

公司代码：600282

公司简称：南钢股份

**南京钢铁股份有限公司**

**NanJing Iron & Steel Co., Ltd.**

**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、天衡会计师事务所（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、公司负责人黄一新、主管会计工作负责人梅家秀及会计机构负责人（会计主管人员）梅家秀声明：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

公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本，向全体股东每10股派发现金红利人民币2.5元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。公司不进行资本公积金转增股本。如在实施权益分派的股权登记日之前，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。上述利润分配预案已经公司第八届董事会第二十六次会议审议通过，尚需经公司2022年年度股东大会审议批准后实施。

### 六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

受到风险、不明朗因素及假设的影响，本报告所涉及的未来经济及行业的主观假定和判断、公司经营计划及发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者及相关人士对此保持足够的风险认识，理解计划、预测与承诺之间的差异，注意投资风险。

### 七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

### 九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

### 十、 重大风险提示

本报告已描述了公司可能面临的风险，具体内容详见“第三节 管理层讨论与分析”之“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“（四）可能面对的风险”。

### 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.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	55
第五节	环境与社会责任.....	79
第六节	重要事项.....	90
第七节	股份变动及股东情况.....	115
第八节	优先股相关情况.....	124
第九节	债券相关情况.....	125
第十节	财务报告.....	129

备查文件目录	1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	2、载有天衡会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	3、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、南钢股份	指	南京钢铁股份有限公司
报告期、本期、本报告期、报告期内	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间
报告期末	指	2022 年 12 月 31 日
控股股东、南京钢联	指	南京南钢钢铁联合有限公司
南钢联合	指	南京钢铁联合有限公司
南钢集团公司	指	南京钢铁集团有限公司
复星高科	指	上海复星高科技（集团）有限公司
南钢发展	指	南京南钢产业发展有限公司
金江炉料	指	南京金江冶金炉料有限公司
南钢有限	指	南京钢铁有限公司
南钢国贸	指	南京钢铁集团国际经济贸易有限公司
钢宝股份	指	江苏金贸钢宝电子商务股份有限公司
金恒科技	指	江苏金恒信息科技股份有限公司
鑫智链	指	南京鑫智链科技信息有限公司
鑫洋供应链	指	江苏南钢鑫洋供应链有限公司
合力新材	指	安阳复星合力新材料股份有限公司
金元素复材	指	安徽金元素复合材料有限公司
柏中环境	指	柏中环境科技（上海）股份有限公司
南钢嘉华	指	南京南钢嘉华新型建材有限公司
通恒特材	指	江苏南钢通恒新材料科技有限公司
金安矿业	指	安徽金安矿业有限公司
鑫武海运	指	南京鑫武海运有限公司
金凯节能环保	指	江苏金凯节能环保投资控股有限公司
敬邗达	指	南京敬邗达新型建筑材料有限公司
金瀚环保	指	南京金瀚环保科技有限公司
北仑船务	指	宁波北仑船务有限公司
印尼金瑞新能源	指	PT. KinRui New Energy Technologies Indonesia （中文名称：印尼金瑞新能源科技有限责任公司）
印尼金祥新能源	指	PT. KinXiang New Energy Technologies Indonesia （中文名称：印尼金祥新能源科技有限责任公司）
海南金满成	指	海南金满成科技投资有限公司
万盛股份	指	浙江万盛股份有限公司
万盛大伟	指	江苏万盛大伟化学有限公司
金澜特材	指	南京金澜特材科技有限公司
复睿智行	指	复睿智行科技（上海）有限公司
金宇智能	指	江苏金宇智能检测系统有限公司

海南矿业	指	海南矿业股份有限公司
五洲新春	指	浙江五洲新春集团股份有限公司
上海钢银	指	上海钢银电子商务股份有限公司
复星财务公司	指	上海复星高科技集团财务有限公司
福斯罗	指	福斯罗扣件系统（中国）有限公司
宿迁金鑫	指	宿迁南钢金鑫轧钢有限公司
南钢转型升级投资基金	指	南京南钢转型升级产业投资合伙企业（有限合伙）
滨湖南钢星博创业投资基金	指	无锡滨湖南钢星博创业投资合伙企业（有限合伙）
新续能一号创业投资基金	指	南京市新续能一号创业投资合伙企业（有限合伙）
南钢鑫启	指	南京南钢鑫启企业管理合伙企业（有限合伙）
宁波金宸	指	宁波金宸南钢科技发展有限公司
南京金航	指	南京市金航企业管理合伙企业（有限合伙）
日邦冶金	指	南钢日邦冶金商贸（南京）有限公司
天衡会计师事务所	指	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
印尼	指	印度尼西亚
印尼青山工业园	指	印度尼西亚苏拉威西省 Morowali 县青山工业园
C2M	指	Customer to Maker，即用户对制造端
JIT	指	Just In Time，准时制生产方式
LNG	指	液化天然气
LEG	指	液化乙烯气
LPG	指	液化石油气
《公司章程》	指	《南京钢铁股份有限公司章程》
《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》
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
江苏省发改委	指	江苏省发展和改革委员会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
新三板、股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
中证登上海分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
上交所	指	上海证券交易所
上交所网站	指	上海证券交易所网站（ <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a> ）
中钢协	指	中国钢铁工业协会
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	南京钢铁股份有限公司
公司的中文简称	南钢股份
公司的外文名称	Nanjing Iron & Steel Co., Ltd.
公司的法定代表人	黄一新

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	唐睿	卞晓蕾、李梦怡
联系地址	江苏省南京市六合区卸甲甸	江苏省南京市六合区卸甲甸
电话	025-57072073	025-57072073
传真	025-57072064	025-57072064
电子信箱	nggf@600282.net	nggf@600282.net

### 三、 基本情况简介

公司注册地址	江苏省南京市六合区卸甲甸
公司注册地址的历史变更情况	公司于报告期内未变更注册地址
公司办公地址	江苏省南京市六合区卸甲甸
公司办公地址的邮政编码	210035
公司网址	www.600282.net
电子信箱	webmaster@600282.net

### 四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 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	南钢股份	600282	/

### 六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	南京市建邺区江东中路 106 号万达广场商务楼 B 座（14 幢）20 楼
	签字会计师姓名	虞丽新、刘玉莹

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位: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	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	70,666,923,844.06	76,553,720,268.21	75,674,092,126.70	-7.69	53,813,615,489.41	53,122,864,092.53
归属于上市公司股东的净利润	2,161,466,520.30	4,203,999,256.44	4,091,002,990.77	-48.59	2,946,231,616.41	2,845,914,989.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,029,196,481.68	3,689,835,472.71	3,689,835,472.71	-45.01	2,462,557,093.49	2,462,557,093.49
经营活动产生的现金流量净额	3,752,521,255.49	5,233,000,307.68	4,520,311,810.15	-28.29	3,101,216,232.15	2,565,045,752.31
	2022年末	2021年末		本期末比上年同 期末增减(%)	2020年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	26,071,160,537.70	27,906,484,624.09	26,387,216,905.95	-6.58	25,288,619,999.07	23,730,253,011.75
总资产	74,674,833,636.20	61,660,896,990.35	57,700,954,961.76	21.11	51,516,276,271.68	47,906,285,930.71

注:表格数据尾差为四舍五入所致,下同。

追溯调整的原因说明:本报告期,公司向控股股东南京钢联购买其持有的柏中环境 53.5674%的股权,共持有其 94.1663%的股权,实现对柏中环境控制。根据《企业会计准则第 20 号——企业合并》《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》等相关规定及本次收购进展情况,由于公司和柏中环境属同一控股股东南京钢联控制,该事项构成同一控制下企业合并,在合并当期编制合并财务报表时,应当将柏中环境全部权益纳入南钢股份合并报表,应当对当期合并资产负债表的期初数进行调整,同时应当对比较报表的有关项目进行调整,视同合并后的报告主体自南京钢联开始实施控制时一直存在。

柏中环境 2022 年度归属于母公司股东的净利润 2.53 亿元(合并口径),相应南钢股份 2022 年度归属于上市公司股东的净利润合并前述柏中环境 2.39 亿元。其中,收购 53.5674%股权新增南钢股份 2022 年度归属于上市公司股东的净利润 1.35 亿元。



**(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	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.3512	0.6848	0.6664	-48.71	0.5746	0.5550
稀释每股收益(元/股)	0.3512	0.6844	0.6660	-48.68	0.5745	0.5549
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.3297	0.6010	0.6010	-45.14	0.4802	0.4802
加权平均净资产收益率(%)	7.94	16.00	16.49	减少 8.06 个百分点	13.97	14.53
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.46	14.04	14.87	减少 6.58 个百分点	11.68	12.58

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: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	17,313,043,177.97	18,281,606,660.09	17,049,884,025.33	18,022,389,980.67
归属于上市公司股东的净利润	749,339,930.16	815,701,957.88	511,855,271.16	84,569,361.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	801,628,444.63	682,833,995.43	451,498,655.96	93,235,385.66
经营活动产生的现金流量净额	532,834,205.24	1,514,060,710.31	429,352,969.22	1,276,273,370.72

