

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。

Chongqing Iron & Steel Company Limited **重慶鋼鐵股份有限公司**

(a joint stock limited company incorporated in the People's Republic of China with limited liability)
(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份編號：1053)

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。

茲載列重慶鋼鐵股份有限公司（「本公司」）將於 2023 年 3 月 31 日在上海證券交易所網頁（www.sse.com.cn）（股票代碼：601005）刊載本公司 2022 年年度報告。

承董事會命
重慶鋼鐵股份有限公司
鄒安
董事會秘書

中國重慶，2023 年 3 月 31 日

於本公告日期，本公司的董事為：謝志雄先生（執行董事）、孟文旺先生（執行董事）、鄒安先生（執行董事）、宋德安先生（非執行董事）、周平先生（非執行董事）、盛學軍先生（獨立非執行董事）、張金若先生（獨立非執行董事）及郭傑斌先生（獨立非執行董事）。

公司代码：601005

公司简称：重庆钢铁

重庆钢铁股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人谢志雄、主管会计工作负责人邹安及会计机构负责人（会计主管人员）雷晓丹声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022年度母公司实现净利润为-10.38亿元，截至2022年年末母公司未分配利润为-76.51亿元。由于2022年年末母公司未分配利润为负值，根据《公司章程》第二百五十条，董事会建议：公司2022年度不进行利润分配，不实施资本公积转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告涉及的经营计划、未来规划、发展战略等前瞻性陈述因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者注意投资风险，审慎投资。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

无

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	24
第五节	环境与社会责任.....	49
第六节	重要事项.....	54
第七节	股份变动及股东情况.....	72
第八节	优先股相关情况.....	77
第九节	债券相关情况.....	77
第十节	财务报告.....	82

备查文件目录	载有公司负责人签名和公司盖章的年度报告全文
	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定报纸和上交所网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	在港交所公布的年度报告

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
港交所、联交所	指	香港联合交易所有限公司
中国宝武、宝武集团	指	中国宝武钢铁集团有限公司
战新基金	指	重庆战略性新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）
四川德胜、德胜集团	指	四川德胜集团钒钛有限公司
长寿钢铁、控股股东	指	重庆长寿钢铁有限公司
公司、本公司、重庆钢铁	指	重庆钢铁股份有限公司
本集团	指	重庆钢铁股份有限公司及其附属子公司
股东大会	指	重庆钢铁股份有限公司股东大会
董事会	指	重庆钢铁股份有限公司董事会
监事会	指	重庆钢铁股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《重庆钢铁股份有限公司章程》
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、千元、万元、亿元	指	人民币元、人民币千元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	重庆钢铁股份有限公司
公司的中文简称	重庆钢铁
公司的外文名称	Chongqing Iron & Steel Company Limited
公司的外文名称缩写	CISC
公司的法定代表人	谢志雄

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邹安	彭国菊
联系地址	重庆市长寿区江南街道江南大道 2 号	重庆市长寿区江南街道江南大道 2 号
电话	86-23-6898 3482	86-23-6898 3482
传真	86-23-6887 3189	86-23-6887 3189
电子信箱	ir_601005@baowugroup.com	ir_601005@baowugroup.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	重庆市长寿区江南街道江南大道2号
公司注册地址的历史变更情况	重庆市大渡口区钢铁路30号 重庆市长寿经开区钢城大道1号
公司办公地址	重庆市长寿区江南街道江南大道2号

公司办公地址的邮政编码	401258
公司网址	http://www.cqgt.cn
电子信箱	ir_601005@baowugroup.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》(https://www.cs.com.cn) 《上海证券报》(https://www.cnstock.com) 《证券时报》(http://www.stcn.com) 《证券日报》(http://www.zqrb.cn)
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn (上交所) https://sc.hkex.com.hk (港交所)
公司年度报告备置地点	公司董秘室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	重庆钢铁	601005	不适用
H股	香港联合交易所有限公司	重庆钢铁股份	01053	不适用

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市东长安街一号东方广场安永大楼17层
	签字会计师姓名	艾维、王丹

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：千元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	36,561,531	39,849,418	-8.25	24,489,935
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	36,273,788	37,466,956	-3.18	24,349,157
归属于上市公司股东的净利润	-1,019,409	2,274,395	-144.82	638,479
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,086,273	2,453,197	-144.28	491,082
经营活动产生的现金流量净额	1,470,087	5,621,433	-73.85	1,337,765
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	21,341,918	22,375,211	-4.62	20,038,467
总资产	39,364,800	42,995,956	-8.45	39,949,856

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	-0.11	0.26	-142.31	0.07

稀释每股收益（元/股）	-0.11	0.26	-142.31	0.07
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.12	0.28	-142.86	0.06
加权平均净资产收益率（%）	-4.66	10.73	减少15.39个百分点	3.24
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-4.97	11.57	减少16.54个百分点	2.49

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：千元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	8,720,406	9,295,770	7,649,896	10,895,459
归属于上市公司股东的净利润	442,999	73,417	-787,733	-748,092
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	457,210	89,409	-833,404	-799,488
经营活动产生的现金流量净额	278,512	657,999	165,311	368,265

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金 额	附注（如适 用）	2021 年金 额	2020 年金 额
非流动资产处置损益	-6,803	不适用	-185,836	-20,177
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或	55,613	不适用	15,115	196,430

定量持续享受的政府补助除外				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	5,112	不适用	1,257	857
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	不适用	8,210	-
债务重组损益	-	不适用	145,393	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	24,084	不适用	-	6,803
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	658	不适用	-162,941	-36,516
减：所得税影响额	11,800	不适用	-	-
合计	66,864	不适用	-178,802	147,397

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

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	600,000	-	-600,000	24,084
应收款项融资	1,536,724	799,687	-737,037	-
其他权益工具投资	5,000	-	-5,000	-
合计	2,141,724	799,687	-1,342,037	24,084

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022年重庆钢铁紧紧围绕“成为中国西南地区钢铁业引领者”的愿景目标，积极践行“全面对标找差、狠抓降本增效、管理极致、消耗极限”的管理理念，克服复杂严峻的外部环境，有力应对冲击挑战，全体员工戮力同心、奋楫笃行，积极“冬练”，多项经营指标取得了突破性进步，钢、材产量均创历史最好水平，开启了重庆钢铁高质量发展新篇章。

（一）节能减碳，环保提升，加速推进“三治四化”

优化构建“双控”“双碳”管理体系，适应国家“双控”“双碳”要求及公司节能低碳发展需求，公司能源管理体系能力有效提升。提高余热余压、煤气综合利用，富余煤气高效发电机组相继投运，自发电率达 76.63%，较同比提升近 4 个百分点，并网电量累计为 30.5 亿 kWh，同比增加 3.65 亿 kWh，增幅 13.6%；实施中水回用等措施，吨钢新水消耗从 3.3m³/t 降低至 2.8m³/t，同比降低 15%；推进实施节能降碳项目共 8 个，可实现节标煤 5.17 万吨/年，2022 年公司节能降碳降本累计 1.76 亿元。

“三治四化”能力明显提升，实现全厂非常规水资源的回收再利用，吨钢废水外排量同比下降 10%；一般固体废物综合利用率 99.9%，返生产利用率 19.23%，固废不出厂率为 99.92%，完成了全部固废产品化认证，实现了固废不出厂目标；开展“环境大提升”专项工作，厂区绿化率提升到 35.2%，2022 年，公司获得“重庆市绿色工厂”称号，年度绿色发展指数为 74 分，同比增加 8 分。

（二）坚持以效益为核心，灵活调整生产计划，持续改善各项技术经济指标

坚持“以高炉为中心，成本优先”的原则，优化配煤配矿结构，完善废钢全流程管理，2 月 2# 高炉利用系数达 3.138t/m³.d，创投产以来最高纪录；炼钢围绕生产效率和品质稳定，以效益最优为原则，推进过程提效，实现稳定运行，年钢产量 787.35 万吨，创历史新高。7 月，板坯炼钢工序成本（含合金）降至 499 元/吨，实现“破五进四”，11 月降至 488 元/吨，再破历史纪录；9 月二炼钢工序能耗-21.98kgce/t，10 月一炼钢工序能耗-26.42kgce/t，均创历史纪录；轧钢积极推进精益生产，坚持低成本，高效率，优化换辊时间管理，强化设备状态管控，提升日历作业率，实现高效、低耗生产。2022 年轧钢产量达 833 万吨，同比提升 17.82%，创历史新高；1780mm 产线 1 月热装率 85.9%，创产线历史纪录；4100mm 产线 6 月热装率 56.45%，创产线历史纪录；双高棒产线钢轧匹配率突破 70%，最高达 73.68%。

（三）落实规划，有序推进，践行绿色发展与智慧制造

基于“亿吨宝武的发展体系，规划打造超千万吨重钢”，2022 年公司产线结构调整及其配套的制氧、发电项目相继完工投入使用，公司具备了 1200 万吨综合生产能力。2022 年，随着“智慧产线”双高棒等新建或炼钢等改造工序投产，各工序能力提升项目全面建成；同时，重庆钢铁配套同步建设的焦炉电机车无人化控制、冶炼机理模型应用和测温取样、喷印、成品品牌打印挂标等“3D”岗位机器人上岗，重庆钢铁智慧制造成果接二连三，大量“智慧元素”驱动生产方式和治理方式升级，赋能钢铁制造全流程。5G+煤仓存料智能监测系统的数字应用场景在重庆钢铁落地，“5G+工业互联网”服务于生产核心环节，推动重庆钢铁生产管控迈向“云时代”，加快推进企业数字化转型升级，成为支撑“产业智慧化、智慧产业化”进程的重要手段。

（四）优化融资渠道，资金效率持续改善

压实融资工作，平衡存贷规模，降低综合融资成本，节约财务费用；通过置换、协商降利率等一系列措施，实现资金协同降本 1.68 亿元，其中富余煤气发电项目贷款获得人民银行低成本资金支持，也是重庆市首笔碳减排贷款。

二、报告期内公司所处行业情况

2022 年 1-12 月，钢铁行业运行情况如下：

1. 据国家统计局数据，1-12 月全国生铁、粗钢产量分别为 86,383 万吨、101,300 万吨，分别同比下降 0.8%、2.1%。

2. 据海关总署数据，1-12 月全国累计出口钢材 6,732 万吨，同比增加 0.9%；1-12 月全国累计进口钢材 1,057 万吨，同比下降 25.9%。

3. 2022 年受到国外经济环境复杂多变，国内需求疲软等因素影响，国内钢材市场呈现震荡下行局面。CSPI 中国钢材价格综合指数年度平均值为 122.78 点，同比下降 13.55%。其中，长材价格指数平均值为 128.33 点，同比下降 12.01%；板材价格指数平均值为 121.40 点，同比下降 14.18%。

4. 据海关总署数据，1-12 月全国铁矿砂及其精矿进口量 110,686 万吨，同比下降 1.5%。

2022 年，在双碳目标大背景下，国家相关部委不断完善政策以推进钢铁行业节能环保、绿色发展。2022 年钢铁产业政策主要集中在降能耗和提高废钢使用量上。降能耗方面，如《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》《工业能效提升行动计划》提出，到 2025 年，80%以上钢铁产

能完成超低排放改造，吨钢综合能耗降低 2%以上，钢铁行业吨钢综合能耗降低 2%，确保 2030 年碳达峰等。提高废钢使用量方面，到 2025 年，废钢铁加工准入企业年加工能力超过 1.8 亿吨。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司所属制造业/黑色金属冶炼及压延加工业，主要从事生产和销售热轧薄板、中厚板、螺纹钢、线材、钢坯、钢铁副产品及焦炭煤化工制品等。公司主要生产线有 4100mm 宽厚板生产线、2700mm 中厚板生产线、1780mm 热轧薄板生产线、高速线材、棒材生产线。

公司产线丰富、产品齐全，产品兼顾中板、厚板、热卷、长材等品种，产品广泛应用于铁路、机场、桥梁、隧道、船舶、城市高层建筑等多个领域。公司产品主要在重庆及西南地区销售，契合西南区域市场需求，产品在区域市场中具有较高的知名度和美誉。

公司生产的船体结构用钢、锅炉及压力容器用钢荣获“中国名牌产品”称号，另有 4 个产品荣获“重庆名牌”称号。公司先后获得全国五一劳动奖状、全国实施卓越绩效模式先进企业、重庆市著名商标、重庆市质量效益型企业、重庆市重合同守信用企业等荣誉称号。

2022 年，公司在《财富》中国 500 强排行榜中位列第 316 位，“2022 中国制造业企业 500 强”中位列第 289 位，“2022 年重庆市百强企业”中位列第 20 位，获得重庆市“AAA”级和谐劳动关系企业等荣誉称号。

融入中国宝武的重庆钢铁正以崭新的姿态向高质量发展目标坚定前行，公司站在历史新起点，面对更趋复杂严峻的外部环境，积极践行“全面对标找差、狠抓降本增效，管理极致、消耗极限”生产理念，全力推进技改项目建设，优化生产组织模式。对绿色制造、智慧制造谋篇布局，启动新一轮发展规划，以“传承民族钢铁血脉 创造绿色美好生活”为使命，以“打造超千万吨高质量绿色智造钢铁企业”为发展目标，建设“美丽重钢，山水重钢”，致力于成为中国西南地区钢铁业引领者，为社会发展提供钢铁支撑，为成渝双城经济圈建设、长江经济带发展、西部大开发战略贡献力量。

当前钢铁产能仍总体过剩，供大于求的局面未得到根本改变，受宏观经济承压、外部市场环境等影响，2022 年钢铁行业运行呈现“高开低走”态势，供需双弱格局导致钢材价格明显回落；同时，原材料价格虽有下降但仍处于历史高位，钢铁行业利润空间持续受到挤压。面对危机，公司积极践行“全面对标找差、狠抓降本增效、管理极致、消耗极限”的管理理念，克服复杂严峻的外部环境影响，有力应对冲击挑战，有效防范风险隐患。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）灵活的体制机制优势

公司作为混合所有制企业，充分发挥体制机制优势，建立精简、高效的生产运营方式和市场化的激励机制，密切协同员工、管理层和股东的利益，真正实现员工与企业利益共享、风险共担、责任共负，为公司未来可持续发展注入活力和动力。

（二）相对的目标市场和物流优势

公司地处西南重镇重庆市，紧邻长江黄金航道，交通便利，地理位置得天独厚。面临“西部大开发”“一带一路”“长江经济带”“成渝经济圈”等诸多机遇，钢材市场需求旺盛，重庆及西南地区为钢材净流入地区，本地供给无法满足本地需求，公司是重庆地区唯一符合国家产业政策的大型钢铁联合企业，产品主要在重庆及西南地区销售；公司厂区紧邻长江，有自有原料码头和成品运输码头，物流条件优越，具备明显的比较优势，有良好的发展前景。

（三）品牌优势

公司产线丰富、产品齐全，产品兼顾中板、厚板、热卷、长材等品种，与西南区域市场需求相契合，产品在西南区域市场具有较高的知名度和美誉，与中建科工成都有限公司、中铁物资成都有限公司、中国交通物资等中央企业广泛合作。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，本集团实现铁、钢、商品坯材产量分别为 723.00 万吨、787.35 万吨、834.24 万吨，铁、钢、商品坯材产量同比增长 7.20%、10.65%、16.57%，钢、商品坯材产量创历史最好水平；

实现商品坯材销量 838.32 万吨，同比增长 17.40%；实现营业收入 365.62 亿元，同比降低 8.25%；实现利润总额-12.02 亿元，同比降低 153.12%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：千元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	36,561,531	39,849,418	-8.25
营业成本	36,592,389	35,950,388	1.79
销售费用	74,204	81,143	-8.55
管理费用	418,291	504,503	-17.09
财务费用	358,905	380,723	-5.73
研发费用	24,764	11,803	109.81
经营活动产生的现金流量净额	1,470,087	5,621,433	-73.85
投资活动产生的现金流量净额	-2,111,390	-5,536,091	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-1,253,003	1,048,806	-219.47

研发费用变动原因说明：研发费用增加的主要原因是研发项目增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额减少主要是由于当期净利润减少和前期开立的远期信用证在当期兑付导致经营性应付项目减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额增加主要是由于当期固定资产投资项目减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额减少主要是由于当期新增借款减少。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

2022 年，本集团实现利润总额-12.02 亿元，同比降低 153.12%，主要原因是：商品坯材销售价格 4,048 元/吨，同比降低 12.98%，同时产品结构影响，商品坯材减利 50.19 亿元；商品坯材销量 838.32 万吨，同比增长 17.40%，增利 3.24 亿元；煤炭上涨，矿石、废钢价格下跌，叠加增利 2.29 亿元；面临钢铁市场疲软、迎峰度夏限电等影响，公司积极践行“全面对标找差，狠抓降本增效”的经营理念，持续推进成本削减计划，主要技术经济指标持续改善，工序降本增利 6.91 亿元；坚持一切费用皆可降，期间费用同比降低，增利 1.02 亿元。其他事项共增利 3.03 亿元，其中资产减值及处置损失共计 2.39 亿元，同比增利 3.11 亿元；碳排放履约成本降低，增利 1.37 亿元；2021 年确认重组收益 1.45 亿元，同比减利 1.45 亿元。

2022 年，本集团主营业务收入 362.74 亿元，同比降低 3.18%。其中：商品坯材产品销售收入 339.32 亿元，比上年同期增加 7.14 亿元。一是销售商品坯材 838.32 万吨，同比增长 17.40%，增加销售收入 57.33 亿元；二是商品坯材销售价格 4,048 元/吨，同比降低 12.99%，同时产品结构影响，降低销售收入 50.19 亿元。

主营业务收入构成表：

品种	2022 年		2021 年		金额同比增长 (%)
	金额 (人民币千元)	比重 (%)	金额 (人民币千元)	比重 (%)	
板材	11,202,787	30.89	10,266,002	27.40	9.13

热卷	17,256,980	47.57	17,940,118	47.88	-3.81
棒材	1,633,885	4.50	68,289	0.18	2,292.60
双高棒	2,854,994	7.87	-	-	-
线材	931,025	2.57	-	-	-
商品坯	52,305	0.14	4,943,792	13.20	-98.94
小计	33,931,976	93.54	33,218,201	88.66	2.09
其他	2,341,812	6.46	4,248,755	11.34	-44.88
合计	36,273,788	100.00	37,466,956	100.00	-3.18

商品坯材销售价格表:

项目	2022 年售价 (人民币元/吨)	2021 年售价 (人民币元/吨)	同比增长 (%)	增加收入 (人民币千元)
板材	4,322	4,874	-11.33	-1,430,957
热卷	3,994	4,659	-14.27	-2,873,416
棒材	3,606	5,159	-30.10	-703,672
双高棒	3,748	-	-	-
线材	3,878	-	-	-
商品坯	3,495	4,225	-17.28	-10,924
商品坯材合计	4,048	4,652	-12.98	-5,018,969

商品坯材销售量表:

项目	2022 年销量 (万吨)	2021 年销量 (万吨)	同比增长 (%)	增加收入 (人民币千元)
板材	259.23	210.65	23.07	2,367,742
热卷	432.09	385.06	12.21	2,190,278
棒材	45.31	1.32	3,332.58	2,269,268
双高棒	76.19	-	-	2,854,994
线材	24.00	-	-	931,025
商品坯	1.50	117.02	-98.72	-4,880,563
商品坯材合计	838.32	714.05	17.40	5,732,744

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:千元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
钢铁行业	36,273,788	36,354,478	-0.22	-3.18	8.21	减少 10.55 个 百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
商品坯材	33,931,976	33,992,172	-0.18	2.15	15.23	减少 11.37 个 百分点

其他	2,341,812	2,362,306	-0.88	-44.88	-42.31	百分点 减少 4.50 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
西南地区	27,946,751	28,194,055	-0.88	13.72	27.36	减少 10.80 个 百分点
其他地区	8,327,037	8,160,423	2.00	-35.41	-28.78	减少 9.13 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
不适用

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
板材	万吨	256.44	259.23	3.42	22.43	23.06	5.88
热卷	万吨	428.95	432.09	2.75	12.24	12.21	-21.43
棒材	万吨	46.72	45.31	1.44	2,271.57	3,332.58	14,300.00
双高棒	万吨	76.46	76.19	0.28	-	-	-
线材	万吨	24.16	24.00	0.37	-	-	-
商品坯	万吨	1.51	1.50	0.01	-98.76	-98.72	-99.85

产销量情况说明
不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：千元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总 成本比例 (%)	上年同期金 额	上年同期 占总成本 比例(%)	本期金额 较上年同 期变动比 例(%)
钢铁行业	原料	29,071,795	79.97	28,748,220	85.57	-5.60
钢铁行业	能源	2,021,368	5.56	1,178,376	3.51	2.05
钢铁行业	人工及其他 费用	5,261,315	14.47	3,668,663	10.92	3.55
分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总 成本比例	上年同期金 额	上年同期 占总成本	本期金额 较上年同

			(%)		比例(%)	期变动比例(%)
商品坯材	原料及能源费用等	33,992,172	93.50	29,500,477	87.81	5.69
其他	原料及能源费用等	2,362,306	6.50	4,094,783	12.19	-5.69

成本分析其他情况说明
不适用

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 11,069,057 千元，占年度销售总额 30.28%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 4,615,779 千元，占年度销售总额 12.62%。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 10,775,543 千元，占年度采购总额 29.45%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 10,775,543 千元，占年度采购总额 29.45%。

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

适用 不适用

其他说明

不适用

3. 费用

适用 不适用

单位：千元

项目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
销售费用	74,204	81,143	-8.55
管理费用	418,291	504,503	-17.09
财务费用	358,905	380,723	-5.73
研发费用	24,764	11,803	109.81

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：千元

本期费用化研发投入	1,359,520
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	1,359,520
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.72
研发投入资本化的比重（%）	-

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	822
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	13.23
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	3
硕士研究生	68
本科	509
专科	242
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	28
30-40岁（含30岁，不含40岁）	319
40-50岁（含40岁，不含50岁）	260
50-60岁（含50岁，不含60岁）	215
60岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：千元

项目	2022年	2021年	变动主要原因
经营活动产生的现金流量净额	1,470,087	5,621,433	当期净利润减少和前期开立的大量远期信用证在当期兑付，导致经营性应付项目减少
投资活动产生的现金流量净额	-2,111,390	-5,536,091	当期固定资产投资项目减少
筹资活动产生的现金流量净额	-1,253,003	1,048,806	当期新增借款减少

现金及现金等价物净增加额	-1,894,306	1,134,148	-
--------------	------------	-----------	---

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：千元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	3,995,676	10.15	6,410,645	14.91	-37.67	归还借款
交易性金融资产	-	-	600,000	1.40	-100.00	赎回理财产品
应收账款	38,789	0.10	53,885	0.13	-28.02	-
应收款项融资	799,687	2.03	1,536,724	3.57	-47.96	票据贴现
预付款项	845,433	2.15	756,710	1.76	11.72	-
其他应收款	34,846	0.09	52,279	0.12	-33.35	收回跨期结算款项
存货	2,592,757	6.59	3,840,198	8.93	-32.48	优化库存结构,降低资金占用
其他流动资产	207,035	0.53	100,221	0.23	106.58	预缴企业所得税
长期股权投资	111,123	0.28	58,160	0.14	91.06	出资宝武精成及宝环资源
其他权益工具投资	-	-	5,000	0.01	-100.00	公允价值变动
固定资产	26,281,780	66.76	21,891,662	50.92	20.05	工程

						项目完工暂估转固
在建工程	894,155	2.27	4,174,369	9.71	-78.58	工程项目完工暂估转固
使用权资产	388,739	0.99	518,318	1.21	-25.00	-
无形资产	2,514,368	6.39	2,384,882	5.55	5.43	-
商誉	328,055	0.83	328,055	0.76	-	-
长期待摊费用	237	-	271	-	-12.55	-
递延所得税资产	327,989	0.83	142,568	0.33	130.06	可抵扣亏损增加
其他非流动资产	4,132	0.01	142,009	0.33	-97.09	固投相关预付款减少
短期借款	1,106,441	2.81	2,629,734	6.12	-57.93	归还借款
应付票据	609,368	1.55	1,261,138	2.93	-51.68	票据到期兑付
应付账款	3,115,967	7.92	4,567,986	10.62	-31.79	工程类通宝重分类
合同负债	2,645,569	6.72	2,185,095	5.08	21.07	-
应付职工薪酬	144,905	0.37	112,844	0.26	28.41	-
应交税费	22,974	0.06	16,744	0.04	37.21	子公司应交增值税增加
其他应付款	2,720,897	6.91	2,770,509	6.44	-1.79	-
一年内到期的非流动负债	2,352,484	5.98	1,582,635	3.68	48.64	一年内到期的长期借款重分类增加
其他流动负债	343,924	0.87	284,736	0.66	20.79	-
长期借款	2,751,945	6.99	1,792,800	4.17	53.50	新增借款

应付债券	-	-	498,434	1.16	-100.00	一年内到期重分类
租赁负债	278,353	0.71	408,135	0.95	-31.80	支付资产租赁款项
长期应付款	1,730,677	4.40	2,301,299	5.35	-24.80	-
长期应付职工薪酬	107,663	0.27	144,977	0.34	-25.74	-
预计负债	5,540	0.01	-	-	-	-
递延收益	79,743	0.20	56,903	0.13	40.14	新增资产相关政府补助
递延所得税负债	6,431	0.02	6,778	0.02	-5.12	-

其他说明
不适用

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：千元

项目	期末账面价值	期初账面价值	受限原因
货币资金	57,743	578,407	于 2022 年 12 月 31 日，本集团账面价值为人民币 57,743 千元（2021 年 12 月 31 日：人民币 578,407 千元）的货币资金所有权受到限制用于开具银行承兑汇票以及信用证
应收款项融资	100,120	317,202	2022 年 12 月 31 日，本集团通过质押账面价值为人民币 100,120 千元（2021 年 12 月 31 日：人民币 317,202 千元）银行承兑汇票用于开具银行承兑汇票
固定资产	3,205,875	8,226,586	于 2022 年 12 月 31 日，本集团账面价值为人民币 94,399 千元（2021 年 12 月 31 日：人民币 797,066 千元）的房屋及建筑物、账面价值为人民币 3,111,476 千元（2021 年 12 月 31 日：人民币 7,429,520 千元）的机械设备抵押用于取得银行借款及流动资金贷款授信额度
无形资产	289,098	783,824	于 2022 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 289,098 千元（2021 年 12 月 31 日：人民币 783,824 千元）的土地使用权抵押用于取得银行借款；相关土地使用权于 2022 年的摊销额

			为人民币 8,172 千元(2021 年:人民币 21,936 千元)
股权	837,610	837,610	于 2022 年 12 月 31 日,本集团以账面价值为人民币 837,610 千元的股权(2021 年 12 月 31 日:人民币 837,610 千元)作为质押,取得流动资金借款人民币 335,000 千元(2021 年 12 月 31 日:人民币 450,000 千元)
合计	4,490,446	10,743,629	-

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

2022 年,中国钢铁行业实现了行业运行总体平稳。具体来看,一是钢铁产量同比下降,消费强度有所减弱;二是全球钢铁市场低迷,中国之外粗钢产量降幅大于中国;三是钢材出口同比基本持平,进口出现明显下降;四是钢材价格由升转降,燃料成本明显上升;五是企业效益同比下降,资产负债率略有提高;六是固定资产投资结构继续优化,研发费用支出继续增加;七是各项环保指标继续改善,单位能耗指标略有增加。

2022 年 1-12 月,全国生铁产量 86,383.8 万吨,同比下降 0.8%;全国粗钢产量 101,300.3 万吨,同比下降 2.1%,2022 年粗钢产量压减任务完成;全国钢材产量 134,033.5 万吨,同比下降 0.8%。2022 年全球产钢 187,850 万吨,同比下降 4.2%,降幅大于中国。面对下游需求减弱、钢材价格下降、原燃料成本上升等困难,2022 年钢铁产量继续呈现减量趋势。

2022 年,全国累计出口钢材 6,732.3 万吨,同比增长 0.9%,其中,12 月出口钢材 540 万吨,同比增加 7.8%;全累计进口钢材 1,056.6 万吨,同比减少 25.9%,为 1993 年以来年度最低水平,其中,12 月进口钢材 70 万吨,同比下降 30.1%。2022 年以来,国内外钢材仍存在价差,但全球经济增速放缓、国际贸易形势的不确定性以及关税调整新政等均对钢材出口造成一定不利影响。在我国钢铁产业“促进口、降出口”的政策导向下,预计未来钢材出口量将进一步下降。

2022 年受到国外经济环境复杂多变,国内需求疲软等因素影响,国内钢材市场呈现震荡下行局面。CSPI 中国钢材价格综合指数年度平均值为 122.78 点,同比下降 13.55%。其中,长材价格指数平均值为 128.33 点,同比下降 12.01%;板材价格指数平均值为 121.40 点,同比下降 14.18%。2022 年 12 月末中国钢材综合价格指数为 113.25 点,环比上升 4.32 点,升幅为 4.0%。

2022 年 1-12 月,全国铁矿砂及其精矿进口量 110,686 万吨,同比下降 1.5%,其中,12 月全国铁矿砂及其精矿进口量 9,086 万吨,同比增加 5.6%。

2022 年,在 41 个工业大类行业中,黑色金属冶炼和压延加工业的利润总额下降幅度最大。2022 年,黑色金属冶炼和压延加工业营业收入为 87,147 亿元,同比下降 9.8%;营业成本为 83,221.4 亿元,同比下降 6%;利润总额为 365.5 亿元,同比下降 91.3%。2022 年钢铁行业经营获现情况下滑,企业利润下滑程度明显。

钢铁行业经营性信息分析

1. 按加工工艺分类的钢材制造和销售情况

适用 不适用

2. 按成品形态分类的钢材制造和销售情况

适用 不适用

单位:千元 币种:人民币

	产量(吨)	销量(吨)	营业收入	营业成本	毛利率(%)
--	-------	-------	------	------	--------

按成品形态区分的种类	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
板带材	6,853,942	5,916,208	6,913,239	5,957,078	28,459,767	28,206,120	27,889,315	25,011,676	2.00	11.33
其他	1,488,416	1,240,322	1,469,955	1,183,391	7,814,021	9,260,836	8,465,163	8,583,584	-8.33	7.31

3. 按销售渠道分类的钢材销售情况

适用 不适用

4. 特殊钢铁产品制造和销售情况

适用 不适用

5. 铁矿石供应情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

铁矿石供应来源	供应量（吨）		支出金额	
	本年度	上年度	本年度	上年度
自供	-	-	-	-
国内采购	1,682,600	844,957	1,592,098	1,441,351
国外进口	11,562,711	11,871,988	9,795,666	12,726,069
合计	13,245,311	12,716,945	11,387,763	14,167,420

6. 废钢供应情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

废钢供应来源	供应量（吨）		支出金额	
	本年度	上年度	本年度	上年度
自供	273,512	247,951	630,013	602,078
国内采购	996,865	970,582	3,313,087	3,541,029
国外进口	-	-	-	-
合计	1,270,377	1,218,533	3,943,100	4,143,107

7. 其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

2022 年上半年，公司完成股权投资项目出资 48,900 千元，主要出资项目如下：

2021 年 8 月 28 日，公司第九届董事会第二次会议审议通过了《关于公司与宝武环科组建合资公司暨关联交易的议案》，同意公司与宝武集团环境资源科技有限公司（简称“宝武环科”）共同设立宝武环科重庆资源循环利用有限公司（简称“宝环资源”）。公司出资人民币 49,000 千元，持有宝环资源 49% 股权。根据宝环资源的《公司章程》，2022 年 1 月公司完成第一次出资 4,900 千元，2022 年 6 月完成第二次出资 9,800 千元。

2021 年 12 月 21 日，公司第九届董事会第六次会议审议通过了《关于公司与宝钢资源控股（上海）有限公司组建合资公司暨关联交易的议案》，同意公司与宝钢资源控股（上海）有限公司（简称“宝钢资源”）共同设立宝武精成（舟山）矿业科技有限公司（简称“宝武精成”）。公司出资人民币 34,200 千元，持有宝武精成 19% 股权。根据宝武精成的《公司章程》，2022 年 1 月公司完成出资 34,200 千元。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
信托产品	600,000	24,084	-	-	-	624,084	-	-
其他	5,000	-	5,000	-	-	-	-	-
合计	605,000	24,084	5,000	-	-	624,084	-	-

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

子公司/参股公司	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)	取得方式
重庆钢铁能源环保有限公司	重庆市长寿经开区	重庆市长寿经开区	电力生产及销售	100	股权收购
重庆新港长龙物流有限责任公司	重庆市长寿经开区	重庆市长寿经开区	交通运输、仓储业	100	股权收购
宝武环科重庆资源循环利用有限公司	重庆市长寿区	重庆市长寿区	废弃资源综合利用业	49	出资设立
宝武精成(舟山)矿业科技有限公司	中国(浙江)自由贸易试验区	中国(浙江)自由贸易试验区	开采专业及辅助性活动	19	出资设立
重庆宝武炭材有限公司	重庆市长寿区	重庆市长寿区	制造业	10	股权收购
宝武原料供应有限公司	上海市自贸区	上海市自贸区	贸易业	8	出资设立

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

“十四五”时期是中国实现碳达峰、碳中和目标的关键时期，也是钢铁行业高质量发展的重要阶段。从总体来看，“十四五”钢铁行业仍处于供给侧结构性改革和需求侧管理并行的发展阶段，钢铁行业仍存在资源保障能力不强、产品质量水平不高等问题。

根据国家发改委数据显示，“十四五”期间，我国深入推进钢铁工业供给侧结构性改革，坚持“巩固、增强、提升、畅通”八字方针，不断完善政策体系、强化政策引导、优化营商环境、创新管理方式等举措，取得了明显成效。具体来看：（1）我国钢铁工业生产持续增长；（2）我国钢产量占世界钢总产量的比重不断提升；（3）钢铁企业盈利能力不断增强；（4）产业布局进一步优化。

未来我国钢铁工业将以构建“双循环”新发展格局为主线，全面深化供给侧结构性改革，加快推动从钢铁生产大国向世界一流钢铁强国迈进；同时加强环保治理与生态文明建设，促进绿色低碳高质量发展；以提高质量效益为中心，强化产业升级和技术创新能力建设。随着全球气候变暖、碳排放不断增加，“双碳”目标成为国际社会普遍共识。

钢铁工业作为国民经济的基础产业，是支撑国民经济发展和国防建设的重要产业，其生产的钢铁产品可以为工业生产提供大量合格的原材料，保障工业生产有序进行。发改委提出的要求表明国家将对钢铁产业结构进行调整，走上由“粗放型”向“精细型”转变的发展之路。压减粗钢产量仅仅是一种手段，但其最终目的是为了让钢铁生产企业的产品结构随着下游需求的变化进行相应的优化调整，钢企利润也将随着高附加值产品线的增多而逐步提升。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司对绿色制造、智慧制造谋篇布局，启动新一轮发展规划，以“传承民族钢铁血脉 创造绿色美好生活”为使命，以“打造超千万吨高质量绿色智造钢铁企业”为发展目标，建设“美丽重钢，山水重钢”，致力于成为中国西南地区钢铁业引领者，为社会发展提供钢铁支撑。

公司地处西南重镇，紧邻长江，地理位置得天独厚。以重庆为依托，融入成渝双城经济圈建设，助推长江经济带发展，助力西部大开发战略。努力成为治理结构健全、管理体系高效、生产技术领先、规模效益显著，成本领先，低碳环保，应对外部环境变化能力强，中国西南地区综合实力第一、具有市场主导地位的钢铁企业。十四五规划时期，公司以规模提升谋求极致效益，坚定走绿色发展之路，以科技创新打造智慧工厂，把握机遇，乘势而上，开启高质量发展新征程，竭力实现高质量绿色智造钢铁企业发展目标。

未来，公司将以党的二十大、中央经济工作会议精神及习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，继续贯彻落实习近平总书记考察调研中国宝武重要讲话和指示批示精神，在公司董事会和公司党委领导下，锚定三年能力提升目标不放松，全面构建高质量发展“四梁八柱”的根基，以严格苛求的精神和抓铁有痕的劲头坚决完成各项任务。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2022 年度，公司计划生铁产量 722 万吨，实际完成 723 万吨，完成计划的 100.14%；计划钢产量 712 万吨，实际完成 787.35 万吨，超计划 10.58%；计划商品坯材产量 700 万吨，实际完成 834.24 万吨，超计划 19.18%；计划营业收入 420 亿元，实际完成 365.62 亿元，完成计划的 87.05%。报告期铁、钢、商品坯材产量均完成计划，营业收入未完成计划的主要原因是报告期钢材价格大幅下跌影响。

2023 年钢铁行业走势仍将不容乐观，面对艰巨的任务和挑战，公司继续围绕“成为中国西南地区钢铁业引领者”的愿景目标，以极致的管理、开放的心态和高度的担当，全面对标找差，狠抓降本增效，持续增强竞争力，助力公司高质量发展。2023 年度，公司计划实现铁产量 930 万吨、钢产量 1100 万吨、材产量 1060 万吨、营业收入 416 亿元。围绕年度经营计划，公司将重点推进以下方面工作：1. 提升体系能力，推进智慧安全，实现本质化安全；2. 聚焦“极致能效”管理，持续推进“三治四化”，提升能源环保体系能力；3. 坚持价值驱动，追求指标极致，提升制造能力；4. 坚持固本强基，聚焦核心业务，稳定设备状态；5. 聚焦极致、高效、准点，坚持“开放+协同”，探索求变、创新路径，推进原料采购体系能力全面提升；6. 打造西南区域服务最优，极致高效的技术型营销团队；7. 强化区域引领，推进生态建设，争创绿色低碳钢企；8. 全面深化改革，精简组织机构，推动创新发展；9. 聚焦标准化作业，深化岗位履职，有效提升基层基础管理水平；10. 健全培养机制，强化技术技能，筑牢人才基础；11. 坚持绩效引领，强化风险防控，推动共同发展。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 公司面临一定的原材料价格波动风险。公司铁矿石主要采用进口铁矿石，受大宗原材料价格波动影响较大。2021 年以来，国际铁矿石价格大幅上涨，增加公司成本控制压力。

公司应对措施：推进原料采购体系能力全面提升。一是进一步提升资源掌控能力，支撑降本。持续拓展资源渠道，优化资源结构和布局，优化物流方式，创新商业模式，从业务源头挖掘成本改善点，常态化、体系化推进降本；二是进一步加强风险管控能力，有效应对市场变化。2023 年进一步强化危机意识和风险意识，警惕市场下行风险，坚定不移地执行“极致库存”，建立更加灵活的差异化管控制度和市场化运行机制，切实增强供应链韧性和核心竞争力，确保采购稳中有进。

2. 环保压力下，公司钢铁产量受限。公司高效化改造起步较晚，2021 年钢材产能显著提升，但受产能产量双控、生态环境部限“两高”等政策的影响，公司粗钢产量受限，钢材产能释放情况不佳。

公司应对措施：2023 年公司将加快转型升级，在高质量发展轨道提速增效的攻坚之年，坚持价值驱动，追求指标极致，提升制造能力，坚持先算再干，边算边干，奋力跨越千万吨制造能力。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

(一) 公司治理情况

本公司严格按照《公司法》《证券法》和中国证监会相关规定及《港交所上市规则》等规范性文件的要求规范动作，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。

本公司已采纳了上市规则附录十所载的有关上市发行人董事进行证券交易的标准守则（「标准规则」）作为董事买卖本公司证券的守则。经具体咨询后，本公司董事均确认彼等等于截至 2022 年 12 月 31 日止全年有遵守标准守则所载规定的准则。

尽董事会所知，报告期本公司已遵守港交所《证券上市规则》附录 14-《企业管治守则》的规定，未发现有任何偏离守则的行为。

本公司在上交所和港交所上市，除了遵守适用的法律法规之外，在企业管治实践方面，还需要遵守中国证监会《上市公司治理准则》及联交所《企业管治守则企业管治守则》的要求。

本公司深信，坚守良好的企业管治原则，提高公司运作的透明度、独立性和建立有效的问责制度，有助于确保公司的稳健发展和增加股东价值。公司严格按照法律法规的要求规范运作，建立有较完善的法人治理结构和运行有效的内部控制体系。报告期内，公司的实际治理状况与《上市公司治理准则》《企业管治守则》的要求没有差异。

1. 股东与股东大会：公司严格按照《公司法》《公司章程》和《股东大会议事规则》等有关法律法规的规定，召集、通知、召开股东大会，聘请律师见证并出具法律意见书，充分听取参会股东意见和建议，确保公司股东、尤其是中小股东享有平等地位，确保公司股东能享有并充分地行使法律法规和《公司章程》赋予的合法权利。

2. 控股股东与上市公司：公司在业务、人员、机构和财务方面与控股股东完全分开，公司自主经营、自负盈亏。公司控股股东严格按照《公司法》《公司章程》的相关规定行使股东权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司生产经营和重大决策的情况。截止本报告期末，公司未发生过大股东占用上市公司资金和资产的情况。

3. 董事与董事会：公司依据有关法律法规和《公司章程》规定，制订了《董事会议事规则》《董事会战略委员会工作条例》《董事会审计委员会工作条例》《董事会薪酬与考核委员会工作条例》《董事会提名委员会工作条例》等制度。董事会切实履行《公司法》《上市公司治理准则》等法律法规和本公司章程所赋予的职责，召集召开股东大会并认真执行大会各项决议，对权限范围内的重大事项履行相应的审议审批程序，积极发挥董事会战略引领作用，不断完善公司治理体系，维护公司和股东的整体利益。董事会各专门委员会按各自职责分别召开会议，对公司的中长期发展战略、经营计划和投资方案、财务报告、内部控制有效性、董事及高级管理人员的薪酬政策、董事会架构、董事及高级管理人员候选人资格等提出建议或意见，有效促进董事会的规范运作和科学决策。

于报告期，公司董事会由 9 名成员组成，其中独立董事 3 名，会计专业人士的独立董事 2 名。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，董事会各专门委员会的人员构成符合相关要求。

4. 监事与监事会：公司监事会谨守法律法规的规定，本着客观公正，勤勉尽责的原则，认真履行监督职责，切实提升监督实效，维护公司及股东的合法权益，促进公司规范运作。监事会严格按照《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规及《公司章程》的规定，忠实、勤勉地履行好监督职责，及时、规范召开监事会会议，依法对公司经营情况、财务状况、重大决策情况、董事和高管人员履职尽责情况进行有效监督，有序开展专项调研和监督检查，切实维护公司、员工及股东的利益。

于报告期，公司监事会由 5 名成员组成，其中：职工监事 2 名，监事会的人员构成符合相关要求。

5. 信息披露与透明度：公司严格执行信息披露相关制度，明确信息披露责任人，不断提升信息披露质量，公平对待所有投资者，确保投资者享有平等的知情权，并确保投资者真实、准确、完整、及时了解公司信息。2022 年公司信息披露持续保持规范，未出现应披露而未披露的情形。

