提供抵押品。

本集团绝大多数客户均与本集团有多年的业务往来,很少出现信用损失。为监控本集团的信用风险,本集团按照账龄、到期日等要素将本集团的客户资料进行分析。

截至 2022 年 6 月 30 日,本集团除逾期应收票据转入的应收账款计提减值 684 百万元外,其他的应收款项无重大减值。

资产负债表日,由于本集团的前五大客户的应收款项占本集团应收账款和其他应收款总额的 57% (期初: 53%), 因此本集团出现一定程度的信用风险集中情况。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。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。

3、流动风险

本集团负责自身的现金管理工作,包括现金盈余的短期投资和筹借贷款以应付预计现金需求。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求,以及是否符合借款协议的规定,以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券,同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金,以满足短期和较长期的流动资金需求。

本集团长期债务的还款期限分析载于附注六、28 中。

4、金融资产转移

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于 2022 年 6 月 30 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金额为 5,426 百万元,商业承兑汇票的金额为 0 百万元;已向金融机构贴现的银行承兑汇票的金额为 8,335 百万元,商业承兑汇票的金额为 262 百万元。于 2022 年 6 月 30 日,其到期日为 1 至 12 个月,根据《票据法》相关规定,若出票人拒绝付款的,其持有人有权向本集团追索。本集团认为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。

于 2022 年 6 月 30 日,本集团与金融机构达成公开型无追索权保理协议,向金融机构转让应收账款 708 百万元,转让所得款 708 百万元。应收账款转让后在无商业纠纷情况下无法得到清偿的,由金融机构承担应收账款违约、坏账等风险。本集团认为已经转移了其几乎所有的风险和报酬,因此终止确认应收账款 708 百万元,本集团本期终止确认相关费用 7 百万元。

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的金额和公允价值计量层次

公允价值测量乃使用共分为3级之公允价值等级制度，披露如下：

第1级：相同资产或负债在活跃市场之报价(未经调整)。

第2级：除包含在第1级的报价外，直接(即如价格)或间接地(即从价格)可观察有关资产或负债的输入。

第3级：有关资产或负债的输入不是基于可观察的市场资料(不可观察的输入)。

项目	2022年6月30日公允价值			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	
持续的公允价值计量：				
衍生金融资产	1			1
应收款项融资		1,810		1,810
其他权益工具投资			596	596
其他非流动金融资产	43			43
衍生金融负债	41			41
其他非流动负债(注)			14	14

(续)

项目	2021年12月31日公允价值			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	
持续的公允价值计量：				
衍生金融资产	3			3
应收款项融资		1,844		1,844
其他权益工具投资			496	496
其他非流动金融资产	43			43
衍生金融负债	116			116
其他非流动负债(注)			39	39

注：其他非流动负债为2018年可转换债券嵌入衍生金融工具部分，采用二叉树期权定价模型的估值技术进行计量。本集团对股价波动率、无风险利率进行了敏感性分析。于2022年6月30日，在其他参数取值不变的情况下，股价波动率上升或下降1%，对可转换债券嵌入衍生工具部分的价值增加或减少1百万元；无风险利率上升或下降1%，对可转换债券嵌入衍生工具部分的价值几乎无影响。

2、持续的第三层次公允价值计量项目，账面价值间的调节信息

	其他权益工具投资	其他非流动负债
2022年1月1日余额	496	39
追加投资		
公允价值变动（计入其他综合收益）	100	
公允价值变动（计入当期损益）		(25)
2022年6月30日余额	596	14

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
鞍山钢铁	辽宁省鞍山市铁西区	生产及销售钢材金属制品钢铁管金属结构等	26,000	53.35	53.35

注:本公司的最终控制方是鞍钢集团有限公司。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

详见附注八、2、在合营企业或联营企业中的权益。

4、本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
广州汽车钢	本公司的合营企业
鞍蒂大连	本公司的合营企业
鞍钢大船	本公司的合营企业
鞍钢金固	本公司的联营企业
南沙物流	本公司的联营企业
中鞍水务	本公司的联营企业
广汽宝商	本公司的联营企业
广汽弹簧	本公司的联营企业
鞍钢财务公司	本公司的联营企业、同属鞍钢集团有限公司
山西物产国际能源有限公司	鞍山钢铁联营企业
鞍山发蓝	同属鞍山钢铁
鞍钢铸钢有限公司	同属鞍山钢铁
鞍钢集团矿业有限公司	同属鞍山钢铁
鞍钢钢绳有限责任公司	同属鞍山钢铁
鞍钢集团大连科技创意有限公司	同属鞍山钢铁