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: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	-73,697,098.79	十八、1	-50,019,936.38	183,085,764.31
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	209,031,867.59	十八、1	160,201,454.57	224,320,436.35
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	/	13,658,384.03	9,381,689.31
委托他人投资或管理资产的损益	14,030,449.54	十八、1	26,447,497.76	45,162,451.41
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	111,723,285.34	十八、1	112,996,265.67	100,316,627.06
除同公司正常经营业务相	-5,009,308.00	十八、1	349,844,128.69	13,854,979.82

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				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	4,866,601.60	十八、1	2,710,899.25	480,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-64,342,933.87	十八、1	-6,410,421.99	33,690,414.27
减：所得税影响额	35,810,329.15	十八、1	85,091,139.95	84,420,771.56
少数股东权益影响额（税后）	28,522,495.64	十八、1	10,173,347.92	42,197,068.05
合计	132,270,038.62	/	514,163,783.73	483,674,522.92

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：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	1,374,048,586.45	1,804,342,215.11	430,293,628.66	172,374,488.04
衍生金融资产	21,587,810.00	89,342,160.00	67,754,350.00	0.00
其他权益工具投资	1,753,659,712.13	1,714,351,782.25	-39,307,929.88	60,802,602.10
其他非流动金融资产	218,052,333.33	340,867,978.32	122,815,644.99	-966,849.93
交易性金融负债	21,195,424.46	70,415,926.30	49,220,501.84	-141,112,958.25
合计	/	/	/	91,097,281.96

## 十二、 其他

适用 不适用

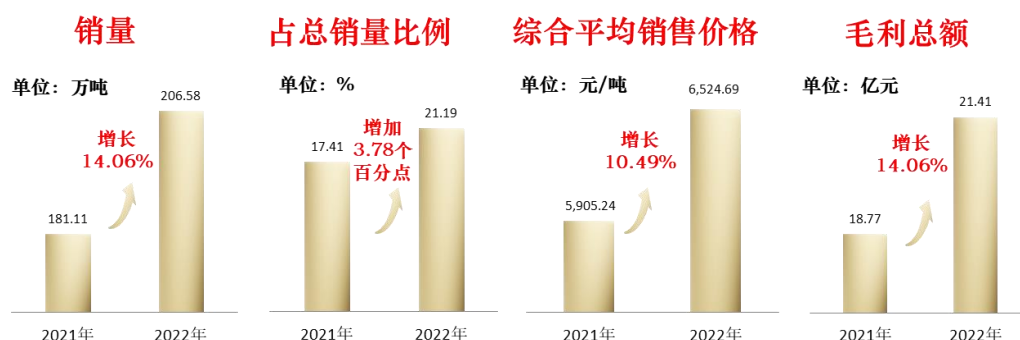
## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

#### 第一部分：公司经营亮点

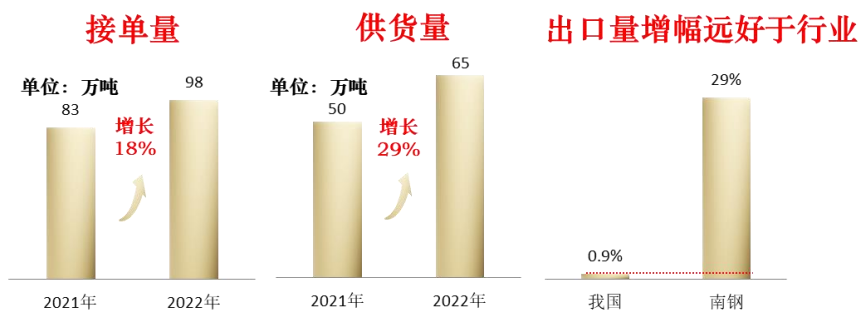
##### ● 高附加值产品增量增益

报告期，公司为百余项“国之重器”及重大/重点工程项目等提供高附加值钢铁材料。公司先进钢铁材料量价齐升，销量 206.58 万吨，同比增长 14.06%；占钢材产品总销量 21.19%，占比增加 3.78 个百分点；综合平均销售价格 6,524.69 元/吨（不含税），同比增长 10.49%；毛利总额 21.41 亿元，同比增长 14.06%，利润贡献持续增加。



##### ● 高端钢材出口量大幅提升

报告期，公司抢抓海外市场，扩大高附加值品种销量和区域，向 37 个国家和地区提供高端钢材。公司出口接单 98 万吨，创历史记录；高端钢材出口增幅远好于行业，为沙特阿美石油管线、卡塔尔石油管线等 45 个国际项目提供高端钢材 65 万吨，同比增长近 29%，同期我国钢材累计出口量同比增长 0.9%。



我国出口增幅数据来源：海关总署统计

#### 第二部分：公司经营情况

2022 年是公司落实“十四五”战略关键之年，公司聚焦“创新聚变、数字蝶变、产业裂变”三条乘长曲线，打造“绿色、智慧、人文、高科技”新特征，努力建设为具有全球竞争力的先进材料智造商。

报告期，公司全体员工勠力同心、砥砺前行，克服高炉大修和炉役检修等影响，及时调整经营策略及优化生产组织。公司钢材产量 984.43 万吨，同比下降 5.37%；钢材销量 975.01 万吨，同比下降 6.28%；实现营业收入 706.67 亿元，同比下降 7.69%；实现归属于上市公司股东的净利润 21.61 亿元，同比下降 48.59%。截至报告期末，公司总资产为 746.75 亿元，比上年度末增长 21.11%；归属于上市公司股东的净资产 260.71 亿元，比上年度末下降 6.58%；资产负债率为 58.83%；加权平均净资产收益率为 7.94%。

得益于高附加值产品增量增益，公司钢材销售价格变动幅度显著好于行业，专用板材竞争力突出：公司钢材综合平均销售价格 5,104.14 元/吨（不含税），同比下降 0.87%，同期中钢协 CSPI 钢材价格指数均值同比下降 13.55%。其中，专用板材综合平均销售价格 5,599.68 元/吨（不含税），同比增长 4.81%；特钢长材、建筑螺纹综合平均销售价格分别为 4,982.84 元/吨（不含税）、4,019.70 元/吨（不含税），分别同比下降 3.75%、12.73%。

报告期，公司的重点工作如下：

### 1、经营管理能力提升

**(1) S 端极致降本：**报告期，公司结合智慧采购一体化平台建设，全面优化梳理业务运行流程，坚持将生态思维纳入供应链管理，通过境内外资源整合、战略与择机结合、采购与销售联动、期货与现货协同等措施，持续提升择机采购  $\alpha$  能力，实现 S 端采购降本 4.94 亿元。

**(2) M 端精益生产：**报告期，公司以提升关键指标为导向，持续在生产组织、安全保障、能源保供、产销平衡、极致降本等方面狠抓管理提升，对标对表行业先进指标，建立数字化模型，加快推进“智改数转”。公司工序成本同比下降 14.62 亿元，M 端竞争力持续提升，在钢铁企业可比的 108 项重点指标中，燃料比、轧材热装率等 38 项指标创历史纪录；质量更加稳定，综合材原钢种合格率、高标轴承炼成率、水浸探伤合格率等质控均实现阶段目标。

### (3) C 端做精做强

**产品竞争力：**报告期，公司高附加值产品市场占有率逆势提升。其中，专用板材方面，开发 42 家新高端客户，X80 级管线钢、超低温用镍系钢、耐磨钢、船舶制造系列用钢销量放量增长，同比增长 14%、30%、22%、26%。特钢长材方面，高标轴承钢销量增幅 20%，四家国际客户销量分别同比增长 7%~44%，高端客户市场占有率明显提升；工程机械品种结构优化，液压、销轴等非底盘类材料比例提升至 30%，同比提升 20 个百分点。

报告期，公司多项高端产品实现“0→1”“1→N”的突破。其中，高级别大线能量焊接钢板国内率先实现批量供货；高锰低温钢通过五国船级社认证，并完成示范罐建设，国内率先通过特检院技术评审并实现供货；船用液氨罐实现首次应用；耐磨钢实现进口替代应用于大型矿车；N08811、N08120 等耐热合金实现多晶硅制造行业批量应用；690MPa 级高强钢首次实现出口；开发压力容器用不锈钢复合板并实现应用；2000MPa 级高强度悬架弹簧钢国内市场占有率领先，同比增长 300%，应用于国内外龙头新能源主机厂。

**产品认证：**报告期，公司完成 22 项第三方认证/审核工作及接受 51 次（其中板材 32 次、长材 19 次）国内外顾客的第三方认证/审核。**在新能源与油气装备领域**，承压设备用钢品种、高锰钢品种及不锈钢-钢、钛-钢复合板通过中国特种设备检测研究院的技术评价，并首次实现产业化应用；页岩气压裂泵用钢通过相关认证。**汽车轴承弹簧领域**，高强发动机紧固件用钢获得国际龙头紧固件厂家认证；MnCr 系齿轮钢通过国际知名新能源用户认证；钢球通过国内龙头钢球厂认证；超高强度悬架弹簧钢成功通过国内龙头企业认证，应用于国内外新能源汽车企业的高端车型。**船舶与海工领域**，高锰钢及超低温用镍系钢在国内率先通过五国船级社认证并获得批量订单；大线能量钢通过多国船级社证；API 2H 通过国内外龙头企业认证。**工程机械与轨交领域**，高铁弹簧钢通过相关认证；免调质支重轮用钢、液压活塞杆用钢等品种通过工程机械主机厂认证； $\phi 130\text{mm}$  以上规格活塞杆用钢，通过龙头液压企业认证；Q960、Q1100 等产品通过国际和国内知名工程机械企业认证。