6. 内控体系建设：2022 年度，为贯彻实施《企业内部控制基本规范》及配套指引，进一步加强和规范公司内部控制，保证公司经营合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，公司在全面控制的基础上，关注重要业务和高风险领域，关注关键成本费用控制、关键业务环节、重要要素资源配置，完善重大事项决策制度体系，在治理结构、机构设置及权责分配、业务流程等方面相互制约、相互制衡，有效发挥内控体系强基固本、防控风险的重要作用，以企业经营管理活动中的控制环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、监督等内部控制框架五要素作为依据和准绳，从各个层次对风险和内部控制进行分析和评估，为企业内部控制管理提供整体性的框架体系，对涉及到公司主要业务的内部控制流程进行梳理，以完善和加强公司的内部控制管理，结合公司规模、行业特征、风险偏好及风险承受度等因素，制定风险识别评估标准，逐步细化风险点和管理手段，从财务金额损失影响、客户影响、员工流失影响、关键运营指标影响、发作速度等方面按“很低、低、中、高、很高”五类标准组织风险识别评估，梳理建立风险清单，综合运用生产、购销、投资、融资、财务等方面的信息，通过因素分析、对比分析、趋势分析等方法，定期开展运营情况分析，发现存在的问题，及时查明原因并加以改进。

7. 内幕知情人登记管理：公司根据相关要求，制订了《内幕知情人管理制度》。报告期内公司严格按照规定做好内幕信息及有关知情人的保密、登记、报备等各项管理工作，未发生内幕信息泄露及内幕交易情况。

（二）企业管治常规

本节内容依据港交所《企业管治守则》及《企业管治报告》的相关要求编写

本公司一直致力于提升企业管治的水平，视企业管治为价值创造的一部分，以反映董事会及高级管理层恪守企业管治的承诺，保持对股东的透明度及问责制，为所有股东创造最大价值。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已实践上市规则附录十四内所载的企业管治原则及遵守所有守则条文（如适用，包括大部分的建议最佳常规）（《企业管治守则》）。

1. 董事、监事的证券交易

1.1 董事、监事于本公司或相联法团的股份中的权益

于 2022 年 12 月 31 日，公司董事、监事或高级管理人员于本公司或其任何相联法团（《证券及期货条例》第 15 部的定义）的股份、相关股份或债券证中，拥有根据《证券及期货条例》第 352 条须列入本存置的登记册中的权益或淡仓（包括根据证券及期货条例之该等规定被假设或视作拥有之权益或淡仓）；或根据联交所证券上市规则《上市公司董事进行证券交易的标准守则》须知会本公司及联交所的权益或淡仓如下：

姓名	本公司/ 相联法团	身份	权益性质	持有权益 股份数目 总计 (股)	占公司 A 股股本 比例 (%)	占公司总 股本比例 (%)	股份类别
邹安	本公司	董事、高级 副总裁、首 席财务官、	实益权益	1,684,600 (好仓)	0.0201	0.0189	A 股

		董 事 会 秘 书、总法律 顾问					
周亚平	本公司	职工监事	实益权益	755,400 (好仓)	0.0058	0.0054	A 股
姚小虎	本公司	职工监事	实益权益	919,400 (好仓)	0.0061	0.0057	A 股
谢超	本公司	高级副总裁	实益权益	1,057,400 (好仓)	0.0126	0.0119	A 股

除上述披露者外，各董事、监事或彼等的联系人于 2022 年 12 月 31 日概无于本公司或其相联法团的股份中拥有任何权益。

于 2022 年度内，本公司并无授予董事、监事或彼等的配偶或十八岁以下子女认购本公司股份的权利。

本公司、同系附属公司及母公司概无于 2022 年度内签订任何涉及本公司的业务而本公司董事或监事直接或间接在其中拥有重大权益的重要合约。

本公司、同系附属公司及母公司概无于 2022 年度内参与任何安排，使本公司董事或监事可籍以收购本公司或任何其他法人团体的股份或债券而获得利益。

1.2 董事及监事的服务合约

本公司董事及监事分别订立有效期至公司 2023 年度股东大会止的服务合约。上述董事及监事服务合约中并无关于在任期未届满期间终止服务合约需作补偿之条款，亦无对任期届满后不再连任而需作补偿之条款。

1.3 董事及监事的合约权益

于报告期末或报告期内任何时间，本公司概无订立致使本公司的董事或监事直接或间接拥有重大权益的生要合约或直接或间接存在关键性利害关系的合约，也不存在于报告期末或报告期内任何时间仍然生效的上述合约（服务合约除外）。

1.4 董事及监事进行证券交易的标准守则

本公司以联交所上市规则附录十所载的《上市发行人董事进行证券交易的标准守则》和中国证监会《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》作为本公司董事、监事及高级管理人员证券交易的守则；在向所有董事、监事作出特定查询后，本公司确定董事及监事于截止本报告日内，均已遵守上述守则和规则所规定的有关董事进行证券交易的标准。

2. 董事会

2.1 董事会组成

详见本报告“第四节 四（一）”。

2.2 在财政年度内举行董事会的次数

详见本报告“第四节 五”。

2.3 董事于董事会会议及股东大会出席率

详见本报告“第四节 六（一）”。

2.4 董事会与管理层职责划分

董事会由董事长领导下集体负责本公司的管理及营运。董事会制订本公司整体策略、订立本公司的业务方向及财务表现目标，以及确保本公司设立良好企业管治框架及程序并贯彻执行。董事会就本公司的表现及业务向本公司股东汇报，除根据本公司组织章程细则、上市规则及其它适用法律及规例规定须保留予股东批准的事项外，董事会是本公司最终决策机关。

管理层负责营运本公司业务，致使成功地实践董事会所制订的政策。管理层须向董事会汇报，并须就执行委员会所规定的事项作出决策或代表本公司订立承诺前预先取得执行委员会批准。执行委员会将参照董事会不时厘定及通过的本公司企业目标及宗旨以及业务计划监控管理层的表现。

2.5 于报告期本公司严格遵守港交所《上市规则》第 3.10（1）及（2）条，第 3.10（A）条相关规则。

2.6 于报告期本公司严格遵守港交所《上市规则》第 3.13 条之规则。

2.7 本公司董事会成员之间不存在须披露的相关关系。

2.8 公司董事及高管培训情况

于报告期内，所有董事获得有关适用法律及监管规定的培训。此外，个别董事也参加了与其专业或业务相关的培训，以增加其管理能力。新任董事均在履职前，对其应知的法律、规则的职责有适当理解。

2.9 董事会多元化政策

本公司一直务求提升董事会效率及维持最高水平之企业管治，认同董事会成员多元化的好处。在决定任命董事时，本公司相信要获得董事会多元化，可以从多方面的因素考虑，包括（但不限于）技能、地区与行业经验、文化与教育背景、种族、性别、年龄、服务任期及董事会认为适用的其他因素。

提名委员会负有对公司董事的人选、选择标准和程序进行研究并提出建议的主要责任，且在履行该职责时将充分考虑董事会多元化政策。

提名委员会认为现时董事会的组成符合本公司的实际情况，本公司董事会将根据本身的业务模式制定董事会多元化政策

3. 主席及总裁

董事长由全体董事的过半数选举和罢免，董事长任期三年，可以连选连任。负责董事会的日常主持工作。

总裁负责日常生产经营。由董事会决定聘任，每届任期三年，可连聘连任。

本公司董事长与总裁由不同人员担任。

4. 非执行董事

本公司非执行董事的任期为每届三年，可以连选连任。

5. 董事会辖下的委员会

5.1 各专门委员会职能

(1) 战略委员会的主要职责

- 1) 对公司长期发展战略规划进行研究并提出建议。
- 2) 对《公司章程》规定须经董事会批准的公司经营计划和投资方案进行研究并提出建议。
- 3) 对《公司章程》规定需经董事会拟定的重大收购或经董事会审批的对外投资事项进行研究并提出建议。
- 4) 对其他影响公司发展的重大事项进行研究并提出建议。
- 5) 对以上事项的实施进行检查。
- 6) 董事会授权的其他事宜。
- 7) 根据境内外上市地监管规定，战略发展委员会同时负责公司环境、社会、企业管治（ESG）工作，并向董事会提出有关建议。

(2) 审计委员会的主要职责

- 1) 监督及评估外部审计机构工作。
- 2) 监督及评估内部审计工作。
- 3) 审阅公司的财务报告并对其发表意见。
- 4) 评估内部控制的有效性。
- 5) 协调管理层、内部审计部门及相关部门与外部审计机构的沟通。
- 6) 应当就认为必须采取的措施或改善的事项向董事会报告，并提出建议。
- 7) 处理法律法规、公司章程和公司董事会授权的其他事宜。

(3) 薪酬与考核委员会的主要职责

- 1) 拟订全体董事及高级管理人员的薪酬政策，以及制定该等政策的程序。
- 2) 根据董事及高级管理人员岗位的主要工作范围、职责、重要性以及社会相关岗位的薪酬水平，拟订薪酬计划或方案，包括但不限于：绩效评价标准、程序及主要评价体系，薪酬的数额水平和付给方式，奖励和惩罚的主要方案和制度等。
- 3) 研究董事与高级管理人员考核的标准，负责组织对董事及高级管理人员的绩效评价，根据公司经营目标的完成情况，审查董事及高级管理人员履行职责的情况，并对其进行年度绩效考核并提出建议；公司可以委托第三方开展绩效评价。

4) 负责对公司董事及高级管理人员薪酬制度的执行情况进行监督，并提出建议。

5) 处理董事会授权的其他事宜。

(4) 提名委员会的主要职责

1) 至少每年检讨董事会的架构、人数及组成（包括技能、知识及经验方面以及促进性别、社会及种族背景、认知及个人优势的多元化），并就任何本公司的公司策略而拟对董事会作出的变动，根据本公司股权结构、资产规模、战略规划和经营活动等实际情况，向董事会提出建议。

2) 研究董事、总经理及其他高级管理人员的选择标准和程序，向董事会提出建议。

3) 遴选合格的董事、总经理人选和其他高级管理人员人选。

4) 对董事候选人、总经理及其他高级管理人员人选进行审查并提出建议。

5) 评价独立非执行董事的独立性。

6) 检讨董事会多元化政策并就此向董事会推荐任何变动，并定期参照董事会在董事会多元化方面订立的所有可衡量目标而检讨进展。

7) 董事会授权的其它职责。

5.2 各专门委员会组成（截止 2022 年 12 月 31 日）

战略委员会	审计委员会	提名委员会	薪酬与考核委员会
谢志雄* 宋德安 赖晓敏 孟文旺 邹安 周平	张金若* 周平 盛学军 郭杰斌	盛学军* 宋德安 张金若 郭杰斌	郭杰斌* 宋德安 盛学军 张金若

注：* 专门委员会主席，斜体为独立非执行董事。

5.3 专门委员会工作情况

详见本报告“第四节 七”。

6. 核数师酬金

详见本报告“第六节 六”。

7. 公司秘书

本公司未聘请服务机构担任公司秘书。

8. 股东权利

8.1 股东召开股东特别大会

《公司章程》依《公司法》之规定：单独或者合计持有公司 10%以上股份的股东有权向董事会请求召开临时股东大会，并应当以书面形式向董事会提出。董事会应当根据法律、行政法规和本章程的规定，在收到请求后 10 日内提出同意或不同意召开临时股东大会的书面反馈意见。

董事会同意召开临时股东大会的，应当在作出董事会决议后的 5 日内发出召开股东大会的通知，通知中对原请求的变更，应当征得相关股东的同意。

董事会不同意召开临时股东大会，或者在收到请求后 10 日内未作出反馈的，单独或者合计持有公司 10%以上股份的股东有权向监事会提议召开临时股东大会，并应当以书面形式向监事会提出请求。

监事会同意召开临时股东大会的，应在收到请求 5 日内发出召开股东大会的通知，通知中对原提案的变更，应当征得相关股东的同意。

监事会未在规定时间内发出股东大会通知的，视为监事会不召集和主持股东大会，连续 90 日以上单独或者合计持有公司 10%以上股份的股东可以自行召集和主持。

8.2 查询程序及可知悉信息

依照《公司章程》的规定可获得有关信息，包括：

(1) 在缴付成本费用后得到本章程。

(2) 在缴付了合理费用后有权查阅和复印：

1) 所有各部分股东的名册；

2) 公司董事、监事、总经理和其他高级管理人员的个人资料，包括：(a) 现在及以前的姓名、别名；(b) 主要地址（住所）；(c) 国籍；(d) 专职及其他全部兼职的职业、职务；(e) 身份证明文件及其号码。

3) 公司债券存根；

4) 董事会会议决议；

- 5) 监事会会议决议；
 6) 公司股本状况；
 7) 自上一会计年度以来公司购回自己每一类别股份的票面总值、数量、最高价和最低价，以及公司为此支付的全部费用的报告；
 8) 股东大会的会议记录。

8.3 提出议案程序

单独或者合计持有公司 3%以上股份的股东，可以在股东大会召开 10 日前提出临时提案并书面提交董事会；董事会应当在收到提案后 2 日内通知其他股东，并将该临时提案提交股东大会审议。临时提案的内容应当属于股东大会职权范围，并有明确议题和具体决议事项。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

详见本报告“第六节 一（一）”。

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

适用 不适用

详见本报告“第六节 一（一）”。

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 6 月 30 日	刊载于上交所官网（ http://www.sse.com.cn ）的《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-019）	2022 年 7 月 1 日	审议通过： 1. 2021 年度董事会报告 2. 2021 年度监事会报告 3. 2021 年度财务决算报告 4. 2021 年年度报告（全文及摘要） 5. 2021 年度利润分配方案 6. 关于 2022 年度计划预算的议案 7. 关于续聘公司 2022 年度财务和内控审计机构的议案 8. 关于对重庆钢铁临时证券账户剩余抵债股票处置的议案
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 8 月 29 日	刊载于上交所官网（ http://www.sse.com.cn ）的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-027）	2022 年 8 月 30 日	审议通过： 1. 关于公司与中国宝武订立《服务和供应补充协议》暨持续关联交易（包括修订建议上限）的议案
2022 年第二	2022 年	刊载于上交所官网	2022 年 12	审议通过：

次临时股东大会	12 月 15 日	(http://www.sse.com.cn) 的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-038)	月 16 日	1. 关于补选孟文旺先生为第九届董事会董事的议案
---------	-----------	--	--------	--------------------------

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
谢志雄	董事长(注1)	男	50	2021年8月12日	2024年6月30日	0	0	0	/	151.74	否
宋德安	副董事长	男	57	2019年5月21日	2024年6月30日	0	0	0	/	0.00	是
赖晓敏	董事	男	50	2021年8月12日	2024年6月30日	0	0	0	/	0.00	是
孟文旺	董事、总裁(注2)	男	49	2022年11月21日	2024年6月30日	0	0	0	/	127.43	否
邹安	董事、高级副总裁、首席财务官、董事会秘书、总法律顾问(注3)	男	48	2020年1月15日	2024年6月30日	0	1,684,600	1,684,600	公司第四期员工持股计划分配至个人账户	121.53	否
周平	董事	男	48	2020年7月9日	2024年6月30日	0	0	0	/	0.00	是
盛学军	独立董事	男	53	2021年8月12日	2024年6月30日	0	0	0	/	18.00	否
张金若	独立董事	男	42	2021年8月12日	2024年6月30日	0	0	0	/	18.00	否
郭杰斌	独立董事	男	42	2021年8月12日	2024年6月30日	0	0	0	/	18.00	否
吴小平	监事会主席	男	47	2020年7月9日	2024年6月30日	0	0	0	/	0.00	是

李怀东	监事	男	49	2021 年 8 月 12 日	2024 年 6 月 30 日	0	0	0	/	0.00	是
朱兴安	监事	男	48	2021 年 8 月 12 日	2024 年 6 月 30 日	0	0	0	/	0.00	是
周亚平	职工监事	男	59	2018 年 5 月 15 日	2024 年 6 月 30 日	487,300	755,400	268,100	公司第四期员工持股计划分配至个人账户	73.76	否
姚小虎	职工监事(注 4)	男	56	2022 年 8 月 5 日	2024 年 6 月 30 日	509,900	919,400	409,500	公司第四期员工持股计划分配至个人账户	57.09	否
谢超	高级副总裁	男	41	2020 年 1 月 1 日	2024 年 6 月 30 日	0	1,057,400	1,057,400	公司第四期员工持股计划分配至个人账户	132.68	否
张永忠	高级副总裁	男	51	2020 年 12 月 30 日	2024 年 6 月 30 日	0	0	0	/	120.94	否
张文学	董事长(离任)(注 5)	男	59	2021 年 3 月 10 日	2022 年 11 月 16 日	0	0	0	/	154.16	否
张理全	职工监事(离任)	男	60	2021 年 8 月 12 日	2022 年 8 月 5 日	1,020,000	2,137,300	1,117,300	公司第四期员工持股计划分配至个人账户	89.11	否
谢志雄	总裁(离任)	男	50	2021 年 6 月 11 日	2022 年 11 月 16 日	0	0	0	/	/	否
孟文旺	高级副总裁(离任)	男	49	2022 年 2 月 18 日	2022 年 11 月 16 日	0	0	0	/	/	否

姚小虎	高级副总裁 (离任)	男	56	2021 年 6 月 11 日	2022 年 2 月 17 日	/	/	/	/	/	否
合计	/	/	/	/	/	2,017,200	6,554,100	4,536,900	/	1,082.44	/

注：公司现任和离任的董监高报酬为其报告期内担任董监高期间在公司获得的报酬；公司董事、监事、高级管理人员持股计划详见本报告“第四节 十一（二）”；公司现任董监高的任期终止日期为预计日期，具体以公司 2023 年年度股东大会召开日期为准。

注 1：谢志雄先生的董事职务任职起始日期为 2021 年 8 月 12 日，董事长职务任职起始日期为 2022 年 11 月 21 日；总裁职务任职期间为 2021 年 6 月 11 日至 2022 年 11 月 16 日。

注 2：孟文旺先生的总裁职务任职起始日期为 2022 年 11 月 21 日，董事职务任职起始日期为 2022 年 12 月 15 日；高级副总裁职务任职期间为 2022 年 2 月 18 日至 2022 年 11 月 16 日。

注 3：邹安先生的高级副总裁职务任职起始日期为 2020 年 1 月 15 日，首席财务官职务任职起始日期为 2020 年 3 月 27 日，董事职务任职起始日期为 2020 年 7 月 9 日，董事会秘书职务任职起始日期为 2021 年 6 月 11 日，总法律顾问职务任职起始日期为 2022 年 3 月 18 日。

注 4：姚小虎先生的职工监事职务任职起始日期为 2022 年 8 月 5 日；高级副总裁职务任职期间为 2021 年 6 月 11 日至 2022 年 2 月 17 日。

注 5：张学学先生的董事职务任职期间为 2021 年 3 月 10 日至 2022 年 11 月 16 日，董事长职务任职期间为 2021 年 7 月 7 日至 2022 年 11 月 16 日。

姓名	主要工作经历
谢志雄	1972 年 4 月生，高级工程师，现任公司董事长、党委书记，重庆长寿钢铁有限公司董事、总经理。谢先生历任广东韶钢松山股份有限公司第六轧钢厂技术部部长、生产技术科科长，炼轧厂轧钢科科长、轧钢主任工程师，特钢事业部副部长，营销中心产品销售部副部长、副总经理，制造管理部副部长、部长、技术研究中心主任，副总裁、高级副总裁（主持工作）、董事、总裁、党委副书记；公司总裁、党委副书记。谢先生 1993 年毕业于中南工业大学金属材料工程专业。
宋德安	1965 年 2 月生，清华大学五道口金融学院 EMBA，高级经济师，现任公司副董事长，四川德胜集团董事局主席。宋先生于 1997 年创立四川德胜集团，现已发展成为以钒钛资源综合利用为主业，业务涵盖钒钛钢铁、投资等多元产业为一体的中国 500 强企业集团。宋先生曾任四川省人大代表、四川省工商联第十届执行委员会常务委员、政协乐山市委第六、七届常委、乐山市工商联第六届常委、商会副会长、乐山市慈善总会副会长等职务。曾获云南省优秀企业家、乐山市优秀民营企业家、四川省优秀民营企业家、四川省第二届优秀中国特色社会主义事业建设者等多项荣誉。
赖晓敏	1972 年 10 月生，高级会计师，现任公司董事，宝武集团中南钢铁有限公司党委常委，广东中南钢铁股份有限公司董事、总裁、党委副书记。赖先生历任广东韶钢钢铁有限公司副总会计师、财务部部长、财务负责人、总会计师、董事，宝武集团鄂城钢铁有限公司高级副总裁（主持工作）、总裁、董事、党委副书记，宝武集团中南钢铁有限公司高级副总裁。赖先生 1993 年毕业于长春工业高等专科学校会计电算化专业，后获得暨南大学工商管理硕士学位。
孟文旺	1973 年 10 月生，高级工程师，现任公司董事、总裁、党委副书记。孟先生曾任宝山钢铁股份有限公司（简称“宝钢股份”）热轧厂厂长助理兼生技室主任；宝钢股份厚板部副部长兼生产技术室主任、党支部书记；宝钢股份厚板厂党委书记、厂长，宝钢股份厚板部部长；公司党委副书记、纪委书记、工会主席，高级副总裁。孟先生 1996 年毕业于重庆大学冶金与材料工程系金属压力加工专业，2006 年获得东北大学工商管理硕士学位。

邹安	1974年11月生，高级会计师，现任公司董事、高级副总裁、首席财务官、董事会秘书、总法律顾问、党委委员。邹先生历任宝钢集团财务部会计税务主管、预算管理主管、绩效评价高级经理；宝钢发展经营财务部长、总裁助理（代理）、副总裁兼经营财务部部长；宝武集团环境资源科技有限公司副总经理。邹先生1996年毕业于华东冶金学院会计学专业，后获得复旦大学金融学专业硕士学位。
周平	1974年12月生，高级工程师，现任公司董事，重庆长寿钢铁有限公司董事、副总经理，四川德胜集团钒钛有限公司董事长。周先生在工程管理、钢铁企业（含矿山）管理、经营方面有丰富的经验，历任云南楚雄德胜钢铁公司总经理助理，技改指挥长；腾冲矿业有限公司技改指挥长、总经理、董事长，青杠坪矿业有限公司技改指挥长、总经理；四川德胜集团钢铁有限公司总经理助理兼技改指挥长，四川德胜机械制造有限公司总经理、执行董事，四川德胜集团钢铁有限公司总经理，四川德胜集团钒钛有限公司总经理。周先生1994年7月毕业于乐山市工业学校机械制造与加工专业，西南财经大学工商管理硕士，长江商学院高级工商管理硕士。
盛学军	1969年8月生，现任公司独立董事，西南政法大学教授、博士生导师，西南政法大学金融科技法治研究院院长。盛先生曾任西南政法大学学位委员会副主席，经济法学院院长，最高人民法院民事审判第二庭副庭长、审判员。盛先生在经济法、金融法、证券法领域取得一系列学术成果，在国内外权威刊物发表论文三十余篇，出版多部著作及教材，主持、主研省部级以上多项科研项目，教学成果、科研成果等获得十余项省部级以上奖励。盛先生1995年获西南政法大学法学硕士学位，2002年获西南政法大学法学博士学位，曾赴法国马赛第三大学作博士后研究、英国牛津大学法学院访问进修，并曾在澳大利亚新南威尔士大学担任高级研修学者。
张金若	1980年8月生，注册会计师（非执业会员），现任公司独立董事，重庆大学教授、会计学系主任、党支部书记，兼任重庆农村商业银行外部监事，厦门大学会计发展研究中心兼职教授。张先生曾任重庆大学讲师、副教授。张先生主要研究领域为财务会计准则、公司财务、税收。张先生在国内外知名学术刊物发表论文四十余篇，出版多部学术著作，入选全国高端会计人才培养工程（学术类）项目，担任重庆市财政局首批会计咨询专家，重庆市英才名家名师（会计类）。张先生2005年获厦门大学会计学硕士学位，2008年获厦门大学会计学博士学位。
郭杰斌	1980年7月生，香港会计师公会会员，现任公司独立董事，山东创新集团有限公司副总经理、财务总监。郭先生曾任毕马威会计师事务所及毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）审计经理、审计高级经理、合伙人，焦作万方铝业股份有限公司董事、副总经理、财务总监，焦作煤业集团赵固（新乡）能源有限责任公司董事。郭先生在会计理论与实务、企业管理等方面具有丰富的经验。郭先生2002年获香港中文大学工商管理荣誉学士。
吴小平	1975年5月生，注册会计师，现任公司监事会主席，重庆长寿钢铁有限公司监事，四川德胜集团钒钛有限公司财务总监。吴先生在财务管理、审计、钢铁企业经营方面有丰富的经验，历任宜宾东升房地产开发公司财务部财务总监，四川华强会计师事务所项目部项目经理，四川德胜集团钒钛有限公司审计部部长、财务部副部长、部长。吴先生1995年7月毕业于四川省粮食经济学校市场营销专业，期间获得西南财经大学会计专业专科学历，后获香港财经学院工商管理专业硕士学位。
李怀东	1973年9月生，高级经济师、政工师，现任公司监事，宝武集团中南钢铁有限公司党委常委、广东中南钢铁股份有限公司高级副总裁、广东宝联迪国际运营管理有限公司董事长、广州中南产城发展有限公司执行董事。李先生历任韶关钢铁公司办公室秘书科科长，韶钢松山董事会秘书室副主任，韶关钢铁人力资源部副部长、人力资源部（党委组织部）副部长（主持工作）、部长、人力资源开发管理学院副院长（主持工作），韶关钢铁纪委委员、职工监事、运营改善部部长兼宝特韶关综合管理部部长，韶钢松山运营改善部部长，韶关钢铁副总裁、董事会秘书，宝武集团中南钢铁有限公司副总裁、董事会秘书兼运营改善部部长、法务与合规部部长、深改办主任、事业发展中心主任、投资规划部部长。李先生1995年毕业于东北大学钢铁冶金系钢铁冶金专业。
朱兴安	1974年7月生，高级工程师，现任公司监事，宝武集团中南钢铁有限公司事业发展中心主任、投资规划部部长、技术创新（研究）中心副

	主任、安全（环保）监督部副部长。朱先生历任宝山钢铁股份有限公司条钢厂质检站站长、党支部书记，钢管条钢事业部条钢产品经营部线材厂党总支副书记兼副厂长，钢管条钢事业部条钢产品经营部生产技术室主任、部长助理、副部长，盐城指挥部长材项目负责人；曾挂职广东韶钢松山股份有限公司炼轧厂副厂长；宝武集团中南钢铁有限公司事业发展中心副主任、投资规划部副部长。朱先生 1997 年毕业于东北大学热能工程专业，后获东北大学材料工程工程硕士学位。
周亚平	1963 年 5 月生，政工师，现任公司职工代表监事，公司网络钢厂首席代表。周先生历任公司中板厂调度室值班主任，中板厂热轧车间副主任兼首席轧钢作业长，中厚板厂中板热轧作业区作业长兼党支部书记，中厚板厂厂长、党委书记、纪委书记、工会主席，轧钢厂党委书记、纪委书记、工会主席。周先生 2005 年获全国劳动模范荣誉称号，2007 年 5 月当选为中国共产党第十七次全国代表大会代表，2009 年 9 月获重庆市解放 60 周年“杰出贡献英模”，2012 年 5 月当选为中国共产党第十八次全国代表大会代表。
姚小虎	1966 年 8 月生，高级工程师，现任公司职工代表监事、党委副书记、纪委书记、工会主席。姚先生历任公司焦化厂厂长助理、副厂长，机动处副处长、处长，装备处处长，设备部部长，投资管理部部长，公司董事、高级副总裁、副总裁。姚先生 1987 年毕业于昆明理工大学自动化学院冶金工业电气自动化专业，后获得重庆大学自动化学院控制工程专业硕士学位。
谢超	1981 年 9 月生，中共党员，工程师，现任公司高级副总裁、党委委员。谢先生历任四川德胜集团钒钛有限公司炼钢厂党支部书记、厂长、轧钢厂厂长、营销部部长；四川金德投资有限责任公司总经理；重庆德钦投资有限公司总经理；四川德胜集团钒钛有限公司营销部部长、采供部部长；四川德胜供应链管理有限公司常务副总经理兼营销部部长；四川佳业投资发展有限公司执行董事兼总经理；四川德胜集团钒钛有限公司副总经理、采供营销党支部书记。谢先生于 2000 年毕业于重庆科技学院冶金专业，后获得香港财经学院金融学专业研究生。
张永忠	1971 年 3 月生，教授级高级工程师，现任公司高级副总裁、党委委员。张先生曾任宝钢炼铁厂高炉分厂二号高炉作业长、三号高炉作业长，宝钢股份炼铁厂高炉分厂二号高炉见习炉长、主任工程师（炼铁工艺）、高炉分厂副厂长，宝钢分公司炼铁厂高炉分厂副厂长、厂长，宝钢股份炼铁厂烧结分厂厂长、高炉分厂厂长、厂长助理兼原料技术提升综合改造项目组组长，宝山钢铁股份有限公司炼铁厂副厂长，重庆钢铁股份有限公司总经理助理等职务。张先生在钢铁企业生产制造等方面具有丰富的经验。张先生 1993 年本科毕业于东北大学钢铁冶金专业，2009 年获得东北大学项目管理工程硕士学位，2017 年获得北京科技大学冶金工程工学博士学位。
张文学	1963 年 5 月生，高级工程师，截止 2022 年 11 月任公司董事长、党委书记，重庆长寿钢铁有限公司董事、总经理。张先生曾任宝山钢铁股份有限公司宝钢分公司热轧厂厂长兼热轧产线系统改造项目组组长，宝钢湛江钢铁有限公司副总经理，宝山钢铁股份有限公司热轧厂厂长、总经理助理兼运营改善部部长，公司监事会主席、总裁、党委副书记。张先生在生产经营、管理创新以及智能制造方面有丰富的经历和经验。张先生 1984 年毕业于中南矿冶学院压力加工专业，美国西弗吉尼亚大学工业关系硕士。
张理全	1962 年 8 月生，高级工程师，截止 2022 年 8 月任公司职工代表监事，行政管理部（党群工作部）高级专员。张先生历任公司炼铁厂副厂长，烧结厂厂长，生产指挥中心主任，公司高级副总裁、董事、总经理助理。张先生 1987 年获昆明工学院有色金属冶金专业学士学位，2004 年获重庆大学工商管理硕士学位。

其它情况说明

√适用 □不适用

1. 董事变动情况

(1) 公司于 2022 年 11 月 16 日收到董事长张文学先生的书面辞职报告，因工作调整，张文学先生向公司第九届董事会辞去董事长、董事及董事会战略委员会的相关职务。

(2) 公司于 2022 年 11 月 21 日召开第九届董事会第十九次会议，选举谢志雄先生为公司第九届董事会董事长，任期同第九届董事会；补选孟文旺先生为第九届董事会董事，任期同第九届董事会。

(3) 公司于 2022 年 12 月 15 日召开 2022 年第二次临时股东大会，孟文旺先生获选为第九届董事会董事。

2. 监事变动情况

(1) 公司于 2022 年 8 月 5 日收到张理全先生提交的书面辞职报告，由于达到法定退休年龄，张理全先生辞去职工代表监事职务；同日，公司召开第一届职工代表大会第十五次联席会议，选举姚小虎先生为职工代表监事，任期同第九届监事会。

3. 高级管理人员变动情况

(1) 公司于 2022 年 2 月 17 日收到姚小虎先生提交的书面辞职报告，由于工作调整，姚小虎先生辞去高级副总裁职务。

(2) 公司于 2022 年 2 月 18 日召开第九届董事会第八次会议，聘孟文旺先生任公司高级副总裁。

(3) 公司于 2022 年 3 月 18 日召开第九届董事会第九次会议，聘邹安先生任公司总法律顾问。

(4) 公司于 2022 年 11 月 16 日收到董事、总裁谢志雄先生，高级副总裁孟文旺先生的书面辞职报告，因工作调整，谢志雄先生向公司第九届董事会辞去总裁职务，孟文旺先生向公司第九届董事会辞去高级副总裁职务。

(5) 公司于 2022 年 11 月 21 日召开第九届董事会第十九次会议，聘孟文旺先生任公司总裁。

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
谢志雄	重庆长寿钢铁有限公司	董事、总经理	2022 年 12 月	/
周平	重庆长寿钢铁有限公司	董事	2021 年 6 月	/
周平	重庆长寿钢铁有限公司	副总经理	2020 年 11 月	/
吴小平	重庆长寿钢铁有限公司	监事	2020 年 11 月	/
张文学	重庆长寿钢铁有限公司	董事、总经理	2021 年 6 月	2022 年 12 月
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
宋德安	四川德胜集团钒钛有限公司	董事局主席	1997 年 8 月	/
赖晓敏	宝武集团中南钢铁有限公司	党委常委	2022 年 7 月	/
赖晓敏	广东中南钢铁股份有限公司	董事	2021 年 10 月	/
赖晓敏	广东中南钢铁股份有限公司	总裁、党委副书记	2022 年 10 月	/
赖晓敏	宝武集团中南钢铁有限公司	高级副总裁	2020 年 11 月	2022 年 8 月
周平	四川德胜集团钒钛有限公司	董事长	2016 年 2 月	/
吴小平	四川德胜集团钒钛有限公司	财务总监	2016 年 1 月	/
李怀东	广东宝联迪国际运营管理有限公司	董事长	2020 年 12 月	/
李怀东	广州中南产城发展有限公司	执行董事	2022 年 9 月	/
李怀东	宝武集团中南钢铁有限公司	党委常委	2022 年 11 月	/
李怀东	广东中南钢铁股份有限公司	高级副总裁	2022 年 12 月	/
李怀东	宝武集团中南钢铁有限公司	副总裁、董事会秘书兼管理创新部部长	2020 年 12 月	2022 年 11 月
朱兴安	宝武集团中南钢铁有限公司	技术创新(研究)中心副主任、安全(环保)监督部副部长	2021 年 1 月	/
朱兴安	宝武集团中南钢铁有限公司	事业发展中心副主任、投资规划部副部长	2022 年 8 月	2023 年 2 月
朱兴安	宝武集团中南钢铁有限公司	事业发展中心主任、投资规划部部长	2023 年 2 月	/
盛学军	西南政法大学	助教、讲师、副教授、教授	1995 年 4 月	/
盛学军	重庆市学苑律师所	大成所、潜卫所兼职律师	1997 年 9 月	/
盛学军	重庆百货大楼股份有限公司	独立董事	2020 年 10 月	/
张金若	重庆大学	教授	2014 年 9 月	/
张金若	重庆大学	会计学系主任、党支部书记	2018 年 11 月	/
张金若	重庆农村商业银行	外部监事	2020 年 10 月	/
郭杰斌	山东创新集团有限公司	副总经理、财务总监	2022 年 11 月	/

郭杰斌	焦作万方铝业股份有限公司	董事、副总经理、财务总监	2018年9月	2022年10月
郭杰斌	焦作煤业集团赵固（新乡）能源有限责任公司	董事	2020年12月	2022年10月
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会薪酬与考核委员会对董事、监事、高级管理人员报酬方案发表意见，高级管理人员报酬方案经公司董事会批准实施，董事、监事报酬方案经公司董事会、监事会审议通过后，需经公司股东大会批准实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	<p>(1) 公司于2021年8月12日，召开的2021年第二次临时股东大会审议通过了《关于第九届董事会监事会成员薪酬的议案》，即：1) 董事不因担任董事职务而领取薪酬，而是根据其在公司的任职岗位、工作职责领取薪酬，年度薪酬由基薪、绩效薪、津补贴构成，具体如下：a. 基薪：人民币60-80万元/年（税前）b. 绩效薪：绩效薪为浮动薪酬，具体根据年度绩效指标完成情况等因素确定。c. 津补贴：津补贴根据公司相关制度执行。2) 独立非执行董事年度固定津贴为人民币18万元/每人（税前）。3) 监事不因担任监事职务而领取薪酬，而是根据其在公司的任职岗位领取薪酬。4) 保障公司董事、监事、高级管理人员正常履职，并授权公司管理层办理责任保险购买相关事宜。</p> <p>(2) 2021年，在公司董事会批准的《关于高管2021-2023年薪酬的方案》《关于推进经理层成员任期制及契约化管理的议案》下，强调公司经营业绩与个人利益的一致性，体现共创共享精神，公司与高级管理人员签订了《重庆钢铁股份有限公司2021-2023年任期/年度经理层成员经营业绩责任书》，践行以绩效为第一评价标准的管理理念，按照合同约定开展经理层成员的年度和任期经营业绩考核，根据考核结果兑现薪酬和实施聘任，践行对高管的激励。</p>
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	对于本年度在股东单位或其他关联单位领取报酬的董事、监事，由股东单位或其他关联单位确定其年度应付薪酬水平。董事、监事、高级管理人员本年度从公司实际获得及应得报酬总额（税前）为人民币1,082.44万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,082.44万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
谢志雄	董事长	选举	2022年11月获选
孟文旺	高级副总裁	聘任	2022年2月新聘
孟文旺	总裁	聘任	2022年11月新聘
孟文旺	董事	选举	2022年12月获选
姚小虎	职工监事	选举	2022年8月获选

邹安	总法律顾问	聘任	2022 年 3 月新聘
张文学	董事、董事长	离任	2022 年 11 月离任
张理全	职工监事	离任	2022 年 8 月离任
姚小虎	高级副总裁	离任	2022 年 2 月离任
谢志雄	总裁	离任	2022 年 11 月离任
孟文旺	高级副总裁	离任	2022 年 11 月离任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第九届董事会第七次会议	2022 年 1 月 30 日	审议并表决通过： 1. 关于经理层成员经营业绩责任书补充协议及薪酬绩效评价管理方案的议案
第九届董事会第八次会议	2022 年 2 月 18 日	审议并表决通过： 1. 关于聘任公司高级副总裁的议案
第九届董事会第九次会议	2022 年 3 月 18 日	审议并表决通过： 1. 关于聘任公司总法律顾问的议案
第九届董事会第十次会议	2022 年 3 月 30 日	审议并表决通过： 1. 关于 2021 年计提资产减值准备及资产处置的议案 2. 2021 年度财务决算报告 3. 2021 年年度报告（全文及摘要） 4. 2021 年度利润分配方案 5. 2021 年度董事会报告 6. 2021 年度内部控制自我评价报告 7. 2021 年环境、社会及管治报告 8. 2021 年度董事、监事及高级管理人员薪酬执行情况报告 9. 2022 年固定资产投资计划议案 10. 关于 2022 年对外捐赠的议案 11. 关于 2022 年度计划预算的议案
第九届董事会第十一次会议	2022 年 4 月 26 日	审议并表决通过： 1. 2022 年第一季度报告
第九届董事会第十二次会议	2022 年 5 月 11 日	审议并表决通过： 1. 关于签订经理层成员 2022 年度经营业绩责任书的议案
第九届董事会第十三次会议	2022 年 5 月 30 日	审议并表决通过： 1. 关于续聘公司 2022 年度财务和内控审计机构的议案 2. 关于召开公司 2021 年年度股东大会的议案
第九届董事会第十四次会议	2022 年 6 月 28 日	审议并表决通过： 1. 关于制订公司《董事会授权管理制度》的议案 2. 关于修订公司《重大事项决策清单》的议案 3. 关于退出鉴微智能投资的议案

第九届董事会第十五次会议	2022 年 7 月 8 日	审议并表决通过： 1. 关于公司与中国宝武订立《服务和供应补充协议》暨持续关联交易（包括修订建议上限）的议案 2. 关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案
第九届董事会第十六次会议	2022 年 8 月 30 日	审议并表决通过： 1. 2022 年半年度报告（全文及摘要） 2. 关于与宝武集团财务有限责任公司存款、贷款等金融业务的风险评估报告 3. 关于向中国进出口银行上海分行和重庆分行申请 20 亿元人民币综合授信的议案
第九届董事会第十七次会议	2022 年 10 月 17 日	审议并表决通过： 1. 关于修订公司部分基本管理制度的议案 2. 关于制定金融业务风险应急处置预案的议案
第九届董事会第十八次会议	2022 年 10 月 28 日	审议并表决通过： 1. 2022 年第三季度报告
第九届董事会第十九次会议	2022 年 11 月 21 日	审议并表决通过： 1. 关于 2022 年固定资产投资计划调整的议案 2. 关于选举谢志雄先生为董事长的议案 3. 关于聘孟文旺先生任总裁的议案 4. 关于补选孟文旺先生为第九届董事会董事的议案 5. 关于调整董事会战略委员会成员的议案 6. 关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案
第九届董事会第二十次会议	2022 年 12 月 28 日	审议并表决通过： 1. 关于对外投资暨关联交易的议案

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
谢志雄	否	14	14	13	0	0	否	3
宋德安	否	14	14	13	0	0	否	0
赖晓敏	否	14	14	14	0	0	否	1
孟文旺	否	1	1	1	0	0	否	0
邹安	否	14	14	13	0	0	否	3
周平	否	14	13	13	1	0	否	0
盛学军	是	14	14	13	0	0	否	0
张金若	是	14	14	13	0	0	否	1
郭杰斌	是	14	14	14	0	0	否	0
张文学	否	12	12	11	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	14
其中：现场会议次数	0

通讯方式召开会议次数	13
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	张金若、周平、盛学军、郭杰斌
提名委员会	盛学军、宋德安、张金若、郭杰斌
薪酬与考核委员会	郭杰斌、宋德安、盛学军、张金若
战略委员会	谢志雄、宋德安、赖晓敏、孟文旺、邹安、周平

(2). 报告期内审计委员会召开 7 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2022 年 3 月 29 日	第九届董事会审计委员会第三次会议听取并就《安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)致董事会审计委员会 2021 年度审计结果及相关事项沟通报告》《2021 年度内部审计工作总结及 2022 年度内部审计工作计划》进行沟通交流, 审议《关于 2021 年计提资产减值准备及资产处置的议案》《2021 年度财务决算报告》《2021 年年度报告(全文及摘要)》《2021 年度利润分配方案》《2021 年度内部控制自我评价报告》《关于 2022 年度计划预算的议案》。	董事会审计委员会认真听取了有关报告, 并与会审议事项同审计机构代表及公司财务部、审计监察部代表进行了充分交流。董事会审计委员会认真审核了公司 2021 年定期财务报告, 认为公司 2021 年定期财务会计报表能够按照企业会计准则的要求进行编制, 符合财政部和中国证监会等相关部门的规定, 能够充分反映公司的财务状况、经营成果和现金流量情况; 认同公司内部控制自我评价报告, 认为公司建立了较为完善的内部控制制度和规范的业务流程, 公司内部控制总体有效, 未发现公司存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷。同意将《关于 2021 年计提资产减值准备及资产处置的议案》《2021 年度财务决算报告》《2021 年年度报告(全文及摘要)》《2021 年度利润分配方案》《2021 年度内部控制自我评价报告》《关于 2022 年度计划预算的议案》提交董事会审议。
2022 年 4 月 26 日	第九届董事会第审计委员会第四次会议审议《2022 年第一季度报告》。	公司 2022 年第一季度报告的主要内容和格式符合中国证监会、上海证券交易所和香港交易所的相关规定, 2022 年第一季度报告真实地反映出公司报告期内财务状况和经营成果, 未发现报告所包含信息存在不符合实际的情况。同意公司《2022 年第一季度报告》并提交董事会审议。