其他关联方名称	与本公司关系
鞍山钢铁集团耐火材料有限公司	同属鞍山钢铁
鞍钢汽车运输有限责任公司	同属鞍山钢铁
鞍钢冷轧钢板（莆田）有限公司	同属鞍山钢铁
鞍钢集团房产物业有限公司	同属鞍山钢铁
鞍山钢铁劳研所科技有限公司	同属鞍山钢铁
德邻陆港供应链服务有限公司	同属鞍山钢铁
鞍山钢铁冶金炉材科技有限公司	同属鞍山钢铁
鞍钢集团信息产业有限公司	同属鞍山钢铁
鞍钢电气有限责任公司	同属鞍山钢铁
营口市鞍钢水业有限公司	同属鞍山钢铁
鞍钢营口港务有限公司	同属鞍山钢铁
鞍山冀东水泥有限责任公司	鞍钢集团有限公司合营企业
鞍钢贝克吉利尼水处理有限公司	鞍钢集团有限公司合营企业
鞍山科德轧辊表面处理有限公司	鞍钢集团有限公司合营企业
鞍钢集团工程技术有限公司	鞍钢集团有限公司合营企业
鞍钢矿山建设有限公司	鞍钢集团有限公司联营企业
鞍钢集团国际经济贸易有限公司（以下简称为“鞍钢国贸”）	同属鞍钢集团有限公司
鞍钢集团资本控股有限公司（以下简称为“鞍钢资本控股”）	同属鞍钢集团有限公司
鞍钢联众（广州）不锈钢有限公司	同属鞍钢集团有限公司
攀钢集团西昌钢钒有限公司	同属鞍钢集团有限公司
攀钢集团国际经济贸易有限公司	同属鞍钢集团有限公司
攀钢集团钒钛资源股份有限公司	同属鞍钢集团有限公司
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	同属鞍钢集团有限公司
攀钢集团工程技术有限公司	同属鞍钢集团有限公司
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	同属鞍钢集团有限公司
成都西部物联集团有限公司	同属鞍钢集团有限公司
攀钢集团生活服务有限公司	同属鞍钢集团有限公司
攀钢集团矿业有限公司	同属鞍钢集团有限公司
攀钢冶金材料有限责任公司	同属鞍钢集团有限公司
鞍钢集团工程技术发展有限公司	同属鞍钢集团有限公司
鞍钢集团众元产业发展有限公司	同属鞍钢集团有限公司
鞍钢集团香港（控股）有限公司	同属鞍钢集团有限公司
鞍钢集团人力资源服务有限公司	同属鞍钢集团有限公司
本钢集团有限公司	同属鞍钢集团有限公司
本溪北营钢铁（集团）股份有限公司	同属鞍钢集团有限公司
本钢板材股份有限公司	同属鞍钢集团有限公司

5、关联方交易情况

(1) 与鞍钢集团有限公司关联交易情况

① 采购商品/接受劳务的关联交易

关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	本期数	上期数
原材料	注 1	13,675	16,661
钢材	注 2	414	318
辅助材料	注 3	1,328	1,532
能源动力	注 4	58	23
支持性服务	注 5	3,102	3,190
合计	—	18,577	21,724

② 出售商品/提供劳务的关联交易

关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	本期数	上期数
产品	注 6	4,701	3,541
废钢及废旧物资	注 6	188	135
综合性服务	注 7	184	212
合计	—	5,073	3,888