**JIT+C2M 定制化模式升级：**报告期，公司升级 JIT+C2M 服务模式，实现按小 LOT 号单元的定制配送，配送订单量 13.55 万吨，订单按期交付率 100%，LOT 一次配齐率达 95%以上。

**品牌力：**报告期，公司 6 项产品荣获钢铁行业“金杯优质产品”；1 项产品荣获“江苏精品”品牌认证。

## 2、科创驱动高质量发展

**技术创新：**公司以国家战略需求为导向，聚焦颠覆性、前瞻性、共性技术的研发突破，在低碳低成本冶炼、宽薄板工艺控制技术、新一代 TMCP 工艺、腐蚀防护等关键工艺技术方面进行原创性、引领性科技攻关，多项打破行业技术瓶颈。报告期，公司技术中心被国家发改委认定为国家级企业技术中心；江苏省院士企业研究院国内率先通过政府验收。公司 5 个项目荣获中钢协、中国金属学会“冶金科学技术奖”，其中 3 项二等奖（船用高止裂韧度特厚钢板关键制造技术及应用、轨道交通核心部件用钢研发及产业化应用、钢铁材料环境腐蚀评价技术体系创新与工程应用）。公司 6 个项目荣获“江苏省冶金行业协会、江苏省金属学会科学技术奖”，其中 2 项一等奖、2 项二等奖；1 个项目荣获“科创江苏”新材料领域创新大赛一等奖；《制造业增强核心竞争力高铁刹车盘用钢项目》《工业强基轨道交通齿轮钢项目》等工业强基项目通过结题验收。

**知识产权：**公司系国家知识产权示范企业，报告期内通过国家知识产权局复核。

报告期，公司持续推进“专利倍增计划”，南钢股份新获受理专利 562 件，其中发明专利 296 件；新获授权专利 437 件，其中发明专利 113 件，新获授权专利持续高比例增长势头，同比增长超过 46%；“一种提高低温韧性的厚壁大口径高钢级管线钢及其制造方法”获第 23 届中国专利奖优秀奖（单体口径）。2022 年 5 月，前瞻产业研究院发布《2022 年全球钢铁技术全景图谱》，截至 2022 年 5 月 20 日全球钢铁专利申请数量排名，公司位居第 7 位。



**标准制定：**报告期，启动主持/参与起草的国家标准、行业标准、团体标准共计 9 项，其中，国家标准 4 项、行业标准 2 项；参与制定的《耐火耐候结构钢》与《锻轧钢棒超声检测方法》两项国家标准已正式实施。

**全员创新：**报告期，共立项公司级创新项目 124 项，其中，重大创新项目 40 项，涵盖重大新产品开发、新技术新工艺、降本增益，绿色低碳、管理模式创新、智能制造等领域。

**管理创新：**报告期，公司在智能工厂建设、数字化转型的期现风险管理体系、智慧营销管理等方面获得中钢协冶金行业管理创新一等奖 4 项、二等奖 1 项及江苏省企业联合会江苏省一等奖 2 项。

## 3、“智改数转”加速推进

公司打造“数据治理+工业互联网平台”双轮驱动架构，加速推进工业互联网先进技术与先进制造的融合，加速推进“智改数转”。公司数字化战略持续进化，建设行业领先的智慧运营平台，实现生产经营全覆盖；挖掘数据要素潜能，全面启动数据资产化建设，一批“智改数转”项目建成上线、发挥效能，助推 M 端工序成本同比下降 14.62 亿元、S 端采购降本 4.94 亿元。

**构建南钢智慧大脑：**报告期，公司智慧运营中心价值体现，逐步构建基于价值链上下游协同的企业经营生态，已完成 26 条产线工序 3D 可视化，累计建立 82 个业务模型、935 条规则，形成更精准、更及时的闭环管理机制，业务协同效率提升 25% 以上；铁区一体化投用，实现 45 个中控室合一，智慧赋能铁区燃料比、煤比等经济指标创历史最优。公司完成智能制造项目 24 项。其中，板材全流程智能制造完成 80%；建设特钢钢轧集控示范线（一期）项目，已完成万余点数据点位采集，实现四条示范线物料跟踪系统全流程可视；智慧采购一体化平台上线投用，供应链实现端到端可视化、可追溯，更敏捷、高效、柔性地响应市场变化。

**全面启动数据治理：**报告期，公司率先全面启动数据资产化建设，顶层设计成立数据治理委员会、数据管理办公室，探索流程驱动实现数据的全生命周期管理。公司按照业务架构构建矩阵型数据治理管理网络，建立常态化运行机制，并推动 IT/OT/DT 人才体系融合；以板材生产领域为试点，基于“以用促建、建用结合”原则，推动 9 大领域全量数据资产化和数据入湖。

报告期，公司入选工信部“第四批服务型制造示范”、工业信息安全发展研究中心“工业大数据分析与集成应用工业和信息化部重点实验室 2022 年度工作组成员单位”、全国两化融合管理标准化技术委员会“2022 年度两化融合标准应用先进单位名单”。公司 10 余个项目荣获/入选国家级、省级荣誉，其中，“全要素全价值链的钢铁智造运营生态构建”“钢铁深加工产品个性化定制工业软件解决方案”分别入选工信部的“2022 年新一代信息技术与制造业融合发展试点示范”（“数字领航”企业方向）、“2022 年工业互联网 APP 优秀解决方案”；“基于数字孪生的一体化智慧运营管理的创新经验”入选江苏省工信厅“2022 年江苏省质量标杆”。



图：南钢智慧运营中心



图：南钢 JIT+C2M 工厂

#### 4、向绿而行可持续发展

**清洁环保：**公司积极践行“绿色、低碳、可持续”发展理念，按照超低排放要求，采用先进的清洁生产工艺和污染控制技术，实施环保提升改造，持续降低全厂污染物排放水平。报告期，公司持续进行环保投入，原料场 2 号 C 型机械化环保料棚、钢渣有压热焖、一炼钢干法除尘器、板材轧钢厂塑烧板除尘器等环境治理项目建成投用；采用国际先进技术、节能环保的带式焙烧球团生产线达成投产；主要污染物排放量约为二氧化硫 1,214.24 吨、氮氧化物 2,089.72 吨、颗粒物（含无组织颗粒物）6,614.09 吨，均低于政府许可排污量；和力拓集团合作国内率先完成碳补偿铁矿石交易。公司通过中钢协“中国钢铁工业清洁生产环境友好型企业”复审，被评为钢铁行业“2022 年绿色发展标杆企业”和江苏省“2022 年度绿色发展领军企业”，成为了“国家工业旅游示范基地”。

**节能减碳：**报告期，公司积极开展“节水、节电、节约氮气消耗、提升余热蒸汽回收、提高煤气回收水平、降低高炉燃料消耗”六大节能攻关，同时通过科技进步和技术创新，加快节能减排项目实施，完成了烧结环冷机余热利用改造等一批节能项目。公司关键能耗指标管理水平提升，吨钢综合能耗、吨钢耗新水分别为 538kgce、1.6m<sup>3</sup>/t，分别同比下降 1.3%、26%，均创历史最

优；TRT 吨铁发电量由 41.8kWh/t 铁提高至 43.3kWh/t 铁，提升 3.5%。公司连续三年入选钢铁行业（转炉工序）能效“领跑者”（全省唯一上榜企业），并荣获“江苏省节水型企业”称号。

此外，公司在坚持做好组织碳管理工作的基础上，对接中钢协等行业组织和机构，探索产品碳管理相关的 PCR 制定及碳足迹计算、认证和标准等工作。

**低碳产品：**低碳绿色产品是公司重要研发与推广方向。

**（1）研发与推广新能源用钢：**报告期，新能源用钢（风电、核电及水电用钢等）销量约 46 万吨；超低温用镍系钢国内市场占有率持续领跑；已研发氢能源用钢、核电安注箱用钢、高强度低温球罐用钢、耐原油腐蚀储罐用钢、液态二氧化碳储罐用钢等低碳品种。

**（2）提升特钢性能减少消耗：**报告期，研发/推广新型超高强高韧性海洋工程装备用钢板、高性能船舶船体结构用钢、大功率绿色能源用钢、抗疲劳工程机械用钢、大壁厚抗酸管线用钢、高强水电用钢等。

**（3）工艺技术革新节材降耗：**报告期，开发非调质生产技术并供货 6 万吨，减少 CO<sub>2</sub> 排放 45 万吨以上。其中，高强韧化非调质钢可实现汽车轻量化（减重 10%~25%）；开发系列高温渗碳齿轮钢，平均渗碳时间可缩短 30%。