2022 年 5 月 30 日	第九届董事会第审计委员会第五次会议审议《关于续聘公司 2022 年度财务和内控审计机构的议案》。	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）遵循独立、客观、公正的执业准则，严格按照中国注册会计师审计准则和企业内部控制审计指引的相关规定执行了 2021 年度整合审计工作，整合审计时间充分，安排合理；整合审计人员配置合理，具有良好职业操守和专业胜任能力、经验丰富；经审计的公司财务报表能够充分反映公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况、财务报告内部控制的有效性以及 2021 年度的经营成果和现金流量，审计结论符合公司的实际情况，不存在损害公司及股东利益的情形；安永华明具有良好的投资者保护能力，且审计收费合理。据此，董事会审计委员会建议续聘安永华明为公司 2022 年度财务和内控审计机构，并提交公司董事会审议。
2022 年 7 月 8 日	第九届董事会第审计委员会第六次会议审议《关于公司与中国宝武订立〈服务和供应补充协议〉暨持续关联交易（包括修订建议上限）的议案》。	为确保公司生产经营的稳定持续运行，公司拟与中国宝武订立《服务和供应补充协议》。订立该等协议，有利于公司借助中国宝武的品牌、优势、渠道、资源，确保以合理价格获得稳定可靠的产品及/或服务，对确保公司的生产稳定、降本增效至关重要。本次新增的交易种类亦有利于公司创新商业模式的开展及中国宝武专业化整合。本次关联交易乃经公平磋商并根据一般商业条款订立，有关交易和金额上限对公司及其股东整体利益而言属公平合理。同意《关于公司与中国宝武订立〈服务和供应补充协议〉暨持续关联交易（包括修订建议上限）的议案》并提交董事会审议。
2022 年 8 月 30 日	第九届董事会第审计委员会第七次会议审议《2022 年半年度报告（全文及摘要）》。	公司 2022 年半年度报告的主要内容和格式符合中国证监会、上海证券交易所和香港联合交易所的相关规定，2022 年半年度报告真实地反映出公司报告期内财务状况和经营成果，未发现报告所包含信息存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。同意公司 2022 年半年度报告（全文及摘要）并提交董事会审议。
2022 年 10 月 28 日	第九届董事会第审计委员会第八次会议审议《2022 年第三季度报告》。	公司 2022 年第三季度报告的主要内容和格式符合中国证监会、上海证券交易所和香港联合交易所的相关规定，2022 年第三季度报告真实地反映出公司报告期内财务状况和经营成果，未发现报告所包含信息存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。同意公司 2022 年第三季度报告并提交董事会审议。
2022 年 12 月 28 日	第九届董事会第审计委员会第九次会议审议《关于对外投资暨关联交易的议案》。	公司与本公司实控人中国宝武下属多家公司共同增资入股宝武水务科技有限公司，通过利用宝武水务的专业技术，为公司废水零排放、废气超低排提供强有力技术支撑，解决公司水气治理环保问题，支撑公司绿色转型发展。本次交易有助于实现集团内水务运营业务的专业化整合，提升公司的资产和运营效率，实现水处理业务的专业化运营。本次关联交易符合公司

		正常经营活动所需，遵循市场公允定价原则，未影响公司的独立性，不存在损害公司及全体股东利益的情况，不会因此对关联方产生依赖，不会对公司独立性产生影响。同意《关于对外投资暨关联交易的议案》并提交董事会审议。
--	--	---

(3). 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2022 年 2 月 17 日	九届董事会提名委员会第一次会议审议《关于聘任公司高级副总裁的议案》。	公司高级副总裁候选人孟文旺先生的学历、专业知识和技能、管理经验以及目前的身体状况能够胜任所聘岗位职责的要求，且具备与其行使职权相应的任职资格和条件，符合公司的战略发展目标。未发现不得担任公司高级副总裁的情形，不存在被中国证监会确定的市场禁入者且在禁入期的情况，未受到过中国证监会公开谴责和通报批评。同意董事会聘孟文旺先生任公司高级副总裁，并将《关于聘任公司高级副总裁的议案》提交董事会审议。
2022 年 3 月 18 日	第九届董事会提名委员会第二次会议审议《关于聘任公司总法律顾问的议案》。	公司总法律顾问候选人邹安先生的学历、专业知识和技能、管理经验以及目前的身体状况能够胜任所聘岗位职责的要求，且具备与其行使职权相应的任职资格和条件，未发现不得被提名为高级管理人员的情形，不存在被中国证监会确定的市场禁入者且在禁入期的情况，未受到过中国证监会公开谴责和通报批评。同意董事会聘邹安先生任公司总法律顾问，并将《关于聘任公司总法律顾问的议案》提交董事会审议。
2022 年 11 月 18 日	第九届董事会提名委员会第三次会议审议《关于聘孟文旺先生任总裁的议案》《关于补选孟文旺先生为第九届董事会董事的议案》。	公司总裁候选人和董事候选人孟文旺先生的学历、专业知识和技能、管理经验以及目前的身体状况能够胜任所聘岗位职责的要求，且具备与其行使职权相应的任职资格和条件，符合公司的战略发展目标。未发现不得担任所聘职位的情形，不存在被中国证监会确定的市场禁入者且在禁入期的情况，未受到过中国证监会公开谴责和通报批评。同意董事会聘孟文旺先生任公司总裁，同意孟文旺先生为第九届董事会董事候选人，并将《关于聘孟文旺先生任总裁的议案》和《关于补选孟文旺先生为第九届董事会董事的议案》提交董事会审议。

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2022 年 3 月 29 日	第九届董事会薪酬与考核委员会第一次会议审议《2021 年度董事、监事及高级管理人员薪酬执行情况报告》。	董事会薪酬与考核委员对董监高薪酬方案、2021 年度董监高薪酬实际发放情况进行了沟通交流，同意将《2021 年度董事、监事及高级管理人员薪酬执行情况报告》提交董事会审议。

2022 年 5 月 11 日	第九届董事会薪酬与考核委员会第二次会议审议《关于签订经理层成员 2022 年度经营业绩责任书的议案》。	公司按照国务院国有企业改革领导小组印发《关于加大力度推行经理层成员任期制和契约化管理有关事项的通知》等要求，根据 2022 年生产经营目标、组织绩效评价指标、2022 年重点工作任务，与经理层成员（含参与经营分工的党委副书记）签订 2022 年度经营业绩责任书，全面落实经理层任期制与契约化管理，有利于建立健全市场化经营机制，更好促进公司整体经营业绩提升。同意公司《关于签订经理层成员 2022 年度经营业绩责任书的议案》并提交董事会审议。
-----------------	---	--

(5). 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2022 年 3 月 29 日	第九届董事会战略委员会第一次会议审议《2021 年环境、社会及管治报告》《2022 年固定资产投资计划项目计划议案》。	董事会战略委员会对公司绿色智造、技术革新成果、诚信合规、科技赋能、互利共赢、绿色发展等方面取得的成果，2022 年固投项目数量、总投资金额、资金需求预测等进行了沟通交流，同意将《2021 年环境、社会及管治报告》《2022 年固定资产投资计划项目计划议案》提交董事会审议。
2022 年 11 月 21 日	第九届董事会战略委员会第二次会议审议《关于 2022 年固定资产投资计划调整的议案》。	公司贯彻求生存、求发展的投资定位，对 2022 年固定资产投资计划进行调整。本次结合生产经营情况调整固定资产投资计划，符合公司规范和打造绿色重钢的发展需要。同意《关于 2022 年固定资产投资计划调整的议案》并提交董事会审议。

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	5,958
主要子公司在职员工的数量	257
在职员工的数量合计	6,215
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	461
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	4,932
销售人员	75
技术人员	904
财务人员	50
行政人员	254

合计	6,215
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士	3
硕士	93
本科	1,130
专科	2,106
专科以下	2,883
合计	6,215

注：上述在职员工的数量为截至 2022 年 12 月 31 日公司在岗人数。

(二) 薪酬政策

适用 不适用

员工薪酬是指公司根据员工提供的劳动，以货币形式支付给员工的劳动报酬。目前，员工薪酬主要由基本工资、津补贴（包括轮班津贴、伙食补贴、高温津贴等）、奖金等项目组成。

公司在预算的工资总额内，根据公司的经济效益状况和考核分配结果，自主确定薪酬分配制度、薪酬分配形式和薪酬支付水平。

公司执行最低工资制度，即只要员工在法定工作时间内（含试用期、见习期、考察期）提供了正常劳动，公司支付给员工的薪酬不得低于重庆市政府规定的最低工资标准。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司建立了培训管理体系，制定了年度培训计划，采取内训与外训相结合的方式开展员工培训，以提升员工的岗位技能水平、业务能力及管理水平，为公司高效生产、优化人力资源结构提供保障。通过广泛深入开展全员教育培训，进一步提升各类人员的技术、技能水平及管理创新能力，全力构建学习型企业，打造学习型团队，保障员工的健康成长及企业的健康发展。

根据公司生产经营对员工队伍素质的要求，围绕公司人力资源的总体规划，2022 年公司员工培训工作采取对标找差送外培训、外聘师资培训、集中办班培训、导师带徒培训、网络培训、技能竞赛等形式广泛开展，培训员工 49,814 人次，人均培训 131.3 学时。培训计划实施率、职称获证、特种作业持证率等培训指标均完成年度计划目标值。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

《公司章程》对利润分配的基本原则、利润分配的形式、利润分配的条件、利润分配方案的研究论证程序和决策机制以及利润分配政策的调整等作了详细的规定。

经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022 年度母公司实现净利润为-10.38 亿元，截至 2022 年年末母公司未分配利润为-76.51 亿元。由于 2022 年年末母公司未分配利润为负值，根据《公司章程》第二百五十条，董事会建议：公司 2022 年度不进行利润分配，不实施资本公积转增股本。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

为建立和完善公司劳动者和所有者利益共享、风险共担的机制，提高员工的凝聚力和公司竞争力，绑定核心员工，协同管理团队、核心骨干人员和股东的利益，促进公司长期稳定发展和股东价值提升，公司依据有关法律、法规和《公司章程》的规定，制订了《2018年至2020年员工持股计划（草案）》及其摘要。

公司于2018年3月20日召开了第七届董事会第十五次会议及第七届监事会第十八次会议、2018年5月15日召开了2017年年度股东大会，审议通过了《关于〈重庆钢铁股份有限公司2018年至2020年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司员工持股计划相关事宜的议案》等议案。

根据公司2017年年度股东大会授权，公司于2018年12月18日召开了第八届董事会第五次会议及第八届监事会第四次会议，审议通过了《关于公司第一期员工持股计划的议案》等议案。

截止2019年5月14日，公司第一期员工持股计划已通过“华泰资管重庆钢铁员工持股计划1号单一资产管理计划”在二级市场采取集中竞价交易方式，累计买入公司A股股票24,791,400股，约占公司总股本的0.28%，成交总金额约4,878.31万元，成交均价约1.97元/股。至此，公司已完成第一期员工持股计划的股票购买，本次持股计划购买的股票将按照规定予以锁定，锁定期为自2019年5月15日起至2020年5月14日止。

公司于2019年5月21日召开了2018年年度股东大会、2019年第一次A股类别股东大会及2019年第一次H股类别股东大会，审议通过了《授予董事会回购本公司A股股份的一般性授权》《授予董事会回购本公司H股股份的一般性授权》等议案。根据公司2018年年度股东大会、2019年第一次A股类别股东大会及2019年第一次H股类别股东大会的授权，公司于2019年5月21日召开第八届董事会第十次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》。

截止2019年6月27日，公司以集中竞价交易方式已累计回购股份数量为31,500,000股，已回购股份约占公司总股本的0.3532%，成交的最高价格为人民币2.13元/股，成交的最低价格为人民币1.88元/股，成交均价人民币1.975元/股，已累计支付的总金额为人民币6,222.3734万元（不含交易费用）。

根据公司2017年年度股东大会授权，公司第八届董事会第十四次会议决议及第八届监事会第十次会议决议以书面方式签署，并于2019年9月25日以书面方式发出，审议通过了《关于公司实施第二期员工持股计划的议案》。

截止2019年11月28日，公司第二期员工持股计划已通过“华泰资管重庆钢铁员工持股计划2号单一资产管理计划”在二级市场采取集中竞价交易方式，累计买入公司A股股票

25,135,600 股, 约占公司总股本的 0.28%, 成交总金额人民币 4,519.4969 万元, 成交均价人民币 1.798 元/股。至此, 公司已完成第二期员工持股计划的股票购买, 本次持股计划购买的股票将按照规定予以锁定, 锁定期为自 2019 年 11 月 29 日起至 2020 年 11 月 28 日止。

根据公司 2017 年年度股东大会授权, 公司于 2019 年 12 月 27 日召开了第八届董事会第十六次会议及第八届监事会第十二次会议, 审议通过了《关于公司第三期员工持股计划的议案》。根据公司 2018 年年度股东大会、2019 年第一次 A 股类别股东大会及 2019 年第一次 H 股类别股东大会的授权, 公司第八届董事会第十八次会议以书面方式召开, 并于 2020 年 2 月 26 日以书面方式发出, 审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》。

截至 2020 年 3 月 12 日收盘, 公司以集中竞价交易方式已累计回购 A 股股份数量为 50,000,000 股, 已回购股份约占公司总股本的 0.56%, 成交的最高价格为人民币 1.71 元/股, 成交的最低价格为人民币 1.65 元/股, 成交均价人民币 1.69 元/股, 已累计支付的总金额为人民币 84,333,550.00 元(不含交易费用)。至此, 公司已累计回购 A 股股份数量为 81,500,000 股, 约占公司总股本的 0.91%。

2020 年 6 月 11 日, 公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》, 公司回购专用证券账户持有的 44,837,800 股公司 A 股股票, 约占公司总股本的 0.50%, 已于 2020 年 6 月 9 日以非交易过户方式划转至公司第三期员工持股计划相关专用证券账户, 过户价格为 1.80 元/股。本次员工持股计划获得的股票将按照规定予以锁定, 锁定期为自 2020 年 6 月 9 日起至 2021 年 6 月 8 日止。

根据公司 2017 年年度股东大会授权, 公司于 2020 年 12 月 30 日召开第八届董事会第三十一次会议、第八届监事会第二十次会议, 审议通过了《关于公司第四期员工持股计划及调整第一、二、三期员工持股计划权益分配方式的议案》, 同日, 公司召开第一期员工持股计划第二次持有人会议、第二期员工持股计划第二次持有人会议及第三期员工持股计划第二次持有人会议, 根据《重庆钢铁股份有限公司员工持股计划管理办法》以及第一、二、三期员工持股计划, 综合考虑员工持股计划实施复杂程度和灵活性, 同意对第一、二、三期员工持股计划有关权益分配方式, 由原来的“出售员工持股计划所持有的标的股票”, 调整为“出售员工持股计划所持的标的股票或者将员工持股计划持有的股票在缴纳相关税费后(如有)非交易过户至员工个人证券账户名下”。

截止 2021 年 3 月 25 日, 公司已经通过非交易过户和二级市场交易方式完成了第一、二期员工持股计划的股份变现和权益分配。至此, 公司第一、二期员工持股计划终止。

截止 2021 年 7 月 2 日, 公司已经通过非交易过户和二级市场交易方式完成了第三期员工持股计划的股份变现和权益分配。至此, 公司第三期员工持股计划终止。

根据公司 2017 年年度股东大会授权及公司《2018 年至 2020 年员工持股计划》及相关管理文件规定, 公司于 2021 年 7 月 20 日召开第八届董事会第四十一次会议, 审议通过了《关于调整第四期员工持股计划规模的议案》, 为便于公司第四期员工持股计划股份完成购买, 将公司第四期员工持股计划规模向下收整为 45,724,000 股。

截止 2021 年 8 月 3 日, 公司第四期员工持股计划已通过“华泰资管重庆钢铁员工持股计划 4 号单一资产管理计划”在二级市场采取集中竞价交易方式, 累计买入了公司 A 股股票 9,061,800 股, 约占公司总股本的 0.102%, 成交总金额人民币 28,372,606.80 元, 成交均价人民币 3.131 元/股; 公司回购专用证券账户持有的 36,662,200 股公司 A 股股票, 约占公司总股本的 0.411%, 已于 8 月 3 日以非交易过户方式划转至公司第四期员工持股计划相关专用证券账户, 过户价格为 1.800 元/股。至此, 公司已完成第四期员工持股计划的股票购买及非交易过户, 公司第四期员工持股计划合计持有公司股份 45,724,000 股, 占公司总股本的 0.513%。本次持股计划持有的股票将按照规定予以锁定, 锁定期自 2021 年 8 月 3 日起至 2022 年 8 月 2 日止。

截至 2022 年 9 月 28 日, 公司已经通过非交易过户和二级市场交易方式完成了第四期员工持股计划的股份变现和权益分配, 本期员工持股计划终止。

至此, 公司 2018 年至 2020 年员工持股计划全部实施完毕并终止。

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

2022 年，在董事会批准的《关于高管 2021-2023 年薪酬的方案》《关于推进经理层成员任期制及契约化管理的议案》下，强调公司经营业绩与个人利益的一致性，体现共创共享精神，公司与高级管理人员签订了《重庆钢铁股份有限公司 2021-2023 年任期/年度经理层成员经营业绩责任书》，践行以绩效为第一评价标准的管理理念，按照合同约定开展经理层成员的年度和任期经营业绩考核，根据考核结果兑现薪酬和实施聘任，践行对高管的激励。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

2022 年，为进一步推动公司内控体系制度建设贯穿决策、执行和监督的全过程，进一步健全公司“责任清晰、运作高效”的内控制度体系，全面审视公司现有规章制度的设计科学性和执行有效性，促进规章制度的全面性、规范性、科学性，主要从“文件全不全”“流程顺不顺”“要求准不准”“效果好不好”四个方面开展自我评估，压减归并冗余文件，强调识别各项业务流程中的风险点，细化各岗位职责与关键控制活动，明确重要业务领域和关键控制环节的内控要求。审视公司流程执行过程中的偏差，规范公司生产经营管理行为，落实管理责任，把审计成果转化成为各专业领域管理效能，从制度设计层面有效弥补体系短板漏洞，持续提升公司内控体系能力。2022 年，共修订规章制度 113 份；对照职能职责应建尽建，共新增 87 份，对不适用的规章制度进行压减归并，共废止 42 份；现有效规章制度 743 份，内控制度体系更加市场化、规范化。

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求（以下简称“企业内部控制规范体系”），结合本公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对公司截止 2022 年 12 月 31 日（内部控制评价报告基准日）的年度内部控制有效性进行了评价：根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制；根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在非财务报告内部控制重大缺陷。详见公司于 2023 年 3 月 31 日披露的《2022 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

2022 年，公司继续对重庆钢铁能源环保有限公司、重庆新港长龙物流有限责任公司 2 家子公司经营决策、财务管理、人事管理实行统一归口管理政策，对管理权限进一步明确，对管理流程进一步优化，促进了公司规范运作和健康发展，提高了整体运作效率和抗风险能力。

报告期内，为了更加科学合理的管控参股企业，有效防范和化解管理参股企业的风险，公司特制定了《参股公司管理办法》《长期股权投资管理办法》《股权投资项目后评价管理办法》，从政策上，完善对子公司的管理模式。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，审计了公司 2022 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性。审计意见如

下：公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

详见公司于 2023 年 3 月 31 日披露的《2022 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：千元）	252,071

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

公司严格执行排污许可证管理制度，全面开展企业自行监测和信息发布，实现依法合规持证排污，公司通过强化环保设施运行管理，严格落实减污控排工作，2022 年污染物排放总量满足许可总量指标要求。报告期内公司未发生环保行政处罚事故。公司主要污染物排放情况如下表：

序号	主要污染物	排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度 (mg/Nm ³)	排放总量 (吨)	执行的污染物排放标准	核定排放总量	是否超标排放
1	颗粒物	连续	10	物运	小于炼铁工业大气污染物排放标准 GB28663-2012	355	炼铁工业大气污染物排放标准 GB28663-2012	无	否
2	颗粒物	连续	41	焦化	小于炼焦化学工业污染物排放标准 GB16171-2012	701.4	炼焦化学工业污染物排放标准 GB16171-2012	无	否
3	二氧化硫	连续			654.23	无		否	
4	氮氧化物	连续			862.54	无		否	
5	颗粒物	连续	20	烧结	小于钢铁烧结、球团工业大	1,650.7	钢铁烧结、球团工业大气污	无	否
6	二氧化硫	连续			1,470.47	无		否	

7	氮氧化物	连续			气污染物排放标准 GB28662-2012	5,456.26	染物排放标准 GB28662-2012	无	否
8	颗粒物	连续	36	炼铁	小于炼铁工业大气污染物排放标准 GB28663-2012	1,090.3	炼铁工业大气污染物排放标准 GB28663-2012	无	否
9	二氧化硫	连续				382.097		无	否
10	氮氧化物	连续				529.447		无	否
11	颗粒物	连续	21	炼钢	小于炼钢工业大气污染物排放标准 GB28664-2012	1,035	炼钢工业大气污染物排放标准 GB28664-2012	无	否
12	颗粒物	连续	11	轧钢	小于轧钢工业大气污染物排放标准 GB28665-2012	418	轧钢工业大气污染物排放标准 GB28665-2012	无	否
13	二氧化硫	连续				441.9		无	否
14	氮氧化物	连续				968.87		无	否
15	COD	连续	1	中央废水处理站	小于钢铁工业水污染物排放标准 GB13456-2012	155.432	钢铁工业水污染物排放标准 GB13456-2012	无	否
16	氨氮	连续				11.678		无	否
17	合计	颗粒物: 5,250.4 吨, 二氧化硫: 2,948.7 吨, 氮氧化物: 7,817.12 吨, COD: 155.432 吨, 氨氮: 11.678 吨							
18	排污许可证许可排放量	颗粒物: 15,167.3144 吨, 二氧化硫: 7,774.523 吨, 氮氧化物: 14,871.436 吨, COD: 481.991 吨, 氨氮: 48.199 吨							

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司各类污染防治设施配置齐全、技术可行、运行正常，目前在运行的环保设施包括：废水处理设施 11 套，废气、粉尘处理设施 100 台(套)，147 根排气筒。其中废水、废气主要排放口安装了在线监测、监控设施，并按照政府要求实现联网。高炉水渣、转炉钢渣、含铁尘泥等工业固废处置设施齐备。公司各生产工序均有消声、降噪、隔音隔离等设施，有效控制环境噪声。强化环保设施管控，明确责任主体，环保设施与主体设施实行同步运行、同步检修，异常或故障及时组织抢修，环保设施运行正常。

公司开展废气超低排达标改造，完成了烧结烟气脱硝项目、焦炉烟气脱硫脱硝、物运料场 B1 棚封闭、炼铁厂 2BF 除尘改造等项目建设，焦化雨污分流、铁烧路排水管网改造、废水处理系统废水零排放（一期）、特殊废水处理系统已达产达效，公司新建危险废物、固废仓库已经投入使用，实现危险废物规范贮存，现有防治污染设施均正常运行，稳定达标排放。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

2022 年,公司取得新建一次钢渣处理项目、热卷产线自动化能力和装备能力提升改造项目、新建低品位渣粒库项目、新建线棒 110Kv 电站项目、2#3#烧结脱硫配套 110Kv 电站项目环评批复。完成了新建危险废物仓库、原料场环保设施升级改造、棒材生产线升级改造、线材生产线升级改造、型钢改建双高棒、烧结合热项目、新建转炉煤气柜、富余煤气消纳及蒸汽梯级利用等项目的环保竣工验收。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

为贯彻落实国家、地方政府关于加强企业环境保护工作的相关法律、法规要求,建立健全了企业环境风险防范体系,按照“预防为主”方针和“统一指挥、临危不乱、争取时间、减少危害”原则,公司修订了《突发环境事件应急预案》并进行了环保备案,有效期至 2025 年 6 月 17 日,备案号:500115-2022-041-H,积极预防、控制和消除突发环境事件危害,规范各类突发环境事件应急处置工作,保障公众生命健康和财产安全。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)》和《排污单位自行监测技术指南总则(发布稿)》要求,公司为规范自行监测及信息公开行为,自觉履行法定义务和社会责任,公司制定了《环境监测管理办法》《2022 年自行监测方案》,按照监测方案组织开展覆盖公司水、气、土壤及噪声在内的常规监测,保证公司厂区环境风险可控。《2022 年自行监测方案》已报生态环境局备案,公司已完成 2022 年自行监测年度报告和信息公开工作。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

报告期内,公司未因环境问题受到行政处罚。环境处罚近 5 年情况如下:

2018 年因废气排放问题受到 8 次行政处罚,处罚金额共计 90 万元;2019 年受到 4 次行政处罚,处罚金额共计 101 万元;2020 年至 2022 年未受到政府部门处罚。

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

2022 年,公司组织制定了《重庆钢铁 2022 年“长江大保护”工作计划》《重庆钢铁废气超低排及环境绩效 A 级企业创建工作方案》《2022 年废水零排放专项行动工作方案》《重庆钢铁 2022 年“固废不出厂”行动方案》,明确了公司落实长江大保护的工作目标和具体举措,废气、废水、固废的整治项目按照计划推进实施。废气方面实施了 2、3#烧结烟气脱硝项目、1#烧结烟气脱硫脱硝等重点项目,项目完成后污染物排放浓度能达到超低排放要求;废水方面完成了中央废水处理系统零排放改造(一期)项目、特殊废水回用处理系统、雨水回用处理系统等水治理项目,大力推进中水取代新水,推进多级、串级用水,减少循环系统外排水量,提高水循环利用率;固废方面,完成高炉水渣、脱硫石膏、钢渣类、耐材渣产品化认证工作,完成工业固废仓库、标准化危险废物仓库建设,助力公司危险废物全流程精细化管理。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	115,600
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	亚临界煤气高效发电技术、焦炉荒煤气余热回收技术、加热炉烟气余热回收技术、新一代钢包烘烤技术、开展环境产品声明，发布桥梁结构用厚钢板等 3 项绿色产品

具体说明

√适用 □不适用

2022 年，公司深入贯彻落实碳达峰碳中和战略，按照“规划降碳、效率降碳、工艺降碳、技术降碳、绿色降碳、链圈降碳”编制了碳达峰碳中和任务清单，明确吨钢碳排放强度较 2021 年下降 2%工作目标。重点以节能项目为抓手，推进余能余热资源的全面回收和高效利用，先后投用了 5#、6#焦炉荒煤气显热回收，1780mm 热卷产线 3 座加热炉烟气余热回收，3*80MW 亚临界富余煤气高效发电项目，炼钢一、二系列 26 台加热炉节能改造项目。回收余热蒸汽全部并入低压蒸汽管网用于发电，3*80MW 亚临界煤气高效发电机组投运后，公司具备 1100 万吨规模下的煤气零放散能力，2022 年发电量同比 2021 年增长 3.6 亿 kWh，煤气放散量减少 4.4 亿 m³，年可节约标煤 13.26 万吨，年减少二氧化碳排放量 11.56 万吨。

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

√适用 □不适用

详见公司于 2023 年 3 月 31 日披露的《2022 年环境、社会及管治报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	18	参与“让爱能听见--关爱听障患者”公益项目，向重庆市红十字基金会捐款 6 万元；参与农村学校“信息课堂”建设项目，向重庆市教育发展基金会捐款 10 万元；慰问重庆市长寿区特殊教育学校，慰问品价值 2 万元
其中：资金（万元）	18	/
物资折款（万元）	/	/
惠及人数（人）	/	/

具体说明

□适用 √不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	258.5	/
其中：资金（万元）	258.5	/
物资折款（万元）	/	/
惠及人数（人）	/	/
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫	助力中国宝武对口帮扶云南省广南县巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴，分两次采购广南地区农产品，采购金额 258.5 万元

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	中国宝武	<p>1. 针对本次收购完成后宝山钢铁股份有限公司（简称“宝钢股份”）、宝武钢铁集团鄂城钢铁有限责任公司（简称“鄂城钢铁”）与重庆钢铁存在部分业务重合的情况，根据现行法律法规和相关政策的要求，本公司将自本承诺函出具日起 5 年内，并力争用更短的时间，按照相关证券监管部门的要求，在符合届时适用的法律法规及相关监管规则的前提下，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用资产重组、业务调整、委托管理等多种方式，稳妥推进相关业务整合以解决同业竞争问题。</p> <p>前述解决方式包括但不限于：</p> <p>（1）资产重组：采取现金对价或者发行股份对价等相关法律法规允许的不同方式购买资产、资产置换、资产转让或其他可行的重组方式，逐步对宝钢股份、鄂城钢铁与重庆钢铁存在业务重合部分的资产进行梳理和重组，消除部分业务重合的情形；</p> <p>（2）业务调整：对宝钢股份、鄂城钢铁与重庆钢铁的业务边界进行梳理，尽最大努力使三家上市公司之间实现差异化的经营，例如通过资产交易、业务划分等不同方式实现业务区分，包括但不限于在业务构成、产品档次、应用领域与客户群体等方面进行区分；</p> <p>（3）委托管理：通过签署委托协议的方式，由一方将业务存在重合的部分相关资产经营涉及的决策权和管理权全权委托另一方进行统一管理；</p> <p>（4）在法律法规和相关政策允许的范围内其他可行解决措施。</p> <p>上述解决措施的实施以根据相关法律法规履行必要的上市公司审议程序、证券监管部门及相关主管部门的审批程序为前提。</p>	2020 年 9 月 16 日	否	是

			<p>2. 本公司目前尚未就解决宝钢股份、鄂城钢铁与重庆钢铁存在的部分业务重合问题制定具体的实施方案和时间安排，本公司将在制定出可操作的具体方案后及时按相关法律法规要求履行信息披露义务；</p> <p>3. 除上述情况外，本公司或其他子公司获得与重庆钢铁的业务可能产生竞争的业务机会时，本公司将尽最大努力给予重庆钢铁该类机会的优先发展权和项目的优先收购权，促使有关交易的价格是公平合理的，并将以与独立第三者进行正常商业交易时所遵循的商业惯例作为定价依据；</p> <p>4. 本公司保证严格遵守法律、法规以及上市公司章程及其相关管理制度的规定，不利用上市公司间接控股股东的地位谋求不正当利益，进而损害上市公司其他股东的权益；</p> <p>5. 上述承诺于中国宝武对重庆钢铁拥有实际控制权期间持续有效。</p>			
解决同业竞争	战新基金	<p>1. 在战新基金与中国宝武保持一致行动关系且在中国宝武实际控制重庆钢铁期间，不利用中国宝武对上市公司的控制关系谋取不当利益，不损害上市公司和其他股东的合法权益；</p> <p>2. 本次权益变动完成后，战新基金将根据下属全资、控股子公司及其他可实际控制企业的主营业务发展特点合理整合各企业的业务发展方向，避免战新基金及控制的企业从事与重庆钢铁主营业务存在重大实质性同业竞争的业务；</p> <p>3. 在战新基金与中国宝武保持一致行动关系且在中国宝武实际控制重庆钢铁期间，如战新基金及控制的企业获得可能与上市公司构成同业竞争的业务机会，战新基金将促使该等业务机会转移给上市公司。若该等业务机会尚不具备转让给上市公司的条件，或其他原因导致上市公司暂无法取得上述业务机会，上市公司有权要求战新基金采取法律、法规及中国证监会许可的其他方式加以解决。</p>	2020年9月16日	否	是	
解决同业竞争	长寿钢铁	<p>1. 截至2017年12月1日，长寿钢铁不存在从事与重庆钢铁现有的核心业务相同或类似的业务的情形。</p> <p>2. 在长寿钢铁作为重庆钢铁控股股东期间，若长寿钢铁获得从事与重庆钢铁相同业务的商业机会，长寿钢铁应将该等机会让于重庆钢铁，只有在重庆钢铁放弃该等商业机会后，长寿钢铁才会进行投资。（“从事”是指任何直接或者通过控股实体间接经营业务的情形，但不包括不获有控股地位的少数股权投资。）</p>	2017年12月1日	否	是	
解决关联交易	中国宝武	<p>1. 中国宝武将确保重庆钢铁的业务独立、资产完整，具备独立完整的产、供、销以及其他辅助配套的系统。</p> <p>2. 中国宝武及中国宝武控制的其他企业不会利用对重庆钢铁的控制权谋求与重庆钢铁及其下属企业优先达成交易。</p>	2020年9月16日	否	是	

		<p>3. 中国宝武及中国宝武控制的其他企业将避免、减少与重庆钢铁及其下属企业之间不必要的交易。若存在确有必要且不可避免的交易，中国宝武及中国宝武控制的其他企业将与重庆钢铁及其下属企业按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规及规范性文件的要求和重庆钢铁《公司章程》的规定，依法履行信息披露义务并履行相关的内部决策、报批程序，保证不以与市场价格相比显失公允的条件与重庆钢铁及其下属企业进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害重庆钢铁及其他股东的合法权益的行为。</p> <p>4. 如中国宝武违反上述承诺，中国宝武将依法承担与赔偿因此给重庆钢铁造成的损失。</p>			
解决关联交易	战新基金	<p>1. 战新基金将确保重庆钢铁的业务独立、资产完整，具备独立完整的产、供、销以及其他辅助配套的系统。</p> <p>2. 战新基金及战新基金控制的企业不会利用战新基金与中国宝武的一致行动关系和中国宝武对重庆钢铁的控制权谋求与重庆钢铁及其下属企业优先达成交易。</p> <p>3. 战新基金及战新基金控制的企业将避免、减少与重庆钢铁及其下属企业之间不必要的交易。若存在确有必要且不可避免的交易，战新基金及战新基金控制的企业将与重庆钢铁及其下属企业按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规及规范性文件的要求和重庆钢铁《公司章程》的规定，依法履行信息披露义务并履行相关的内部决策、报批程序，保证不以与市场价格相比显失公允的条件与重庆钢铁及其下属企业进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害重庆钢铁及其他股东的合法权益的行为。</p> <p>4. 如战新基金违反上述承诺，战新基金将依法承担与赔偿因此给重庆钢铁造成的损失。</p>	2020年9月16日	否	是
解决关联交易	长寿钢铁	<p>1. 在重庆钢铁破产重整计划执行完毕后，长寿钢铁将严格按照《公司法》等法律法规的要求以及重庆钢铁的公司章程的有关规定，行使股东权利、或者敦促长寿钢铁提名的董事依法行使董事权利，在股东大会以及董事会对有关重庆钢铁涉及和长寿钢铁的关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务。</p> <p>2. 在重庆钢铁破产重整计划执行完毕后，对于由于各种合理原因而可能发生的关联交易，长寿钢铁将根据适用法律法规的规定遵循公平、公正的原则，依法签订协议，履行相应程序，并及时履行信息披露义务，保证不通过关联交易损害重庆钢铁及其他股东的合法权益。</p>	2017年12月1日	否	是

	其他	中国宝武及战新基金	<p>1. 中国宝武及其一致行动人战新基金承诺在资产、人员、财务、机构和业务方面与重庆钢铁保持分开，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，不利用控股地位违反重庆钢铁规范运作程序、干预重庆钢铁经营决策、损害重庆钢铁和其他股东的合法权益。承诺人及其控制的其他下属企业保证不以任何方式占用重庆钢铁及其控制的下属企业的资金。</p> <p>2. 上述承诺于中国宝武对重庆钢铁拥有控制权且战新基金与中国宝武保持一致行动期间持续有效。如因承诺人未履行上述所作承诺而给重庆钢铁造成损失，承诺人将承担相应的赔偿责任。</p>	2020年9月16日	否	是
	其他	长寿钢铁	<p>在长寿钢铁持有重庆钢铁的股份期间，长寿钢铁将严格遵守中国证监会、证券交易所有关规章及重庆钢铁《公司章程》等公司管理制度的规定，与其他股东一样平等行使股东权利、履行股东义务，不利用股东地位谋取不当利益，尊重重庆钢铁在人员、资产、业务、财务和机构方面的独立性。</p>	2017年12月1日	否	是

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

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

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：千元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	2,400
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	艾维、王丹
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	700

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2022 年 5 月 31 日召开第九届董事会第十三次会议及第九届监事会第八次会议，2022 年 6 月 30 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘公司 2022 年度财务和内控审计机构的议案》。公司续聘安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务和内控审计机构，2022 年度审计费用为人民币 310 万元（不含税，含子公司），其中财务审计费用 240 万元，内部控制审计费用 70 万元，较 2021 年度审计费用相同。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

2021年3月19日，公司第八届董事会第三十五次会议表决通过《关于公司与中国宝武订立2021至2023年度〈服务和供应协议〉暨持续关联交易（包括每年金额上限）的议案》，《服务和供应协议》约定公司及其附属公司（简称“本集团”）提供给中国宝武及其附属公司（简称“中国宝武集团”）的产品在2021年4月1日至2023年12月31日期间的总额不超过4,974,100万元，中国宝武集团提供给本集团的产品、物料及服务在2021年4月1日至2023年12月31日期间的总额不超过8,799,000万元。2021年4月1日，公司与中国宝武签订《服务和供应协议》。具体情况详见公司分别于2021年3月20日、4月2日披露的《关于2021至2023年度持续关联交易的公告》（公告编号：2021-021）及《关于2021至2023年度持续关联交易的进展公告》（公告编号：2021-024）。

由于公司生产规模的扩大及中国宝武需求的增加，公司拟与中国宝武订立《服务和供应补充协议》，约定本集团向中国宝武集团销售产品中增加“生铁”品种，并约定本集团提供给中国宝武集团的服务及/或物料在原协议生效后至2021年3月31日期间的总额不超过人民币253,710万元。除上述变动外，原协议中其他条款维持不变。2021年1月29日，公司第八届董事会第三十三次会议审议通过《关于公司与中国宝武订立〈服务和供应协议〉及其补充协议暨持续关联交易（包括建议上限）的议案》，同日，公司与中国宝武订立《服务和供应补充协议》。详见公司于2021年1月30日披露的《持续关联交易进展公告》（公告编号：2021-008）。

为确保生产经营的稳定持续运行，2021年3月19日，公司第八届董事会第三十五次会议表决通过《关于公司与中国宝武订立2021至2023年度〈服务和供应协议〉暨持续关联交易（包括每年金额上限）的议案》，同意公司与中国宝武订立《服务和供应协议》（简称“协议”），公司及其附属公司（简称“本集团”）提供给中国宝武及其附属公司（简称“中国宝武集团”）的产品在2021年4月1日至2023年12月31日期间的总额不超过4,974,100万元，中国宝武集团提供给本集团的产品、物料及服务在2021年4月1日至2023年12月31日期间的总额不超过8,799,000万元。详见公司于2021年3月20日披露的《关于2021至2023年度持续关联交易的公告》（公告编号：2021-021）。2021年4月1日，公司与中国宝武签订2021年4月1日至2023年12月31日期间的《服务和供应协议》。

由于公司创新商业模式的开展及中国宝武专业化整合，需对原协议中2022年及2023年本集团向中国宝武集团提供的产品增加交易种类及金额，同时上调中国宝武集团提供给本集团的原材料、生产材料及服务的金额。因此，公司拟与中国宝武订立《服务和供应补充协议》（简称“补充协议”），约定本集团向中国宝武集团提供产品增加“固体废弃物”品种及服务种类，并约定本集团提供给中国宝武集团产品及/或服务，2022年度总额上调至不超过人民币2,385,600万元，2023年度总额上调至不超过人民币2,802,600万元；同时，中国宝武集团提供给本集团的产品及/或服务，2022年度总额上调至不超过人民币4,777,300万元；2023年度总额上调至不超过人民币5,358,300万元。除上述变动外，原协议中其他条款维持不变。2022年7月8日，公司第九届董事会第十五次会议表决通过《关于公司与中国宝武订立〈服务和供应补充协议〉暨持续关联交易（包括修订建议上限）的议案》，同意公司与中国宝武订立补充协议。同日，双方签订该补充协议。详见公司于2022年7月9日披露的《关于2021至2023年度持续关联交易的进展公告》（公告编号：2022-022）。

本报告期内，实际发生的关联交易额度在年度金额上限内，具体情况如下：

交易类别	定价原则	交易额（单位：千元）
采购商品、接受服务	市场定价	13,783,589
销售商品	市场定价	8,404,099

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

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	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
-------	------	--------	--------	----------	--------	--------	----------------	----------	------	--------------------

广东广物中南建材集团有限公司	其他关联人	销售商品	销售商品	参照市场定价	/	2,467,891	6.97	/	/	/
上海欧冶材料技术有限责任公司	其他关联人	销售商品	销售商品	参照市场定价	/	2,147,887	6.07	/	/	/
上海欧冶供应链有限公司	其他关联人	销售商品	销售商品	参照市场定价	/	892,829	2.52	/	/	/
广东中南钢铁股份有限公司	其他关联人	销售商品	销售服务	参照市场定价	/	799,846	87.22	/	/	/
广东省建材有限公司	其他关联人	销售商品	销售商品	参照市场定价	/	720,570	2.04	/	/	/
重庆宝丞炭材有限公司	参股子公司	销售商品	销售商品、能源介质、提供服务	参照市场定价	/	536,099	1.42	/	/	/
新钢国际贸易有限公司	其他关联人	销售商品	销售商品	参照市场定价	/	349,349	0.99	/	/	/
宝武环科重庆资源循环利用有限公司	其他关联人	销售商品	销售商品、能源介质	参照市场定价	/	193,618	0.52	/	/	/
宝山钢铁股份有限公司	其他关联人	销售商品	销售商品	参照市场定价	/	78,733	0.22	/	/	/
红河钢铁有限公司	其他关联人	销售商品	提供服务	参照市场定价	/	75,229	8.27	/	/	/
武汉钢铁江北集团冷弯型钢有限公司	其他关联人	销售商品	销售商品	参照市场定价	/	35,121	0.10	/	/	/
上海梅山钢铁股份有限公司	其他关联人	销售商品	销售商品	参照市场定价	/	21,710	0.06	/	/	/
宝武集团鄂城钢铁有限公司	其他关联人	销售商品	销售商品、提供服务	参照市场定价	/	18,018	0.05	/	/	/
宝钢金属有限公司	其他关联人	销售商品	销售商品	参照市场定价	/	16,599	0.05	/	/	/
上海钢铁交易中心有限公司	其他关联人	销售商品	销售商品	参照市场定价	/	15,828	0.04	/	/	/