注 1: 铁精矿: 标准产品按不高于 T-1 月 21 日至 T 月 20 日《SBB 钢铁市场日报》每日公布的普氏 65%铁 CFR 中国北方(青岛港)中点价的平均值,加上鲅鱼圈港到鞍钢股份的运费。其中品位调价以 (T-1)*月普氏 65%指数平均值计算每个铁含量的价格进行加减价。并在此基础上给予金额为普氏 65%指数平均值 3% 的优惠(其中 T 为当前月); 低标产品按不高于 (T-1) 月 21 日至 T 月 20 日《SBB 钢铁市场日报》每日公布的普氏 62%铁 CFR 中国北方(青岛港)中点价的平均值,加上鲅鱼圈港到鞍钢股份的运费。其中品位调价以普氏 62%指数平均值计算每个铁含量的价格进行加减价。并在此基础上给予金额为普氏 62%指数平均值 3% 的优惠。球团矿按市场价格; 烧结矿价格为铁精矿价格加上 (T-1)*月的工序成本。(其中: 工序成本不高于鞍钢股份生产同类产品的工序成本)(其中 T 为当前月); 卡拉拉矿产品: 标准产品按装货点完成装货所在月,《SBB 钢铁市场日报》每日公布的普氏 65%铁 CFR 中国北方(青岛港)中点价的平均值加上青岛港到辽宁鲅鱼圈的干吨运费差,除以 65 乘以实际品位计算价格; 低标产品按装货点完成装货所在月,《SBB 钢铁市场日报》每日公布的普氏 62%铁 CFR 中国北方(青岛港)中点价的平均值加上青岛港到辽宁鲅鱼圈的干吨运费差,除以 62 乘以实际品位计算价格。废钢、钢坯、合金和有色金属按市场价格;

注 2: 钢材产品按鞍钢股份销售给第三方的价格扣除不低于人民币 15 元/吨的代销费后的价格确定;

注 3: 辅助材料以不高于鞍钢有关成员公司售予独立第三方的价格;

注 4: 政府定价、市场价格、生产成本加 5% 的毛利;

注 5: 国家定价、政府定价或市场价格、代理服务按不高于 1.5% 的佣金(其中: 原燃料代理费 5 元/吨)、按折旧费加维护费定价、按市场价格支付劳务费、材料费及管理费、加工成本加不超过 5% 的毛利;

注6: 钢材产品、铁水、钢坯、钢铁生产副产品和焦炭以售予独立第三方的价格计算; 就为开发新产品所提供的上述产品而言, 定价基准为如有市场价格, 按市场价格定价, 如无市场价格, 按成本加合理利润定价, 所加合理利润率不高于提供有关产品成员单位平均毛利率; 煤炭按采购成本价加价5元/湿吨、进口矿按采购成本价加价5元/干吨; 烧结矿按市场价格; 球团矿按采购成本价加价5元/湿吨; 电商产品按市场价格; 废钢料、废旧物资按市场价格, 报废资产或闲置资产按市场价格或评估价格定价;

注7: 政府定价、市场价格、生产成本加5%的毛利, 代理服务不高于1.5%的佣金;

③ 资产收购的关联交易

关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	本期数	上期数
二发电厂净资产	评估结果定价	1,126	

④ 关联担保

公司申请成为上海期货交易所(以下简称上期所)指定螺纹钢交割厂库, 鞍山钢铁为公司向上期所申请交割厂库资格提供了担保, 并签署了担保函(以下简称担保函)。鞍山钢铁要求公司就其为公司提供的上述担保向其提供反担保, 反担保保证额度不超过300百万元, 反担保保证期限自公司与上期所签订《上海期货交易所指定螺纹钢期货厂库协议》之日起到合同终止日(即合同存续期)及合同存续期结束后两年。

(2) 与攀钢集团钒钛资源股份有限公司关联交易情况

采购商品/接受劳务的关联交易

关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	本期数	上期数
原材料	市场价格	96	78
合计	—	96	78

(3) 其他关联交易

本期, 鞍钢国贸提供出口代理销售的钢材产品数量为67万吨(上期: 87万吨)。

(4) 本集团向鞍钢财务公司借款、存款及利息支付情况

项目	年利率(%)	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日	条件
存款		3,475	230,925	230,585	3,815	
贷款						

本期, 本集团在鞍钢财务公司存款利息收入为26百万元(上期: 11百万元), 借款利息支出(含贴现)为6百万元(上期: 3百万元)。本集团本期在鞍钢财务公司存款每日最高额为4,965百万元(上期: 3,479百万元)。

(5) 与鞍钢资本控股关联交易情况

本期, 鞍钢资本控股及其子公司(简称“鞍钢资本控股集团”)向本集团提供商业保理225百万元, 本集团支付的资金成本为2百万元。

(6) 本集团对合营、联营企业关联交易情况

①、采购产品情况

单位名称	本期数	上期数
鞍蒂大连	378	316
鞍钢大船		39
广州汽车钢	1	53
中鞍水务	11	
广汽宝商		3
南沙物流		3
鞍钢金固	1	
合计	391	414