**（4）牵头/参与低碳产品标准制定：**报告期，牵头/参与《规定低温性能的低合金钢》《1000MPa 级高强度水电用钢板》《氢气输送管线用宽厚钢板》等国家/行业标准的制定。

## 5、打造产业链生态圈

公司升级“产业运营×产业投资”战略，打造钢铁新材料为核心的相互赋能、复合成长的产业链生态圈，聚焦产业发展和价值增长。报告期，公司完成柏中环境收购；围绕上游产业链布局，建设年产 260 万吨、390 万吨焦炭项目获得实质性进展。本节已详细描述了公司产业链生态圈相关情况，具体内容详见本节之“三、报告期内公司从事的业务情况”。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### （一）宏观经济情况

#### 1、世界经济缓慢低增长

全球经济开始复苏，国际货币基金组织（IMF）预计，2022 年全球经济增速为 3.4%。但随着国际地缘政治波动、全球主要经济体货币政策转向、极端高温天气等多重超预期因素冲击，经济复苏存在不确定性。各大经济体的政策路径不同、能源和食品价格冲击、全球金融环境收紧、俄罗斯停供天然气以及中国房地产行业危机等因素造成全球经济复苏呈现不均衡分化趋势。

#### 2、中国经济再上新台阶

面对风高浪急的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务，中国政府有效应对内外部挑战，国民经济顶住压力持续高质量发展取得新成效，经济社会大局和谐稳定。2022 年，国内生产总值 121.02 万亿元，按不变价格计算，比上年增长 3.0%。固定资产投资同比增长 5.1%，分领域看，基础设施投资同比增长 9.4%。制造业投资同比增长 9.1%。房地产开发投资同比下降 10.0%。全国规模以上工业增加值同比增长 3.6%。社会消费品零售总额 43.97 万亿元，比上年下降 0.2%。货物进出口总额 42.07 万亿元，同比增长 7.7%。

### （二）钢铁行业情况

#### 1、全球钢铁行业情况

世界钢铁协会发布数据显示，2022 年全球粗钢产量 18.31 亿吨，同比下降 4.3%。产钢量前三名国家未发生变化，仍然为中国、印度和日本。其中，中国粗钢产量为 10.18 亿吨，同比下降 1.7%，占全球粗钢产量的份额的 55.58%、较上一年度增加 2.58 个百分点；印度的粗钢产量为 1.25 亿吨，同比增长 5.5%；日本的粗钢产量为 8,920 万吨，同比下降 7.4%。

#### 2、中国钢铁行业情况



2022 年,中国钢铁行业发展面临的外部环境极为严峻,行业运行也遇到了较大的困难和挑战,整体呈现出“需求减弱、价格下跌、成本上升、利润下滑”的运行态势。

(1) 钢材需求明显减弱,钢铁产量同比下降

国家发改委明确继续开展全国粗钢产量压减工作,确保实现 2022 年全国粗钢产量同比下降。全年月均粗钢产量 8,412.90 万吨;全年累计粗钢产量 10.18 亿吨,同比减少约 1,400 万吨,下降 1.7%。主要用钢行业钢材消费强度下降,全年折合粗钢表观消费量 9.60 亿吨,同比下降 3.4%。

(2) 钢材价格震荡下行,原燃料价格震荡偏强

受需求变化和政策调控影响,钢材价格波动幅度较大。中钢协 CSPI 钢材综合价格指数均值为 122.78,同比下降 13.55%。普氏 62%铁矿石价格指数均值为 120.38 美元/吨,同比下降 25.02%。主要燃料价格表现强于钢材,安泽主焦煤价格均值为 2,752.96 元/吨,同比增长 9.81%,日照港准一级焦价格均值为 3,051.36 元/吨,同比下降 0.25%;富宝全国废钢价格指数均值为 2,986.54 元/吨,同比下降 5.10%。

(3) 钢材出口基本持平,进口出现明显下降

据海关总署统计,2022 年我国钢材累计出口量 6,732 万吨,同比增长 0.9%;钢材累计进口量 1,057 万吨,同比下降 25.9%,为 1993 年以来最低水平。

(4) 钢企利润压力大,行业效益下滑

钢铁行业面临原燃料价格高位运行、市场需求较弱、产能及环保政策等多重压力。中钢协统计数据显示,2022 年,会员钢铁企业实现营业收入 65,875 亿元,同比下降 6.35%;实现利润总额 982 亿元,同比下降 72.27%。

单位:万吨

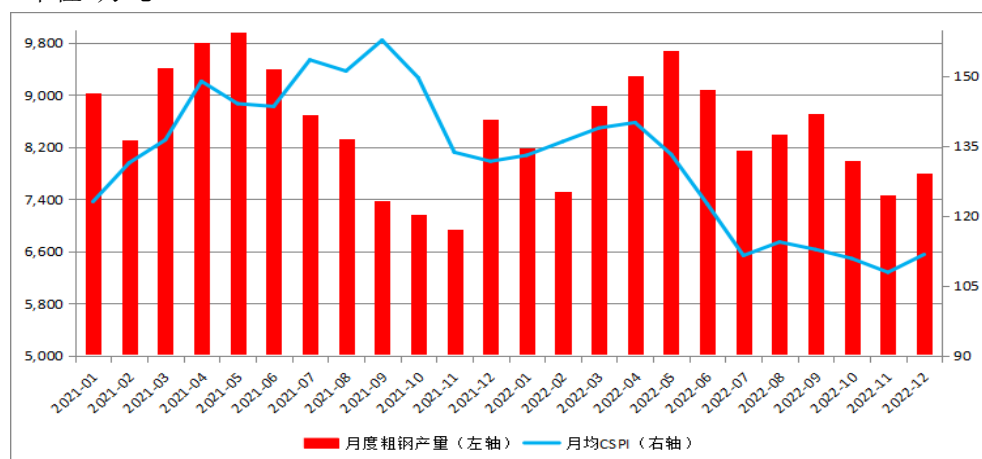
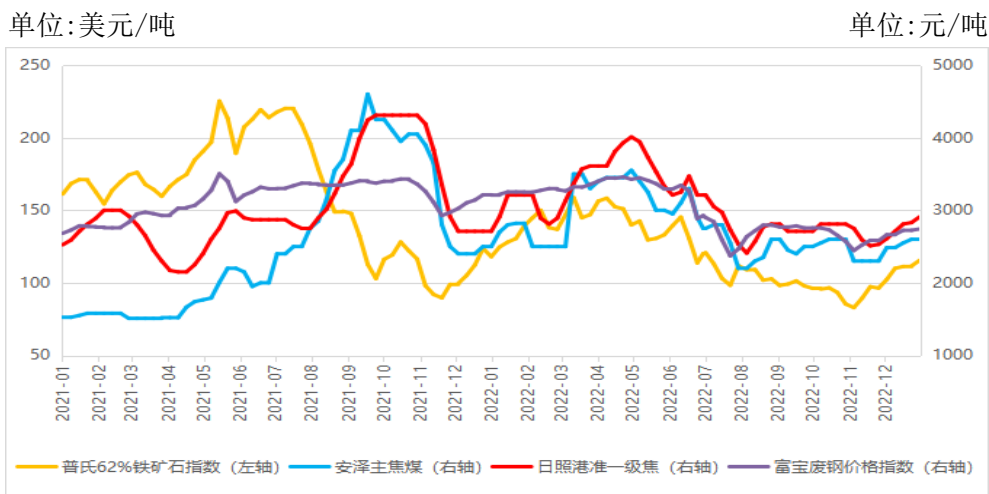


图: 2021-2022 年中国月度粗钢产量与月均 CSPI

数据来源: wind 资讯



图：2021-2022 年普氏 62%铁矿石价格指数、安泽主焦煤、日照港准一级冶金焦价格和富宝废钢价格指数走势图  
数据来源：wind 资讯、mysteel I

### 三、报告期内公司从事的业务情况

#### (一) 公司所从事的主要业务和经营模式

##### 1、主要业务

公司是行业领先的高效率、全流程钢铁联合企业，具备年产千万吨级钢铁综合生产能力。公司升级“产业运营×产业投资”战略，打造钢铁新材料为核心的相互赋能、复合成长的产业链生态圈，聚焦产业发展和价值增长。其中，产业运营围绕“四元一链”（即新材料、环境、智能制造、产业互联网“四元”，上下游产业链延伸“一链”）进行精准布局、聚焦突破，强化内生业务增长和核心能力建设；产业投资推行 CVC（Corporate Venture Capital）模式，加强产业价值链的优化与协同，寻求新兴领域的优质投资项目并进行卡位布局。

### 产业地图



## 2、主要产品及行业地位

### (1) “四元”布局

#### ①新材料

##### (A) 钢铁材料

公司是全球规模领先的单体中厚板生产基地之一及国内具有竞争力的特钢长材生产基地，工艺装备水平先进，主体装备已实现大型化、自动化和信息化。公司坚定“智改数转”转型，目前已打造了 1 个国家级智能制造试点示范工厂，1 个省级智能工厂、1 个省级工业互联网标杆工厂及 7 个省级示范智能车间。