宝武水务科技有限公司	其他关联人	销售商品	能源介质、提供服务	参照市场定价	/	9,188	0.37	/	/	/
宝钢化工（张家港保税区）国际贸易有限公司	其他关联人	销售商品	销售商品	参照市场定价	/	9,090	0.03	/	/	/
欧冶工业品股份有限公司	其他关联人	销售商品	销售商品、提供服务	参照市场定价	/	8,888	0.02	/	/	/
宝武重工有限公司	其他关联人	销售商品	销售商品、提供服务	参照市场定价	/	3,206	0.01	/	/	/
宝武集团环境资源科技有限公司	其他关联人	销售商品	能源介质	参照市场定价	/	2,550	0.16	/	/	/
其他	其他关联人	销售商品	/	参照市场定价	/	1,849	0.01	/	/	/
广东宝地南华产城发展有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	参照市场定价	/	15,183	1.04	/	/	/
上海宝顶能源有限公司	其他关联人	购买商品	接受劳务、采购原材料	参照市场定价	/	814,786	5.84	/	/	/
宝钢发展有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	参照市场定价	/	82,042	5.61	/	/	/
宝钢工程技术集团有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务、工程建设	参照市场定价	/	679,673	23.09	/	/	/
上海宝钢工程咨询有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务、工程建设	参照市场定价	/	7,303	0.25	/	/	/
宝山钢铁股份有限公司	其他关联人	购买商品	采购原材料	参照市场定价	/	73,969	0.53	/	/	/
宝钢资源（国际）有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	参照市场定价	/	4,371,414	16.97	/	/	/
上海宝钢航运有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	参照市场定价	/	42,149	2.88	/	/	/
上海宝钢心越人才科技有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	参照市场定价	/	10,000	0.68	/	/	/
宝钢资源控股（上	其他关联人	购买商品	采购原材料	参照市场定价	/	1,180,773	4.58	/	/	/

海)有限公司										
宝武环科重庆资源循环利用有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	参照市场定价	/	789	0.05	/	/	/
宝武水务科技有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务、工程建设	参照市场定价	/	246,322	9.00	/	/	/
宝武原料供应有限公司	参股子公司	购买商品	接受劳务、采购原材料	参照市场定价	/	733,325	3.12	/	/	/
宝武重工有限公司	其他关联人	接受劳务	接受劳务	参照市场定价	/	26,750	1.83	/	/	/
宝武装备智能科技有限公司	其他关联人	购买商品	接受劳务、采购备件及原材料	参照市场定价	/	130,495	8.63	/	/	/
上海宝信软件股份有限公司	其他关联人	购买商品	接受劳务、采购备件及设备、工程建设	参照市场定价	/	175,194	12.69	/	/	/
宝武集团鄂城钢铁有限公司	其他关联人	购买商品	采购原材料	参照市场定价	/	20,898	0.08	/	/	/
武钢资源集团鄂州球团有限公司	其他关联人	购买商品	采购原材料	参照市场定价	/	231,972	0.90	/	/	/
广东昆仑信息科技有限公司	其他关联人	接受劳务	工程建设	参照市场定价	/	15,805	0.51	/	/	/
马钢国际经济贸易有限公司	其他关联人	购买商品	采购原材料	参照市场定价	/	33,362	0.13	/	/	/
上海梅山工业民用工程设计研究院有限公司	其他关联人	接受劳务	工程建设	参照市场定价	/	27,172	0.88	/	/	/
欧冶工业品股份有限公司	其他关联人	购买商品	接受服务、采购资材备件	参照市场定价	/	1,305,434	79.39	/	/	/
欧冶链金再生资源有限公司	其他关联人	购买商品	采购废钢	参照市场定价	/	95,284	3.44	/	/	/
上海欧冶物流股份有限公司	其他关联人	接受劳务	接受服务	参照市场定价	/	28,164	1.92	/	/	/

欧冶云商股份有限公司	其他关联人	接受劳务	接受服务	参照市场定价	/	3,811	0.26	/	/	/
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	其他关联人	购买商品	采购原材料	参照市场定价	/	1,596	0.01	/	/	/
上海欧冶供应链有限公司	其他关联人	购买商品	采购原材料	参照市场定价	/	242,904	0.94	/	/	/
广东韶钢工程技术有限公司	其他关联人	购买商品	采购资材备件	参照市场定价	/	1,203	0.07	/	/	/
太仓武港码头有限公司	其他关联人	接受劳务	接受服务	参照市场定价	/	61,492	0.45	/	/	/
武汉钢铁集团物流有限公司	其他关联人	接受劳务	接受服务	参照市场定价	/	3,479	4.20	/	/	/
浙江舟山武港码头有限公司	其他关联人	接受劳务	接受服务	参照市场定价	/	16,107	1.10	/	/	/
广东广物中南建材集团有限公司	其他关联人	购买商品	采购钢坯	参照市场定价	/	3,103,136	12.05	/	/	/
其他	其他关联人	购买商品	/	参照市场定价	/	1,604	0.10	/	/	/
合计				/	/	22,187,688	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					有利于确保以合理价格获得稳定可靠的服务供应，对本公司保持生产稳定，提高生产效率及产量至关重要					

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

2022年12月28日，公司第九届董事会第二十次会议审议并表决通过《关于对外投资暨关联交易的议案》，同意公司与公司实际控制人中国宝武下属公司广东中南钢铁股份有限公司（简称“中南股份”）、宝武集团鄂城钢铁有限公司（简称“鄂城钢铁”）、山西太钢不锈钢股份有限公司（简称“太钢不锈”）、宝钢德盛不锈钢有限公司（简称“宝钢德盛”）、新疆八一钢铁股份有限公司（简称“八一钢铁”）、新疆伊犁钢铁有限责任公司（简称“伊犁钢铁”）、新疆八钢南疆钢铁拜城有限公司（简称“南疆拜城”）共同向中国宝武下属公司宝武水务科技有限公司（简称“宝武水务”）增资入股。本次关联交易公司拟以实物方式出资，出资日出资资产价值为6,067.95万元，占宝武水务股权比例为1.339%。

2023年1月30日，交易各方签订《增资入股协议》。由于出资时间发生变化，出资日出资资产价值由原6,067.95万元变为6,036.45万元，占宝武水务增资后的股权比例由原1.339%变为1.334%。

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四)关联债权债务往来**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 □不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
宝武集团财务有限责任公司	其他关联人	-	0.30%-1.97%	19,443	12,179,651	10,970,926	1,228,168
合计	/	/	/	19,443	12,179,651	10,970,926	1,228,168

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
宝武集团财务有限责任公司	其他关联人	1,000,000	4.65%	62,610	-	62,610	-
合计	/	/	/	62,610	-	62,610	-

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
宝武集团财务有限责任公司	其他关联人	综合授信	2,000,000	143,188

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
重庆钢铁(集团)有限责任公司	重庆钢铁股份有限公司	设备	/	2021.01.01	2025.12.31	146,018	合同	影响成本费用	否	

司															
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

租赁情况说明
不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系	
无															
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															/
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															/
公司及其子公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计															225,725
报告期末对子公司担保余额合计（B）															0
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）															0
担保总额占公司净资产的比例（%）															0.00
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															/
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）															/
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															/
上述三项担保金额合计（C+D+E）															/
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							不适用								
担保情况说明							截至2022年9月27日，公司全资子公司重庆钢铁能源环保有限公司已按合同约定全部按时还款，公司对子公司担保事项自然解除								

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

(一) 根据港交所证券上市规则作出的有关披露

1. 遵守企业管治守则

尽董事会所知，报告期内本公司已遵守香港联交所《证券上市规则》附录 14-《企业管治守则》的规定，未发现有任何偏离守则的行为。

2. 董事进行证券交易的标准守则

本公司已采纳了上市规则附录十所载的有关上市发行人董事进行证券交易的标准守则（「标准规则」）作为董事买卖本公司证券的守则。经具体咨询后，本公司董事均确认彼等于截至 2022 年 12 月 31 日止全年有遵守标准守则所载规定的准则。

3. 购买、出售或赎回本公司的上市证券

于报告期内，公司概无购买、出售或赎回本公司的上市证券。

4. 重大收购及出售附属公司及附属公司

于报告期内，公司概无重大收购及出售附属公司及附属公司。

5. 审计委员会

公司审计委员会由三名独立非执行董事、一名非执行董事组成，即张金若先生、盛学军先生、郭杰斌先生及周平先生组成，张金若先生为审计委员会主席。

公司 2022 年年度报告在提交董事会批准前已由审计委员会成员审阅。

6. 权益或淡仓

于 2022 年 12 月 31 日，公司董事、监事或高级管理人员于本公司或其任何相联法团（《证券及期货条例》第 15 部的定义）的股份、相关股份或债券证中，拥有根据《证券及期货条例》第 352 条须列入本存置的登记册中的权益或淡仓（包括根据证券及期货条例之该等规定被假设或视作拥有之权益或淡仓）；或根据联交所证券上市规则《上市公司董事进行证券交易的标准守则》须知会本公司及联交所的权益或淡仓如下：

姓名	本公司/ 相联法团	身份	权益性质	持有权益 股份数目 总计 (股)	占公司 A 股股本 比例 (%)	占公司总 股本比例 (%)	股份类 别
邹安	本公司	董事、高级 副总裁、首 席财务官、 董 事 会 秘 书、总法律 顾问	实益权益	1,684,600 (好仓)	0.0201	0.0189	A 股
周亚平	本公司	职工监事	实益权益	755,400 (好仓)	0.0058	0.0054	A 股
姚小虎	本公司	职工监事	实益权益	919,400 (好仓)	0.0061	0.0057	A 股
谢超	本公司	高级副总裁	实益权益	1,057,400 (好仓)	0.0126	0.0119	A 股

7. 优先购股权

《公司章程》及中华人民共和国有关法律并无要求本公司按照持有股份比例发行新股予现有股东之优先认购股权条款。

8. H 股公众持股量

截至本公告日止，在董事会知悉资料范围内，本公司拥有联交所上市规则所规定的足够公众持股量。

9. 流通市值

基于可知悉的公司资料，于 2022 年 12 月 31 日，本公司 H 股流通市值【H 股流通股本×H 股收盘价（港币 0.84 元）】约为港币 4.52 亿元，A 股流通市值【A 股流通股本×A 股收盘价（人民币 1.58 元）】约为人民币 132.41 亿元。

10. 末期股息

公司的利润分配政策已载列于《公司章程》内，当中对分配原则、分配形式、分配条件、分配方案的研究论证程序和决策机制、政策调整等都作出详细规定。当决定利润分配（包括支付股利）及分配比例时，公司将以公司的利润分配政策的连续性和稳定性、对投资者的合理投资回报的充分重视、兼顾公司长远利益、可持续发展及全体股东的整体利益为大原则，并由董事会根据公司经营状况和发展需要而拟订，再交由股东大会审批。详情请参考《公司章程》内的利润分配政策。

公司没有任何预定的股利分配比例或分配比率，股利之派付及金额将由董事会按上述酌情决定。

经安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)审计,2022 年度母公司实现净利润为-10.38 亿元，截至 2022 年年末母公司未分配利润为-76.51 亿元。由于 2022 年年末母公司未分配利润为负值，根据《公司章程》第二百五十条，董事会建议：公司 2022 年度不进行利润分配，不实施资本公积转增股本。

(二) 关联交易

1. 关联投资

2021 年 12 月 21 日，公司第九届董事会第六次会议表决通过《关于公司与宝钢资源控股（上海）有限公司组建合资公司暨关联交易的议案》。根据业务发展需要，公司拟与宝钢资源控股（上海）有限公司（简称“宝钢资源”）共同出资组建合资公司，注册资本拟定为人民币 18,000 万元，

其中：公司持股比例 19%，出资人民币 3,420 万元；宝钢资源持股比例 81%，出资人民币 14,580 万元。合资公司成立后，将在马迹山开展铁矿石混匀加工业务。详见公司于 2021 年 12 月 22 日披露的《关于关联投资的公告》（公告编号：2021-076）。

2022 年 1 月 5 日，公司与宝钢资源签订《合资合同》。详见公司于 2022 年 1 月 6 日披露的《关于关联投资的进展公告》（公告编号：2022-001）。

2. 2021 至 2023 年度持续关联交易

2021 年 3 月 19 日，公司第八届董事会第三十五次会议表决通过《关于公司与中国宝武订立 2021 至 2023 年度〈服务和供应协议〉暨持续关联交易（包括每年金额上限）的议案》，《服务和供应协议》约定公司及其附属公司（简称“本集团”）提供给中国宝武及其附属公司（简称“中国宝武集团”）的产品在 2021 年 4 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间的总额不超过 4,974,100 万元，中国宝武集团提供给本集团的产品、物料及服务在 2021 年 4 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间的总额不超过 8,799,000 万元。2021 年 4 月 1 日，公司与中国宝武签订《服务和供应协议》。具体情况详见公司分别于 2021 年 3 月 20 日、4 月 2 日披露的《关于 2021 至 2023 年度持续关联交易的公告》（公告编号：2021-021）及《关于 2021 至 2023 年度持续关联交易的进展公告》（公告编号：2021-024）。

由于公司创新商业模式的开展及中国宝武专业化整合，需对原协议中 2022 年及 2023 年本集团向中国宝武集团提供的产品增加交易种类及金额，同时上调中国宝武集团提供给本集团的原材料、生产材料及服务的金额。因此，公司拟与中国宝武订立《服务和供应补充协议》（简称“补充协议”），约定本集团向中国宝武集团提供产品增加“固体废弃物”品种及服务种类，并约定本集团提供给中国宝武集团产品及/或服务，2022 年度总额上调至不超过人民币 2,385,600 万元，2023 年度总额上调至不超过人民币 2,802,600 万元；同时，中国宝武集团提供给本集团的产品及/或服务，2022 年度总额上调至不超过人民币 4,777,300 万元；2023 年度总额上调至不超过人民币 5,358,300 万元。除上述变动外，原协议中其他条款维持不变。

2022 年 7 月 8 日，公司第九届董事会第十五次会议表决通过《关于公司与中国宝武订立〈服务和供应补充协议〉暨持续关联交易（包括修订建议上限）的议案》，同意公司与中国宝武订立补充协议。同日，双方签订该补充协议。详见公司于 2022 年 7 月 9 日披露的《关于 2021 至 2023 年度持续关联交易的进展公告》（公告编号：2022-022）。

2022 年 8 月 29 日，公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过《关于公司与中国宝武订立〈服务和供应补充协议〉暨持续关联交易（包括修订建议上限）的议案》。

3. 对外投资暨关联交易

2022 年 12 月 28 日，公司第九届董事会第二十次会议审议并表决通过《关于对外投资暨关联交易的议案》，同意公司与公司实际控制人中国宝武下属公司广东中南钢铁股份有限公司（简称“中南股份”）、宝武集团鄂城钢铁有限公司（简称“鄂城钢铁”）、山西太钢不锈钢股份有限公司（简称“太钢不锈”）、宝钢德盛不锈钢有限公司（简称“宝钢德盛”）、新疆八一钢铁股份有限公司（简称“八一钢铁”）、新疆伊犁钢铁有限责任公司（简称“伊犁钢铁”）、新疆八钢南疆钢铁拜城有限公司（简称“南疆拜城”）共同向中国宝武下属公司宝武水务科技有限公司（简称“宝武水务”）增资入股。本次关联交易公司拟以实物方式出资，出资日出资资产价值为 6,067.95 万元，占宝武水务股权比例为 1.339%。详见公司于 2022 年 12 月 29 日披露的《关于对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2022-042）。

2023 年 1 月 30 日，交易各方签订《增资入股协议》。由于出资时间发生变化，出资日出资资产价值由原 6,067.95 万元变为 6,036.45 万元，占宝武水务增资后的股权比例由原 1.339%变为 1.334%。详见公司于 2023 年 1 月 31 日披露的《关于对外投资暨关联交易的进展公告》（公告编号：2023-002）。

（三）股东权益变动

2022 年 5 月 25 日，重庆钢铁收到中南钢铁发来的《关于重庆钢铁股票增持的函》，获悉，自 2022 年 5 月 11 日至 5 月 25 日，中南钢铁通过上海证券交易所二级市场竞价交易系统合计增持重庆钢铁 A 股股份 89,186,037 股，占重庆钢铁总股本的 1%。本次权益变动前，中南钢铁未持有重庆钢铁的股份；本次权益变动后，中南钢铁合计持有重庆钢铁股份 89,186,037 股，占重庆钢铁总股本的 1%。详见公司于 2022 年 5 月 26 日披露的《关于股东权益变动的提示性公告》（公告编号：2022-011）。

2022年6月14日，重庆钢铁收到中南钢铁发来的《关于重庆钢铁股票增持的函》，获悉，自2022年5月31日至6月14日，中南钢铁通过上海证券交易所二级市场竞价交易系统合计增持重庆钢铁A股股份89,186,106股，占重庆钢铁总股本的1%。本次权益变动前，中南钢铁持有重庆钢铁股份89,186,037股，占重庆钢铁总股本的1%；本次权益变动后，中南钢铁合计持有重庆钢铁股份178,372,143股，占重庆钢铁总股本的2%。详见公司于2022年6月15日披露的《关于股东权益变动的提示性公告》（公告编号：2022-016）。

（四）续聘会计师事务所

2022年5月31日，公司第九届董事会第十三次会议及第九届监事会第八次会议表决通过《关于续聘公司2022年度财务和内控审计机构的议案》。公司续聘安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年度财务和内控审计机构，2022年度审计费用为人民币310万元（不含税，含子公司），其中财务审计费用240万元，内部控制审计费用70万元。详见公司于2022年5月31日披露的《关于续聘会计师事务所的公告》（公告编号：2022-014）。

2022年6月30日，公司2021年年度股东大会审议通过《关于续聘公司2022年度财务和内控审计机构的议案》。

（五）退出合资公司投资

2022年6月28日，公司第九届董事会第十四次会议表决通过《关于退出鉴微智能投资的议案》，因合资公司重庆鉴微智能科技有限公司（简称“鉴微智能”）自2019年12月12日成立至今，股东双方均未完成出资，且未实际开展业务，为优化产业结构，故公司拟退出鉴微智能投资。详见公司于2022年6月29日披露的《关于退出合资公司投资的公告》（公告编号：2022-018）。

2022年8月8日，鉴微智能完成工商注销。

（六）第四期员工持股计划终止

公司于2020年12月30日召开第八届董事会第三十一次会议、第八届监事会第二十次会议，审议通过了《关于公司第四期员工持股计划及调整第一、二、三期员工持股计划权益分配方式的议案》；公司于2021年1月15日召开第四期员工持股计划第一次持有人会议，审议通过了《关于设立第四期员工持股计划管理委员会并授权管理委员会负责员工持股计划管理事宜的议案》等议案。具体内容详见公司分别于2018年3月22日、5月16日、2020年12月31日及2021年1月16日刊载在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）的相关公告。

公司于2021年7月20日召开第八届董事会第四十一次会议，审议通过了《关于调整第四期员工持股计划规模的议案》，根据股东大会授权及公司《2018年至2020年员工持股计划》及相关管理文件规定，为便于公司第四期员工持股计划股份完成购买，同意将公司第四期员工持股计划原有规模45,724,009股向下收整为45,724,000股。具体内容详见公司于2021年7月21日刊载在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）的相关公告。

截至2022年9月28日，公司已经通过非交易过户和二级市场交易方式完成了第四期员工持股计划的股份变现和权益分配，本期员工持股计划终止。至此，公司2018年至2020年员工持股计划全部实施完毕并终止。详见公司于2022年9月29日披露的《关于第四期员工持股计划终止的公告》（公告编号：2022-030）。

（七）公司董事长、总裁变动

2022年11月16日，因工作调整，张文学先生辞去董事长、董事职务，谢志雄先生辞去总裁职务，孟文旺先生辞去高级副总裁职务。详见公司于2022年11月17日披露的《关于公司董事长和部分高管辞职的公告》（公告编号：2022-034）。

2022年11月21日，公司董事会选举谢志雄先生为公司第九届董事会董事长，任期同第九届董事会，聘孟文旺先生任公司总裁、补选为第九届董事会董事；2022年12月15日，孟文旺先生获选第九届董事会董事，任期同第九届董事会。详见公司分别于2022年11月22日、12月16日披露的《第九届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2022-035）、《关于选举董事长、补选董事及聘任总裁的公告》（公告编号：2022-036）、《2022年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-038）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	173,386
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	170,436
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况						
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有 有限	质押、标记或冻结 情况	股东 性质

				售条件股份数量	股份状态	数量	
重庆长寿钢铁有限公司	0	2,096,981,600	23.51	0	无	0	境内非国有法人
HKSCC NOMINEES LIMITED	358,000	532,581,221	5.97	0	未知	-	境外法人
重庆千信集团有限公司	0	427,195,760	4.79	0	质押	427,190,070	国有法人
重庆农村商业银行股份有限公司	0	289,268,939	3.24	0	无	0	国有法人
重庆国创投资管理有限公司	0	278,288,059	3.12	0	无	0	国有法人
重庆银行股份有限公司	0	226,042,920	2.53	0	无	0	国有法人
宝武集团中南钢铁有限公司	224,831,743	224,831,743	2.52	0	无	0	国有法人
兴业银行股份有限公司重庆分行	0	219,633,096	2.46	0	无	0	未知
中国农业银行股份有限公司重庆市分行	0	216,403,628	2.43	0	无	0	国有法人
中船工业成套物流有限公司	0	211,461,370	2.37	0	无	0	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
重庆长寿钢铁有限公司	2,096,981,600	人民币普通股	2,096,981,600				
HKSCC NOMINEES LIMITED	532,581,221	境外上市外资股	532,581,221				
重庆千信集团有限公司	427,195,760	人民币普通股	427,195,760				
重庆农村商业银行股份有限公司	289,268,939	人民币普通股	289,268,939				
重庆国创投资管理有限公司	278,288,059	人民币普通股	278,288,059				
重庆银行股份有限公司	226,042,920	人民币普通股	226,042,920				
宝武集团中南钢铁有限公司	224,831,743	人民币普通股	224,831,743				
兴业银行股份有限公司重庆分行	219,633,096	人民币普通股	219,633,096				
中国农业银行股份有限公司重庆市分行	216,403,628	人民币普通股	216,403,628				
中船工业成套物流有限公司	211,461,370	人民币普通股	211,461,370				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						

上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用
上述股东关联关系或一致行动的说明	重庆长寿钢铁有限公司为公司控股股东，重庆长寿钢铁有限公司与宝武集团中南钢铁有限公司同受公司实际控制人中国宝武钢铁集团有限公司控制，两者存在关联关系，与其余 8 名股东不存在关联关系，亦不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人；公司亦不知晓其余 8 名股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	重庆长寿钢铁有限公司
单位负责人或法定代表人	李世平
成立日期	2017 年 10 月 12 日
主要经营业务	许可项目：码头运营；货物及技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：从事钢铁、冶金矿产、煤炭、化工、电力、运输领域内的技术开发、技术转让、技术服务和技术管理咨询；钢铁原材料的销售；仓储服务（不含危险品仓储）；自有房产和设备的租赁；企业管理及咨询服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

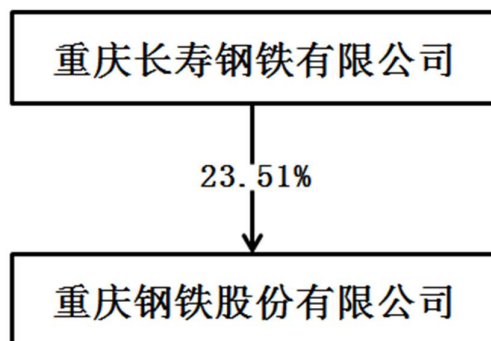
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	中国宝武钢铁集团有限公司
单位负责人或法定代表人	陈德荣
成立日期	1992年1月1日
主要经营业务	许可项目：出版物零售；出版物批发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：以自有资金从事投资活动；投资管理；自有资金投资的资产管理服务；企业总部管理；土地使用权租赁；非居住房地产租赁；税务服务；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；市场主体登记注册代理；商务代理代办服务；承接档案服务外包；招投标代理服务；大数据服务；企业管理咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止2022年12月31日，中国宝武直接或间接持有其他上市公司5%以上股权的情况如下：持有宝山钢铁股份有限公司62.30%股权、持有上海宝信软件股份有限公司50.50%股权、持有马鞍山钢铁股份有限公司51.75%股权、持有新疆八一钢铁股份有限公司50.02%股权、持有广东中南钢铁股份有限公司52.95%股权、持有上海宝钢包装股份有限公司60.52%股权、持有山西太钢不锈钢股份有限公司62.92%股权、持有西藏矿业发展股份有限公司20.86%股权、持有新余钢铁股份有限公司44.81%、持有大明国际控股有限公司16.28%股权、持有北京首钢股份有限公司10.15%、持有中国太平洋保险（集团）股份有限公司14.06%、持有南京云海特种金属股份有限公司14.00%、持有新华人寿保险股份有限公司13.05%、持有山西证券股份有限公司10.23%股权、上海农商银行股份有限公司8.29%
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

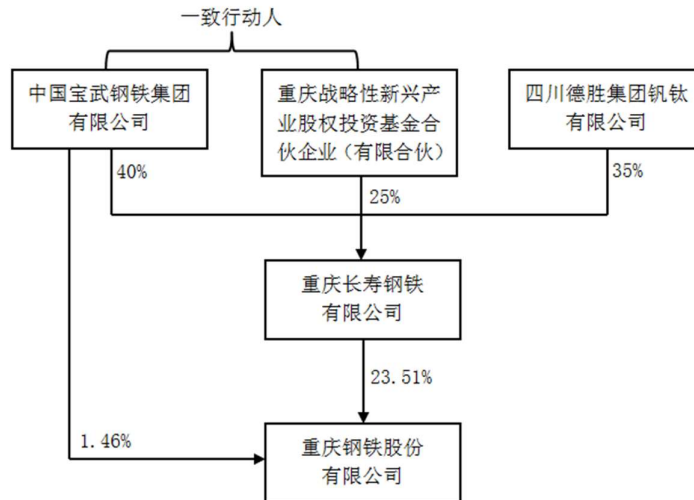
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(一) 企业债券

适用 不适用

(二) 公司债券

适用 不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：千元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
重庆钢铁股份有限公司2020年度第一期中期票据(品种二)	20 重庆钢铁 MTN001B	102000391	2020年3月19日	2020年3月19日	2023年3月19日	519,866	5.13	每年付息,到期还本	全国银行间债券市场	不适用	银行间债券市场交易机制	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

2019年5月21日，重庆钢铁股份有限公司（简称“公司”）召开了2018年年度股东大会，审议并通过了《关于授予董事会发行债务融资工具的一般性授权的议案》，同意公司向中国银行间市场交易商协会（简称“交易商协会”）申请新增注册发行银行间市场非金融企业债务融资工具（简称“债务融资工具”），包括但不限于中期票据、短期融资券等，相关内容请见公司于2019年3月29日披露的《第八届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2019-006）、《关于授予董事会发行债务融资工具的一般性授权的公告》（公告编号：2019-009）及2019年5月22日披露的《2018年年度股东大会、2019年第一次A股类别股东大会及2019年第一次H股类别股东大会决议公告》（公告编号：2019-017）。

2020年3月2日，公司收到交易商协会出具的《接受注册通知书》（中市协注[2020]MTN106号），同意接受公司中期票据注册，注册金额为人民币10亿元，注册额度自通知书落款之日起2年内有效，详见公司于2020年3月3日披露的《关于公司中期票据接受注册的公告》（公告编号：2020-004）。

2020年3月17日至18日，公司发行了2020年度第一期中期票据，发行金额为人民币10亿元，募集资金已于2020年3月19日全部到账，详见公司于2020年3月20日披露的《关于2020年度第一期中期票据发行结果的公告》（公告编号：2020-008）。

根据《重庆钢铁股份有限公司2020年度第一期中期票据募集说明书》中对投资者回售选择权的规定，公司2020年度第一期中期票据（品种一）（债券简称：20重庆钢铁MTN001A；债券代码102000390.IB）于2022年1月29日至2022年2月18日进行了投资人回售登记，现将本次回售结果公告如下：

（1）本期债务融资工具基本情况及利率调整事项

- 1) 发行人：重庆钢铁股份有限公司
- 2) 债券名称：重庆钢铁股份有限公司2020年度第一期中期票据（品种一）
- 3) 债券简称：20重庆钢铁MTN001A
- 4) 债券代码：102000390.IB
- 5) 发行规模：5亿元
- 6) 债券期限：2+1年期，附第2年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权
- 7) 票面利率：4.64%，票面利率在本期中期票据存续期内前2年固定不变。在本期中期票据存续期的第2年末，发行人可选择调整票面利率，后1年票面利率为调整后的票面利率，在本期中期票据存续期后1年固定不变。

8) 起息日：本期中期票据自2020年3月19日开始计息。

9) 付息日：存续期内每年的3月19日为付息日，如投资者行使回售选择权，则其回售部分中期票据的付息日为2022年3月19日。如遇到法定节假日或休息日，则顺延至其后的第一个工作日。

10) 兑付日：2023年3月19日，如投资者行使本次回售选择权，则其回售部分定向债务融资工具本金的兑付日为2022年3月19日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日，顺延期间不另计息）。

11) 本次利率调整：本期中期票据存续期的第2年末，发行人行使调整票面利率选择权，本期中期票据在存续期后1年（2022年3月19日至2023年3月19日）的票面利率调整为2.60%。

（2）本期中期票据回售结果

- 1) 发行人调整票面利率公告日：2022年1月29日
- 2) 回售申报日：2022年1月29日至2022年2月18日
- 3) 回售价格（元/百元面值）：100元
- 4) 回售行权日：2022年3月19日（如遇法定节假日，则顺延至其后的第一个工作日）

- 5) 回售总金额: 人民币 50,000.00 万元
 6) 未回售金额: 人民币 0.00 万元
 7) 应付利息金额: 人民币 2,320.00 万元
 8) 应付本息总额: 52,320.00 万元

2022 年 3 月 21 日, 公司完成“20 重庆钢铁 MTN001A”中期票据的回售付息兑付工作。

2023 年 3 月 13 日, 为保证公司 2020 年度第一期中期票据(品种二)(债券名称: 20 重庆钢铁 MTN001B; 债券代码: 102000391)兑付工作的顺利进行, 方便投资者及时领取兑付资金, 公司发布《2020 年度第一期中期票据(品种二)兑付公告》, 有关事宜公告如下:

(1) 本期债券基本情况

- 1) 发行人: 重庆钢铁股份有限公司
 2) 债券名称: 重庆钢铁股份有限公司 2020 年度第一期中期票据(品种二)
 3) 债券简称: 20 重庆钢铁 MTN001B
 4) 债券代码: 102000391
 5) 发行总额: 5 亿元
 6) 本计息期债券利率: 5.13%
 7) 债券期限: 3 年
 8) 兑付日: 2023 年 3 月 19 日(如遇节假日, 则顺延至下一共作日)

(2) 兑付办法

托管在上海清算所的债券, 其兑付资金由发行人在规定时间之前划付至上海清算所指定的收款账户后, 由上海清算所在兑付日划付至债券持有人指定的银行账户。债券兑付日如遇法定节假日, 则划付资金的时间相应顺延。债券持有人资金汇划路径变更, 应在兑付前将新的资金汇划路径及时通知银行间市场清算所股份有限公司。因债券持有人资金汇划路径变更未及时通知银行间市场清算所股份有限公司而不能及时收到资金的, 发行人及银行间市场清算所股份有限公司不承担由此产生的任何损失。

2023 年 3 月 20 日, 公司完成“20 重庆钢铁 MTN001B”中期票据的兑付工作。至此, 公司 2020 年度第一期中期票据全部完成兑付。

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 22 层	陈晓祥、艾维	宋颐岚、寇志博、张宝乐	010-60837524

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位:千元 币种:人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
重庆钢铁股份有限公司	500,000	500,000	-	-	-	是

2020 年度第一期中期票据 (品种二)						
----------------------	--	--	--	--	--	--

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

7. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

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

适用 不适用

(七) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:千元 币种:人民币

主要指标	2022 年	2021 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,086,273	2,453,197	-144.28	利润减少
流动比率	0.65	0.87	-25.29	-
速动比率	0.45	0.62	-27.42	-
资产负债率 (%)	45.78	47.96	减少 2.18 个百分点	-
EBITDA 全部债务比	0.06	0.37	-83.78	利润减少

利息保障倍数	-3.04	5.65	-153.81	利润减少
现金利息保障倍数	5.94	12.56	-52.71	经营活动产生的现金流量净额减少
EBITDA 利息保障倍数	1.90	8.01	-76.28	利润减少
贷款偿还率 (%)	100.00	100.00	0.00	-
利息偿付率 (%)	100.00	100.00	0.00	-

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

重庆钢铁股份有限公司

已审财务报表

2022年度



重庆钢铁股份有限公司

目 录

	页 次
审计报告	85 - 90
已审财务报表	
合并资产负债表	91 - 92
合并利润表	93 - 94
合并股东权益变动表	95 - 96
合并现金流量表	97 - 98
公司资产负债表	99 - 100
公司利润表	101
公司股东权益变动表	102 - 103
公司现金流量表	104 - 105
财务报表附注	106 - 228
补充资料	
1. 非经常性损益明细表	229
2. 净资产收益率和每股收益	229





Ernst & Young Hua Ming LLP
Level 17, Ernst & Young Tower
Oriental Plaza, 1 East Chang An Avenue
Dongcheng District
Beijing, China 100738

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
中国北京市东城区东长安街1号
东方广场安永大楼17层
邮政编码：100738

Tel 电话: +86 10 5815 3000
Fax 传真: +86 10 8518 8298
ey.com

审计报告

安永华明（2023）审字第61427602_D01号
重庆钢铁股份有限公司

重庆钢铁股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

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

我们认为，后附的重庆钢铁股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了重庆钢铁股份有限公司2022年12月31日的合并及公司财务状况以及2022年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

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



审计报告（续）

安永华明（2023）审字第61427602_D01号
重庆钢铁股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
<p>收入确认</p> <p>2022年度，合并财务报表营业收入为人民币 36,561,531,209.23 元，其中钢材及钢坯产品销售收入为人民币 33,931,976,229.99 元，占合并财务报表营业收入的 92.81%；公司财务报表营业收入为人民币 36,619,144,893.87 元，其中钢材及钢坯产品销售收入为人民币 33,931,976,229.99 元，占公司财务报表营业收入的 92.66%。</p> <p>鉴于钢材及钢坯产品销售收入对财务报表影响重大，且钢材及钢坯价格周期性波动明显，我们将收入确认作为关键审计事项。</p> <p>与收入确认相关的信息披露详见财务报表附注三、22，附注五、40 和附注十三、4。</p>	<p>在审计过程中，我们执行了以下工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 了解并测试收入确认相关的内部控制设计和运行； 2) 执行分析性复核程序，分析销售收入和毛利率变动； 3) 抽取销售合同，关注销售合同货权转移等关键条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的相关规定； 4) 选取收入交易样本，核对订单、出库单，销售发票、收款记录等； 5) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止性测试； 6) 选取客户对其交易额及应收账款或合同负债的余额进行函证； 7) 检查财务报表中对收入的披露。



审计报告（续）

安永华明（2023）审字第61427602_D01号
重庆钢铁股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
递延所得税资产的确认	
<p>于2022年12月31日，合并财务报表可抵扣暂时性差异和可抵扣税务亏损确认的递延所得税资产为人民币327,989,203.45元；公司财务报表可抵扣暂时性差异和可抵扣税务亏损确认的递延所得税资产为人民币292,699,314.69元。</p> <p>在确认递延所得税资产时，管理层以未来期间很可能获得的用以抵扣可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，以决定应确认的递延所得税资产金额。</p> <p>由于递延所得税资产金额重大，管理层在确认递延所得税资产时需要作出重大估计和判断，我们将递延所得税资产的确认作为关键审计事项。</p> <p>递延所得税资产相关的信息披露详见财务报表附注三、25，附注三、29和附注五、17。</p>	<p>在审计过程中，我们执行了以下工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 获取上一年度税务汇算清缴报告，核对税务机关认可的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损金额； 2) 复核经管理层批准的未來期间的盈利预测，比对历史经营业绩、趋势和未來经营、投资和筹资计划，评估管理层预测未來应纳税所得额时采用的主要数据和关键假设，复核管理层从盈利预测至预计未來应纳税所得额之间的调节项； 3) 在税务专家的协助下评估税务状况和相关假设； 4) 检查财务报表中对递延所得税资产的披露。



审计报告（续）

安永华明（2023）审字第61427602_D01号
重庆钢铁股份有限公司

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督重庆钢铁股份有限公司的财务报告过程。



审计报告（续）

安永华明（2023）审字第61427602_D01号
重庆钢铁股份有限公司

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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



审计报告（续）

安永华明（2023）审字第61427602_D01号
重庆钢铁股份有限公司

六、注册会计师对财务报表审计的责任（续）

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）



艾維

中国注册会计师：艾 维
（项目合伙人）



王丹

中国注册会计师：王 丹

中国 北京

2023年3月30日



重庆钢铁股份有限公司
合并资产负债表
2022年12月31日

人民币元

资产	附注五	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产			
货币资金	1	3,995,675,679.90	6,410,645,184.21
其中：存放财务公司款项		1,228,168,091.66	19,442,871.11
交易性金融资产	2	-	600,000,000.00
应收账款	3	38,789,243.44	53,885,153.18
应收款项融资	4	799,686,555.46	1,536,724,383.19
预付款项	5	845,432,996.80	756,709,707.71
其他应收款	6	34,846,186.58	52,279,270.02
存货	7	2,592,756,838.00	3,840,198,176.45
其他流动资产	8	207,034,907.16	100,220,762.10
流动资产合计		8,514,222,407.34	13,350,662,636.86
非流动资产			
长期股权投资	9	111,123,058.00	58,159,798.61
其他权益工具投资	10	-	5,000,000.00
固定资产	11	26,281,780,445.68	21,891,662,329.00
在建工程	12	894,154,698.17	4,174,368,877.56
使用权资产	13	388,738,725.76	518,318,301.29
无形资产	14	2,514,367,788.86	2,384,881,729.89
商誉	15	328,054,770.34	328,054,770.34
长期待摊费用	16	237,486.45	271,413.33
递延所得税资产	17	327,989,203.45	142,567,923.88
其他非流动资产	18	4,131,818.97	142,008,629.18
非流动资产合计		30,850,577,995.68	29,645,293,773.08
资产总计		39,364,800,403.02	42,995,956,409.94

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



重庆钢铁股份有限公司
合并资产负债表（续）
2022年12月31日

人民币元

负债和股东权益	附注五	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债			
短期借款	19	1,106,441,170.84	2,629,733,817.52
应付票据	20	609,367,940.00	1,261,138,336.43
应付账款	21	3,115,966,628.22	4,567,985,507.84
合同负债	22	2,645,569,472.47	2,185,095,400.45
应付职工薪酬	23	144,905,310.06	112,843,505.59
应交税费	24	22,974,352.75	16,743,533.05
其他应付款	25	2,720,896,934.96	2,770,508,515.09
一年内到期的非流动负债	26	2,352,484,115.99	1,582,635,108.56
其他流动负债		343,924,031.42	284,735,634.39
流动负债合计		13,062,529,956.71	15,411,419,358.92
非流动负债			
长期借款	27	2,751,945,100.00	1,792,800,000.00
应付债券	28	-	498,433,703.78
租赁负债	29	278,352,825.03	408,135,050.59
长期应付款	30	1,730,677,459.72	2,301,299,355.45
长期应付职工薪酬	31	107,663,455.08	144,977,337.75
预计负债	32	5,540,444.09	-
递延收益	33	79,742,929.39	56,902,583.91
递延所得税负债	17	6,430,532.64	6,778,309.33
非流动负债合计		4,960,352,745.95	5,209,326,340.81
负债合计		18,022,882,702.66	20,620,745,699.73
股东权益			
股本	34	8,918,602,267.00	8,918,602,267.00
资本公积	35	19,282,146,606.55	19,282,146,606.55
其他综合收益	36	(2,664,805.29)	-
专项储备	37	7,374,566.33	18,593,416.55
盈余公积	38	606,990,553.42	606,990,553.42
未分配利润	39	(7,470,531,487.65)	(6,451,122,133.31)
股东权益合计		21,341,917,700.36	22,375,210,710.21
负债和股东权益总计		39,364,800,403.02	42,995,956,409.94

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



重庆钢铁股份有限公司
合并利润表
2022年度

人民币元

	附注五	2022年	2021年
营业收入	40	36,561,531,209.23	39,849,418,316.92
减：营业成本	40	36,592,389,251.37	35,950,387,853.56
税金及附加	41	148,265,437.33	161,626,014.72
销售费用	42	74,204,262.56	81,143,070.80
管理费用	43	418,291,225.05	504,503,351.73
研发费用	44	24,763,704.07	11,802,669.84
财务费用	45	358,904,759.89	380,722,585.09
其中：利息费用		297,357,722.61	486,272,752.81
利息收入		58,831,730.38	112,938,538.47
加：其他收益	46	96,402,921.87	58,297,889.07
投资收益	47	32,670,179.29	16,342,823.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收 益		8,586,343.64	8,132,826.55
信用减值损失	48	9,483,591.39	(19,051,775.83)
资产减值损失	49	(250,697,833.74)	(348,552,145.83)
资产处置收益/（损失）		1,675,134.36	(4,734,013.82)
营业利润/（亏损）		(1,165,753,437.87)	2,461,535,547.93
加：营业外收入	50	2,522,782.84	149,697,376.81
减：营业外支出	51	38,664,472.89	348,347,366.66
利润/（亏损）总额		(1,201,895,127.92)	2,262,885,558.08
减：所得税费用/（贷项）	53	(182,485,773.58)	(11,509,003.54)
净利润/（亏损）		(1,019,409,354.34)	2,274,394,561.62
按经营持续性分类			
持续经营净利润/（亏损）		(1,019,409,354.34)	2,274,394,561.62
按所有权归属分类			
归属于母公司股东的净利润/（亏损）		(1,019,409,354.34)	2,274,394,561.62
少数股东损益		-	-

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



重庆钢铁股份有限公司
合并利润表（续）
2022年度

人民币元

	附注五	2022年	2021年
其他综合收益的税后净额		(2,664,805.29)	-
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		(2,664,805.29)	-
不能重分类进损益的其他综合收益			
重新计量设定受益计划变动额	36	1,585,194.71	-
其他权益工具投资公允价值变动	36	(4,250,000.00)	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
综合收益总额		(1,022,074,159.63)	2,274,394,561.62
其中：			
归属于母公司股东的综合收益总额		(1,022,074,159.63)	2,274,394,561.62
归属于少数股东的综合收益总额		-	-
每股收益/（亏损）	54		
基本每股收益/（亏损）		(0.11)	0.26
稀释每股收益/（亏损）		(0.11)	0.26

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



重庆钢铁股份有限公司
合并股东权益变动表
2022年度

2022年度

人民币元

	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、 上年年末及本年初余额	8,918,602,267.00	19,282,146,606.55	-	-	18,593,416.55	606,990,553.42	(6,451,122,133.31)	22,375,210,710.21
二、 本年增减变动金额								
（一） 综合收益总额	-	-	-	(2,664,805.29)	-	-	(1,019,409,354.34)	(1,022,074,159.63)
（二） 专项储备								
1. 本年提取	-	-	-	-	55,971,177.10	-	-	55,971,177.10
2. 本年使用	-	-	-	-	(67,190,027.32)	-	-	(67,190,027.32)
三、 本年年末余额	8,918,602,267.00	19,282,146,606.55	-	(2,664,805.29)	7,374,566.33	606,990,553.42	(7,470,531,487.65)	21,341,917,700.36