②、销售产品情况

单位名称	本期数	上期数
鞍蒂大连	2,321	2,052
广州汽车钢	847	741
鞍钢金固	76	
广汽弹簧	3	1
广汽宝商	5	1
南沙物流	8	215
合计	3,260	3,010

(7) 本期董事、监事和高级管理人员薪酬

项目	本期数	上期数
董事袍金		
其他薪酬小计	9.09	6.67
其中：工资、津贴和非现金利益金额	7.96	4.99
绩效挂钩奖金		
其他保险金和福利金	1.00	0.88
养老金计划供款	0.13	0.80
合计	9.09	6.67

本期支付给执行董事、非执行董事、监事和高级管理人员的各项费用

姓名	本期数					薪酬合计
	董事袍金	工资、津贴及非现金利益金额	绩效挂钩奖金	其他保险金和福利金	养老金计划供款	
执行董事：						
王保军		0.97				0.97
杨旭		0.87		0.12	0.01	1.00
李忠武（已离任）		0.14		0.03	0.01	0.18

姓名	本期数					薪酬合计
	董事袍金	工资、津贴及非现金利益金额	绩效挂钩奖金	其他保险和福利金	养老金计划供款	
执行董事小计		1.98		0.15	0.02	2.15
监事:						
申长纯		1.34		0.19	0.02	1.55
杨正文		0.53		0.08	0.02	0.63
监事小计		1.87		0.27	0.04	2.18
高级管理人员:						
徐世帅		1.38		0.19	0.02	1.59
孟劲松		1.46		0.20	0.02	1.68
张鹏		1.13		0.16	0.02	1.31
张红军 (已离任)		0.14		0.03	0.01	0.18
高级管理人员小计		4.11		0.58	0.07	4.76
合计		7.96		1.00	0.13	9.09

(续)

姓名	上期数					薪酬合计
	董事袍金	工资、津贴及非现金利益金额	绩效挂钩奖金	其他保险和福利金	养老金计划供款	
执行董事:						
李镇		0.83		0.14	0.13	1.10
马连勇 (已离任)		0.05		0.02	0.01	0.08
李忠武		0.91		0.16	0.15	1.22
王保军		0.38		0.06	0.06	0.50
执行董事小计		2.17		0.38	0.35	2.90
监事:						
袁鹏 (已离任)		0.02		0.01		0.03
杨正文		0.41		0.08	0.07	0.56
监事小计		0.43		0.09	0.07	0.59
高级管理人员:						
孟劲松		0.71		0.12	0.11	0.94
肖明富		0.42		0.08	0.07	0.57
张红军		1.21		0.20	0.19	1.60
刘杰 (已离任)		0.05		0.01	0.01	0.07
高级管理人员小计		2.39		0.41	0.38	3.18
合计		4.99		0.88	0.80	6.67

注: 本期不存在某董事、监事和高级管理人员放弃或同意放弃本期薪酬的协议。

本期薪酬最高的前五名雇员中包括 1 位董事、1 位监事和 3 位高级管理人员 (上期: 2 位董事和 3 位高级管理人员), 其薪酬详情已载于上文。

(8) 持续关连交易

附注十一、5中(1)-(5)所披露的关联交易也构成《香港联交所上市规则》第14A章中定义关连交易或持续关连交易。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目	关联方	2022年6月30日	2021年12月31日
应收账款	鞍钢国贸	1,183	39
应收账款	鞍钢钢绳有限责任公司	73	82
应收账款	鞍钢集团矿业有限公司	13	16
应收账款	鞍蒂大连	13	15
应收账款	攀钢集团西昌钢钒有限公司	5	6
应收账款	攀钢集团矿业有限公司	4	5
应收账款	鞍钢集团工程技术发展有限公司	4	3
应收账款	鞍钢铸钢有限公司	4	
应收账款	鞍钢集团信息产业有限公司	2	4
应收账款	鞍山钢铁	2	3
应收账款	成都西部物联集团有限公司	2	2
应收账款	鞍钢集团众元产业发展有限公司	2	2
应收账款	德邻陆港供应链服务有限公司	2	1
应收账款	鞍钢金固	2	
应收账款	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	1	1
应收账款	广汽宝商	1	1
应收账款	鞍山钢铁冶金炉材科技有限公司	1	1
应收账款	攀钢冶金材料有限责任公司	1	
应收账款	鞍山钢铁集团耐火材料有限公司		23
应收账款	鞍钢汽车运输有限责任公司		1
应收账款	其他关联方		1
	合计	1,315	206
预付账款	鞍钢国贸	2,476	1,717
预付账款	鞍钢集团工程技术发展有限公司	69	53
预付账款	鞍蒂大连	31	23
预付账款	鞍钢冷轧钢板(莆田)有限公司	27	
预付账款	本钢板材股份有限公司	25	1
预付账款	鞍钢汽车运输有限责任公司	12	2
预付账款	广州汽车钢	5	6
预付账款	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	3	
预付账款	成都西部物联集团有限公司	3	
预付账款	攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	1	
预付账款	鞍钢集团香港(控股)有限公司	1	
预付账款	鞍钢联众(广州)不锈钢有限公司		15