公司瞄准中国制造业升级及进口替代机会，以专用板材、特钢长材为主导产品，聚焦研发与推广高强度、高韧性、高疲劳性、高耐磨性、耐腐蚀、易焊接等特钢，广泛应用于油气装备、新能源、船舶与海工、汽车轴承弹簧、工程机械与轨交、桥梁高建结构等行业（领域），为国家重点项目、高端制造业升级提供解决方案，超低温用 9%Ni 钢获得国家制造业单项冠军。

##### (a) 先进钢铁材料

公司生产的先进能源用钢、高技术船舶及海工钢、高端工程及矿山机械用钢、高标轴承等特钢品种属于国家《战略性新兴产业分类（2018）》中“新材料产业”的先进钢铁材料。主要产品明细情况如下：

先进钢铁材料科目	公司产品明细
3.1.1先进制造基础零部件用钢制造	高标轴承、弹簧钢、齿轮钢、特种带钢，冷锻钢、易切削钢，非调质钢
3.1.2高技术船舶及海洋工程用钢加工	窄公差系列钢、超高强海工钢、止裂钢、碳锰低温钢、大线能量焊接用钢、锚链钢
3.1.3先进轨道交通用钢加工	铁路车厢、转向架、道岔等用钢，铁路弹簧、钩尾框
3.1.5能源用钢加工	核电钢、风电钢（钢板及螺栓）、水电钢
3.1.6能源油气钻采集储用钢加工	管线钢、钻具用钢
3.1.7石化压力容器用钢加工	超低温用镍系钢、超低温螺纹钢、石油储罐、特殊容器
3.1.8新一代功能复合化建筑用钢加工	高等级桥梁钢、耐候桥梁钢、合金焊丝、大线能量焊丝、耐候螺栓、抗延迟断裂螺栓
3.1.9高性能工程、矿山及农业机械用钢加工	高强（含超高强）钢板、耐磨钢板
3.5.3高性能复合材料制造	特种复合板

报告期，公司先进钢铁材料量价齐升，销量为 206.58 万吨，同比增长 14.06%；占钢材产品总销量 21.19%，占比增加 3.78 个百分点；综合平均销售价格 6,524.69 元/吨（不含税），同比增长 10.49%；毛利率 15.88%，同比下降 1.67 个百分点；毛利总额 21.41 亿元，同比增长 14.06%。

##### (b) 钢材产品分下游应用行业（领域）情况

公司持续产品迭代，巩固行业领先地位。

**油气装备领域：**宽厚高等级 X80、抗酸、海底、抗大变形等管线钢品种处于行业领先地位，应用于国内重点工程项目和国际项目。其中，阿美抗酸管线品种国内率先实现批量稳定供货，交付量首次突破 5 万吨/年；大壁厚高钢级管线钢品种年交付量超过 20 万吨。公司超低温用镍系钢连续多年国内市场占有率第一，获得国家制造业获得国家制造业单项冠军产品，广泛应用在国内多个重点项目。其中，超低温船用 9%Ni 钢应用于国内知名船厂燃料罐；超低温船用 5%Ni 钢中标国内知名船厂燃料罐用。国内率先供货 5500m<sup>3</sup> LPG/NH<sub>3</sub>/VCM 液氨运输船液罐项目；开发出第三代 LNG 罐用高锰钢并取得实际应用，国内率先获得认证的埋地子弹罐项目；LNG 液化天然气用钢供货多家 LNG 项目。

**新能源领域：**国内率先开发出 1000MPa 级水电钢 N980CF，并率先完成钢岔管水压爆破试验并应用于我国北方一抽水蓄能电站项目；Q690SD/SE、Q490SD 等国牌号水电钢实现首次出

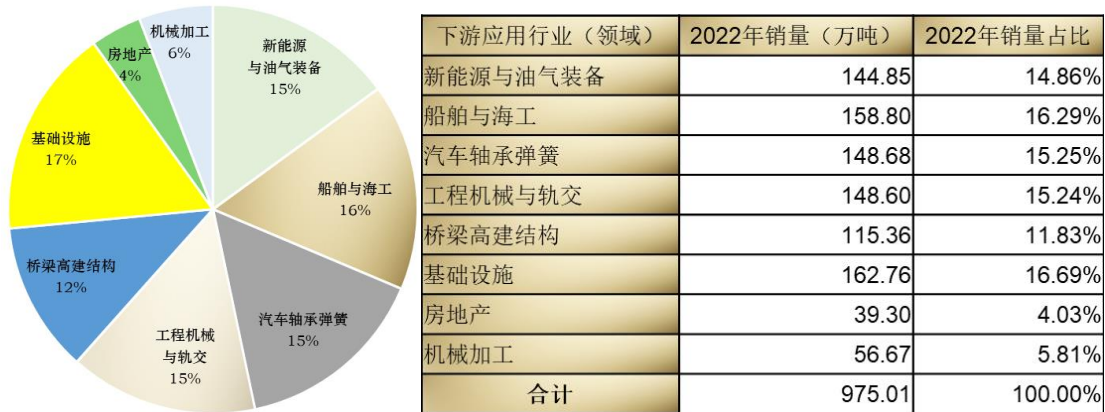
口，用于国外工程项目；SA516Gr70 耐热钢板批量供货国际光热发电项目；超宽超厚 S355ML 和 S355NL 海上风电厚板应用于欧洲海上风电项目；完成 80-100mm 厚 S460M 产品开发，用于国内重点机场扩建项目；安全壳核级钢板应用于国内多个重点核电项目。与风电紧固件行业龙头企业合作，终端用户为行业领先的风电主机厂，风电行业客户群形成规模，已扩展至全系列。核电螺纹钢供货给国内在建知名核电工程项目，核电螺纹钢销量稳定。

**船舶与海工领域：**100mm 厚止裂钢国内首家获得认证；完成 100mm 厚海工钢五国船级社认证，实现国际知名油气项目首单交付，生产浮式平台国内率先实现批量供货；开发出船用开条板产品，替代进口并实现批量供货；开发 100mm 厚 API 2H-50 产品，实现了出口国外石油公司的首次供货；中标国内多家大型知名船企 PCTC 船订单。

**汽车轴承弹簧领域：**轴承钢产品性能指标达到国际先进水平，是德国、瑞典、日本等国际知名轴承企业国内主要供应商，市场占有率位居前列，广泛应用于国内外知名品牌整车厂。汽车传动轴用钢的行业排名居前，市场占有率持续提升，销量同比增长 45%；汽车曲轴用钢拓展商用车市场，应用于行业领先的商用车品牌；250 公里级高铁弹簧通过 CRCC 认证，并应用于高铁动车；超高强度悬架簧用钢成功通过国内和国外排名领先的弹簧用户认证，应用于国内外龙头新能源汽车用户高端车型；开发高品质非调质钢及其构件组织性能调控关键技术，通过欧美一线品牌认证并批量供货。

**工程机械与轨交领域：**开发 S355J2W 钢，率先用于时速 160km 的动力集中型列车转向架；开发铁路列车牵引配件用钢；开发 Q460NE 铁路用钢，铁路产品国内率先应用；高端耐磨钢规格全覆盖，成功批量替代进口材料，率先应用在大吨位电动轮自卸车、国产龙头大型盾构机企业；超级耐磨钢国内率先在煤矿机械应用推广，应用于国内知名煤矿机械企业设备；超高强钢板 Q1100E 应用于 2,600 吨超大吨位起重机；轨道用钢出口“一带一路”沿线，应用于国内外的动力转向架等项目；全年交付轨道交通用钢 3.22 万吨，实现五大车辆厂稳定供货。特钢长材以液压件为重点突破方向，并在销轴、斗齿等部件用钢上拓展开发，轨道交通用钢实现销量同比增加 162%。

**桥梁高建结构领域：**大热输入高效焊接桥梁钢 Q345-Q420qEHW 通过行业评审，率先应用于安徽重点桥梁项目；抓住下游需求机会，桥梁钢应用于九龙湖大桥、江门内水桥、广东桂湾桥、沪杭甬快速路等项目；桥梁复合板成功应用于国家级战略物资保障工程项目；国内率先开发高耐候、高抗延迟断裂、高韧性桥梁用 10.9 级和 12.9 级耐候螺栓钢及高强焊丝钢，应用于中俄黑河大桥、陕西平镇高速桥等桥梁，为新一代绿色、大跨度及轻量化钢结构耐候桥梁提供材料基础；高强螺纹钢（目前国标最高强度等级）供货浦东机场扩建项目。



图：2022 年钢铁产品主要下游应用行业（领域）结构及销量情况

## （B）复合材料及深加工

**金元素复材：**金元素复材系国家高新技术企业，秉承“打造全球金属复合材料行业引领者”企业愿景，为客户提供先进复合金属材料综合解决方案，具备年产 5 万吨不锈钢、镍基合金等为覆层的复合板材料的能力。

**通恒特材：**通恒特材系国家高新技术企业，由公司与上大热处理、上海恒精合资创立，聚焦汽车、高档紧固件等下游行业需求，提供优特钢棒材、线材和带材等深加工服务。报告期，通恒特材被认定为省级专精特新中小企业；2000 兆帕弹簧钢丝首次出口欧洲市场。