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分





重庆钢铁股份有限公司
合并股东权益变动表(续)
2022年度

人民币元

2021年度

	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末及本年初余额	8,918,602,267.00	19,282,146,606.55	65,939,636.53	-	22,184,305.43	606,990,553.42	(8,725,516,694.93)	20,038,467,400.94
二、本年增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	2,274,394,561.62	2,274,394,561.62
(二) 股东投入和减少资本								
本年减少	-	-	(65,939,636.53)	-	-	-	-	65,939,636.53
(三) 专项储备								
1. 本年提取	-	-	-	-	30,460,231.07	-	-	30,460,231.07
2. 本年使用	-	-	-	-	(34,051,119.95)	-	-	(34,051,119.95)
三、本年年末余额	8,918,602,267.00	19,282,146,606.55	-	-	18,593,416.55	606,990,553.42	(6,451,122,133.31)	22,375,210,710.21

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



重庆钢铁股份有限公司
合并现金流量表
2022年度

人民币元

	附注五	2022年	2021年
一、 经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		39,071,555,618.70	39,596,095,584.13
收到的税费返还		16,923,780.52	236,374,765.06
收到其他与经营活动有关的现金	55	197,862,313.90	152,632,456.26
经营活动现金流入小计		39,286,341,713.12	39,985,102,805.45
购买商品、接受劳务支付的现金		35,557,135,538.78	31,838,824,507.55
支付给职工以及为职工支付的现金		1,524,884,039.14	1,490,403,710.15
支付的各项税费		450,085,368.00	610,989,186.79
支付其他与经营活动有关的现金	55	284,149,708.37	423,452,033.77
经营活动现金流出小计		37,816,254,654.29	34,363,669,438.26
经营活动产生的现金流量净额	56	1,470,087,058.83	5,621,433,367.19
二、 投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		600,000,000.00	-
取得投资收益收到的现金		28,606,919.90	1,209,949.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,675,134.34	7,626,241.96
收到其他与投资活动有关的现金	55	-	60,761,852.68
投资活动现金流入小计		630,282,054.24	69,598,043.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,692,771,888.13	4,891,327,497.22
投资支付的现金		48,900,000.00	600,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	56	-	114,361,942.33
投资活动现金流出小计		2,741,671,888.13	5,605,689,439.55
投资活动产生的现金流量净额		(2,111,389,833.89)	(5,536,091,395.88)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分





重庆钢铁股份有限公司
合并现金流量表 (续)
2022年度

人民币元

	附注五	2022年	2021年
三、 筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		3,908,109,238.28	4,774,464,840.43
收到其他与筹资活动有关的现金	55	-	1,745,241,443.12
筹资活动现金流入小计		<u>3,908,109,238.28</u>	<u>6,519,706,283.55</u>
偿还债务支付的现金		4,028,011,234.83	4,306,332,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		299,675,308.17	345,740,300.09
支付其他与筹资活动有关的现金	55	833,425,219.48	818,827,401.39
筹资活动现金流出小计		<u>5,161,111,762.48</u>	<u>5,470,899,901.48</u>
筹资活动产生的现金流量净额		<u>(1,253,002,524.20)</u>	<u>1,048,806,382.07</u>
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		(1,894,305,299.26)	1,134,148,353.38
加：年初现金及现金等价物余额		<u>5,832,238,132.54</u>	<u>4,698,089,779.16</u>
六、 年末现金及现金等价物余额	56	<u>3,937,932,833.28</u>	<u>5,832,238,132.54</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



重庆钢铁股份有限公司
 资产负债表
 2022年12月31日

人民币元

资产	附注十五	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产			
货币资金		3,994,801,171.12	6,410,521,467.25
其中：存放财务公司款项		1,228,168,091.66	19,442,871.11
交易性金融资产		-	600,000,000.00
应收账款	1	181,294,862.78	69,401,651.93
应收款项融资		799,686,555.46	1,536,724,383.19
预付款项		839,401,303.56	833,677,810.06
其他应收款	2	133,345,845.02	180,813,449.46
存货		2,574,096,616.38	3,815,185,890.22
其他流动资产		189,302,364.07	98,251,186.20
流动资产合计		8,711,928,718.39	13,544,575,838.31
非流动资产			
长期股权投资	3	1,103,411,052.68	1,050,447,793.29
其他权益工具投资		-	5,000,000.00
固定资产		25,255,209,027.99	20,791,029,563.16
在建工程		894,154,698.17	4,175,296,076.65
使用权资产		388,738,725.76	518,318,301.29
无形资产		2,443,935,942.71	2,307,775,706.53
长期待摊费用		237,486.45	271,413.33
递延所得税资产		292,699,314.69	121,492,158.92
其他非流动资产		4,131,818.97	102,288,655.61
非流动资产合计		30,382,518,067.42	29,071,919,668.78
资产总计		39,094,446,785.81	42,616,495,507.09

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



重庆钢铁股份有限公司
资产负债表（续）
2022年12月31日

人民币元

负债和股东权益	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债		
短期借款	1,106,441,170.84	2,629,733,817.52
应付票据	609,367,940.00	1,261,138,336.43
应付账款	3,100,744,371.99	4,676,050,782.12
合同负债	2,645,569,472.47	2,185,095,400.45
应付职工薪酬	140,976,377.94	108,453,998.99
应交税费	16,713,145.35	13,915,058.90
其他应付款	2,670,230,920.49	2,690,067,288.67
一年内到期的非流动负债	2,352,484,115.99	1,355,853,227.42
其他流动负债	343,924,031.42	284,735,634.39
流动负债合计	12,986,451,546.49	15,205,043,544.89
非流动负债		
长期借款	2,751,945,100.00	1,792,800,000.00
应付债券	-	498,433,703.78
租赁负债	278,352,825.03	408,135,050.59
长期应付款	1,730,677,459.72	2,301,299,355.45
长期应付职工薪酬	106,550,937.54	144,977,337.75
预计负债	5,540,444.09	-
递延收益	79,742,929.39	56,902,583.91
非流动负债合计	4,952,809,695.77	5,202,548,031.48
负债合计	17,939,261,242.26	20,407,591,576.37
股东权益		
股本	8,918,602,267.00	8,918,602,267.00
资本公积	19,313,089,864.55	19,313,089,864.55
其他综合收益	(2,664,805.29)	-
专项储备	-	13,365,206.21
盈余公积	577,012,986.42	577,012,986.42
未分配利润	(7,650,854,769.13)	(6,613,166,393.46)
股东权益合计	21,155,185,543.55	22,208,903,930.72
负债和股东权益总计	39,094,446,785.81	42,616,495,507.09

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分





重庆钢铁股份有限公司
利润表
2022年度

人民币元

	附注十五	2022年	2021年
营业收入	4	36,619,144,893.87	39,871,114,603.48
减：营业成本	4	36,669,817,001.21	36,199,393,322.61
税金及附加		135,387,209.21	152,251,265.60
销售费用		74,204,262.56	81,143,070.80
管理费用		402,541,220.85	474,043,283.98
研发费用		21,736,831.31	11,802,669.84
财务费用		352,739,893.72	354,751,519.65
其中：利息费用		291,139,887.16	468,908,824.10
利息收入		58,721,783.30	112,900,043.77
加：其他收益		54,955,686.52	14,885,759.52
投资收益	5	32,670,179.29	12,865,211.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		8,586,343.64	8,132,826.55
信用减值损失		9,529,661.39	(19,036,690.83)
资产减值损失		(243,548,875.27)	(348,552,145.83)
资产处置收益/（损失）		1,675,134.36	(4,734,013.82)
营业利润/（亏损）		(1,181,999,738.70)	2,253,157,591.48
加：营业外收入		2,447,963.21	149,481,788.78
减：营业外支出		28,593,755.95	263,648,426.01
利润/（亏损）总额		(1,208,145,531.44)	2,138,990,954.25
减：所得税费用/（贷项）		(170,457,155.77)	(33,595,160.77)
净利润/（亏损）		(1,037,688,375.67)	2,172,586,115.02
其中：持续经营净利润/（亏损）		(1,037,688,375.67)	2,172,586,115.02
其他综合收益的税后净额		(2,664,805.29)	-
不能重分类进损益的其他综合收益			
重新计量设定受益计划变动额		1,585,194.71	-
其他权益工具投资公允价值变动		(4,250,000.00)	-
综合收益总额		(1,040,353,180.96)	2,172,586,115.02

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分





重庆钢铁股份有限公司
股东权益变动表
2022年度

人民币元

	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、 上年年末及本年初余额	8,918,602,267.00	19,313,089,864.55	-	-	13,365,206.21	577,012,986.42	(6,613,166,393.46)	22,208,903,930.72
二、 本年增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	-	(2,664,805.29)	-	-	(1,037,688,375.67)	(1,040,353,180.96)
(二) 专项储备								
1. 本年提取	-	-	-	-	50,374,773.41	-	-	50,374,773.41
2. 本年使用	-	-	-	-	(63,739,979.62)	-	-	(63,739,979.62)
三、 本年年末余额	8,918,602,267.00	19,313,089,864.55	-	(2,664,805.29)	-	577,012,986.42	(7,650,854,769.13)	21,155,185,543.55

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分





重庆钢铁股份有限公司
股东权益变动表（续）

2022年度

人民币元

2021年度

	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末及本年初余额	8,918,602,267.00	19,313,089,864.55	65,939,636.53	-	19,398,461.42	577,012,986.42	(8,785,752,508.48)	19,976,411,434.38
二、本年增减变动金额								
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	2,172,586,115.02	2,172,586,115.02
（二）股东投入和减少资本								
本年减少	-	-	(65,939,636.53)	-	-	-	-	65,939,636.53
（三）专项储备								
1. 本年提取	-	-	-	-	26,400,000.00	-	-	26,400,000.00
2. 本年使用	-	-	-	-	(32,433,255.21)	-	-	(32,433,255.21)
三、本年年末余额	8,918,602,267.00	19,313,089,864.55	-	-	13,365,206.21	577,012,986.42	(6,613,166,393.46)	22,208,903,930.72

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



重庆钢铁股份有限公司
现金流量表
2022年度

人民币元

	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	39,072,101,834.79	39,592,837,939.16
收到的税费返还	-	193,191,916.68
收到其他与经营活动有关的现金	196,846,659.11	152,554,403.12
经营活动现金流入小计	39,268,948,493.90	39,938,584,258.96
购买商品、接受劳务支付的现金	35,915,449,260.45	32,285,475,641.26
支付给职工以及为职工支付的现金	1,468,655,818.80	1,427,542,968.28
支付的各项税费	378,661,745.24	556,783,557.15
支付其他与经营活动有关的现金	241,432,300.08	409,479,737.93
经营活动现金流出小计	38,004,199,124.57	34,679,281,904.62
经营活动产生的现金流量净额	1,264,749,369.33	5,259,302,354.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	600,000,000.00	-
取得投资收益收到的现金	28,606,919.90	1,209,949.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,675,134.34	7,626,241.96
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	4,732,181.19
收到其他与投资活动有关的现金	-	60,761,852.68
投资活动现金流入小计	630,282,054.24	74,330,224.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,681,464,733.47	4,891,302,107.36
投资支付的现金	48,900,000.00	600,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金	-	114,420,550.08
投资活动现金流出小计	2,730,364,733.47	5,605,722,657.44
投资活动产生的现金流量净额	(2,100,082,679.23)	(5,531,392,432.58)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



重庆钢铁股份有限公司
现金流量表（续）
2022年度

人民币元

	2022年	2021年
三、 筹资活动产生的现金流量：		
取得借款收到的现金	3,908,109,238.28	4,774,464,840.43
收到其他与筹资活动有关的现金	-	1,745,241,443.12
筹资活动现金流入小计	<u>3,908,109,238.28</u>	<u>6,519,706,283.55</u>
偿还债务支付的现金	4,028,011,234.83	4,071,880,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	293,448,792.15	314,264,806.68
支付其他与筹资活动有关的现金	646,371,992.48	718,818,019.95
筹资活动现金流出小计	<u>4,967,832,019.46</u>	<u>5,104,962,826.63</u>
筹资活动产生的现金流量净额	<u>(1,059,722,781.18)</u>	<u>1,414,743,456.92</u>
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	(1,895,056,091.08)	1,142,653,378.68
加：年初现金及现金等价物余额	<u>5,832,114,415.58</u>	<u>4,689,461,036.90</u>
六、 年末现金及现金等价物余额	<u>3,937,058,324.50</u>	<u>5,832,114,415.58</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



一、基本情况

重庆钢铁股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经国家经济体制改革委员会体改生字（1997）127号文及国家国有资产管理局国资企发（1997）156号文批准，由重庆钢铁（集团）有限责任公司（以下简称“重钢集团”）作为独家发起人发起设立的股份有限公司，于1997年8月11日在重庆市工商行政管理局登记注册，总部位于重庆市长寿经济技术开发区。公司现持有统一社会信用代码为91500000202852965T的营业执照，注册资本8,918,602千元，股份总数8,918,602千股（每股面值1元）。其中，无限售条件的流通股份A股8,380,475千股、H股538,127千股。公司股票已分别于1997年10月17日、2007年2月28日在香港联合交易所和上海证券交易所挂牌交易。

根据重整计划，2017年12月27日，重钢集团所持公司的2,096,981,600股股票悉数划转至重庆长寿钢铁有限公司（以下简称“长寿钢铁”），并在中国证券登记结算有限责任公司完成股权过户手续。本次股权变动完成后，长寿钢铁持有本公司2,096,981,600股股份，持股比例为23.51%，成为本公司的控股股东。长寿钢铁的母公司中国宝武钢铁集团有限公司（以下简称“宝武集团”）及其他子公司持有本公司普通股358,868,446股，股权比例为4.03%。截止2022年12月31日，宝武集团直接和间接合计持有本公司普通股2,455,850,046股，股权比例为27.54%。

本公司及其子公司（以下简称“本集团”）属钢铁制造行业。经营范围：生产、加工、销售板材、型材、线材、棒材、钢坯，薄板带；生产、销售焦炭及煤化工制品（不含除芳香烃中加工用粗苯、溶剂用粗苯限生产外的危险化学品，须按许可证核定的范围和期限从事经营）、生铁及水渣、钢渣、废钢。

本财务报表业经本公司董事会于2023年3月30日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年度未发生变化。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

于2022年12月31日，本集团的流动负债超出流动资产人民币4,548,307,549.37元。本公司管理层综合考虑了本集团可获得的资金来源，其中包括但不限于本集团于2022年12月31日已取得但尚未使用的银行机构授信额度人民币4,785,104,370.89元，以及预计未来12个月从经营活动中取得的净现金流入。本公司管理层相信本集团拥有充足的营运资金，使本集团自报告期末起不短于12个月可预见未来期间内持续经营，因此以持续经营为基础编制本年度财务报表。



二、 财务报表的编制基础（续）

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。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、 重要会计政策及会计估计

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 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。

3. 记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

4. 企业合并

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。

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，为同一控制下企业合并。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价及原制度资本公积转入的余额，不足冲减的则调整留存收益。



三、 重要会计政策及会计估计（续）

4. 企业合并（续）

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，为非同一控制下企业合并。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，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支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期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的，其余额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。



三、重要会计政策及会计估计（续）

5. 合并财务报表（续）

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

6. 合营安排分类及共同经营

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

7. 现金及现金等价物

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

8. 外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，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差额按照借款费用资本化的原则处理之外，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，不改变其记账本位币金额。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，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

外币现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。



三、 重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具

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

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

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

基准利率改革导致合同变更

由于基准利率改革，本集团部分金融工具条款已被修改以将参考的原基准利率替换为替代基准利率、改变参考基准利率的计算方法以及对金融工具的条款进行其他修改。

对于按实际利率法核算的金融资产或金融负债，仅因基准利率改革直接导致其合同现金流量的确定基础发生变更，且变更前后的确定基础在经济上相当的，本集团不对该变更是否导致终止确认进行评估，也不调整该金融资产或金融负债的账面余额，本集团按照变更后的未来现金流量重新计算实际利率，并以此为基础进行后续计量。



三、 重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具（续）

金融资产分类和计量

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

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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



三、 重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具（续）

金融资产分类和计量（续）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

金融负债分类和计量

除了由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入其初始确认金额。对于以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

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

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

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

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

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注七、3。



三、 重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具（续）

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

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

金融工具抵销

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

财务担保合同

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

金融资产转移

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

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

10. 存货

存货包括在日常活动中持有以备出售的库存商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的原材料和低值易耗品及修理用备件等。



三、 重要会计政策及会计估计（续）

10. 存货（续）

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用分次摊销法或一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，按单个存货项目计提。

11. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本），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；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指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回报金额。



三、 重要会计政策及会计估计（续）

11. 长期股权投资（续）

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指对被投资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。

采用权益法时，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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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。

采用权益法时，取得长期股权投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。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可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，本集团负有承担额外损失义务的除外。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股东权益。

处置长期股权投资，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，因处置终止采用权益法的，原权益法核算的相关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，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股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关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转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。



三、重要会计政策及会计估计（续）

12. 固定资产

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	25-50年	3%-5%	1.90%-3.88%
机器设备	5-22年	3%-5%	4.32%-19.40%
运输工具	6-8年	3%-5%	11.88%-16.17%

固定资产的各组成部分具有不同使用寿命或以不同方式为企业提提供经济利益的，适用不同折旧率和折旧方法。

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

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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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时转入固定资产或长期待摊费用。

14. 借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。



三、 重要会计政策及会计估计（续）

14. 借款费用（续）

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- （1） 资产支出已经发生；
- （2） 借款费用已经发生；
- （3） 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- （1） 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；
- （2） 占用的一般借款，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加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

15. 使用权资产

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



三、重要会计政策及会计估计（续）

16. 无形资产

无形资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

	使用寿命
土地使用权	50年
专利及非专利技术	3-4年
软件	5-10年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的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，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

17. 资产减值

对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。



三、 重要会计政策及会计估计（续）

17. 资产减值（续）

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

18. 长期待摊费用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	摊销期
租赁资产改良	租赁期和经济使用寿命孰短



三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

短期薪酬

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利（设定提存计划）

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，还参加了企业年金，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

离职后福利（设定受益计划）

本集团运作一项设定受益退休金计划，该计划在员工退休后，按月向员工发放生活补贴，福利计划开支的金额根据员工为本集团服务的时间及有关补贴政策确定缴存费用。该计划未注入资金，设定受益计划下提供该福利的成本采用预期累积福利单位法。

设定受益退休金计划引起的重新计量，包括精算利得或损失，均在资产负债表中立即确认，并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益，后续期间不转回至损益。

在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：修改设定受益计划时；本集团确认相关重组费用或辞退福利时。

利息净额由设定受益计划净负债或净资产乘以折现率计算而得。本集团在利润表的营业成本、管理费用、销售费用、财务费用中确认设定受益计划净义务的如下变动：服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；利息净额，包括计划义务的利息费用。

辞退福利

本集团向职工提供辞退福利的，在下列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：企业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；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。



三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 职工薪酬（续）

其他长期职工福利

向职工提供的其他长期职工福利，适用离职后福利的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产，但变动均计入当期损益或相关资产成本。

20. 租赁负债

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

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

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

21. 预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。



三、重要会计政策及会计估计（续）

22. 与客户之间的合同产生的收入

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控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

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

可变对价

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

使用费收入

按照有关合同或协议约定，本集团将商标冠名使用权让渡给客户，根据客户实际生产的钢材数量办理结算并确认使用费收入。

主要责任人/代理人

对于本集团自第三方取得主要原材料控制权后，通过提供重大的服务将主要原材料与其他商品或服务整合生产出钢坯或钢材转让给客户，本集团有权自主决定所交易商品或服务的价格，即本集团在向客户转让钢坯或钢材前能够控制该商品，因此本集团是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

23. 合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。

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



三、 重要会计政策及会计估计（续）

24. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

25. 递延所得税

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，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计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

- （1） 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；
- （2） 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

- （1） 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；
- （2） 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。



三、 重要会计政策及会计估计（续）

25. 递延所得税（续）

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间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，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

26. 租赁

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

作为承租人

除了短期租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债，会计处理见附注三、15；附注三、20。

短期租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；本集团对机器设备和运输设备的短期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。



三、重要会计政策及会计估计（续）

26. 租赁（续）

作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

作为经营租赁出租人

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

售后租回交易

本集团按照附注三、22评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，按照附注三、9对该金融负债进行会计处理。

27. 安全生产费

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

28. 公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量交易性金融资产、应收款项融资和其他权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，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，相关资产或负债的不可观察输入值。



三、 重要会计政策及会计估计（续）

28. 公允价值计量（续）

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

29. 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和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。

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

业务模式

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

合同现金流量特征

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

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

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。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。



三、 重要会计政策及会计估计（续）

29. 重大会计判断和估计（续）

估计的不确定性（续）

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

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。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。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注五、15。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，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。

存货跌价准备

本集团在资产负债表日，对存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

涉及销售折扣的可变对价

本集团对具有类似特征的合同组合，根据销售历史数据、当前销售情况，考虑客户变动、市场变化等全部相关信息后，对折扣率予以合理估计。估计的折扣率可能并不等于未来实际的折扣率，本集团至少于每一资产负债表日对折扣率进行重新评估，并根据重新评估后的折扣率确定会计处理。



三、 重要会计政策及会计估计（续）

29. 重大会计判断和估计（续）

估计的不确定性（续）

承租人增量借款利率

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

30. 会计政策和会计估计变更

会计政策变更

根据《企业会计准则解释第15号》，本集团自2022年1月1日起，对固定资产达到预定可使用状态前和研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益（属于日常活动的在“营业收入”和“营业成本”项目列示，属于非日常活动的在“资产处置收益”等项目列示），不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本；试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合资产确认条件的确认为存货或其他相关资产。对于2021年度发生的试运行销售，本集团2021年度的会计处理符合《企业会计准则解释第15号》的规定，无需进行追溯调整。

根据《企业会计准则解释第15号》，本集团自2022年1月1日起，在评估亏损合同时“履行合同义务不可避免会发生的成本”反映退出该合同的最低净成本，即履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者，企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。根据衔接规定，将累积影响数调整本年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。该会计政策变更对本集团2022年1月1日的留存收益无影响。



四、 税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物	钢材产品销售应税收入按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。 其他税率：6%、9%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴； 从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%
环境保护税	按照实际大气污染物排放量	每污染当量 3.0 元-3.5 元

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
公司	15%
重庆钢铁能源环保有限公司（以下简称“重钢能源”）	15%
重庆新港长龙物流有限责任公司（以下简称“新港长龙”）	15%

2. 税收优惠

根据财政部、国家税务总局和国家发展改革委联合发布《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司及子公司重钢能源、新港长龙符合上述要求，本年度按照 15% 企业所得税税率计算应缴纳企业所得税。

重钢能源于 2014 年 1 月取得[综证书 2014 第 016 号]资源综合利用认定证书，根据财政部、国家税务总局《关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税[2018]47 号），在计提应纳税所得额时，重钢能源减按 90% 计入当年收入总额。

重钢能源利用工业生产过程中的余热生产电力，根据财政部、国家税务总局《关于调整完善资源综合利用产品及劳务增值税政策的通知》（财税[2011]115 号），重钢能源享受增值税即征即退政策。



四、 税项（续）

2. 税收优惠（续）

根据财政部、国家税务总局及海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》，自2019年4月1日至2021年12月31日，允许提供现代服务所取得的销售额占全部销售额比重超过50%的生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%抵减应纳税额。根据财政部、国家税务总局《关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》（财税[2022]11号）规定，上述政策执行期限延长至2022年12月31日。新港长龙提供现代服务（物流辅助服务）符合政策条件，本年度可抵扣进项税额加计10%抵减增值税应纳税额。

五、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	2022年	2021年
银行存款	3,937,932,833.28	5,832,238,132.54
其他货币资金	<u>57,742,846.62</u>	<u>578,407,051.67</u>
	<u>3,995,675,679.90</u>	<u>6,410,645,184.21</u>
其中：因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	<u>57,742,846.62</u>	<u>578,407,051.67</u>

于2022年12月31日，本集团受限货币资金为票据保证金及信用证保证金，详见附注五、57。

银行活期存款按照银行活期存款利率或协定存款利率取得利息收入。

2. 交易性金融资产

	2022年	2021年
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
债务工具投资	<u>-</u>	<u>600,000,000.00</u>

于2021年12月31日，本集团持有的债务工具投资为非保本信托产品，账面价值为人民币600,000,000.00元。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

3. 应收账款

应收账款信用期通常为1个月。应收账款并不计息。

应收账款的账龄分析如下：

	2022年	2021年
1年以内	35,101,779.09	52,069,190.16
1年至2年	1,938,096.22	1,836,274.73
2年至3年	1,815,749.84	25,340.00
3年以上	1,042,381.42	1,017,041.42
	<u>39,898,006.57</u>	<u>54,947,846.31</u>
减：应收账款坏账准备	<u>1,108,763.13</u>	<u>1,062,693.13</u>
	<u>38,789,243.44</u>	<u>53,885,153.18</u>

应收账款以款项实际发生的月份为基准进行账龄分析，先发生的款项，在资金收回时优先结清。

	2022年				账面价值	2021年				
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		
按信用风险特征组合计提坏账准备	39,898,006.57	100	1,108,763.13	3	38,789,243.44	54,947,846.31	100	1,062,693.13	2	53,885,153.18

于2022年12月31日和2021年12月31日，无单项计提坏账准备的应收账款。

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2022年			2021年		
	估计发生违约的账面余额	预期信用损失率 (%)	整个存续期预期信用损失	估计发生违约的账面余额	预期信用损失率 (%)	整个存续期预期信用损失
1年以内	35,101,779.09	-	-	52,069,190.16	-	-
1年至2年	1,938,096.22	-	-	1,836,274.73	1	20,311.71
2年至3年	1,815,749.84	4	66,381.71	25,340.00	100	25,340.00
3年以上	1,042,381.42	100	1,042,381.42	1,017,041.42	100	1,017,041.42
	<u>39,898,006.57</u>		<u>1,108,763.13</u>	<u>54,947,846.31</u>		<u>1,062,693.13</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

3. 应收账款（续）

应收账款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年核销	其他增加	年末余额
2022年	<u>1,062,693.13</u>	<u>46,070.00</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,108,763.13</u>
2021年	<u>1,047,608.13</u>	<u>15,085.00</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,062,693.13</u>

对于钢材产品客户，通常需要预收货款，主要客户也提供30天信用期。对于其他产品客户，本集团的合同价款通常在交付产品后30日内到期，应收账款预期信用损失风险较低。

于2022年12月31日，本集团前五名的应收账款年末余额合计人民币31,958,868.38元（2021年12月31日：人民币50,130,384.08元），占应收账款年末余额合计数的80%（2021年12月31日：91%），本年末未计提坏账准备（2021年12月31日：无）。

4. 应收款项融资

	2022年	2021年
应收票据	<u>799,686,555.46</u>	<u>1,536,724,383.19</u>

本集团在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或贴现，管理上述应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，本集团将此类应收票据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，列报为应收款项融资。

	2022年	2021年
商业承兑汇票	200,000.00	200,000.00
银行承兑汇票	<u>799,486,555.46</u>	<u>1,536,524,383.19</u>
	<u>799,686,555.46</u>	<u>1,536,724,383.19</u>

其中，已质押的应收票据如下：

	2022年	2021年
银行承兑汇票	<u>100,119,944.03</u>	<u>317,201,912.00</u>

年末所有权受限的应收票据详见附注五、57。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4. 应收款项融资（续）

已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

	2022年		2021年	
	年末终止确认 金额	年末未终止确认 金额	年末终止确认金额	年末未终止确 认金额
银行承兑汇票	<u>2,788,645,475.68</u>	<u>25,546,660.16</u>	<u>3,025,541,780.55</u>	<u>-</u>

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

5. 预付款项

预付款项的账龄分析如下：

	2022年		2021年	
	账面余额	比例（%）	账面余额	比例（%）
1年以内	820,988,234.06	97	750,719,424.63	99
1年至2年	19,463,573.67	2	5,990,283.08	1
2年至3年	<u>4,981,189.07</u>	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>845,432,996.80</u>	<u>100</u>	<u>756,709,707.71</u>	<u>100</u>

于2022年12月31日，本集团前五名的预付款项年末余额合计人民币413,397,416.06元（2021年12月31日：人民币436,821,201.00元），占预付款项年末余额合计数的49%（2021年12月31日：58%）。

6. 其他应收款

	2022年	2021年
其他应收款	<u>34,846,186.58</u>	<u>52,279,270.02</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

6. 其他应收款（续）

其他应收款的账龄分析如下：

	2022年	2021年
1年以内	29,100,132.89	70,670,768.12
1年至2年	5,632,374.32	1,866,774.57
2年至3年	694,558.99	-
3年以上	2,137,630.50	2,286,928.28
	<u>37,564,696.70</u>	<u>74,824,470.97</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>2,718,510.12</u>	<u>22,545,200.95</u>
	<u>34,846,186.58</u>	<u>52,279,270.02</u>

其他应收款按性质分类如下：

	2022年	2021年
往来款项	6,358,619.28	66,211,081.00
押金保证金、备用金等	6,902,554.51	7,426,437.37
应收政府补助款	23,924,352.24	-
其他	379,170.67	1,186,952.60
	<u>37,564,696.70</u>	<u>74,824,470.97</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

6. 其他应收款（续）

其他应收款按照未来12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的账面余额和坏账准备的变动如下：

2022年

	第一阶段		第二阶段		第三阶段		第三阶段		小计	
	未来12个月内预期信用损失(组合)		整个存续期预期信用损失信用损失(组合)		已发生信用减值金融资产(整个存续期预期信用损失)信用损失(组合)		已发生信用减值金融资产(整个存续期预期信用损失)信用损失(单项)			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
2021年12月31日	50,843,779.77	-	1,866,774.57	431,284.32	2,287,225.80	2,287,225.80	19,826,690.83	19,826,690.83	74,824,470.97	22,545,200.95
本年新增	29,100,132.89	-	-	-	-	-	-	-	29,100,132.89	-
终止确认	(46,533,216.33)	-	-	-	-	-	(9,529,661.39)	(9,529,661.39)	(56,062,877.72)	(9,529,661.39)
本年核销	-	-	-	-	-	-	(10,297,029.44)	(10,297,029.44)	(10,297,029.44)	(10,297,029.44)
2022年12月31日	33,410,696.33	-	1,866,774.57	431,284.32	2,287,225.80	2,287,225.80	-	-	37,564,696.70	2,718,510.12

2021年

	第一阶段		第二阶段		第三阶段		第三阶段		小计	
	未来12个月内预期信用损失(组合)		整个存续期预期信用损失信用损失(组合)		已发生信用减值金融资产(整个存续期预期信用损失)信用损失(组合)		已发生信用减值金融资产(整个存续期预期信用损失)信用损失(单项)			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
2020年12月31日	16,196,087.73	-	2,247,363.94	431,284.32	3,077,225.80	3,077,225.80	-	-	21,520,677.47	3,508,510.12
本年新增	50,844,779.77	-	-	-	-	-	19,826,690.83	19,826,690.83	70,671,470.60	19,826,690.83
终止确认	(16,197,087.73)	-	(380,589.37)	-	(790,000.00)	(790,000.00)	-	-	(17,367,677.10)	(790,000.00)
2021年12月31日	50,843,779.77	-	1,866,774.57	431,284.32	2,287,225.80	2,287,225.80	19,826,690.83	19,826,690.83	74,824,470.97	22,545,200.95



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

6. 其他应收款（续）

其他应收款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年核销	年末余额
2022年	22,545,200.95	-	(9,529,661.39)	(10,297,029.44)	2,718,510.12
2021年	3,508,510.12	19,826,690.83	(790,000.00)	-	22,545,200.95

2022年度，重要的其他应收款核销情况：

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序
重庆钢铁集团矿业 有限公司	往来款项	10,297,029.44	与对方单位达成协议，确认 该部分金额无法收回	审核批准

2022年度，重要的其他应收款坏账准备收回或转回情况：

单位名称	收回或转回 原因	原坏账准备计提依 据	收回或转回前已计 提坏账准备金额	收回或转回金额
重庆钢铁集团 矿业有限公司	达成协议， 收回款项	多次协商未果，预 期无法收回	9,529,661.39	9,529,661.39

于2022年12月31日，其他应收款金额前五名如下：

	年末余额	占其他应收款 余额合计数 的比例（%）	性质	账龄	坏账准备 年末余额
第一名	23,924,352.24	64	应收政府补助款	1年以内	-
第二名	3,789,419.76	10	保证金及押金	1至3年、3年以上	525,761.92
第三名	3,598,541.41	10	往来款项	1年以内	-
第四名	2,995,645.01	8	备用金	0至3年、3年以上	2,192,450.68
第五名	2,300,000.00	6	往来款项	1-2年	-
	<u>36,607,958.42</u>	<u>98</u>			<u>2,718,212.60</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

6. 其他应收款（续）

于2021年12月31日，其他应收款金额前五名如下：

	年末余额	占其他应收款 余额合计数 的比例（%）	性质	账龄	坏账准备 年末余额
第一名	42,273,097.12	56	往来款项	1年以内	-
第二名	19,826,690.83	26	往来款项	1年以内	19,826,690.83
第三名	3,789,419.76	5	保证金及押金	0至3年、3年以上	525,761.92
第四名	2,977,788.64	4	备用金	0至3年、3年以上	2,192,450.68
第五名	2,550,000.00	3	往来款项	1年以内	-
	<u>71,416,996.35</u>	<u>94</u>			<u>22,544,903.43</u>

于2022年12月31日，应收政府补助款项如下：

补助项目	金额	账龄	预计收取时间	政策依据
增值税即征即退 长寿区税务局	<u>23,924,352.24</u>	1年以内	2023年1-4月	《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》 (财税[2021]40号)

7. 存货

	2022年			2021年		
	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值
原材料	1,585,117,204.29	218,842,036.91	1,366,275,167.38	2,277,521,369.11	136,615,700.37	2,140,905,668.74
在产品	561,419,936.09	46,574,080.85	514,845,855.24	749,717,442.58	32,961,309.51	716,756,133.07
库存商品	328,095,913.26	12,446,168.11	315,649,745.15	747,741,556.59	76,510,453.92	671,231,102.67
低值易耗品及修理 用备件	417,743,741.07	21,757,670.84	395,986,070.23	362,755,024.97	51,449,753.00	311,305,271.97
	<u>2,892,376,794.71</u>	<u>299,619,956.71</u>	<u>2,592,756,838.00</u>	<u>4,137,735,393.25</u>	<u>297,537,216.80</u>	<u>3,840,198,176.45</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 存货（续）

存货跌价准备变动如下：

2022年

	年初余额	本年计提	本年减少		年末余额
			转回或转销	其他	
原材料	136,615,700.37	82,226,336.54	-	-	218,842,036.91
在产品	32,961,309.51	46,574,080.85	32,961,309.51	-	46,574,080.85
库存商品	76,510,453.92	12,446,168.11	76,510,453.92	-	12,446,168.11
低值易耗品及修理工用备件	51,449,753.00	820,512.96	30,512,595.12	-	21,757,670.84
	<u>297,537,216.80</u>	<u>142,067,098.46</u>	<u>139,984,358.55</u>	<u>-</u>	<u>299,619,956.71</u>

2021年

	年初余额	本年计提	本年减少		年末余额
			转回或转销	其他	
原材料	136,615,700.37	-	-	-	136,615,700.37
在产品	-	32,961,309.51	-	-	32,961,309.51
库存商品	-	76,510,453.92	-	-	76,510,453.92
低值易耗品及修理工用备件	147,860,643.83	-	96,410,890.83	-	51,449,753.00
	<u>284,476,344.20</u>	<u>109,471,763.43</u>	<u>96,410,890.83</u>	<u>-</u>	<u>297,537,216.80</u>

确定可变现净值的具体依据、本年转回或转销存货跌价准备的原因说明：

	存货跌价准备计提方法	可变现净值的确定依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	按照单个存货项目计提存货跌价准备	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	无
在产品	按照单个存货项目计提存货跌价准备	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	已计提跌价准备的存货已处置或领用
库存商品	按照单个存货项目计提存货跌价准备	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	已计提跌价准备的存货已销售
低值易耗品及修理工用备件	按照单个存货项目计提存货跌价准备	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	已计提跌价准备的存货已处置或领用



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

8. 其他流动资产

	2022年	2021年
预缴企业所得税	130,656,066.07	-
待抵扣增值税进项税额	76,378,841.09	8,002,731.11
待取得抵扣凭证的进项税额	-	92,218,030.99
	<u>207,034,907.16</u>	<u>100,220,762.10</u>

9. 长期股权投资

	2022年			2021年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对合营企业投资	-	-	-	-	-	-
对联营企业投资	111,123,058.00	-	111,123,058.00	58,159,798.61	-	58,159,798.61
	<u>111,123,058.00</u>	<u>-</u>	<u>111,123,058.00</u>	<u>58,159,798.61</u>	<u>-</u>	<u>58,159,798.61</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

9. 长期股权投资（续）

2022年

被投资单位	年初余额	本年变动				年末余额	年末减值准备
		增加投资	权益法下确认投资损益	宣告现金股利	其他减少		
<i>联营企业</i>							
重庆宝丞炭材有限公司（以下简称“宝丞炭材”）[注3]	14,039,012.26	-	4,925,313.06	(2,200,000.00)	-	16,764,325.32	-
宝武原料供应有限公司（以下简称“宝武原料”）[注3]	44,120,786.35	-	2,720,729.06	(2,323,084.25)	-	44,518,431.16	-
宝武环科重庆资源循环利用有限公司（以下简称“宝环资源”）[注4]	-	14,700,000.00	803,020.25	-	-	15,503,020.25	-
宝武精成（舟山）矿业科技有限公司（以下简称“宝武精成”）[注5]	-	34,200,000.00	137,281.27	-	-	34,337,281.27	-
	<u>58,159,798.61</u>	<u>48,900,000.00</u>	<u>8,586,343.64</u>	<u>(4,523,084.25)</u>	<u>-</u>	<u>111,123,058.00</u>	<u>-</u>

2021年

被投资单位	年初余额	本年变动				年末余额	年末减值准备
		增加投资	权益法下确认投资损益	宣告现金股利	其他减少		
<i>合营企业</i>							
重庆鉴微智能科技有限公司（以下简称“鉴微智能”）[注1]	-	-	-	-	-	-	-
<i>联营企业</i>							
新港长龙[注2]	28,257,560.41	-	-	-	(28,257,560.41)	-	-
宝丞炭材[注3]	11,236,717.39	-	3,112,040.20	(309,745.33)	-	14,039,012.26	-
宝武原料[注3]	40,000,000.00	-	5,020,786.35	(900,000.00)	-	44,120,786.35	-
宝环资源[注4]	-	-	-	-	-	-	-
宝武精成[注5]	-	-	-	-	-	-	-
	<u>79,494,277.80</u>	<u>-</u>	<u>8,132,826.55</u>	<u>(1,209,745.33)</u>	<u>(28,257,560.41)</u>	<u>58,159,798.61</u>	<u>-</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

9. 长期股权投资（续）

注1： 公司与鉴微数字科技（重庆）有限公司各出资人民币2,500千元共同设立合营企业鉴微智能。公司第九届董事会第十四次会议审议通过了《关于退出鉴微智能投资的议案》，因合资公司重庆鉴微智能科技有限公司自2019年12月12日成立至今，股东双方均未完成出资，且未实际开展业务，故公司退出鉴微智能投资。鉴微智能已经于2022年8月8日注销。

注2： 公司于2019年3月以人民币28,482千元（不含交易服务费）购得新港长龙28%股权。2021年1月，本公司以人民币126,420千元向非关联方购得新港长龙72%股权。此次股权收购完成后，公司持有新港长龙100%的股权，新港长龙由联营企业变为子公司。

注3： 公司出资约人民币1,124万元，持有宝丞炭材10%股权，且在宝丞炭材的董事会5个席位中占有1位，可以按照实缴出资比例在宝丞炭材股东会会议中行使表决权，对宝丞炭材具有重大影响；公司出资人民币4,000万元，持有宝武原料8%股权，公司在宝武原料的董事会9个席位中占有1位，可以按照实缴出资比例在宝武原料股东会会议中行使表决权，对宝武原料具有重大影响。

注4： 公司第九届董事会第二次会议审议通过了《关于公司与宝武环科组建合资公司暨关联交易的议案》，同意公司与宝武集团环境资源科技有限公司（以下简称“宝武资源”）共同设立宝环资源。公司认缴出资人民币4,900万元，持有宝环资源49%股权。根据宝环资源的《公司章程》，本公司在该公司享有对应股权表决权。于2022年1月，公司出资人民币1,470万元。

注5： 公司第九届董事会第六次会议审议通过了《关于公司与宝钢资源控股（上海）有限公司组建合资公司暨关联交易的议案》，同意公司与宝钢资源控股（上海）有限公司（简称“宝钢资源”）共同设立宝武精成。公司于2022年1月出资人民币3,420万元，持有宝武精成19%股权。根据宝武精成的《公司章程》，本公司在该公司享有对应股权表决权。

10. 其他权益工具投资

2022年

	累计计入其他综合收益的公允价值变动	公允价值	本年股利收入		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
			本年终止确认的权益工具	仍持有的权益工具	
厦门船舶重工股份有限公司	5,000,000.00	-	-	-	意图长期持有以赚取投资收益



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 其他权益工具投资（续）

2021年

	累计计入其 他综合收益 的公允价值 变动	公允价值	本年股利收入		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
			本年终止确 认的权益工 具	仍持有的 权益工具	
厦门船舶重工股 份有限公司	-	5,000,000.00	-	-	意图长期持有以赚 取投资收益

11. 固定资产

	2022年	2021年
固定资产	26,280,993,465.29	21,887,752,884.43
固定资产清理	786,980.39	3,909,444.57
	<u>26,281,780,445.68</u>	<u>21,891,662,329.00</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

11. 固定资产（续）

固定资产

2022年

	房屋及建筑物	机器设备及 其他设备	运输工具	合计
原价				
年初余额	13,661,603,453.09	14,553,898,832.55	13,932,556.56	28,229,434,842.20
购置	-	25,267,425.38	4,055,738.05	29,323,163.43
在建工程转入	45,910,639.20	5,698,575,931.19	-	5,744,486,570.39
处置或报废	-	(2,869,626.27)	(1,098,499.40)	(3,968,125.67)
转入固定资产清理	(59,479,546.11)	(107,260,539.61)	-	(166,740,085.72)
年末余额	<u>13,648,034,546.18</u>	<u>20,167,612,023.24</u>	<u>16,889,795.21</u>	<u>33,832,536,364.63</u>
累计折旧				
年初余额	2,934,547,058.26	3,401,579,080.59	5,555,818.92	6,341,681,957.77
计提	270,963,601.17	997,542,791.66	1,723,623.66	1,270,230,016.49
处置或报废	-	(1,186,530.06)	(1,073,194.42)	(2,259,724.48)
转入固定资产清理	(19,205,676.34)	(38,903,674.10)	-	(58,109,350.44)
年末余额	<u>3,186,304,983.09</u>	<u>4,359,031,668.09</u>	<u>6,206,248.16</u>	<u>7,551,542,899.34</u>
减值准备				
年初余额	-	-	-	-
计提	40,273,869.77	68,356,865.51	-	108,630,735.28
处置或报废	-	-	-	-
转入固定资产清理 [注]	(40,273,869.77)	(68,356,865.51)	-	(108,630,735.28)
年末余额	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
账面价值				
年末	<u>10,461,729,563.09</u>	<u>15,808,580,355.15</u>	<u>10,683,547.05</u>	<u>26,280,993,465.29</u>
年初	<u>10,727,056,394.83</u>	<u>11,152,319,751.96</u>	<u>8,376,737.64</u>	<u>21,887,752,884.43</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