项目	关联方	2022年6月30日	2021年12月31日
预付账款	德邻陆港供应链服务有限公司		3
预付账款	攀钢集团国际经济贸易有限公司		1
预付账款	本钢集团有限公司		1
	合计	2,653	1,822

注：上述债权均未计提坏账准备。

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2022年6月30日	2021年12月31日
应付账款	鞍钢国贸	1,864	2,258
应付账款	鞍山钢铁	220	52
应付账款	鞍钢集团矿业有限公司	133	68
应付账款	鞍山钢铁冶金炉材科技有限公司	127	165
应付账款	鞍钢集团众元产业发展有限公司	126	173
应付账款	鞍蒂大连	118	74
应付账款	山西物产国际能源有限公司	116	
应付账款	鞍钢铸钢有限公司	62	
应付账款	德邻陆港供应链服务有限公司	51	64
应付账款	鞍钢集团工程技术发展有限公司	39	67
应付账款	攀钢集团国际经济贸易有限公司	39	191
应付账款	鞍山钢铁集团耐火材料有限公司	27	45
应付账款	鞍钢汽车运输有限责任公司	25	31
应付账款	鞍钢钢绳有限责任公司	21	2
应付账款	成都西部物联集团有限公司	18	30
应付账款	鞍钢集团信息产业有限公司	15	14
应付账款	鞍山发蓝	9	13
应付账款	鞍钢冷轧钢板(莆田)有限公司	8	11
应付账款	鞍钢营口港务有限公司	7	
应付账款	攀钢集团钒钛资源股份有限公司	7	23
应付账款	攀钢集团生活服务有限公司	5	
应付账款	营口市鞍钢水业有限公司	4	
应付账款	本钢板材股份有限公司	3	
应付账款	鞍钢集团房产物业有限公司	3	12
应付账款	鞍钢矿山建设有限公司	2	25
应付账款	鞍山科德轧辊表面处理有限公司	2	6
应付账款	鞍钢集团工程技术有限公司	1	7
应付账款	攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	1	
应付账款	鞍钢大船		28
应付账款	本钢集团有限公司		19
应付账款	鞍钢电气有限责任公司		9
应付账款	攀钢集团生活服务有限公司		6
应付账款	中鞍水务		2

项目名称	关联方	2022年6月30日	2021年12月31日
应付账款	鞍钢金固		1
应付账款	广汽宝商		1
应付账款	其他关联方		1
	合计	3,053	3,398
其他应付款	鞍钢集团工程技术有限公司	162	237
其他应付款	鞍钢集团信息产业有限公司	74	77
其他应付款	鞍钢集团工程技术发展有限公司	58	69
其他应付款	鞍钢集团众元产业发展有限公司	29	14
其他应付款	鞍山钢铁	18	
其他应付款	德邻陆港供应链服务有限公司	5	5
其他应付款	山西物产国际能源有限公司	3	4
其他应付款	鞍山钢铁冶金炉材科技有限公司	3	3
其他应付款	鞍钢矿山建设有限公司	3	
其他应付款	鞍钢电气有限责任公司	2	6
其他应付款	鞍钢集团房产物业有限公司	2	6
其他应付款	鞍钢国贸	2	1
其他应付款	鞍山钢铁集团耐火材料有限公司	1	
其他应付款	鞍钢集团人力资源服务有限公司	1	
其他应付款	鞍山钢铁劳研所科技有限公司	1	
其他应付款	鞍钢集团有限公司	1	
其他应付款	鞍钢铸钢有限公司	1	
其他应付款	鞍钢矿山建设有限公司		3
其他应付款	鞍钢金固		1
其他应付款	其他关联方		1
	合计	366	427
合同负债	德邻陆港供应链服务有限公司	438	682
合同负债	鞍钢集团众元产业发展有限公司	76	114
合同负债	鞍山钢铁	54	23
合同负债	鞍山发蓝	31	29
合同负债	鞍钢集团工程技术发展有限公司	29	33
合同负债	广州汽车钢	28	5
合同负债	鞍钢汽车运输有限责任公司	28	4
合同负债	鞍钢国贸	24	11
合同负债	鞍蒂大连	9	77
合同负债	鞍钢集团矿业有限公司	8	10
合同负债	鞍山钢铁集团耐火材料有限公司	6	1
合同负债	鞍钢集团信息产业有限公司	6	
合同负债	鞍钢金固	4	11
合同负债	攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	3	3
合同负债	攀钢集团国际经济贸易有限公司	3	2