### ②环境

**柏中环境：**报告期，公司坚持可持续发展理念，推动“环保产业投资”向“环保产业运营”转变，加速推进能源环保转型，通过向南京钢联购买柏中环境 53.57% 股权，完成柏中环境收购，合计持有柏中环境 350,697,394 股股份，约占其总股本的 94.17%。

柏中环境是一家水务环境领域的综合服务商，以“创新驱动，技术引领，成为绿色低碳领域的价值创造者”为企业愿景，为市政、工业园区和工业企业等提供污水处理、供水及固/危废处理设施的设计、建造、投资及运营管理服务，处理能力在国内民营环保企业中位居前列，多年来稳健经营并实现业绩持续增长，抗周期特征较明显。展望未来，柏中环境将继续践行专业化、资源化、科技化、国际化的战略升级转型，坚持技术引领，向绿色低碳领域的价值创造者不断迈进。报告期内，柏中环境存量项目保持稳定安全运行，沿着战略方向的新业务、新赛道布局持续深化。业绩继续保持良好增长态势，实现营业收入 14.22 亿元，同比增长 32.36%；利润总额 4.07 亿元，同比增长 18.59%；归母净利润 3.07 亿元，同比增长 12.89%。

### ③智能制造

**金恒科技：**金恒科技系国家高新技术企业，秉承“成为数字化转型生态构建者”企业愿景，融合云计算、物联网、AI 人工智能、数字孪生等新一代信息技术，专注于制造业企业智能制造和数字化转型发展，提供数字工厂规划咨询、设计与实施，构建以智慧运营中心为代表的企业数字化整体解决方案，打造成为行业领先的“智改数转”综合服务商。金恒科技不断推动产品化转型发展的战略实施，已形成信息化、智能化两大业务群，并结合在行业中的创新实践，进行客户需求的沉淀与分析，持续打造和迭代提升数字工厂、设备智维、智慧物流、智慧园区、智慧能源、智慧安全、智慧环保以及以智能无人行车、标牌机器人为代表的智能装备等主航道产品线，不断做精做强产品与服务，积极进行外部市场化开拓。

**金宇智能：**报告期，公司子公司与南京航空航天大学共同投资设立金宇智能。金宇智能将深耕钢铁、铁路、汽车、风电等四大业务板块，聚焦无损检测、图像视觉及其系统集成装置研究开发，为国内外客户提供一揽子智能检测产品和解决方案。金宇智能打造金属材料无损检测、铁路系统无损检测、图像视觉检测三大产品系列。

### ④产业互联网

**钢宝股份：**钢宝股份秉承“产业 C2M 卓越生态构建者”企业愿景，聚焦上下游产业链需求及痛点，为产业链提供数字化解决方案，打造基于区块链、物联网等新技术应用融合的 C2M 生态综合供应链服务平台。

**鑫智链：**鑫智链系国家高新技术企业、江苏省专精特新中小企业、南京市总部企业、中国民营招标代理机构 10 强平台，以“值得信赖的供应链数字化解决方案综合服务商”为企业愿景，秉持“与价值共生，与信任同行”的企业发展理念和“公平、公正、公开、公信”的服务宗旨，致力于全流程智能化招投标交易平台、互联网 S2B2C 电商平台、“区块链+综合服务”平台及数据应用服务等业务板块的建设。

**鑫洋供应链：**鑫洋供应链以客户需求为驱动力，以云科技平台为载体，嫁接内外部资源，围绕车、船、港、仓、大数据等打造共融共生的开放型生态系统，致力于成为行业领先的智慧供应链生态企业。

**金润爱智：**公司升级南钢 JIT+C2M 智能工厂综合服务能力，于 2022 年 7 月投资设立金润爱智。金润爱智将专注于钢铁工业耐磨易耗品零件的定制加工、应用推广和全流程服务，整合全球资源，创新运营机制和商业模式，为 C 端用户提供基于产业生态的一站式电商服务。

## （2）“一链”布局

**海外年产 650 万吨焦炭项目：**公司围绕上游产业链布局，在印尼青山工业园打造海外焦炭生产基地，合资设立印尼金瑞新能源、印尼金祥新能源，分别建设年产 260 万吨、390 万吨，合计年产 650 万吨的焦炭项目。两个项目陆续投产后，将成为公司的新业务板块，并大幅度提升公司主营业务收入。

上游产业链布局获得实质性进展。印尼金瑞新能源年产 260 万吨焦炭项目，截至报告期末，1#、2#焦炉已投运，3#焦炉已烘炉，4#焦炉正在砌炉。报告期，焦炭销量 29.79 万吨，实现营业收入 9.18 亿元、净利润 2,144.57 万元。

印尼金祥新能源 390 万吨焦炭项目，截至报告期末，2#焦炉准备烘炉、1 号焦炉正在砌炉，其余焦炉及其配套设施正在按序推进现场施工。



图：印尼金瑞新能源焦炭项目施工现场



图：印尼金祥新能源焦炭项目施工现场

**金安矿业：**金安矿业系一家集采矿、选矿以及铁精粉的生产、销售为一体的矿业公司，资源禀赋良好，铁精粉品位可达 68% 以上，具有年产 90 万吨铁精粉配供能力。

## （3）CVC 产业投资

公司围绕半导体、新能源、航空航天等方向，整合政府和社会高效资源，通过设立投资基金、直接参股等方式进行新兴领域成长板块投资布局。

### ① 股权投资基金

把握产业升级、战略新兴行业的发展机遇，投资设立南钢转型升级投资基金、滨湖南钢星博创业投资基金，主要投资智能制造行业、新材料行业、产业互联网、集成电路、芯片、泛半导体等领域。

### ② 直接参股

**东方氢能：**报告期，公司出资 5,000 万元投资东方电气（成都）氢燃料电池科技有限公司，持有其 4.01% 股权。

**星际荣耀：**公司于 2018 年 4 月出资 5,000 万元投资北京星际荣耀空间科技股份有限公司，目前持有其 2.64% 股权。

### 3、经营模式

公司以客户为中心，坚持差异化战略，建立“产销研用+服务”一体化体系，为客户提供个性化、系列化的解决方案。公司已形成独具特色的“高效率生产、低成本智造”竞争优势，通过行业领先的智能制造与精品钢研发体系持续提升生产效率和产品竞争力。

同时，公司注重供应链建设，把握“一带一路”机遇，在印尼青山工业园打造海外焦炭生产基地，合资设立印尼金瑞新能源、印尼金祥新能源，合计建设年产 650 万吨的焦炭项目。如两个项目陆续投产后，将成为公司的新业务板块，并大幅度提升公司主营业务收入。

公司“产业运营×产业投资”模式，加速推进能源环保转型，并于报告期内完成柏中环境收购。

公司报告期内的主要业务和经营模式未发生重大变化。

### 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期，公司未发生因核心管理团队或关键技术人员离职、设备或技术升级换代、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到严重影响的情况。公司核心竞争力详细情况如下：

#### （一）体制与机制

公司融合了国有企业优良传统与民营企业机制灵活的特点，兼具组织和机制优势。公司坚持改革创新、优化组织管理，生产单元实行事业部制运作，推行阿米巴经营模式，提升组织运行效率。

公司遵从“以人为本、同心共进”的企业价值观，建立以价值创造为导向的“共创共享”文化，与员工形成“利益共同体、事业共同体、命运共同体”。构建多层次、多维度激励体系，施行股权激励计划、员工持股计划及技术合伙人制度，激发组织内生动力。公司关注员工职业发展，构建多元化职业发展通道。

#### （二）科创驱动

公司深入践行习近平总书记提出的“三个转变”，坚持科技创新驱动产业发展，研发投入占比连续多年 3%以上，打造行业领先的研发和创新能力。

公司整合内外部资源，建立“产销研用+服务”一体化的精益研发体系，拥有钢铁材料研究院、数字应用研究院、产业发展研究院等研发院所，建立了国际级、国家级等“2+4+4+N”开放式高端研发平台架构，目前已搭建至 41 个高端研发平台。包括：2 个国际级（南钢英国研究院、南钢日邦研究院）、4 个国家级（国家企业技术中心、国家认可实验室、国家材料环境腐蚀平台、博士后科研工作站）、4 个省级（江苏省企业院士工作站、江苏省高端钢铁材料重点实验室、江苏省船舶用钢工程技术研究中心、江苏省院士企业研究院）。公司打造开放的创新平台，聚焦前瞻性的、前沿的、原创性的、有自主知识产权的新材料、新工艺、新技术，与英国、瑞典、芬兰等全球 12 个国家、82 个科研院所长期开展产学研合作，形成系列核心产品及核心技术。