11. 固定资产（续）

固定资产（续）

2021年

	房屋及建筑物	机器设备及 其他设备	运输工具	合计
原价				
年初余额	13,632,364,525.02	8,592,665,403.00	10,807,402.00	22,235,837,330.02
购置	-	3,436,109,436.60	3,985,350.69	3,440,094,787.29
在建工程转入	1,358,709.44	2,527,682,387.58	-	2,529,041,097.02
长期待摊费用转入	-	369,763,726.00	-	369,763,726.00
非同一控制下企业 合并	214,770,969.79	39,728,806.15	155,936.07	254,655,712.01
处置或报废	(174,952,100.61)	-	-	(174,952,100.61)
转入固定资产清理	(11,938,650.55)	(412,050,926.78)	(1,016,132.20)	(425,005,709.53)
年末余额	<u>13,661,603,453.09</u>	<u>14,553,898,832.55</u>	<u>13,932,556.56</u>	<u>28,229,434,842.20</u>
累计折旧				
年初余额	2,634,355,509.00	2,990,536,402.00	5,310,035.00	5,630,201,946.00
计提	329,834,484.28	573,321,864.99	1,231,432.06	904,387,781.33
处置或报废	(27,015,981.05)	-	-	(27,015,981.05)
转入固定资产清理	(2,626,953.97)	(162,279,186.40)	(985,648.14)	(165,891,788.51)
年末余额	<u>2,934,547,058.26</u>	<u>3,401,579,080.59</u>	<u>5,555,818.92</u>	<u>6,341,681,957.77</u>
减值准备				
年初余额	-	-	-	-
计提	9,311,696.58	249,771,740.38	30,484.06	259,113,921.02
处置或报废	-	-	-	-
转入固定资产清理	(9,311,696.58)	(249,771,740.38)	(30,484.06)	(259,113,921.02)
年末余额	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
账面价值				
年末	<u>10,727,056,394.83</u>	<u>11,152,319,751.96</u>	<u>8,376,737.64</u>	<u>21,887,752,884.43</u>
年初	<u>10,998,009,016.02</u>	<u>5,602,129,001.00</u>	<u>5,497,367.00</u>	<u>16,605,635,384.02</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

11. 固定资产（续）

固定资产（续）

注：根据本集团未来生产经营规划，需在未来更新改造部分固定资产，本年本集团对拟更新改造替换掉的固定资产计提减值准备共计人民币108,630,735.28元。

经营性租出固定资产如下：

	2022年	2021年
房屋建筑物	<u>9,641,964.40</u>	<u>7,112,601.13</u>

于2022年12月31日，未办妥产权证书的固定资产如下：

	账面价值	未办妥 产权证书原因
长寿区厂房	<u>959,143,578.26</u>	申报资料审批中

年末所有权受限的固定资产情况参见附注五、57。

固定资产清理

	2022年	2021年
机器设备及其他设备	<u>786,980.39</u>	<u>3,909,444.57</u>

12. 在建工程

	2022年	2021年
在建工程	<u>894,154,698.17</u>	<u>4,174,368,877.56</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

12. 在建工程（续）

	2022年			2021年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
轧钢厂升级改造(中板线、棒材、线材)	-	-	- 1,191,222,417.60	-	-	- 1,191,222,417.60
富余煤气高效利用及蒸汽梯级利用项目	-	-	- 383,940,194.09	-	-	- 383,940,194.09
连铸机改造	-	-	- 349,375,901.33	-	-	- 349,375,901.33
新建50000m ³ /h制氧机组	373,694,383.33	-	373,694,383.33	321,807,258.84	-	321,807,258.84
铁厂1号、2号、3号烧结环冷机环保及节能改造	22,400,000.00	-	22,400,000.00	-	-	-
烧结机提产改造及余热发电项目	-	-	- 262,280,950.15	-	-	- 262,280,950.15
炼钢厂一系列冶炼区域安全及高效化改造	-	-	- 181,762,197.34	-	-	- 181,762,197.34
信息系统改造升级项目	-	-	- 8,136,514.30	-	-	- 8,136,514.30
型钢改建双高棒	-	-	- 134,945,663.39	-	-	- 134,945,663.39
2#、3#烧结烟气脱硝	-	-	- 130,387,718.46	-	-	- 130,387,718.46
新建1#-6#焦炉烟道废气脱硫脱硝系统	-	-	- 108,597,740.29	-	-	- 108,597,740.29
高炉鼓风机系统升级改造	-	-	- 91,192,954.81	-	-	- 91,192,954.81
废水处理及利用项目	-	-	- 81,899,820.10	-	-	- 81,899,820.10
原料场系统能力提升与环保料场改造	125,129,921.03	-	125,129,921.03	78,889,493.01	-	78,889,493.01
高炉工序升级改造	-	-	- 72,566,691.84	-	-	- 72,566,691.84
码头及泊位升级改造	-	-	- 39,040,245.08	-	-	- 39,040,245.08
1号烧结烟气脱硫脱硝	-	-	- 50,961,695.44	-	-	- 50,961,695.44
轧钢厂热卷线升级改造	115,304,849.57	-	115,304,849.57	29,474,221.38	-	29,474,221.38
供排水管网改造项目	-	-	- 25,373,674.95	-	-	- 25,373,674.95
焦化工序升级改造	-	-	- 20,426,397.80	-	-	- 20,426,397.80
废水处理系统升级改造及环保堆场	-	-	- 19,541,950.72	-	-	- 19,541,950.72
新建第二铁路成品发运库	29,530,169.77	-	29,530,169.77	29,399,462.23	-	29,399,462.23
炼钢厂新建一系列一次钢渣处理	118,511,126.54	-	118,511,126.54	50,948,633.01	-	50,948,633.01
焦炉煤气精脱硫	14,885,706.79	-	14,885,706.79	-	-	-
其他	94,698,541.14	-	94,698,541.14	512,197,081.40	-	512,197,081.40
小计	894,154,698.17	-	894,154,698.17	4,174,368,877.56	-	4,174,368,877.56



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

12. 在建工程（续）

重要在建工程2022年变动如下：

	预算 (万元)	年初余额	本年增加	本年转入 固定资产	其他减少	年末余额	资金来源	工程投入占 预算比例 (%)	利息资本化累计 金额	其中：本年度利 息资本化金额	本年度利息资 本化借款利率
新建5000m3/h制氧机组	45,000	321,807,258.84	51,887,124.49	-	-	373,694,383.33	自筹	83%	-	-	-
原料场系统能力提升与环保 料场改造	70,701	78,889,493.01	143,843,315.88	(97,602,887.86)	-	125,129,921.03	自筹	54%	-	-	-
炼钢厂新建一系列一次钢渣 处理	16,783	50,948,633.01	67,562,493.53	-	-	118,511,126.54	自筹	71%	-	-	-
轧钢厂热卷线升级改造	39,935	29,474,221.38	85,830,628.19	-	-	115,304,849.57	自筹	29%	-	-	-
新建第二铁路成品发运库	15,687	29,399,462.23	130,707.54	-	-	29,530,169.77	自筹	19%	-	-	-
炼铁厂1号、2号、3号烧结环 冷机环保及节能改造	6,988	-	22,400,000.00	-	-	22,400,000.00	自筹	32%	-	-	-
焦炉煤气精脱硫	7,443	-	14,885,706.79	-	-	14,885,706.79	自筹	20%	-	-	-
烧结机提产改造及余热发电 项目	35,233	262,280,950.15	51,501,919.06	(313,782,869.21)	-	-	自筹	100%	-	-	-
轧钢厂升级改造(中板线、棒 材、线材)	183,755	1,191,222,417.60	90,193,980.12	(1,281,416,397.72)	-	-	自筹	100%	-	-	-
富余煤气高效利用及蒸汽梯 级利用项目	88,577	383,940,194.09	462,312,731.76	(846,252,925.85)	-	-	自筹、 借款	100%	5,416,739.18	5,416,739.18	2.21%
连铸机改造	77,334	349,375,901.33	220,330,048.90	(569,705,950.23)	-	-	自筹	92%	-	-	-
废水处理系统升级改造及环 保堆场	16,795	19,541,950.72	17,283,567.73	(36,825,518.45)	-	-	自筹	70%	-	-	-
焦化工序升级改造	8,042	20,426,397.80	353,777.59	(20,780,175.39)	-	-	自筹	68%	-	-	-
小计		2,737,306,880.16	1,228,516,001.58	(3,166,366,724.71)	-	799,456,157.03			5,416,739.18	5,416,739.18	



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

12. 在建工程（续）

重要在建工程2022年变动如下：（续）

	预算 (万元)	年初余额	本年增加	本年转入 固定资产	其他减少	年末余额	资金来源	工程投入占 预算比例 (%)	利息资本化累计 金额	其中：本年度利 息资本化金额	本年度利息 资本化借款 利率
炼钢厂一系列冶炼区域											
安全及高效化改造	25,475	181,762,197.34	9,069,185.27	(190,831,382.61)	-	-	自筹	75%	-	-	-
信息系统改造升级项目	21,348	8,136,514.30	10,331,481.48	(18,467,995.78)	-	-	自筹	88%	-	-	-
型钢改建双高棒	80,517	134,945,663.39	71,701,628.98	(206,647,292.37)	-	-	自筹	85%	-	-	-
2#、3#烧结烟气脱硝	20,000	130,387,718.46	55,048,713.63	(185,436,432.09)	-	-	自筹	93%	-	-	-
新建1#-6#焦炉烟道废气 脱硫脱硝系统	20,950	108,597,740.29	100,899,711.70	(209,497,451.99)	-	-	自筹	100%	-	-	-
高炉鼓风机系统升级改造	15,166	91,192,954.81	15,906,798.41	(107,099,753.22)	-	-	自筹	95%	-	-	-
废水处理及利用项目	22,701	81,899,820.10	102,781,050.66	(184,680,870.76)	-	-	自筹	81%	-	-	-
高炉工序升级改造	77,579	72,566,691.84	45,091,343.94	(117,658,035.78)	-	-	自筹	77%	-	-	-
码头及泊位升级改造	23,484	39,040,245.08	25,329,947.30	(61,586,466.72)	(2,783,725.66)	-	自筹	27%	-	-	-
1号烧结烟气脱硫脱硝	18,000	50,961,695.44	75,849,313.57	(126,811,009.01)	-	-	自筹	70%	-	-	-
供排水管网改造项目	6,291	25,373,674.95	32,598,617.31	(57,972,292.26)	-	-	自筹	92%	-	-	-
其他		512,197,081.40	694,795,403.00	(1,111,430,863.09)	(863,080.17)	94,698,541.14	自筹		-	-	-
小计		<u>1,437,061,997.40</u>	<u>1,239,403,195.25</u>	<u>(2,578,119,845.68)</u>	<u>(3,646,805.83)</u>	<u>94,698,541.14</u>			-	-	-
合计		<u>4,174,368,877.56</u>	<u>2,467,919,196.83</u>	<u>(5,744,486,570.39)</u>	<u>(3,646,805.83)</u>	<u>894,154,698.17</u>			<u>5,416,739.18</u>	<u>5,416,739.18</u>	



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

12. 在建工程（续）

重要在建工程2021年变动如下：

	预算 (万元)	年初余额	本年增加	本年转入 固定资产	本年转入 长期待摊	其他减少	年末余额	资金来源	工程投入占 预算比例 (%)
型钢改建双高棒	80,517	467,057,690.30	144,650,895.08	(476,762,921.99)	-	-	134,945,663.39	自筹	76%
轧钢厂升级改造(中板线、棒材、线材)	182,574	597,108,699.81	1,150,243,910.86	(527,446,355.05)	-	(28,683,838.02)	1,191,222,417.60	自筹	96%
原料场系统能力提升与环保料场改造	70,701	189,081,512.10	44,341,864.52	(154,533,883.61)	-	-	78,889,493.01	自筹	33%
烧结机提产改造及余热发电项目	32,489	249,345,450.28	24,446,840.84	-	(11,511,340.97)	-	262,280,950.15	自筹	93%
高炉工序升级改造	77,579	246,666,471.72	53,326,203.37	(129,407,658.57)	(98,018,324.68)	-	72,566,691.84	自筹	72%
连铸机改造	77,334	127,388,602.68	318,927,182.62	(96,939,883.97)	-	-	349,375,901.33	自筹	64%
富余煤气高效利用及蒸汽梯级利用项目	81,100	73,687,746.54	349,765,961.87	(39,513,514.32)	-	-	383,940,194.09	自筹	52%
新建50000m3/h制氧机组	45,000	38,832,829.91	282,974,428.93	-	-	-	321,807,258.84	自筹	72%
新建1#-6#焦炉烟道废气脱硫脱硝系统	16,500	-	108,597,740.29	-	-	-	108,597,740.29	自筹	66%
供排水管网改造项目	6,291	1,184,252.59	25,374,618.35	-	(1,185,195.99)	-	25,373,674.95	自筹	42%
废水处理及利用项目	22,701	-	81,899,820.10	-	-	-	81,899,820.10	自筹	36%
码头及泊位升级改造	23,484	17,927,522.43	21,112,722.65	-	-	-	39,040,245.08	自筹	17%
小计		2,008,280,778.36	2,605,662,189.48	(1,424,604,217.51)	(110,714,861.64)	(28,683,838.02)	3,049,940,050.67		



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

12. 在建工程（续）

重要在建工程2021年变动如下：（续）

	预算 (万元)	年初余额	本年增加	本年转入 固定资产	本年转入 长期待摊	其他减少	年末余额	资金来源	工程投入占 预算比例 (%)
高炉鼓风系统升级改造	15,166	82,745,889.73	45,994,578.02	(37,547,512.94)	-	-	91,192,954.81	自筹	85%
2#、3#烧结烟气脱硝	20,000	-	130,387,718.46	-	-	-	130,387,718.46	自筹	65%
信息系统改造升级项目	21,348	11,994,833.20	166,442,444.29	(170,300,763.19)	-	-	8,136,514.30	自筹	84%
球团脱硫脱硝改造	10,000	3,777,822.64	-	-	-	(3,777,822.64)	-	自筹	-
1号烧结烟气脱硫脱硝	18,000	-	50,961,695.44	-	-	-	50,961,695.44	自筹	28%
废水处理系统升级改造及环保堆场	16,795	83,057,261.94	17,607,718.74	(81,123,029.96)	-	-	19,541,950.72	自筹	60%
焦化工序升级改造	8,042	37,345,165.61	4,497,993.21	(21,416,761.02)	-	-	20,426,397.80	自筹	68%
炼钢厂一系列冶炼区域安全及高效化 改造	25,475	-	181,762,197.34	-	-	-	181,762,197.34	自筹	71%
轧钢厂热卷线升级改造	39,935	-	29,474,221.38	-	-	-	29,474,221.38	自筹	7%
其他		617,463,434.42	770,843,093.72	(794,048,812.40)	(1,083,279.56)	(629,259.54)	592,545,176.64	自筹	
小计		836,384,407.54	1,397,971,660.60	(1,104,436,879.51)	(1,083,279.56)	(4,407,082.18)	1,124,428,826.89		
合计		2,844,665,185.90	4,003,633,850.08	(2,529,041,097.02)	(111,798,141.20)	(33,090,920.20)	4,174,368,877.56		



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 使用权资产

2022年

	房屋及建筑物	机器设备	合计
成本			
年初及年末余额	<u>16,483,288.71</u>	<u>653,011,183.99</u>	<u>669,494,472.70</u>
累计折旧			
年初余额	3,722,033.05	147,454,138.36	151,176,171.41
计提	<u>3,190,314.08</u>	<u>126,389,261.45</u>	<u>129,579,575.53</u>
年末余额	<u>6,912,347.13</u>	<u>273,843,399.81</u>	<u>280,755,746.94</u>
减值准备			
年初及年末余额	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
账面价值			
年末	<u>9,570,941.58</u>	<u>379,167,784.18</u>	<u>388,738,725.76</u>
年初	<u>12,761,255.66</u>	<u>505,557,045.63</u>	<u>518,318,301.29</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 使用权资产（续）

2021年

	房屋及建筑物	机器设备	合计
成本			
年初余额	16,483,288.71	4,100,324,683.99	4,116,807,972.70
本年减少			
转出至固定资产	-	(3,447,313,500.00)	(3,447,313,500.00)
年末余额	16,483,288.71	653,011,183.99	669,494,472.70
累计折旧			
年初余额	531,718.97	21,064,876.91	21,596,595
计提	3,190,314.08	270,391,383.55	273,581,697.63
转出至固定资产	-	(144,002,122.10)	(144,002,122.10)
年末余额	3,722,033.05	147,454,138.36	151,176,171.41
减值准备			
年初及年末余额	-	-	-
账面价值			
年末	12,761,255.66	505,557,045.63	518,318,301.29
年初	15,951,569.74	4,079,259,807.08	4,095,211,376.82



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 无形资产

2022年

	土地使用权	专利及非专利技术	软件使用权	合计
原价				
年初余额	2,981,411,961.83	16,500,297.78	-	2,997,912,259.61
购置	197,653,728.40	-	2,355,443.38	200,009,171.78
年末余额	3,179,065,690.23	16,500,297.78	2,355,443.38	3,197,921,431.39
累计摊销				
年初余额	606,189,261.43	6,841,268.29	-	613,030,529.72
计提	65,576,072.32	4,829,268.29	117,772.20	70,523,112.81
年末余额	671,765,333.75	11,670,536.58	117,772.20	683,553,642.53
减值准备				
年初及年末余额	-	-	-	-
账面价值				
年末	2,507,300,356.48	4,829,761.20	2,237,671.18	2,514,367,788.86
年初	2,375,222,700.40	9,659,029.49	-	2,384,881,729.89



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 无形资产（续）

2021年

	土地使用权	专利及非专利技术	合计
原价			
年初余额	2,921,829,552.23	16,500,297.78	2,938,329,850.01
购置	40,492,123.00	-	40,492,123.00
非同一控制下企业合并	19,090,286.60	-	19,090,286.60
年末余额	<u>2,981,411,961.83</u>	<u>16,500,297.78</u>	<u>2,997,912,259.61</u>
累计摊销			
年初余额	541,725,000.28	2,012,000.00	543,737,000.28
计提	64,464,261.15	4,829,268.29	69,293,529.44
年末余额	<u>606,189,261.43</u>	<u>6,841,268.29</u>	<u>613,030,529.72</u>
减值准备			
年初及年末余额	-	-	-
账面价值			
年末	<u>2,375,222,700.40</u>	<u>9,659,029.49</u>	<u>2,384,881,729.89</u>
年初	<u>2,380,104,551.95</u>	<u>14,488,297.78</u>	<u>2,394,592,849.73</u>

于2022年12月31日，未办妥产权证书的无形资产如下：

	账面价值	未办妥 产权证书原因
未办妥权证的土地使用权	<u>148,416,993.60</u>	办理中

年末所有权受限的土地使用权情况参见附注五、57。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 商誉

2022年

	年初余额	本年增加 非同一控制下企业合 并	本年减少 处置	年末余额
商誉				
重钢能源	295,407,414.62	-	-	295,407,414.62
新港长龙	32,647,355.72	-	-	32,647,355.72
减：减值准备(a)				
重钢能源	-	-	-	-
新港长龙	-	-	-	-
合计	328,054,770.34	-	-	328,054,770.34

2021年

	年初余额	本年增加 非同一控制下企业合 并	本年减少 处置	年末余额
商誉				
重钢能源	295,407,414.62	-	-	295,407,414.62
新港长龙	-	32,647,355.72	-	32,647,355.72
减：减值准备(a)				
重钢能源	-	-	-	-
新港长龙	-	-	-	-
合计	295,407,414.62	32,647,355.72	-	328,054,770.34



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 商誉（续）

(a) 商誉的减值

分摊至本集团资产组的商誉根据经营分部汇总如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
电力加工组	295,407,414.62	295,407,414.62
码头资产组	32,647,355.72	32,647,355.72
	<u>328,054,770.34</u>	<u>328,054,770.34</u>

企业合并取得的商誉已经分配至下列资产组或者资产组组合以进行减值测试：

电力加工组

电力加工组商誉由购买重钢能源时形成，于2022年12月31日账面原值为人民币295,407,414.62元，可收回金额采用预计未来现金流量的现值，根据管理层批准的5年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。超过该五年期的现金流量采用以下所述的估计增长率作出推算。

码头资产组

码头资产组商誉由购买新港长龙时形成，于2022年12月31日账面原值为人民币32,647,355.72元，可收回金额采用预计未来现金流量的现值，根据管理层批准的5年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。超过该五年期的现金流量采用以下所述的估计增长率作出推算。

采用未来现金流量折现方法的主要假设：

	电力加工组		码头资产组	
	2022年12月31日	2021年12月31日	2022年12月31日	2021年12月31日
预测期内销售增长率	0%	0%	0%	0%
永续增长率	0%	0%	0%	0%
折现率	12.23%	12.34%	11.79%	12.40%

管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率和加权平均增长率，并采用能够反映相关资产组的特定风险的税前利率为折现率。上述假设用以分析电力加工资产组和码头资产组的可收回金额。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

16. 长期待摊费用

2022年

	年初余额	本年增加	本年摊销	其他减少	年末余额
租赁资产改良	271,413.33	-	(33,926.88)	-	237,486.45

2021年

	年初余额	本年增加	本年摊销	其他减少	年末余额
租赁资产改良	299,730,299.83	111,798,141.31	(41,493,301.81)	(369,763,726.00)	271,413.33

2021年，公司购买原自长寿钢铁租赁的铁前资产，完成后将相关资产租赁期间的改良支出转入固定资产计量，详见本财务报表附注五、11。

17. 递延所得税资产/负债

未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债：

	2022年		2021年	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延所得税资产				
可抵扣亏损	1,369,644,252.14	205,446,638.51	140,505,100.00	21,075,765.00
资产减值准备	305,948,402.22	45,892,260.32	536,469,906.00	80,470,485.90
辞退福利和离职后福利	173,963,739.66	26,094,560.95	192,967,337.75	28,945,101.27
递延收益	79,742,929.39	11,961,439.41	56,902,584.00	8,535,387.60
预期信用损失	3,827,273.25	574,090.99	23,607,894.08	3,541,184.11
碳排放配额缺口履约费用	92,895,736.39	13,934,360.46	-	-
水库移民后期扶持基金	38,528,095.69	5,779,214.35	-	-
农网还贷基金	117,044,256.38	17,556,638.46	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	5,000,000.00	750,000.00	-	-
	<u>2,186,594,685.12</u>	<u>327,989,203.45</u>	<u>950,452,821.83</u>	<u>142,567,923.88</u>

	2022年		2021年	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
递延所得税负债				
非同一控制下企业				
合并公允价值调整	42,870,217.58	6,430,532.64	45,188,728.87	6,778,309.33



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

17. 递延所得税资产/负债（续）

未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异如下：

	2022年	2021年
可抵扣暂时性差异	-	359,507,722.95

18. 其他非流动资产

	2022年	2021年
预付工程款	4,131,818.97	67,233,743.61
租赁风险金	-	39,719,973.57
预付土地出让金	-	35,054,912.00
	<u>4,131,818.97</u>	<u>142,008,629.18</u>

19. 短期借款

	2022年	2021年
保证及抵押借款	-	850,802,777.79
信用借款	1,106,441,170.84	1,778,931,039.73
	<u>1,106,441,170.84</u>	<u>2,629,733,817.52</u>

于2022年12月31日，本集团无保证及抵押借款。于2021年12月31日，本集团以账面净值人民币783,824,472.71元的土地使用权与账面净值为人民币797,065,866.06元的房屋建筑物向银行取得抵押借款人民币850,000,000.00元。

于2022年12月31日，上述借款的年利率为2.30%-2.69%（2021年12月31日：3.30%-3.83%）。

于2022年12月31日，无逾期的短期借款（2021年12月31日：无）。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

20. 应付票据

	2022年	2021年
银行承兑汇票	<u>609,367,940.00</u>	<u>1,261,138,336.43</u>

于2022年12月31日及2021年12月31日，本集团应付票据账龄均在6个月以内，无逾期未付的票据。于2022年12月31日，本集团应付票据以人民币100,119,944.03元的应收票据为质押开具（2021年：人民币317,201,912.00元应收票据质押）。

21. 应付账款

应付账款不计息，并通常在1个月内清偿。

	2022年	2021年
1年以内	3,090,079,597.30	4,541,426,471.67
1-2年	15,697,245.36	18,801,339.58
2-3年	3,589,706.30	4,868,696.59
3年以上	<u>6,600,079.26</u>	<u>2,889,000.00</u>
	<u>3,115,966,628.22</u>	<u>4,567,985,507.84</u>

于2022年12月31日，账龄超过1年的应付账款为人民币25,887,030.92元（2021年12月31日：人民币26,559,036.17元），主要为应付货款及劳务款，该等款项尚在结算中。

22. 合同负债

	2022年	2021年
预收货款	<u>2,645,569,472.47</u>	<u>2,185,095,400.45</u>

于2022年12月31日，预收货款时预收的增值税部分人民币343,924,031.42元（2021年12月31日：人民币284,735,634.39元）列报为其他流动负债。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

23. 应付职工薪酬

2022年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	64,826,505.59	1,226,631,221.30	1,212,852,701.41	78,605,025.48
离职后福利（设定提存计划）	27,000.00	226,806,746.55	226,833,746.55	-
辞退福利	47,990,000.00	86,704,566.81	68,394,282.23	66,300,284.58
	<u>112,843,505.59</u>	<u>1,540,142,534.66</u>	<u>1,508,080,730.19</u>	<u>144,905,310.06</u>

2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	230,841,710.73	1,144,214,507.07	1,310,229,712.21	64,826,505.59
离职后福利（设定提存计划）	27,000.00	118,929,155.84	118,929,155.84	27,000.00
辞退福利	53,100,000.00	51,350,000.00	56,460,000.00	47,990,000.00
	<u>283,968,710.73</u>	<u>1,314,493,662.91</u>	<u>1,485,618,868.05</u>	<u>112,843,505.59</u>

短期薪酬如下：

2022年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	19,938,063.68	919,447,646.61	919,439,955.62	19,945,754.67
职工福利费	4,167.00	68,077,152.37	63,218,258.72	4,863,060.65
社会保险费	-	107,245,190.68	107,217,207.40	27,983.28
其中：医疗保险费	-	79,422,479.45	79,395,026.59	27,452.86
工伤保险费	-	15,192,694.46	15,192,694.46	-
其他社会保险	-	12,630,016.77	12,629,486.35	530.42
住房公积金	-	98,491,312.00	98,491,312.00	-
工会经费和职工教育经费	44,770,756.33	33,369,919.64	24,372,449.09	53,768,226.88
其他短期薪酬	113,518.58	-	113,518.58	-
	<u>64,826,505.59</u>	<u>1,226,631,221.30</u>	<u>1,212,852,701.41</u>	<u>78,605,025.48</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

23. 应付职工薪酬（续）

2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	23,127,498.29	840,119,657.34	843,309,091.95	19,938,063.68
职工福利费	-	69,381,697.94	69,377,530.94	4,167.00
社会保险费	-	83,466,637.93	83,466,637.93	-
其中：医疗保险费	-	72,178,163.05	72,178,163.05	-
工伤保险费	-	11,288,474.88	11,288,474.88	-
其他社会保险	-	-	-	-
住房公积金	-	87,748,826.00	87,748,826.00	-
工会经费和职工教育经费	41,484,708.00	30,542,372.81	27,256,324.48	44,770,756.33
激励基金	166,229,504.44	31,424,592.45	197,654,096.89	-
其他短期薪酬	-	1,530,722.60	1,417,204.02	113,518.58
	<u>230,841,710.73</u>	<u>1,144,214,507.07</u>	<u>1,310,229,712.21</u>	<u>64,826,505.59</u>

设定提存计划如下：

2022年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险费	27,000.00	146,833,288.68	146,860,288.68	-
失业保险费	-	4,585,728.87	4,585,728.87	-
企业年金	-	75,387,729.00	75,387,729.00	-
	<u>27,000.00</u>	<u>226,806,746.55</u>	<u>226,833,746.55</u>	<u>-</u>

2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险费	27,000.00	115,319,997.51	115,319,997.51	27,000.00
失业保险费	-	3,609,158.33	3,609,158.33	-
企业年金	-	-	-	-
	<u>27,000.00</u>	<u>118,929,155.84</u>	<u>118,929,155.84</u>	<u>27,000.00</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

24. 应交税费

	2022年	2021年
增值税	2,991,873.69	923,450.31
环境保护税	11,153,956.22	10,500,000.00
印花税	6,317,964.15	5,024,402.74
其他	2,510,558.69	295,680.00
	<u>22,974,352.75</u>	<u>16,743,533.05</u>

25. 其他应付款

	2022年	2021年
其他应付款	<u>2,720,896,934.96</u>	<u>2,770,508,515.09</u>

	2022年	2021年
应付工程款	2,282,843,320.26	888,498,319.80
应付保证金及押金	142,635,716.70	152,613,442.20
农网还贷资金	117,044,256.38	158,338,335.04
碳排放款项	92,895,736.39	129,610,278.42
大中型水库移民后期扶持基金	38,528,095.69	51,377,877.67
代收租赁资产处置款	37,391,944.68	37,391,944.68
重整预留资金	-	400,000.00
租赁资产购买款	-	1,339,361,617.18
其他	9,557,864.86	12,916,700.10
	<u>2,720,896,934.96</u>	<u>2,770,508,515.09</u>

26. 一年内到期的非流动负债

	2022年	2021年
一年内到期的长期借款(附注五、27)	1,122,874,552.12	179,390,416.76
一年内到期的应付债券(附注五、28)	519,866,226.35	537,957,216.34
一年内到期的长期应付款(附注五、30)	579,961,111.96	741,390,828.96
一年内到期的租赁负债(附注五、29)	129,782,225.56	123,896,646.50
	<u>2,352,484,115.99</u>	<u>1,582,635,108.56</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

27. 长期借款

	2022年	2021年
信用借款	3,271,948,975.05	800,749,166.76
质押借款	335,344,305.56	450,581,250.00
保证及抵押借款	267,526,371.51	720,860,000.00
减：一年内到期的长期借款 （附注五、27）	<u>1,122,874,552.12</u>	<u>179,390,416.76</u>
	<u>2,751,945,100.00</u>	<u>1,792,800,000.00</u>

于2022年12月31日，上述借款的利率为2.40%-3.7%（2021年12月31日：3.60%-4.65%）。

于2022年12月31日，无逾期的长期借款（2021年12月31日：无）。

于2022年12月31日，本集团以重钢能源100%股权为质押向银行取得质押借款人民币335,000,000.00元（2021年12月31日：人民币450,000,000.00元）；于2022年12月31日，本集团以净值人民币289,098,468.82元的土地使用权及人民币94,398,773.70元的建筑为抵押向银行取得抵押借款，截止2022年12月31日，借款余额人民币267,526,371.51元（2021年12月31日：本集团以净值人民币3,425,422,039.87元的机械设备为抵押向银行取得抵押借款，截止2021年12月31日，借款余额人民币720,860,000.00元）。

长期借款到期日分析如下：

	2022年	2021年
即期或1年以内	1,122,874,552.12	179,390,416.76
1-2年	335,000,000.00	737,800,000.00
2-5年	<u>2,416,945,100.00</u>	<u>1,055,000,000.00</u>
	<u>3,874,819,652.12</u>	<u>1,972,190,416.76</u>

28. 应付债券

	2022年	2021年
中期票据	519,866,226.35	1,036,390,920.12
减：一年内到期的应付债券（附注五、26）	<u>519,866,226.35</u>	<u>537,957,216.34</u>
	<u>-</u>	<u>498,433,703.78</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

28. 应付债券（续）

于2022年12月31日，应付债券余额列示如下：

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	本年计提利息	折溢价摊销	减：一年内到期	年末余额
中期票据 (20重庆钢铁 MTN001B)	100.00	2020/3/19	3年	500,000,000.00	498,433,703.78	-	20,168,630.13	1,263,892.44	519,866,226.35	-

于2021年12月31日，应付债券余额列示如下：

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	本年计提利息	折溢价摊销	减：一年内到期	年末余额
中期票据 (20重庆钢铁 MTN001A)	100.00	2020/3/19	3年	500,000,000.00	498,131,300.07	-	18,242,191.78	1,415,094.37	517,788,586.22	-
中期票据 (20重庆钢铁 MTN001B)	100.00	2020/3/19	3年	500,000,000.00	497,018,609.45	-	20,168,630.12	1,415,094.33	20,168,630.12	498,433,703.78
合计				1,000,000,000.00	995,149,909.52	-	38,410,821.90	2,830,188.70	537,957,216.34	498,433,703.78



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

28. 应付债券（续）

应付债券到期日分析如下：

	2022年	2021年
即期或1年以内	519,866,226.35	537,957,216.34
2-3年	-	498,433,703.78
	<u>519,866,226.35</u>	<u>1,036,390,920.12</u>

根据中国银行间市场交易协会中市协注[2020]MTN106号文件，本公司于2020年3月19日发行了2020年度第一期中期票据，共计人民币10亿元，其中包括2年存续期+1年回收期的中期票据人民币5亿元，票面利率为4.64%；及三年存续期的中期票据人民币5亿元，票面利率为5.13%。

29. 租赁负债

	2022年	2021年
年初余额	532,031,697.09	4,097,623,173.20
本年利息	22,121,052.58	126,679,086.17
本年支付	146,017,699.08	262,871,110.44
购置租赁资产部分转出	-	3,429,399,451.84
	<u>408,135,050.59</u>	<u>532,031,697.09</u>
减：一年内到期的租赁负债	129,782,225.56	123,896,646.50
年末余额	<u>278,352,825.03</u>	<u>408,135,050.59</u>

租赁负债到期日分析如下：

	2022年	2021年
即期或1年以内	129,782,225.56	123,896,646.50
1至2年	135,947,393.55	129,782,225.56
2至5年	<u>142,405,431.48</u>	<u>278,352,825.03</u>
合计	<u>408,135,050.59</u>	<u>532,031,697.09</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

30. 长期应付款

	2022年	2021年
长期应付款	2,310,638,571.68	3,042,690,184.41
减：一年内到期的长期应付款 （附注五、30）	<u>579,961,111.96</u>	<u>741,390,828.96</u>
年末余额	<u>1,730,677,459.72</u>	<u>2,301,299,355.45</u>

	2022年	2021年
长期应付款		
售后回租	<u>1,730,677,459.72</u>	<u>2,301,299,355.45</u>

于2022年12月31日，上述长期应付款的年利率为4.00%-5.46%（2021年12月31日：4.00%-5.46%）。

于2022年12月31日，无逾期的长期应付款（2021年12月31日：无）。

本集团与租赁公司开展售后回租业务，于2022年12月31日，本集团以账面价值人民币3,111,476,353.37元的机械设备为标的物，租赁期3-5年。截止2022年12月31日，应付售后回租款余额为人民币2,310,638,571.68元（2021年12月31日：以账面价值人民币4,004,098,325.21元的机械设备为标的物，应付售后回租款余额为人民币3,042,690,184.41元）。

长期应付款到期日分析如下：

	2022年	2021年
即期或1年以内	579,961,111.96	741,390,828.96
1至2年	676,520,539.04	570,621,895.73
2至5年	<u>1,054,156,920.68</u>	<u>1,730,677,459.72</u>
合计	<u>2,310,638,571.68</u>	<u>3,042,690,184.41</u>

31. 长期应付职工薪酬

2022年

	年初余额	本年计提/冲回	减：一年内到期	年末余额
长期辞退福利	97,816,625.22	85,364,892.65	86,263,197.08	96,918,320.79
设定受益计划净负债	<u>47,160,712.53</u>	<u>(35,974,208.51)</u>	<u>441,369.73</u>	<u>10,745,134.29</u>
	<u>144,977,337.75</u>	<u>49,390,684.14</u>	<u>86,704,566.81</u>	<u>107,663,455.08</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

31. 长期应付职工薪酬（续）

2021 年

	年初余额	本年计提	减：一年内到期	年末余额
长期辞退福利	137,076,510.22	11,580,115.00	50,840,000.00	97,816,625.22
设定受益计划净负债	42,480,000.00	5,190,712.53	510,000.00	47,160,712.53
	<u>179,556,510.22</u>	<u>16,770,827.53</u>	<u>51,350,000.00</u>	<u>144,977,337.75</u>

长期辞退福利

本集团为优化人力资源，实行了内部退养计划，为符合条件的在岗人员办理内退手续。内退期间，集团向内退员工发放内退职工生活费，并为有关员工缴纳各项社会保险和住房公积金，直至其达到正式退休年龄（男性：60岁、女性：50岁或55岁）。各项社会保险和住房公积金的缴费金额根据缴费基数和缴费比例确定，企业缴费比例依据当地社会保险缴费政策确定。本集团根据公司制定的内部退养计划生活费计算标准计算对参加内部退养计划的员工每月应支付的内退生活费，并对这些员工按照当地社保规定计提并交纳五险一金，该辞退福利负债现值采用预期累积福利单位法确定。2022年公司更新了内退管理办法，新增内退人员204人（2021年：10人）。

下表为资产负债表日所使用的主要精算假设：

	2022年	2021年
折现率	2.40%	2.40%
退休年龄		
男性	60岁	60岁
女性	50岁/55岁	50岁/55岁
各项福利增长率	4.00-8.00%	4.00-8.00%

本集团根据《中国人寿保险业经验生命表（2010-2013）》确定的中国居民平均死亡率对支付义务进行了调整，并将该经调整的内部退养计划产生的未来支付义务，按2022年12月31日的同期国债利率折现后计入当期损益。于2022年12月31日，预计将在12个月内支付的负债计入短期应付职工薪酬。

设定受益计划净负债

本集团于2018年开始为所有符合条件的员工运作一项未注入资金的设定受益计划。员工有权在退休后享受集团定期支付给职工统筹养老金以外的补贴，该补贴金额由人民币38元和工龄工资二项之和组成。该计划受利率风险、离职率和退休金受益人的预期寿命变动风险的影响。本集团根据公司制定的退休补贴计划计算标准计算符合条件的退休员工每月应支付的补贴额，该辞退福利负债现值采用预期累积福利单位法确定。本集团于2022年起正式退休的人员，不再享有原先的人民币38元和工龄工资（工龄*1）两项之和的补贴，以前年度已退休人员继续享有。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

31. 长期应付职工薪酬（续）

设定受益计划净负债（续）

下表为资产负债表日所使用的主要精算假设：

	2022年	2021年
折现率	3.05%	3.30%
离职率	1.50%	1.50%

本集团根据《中国人寿保险业经验生命表（2010-2013）》确定的中国居民平均死亡率对支付义务进行了调整，并将该经调整的内部退养计划产生的未来支付义务，按2022年12月31日的同期国债利率折现后计入当期损益。

下表为所使用的重大假设的定量敏感性分析：

2022年

	增加 %	设定受益计划 义务增加/（减少）	减少 %	设定受益计划 义务增加/（减少）
折现率	0.50	(2,768,291.00)	0.50	2,961,435.70
离职率	0.50	(33,017.93)	0.50	33,844.34
死亡率	5.00	(163,917.85)	5.00	170,902.32

2021年

	增加 %	设定受益计划 义务增加/（减少）	减少 %	设定受益计划 义务增加/（减少）
折现率	0.50	(5,956,507.65)	0.50	6,654,782.05
离职率	0.50	(1,543,614.41)	0.50	1,655,240.84
死亡率	5.00	(527,720.95)	5.00	550,918.55

上述敏感性分析，系根据关键假设在资产负债表日发生合理变动时对设定受益计划义务的影响的推断。敏感性分析，是在其他假设保持不变的前提下，根据重大假设的变动作出的。由于因为假设的变化往往并非彼此孤立，敏感性分析可能不代表设定受益义务的实际变动。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

31. 长期应付职工薪酬（续）

设定受益计划净负债（续）

在损益中确认的有关计划如下：

	2022年	2021年
当期服务成本	(37,966,601.30)	3,590,712.53
利息净额	407,198.08	1,600,000.00
离职后福利成本净额	(37,559,403.22)	5,190,712.53
计入主营业务成本	(30,038,101.91)	-
计入销售费用	(984,855.80)	-
计入管理费用	(6,943,643.59)	3,590,712.53
计入财务费用	407,198.08	1,600,000.00
年末余额	(37,559,403.22)	5,190,712.53

设定受益计划义务现值变动如下：

	2022年	2021年
年初余额	47,160,712.53	42,480,000.00
计入当期损益		
当期服务成本	(37,966,601.30)	3,590,712.53
利息净额	407,198.08	1,600,000.00
计入其他综合收益	1,585,194.71	-
其他变动		
一年内到期离职后福利	(441,369.73)	(510,000.00)
年末余额	10,745,134.29	47,160,712.53

32. 预计负债

2022年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
待执行亏损合同	-	5,540,444.09	-	5,540,444.09



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

33. 递延收益

政府补助	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
2022年	<u>56,902,583.91</u>	<u>28,209,400.00</u>	<u>5,369,054.52</u>	<u>79,742,929.39</u>
2021年	<u>35,901,730.43</u>	<u>23,369,908.00</u>	<u>2,369,054.52</u>	<u>56,902,583.91</u>

于2022年12月31日，涉及政府补助的负债项目如下：

	年初余额	本年新增	本年计入其他收益	本年其他减少 [注1]	年末余额	与资产/收 益相关
环境治理专项拨款	28,965,083.91	28,209,400.00	(119,054.52)	(3,000,000.00)	54,055,429.39	与资产相关
余热发电项目补贴	27,937,500.00	-	(2,250,000.00)	-	25,687,500.00	与资产相关
	<u>56,902,583.91</u>	<u>28,209,400.00</u>	<u>(2,369,054.52)</u>	<u>(3,000,000.00)</u>	<u>79,742,929.39</u>	

于2021年12月31日，涉及政府补助的负债项目如下：

	年初余额	本年新增	本年计入其他收益	年末余额	与资产/收 益相关
环境治理专项拨款	5,714,230.43	23,369,908.00	(119,054.52)	28,965,083.91	与资产相关
余热发电项目补贴	30,187,500.00	-	(2,250,000.00)	27,937,500.00	与资产相关
	<u>35,901,730.43</u>	<u>23,369,908.00</u>	<u>(2,369,054.52)</u>	<u>56,902,583.91</u>	