项目名称	关联方	2022年6月30日	2021年12月31日
合同负债	南沙物流	1	1
合同负债	广汽弹簧	1	1
合同负债	鞍钢矿山建设有限公司	1	
合同负债	鞍钢铸钢有限公司		7
合同负债	鞍钢集团工程技术有限公司		5
合同负债	鞍钢电气有限责任公司		2
合同负债	鞍钢集团大连科技创意有限公司		2
合同负债	鞍山冀东水泥有限责任公司		1
合同负债	其他关联方		1
	合计	750	1,025

(3) 其他非流动资产

项目名称	关联方	2022年6月30日	2021年12月31日
其他非流动资产	鞍钢集团工程技术有限公司	271	438
其他非流动资产	鞍钢国贸	193	191
其他非流动资产	鞍钢集团信息产业有限公司	60	41
其他非流动资产	鞍钢集团工程技术发展有限公司	14	31
	合计	538	701

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

本公司于2020年11月26日召开的第八届第三十二次董事会会议审议通过《关于回购公司A股部分社会公众股的议案》（以下简称“回购议案”）、《关于授权管理层办理股份回购相关事宜的议案》、《关于〈鞍钢股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》（以下简称“2020年激励计划”或“激励计划”）等议案。

根据回购议案，本公司自2020年12月10日起，通过公开竞价交易方式从深圳证券交易所回购公司A股普通股股票作为激励对象获授限制性股票的来源。根据激励计划，首次授予的限制性股票的授予价格为每股1.85元，限制性股票授予日起24个月为限售期。在限售期内，限制性股票不得转让、不得用于担保或偿还债务。限售期后的36个月为解除限售期，每个解除限售期内，若达到限制性股票的解除限售条件，激励对象可以申请对其通过本方案所持限制性股票以分三批解除限售，三批解除限售的比例分别为33%、33%、34%。对于未达到某一年度解锁条件的，相应未解锁的限制性股票，由本公司购回。

截至2020年12月24日，公司用于2020年激励计划的股票回购实施完毕，实际回购股票数量为52百万股，回购成本为人民币166百万元（不包含交易费用），计入库存股。

2020年12月31日本公司召开的2020年第三次临时股东大会决议审议通过激励

计划相关的议案并授权董事会办理相关事宜。

2021年1月8日本公司召开第八届第三十八次董事会会议审议通过了《关于调整鞍钢股份有限公司2020年限制性股票激励计划相关事项的议案》和《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。根据调整后的激励计划，首次授予拟定激励对象由182人减少为174人，首次授予数量由4,860万股调整为4,680万股，预留540万股保持不变。同时，董事会认为本次激励计划的授予条件已经达成，确定2021年1月8日为首次授予日，向174名激励对象首次授予4,680万股限制性股票，首次授予价格为人民币1.85元/股。