2010 年以来，公司 40 余项成果获得省部级以上等级科技进步奖，其中，获得国家科学技术进步奖二等奖 4 项；累计主持及参与起草的国家标准、行业标准、团体标准共计 72 项，其中，国家标准 34 项；承担国家级项目 10 余项，其中，国家高技术研究发展计划（863 计划）2 项、重点研发计划项目 11 项、工业强基项目 3 项及增强制造业核心竞争力 1 项。

公司系国家知识产权示范企业。截至报告期末，公司有效授权专利 1,661 件，其中，发明专利 600 件，并获中国专利优秀奖 2 项；拥有国外有效授权专利 18 件，其中，国外发明专利 15 件（单体口径）。公司专利竞争力位居全球钢铁行业前列，根据前瞻产业研究院 2022 年 5 月发布的《2022 年全球钢铁技术全景图谱》，截至 2022 年 5 月 20 日全球钢铁专利申请数量排名为第 7 位。

### （三）优特钢制造能力

公司拥有专用板材和特钢长材两大生产体系，工艺装备水平先进，主体装备已实现大型化、现代化、信息化，结合深厚的技术储备，并拥有相匹配的能源供给、节能环保及资源综合利用辅助系统，为高附加值产品生产提供支撑。

**专用板材：**生产体系包括行业领先的 5,000mm 宽厚板、3,500mm 中厚板（卷）、2,800mm 中板等 3 条生产线，品种规格覆盖齐全、分工合理、专业化生产。其中，配套三台轧机各具优势及特点，宽厚板轧机扭矩、轧制力系同类最大之一，可生产厚度 4~5mm、宽度 3m 以上的超宽薄板；中厚板（卷）是国内配置最完整的炉卷轧机产线、中板轧机轧制效率国内领先，典型船板的极限规格分别达到 50mm 和 80mm。轧机宽度配置和产线布局合理，可为客户提供从宽到窄、从厚到薄的全系列一站式、一揽子的解决方案。

**特钢长材：**生产装备整体达到国际先进水平，长流程、短流程合理配置。其中，拥有独具特色的高精度轧制+控温功能的棒材生产线，达到国内、国际领先水平；具有行业领先的特种合金带钢生产线，可实现 AGC 厚度、AWC 宽度、全线闭环控轧控冷及自动轧钢、包装、喷印、称重等智能化控制，同时配套国内领先的热处理、探伤检测等精整能力。

**客户认可：**公司拥有完整的质量管理体系，产品通过 ISO 9001 国际标准质量管理体系认证；并以提高产品的市场竞争力为目标，紧扣高端用户、高端产品推进产品认证，通过欧盟 CE、欧盟 PED、德国 AD 2000W0（W1）、新加坡 FPC，日本 JIS、印度 BIS、马来西亚 SIRIM、澳大利亚 ACRS 等国际认证。在油气装备领域，产线通过 API Q1 及 API 会标产品（石油石化天然气行业用钢），产品通过 Saudi Aramco（沙特阿美）、Total（道达尔）等国内外知名企业的第二方质量审核认证，建立合作关系。在新能源领域，核电用钢按 HAF003 建立质保体系，并通过知名核电顾客的审核。在船舶与海工领域，通过 ABS（美国船级社）、BV（法国船级社）、CCS（中国船级社）、DNV（挪威船级社）、KR（韩国船级社）、LR（英国劳氏船级社）、IRS（印度船级社）、NK（日本船级社）、RINA（意大利船级社）、RS（俄罗斯船级社）、PRS（波兰船级社）等 11 国船级社认证。在汽车轴承弹簧领域，通过 IATF 16949（汽车用钢）、ISO/TS 22163（轨道交通用钢）等质量管理体系认证。高标轴承钢自 2009 年起具备供货能力，通过十余年的研发、技术、市场开拓积淀，已获得德国、瑞典、日本等国际知名轴承钢企业认证及稳定供货；汽车钢进入全球主流品牌整车厂，并通过多家世界领先的零部件企业认证。

### （四）品牌优势与产品力

公司具有与生产体系匹配的高附加值产品生产水平，产品在品种多样性、产品规格极限、质量等级等方面具有优势。公司长期培育的“双锤”品牌在行业中享有较高知名度和美誉度，“双锤及图”商标为中国驰名商标，“双锤”牌螺纹钢为上海期货交易所螺纹钢期货实物交割品牌。

公司 204 项新产品及科技成果通过鉴定，其中 130 项产品达到国际领先、国际先进水平；1 项产品获中钢协“金杯特优产品”，32 项产品获中钢协“金杯奖”，16 项产品获冶金工业质量经营联盟“冶金行业品质卓越产品”，18 项产品获得“江苏省名牌产品”，1 项产品获江苏省高端制造“双百品牌”，3 项产品获江苏省“江苏精品”。

公司产品在新能源与油气装备、船舶与海工、汽车轴承弹簧、工程机械与轨交、桥梁高建结构等行业（领域）具有行业竞争优势。本报告已详细描述相关情况，具体内容详见本节之“三、报告期内公司从事的业务情况”。

### （五）高端客户与优质服务

公司坚持直销模式为主的多层级销售方式，形成以华东为中心，辐射全国的营销网络，同时在香港、新加坡、中东、韩国、越南、印尼、日本等多个国家和地区设有海外营销平台，逐步完善国际化市场布局。公司与中石油、中石化、中海油等下游客户建立稳定的合作伙伴关系，并成为壳牌、NSK、蒂森克虏伯等国际知名企业的合格供应商。



公司以客户需求为导向,坚持 C2M 生态圈、智慧营销系统 2.0 建设,打造智能化产业链生态。公司实施上下游产业链一体化、“用研产销”一体化、售前“参与化”、售中“贴身化”、售后“及时化”的 360 度服务体系,并促进下游客户主动参与南钢产品的全生命周期管理,实现从提供产品向提供服务延伸。通过人工智能技术等手段将 MES(生产管理系统)、ERP(资源计划系统)、CRM(客户关系管理系统)、C2M 云商销售平台等四大智能销售系统融合,实现客户销售、生产、物流、财务、质量、售后等“一站式”便捷服务;建设质量区块链可信体系,提示客户黏性和服务质量;为客户提供通过“JIT+C2M”、E2E(智连)等新模式,与客户信息数据交互、流程串联、形成线上一体化协同;施行“铁三角”营销模式,围绕产品力、营销力、交付力,持续优化产销研“铁三角”组织,为客户提供高效、精准、贴身的个性化服务。

#### (六) 智改数转

公司贯彻国家《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》,以“产业智慧化、智慧产业化”为目标,打造“数据治理+工业互联网平台”双轮驱动架构,构建柔性化钢铁数字系统与生态。公司建立数字化创新雷达图,围绕基础设施、数据体系、数据智能、数字工人等方面数字化创新技术及应用 30 余项;率先打造专业加工高等级耐磨钢配件的“5G+工业互联网”智能工厂;依托 5G+无人机巡查、云计算、AR/MR 等技术,建设“数字工人”模式,生产操作更精准,业务运营更高效,用户体验新提升;打造“智造+经营+生态”的集群式智慧一体化中心,智慧运营中心、铁区一体化智慧中心、智慧采购一体化平台等系统投用,国内率先全面推进数据治理工作,助力企业高质量发展。公司在工业智能终端、工业物联网、工业 AI 和工业数字系统全栈式服务方面,形成 7 大类、数百个工业特色解决方案,服务于钢铁、矿山、环保等 20 余个行业。

公司已打造了 1 个国家级智能制造试点示范工厂,1 个省级智能工厂、1 个省级工业互联网标杆工厂及 7 个省级示范智能车间。公司“智改数转”项目先后入选工信部智能制造试点示范项目、工业互联网试点示范项目、首批新一代信息技术与制造业融合发展试点示范项目(“数字领航”企业方向)、工业互联网 APP 优秀解决方案等。

#### (七) 低碳绿色发展

近年来,公司以打造“美丽都市绿色钢厂”为目标,将低碳绿色循环发展作为推动企业高质量发展的重要引擎,投资超低排放改造和生态保护,建成了一批先进的环保治理设施。

公司已通过 ISO 14001:2015 环境管理体系认证、ISO 50001:2018 能源管理体系认证及 RB/T 103-2013 能源管理体系钢铁企业认证。公司是行业中第一个实施清洁发展机制项目的企业,获得世界银行(代表意大利碳基金)的碳减排量转让款共计 1,135 万美元。此外,公司坚持推进绿色技术创新,是行业中第一家“国家循环经济标准化试点单位”、第一家亚临界发电技术应用于钢厂煤气发电机组。公司先后荣获中钢协“中国钢铁工业清洁生产环境友好型企业”、《中国冶金报》“绿色发展标杆企业”、工信部钢铁行业转炉工序能效“领跑者”、“南京市生态文明教育基地”等荣誉/称号。

公司已通过了超低排放“有组织”和“清洁运输”评估公示。

#### (八) 区位优势与物流便捷

公司坐落于加工制造业发达的长三角地区,经济活跃、工业基础雄厚,是国内最主要的钢材消费区域,为公司产品提供了广阔的市场。

公司主要生产区域毗邻铁路、公路及水路,交通便利,同时地处的南京江北新区为国家级新区,确立了智能制造、生命健康、新材料、高端装备和现代物流、科技服务“4+2”的现代产业体系,为公司的转型发展、产城融合提供机遇、拓宽空间。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内主要经营情况分析如下：