注1：2022年7月，本公司因棒材智能辊环修磨间项目取消，退还了重庆市经济和信
息化委员会专项资金人民币3,000,000.00元。

政府补助本年计入当期损益或冲减相关成本金额情况详见本财务报表附注五、46。

34. 股本

2022年

	年初余额	本年增减变动					年末余额
		发行新股	送股	公积金转增	其他	小计	
无限售条件股份							
A股	8,380,475,067.00	-	-	-	-	-	8,380,475,067.00
H股	538,127,200.00	-	-	-	-	-	538,127,200.00
	<u>8,918,602,267.00</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>8,918,602,267.00</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

34. 股本（续）

2021年

	年初余额	本年增减变动					年末余额
		发行新股	送股	公积金转增	其他	小计	
限售条件股份							
A股	36,662,000.00	-	-	-	(36,662,000.00)	(36,662,000.00)	-
无限售条件股份							
A股	8,343,813,067.00	-	-	-	36,662,000.00	36,662,000.00	8,380,475,067.00
H股	538,127,200.00	-	-	-	-	-	538,127,200.00
	<u>8,918,602,267.00</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>8,918,602,267.00</u>

35 资本公积

2022年以及2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	18,454,408,756.33	-	-	18,454,408,756.33
其他	<u>827,737,850.22</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>827,737,850.22</u>
	<u>19,282,146,606.55</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>19,282,146,606.55</u>

36. 其他综合收益

合并资产负债表中归属于母公司股东的其他综合收益累积余额：

2022年

	2022年1月1日	增减变动	2022年12月31日
重新计量设定受益计划变动额	-	1,585,194.71	1,585,194.71
其他权益工具投资公允价值变动	<u>-</u>	<u>(4,250,000.00)</u>	<u>(4,250,000.00)</u>
	<u>-</u>	<u>(2,664,805.29)</u>	<u>(2,664,805.29)</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

36. 其他综合收益（续）

其他综合收益发生额：

2022年

	税前发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入留存收益	减：所得税	归属于 股东权益
不能重分类进损益的其他综合收益					
重新计量设定受益计划变动额	1,585,194.71	-	-	-	1,585,194.71
其他权益工具投资公允价值变动	(5,000,000.00)	-	-	(750,000)	(4,250,000.00)
	<u>(3,414,805.29)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(750,000)</u>	<u>(2,664,805.29)</u>

37. 专项储备

安全生产费	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
2022年	<u>18,593,416.55</u>	<u>55,971,177.10</u>	<u>67,190,027.32</u>	<u>7,374,566.33</u>
2021年	<u>22,184,305.43</u>	<u>30,460,231.07</u>	<u>34,051,119.95</u>	<u>18,593,416.55</u>

2022年专项储备系本集团根据财政部和应急部于2022年11月21日财政部颁布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号文）的规定计提的安全生产费；以前年度安全生产费系本集团根据财政部和国家安全生产监管总局于2012年2月14日颁布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号文）的规定计提。

38. 盈余公积

2022年以及2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	<u>606,990,553.42</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>606,990,553.42</u>

根据公司章程，本公司税后利润应先用于弥补以前年度亏损，补足亏损后之税后利润，按照10%的比例计提法定盈余公积，当法定盈余公积金累计达到注册资本50%以上时，不再计提。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

39. 未分配利润

	2022年	2021年
年初未分配利润	(6,451,122,133.31)	(8,725,516,694.93)
加：归属于母公司股东的净利润/（亏损）	<u>(1,019,409,354.34)</u>	<u>2,274,394,561.62</u>
年末未分配利润	<u><u>(7,470,531,487.65)</u></u>	<u><u>(6,451,122,133.31)</u></u>

40. 营业收入及成本

	2022年		2021年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	36,273,788,361.37	36,354,477,662.44	37,466,955,896.07	33,595,259,641.26
其他业务	<u>287,742,847.86</u>	<u>237,911,588.93</u>	<u>2,382,462,420.85</u>	<u>2,355,128,212.30</u>
	<u><u>36,561,531,209.23</u></u>	<u><u>36,592,389,251.37</u></u>	<u><u>39,849,418,316.92</u></u>	<u><u>35,950,387,853.56</u></u>

营业收入列示如下：

	2022年	2021年
与客户之间的合同产生的收入	36,559,725,162.11	39,848,600,537.54
租赁收入	<u>1,806,047.12</u>	<u>817,779.38</u>
	<u><u>36,561,531,209.23</u></u>	<u><u>39,849,418,316.92</u></u>

与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

2022年

主要产品类型	钢材及钢坯	其他	合计
热卷	17,256,980,356.18	-	17,256,980,356.18
板材	11,202,787,107.15	-	11,202,787,107.15
棒材	4,488,879,402.27	-	4,488,879,402.27
线材	931,024,554.70	-	931,024,554.70
钢坯	52,304,809.69	-	52,304,809.69
其他	-	<u>2,627,748,932.12</u>	<u>2,627,748,932.12</u>
	<u><u>33,931,976,229.99</u></u>	<u><u>2,627,748,932.12</u></u>	<u><u>36,559,725,162.11</u></u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

40. 营业收入及成本（续）

与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：（续）

2021年

主要产品类型	钢材及钢坯	其他	合计
热卷	17,940,118,437.18	-	17,940,118,437.18
板材	10,266,001,818.85	-	10,266,001,818.85
棒材	68,289,487.23	-	68,289,487.23
钢坯	4,943,791,725.51	-	4,943,791,725.51
其他	-	6,630,399,068.77	6,630,399,068.77
	<u>33,218,201,468.77</u>	<u>6,630,399,068.77</u>	<u>39,848,600,537.54</u>

本集团营业收入均为在某一时刻确认。

当年确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入如下：

	2022年	2021年
预收货款	<u>2,185,095,400.45</u>	<u>2,554,165,098.26</u>

注：本集团在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。对于钢材产品客户，通常需要预收货款，主要客户也提供30天信用期。对于其他产品客户，本集团的合同价款通常在交付产品后30日内到期，不存在重大融资成分；本集团部分与客户之间的合同存在销售返利（根据累计销量给予的未来降价优惠）的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

分摊至年末尚未履行履约义务的交易价格总额确认为收入的预计时间如下：

	2022年	2021年
1年以内	<u>2,645,569,472.47</u>	<u>2,185,095,400.45</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

41. 税金及附加

	2022年	2021年
土地使用税	44,129,840.94	43,528,129.80
房产税	34,283,862.68	34,776,388.48
环境保护税	41,747,579.40	44,923,747.98
印花税	20,946,103.16	24,523,198.29
城市维护建设税	4,161,383.22	8,080,847.52
教育费附加	1,783,449.96	3,463,220.38
地方教育附加	1,188,966.63	2,308,813.59
其他	24,251.34	21,668.68
	<u>148,265,437.33</u>	<u>161,626,014.72</u>

42. 销售费用

	2022年	2021年
运输费	21,002,649.26	35,345,358.74
人工成本	31,095,646.57	30,514,623.97
折旧费	2,302,418.81	722,502.50
其他	19,803,547.92	14,560,585.59
	<u>74,204,262.56</u>	<u>81,143,070.80</u>

43. 管理费用

	2022年	2021年
人工成本	143,681,482.43	168,437,808.97
折旧与摊销	94,036,512.99	113,340,941.75
中介机构服务费	20,811,299.52	35,410,100.30
辞退福利	85,364,892.65	11,580,115.00
环保费	18,795,517.87	19,512,014.45
劳务费	12,350,450.10	12,038,394.36
维修费	11,804,491.73	13,177,704.05
审计师酬金	3,100,000.00	3,100,000.00
租赁费	1,096,356.04	1,715,037.13
安全经费	(2,463,153.24)	101,158.82
停工费用	-	88,720,890.75
其他	29,713,374.96	37,369,186.15
	<u>418,291,225.05</u>	<u>504,503,351.73</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

44. 研发费用

	2022年	2021年
人工费用	19,351,151.95	2,868,500.42
原料消耗	314,127.10	2,586,699.17
折旧与待摊费用	-	6,347,470.25
外协费用	5,098,425.02	-
	<u>24,763,704.07</u>	<u>11,802,669.84</u>

45. 财务费用

	2022年	2021年
利息支出	302,774,461.79	486,272,752.81
减：利息收入	58,831,730.38	112,938,538.47
减：利息资本化金额	5,416,739.18	-
汇兑损益	110,837,582.49	(7,154,577.63)
其他	9,541,185.17	14,542,948.38
	<u>358,904,759.89</u>	<u>380,722,585.09</u>

46. 其他收益

	2022年	2021年
与日常活动相关的政府补助	<u>96,402,921.87</u>	<u>58,297,889.07</u>

与日常活动相关的政府补助如下：

	2022年	2021年	与资产/收益相关
余热发电项目补贴	2,250,000.00	2,250,000.00	与资产相关
其他	119,054.52	119,054.52	与资产相关
稳岗补贴	3,935,378.00	-	与收益相关
产品研发补助	-	9,354,800.00	与收益相关
创新驱动项目奖励	739,567.50	1,409,005.00	与收益相关
增值税即征即退	40,848,132.76	43,182,848.38	与收益相关
抗疫资金补助	47,500,000.00	-	与收益相关
其他	1,010,789.09	1,982,181.17	与收益相关
	<u>96,402,921.87</u>	<u>58,297,889.07</u>	



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

47. 投资收益

	2022年	2021年
权益法确认投资收益	8,586,343.64	8,132,826.55
多次交易分步实现非同一控制企业合并之收益	-	8,209,792.92
交易性金融资产在持有期间取得的投资收益	24,083,835.65	203.69
	<u>32,670,179.29</u>	<u>16,342,823.16</u>

48. 信用减值损失

	2022年	2021年
应收账款坏账损失	(46,070.00)	(15,085.00)
其他应收款坏账损失	9,529,661.39	(19,036,690.83)
	<u>9,483,591.39</u>	<u>(19,051,775.83)</u>

49. 资产减值损失

	2022年	2021年
存货跌价损失	(142,067,098.46)	(89,438,224.81)
固定资产减值损失	(108,630,735.28)	(259,113,921.02)
	<u>(250,697,833.74)</u>	<u>(348,552,145.83)</u>

本集团本年确认了人民币108,630,735.28元的固定资产减值损失，是由于本集团在进行现有产线升级改造时，对旧产线的固定资产提取了减值准备。该资产组由房屋及建筑物、机械设备及其他设备构成。可收回金额是根据资产组的预计未来现金流量的现值确定的。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

50. 营业外收入

	2022年	2021年	计入2022年 非经常性损益
违约金收入	167,000.02	1,250,200.00	167,000.02
重组收益[注]	-	145,392,912.58	-
其他	<u>2,355,782.82</u>	<u>3,054,264.23</u>	<u>2,355,782.82</u>
	<u>2,522,782.84</u>	<u>149,697,376.81</u>	<u>2,522,782.84</u>

注：本公司于2018年1月3日公告重组计划执行完毕，根据破产重组有关法规，本公司提存的偿债资金及股票自重组计划执行完毕公告之日起满三年，因债权人自身原因仍不领取的，视为放弃受领清偿款项的权利，已提存的偿债资金将归还上市公司用于补充流动资金。公司于2021年确认尚未申报债权重组收益人民币145,392,912.58元。

51. 营业外支出

	2022年	2021年	计入2022年 非经常性损益
碳排放费	28,380,265.49	164,952,633.87	-
非流动资产报废损失[注]	8,477,671.21	181,101,776.44	8,477,671.21
罚款支出	1,004,667.92	1,086,848.44	1,004,667.92
其他	<u>801,868.27</u>	<u>1,206,107.91</u>	<u>801,868.27</u>
	<u>38,664,472.89</u>	<u>348,347,366.66</u>	<u>10,284,207.40</u>

注：非流动资产报废主要核算建筑物、机器设备及其他设备报废、在建工程项目取消或报废产生的净损失。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

52. 费用按性质分类

本集团营业成本、销售费用、管理费用、研发费用按照性质分类的补充资料如下：

	2022年	2021年
耗用的原材料和低值易耗品等	31,006,522,671.12	30,898,810,975.13
产成品及在产品存货变动	607,943,149.82	47,869,377.50
职工薪酬	1,500,836,259.20	1,279,914,490.44
维修费	1,335,634,883.25	1,560,004,135.72
折旧与摊销	1,470,366,631.71	1,288,756,310.21
运输和检验费	579,499,960.86	678,088,177.98
未纳入租赁负债计量的短期租赁租金	2,878,302.09	3,496,762.35
停工损失	-	88,720,890.75
办公费	7,618,753.61	8,358,612.03
安全生产费	55,971,177.10	30,460,231.07
其他	542,376,654.29	663,356,982.75
	<u>37,109,648,443.05</u>	<u>36,547,836,945.93</u>

53. 所得税费用

	2022年	2021年
当期所得税费用	2,533,282.68	-
递延所得税费用	<u>(185,019,056.26)</u>	<u>(11,509,003.54)</u>
	<u>(182,485,773.58)</u>	<u>(11,509,003.54)</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

53. 所得税费用（续）

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

	2022年	2021年
利润总额	(1, 201, 895, 127. 92)	2, 262, 885, 558. 08
税率	15. 00%	15. 00%
按母公司适用税率计算的所得税费用	(180, 284, 269. 19)	339, 432, 833. 71
子公司不同税率的影响	(3, 954, 769. 60)	(6, 304, 158. 27)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6, 995, 986. 36	38, 076, 761. 07
无须纳税的收益	(5, 242, 721. 15)	(8, 755, 581. 74)
利用以前年度可抵扣亏损及暂时性差异	-	(400, 275, 525. 43)
本年未确认的可抵扣暂时性差异的影响	-	26, 316, 667. 12
	<u>(182, 485, 773. 58)</u>	<u>(11, 509, 003. 54)</u>
按本集团实际税率计算的所得税费用		

本集团本年所产生利润均来自中国境内。

54. 每股收益/（亏损）

基本每股收益/（亏损）按照归属于本公司普通股股东的当期利润/（亏损），除以发行在外普通股的加权平均数计算。新发行普通股股数，根据发行合同的具体条款，从应收对价之日（一般为股票发行日）起计算确定。

本集团无稀释性潜在普通股。

	2022年 元/股	2021年 元/股
基本每股收益/（亏损）		
持续经营	<u>(0. 11)</u>	<u>0. 26</u>
	2022年	2021年
收益		
归属于本公司普通股股东的当期净利润/（亏损）		
持续经营（单位：元）	<u>(1, 019, 409, 354. 34)</u>	<u>2, 274, 394, 561. 62</u>
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数[注]	<u>8, 918, 602, 267</u>	<u>8, 894, 160, 734</u>

于资产负债表日至财务报表批准报出日期间内未发生导致资产负债表日发行在外普通股或潜在普通股数量变化的事项。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

55. 现金流量表项目注释

收到的其他与经营活动有关的现金

	2022年	2021年
政府补助	57,470,782.35	12,745,986.17
收到利息收入	58,831,730.38	112,938,538.47
收到往来款	51,802,758.51	-
收到保证金及押金	29,757,042.66	26,947,931.62
	<u>197,862,313.90</u>	<u>152,632,456.26</u>

支付其他与经营活动有关的现金

	2022年	2021年
管理费用	95,208,336.98	208,447,468.37
销售费用	34,979,821.88	49,905,944.33
支付往来款项	68,287,855.74	64,945,319.59
支付碳排放费	67,299,892.37	73,032,000.00
其他	18,373,801.40	27,121,301.48
	<u>284,149,708.37</u>	<u>423,452,033.77</u>

收到其他与投资活动有关的现金

	2022年	2021年
代收租赁资产处置款	-	37,391,944.68
其他	-	23,369,908.00
	<u>-</u>	<u>60,761,852.68</u>

收到其他与筹资活动有关的现金

	2022年	2021年
收到库存股非交易过户转让款	-	65,939,636.53
收到售后租回款	-	1,679,301,806.59
	<u>-</u>	<u>1,745,241,443.12</u>



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

55. 现金流量表项目注释（续）

支付其他与筹资活动有关的现金

	2022年	2021年
偿还破产重整经营性普通债权	-	577,693.41
支付售后租回款	690,546,272.42	521,205,353.14
支付租赁租金	142,878,947.06	297,044,354.84
	<u>833,425,219.48</u>	<u>818,827,401.39</u>

56. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

将净利润调节为经营活动现金流量：

	2022年	2021年
净利润	(1,019,409,354.34)	2,274,394,561.62
加：资产减值损失	250,697,833.74	348,552,145.83
信用减值收益/损失	(9,483,591.39)	19,051,775.83
固定资产折旧	1,270,230,016.49	904,387,781.33
使用权资产折旧	129,579,575.53	273,581,697.63
无形资产摊销	70,523,112.81	69,293,529.44
长期待摊费用摊销	33,926.88	41,493,301.81
递延收益摊销	(2,369,054.52)	(2,369,054.52)
处置固定资产、无形资产和其他长期资产 的收益/损失	(1,675,134.36)	4,734,013.82
长期资产报废损失	8,477,671.21	181,216,642.77
财务费用	280,603,832.21	477,724,386.52
投资收益	(32,670,179.29)	(16,342,823.16)
递延所得税资产增加	(184,671,279.57)	(11,099,972.51)
递延所得税负债减少	(347,776.69)	(409,031.04)
存货的减少	1,105,374,239.99	1,130,301,779.60
经营性应收项目的减少/（增加）	495,617,924.35	(2,337,766,744.40)
经营性应付项目的增加/（减少）	(879,205,854.00)	2,268,280,265.50
其他	(11,218,850.22)	(3,590,888.88)
	<u>1,470,087,058.83</u>	<u>5,621,433,367.19</u>
经营活动产生的现金流量净额		



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

56. 现金流量表补充资料（续）

（2）不涉及现金收支的票据背书转让金额：

	2022年	2021年
背书转让的票据金额	3,795,423,410.11	5,848,091,921.08
其中：支付货款以及劳务费	3,186,864,151.26	3,184,521,894.70
支付设备及工程款	608,559,258.85	2,663,570,026.38

（3）现金及现金等价物净变动：

	2022年	2021年
现金	3,937,932,833.28	5,832,238,132.54
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	3,937,932,833.28	5,832,238,132.54
年末现金及现金等价物余额	3,937,932,833.28	5,832,238,132.54

（4）取得子公司及其他营业单位信息：

取得子公司及其他营业单位的信息：

	2022年	2021年
取得子公司及其他营业单位的价格		
其中：取得新港长龙72%股权支付的价格	-	114,420,550.08
取得子公司及其他营业单位支付的		
现金和现金等价物	-	114,420,550.08
减：取得子公司及其他营业单位持有的		
现金和现金等价物	-	58,607.75
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	114,361,942.33

57. 所有权或使用权受到限制的资产

	2022年	2021年	
货币资金	57,742,846.62	578,407,051.67	[注1]
应收款项融资	100,119,944.03	317,201,912.00	[注2]
固定资产	3,205,875,127.07	8,226,586,231.14	[注3]
无形资产	289,098,468.82	783,824,472.71	[注4]
股权	837,609,884.19	837,609,884.19	[注5]
	4,490,446,270.73	10,743,629,551.71	



六、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

本公司子公司的情况如下：

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例（%）	
					直接	间接
非同一控制下企业合并取得的子公司						
重钢能源	重庆市长寿经开区	重庆市长寿经开区	电力生产及销售	525,694,938.14	100	-
新港长龙	重庆市长寿经开区	重庆市长寿经开区	交通运输、仓储业	110,000,000.00	100	-

于2022年12月31日，本集团不存在有重要少数股东权益的子公司。

2. 在合营企业和联营企业中的权益

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例（%）		会计处理
					直接	间接	
联营企业							
宝丞炭材[注1]	重庆市长寿区	重庆市长寿区	制造业	33,333,000.00	10	-	权益法
宝武原料[注2]	上海市自贸区	上海市自贸区	贸易业	500,000,000.00	8	-	权益法
宝环资源[注3]	重庆市长寿区	重庆市长寿区	制造业	100,000,000.00	49	-	权益法
宝武精成[注4]	浙江省舟山市	浙江省舟山市	制造业	180,000,000.00	19	-	权益法

注1：本公司持有宝丞炭材10%股权，并向宝丞炭材董事会派出1名董事，相应享有实质性的参与决策权，对宝丞炭材实施重大影响。

注2：本公司持有宝武原料8%股权，并向宝武原料董事会派出1名董事，相应享有实质性的参与决策权，对宝武原料实施重大影响。

注3：本公司持有宝环资源49%股权，根据公司章程，股东会会议对所议事项作出决议，须经代表过半数以上表决权的股东通过，因此公司仅对宝环资源实施重大影响，作为联营公司核算。

注4：本公司持有宝武精成19%股权，并向宝武精成董事会派出1名董事，相应享有实质性的参与决策权，对宝武精成实施重大影响。



六、 在其他主体中的权益

2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

下表列示了本集团联营企业的汇总财务信息：

	2022年	2021年
联营企业		
投资账面价值合计	111,123,058.00	58,159,798.61
下列各项按持股比例计算的合计数	8,586,343.64	8,132,826.55
净利润	8,586,343.64	8,132,826.55
其他综合收益	-	-
综合收益总额	-	-

七、 与金融工具相关的风险

1. 金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2022年

金融资产

	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	以公允价值计量且其变动计入当期损益	以摊余成本计量	合计
货币资金	-	-	3,995,675,679.90	3,995,675,679.90
应收账款	-	-	38,789,243.44	38,789,243.44
应收款项融资（准则要求）	799,686,555.46	-	-	799,686,555.46
其他应收款	-	-	34,846,186.58	34,846,186.58
	<u>799,686,555.46</u>	<u>-</u>	<u>4,069,311,109.92</u>	<u>4,868,997,665.38</u>



七、与金融工具相关的风险（续）

1. 金融工具分类（续）

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：（续）

2021年

金融资产

	以公允价值计量且其 变动计入其他综合收 益	以公允价值计量且 其变动计入当期损 益	以摊余成本计量	合计
货币资金	-	-	6,410,645,184.21	6,410,645,184.21
应收账款	-	-	53,885,153.18	53,885,153.18
应收款项融资（准则要 求）	1,536,724,383.19	-	-	1,536,724,383.19
其他应收款	-	-	52,279,270.02	52,279,270.02
其他权益工具投资（指 定）	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00
交易性金融资产（准则 要求）	-	600,000,000.00	-	600,000,000.00
	<u>1,541,724,383.19</u>	<u>600,000,000.00</u>	<u>6,516,809,607.41</u>	<u>8,658,533,990.60</u>

金融负债

	以摊余成本计量的金融负债	
	2022年12月31日	2021年12月31日
短期借款	1,106,441,170.84	2,629,733,817.52
应付票据	609,367,940.00	1,261,138,336.43
应付账款	3,115,966,628.22	4,567,985,507.84
其他应付款	2,720,896,934.96	2,770,508,515.09
一年内到期的非流动负债	2,352,484,115.99	1,582,635,108.56
长期借款	2,751,945,100.00	1,792,800,000.00
应付债券	-	498,433,703.78
租赁负债	278,352,825.03	408,135,050.59
长期应付款	1,730,677,459.72	2,301,299,355.45
	<u>14,666,132,174.76</u>	<u>17,812,669,395.26</u>



七、与金融工具相关的风险（续）

2. 金融资产转移

已转移但未整体终止确认的金融资产

于2022年12月31日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款和其他应付款的银行承兑汇票的账面价值为人民币25,546,660.16元（2021年12月31日：无）。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款或其他应付款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2022年12月31日，本集团以其结算的应付账款和其他应付款账面价值总额为人民币25,546,660.16元（2021年12月31日：无）。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2022年12月31日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款和其他应付款以及已贴现获取对价的银行承兑汇票账面价值合计人民币2,788,645,475.68元（2021年12月31日：人民币3,025,541,780.55元）。于2022年12月31日，其到期日为6个月以内，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，持票人可以 not 按照汇票债务人的先后顺序，对包括本集团在内的汇票债务人中的任何一人、数人或者全体行使追索权（“继续涉入”）。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，终止确认其及与之相关的已结算应付账款和其他应付款的账面价值。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

2022年，本集团于其转移日未确认利得或损失。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当期和累计确认的收益或费用。背书在本年大致均衡发生。

3. 金融工具风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括汇率风险和利率风险）。本集团的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收账款、应收款项融资、应付票据、应付账款、借款等。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由董事会统筹管理。董事会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。



七、与金融工具相关的风险（续）

3. 金融工具风险（续）

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。

由于货币资金和应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收账款、应收款项融资、其他权益工具投资、交易性金融资产、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本集团在每一资产负债表日面临的信用风险敞口为向客户收取的总金额减去减值准备后的金额。

本集团还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十、2中披露。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户和行业进行管理。于资产负债表日，本集团存在信用集中风险，本集团应收账款的80%（2021年12月31日：91%）源于应收账款余额前五大客户。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。



七、与金融工具相关的风险（续）

3. 金融工具风险（续）

信用风险（续）

当触发以下一个或多个定量、定性标准或上限指标时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- （1） 定量标准主要为报告日逾期超过一定天数；
- （2） 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化等。

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- （1） 发行方或债务人发生重大财务困难；
- （2） 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- （3） 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- （4） 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- （5） 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- （6） 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

于2022年12月31日，金融资产的账面余额及信用风险敞口分析如下：

	未来12月预期信用 损失	整个存续期预期信用损失			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	简化计量方法	
货币资金	3,995,675,679.90	-	-	-	3,995,675,679.90
应收账款	-	-	-	39,898,006.57	39,898,006.57
应收款项融资	799,686,555.46	-	-	-	799,686,555.46
其他应收款	33,410,696.33	1,866,774.57	2,287,225.80	-	37,564,696.70
	<u>4,828,772,931.69</u>	<u>1,866,774.57</u>	<u>2,287,225.80</u>	<u>39,898,006.57</u>	<u>4,872,824,938.63</u>



七、与金融工具相关的风险（续）

3. 金融工具风险（续）

信用风险（续）

于2021年12月31日，金融资产的账面余额及信用风险敞口分析如下：

	未来12月预期信用 损失	整个存续期预期信用损失			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	简化计量方法	
货币资金	6,410,645,184.21	-	-	-	6,410,645,184.21
应收账款	-	-	-	54,947,846.31	54,947,846.31
应收款项融资	1,536,724,383.19	-	-	-	1,536,724,383.19
其他应收款	50,843,779.77	1,866,774.57	22,113,916.63	-	74,824,470.97
	<u>7,998,213,347.17</u>	<u>1,866,774.57</u>	<u>22,113,916.63</u>	<u>54,947,846.31</u>	<u>8,077,141,884.68</u>

流动性风险

流动性风险，是指本集团在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

本公司及子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准）。本集团管理流动性的方法是尽可能确保有足够的流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。截至2022年12月31日止，本集团的流动负债超过流动资产人民币4,548,307,549.37元（2021年12月31日：流动资产超过流动负债人民币2,060,756,722.06元）。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2022年12月31日

	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-2年	2-5年
短期借款	1,106,441,170.84	1,120,146,039.57	1,120,146,039.57	-	-
应付票据	609,367,940.00	609,367,940.00	609,367,940.00	-	-
应付账款	3,115,966,628.22	3,115,966,628.22	3,115,966,628.22	-	-
其他应付款	2,720,896,934.96	2,720,896,934.96	2,720,896,934.96	-	-
一年内到期的非流动负债	2,352,484,115.99	2,432,612,567.12	2,432,612,567.12	-	-
长期借款	2,751,945,100.00	2,933,678,960.71	68,603,930.38	402,801,587.84	2,462,273,442.49
租赁负债	278,352,825.03	305,518,267.89	13,482,869.79	146,017,699.08	146,017,699.02
长期应付款	1,730,677,459.72	1,911,739,721.35	80,943,140.40	741,265,200.73	1,089,531,380.22
	<u>14,666,132,174.76</u>	<u>15,149,927,059.82</u>	<u>10,162,020,050.44</u>	<u>1,290,084,487.65</u>	<u>3,697,822,521.73</u>



七、与金融工具相关的风险（续）

3. 金融工具风险（续）

流动性风险（续）

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：（续）

2021年12月31日

	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-2年	2-5年
短期借款	2,629,733,817.52	2,656,297,846.73	2,656,297,846.73	-	-
应付票据	1,261,138,336.43	1,261,138,336.43	1,261,138,336.43	-	-
应付账款	4,567,985,507.84	4,567,985,507.84	4,567,985,507.84	-	-
其他应付款	2,770,508,515.09	2,770,508,515.09	2,770,508,515.09	-	-
一年内到期的非流动负债	1,582,635,108.56	1,605,752,241.67	1,605,752,241.67	-	-
长期借款	1,792,800,000.00	1,995,937,930.60	75,166,546.43	800,564,967.50	1,120,206,416.67
应付债券	498,433,703.78	556,781,369.86	5,481,369.86	551,300,000.00	-
租赁负债	408,135,050.59	444,949,598.05	6,896,500.87	146,017,699.08	292,035,398.10
长期应付款	2,301,299,355.45	2,565,485,350.38	106,907,462.35	624,403,097.85	1,834,174,790.18
	<u>17,812,669,395.26</u>	<u>18,424,836,696.65</u>	<u>13,056,134,327.27</u>	<u>2,122,285,764.43</u>	<u>3,246,416,604.95</u>

市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和汇率风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的借款有关。

本集团的收入及运营现金流量基本不受市场利率变化的影响。于2022年12月31日，本集团全部银行借款均以固定利率计息。

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的采购所致。

于本年，本集团的经营业务于中国大陆开展，绝大多数交易以人民币结算，本集团销售没有以记账本位币以外的货币计价，而本年采购业务约17.94%（2021年：12.94%）以美元结算用于采购进口铁矿石。本集团财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。美元兑人民币汇率的波动将会影响本集团的经营业绩。



七、与金融工具相关的风险（续）

3. 金融工具风险（续）

汇率风险（续）

本集团货币资金、应付账款和预付款项的账面价值和汇率风险敞口请参见本财务报表附注五、58。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，美元汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益（由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化）产生的影响。

2022年

	汇率 增加/（减少）%	净损益 增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
人民币对美元贬值	1	(641, 424. 34)	(641, 424. 34)
人民币对美元升值	(1)	641, 424. 34	641, 424. 34

2021年

	汇率 增加/（减少）%	净损益 增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
人民币对美元贬值	1	(1, 381, 714. 27)	(1, 381, 714. 27)
人民币对美元升值	(1)	1, 381, 714. 27	1, 381, 714. 27

4. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。2022年度和2021年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

	2022年	2021年
资产负债比率	<u>45. 78%</u>	<u>47. 96%</u>



八、 公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债

2022年12月31日

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场 报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	
其他权益工具投资	-	-	-	-
应收款项融资	-	799,686,555.46	-	799,686,555.46
	-	799,686,555.46	-	799,686,555.46

2021年12月31日

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场 报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	
其他权益工具投资	-	-	5,000,000.00	5,000,000.00
应收款项融资	-	1,536,724,383.19	-	1,536,724,383.19
交易性金融资产	-	-	600,000,000.00	600,000,000.00
	-	1,536,724,383.19	605,000,000.00	2,141,724,383.19

2. 以公允价值披露的资产和负债

2022年

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场 报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	
长期借款	-	2,688,495,273.35	-	2,688,495,273.35
租赁负债	-	-	269,729,470.39	269,729,470.39
长期应付款	-	1,654,605,440.48	-	1,654,605,440.48
	-	4,343,100,713.83	269,729,470.39	4,612,830,184.22



八、 公允价值的披露（续）

2. 以公允价值披露的资产和负债（续）

2021年

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场 报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	
	长期借款	-	1,730,834,409.11	
应付债券	-	497,114,841.95	-	497,114,841.95
租赁负债	-	-	389,818,060.00	389,818,060.00
长期应付款	-	2,161,518,251.62	-	2,161,518,251.62
	-	4,389,467,502.68	389,818,060.00	4,779,285,562.68

3. 公允价值估值

以下是本集团除账面价值与公允价值差异很小的金融工具之外的各类别金融工具的账面价值与公允价值的比较：

	账面价值		公允价值	
	2022年 12月31日	2021年 12月31日	2022年 12月31日	2021年 12月31日
长期借款	2,751,945,100.00	1,792,800,000.00	2,688,495,273.35	1,730,834,409.11
应付债券	-	498,433,703.78	-	497,114,841.95
租赁负债	278,352,825.03	408,135,050.59	269,729,470.39	389,818,060.00
长期应付款	1,730,677,459.72	2,301,299,355.45	1,654,605,440.48	2,161,518,251.62
	4,760,975,384.75	5,000,668,109.82	4,612,830,184.22	4,779,285,562.68

本集团管理层已经评估了货币资金、交易性金融资产、应收账款、应收款项融资、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相当。

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。

长期借款、应付债券、租赁负债及长期应付款，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场利率作为折现率。2022年12月31日，针对其他非流动负债自身不履约风险评估为不重大。



八、 公允价值的披露（续）

4. 不可观察输入值

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

	年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	基准利率
信托产品被分类为交易性金融资产	2022年： - 2021年： 600,000,000.00	现金流量贴现法	非公开市场类似金融产品收益率	- 2021年： 4.2%

2021 年信托产品的公允价值通过现金流量折现法模型进行评估。该模型计入市价、贴现率等输入数据。就重大不可观察输入值使用的数据：非公开市场类似金融产品收益率，其中申购金额人民币 550,000,000.00 元的部分为 3.8997%、申购金额人民币 50,000,000.00 元的部分为 4.1089%。



八、 公允价值的披露（续）

5. 公允价值计量的调节

持续的第三层次公允价值计量的调节信息如下：

2022年

	年初余额	转入 第三层次	转出 第三层次	当期利得或损失总额		购买	发行	出售	结算	年末余额	年末持有的资产 计入损益的当期未实现 利得或损失的变动
				计入损益	计入其他 综合收益						
交易性金融资产	600,000,000.00	-	-	24,083,835.65	-	-	-	-	624,083,835.65	-	-

2021年

	年初余额	转入 第三层次	转出 第三层次	当期利得或损失总额		购买	发行	出售	结算	年末余额	年末持有的资产 计入损益的当期未实现 利得或损失的变动
				计入损益	计入其他 综合收益						
交易性金融资产	-	-	-	-	-	600,000,000.00	-	-	-	600,000,000.00	-



九、 关联方关系及其交易

1. 控股股东

控股股东名称	注册地	业务性质	注册资本 (千元)	对本公司 持股比例 (%)	对本公司 表决权比例 (%)
长寿钢铁	重庆市	从事钢铁、冶金矿产、煤炭、化工、电力、运输领域内的技术开发、技术转让、技术服务和技术管理咨询；钢铁原材料的销售；码头运营；仓储服务；自有房产和设备的租赁；货物及技术进出口；企业管理及咨询服务	2,720,000	23.51	23.51

长寿钢铁为本公司控股股东。

2. 子公司

本公司的子公司情况详见本财务报表附注六、在子公司中的权益。

3. 合营企业和联营企业

本公司的合营企业和联营企业情况详见本财务报表附注六、在合营企业和联营企业中的权益。

4. 其他关联方

公司名称	其他关联方与本公司关系
四川德胜集团钒钛有限公司("德胜钒钛")	长寿钢铁股东
宝武集团	长寿钢铁母公司
武汉宝钢华中贸易有限公司("宝钢华中")	宝武集团子公司
欧冶云商股份有限公司("欧冶云商")	宝武集团子公司
上海欧冶材料技术有限责任公司("欧冶材料")	宝武集团子公司
成都宝钢西部贸易有限公司("宝钢西部")	宝武集团子公司
宝钢工程技术集团有限公司("宝钢工程")	宝武集团子公司
宝武集团鄂城钢铁有限公司("鄂城钢铁")	宝武集团子公司
宝钢股份黄石涂镀板有限公司("宝钢黄石")	宝武集团子公司
武钢集团襄阳重型装备材料有限公司("襄阳装备")	宝武集团子公司
宝武集团财务有限责任公司("宝武财务")	宝武集团子公司
宝钢发展有限公司("宝钢发展")	宝武集团子公司
武汉钢铁集团物流有限公司("武钢物流")	宝武集团子公司
浙江舟山武港码头有限公司("武港码头")	宝武集团子公司



九、 关联方关系及其交易（续）

4. 其他关联方（续）

公司名称	其他关联方与本公司关系
广东宝地南华产城发展有限公司("宝地南华")	宝武集团子公司
上海宝钢心越人才科技有限公司("宝钢心越")	宝武集团子公司
广东昆仑信息科技有限公司("昆仑信息")	宝武集团子公司
上海宝钢铸造有限公司("宝钢铸造")	宝武集团子公司
广东中南钢铁股份有限公司("广东中南", 曾用名“广东韶钢松山股份有限公司”(“广东韶钢”))	宝武集团子公司
上海宝景信息技术发展有限公司("宝景信息")	宝武集团子公司
上海钢之家信息科技有限公司("钢之家信息")	宝武集团子公司
武汉武钢港务外贸码头有限公司("武钢港务")	宝武集团子公司
上海化工宝数字科技有限公司("化工宝数字")	宝武集团子公司
宝武装备智能科技有限公司("宝武装备")	宝武集团子公司
上海梅山钢铁股份有限公司("梅钢股份")	宝武集团子公司
上海宝信软件股份有限公司("宝信软件")	宝武集团子公司
上海梅山工业民用工程设计研究院有限公司("梅山研究院")	宝武集团子公司
上海宝钢航运有限公司("宝钢航运")	宝武集团子公司
上海宝钢节能环保技术有限公司("宝钢节能环保")	宝武集团子公司
宝武环科武汉金属资源有限责任公司("环科武汉")	宝武集团子公司
上海宝顶能源有限公司("宝顶能源")	宝武集团子公司
宝钢资源	宝武集团子公司
上海欧冶物流股份有限公司("欧冶物流")	宝武集团子公司
上海欧冶采购信息科技有限公司("欧冶采购")	宝武集团子公司
武汉华枫传感技术有限责任公司("华枫传感")	宝武集团子公司
欧冶国际电商有限公司("欧冶国际")	宝武集团子公司
宝山钢铁股份有限公司("宝钢股份")	宝武集团子公司
武汉钢铁有限公司("武汉钢铁")	宝武集团子公司
欧冶链金再生资源有限公司("欧冶链金")	宝武集团子公司
广东广物中南建材集团有限公司("中南建材")	宝武集团子公司
欧冶工业品股份有限公司("欧冶工业")	宝武集团子公司
宝钢资源(国际)有限公司("宝钢国际")	宝武集团子公司
上海钢铁交易中心有限公司("上海钢铁")	宝武集团子公司
武钢资源集团鄂州球团有限公司("鄂州球团")	宝武集团子公司
上海欧冶供应链有限公司("上海欧冶")	宝武集团子公司
宝武水务科技有限公司("宝武水务")	宝武集团子公司
欧冶链金(萍乡)再生资源有限公司("欧冶萍乡")	宝武集团子公司
新疆八一钢铁股份有限公司("新疆八一")	宝武集团子公司
上海宝钢工程咨询有限公司("宝钢工程咨询")	宝武集团子公司
武钢集团昆明钢铁股份有限公司("昆明钢铁")	宝武集团子公司



九、 关联方关系及其交易（续）

4. 其他关联方（续）

公司名称	其他关联方与本公司关系
马钢国际经济贸易有限公司("马钢国际")	宝武集团子公司
武汉武钢绿色城市技术发展有限公司("武钢技术")	宝武集团子公司
上海丰宝综合经营有限公司("上海丰宝")	宝武集团子公司
宝武重工有限公司("宝武重工")	宝武集团子公司
南京宝地梅山产城发展有限公司("梅山发展")	宝武集团子公司
太原钢铁（集团）有限公司("太原钢铁")	宝武集团子公司
太原钢铁（集团）国际经济贸易有限公司("太原国际")	宝武集团子公司
上海宝钢建筑工程设计有限公司("宝钢设计")	宝武集团子公司
宝钢化工（张家港保税区）国际贸易有限公司("宝钢化工")	宝武集团子公司
宝武原料	宝武集团子公司
宝环资源	宝武集团子公司
宝钢金属有限公司("宝钢金属")	宝武集团子公司
武汉钢铁江北集团冷弯型钢有限公司("武钢江北")	宝武集团子公司
新钢国际贸易有限公司("新钢国际")	宝武集团子公司
宝武集团中南钢铁有限公司("中南钢铁")	宝武集团子公司
广东省建材有限公司("广东建材")	宝武集团子公司
广东韶钢工程技术有限公司("韶钢工程")	宝武集团子公司
宝丞炭材	宝武集团子公司
宝武资源	宝武集团子公司
华宝信托有限责任公司("华宝信托")	宝武集团子公司
上海宝能信息科技有限公司("宝能信科")	宝武集团联营公司
太仓武港码头有限公司("太仓武港")	宝武集团联营公司
江苏共昌轧辊股份有限公司("共昌轧辊")	宝武集团联营公司
马钢共昌联合轧辊有限公司("共昌联合")	宝武集团联营公司
四川达兴宝化化工有限公司("达兴宝化")	宝武集团联营公司
中国太平洋财产保险股份有限公司("太平洋财产")	宝武集团联营公司
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司("平煤能源")	宝武集团联营公司
红河钢铁有限公司("红河钢铁")	宝武集团联营公司
中冶南方工程技术有限公司("中冶南方")	宝武集团联营公司
四源合股权投资管理有限公司("四源合投资")	宝武集团联营公司



九、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易

(1) 接受服务的关联交易

关联方	关联交易内容	2022年	2021年
宝武装备	接受服务[注1]	90,375,875.06	78,173,492.35
宝钢发展	接受服务[注1]	82,041,787.25	23,035,104.37
太仓武港	接受服务[注1]	61,492,150.97	-
宝钢航运	接受服务[注1]	42,149,048.12	-
宝顶能源	接受服务[注1]	41,553,954.13	-
欧冶物流	接受服务[注1]	28,163,999.65	3,441,160.80
宝武水务	接受服务[注1]	27,528,625.84	-
宝钢工程	接受服务[注1]	27,171,504.25	195,109,423.48
宝武重工	接受服务[注1]	26,749,954.92	-
宝信软件	接受服务[注1]	26,229,434.15	113,620,036.39
欧冶工业	接受服务[注1]	19,060,049.67	822,274,216.26
武港码头	接受服务[注1]	16,106,893.36	-
宝地南华	接受服务[注1]	15,182,873.79	30,447,718.68
宝钢心越	接受服务[注1]	10,000,000.00	7,293,790.00
宝武原料	接受服务[注1]	4,160,000.00	-
欧冶云商	接受服务[注1]	3,811,320.76	-
武钢物流	接受服务[注1]	3,479,177.32	19,795,375.95
宝环资源	接受服务[注1]	788,881.26	-
宝钢股份	接受服务[注1]	360,000.00	12,698,986.00
宝钢工程咨询	接受服务[注1]	355,851.00	-
华枫传感	接受服务[注1]	269,400.00	73,152.00
宝武集团	接受服务[注1]	198,638.68	5,433.96
钢之家信息	接受服务[注1]	150,943.39	189,622.64
太平洋财产	接受服务[注1]	123,047.47	-
太原钢铁	接受服务[注1]	90,141.51	-
上海钢铁	接受服务[注1]	76,415.10	-
宝景信息	接受服务[注1]	52,500.00	-
梅山发展	接受服务[注1]	13,564.15	-
欧冶采购	接受服务[注1]	-	4,696,972.29
韶钢工程	接受服务[注1]	-	441,241.26
宝钢节能环保	接受服务[注1]	-	330,190.00
宝能信科	接受服务[注1]	-	29,800.00
四源合投资	接受服务[注1]	-	17,408.88
合计		527,736,031.80	1,311,673,125.31