2021年12月10日本公司召开第八届第五十四次董事会会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》、2020年激励计划的相关规定和公司2020年第三次临时股东大会的授权，董事会认为本次激励计划的授予条件已经达成，确定2021年12月10日为预留授予日，向38名激励对象授予536.62万股限制性股票，授予价格为人民币2.31元/股。同日，经董事会审议通过，2020年激励计划首次授予部分8名激励对象因工作调动与公司解除或终止劳动关系，已不符合激励条件，公司拟对上述激励对象所持有的限制性股票223万股A股进行回购注销，回购价格为1.88元/股（回购价格按授予价格加银行同期定期存款利息计算），本次回购总金额为4百万元。上述回购限制性股票过户至公司开立的回购专用证券账户，并于2022年1月6日经股东大会审议通过后注销。注销后本公司分别减少公司股本与资本公积2百万元与2百万元，减少库存股人民币4百万元。

2、概况

公司本期授予的各项权益工具总额（万股）	0
公司本期行权的各项权益工具总额（万股）	0
公司本期失效的各项权益工具总额（万股）	0

其中，以权益结算的股份支付情况：

授予日权益工具公允价值的确定方法	基于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	无
以股份支付换取的职工服务总额	73
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	22
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0

十三、承诺及或有事项

1、重大承诺

项目	截至 2022 年 6 月 30 日	截至 2021 年 12 月 31 日
已签订尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同	74	1,200
已签订尚未履行或尚未完全履行的建设改造合同	3,431	2,448
合计	3,505	3,648

2、或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至本报告批准报出日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十五、其他重要事项说明

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团无应说明的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	2022 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	917	17.96	750	81.79	167
按组合计提坏账准备的应收账款	4,190	82.04	2	0.05	4,188
其中：无风险组合	3,675	71.96			3,675
账龄风险矩阵组合	515	10.08	2	0.39	513
合计	5,107	100.00	752	14.72	4,355

(续)

2021年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,018	38.08	815	80.06	203
按组合计提坏账准备的应收账款	1,655	61.92	2	0.12	1,653
其中：无风险组合	1,130	42.27			1,130
账龄风险矩阵组合	525	19.65	2	0.38	523
合计	2,673	100.00	817	30.56	1,856

(2) 按单项计提应收账款坏账准备

2022年6月30日

名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
物产财司	586	462	78.84	票据逾期
海航财司	214	179	83.64	票据逾期
力帆财司	50	43	86.00	票据逾期
鞍山中油天宝钢管有限公司	67	66	98.51	经营陷入困境，不具备偿债能力
合计	917	750	81.79	—

(3) 应收账款按账龄列示

账龄	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	4,190	1,609
1-2年		10
2-3年		956
3-4年	845	6
4-5年		12
5年以上	72	80
合计	5,107	2,673

注：上述账龄分析中，逾期应收票据转入的应收账款按转入日计算账龄，账龄1年以内金额为5百万元，账龄3-4年金额为845百万元，其他的应收账款以发票日期作为基准。

(4) 应收账款坏账准备的计提情况

类别	2021年12月31日	本期变动金额			2022年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款	817		65		752

(5) 本期实际核销的应收账款

本期未核销应收账款。

(6) 按欠款方归集的2022年6月30日余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的2022年6月30日余额前五名应收账款汇总金额为3,676百万元，占应收账款2022年6月30日余额合计数的比例为71.98%，相应计提的坏账准备2022年6月30日余额汇总金额为462百万元。

(7) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本集团本期以不附追索权方式转让应收账款 483 百万元，本期发生终止确认相关费用 5 百万元。

2、其他应收款

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
应收股利		
其他应收款	63	82
合计	63	82

2.1、其他应收款

(1) 其他应收款按种类列示

类别	2022 年 6 月 30 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	66	100.00	3	4.55	63
其中：无风险组合	40	60.61			40
账龄风险矩阵组合	26	39.39	3	11.54	23
合计	66	100.00	3	4.55	63

(续)

类别	2021 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	85	100.00	3	3.53	82
其中：无风险组合	36	42.35			36
账龄风险矩阵组合	49	57.65	3	6.12	46
合计	85	100.00	3	3.53	82

(2) 其他应收款按性质分类

其他应收款	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
备用金	11	4
子公司借款	36	36
保理余款		25
工伤借款	12	13
其他	7	7
合计	66	85

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	2022年6月30日		2021年12月31日	
1年以内		61		81
1-2年		1		1
2-3年		1		
3-4年				
4-5年				
5年以上		3		3
合计		66		85

(4) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额			3	3
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额			3	3

(5) 其他应收款坏账准备情况

类别	2021年12月31日	本期变动金额			2022年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	3				3

(6) 按欠款方归集的2022年6月30日余额前五名的其他应收款情况

本公司本期按欠款方归集的2022年6月30日余额前五名其他应收款汇总金额为52百万元，占其他应收款2022年6月30日余额合计数的比例为78.79%，相应计提的坏账准备2022年6月30日余额汇总金额为0百万元。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2022年6月30日			2021年12月31日		
	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	10,252		10,252	9,890		9,890
对联营、合营企业投资	2,902		2,902	3,036		3,036
合计	13,154		13,154	12,926		12,926

(2) 对子公司投资

被投资单位	2021年12月 31日	本期增加	本期减少	2022年6月 30日	本期计提 减值准备	减值准备 2022年6 月30日
鞍钢武汉	237			237		
鞍钢合肥	102			102		
鞍钢广州	90			90		
沈阳国贸	321			321		
上海国贸	303			303		
天津国贸	203			203		
广州国贸	315			315		
沈阳钢加	181			181		
天津钢加	27			27		
鞍钢大连	266			266		
宁波国贸	100			100		
烟台国贸	200			200		
鞍钢神钢	357			357		
长春钢加	450			450		
鞍钢科技	50			50		
郑州钢加	149			149		
朝阳钢铁	3,545			3,545		
能源科技	33			33		
化学科技	2,677			2,677		
一汽鞍钢	119			119		
鞍钢部件	50			50		
德邻智联	55			55		
杭州钢加	60			60		
北京国贸		198		198		
德邻工业品		164		164		
合计	9,890	362		10,252		

(3) 对联营、合营企业投资

见附注六、10（不含中鞍水务）

4、营业收入和营业成本

(1) 按商品内容分类

项目	本期数		上期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	61,677	58,999	64,985	58,214
其他业务	214	188	263	117
合计	61,891	59,187	65,248	58,331

注：本集团根据业务类型划分为一个经营分部：生产及销售钢铁产品。

(2) 按收入地区分类

项目	本期数	上期数
来源于境内的对外交易收入	58,434	61,268
来源于境外的对外交易收入	3,457	3,980
合计	61,891	65,248

(3) 按收入确认时点分类

项目	本期数	上期数
某一时点确认	61,891	65,248
合计	61,891	65,248

5、投资收益

项目	本期数	上期数
成本法核算的长期股权投资收益	856	1,054
权益法核算的长期股权投资收益	101	205
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	2	1
合计	959	1,260

十七、净流动资产

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产	30,714	32,541
减：流动负债	34,673	30,625
净流动资产/(负债)	(3,959)	1,916

十八、总资产减流动负债

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
总资产	96,247	98,652
减：流动负债	34,673	30,625
总资产减流动负债	61,574	68,027

十九、补充资料

1、非经常性损益明细表

项目	本期数	上期数
非流动性资产处置、报废损益	(6)	(27)
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)	18	24
同一控制下企业合并产生的子公司上年净损益		27
交易性金融资产(负债)公允价值变动		(6)
其他非流动负债-嵌入衍生金融工具部分、衍生金融负债-外汇掉期合约公允价值变动	49	(97)
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2	3
小计	63	(76)
减: 所得税影响额	16	(26)
少数股东权益影响额(税后)		
合计	47	(50)

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

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(人民币元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.84	0.182	0.182
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	2.76	0.177	0.177

上述数据采用以下计算公式计算而得:

(1) 加权平均净资产收益率

$$\text{加权平均净资产收益率} = P_0 / (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0)$$

其中: P_0 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润; NP 为归属于公司普通股股东的净利润; E_0 为归属于公司普通股股东的期初净资产; E_i 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产; E_j 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产; M_0 为报告期月份数; M_i 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数; M_j 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数; E_k 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动; M_k 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

(2) 基本每股收益

$$\text{基本每股收益} = P0 \div S, \quad S = S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk$$

其中：P0为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S为发行在外的普通股加权平均数；S0为年初股份总数；S1为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj为报告期因回购等减少股份数；Sk为报告期缩股数；M0报告期月份数；Mi为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

(3) 稀释每股收益

稀释每股收益 = $P1 / (S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$

其中，P1为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。公司在计算稀释每股收益时，应考虑所有稀释性潜在普通股对归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润和加权平均股数的影响，按照其稀释程度从大到小的顺序计入稀释每股收益，直至稀释每股收益达到最小值。