接受关联方服务的价格参照该关联方与其他第三方进行相似交易的价格或成本加利润溢价，或供应商的投标价格确定。



九、 关联方关系及其交易（续）

5 关联交易情况（续）

（2）购买商品的关联交易

关联方	关联交易内容	2022年	2021年
宝钢国际	采购原材料[注3]	4,371,413,678.63	1,475,693,921.93
中南建材	采购钢坯[注3]	3,103,135,738.75	709,369,468.71
欧冶工业	采购资材备件[注2]	1,286,374,449.60	-
宝钢资源	采购原材料[注3]	1,180,772,914.00	1,792,393,852.54
宝顶能源	采购原材料[注3]	773,232,193.92	558,691,426.48
宝武原料	采购原材料[注3]	729,165,076.60	2,477,322,087.54
上海欧冶	采购原材料[注3]	242,904,144.41	-
鄂州球团	采购原材料[注3]	231,971,751.44	466,454,123.47
欧冶链金	采购废钢[注3]	95,284,221.87	240,088,254.97
宝钢股份	采购原材料[注3]	73,609,209.87	601,631,849.13
宝武装备	采购资材备件、设备[注2]	39,117,111.06	48,356,390.14
马钢国际	采购原材料[注3]	33,362,123.88	-
鄂城钢铁	采购原材料[注3]	20,897,758.00	55,648,557.88
宝信软件	采购资材备件、设备[注2]	8,404,231.09	3,130,373.16
平煤能源	采购原材料[注3]	1,595,577.93	-
韶钢工程	采购资材备件[注2]	1,202,790.35	-
上海丰宝	采购资材备件[注2]	416,000.00	-
环科武汉	采购钢坯[注3]	-	513,447.26
上海钢铁	采购钢坯[注3]	-	626,220,844.58
宝钢航运	采购原材料[注3]	-	61,164,685.06
太仓武港	采购原材料[注3]	-	51,214,285.84
武港码头	采购原材料[注3]	-	14,685,715.75
华枫传感	采购资材备件、设备[注2]	-	8,544,038.64
共昌轧辊	采购资材备件[注2]	-	8,071,551.00
欧冶采购	采购资材备件、设备[注2]	-	5,351,170.81
宝丞炭材	采购资材备件[注2]	-	1,641,859.76
共昌联合	采购资材备件[注2]	-	1,580,000.00
欧冶云商	采购钢坯[注3]	-	1,310,292.96
宝钢铸造	采购资材备件[注2]	-	320,000.00
宝景信息	采购资材备件[注2]	-	300,000.00
武钢港务	采购原材料[注3]	-	139,446.93
欧冶国际	采购原材料[注3]	-	126,518.47
化工宝数字	采购化工产品[注2]	-	44,247.79
达兴宝化	采购钢坯[注3]	-	39,140.19
合计		<u>12,192,858,971.40</u>	<u>9,210,047,550.99</u>



九、 关联方关系及其交易（续）

5 关联交易情况（续）

（2）购买商品关联交易（续）

向关联方采购商品的价格参照该关联方与其他第三方进行相似交易的价格或成本加利润溢价，或供应商的投标价格确定。

（3）采购固定资产、建筑服务

关联方	关联交易内容	2022年	2021年
宝钢工程	工程建设[注1]	652,501,845.35	474,762,306.11
宝武水务	工程建设[注1]	218,793,079.60	223,016,130.06
宝信软件	工程建设[注1]	140,560,712.55	-
梅山研究院	工程建设[注1]	27,172,390.85	12,719,114.45
昆仑信息	工程建设[注1]	15,804,929.36	1,715,580.00
宝钢工程咨询	工程建设[注1]	6,946,770.97	427,740.00
宝武装备	工程建设[注1]	1,001,846.24	2,255,468.66
欧冶采购	工程建设[注1]	108,000.00	72,000.00
宝能信科	工程建设[注1]	89,400.00	-
武钢技术	工程建设[注1]	15,419.98	-
长寿钢铁	采购铁前资产	-	3,509,511,617.16
宝钢铸造	工程建设[注1]	-	498,900.00
合计		<u>1,062,994,394.90</u>	<u>4,224,978,856.44</u>

注1：宝武集团及其子公司和联营企业于2022年向本集团提供服务获批的交易额度为人民币4,753,000,000.00元，本年度宝武集团及其子公司和联营企业向本集团提供各项服务的交易额合计为人民币1,590,730,426.70元，2022年度交易额度未超过获批交易额度；

注2：宝武集团及其子公司和联营企业于2022年向本集团提供生产材料(化工资材、设备及备件、水、电和天然气等)获批的交易额度为人民币2,574,000,000.00元，本年度宝武集团及其子公司和联营企业向本集团提供生产材料的交易额合计为人民币1,335,514,582.10元，2022年度交易额度未超过获批交易额度；

注3：宝武集团及其子公司和联营企业于2022年向本集团提供原材料(铁矿石、废钢、耐材、辅料、钢坯和煤炭等)获批的交易额度为人民币40,446,000,000.00元，本年度宝武集团及其子公司和联营企业向本集团提供原材料的交易额合计为人民币10,857,344,389.30元，2022年度交易额度未超过获批交易额度；

向关联方采购固定资产和建筑服务参照市场价格双方协商或供应商的投标价格确定。



九、 关联方关系及其交易（续）

5 关联交易情况（续）

（4）销售产品及提供服务

关联方	关联交易内容	2022年	2021年
中南建材	销售商品	2,467,891,270.08	2,008,384,387.14
欧冶材料	销售商品	2,147,887,352.88	2,614,513,714.43
上海欧冶	销售商品	892,829,238.23	410,282,303.64
广东中南	提供服务	799,845,691.09	985,539,964.32
广东建材	销售商品	720,569,629.58	-
	销售商品、能源介质、提		
宝丞炭材	供服务	536,098,700.01	346,028,971.97
新钢国际	销售商品	349,348,568.69	-
宝环资源	销售商品、能源介质	193,618,036.94	-
宝钢股份	销售商品	78,733,207.09	-
红河钢铁	提供服务	75,228,972.71	-
武钢江北	销售商品	35,121,133.10	-
梅钢股份	销售商品	21,710,407.09	-
鄂城钢铁	销售商品、提供服务	18,017,637.61	204,811,981.01
宝钢金属	销售商品	16,599,334.85	-
上海钢铁	销售商品	15,827,721.58	-
宝武水务	能源介质、提供服务	9,188,497.50	54,468.17
宝钢化工	销售商品	9,089,928.78	-
欧冶工业	销售商品、提供服务	8,887,700.42	24,275.49
宝武重工	销售商品、提供服务	3,206,412.31	-
宝武资源	能源介质	2,550,219.42	-
宝钢华中	销售商品	1,523,359.69	200,012,609.40
宝钢工程	能源介质	199,217.13	53,876.81
宝武装备	能源介质	110,810.28	8,773.62
宝钢发展	能源介质	6,477.30	5,831.78
梅山研究院	能源介质	4,460.73	-
宝地南华	能源介质	4,009.85	9,826.22
宝信软件	能源介质	949.00	-
欧冶云商	销售商品	-	769,372,898.45
德胜钒钛	销售商品、提供服务	-	341,940,237.41
昆明钢铁	提供服务	-	224,771,543.25
宝钢资源	销售商品	-	125,326,448.52
欧冶萍乡	销售商品	-	98,860,738.67
襄阳装备	提供服务	-	75,342,035.32
宝钢黄石	销售商品	-	51,850,980.89
新疆八一	提供服务	-	15,927,765.11
宝钢西部	销售商品	-	10,890,697.99
化工宝数字	销售商品	-	6,289,982.25
环科武汉	销售商品	-	2,849,384.60
合计		8,404,098,943.94	8,493,153,696.46



九、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

（4）销售产品及提供服务（续）

向关联方销售产品的价格参照本公司对其他第三方客户收取或重庆市政府有关部门规定的价格确定。向关联方提供服务的价格参照市场价格双方协商确定。

（5）关联方租赁

本集团承租情况

关联方	关联交易内容	2022年	2021年
长寿钢铁	机器设备租赁[注1]	-	117,057,522.12

注1：2020年11月16日，本公司与长寿钢铁订立《资产租赁合同》，约定2021年度续租长寿钢铁生产设备设施并后续参考评估机构认可的公允价值购买该等资产，月租金为人民币17,875千元。2021年8月，公司与长寿钢铁签订《资产收购协议》生效并完成资产交割，协议约定资产购买交易价格为人民币35.51亿元。

（6）关联方资金拆借

资金拆入

关联方	2022年 拆入资金金额	2021年 拆入资金金额
长寿钢铁	-	126,400,000.00
宝武财务	-	62,610,000.00
合计	-	189,010,000.00

长寿钢铁于2020年为本公司提供10亿融资额度，融资期限为3年，自2020年7月1日到2023年6月30日，融资利率为4.25%。2021年，本公司陆续借入人民币126,400,000.00元，累计向长寿钢铁拆入资金人民币126,400,000.00元；本公司已于2022年全额偿还上述借款。

2021年，本公司获得银团并购贷款人民币720,860,000.00元，其中宝武财务于2021年9月30日向本公司提供贷款人民币62,610,000.00元；本公司已于2022年偿还上述借款。



九、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

（7） 关联方存款利息收入

关联方	2022年	2021年
宝武财务	4, 112, 791. 53	348, 031. 01

（8） 关联方借款利息支出

关联方	2022年	2021年
长寿钢铁	-	15, 674, 032. 53
宝武财务	1, 472, 126. 33	5, 323, 394. 09
合计	1, 472, 126. 33	20, 997, 426. 62

（9） 从关联方取得的信用证

关联方	2022年			2021年		
	开具金额	余额	手续费	开具金额	余额	手续费
宝武财务	47, 561, 878. 19	-	23, 518. 34	491, 817, 398. 44	201, 196, 629. 31	367, 934. 24

（10） 向关联方贴现票据

关联方	2022年		2021年	
	贴现金额	手续费/利息	贴现金额	手续费/利息
宝武财务	-	-	329, 387, 003. 42	-

截止 2022 年 12 月 31 日，本集团无向宝武财务已贴现未到期的票据（2021 年 12 月 31 日：无），宝武财务未就该服务向本公司收取手续费或利息。

（11） 关联方票据托管/托收

关联方	2022年			2021年		
	托管/托收金额	余额	手续费	托管/托收金额	余额	手续费
宝武财务	11, 338, 971, 221. 88	673, 819, 951. 27	-	2, 246, 213, 470. 69	921, 893, 030. 47	-

于 2022 年度和 2021 年度，宝武财务未就票据托管/托收服务向本集团收取手续费。



九、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(12) 其他关联方交易

根据本集团与宝武财务签署的金融服务协议，宝武财务向本公司提供授信单日最高上限为人民币20亿元的综合授信服务，公司存款现金日结余最高上限为人民币20亿元的财务管理服务。于2022年，宝武财务向本公司提供的最高单日授信为人民币311,566,248.12元，公司最高日存款额为人民币1,293,686,620.61元（2021：宝武财务向本公司提供的最高单日授信为人民币178,790,137.58元，公司最高日存款额为人民币520,504,432.97元）。

本集团与宝武集团及其附属公司的交易系根据香港联交所证券上市规则第14A章中定义的关键交易或持续关键交易，公司已确认符合上市规则第14A章的披露规定。

(13) 关键管理人员薪酬

关联方	2022年	2021年
关键管理人员报酬	10,824,568.67	13,739,348.46

2022年关键人员薪酬

	工资、奖金、津 贴和补贴	养老金	住房公积金	其他社会保 险费	年金	合计
董事-执行董事：						
张文学[4]	1,374,707.10	57,123.94	42,842.00	39,845.58	27,053.84	1,541,572.46
宋德安	-	-	-	-	-	-
赖晓敏	-	-	-	-	-	-
谢志雄[4][5]	1,364,051.00	42,086.70	50,298.00	28,031.39	32,949.12	1,517,416.21
邹安[6]	1,032,764.00	62,594.04	46,944.00	43,522.92	29,513.28	1,215,338.24
周平	-	-	-	-	-	-
孟文旺[2][4][5]	1,051,926.00	62,594.40	46,944.00	44,036.40	68,846.04	1,274,346.84
董事-非执行董事						
盛学军	180,000.00	-	-	-	-	180,000.00
张金若	180,000.00	-	-	-	-	180,000.00
郭杰斌	180,000.00	-	-	-	-	180,000.00
监事：						
吴小平	-	-	-	-	-	-
李怀东	-	-	-	-	-	-
朱兴安	-	-	-	-	-	-
周亚平	615,030.94	37,985.28	36,960.00	28,726.32	18,866.40	737,568.94
张理全[3]	803,865.81	25,323.52	24,124.00	18,119.76	19,675.52	891,108.61
姚小虎[1][3]	495,960.00	23,189.28	21,947.00	17,536.77	12,297.20	570,930.25
高级管理人员：						
姚小虎[1][3]	-	-	-	-	-	-
谢超	1,193,664.00	37,985.28	36,960.00	28,726.32	29,513.28	1,326,848.88
张永忠	1,026,864.00	62,594.04	46,944.00	43,522.92	29,513.28	1,209,438.24
合计	9,498,832.85	411,476.48	353,963.00	292,068.38	268,227.96	10,824,568.67



九、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

（13） 关键管理人员薪酬（续）

本年度董事宋德安先生、赖晓敏先生、周平先生，监事吴小平先生、李怀东先生和朱兴安先生，未在本公司领取薪酬。

本年薪酬最高的前五名雇员包括四名董事和一名高级管理人员（2021年：三名董事和两名高级管理人员），其薪酬详情参见上表。

注1：2022年2月17日，姚小虎先生向公司董事会辞去高级副总裁的职务。

注2：2022年2月18日，董事会聘孟文旺先生为公司第九届高级副总裁。2022年12月15日，股东大会选举孟文旺先生为第九届董事会董事。

注3：2022年8月5日，张理全先生辞去职工代表监事职务；职工代表大会选举姚小虎先生为公司第九届监事会职工代表监事，任期与公司第九届监事会任期一致。

注4：2022年11月16日，张文学先生辞去董事长、董事职务，谢志雄先生辞去总裁职务，孟文旺先生辞去高级副总裁职务。

注5：2022年11月21日，公司董事会选举谢志雄先生为公司第九届董事会董事长，任期与公司第九届监事会任期一致，聘孟文旺先生任公司总裁、补选为第九届董事会董事；2022年12月15日，孟文旺先生获选第九届董事会董事，任期与公司第九届监事会任期一致。

注6：2022年3月18日，董事会聘邹安先生为公司总法律顾问。



九、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

（13） 关键管理人员薪酬（续）

2021年关键人员薪酬

	工资、奖金、津 贴和补贴	养老金	住房公积金	其他社会保 险费	合计
董事-执行董事：					
张文学	2,063,541.70	67,127.71	42,504.00	39,968.59	2,213,142.00
宋德安	-	-	-	-	-
赖晓敏	-	-	-	-	-
谢志雄	425,887.00	39,163.68	21,429.00	16,759.17	503,238.85
邹安	1,840,024.00	56,669.76	42,504.00	39,867.60	1,979,065.36
周平	-	-	-	-	-
刘建荣	1,022,770.00	31,858.56	23,894.00	22,412.65	1,100,935.21
涂德令	1,130,740.00	22,342.40	22,048.00	16,896.56	1,192,026.96
董事-非执行董事					
盛学军	60,000.00	-	-	-	60,000.00
张金若	60,000.00	-	-	-	60,000.00
郭杰斌	60,000.00	-	-	-	60,000.00
辛清泉	120,000.00	-	-	-	120,000.00
徐以祥	120,000.00	-	-	-	120,000.00
王振华	120,000.00	-	-	-	120,000.00
监事：					
吴小平	-	-	-	-	-
李怀东	-	-	-	-	-
朱兴安	-	-	-	-	-
周亚平	471,658.87	35,510.40	33,852.00	26,854.92	567,876.19
张理全	522,073.21	15,960.80	14,755.00	12,070.43	564,859.44
王存璘	-	-	-	-	-
许旭东	-	-	-	-	-
赵伟	309,133.31	19,549.60	18,999.00	14,784.49	362,466.40
高级管理人员：					
姚小虎	841,740.00	18,753.60	17,706.00	14,182.50	892,382.10
谢超	1,820,824.00	35,510.40	33,852.00	26,854.92	1,917,041.32
张永忠	1,627,016.00	67,127.71	42,504.00	39,968.59	1,776,616.30
孟祥云	118,700.00	4,482.72	3,362.00	3,153.61	129,698.33
合计	12,734,108.09	414,057.34	317,409.00	273,774.03	13,739,348.46



九、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收应付款项余额

(1) 应收账款

关联方	2022年	2021年
宝武水务	9,741,992.77	61,372.29
宝丞炭材	2,796,831.66	636,542.15
欧冶工业	803,423.07	17,032.24
宝钢工程	314,147.30	98,882.35
宝武装备	5,926.61	-
梅山研究院	5,030.77	-
宝地南华	4,634.37	10,884.52
宝信软件	1,072.37	-
鄂城钢铁	-	1,556,456.37
合计	<u>13,673,058.92</u>	<u>2,381,169.92</u>

(2) 应收款项融资

关联方	2022年	2021年
宝丞炭材	98,148,345.24	111,390,907.19
宝环资源	44,462,868.15	-
武钢江北	6,000,000.00	-
欧冶工业	1,407,140.26	-
中南建材	202,000.00	-
广东中南	-	363,348,287.52
昆明钢铁	-	78,547,414.00
德胜钒钛	-	52,270,928.80
鄂城钢铁	-	28,922,267.95
宝钢华中	-	1,868,836.20
环科武汉	-	500,000.00
合计	<u>150,220,353.65</u>	<u>636,848,641.66</u>



九、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应付款项余额（续）

(3) 其他应收款

关联方	2022年	2021年
宝武重工	3,598,541.41	-
宝武水务	2,573.47	-
广东中南	-	42,273,097.12
宝丞炭材	-	4,396.32
欧冶工业	-	873.00
合计	<u>3,601,114.88</u>	<u>42,278,366.44</u>

(4) 预付款项

关联方	2022年	2021年
宝武原料	88,527,178.68	2,001,141.22
宝钢资源	71,169,707.00	29,671,843.81
宝顶能源	54,030,256.96	53,939,835.35
宝武重工	14,370,303.95	-
宝信软件	77,256.64	-
欧冶采购	51,194.00	-
宝钢国际	-	63,719,117.16
宝钢工程	-	3,303,452.36
合计	<u>228,225,897.23</u>	<u>152,635,389.90</u>



九、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应付款项余额（续）

(5) 合同负债

关联方	2022年	2021年
欧冶材料	202,736,139.65	267,388,840.96
中南建材	138,025,516.14	82,655,864.88
宝丞炭材	62,276,884.26	44,793,613.21
宝环资源	37,226,782.75	-
新钢国际	15,847,141.13	-
上海欧冶	2,810,076.33	3,227,176.46
武钢江北	2,280,187.94	-
上海钢铁	1,195,650.51	-
宝钢化工	763,965.13	-
宝钢黄石	128,637.58	55,459.05
鄂城钢铁	103,027.30	-
广东建材	93,125.13	-
欧冶云商	9,302.65	7,109.73
宝武装备	5,223.12	-
宝钢发展	62.09	-
宝钢华中	-	2,161,710.98
德胜钒钛	-	1,798,130.00
化工宝数字	-	51,760.00
合计	<u>463,501,721.71</u>	<u>402,139,665.27</u>



九、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应付款项余额（续）

(6) 应付账款

	2022年	2021年
欧冶工业	721,371,540.31	726,479,062.44
宝武装备	60,364,971.24	94,539,715.15
欧冶物流	30,788,858.22	866,657.45
宝钢资源	22,221,500.18	42,232,919.98
宝钢国际	21,851,489.74	-
宝地南华	14,842,142.03	10,196,285.00
宝信软件	13,557,936.40	34,043,760.81
马钢国际	12,665,434.70	-
宝武水务	12,415,007.51	150,081,423.62
鄂州球团	12,402,048.00	-
宝钢发展	7,624,932.57	83,085,511.47
宝武重工	6,449,605.44	-
宝钢工程	5,100,000.00	303,942,409.48
欧冶云商	3,800,000.00	-
宝环资源	2,160,588.92	-
太仓武港	1,893,132.57	4,849,919.21
韶钢工程	1,348,745.24	218,988.61
宝钢股份	1,320,290.99	1,540,202.19
中冶南方	913,000.00	-
宝钢航运	450,871.20	45,402.81
武港码头	440,959.56	2,172,413.93
欧冶链金	308,532.71	892,551.64
上海钢铁	81,000.00	-
中南建材	0.01	-
武钢物流	-	623,300.15
环科武汉	-	580,195.40
合计	954,372,587.54	1,456,390,719.34



九、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应付款项余额（续）

(7) 应付票据

关联方	2022年	2021年
宝钢资源	95,455,360.00	-
宝钢航运	13,029,757.47	15,569,131.61
太仓武港	1,918,422.00	3,660,242.99
宝钢发展	1,051,094.68	490,000.00
宝地南华	798,533.31	234,780.80
梅山研究院	684,723.10	499,512.00
武港码头	461,076.08	677,107.98
韶钢工程	378,797.01	279,614.01
宝钢工程咨询	377,202.06	57,013.43
宝能信科	268,000.00	-
昆仑信息	246,240.00	258,673.44
宝景信息	55,650.00	-
宝武水务	-	30,393,777.00
宝武装备	-	13,709,388.36
欧冶采购	-	5,240,522.05
宝信软件	-	799,939.70
共昌轧辊	-	265,273.00
宝钢工程	-	201,100.01
宝钢节能环保	-	50,001.40
华枫传感	-	77,541.12
合计	<u>114,724,855.71</u>	<u>72,463,618.90</u>



九、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应付款项余额（续）

(8) 其他应付款

关联方	2022年	2021年
宝钢工程	546,352,788.51	-
宝信软件	163,843,444.08	166,581.11
宝武水务	113,266,269.40	2,845,818.07
宝武装备	84,427,563.39	1,640,916.12
梅山研究院	22,465,784.06	40,530.46
昆仑信息	15,100,929.36	-
宝钢工程咨询	6,946,770.97	-
宝环资源	2,500,000.00	-
华枫传感	720,000.00	720,000.00
宝地南华	220,000.00	220,000.00
武钢物流	200,000.00	-
宝钢发展	20,000.00	-
宝钢设计	20,000.00	-
宝钢节能环保	20,000.00	-
长寿钢铁	-	1,339,361,617.18
广东中南	-	496,798.85
宝能信科	-	268,000.00
欧冶采购	-	76,320.00
合计	<u>956,103,549.77</u>	<u>1,345,836,581.79</u>

(9) 长期借款

	2022年	2021年
宝武财务	<u>-</u>	<u>62,610,000.00</u>

(10) 关联方受托管理

2022年			年末委托管理的资产金额	本年累计委托管理的资产金额	本年实现的收益
委托方/出包方名称	受托方/出包方名称	委托/出包资产类型			
本公司	华宝信托	其他资产托管	-	600,000,000.00	24,083,835.65
本公司	华宝信托	企业年金托管	75,521,080.36	75,521,080.36	-
			<u>75,521,080.36</u>	<u>675,521,080.36</u>	<u>24,083,835.65</u>



九、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应付款项余额（续）

(10) 关联方受托管理（续）

2021年

委托方/ 出包方名 称	受托方/ 出包方名 称	委托/出包 资产类型	年末委托管理的 资产金额	本年累计委托管 理的资产金额	本年实 现的收 益
本公司	华宝信托	其他资产托管	600,000,000.00	600,000,000.00	-

于2022年12月31日，本集团委托宝武集团子公司华宝信托对企业年金进行管理，详见附注十二、3。

于2022年12月31日及2021年12月31日，流动资产和流动负债中，除关联方存款需收取利息、关联方借款需支付利息外，本集团应收及应付关联方的往来款均无抵押、不计利息，需到期偿还。

7. 资金集中管理

宝武财务是宝钢股份及武汉钢铁、宝武集团等单位共同持股的全国性非银行金融机构，主要是以加强集团资金集中管理和提高集团资金使用效率为目的，为成员单位提供内部结算、存贷款、短期资金理财和投融资等综合金融服务。

于2022年12月31日，公司存放于宝武财务非受限存款账户的货币资金余额为人民币1,228,168,091.66元（2021年12月31日：人民币19,442,871.11元）。

十、 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

	2022年	2021年
已签约但未拨备		
资本承诺	3,645,180,582.75	4,558,663,610.83
投资承诺	77,335,132.00	56,600,000.00
	<u>3,722,515,714.75</u>	<u>4,615,263,610.83</u>

作为承租人的租赁承诺，参见附注十二、2。



十、承诺及或有事项（续）

2. 或有事项

公司全体独立董事于2018年2月26日发布了《独立董事关于对外担保情况的专项说明及独立意见》，对公司2017年度的担保事项进行了说明。

2012年，国家开发银行和中国农业银行泰州分行向三峰靖江港务物流有限责任公司（“三峰靖江”）提供银团贷款（贷款合同编号：3200577162012540569号，“银团贷款”），公司提供连带责任保证。公司进入司法重整程序后，2017年11月13日千信集团向公司管理人提交了一份“替代担保承诺函”，确认其将与国家开发银行和中国农业银行泰州分行进行沟通，并完成替代担保手续，且承诺如因主债务人三峰靖江违约致使国家开发银行和中国农业银行泰州分行向公司主张担保责任的，一律由千信集团全额清偿以承担该等担保义务。

2017年12月28日，千信集团、国家开发银行、中国农业银行泰州分行及三峰靖江共同签订了“人民币资金银团贷款合同变更协议”（合同编号：3200577162012540569004），约定由千信集团作为银团贷款的保证人承担连带保证责任。同日，千信集团作为保证人，与三峰靖江、国家开发银行和中国农业银行泰州分行签订《银团贷款保证合同》作为3200577162012540569号银团贷款合同的保证合同。

公司为全资子公司重钢能源向重庆鈇渝金融租赁股份有限公司和信达金融租赁有限公司的融资提供担保，担保金额为人民币4.59亿元，担保期限自2021年1月1日至2022年9月27日，截止2022年12月31日，本担保已无余额。

十一、资产负债表日后事项

公司第九届董事会第二十次会议及第九届监事会第十二次会议审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》，公司拟与宝武集团下属公司中南钢铁、鄂城钢铁、山西太钢不锈钢股份有限公司、宝钢德盛不锈钢有限公司、新疆八一、新疆伊犁钢铁有限责任公司、新疆八钢南疆钢铁拜城有限公司共同向宝武水务科技有限公司（简称“宝武水务”）增资入股。公司拟以实物出资，2023年1月30日，交易各方签订《增资入股协议》，公司于出资日实物资产经评估价值为人民币6,036.45万元，增资后，公司持有宝武水务股权比例为1.334%。公司于2023年1月31日完成实物出资，宝武水务于2023年2月27日完成工商变更。



十二、其他重要事项

1. 分部报告

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。本集团的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 本集团能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(2) 报告分部的财务信息

集团的收入及利润主要由钢材制造和国内销售构成，本集团主要资产均在中国。本公司管理层把本集团经营业绩作为一个整体进行评价。因此，本年末编制分部报告。

(3) 主要客户信息

在本集团客户中，单一客户收入达到或超过本集团收入10%的客户为1个（2021年：1个），约占本集团总收入23%（2021年：20%）

2022年收入达到或超过本集团收入10%的客户信息如下：

客户名称	营业收入	占本集团全部营业收入的比例（%）
宝武集团及其附属子公司	8,328,943,149.77	23

2021年收入达到或超过本集团收入10%的客户信息如下：

客户名称	营业收入	占本集团全部营业收入的比例（%）
宝武集团及其附属子公司	7,805,184,487.08	20

注：该项营业收入为本年本集团对宝武集团及其附属子公司的营业收入之总和。

2. 租赁

(1) 作为出租人

本集团将部分房屋及建筑物用于出租，租赁期为1-5年，形成经营租赁。根据租赁合同，每年需根据市场租金状况对租金进行调整。2022年本集团由于房屋及建筑物租赁产生的收入为人民币300,268.39元（2021年：人民币817,779.38元），参见附注五、11。



十二、其他重要事项（续）

2. 租赁（续）

(1) 作为出租人（续）

经营租赁

与经营租赁有关的损益列示如下：

	2022年	2021年
租赁收入	300,268.39	817,779.38

根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

	2022年	2021年
1年以内（含1年）	660,440.71	280,986.21
1年至2年（含2年）	291,048.36	88,800.00
2年至3年（含3年）	75,929.20	74,000.00
3年至4年（含4年）	-	-
	<u>1,027,418.27</u>	<u>443,786.21</u>

经营租出固定资产，参见附注五、11。

(2) 作为承租人

	2022年	2021年
租赁负债利息费用	22,121,052.94	126,679,086.17
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	2,878,302.09	3,496,762.35
与租赁相关的总现金流出	<u>165,000,000.00</u>	<u>265,238,860.44</u>

(3) 售后租回交易

	2022年	2021年
售后租回交易现金流入	-	1,679,301,706.59
售后租回交易现金流出	<u>690,546,272.10</u>	<u>521,205,353.50</u>

(4) 其他租赁信息

使用权资产，参见附注五、13；租赁负债，参见附注五、29。



十二、其他重要事项（续）

3. 年金计划

本集团于2022年1月1日起实施企业年金计划，并委托宝武集团子公司华宝信托对企业年金进行管理。该计划属于既定缴费型计划，本集团及计划参加人根据既定的缴费标准进行缴费。根据《重庆钢铁股份有限公司企业年金方案》，本集团缴费比例为职工个人缴费基数的4%。

十三、公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

应收账款信用期通常为1个月。应收账款并不计息。

应收账款的账龄分析如下：

	2022年	2021年
1年以内	177,584,415.92	67,590,560.45
1年至2年	1,994,697.02	1,716,354.47
2年至3年	1,715,749.84	119,920.26
3年以上	25,183.25	-
	181,320,046.03	69,426,835.18
减：应收账款坏账准备	25,183.25	25,183.25
	181,294,862.78	69,401,651.93

应收账款以款项实际发生的月份为基准进行账龄分析，先发生的款项，在资金收回时优先结清

	2022年				2021年				账面价值	
	账面余额 金额	比例 (%)	坏账准备 金额	计提 比例 (%)	账面余额 金额	比例 (%)	坏账准备 金额	计提 比例 (%)		
按信用风险特征组 合计提坏账准 备	181,320,046.03	100	25,183.25	-	181,294,862.78	69,426,835.18	100	25,183.25	-	69,401,651.93

于2022年12月31日和2021年12月31日，无单项计提坏账准备的应收账款。



十三、公司财务报表主要项目注释（续）

1. 应收账款（续）

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2022年			2021年		
	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率 (%)	整个存续期 预期信用损失	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率 (%)	整个存续期 预期信用损失
1年以内	177,584,415.92	-	-	67,590,560.45	-	-
1年至2年	1,994,697.02	-	-	1,716,354.47	-	-
2年至3年	1,715,749.84	-	-	119,920.26	21	25,183.25
3年以上	25,183.25	100	25,183.25	-	-	-
	<u>181,320,046.03</u>		<u>25,183.25</u>	<u>69,426,835.18</u>		<u>25,183.25</u>

应收账款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年收回或转 回	本年核销	其他增加	年末余额
2022年	<u>25,183.25</u>	-	-	-	-	<u>25,183.25</u>
2021年	<u>25,183.25</u>	-	-	-	-	<u>25,183.25</u>

对于钢材产品客户，通常需要预收货款，主要客户也提供30天信用期。对于其他产品客户，本集团的合同价款通常在交付产品后30日内到期，应收账款预期信用损失风险较低。

于2022年12月31日，本集团前五名的应收账款年末余额合计人民币172,856,124.66元（2021年12月31日：人民币61,638,748.87元），占应收账款年末余额合计数的95%（2021年12月31日：88%），本年末未计提坏账准备（2021年12月31日：无）。

2. 其他应收款

	2022年12月31日	2021年12月31日
其他应收款	<u>133,345,845.02</u>	<u>180,813,449.46</u>



十三、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

其他应收款的账龄分析如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	4,850,865.23	199,475,527.40
1年至2年	128,651,880.26	1,596,194.73
2年至3年	423,979.15	-
3年以上	2,137,630.50	2,286,928.28
	<u>136,064,355.14</u>	<u>203,358,650.41</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>2,718,510.12</u>	<u>22,545,200.95</u>
	<u>133,345,845.02</u>	<u>180,813,449.46</u>

其他应收款按性质分类如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
关联方往来资金	123,000,000.00	129,723,419.65
往来款项	6,042,076.31	65,703,022.36
押金保证金、备用金等	7,022,278.83	7,932,208.40
	<u>136,064,355.14</u>	<u>203,358,650.41</u>



十三、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

其他应收款按照未来12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的账面余额和坏账准备的变动如下：

2022年

	第一阶段		第二阶段		第三阶段				小计	
	未来12个月内预期信用损失(组合)		整个存续期预期信用损失(组合)		已发生信用减值金融资产(整个存续期预期信用损失)(组合)		已发生信用减值金融资产(整个存续期预期信用损失)(单项)			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
2021年12月31日	179,649,000.00	-	1,595,733.78	431,284.32	2,287,225.80	2,287,225.80	19,826,690.83	19,826,690.83	203,358,650.41	22,545,200.95
本年新增	4,850,865.23	-	-	-	-	-	-	-	4,850,865.23	-
终止确认	(52,318,469.67)	-	-	-	-	-	(9,529,661.39)	(9,529,661.39)	(61,848,131.06)	(9,529,661.39)
本年核销	-	-	-	-	-	-	(10,297,029.44)	(10,297,029.44)	(10,297,029.44)	(10,297,029.44)
2022年12月31日	132,181,395.56	-	1,595,733.78	431,284.32	2,287,225.80	2,287,225.80	-	-	136,064,355.14	2,718,510.12

2021年

	第一阶段		第二阶段		第三阶段				小计	
	未来12个月内预期信用损失(组合)		整个存续期预期信用损失(组合)		已发生信用减值金融资产(整个存续期预期信用损失)(组合)		已发生信用减值金融资产(整个存续期预期信用损失)(单项)			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
2020年12月31日	15,365,321.43	-	2,247,363.94	431,284.32	3,077,225.80	3,077,225.80	-	-	20,689,911.17	3,508,510.12
本年新增	179,649,000.00	-	-	-	-	-	19,826,690.83	19,826,690.83	199,475,690.83	19,826,690.83
终止确认	(15,365,321.43)	-	(651,630.16)	-	(790,000.00)	(790,000.00)	-	-	(16,806,951.59)	(790,000.00)
2021年12月31日	179,649,000.00	-	1,595,733.78	431,284.32	2,287,225.80	2,287,225.80	19,826,690.83	19,826,690.83	203,358,650.41	22,545,200.95



十三、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

其他应收款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年核销	年末余额
2022年	22,545,200.95	-	9,529,661.39	10,297,029.44	2,718,510.12
2021年	3,508,510.12	19,826,690.83	790,000	-	22,545,200.95

于2022年12月31日，其他应收款金额前五名如下：

	年末余额	占其他应收款 余额合计数的 比例（%）	性质	账龄	坏账准备 年末余额
第一名	123,206,294.13	91	关联方往来资金	1-2年	-
第二名	3,789,419.76	3	保证金及押金	1至3年以上	525,761.92
第三名	3,598,541.41	3	往来款项	1年以内	-
第四名	2,995,645.01	2	备用金	0至3年以上	2,192,450.68
第五名	295,219.19	-	往来款项	1至3年以上	-
	133,885,119.50	99			2,718,212.60

于2021年12月31日，其他应收款金额前五名如下：

	年末余额	占其他应收款 余额合计数的 比例（%）	性质	账龄	坏账准备 年末余额
第一名	129,723,419.65	64	关联方往来资金	1年以内	-
第二名	42,273,097.12	21	往来款项	1年以内	-
第三名	19,826,690.83	10	往来款项	1年以内	19,826,690.83
第四名	3,789,419.76	2	保证金及押金	0至3年以上	525,761.92
第五名	2,977,788.64	1	备用金	0至3年以上	2,192,450.68
	198,590,416.00	98			22,544,903.43



十三、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资

	2022年12月31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	992,287,994.68	-	992,287,994.68	992,287,994.68	-	992,287,994.68
对合营企业投资	-	-	-	-	-	-
对联营企业投资	111,123,058.00	-	111,123,058.00	58,159,798.61	-	58,159,798.61
	<u>1,103,411,052.68</u>	<u>-</u>	<u>1,103,411,052.68</u>	<u>1,050,447,793.29</u>	<u>-</u>	<u>1,050,447,793.29</u>

2022年

被投资单位	年初余额	本年变动				年末余额	年末减值准备
		增加投资	权益法下确认投资损益	宣告现金股利	其他减少		
子公司							
重钢能源	837,609,884.19	-	-	-	-	837,609,884.19	-
新港长龙	154,678,110.49	-	-	-	-	154,678,110.49	-
	<u>992,287,994.68</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>992,287,994.68</u>	<u>-</u>
联营企业							
宝丞炭材[注1]	14,039,012.26	-	4,925,313.06	(2,200,000.00)	-	16,764,325.32	-
宝武原料[注1]	44,120,786.35	-	2,720,729.06	(2,323,084.25)	-	44,518,431.16	-
宝环资源[注1]	-	14,700,000.00	803,020.25	-	-	15,503,020.25	-
宝武精成[注1]	-	34,200,000.00	137,281.27	-	-	34,337,281.27	-
	<u>58,159,798.61</u>	<u>48,900,000.00</u>	<u>8,586,343.64</u>	<u>(4,523,084.25)</u>	<u>-</u>	<u>111,123,058.00</u>	<u>-</u>



十三、公司财务报表主要项目注释（续）

3. 长期股权投资（续）

2021年

被投资单位	年初余额	本年变动				年末余额	年末减值准备
		增加投资	权益法下确认投资损益	减少投资	宣告现金股利		
子公司							
重钢能源	837,609,884.19	-	-	-	-	837,609,884.19	-
新港长龙[注2]	28,257,560.41	126,420,550.08	-	-	-	154,678,110.49	-
	<u>865,867,444.60</u>	<u>126,420,550.08</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>992,287,994.68</u>	<u>-</u>
合营企业							
鉴微智能[注1]	-	-	-	-	-	-	-
联营企业							
宝丞炭材[注1]	11,236,717.39	-	3,112,040.20	-	(309,745.33)	14,039,012.26	-
宝武原料[注1]	40,000,000.00	-	5,020,786.35	-	(900,000.00)	44,120,786.35	-
宝环资源[注1]	-	-	-	-	-	-	-
宝武精成[注1]	-	-	-	-	-	-	-
	<u>51,236,717.39</u>	<u>-</u>	<u>8,132,826.55</u>	<u>-</u>	<u>(1,209,745.33)</u>	<u>58,159,798.61</u>	<u>-</u>

注1： 详见财务报表附注五、9。

注2： 2021年公司以现金人民币126,420千元，根据评估确定公允价值为人民币126,420千元自非关联方重庆千诚实业发展有限公司和民生轮船股份有限公司取得了新港长龙72%股权，购买日确定为1月15日。此次股权收购完成后，本公司持有新港长龙100%股权，新港长龙由联营公司变为本公司全资子公司。



十三、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入及成本

	2022年		2021年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	36,289,120,723.90	36,369,484,928.41	37,463,440,579.15	33,818,620,025.02
其他业务	330,024,169.97	300,332,072.80	2,407,674,024.33	2,380,773,297.59
	<u>36,619,144,893.87</u>	<u>36,669,817,001.21</u>	<u>39,871,114,603.48</u>	<u>36,199,393,322.61</u>

营业收入列示如下：

	2022年	2021年
与客户之间的合同产生的收入	36,617,338,846.75	39,870,296,824.10
租赁收入	<u>1,806,047.12</u>	<u>817,779.38</u>
	<u>36,619,144,893.87</u>	<u>39,871,114,603.48</u>

与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

2022年

主要产品类型	钢材及钢坯	其他	合计
热卷	17,256,980,356.18	-	17,256,980,356.18
板材	11,202,787,107.15	-	11,202,787,107.15
棒材	4,488,879,402.27	-	4,488,879,402.27
线材	931,024,554.70	-	931,024,554.70
钢坯	52,304,809.69	-	52,304,809.69
其他	-	2,685,362,616.76	2,685,362,616.76
	<u>33,931,976,229.99</u>	<u>2,685,362,616.76</u>	<u>36,617,338,846.75</u>



十三、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 营业收入及成本（续）

2021年

主要产品类型	钢材及钢坯	其他	合计
热卷	17,940,118,437.18	-	17,940,118,437.18
板材	10,266,001,818.85	-	10,266,001,818.85
棒材	68,289,487.23	-	68,289,487.23
钢坯	4,943,791,725.51	-	4,943,791,725.51
其他	-	6,652,095,355.33	6,652,095,355.33
	<u>33,218,201,468.77</u>	<u>6,652,095,355.33</u>	<u>39,870,296,824.10</u>

本集团营业收入均为在某一时刻确认。

当年确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入如下：

	2022年	2021年
预收货款	<u>2,185,095,400.45</u>	<u>2,554,165,098.26</u>

5. 投资收益

	2022年	2021年
交易性金融资产在持有期间取得的投资收益	24,083,835.65	203.69
处置长期股权投资产生的投资收益	-	4,732,181.20
权益法核算的长期股权投资收益	<u>8,586,343.64</u>	<u>8,132,826.55</u>
	<u>32,670,179.29</u>	<u>12,865,211.44</u>



1. 非经常性损益明细表

	2022年金额
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	(6,802,536.85)
计入当期损益的政府补助（与正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	55,612,608.11
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	5,112,276.20
处置交易性金融资产取得的投资收益	24,083,835.65
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	<u>658,427.65</u>
小计	<u>78,664,610.76</u>
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	<u>11,799,691.61</u>
归属于所有者的非经常性损益净额	<u><u>66,864,919.15</u></u>

2. 净资产收益率和每股收益/（亏损）

2022年

	加权平均净资产收益率（%）	每股亏损	
		基本	稀释
归属于公司普通股股东的净亏损	(4.66)	(0.11)	(0.11)
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净亏损	(4.97)	(0.12)	(0.12)

2021年

	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本	稀释
归属于公司普通股股东的净利润	10.73	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	<u>11.57</u>	<u>0.28</u>	<u>0.28</u>



董事长：谢志雄

董事会批准报送日期：2023 年 3 月 30 日

修订信息

适用 不适用