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	70,666,923,844.06	76,553,720,268.21	-7.69
营业成本	63,066,764,959.72	67,259,144,940.52	-6.23
销售费用	368,571,446.22	355,455,765.26	3.69
管理费用	1,493,526,007.59	1,253,677,749.22	19.13
财务费用	399,087,241.67	242,090,810.91	64.85
研发费用	2,311,228,973.62	2,139,194,445.80	8.04
经营活动产生的现金流量净额	3,752,521,255.49	5,233,000,307.68	-28.29
投资活动产生的现金流量净额	-4,640,905,609.23	-5,880,836,351.38	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	3,184,660,532.90	430,079,858.79	640.48
税金及附加	343,967,353.31	334,730,716.95	2.76
其他收益	320,868,271.87	299,128,618.58	7.27
投资收益	-68,460,148.04	134,313,254.54	-150.97
汇兑收益	69,596,022.71	16,725,123.39	316.12
公允价值变动收益	61,552,753.72	218,372,987.94	-71.81
信用减值损失	3,213,967.87	-52,254,191.39	不适用
资产减值损失	-323,660,207.73	-386,013,187.23	不适用
资产处置收益	9,514,509.56	-28,030.91	不适用
营业外收入	83,063,415.48	44,373,051.05	87.19
营业外支出	206,806,997.88	93,685,193.94	120.75
所得税费用	309,121,207.03	913,659,684.48	-66.17
净利润	2,323,538,242.46	4,236,698,587.10	-45.16

营业收入变动原因说明：主要系报告期贸易规模同比减少、按计划组织高炉大修和炉役检修导致钢材产量同比减少所致；

营业成本变动原因说明：主要系报告期贸易规模及钢材产量同比减少、主要燃料价格上涨所致；

销售费用变动原因说明：主要系报告期完成万盛股份收购所致；

管理费用变动原因说明：主要系报告期完成万盛股份收购所致；

财务费用变动原因说明：主要系报告期收购万盛股份、柏中环境及建设印尼焦炭项目等增加融资规模所致；

研发费用变动原因说明：主要系报告期围绕“生产一代、储备一代、研发一代”加大研发投入所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期利润同比减少所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期对外股权投资同比减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期收购万盛股份和柏中环境，建设印尼焦炭项目以及营运资金需求增加所致；

投资收益变动原因说明：主要系报告期对联营企业权益法核算的投资收益以及处置交易性金融资产收益同比减少所致；

公允价值变动收益变动原因说明：主要系报告期股票及外汇远期等金融资产公允价值变动同比减少所致；

营业外收入变动原因说明：主要系报告期保险理赔款、质量异议赔款等同比增加所致；

营业外支出变动原因说明：主要系报告期积极履行社会责任对外捐赠 1.32 亿元及拆除报废固定资产所致；

所得税费用变动原因说明：主要系报告期利润总额同比减少所致。

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

公司收入和成本分析情况如下：

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增 减（%）	营业成本比上 年增减（%）	毛利率比上年增减 （%）
钢铁制造与销售	49,433,645,710.55	43,343,866,240.29	12.32	-7.72	-4.81	减少 2.68 个百分点
环境	1,025,444,855.06	535,606,543.20	47.77	17.33	37.23	减少 7.57 个百分点
焦炭	894,803,029.59	816,687,760.96	8.73	/	/	/
贸易	7,536,610,895.36	7,407,518,100.46	1.71	-37.73	-37.03	减少 1.09 个百分点
其他业务	11,401,671,895.04	10,677,022,313.21	6.36	15.72	13.05	增加 2.21 个百分点
<b>合计</b>	<b>70,292,176,385.60</b>	<b>62,780,700,958.12</b>	<b>10.69</b>	<b>-8.00</b>	<b>-6.48</b>	<b>减少 1.44 个百分点</b>
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 （%）
专用板材	27,692,521,552.25	23,435,503,215.55	15.37	-2.90	-2.55	减少 0.31 个百分点
特钢长材	13,912,665,046.15	12,658,196,586.97	9.02	-10.75	-4.71	减少 5.77 个百分点
建筑螺纹	7,828,459,112.15	7,250,166,437.77	7.39	-17.27	-11.63	减少 5.91 个百分点
<b>合计</b>	<b>49,433,645,710.55</b>	<b>43,343,866,240.29</b>	<b>12.32</b>	<b>-7.72</b>	<b>-4.81</b>	<b>减少 2.68 个百分点</b>
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 （%）
国内销售（钢材）	45,751,721,307.12	40,381,326,933.52	11.74	-10.38	-6.94	减少 3.26 个百分点
国外销售（钢材）	3,681,924,403.42	2,962,539,306.77	19.54	46.13	38.39	增加 4.50 个百分点

合计	49,433,645,710.55	43,343,866,240.29	12.32	-7.72	-4.81	减少 2.68 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增 减 (%)	营业成本比上 年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销 (钢材)	32,292,589,395.48	28,006,187,212.16	13.27	-6.00	-3.64	减少 2.12 个百分点
非直销 (钢材)	17,141,056,315.07	15,337,679,028.13	10.52	-10.80	-6.88	减少 3.77 个百分点
合计	49,433,645,710.55	43,343,866,240.29	12.32	-7.72	-4.81	减少 2.68 个百分点

注：上表系自产钢材的销售。

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 (%)
合金钢棒材	万吨	169.34	166.75	5.75	-7.67	-8.74	82.43
合金钢线材	万吨	57.20	56.46	2.23	0.75	-0.18	50.26
合金钢带材	万吨	56.17	56.01	0.60	-8.93	-9.43	35.93
中厚板	万吨	506.96	499.01	28.88	-5.02	-6.52	37.99
钢筋	万吨	194.75	196.78	1.33	-4.86	-4.21	-60.38
合计	万吨	984.43	975.01	38.79	-5.37	-6.28	32.07

产销量情况说明

报告期，公司钢材产销率 99.04%。

## (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:元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
钢铁制造与销售	原材料	22,943,615,356.85	36.38	26,369,639,284.59	39.21	-12.99	/
	燃料动力	15,004,754,423.20	23.79	14,029,249,392.67	20.86	6.95	/
	人工	1,831,976,645.76	2.90	1,738,803,113.39	2.59	5.36	/
	折旧	1,492,457,994.51	2.37	1,439,032,078.33	2.14	3.71	/
	制造费用	2,071,061,819.98	3.28	1,958,666,957.22	2.91	5.74	/
小计	/	43,343,866,240.30	68.73	45,535,390,826.20	67.71	-4.81	/
其他	/	19,722,898,719.42	31.27	21,723,754,114.32	32.29	-9.21	/
合计	/	63,066,764,959.72	100.00	67,259,144,940.52	100.00	-6.23	/
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	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
专用板材	原材料	12,425,055,600.68	19.70	13,648,218,651.20	20.29	-8.96	/
	燃料动力	7,593,923,265.40	12.04	7,310,619,011.82	10.87	3.88	/
	人工	1,140,959,472.91	1.81	924,149,324.54	1.37	23.46	/
	折旧	934,347,639.10	1.48	968,294,937.03	1.44	-3.51	/
	制造费用	1,341,217,237.45	2.13	1,196,400,339.75	1.78	12.10	/
小计	/	23,435,503,215.54	37.16	24,047,682,264.34	35.75	-2.55	/
特钢长材	原材料	6,657,486,121.95	10.56	7,807,285,974.19	11.61	-14.73	/
	燃料动力	4,543,129,388.17	7.20	4,056,186,184.67	6.03	12.00	/

	人工	502,723,707.20	0.80	558,029,547.41	0.83	-9.91	/
	折旧	424,274,022.56	0.67	327,079,971.87	0.49	29.72	/
	制造费用	530,583,347.08	0.84	534,897,177.03	0.80	-0.81	/
小计	/	12,658,196,586.96	20.07	13,283,478,855.17	19.76	-4.71	/
建筑螺纹	原材料	3,861,073,634.21	6.12	4,914,134,659.20	7.31	-21.43	/
	燃料动力	2,867,701,769.62	4.55	2,662,444,196.18	3.96	7.71	/
	人工	188,293,465.64	0.30	256,624,241.44	0.38	-26.63	/
	折旧	133,836,332.85	0.21	143,657,169.44	0.21	-6.84	/
	制造费用	199,261,235.45	0.32	227,369,440.43	0.34	-12.36	/
小计	/	7,250,166,437.77	11.50	8,204,229,706.69	12.20	-11.63	/
其他	/	19,722,898,719.45	31.27	21,723,754,114.32	32.29	-9.21	/
合计	/	63,066,764,959.72	100.00	67,259,144,940.52	100.00	-6.23	/

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 553,570.96 万元，占年度销售总额 7.83%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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 1,112,881.91 万元，占年度采购总额 16.81%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

□适用 √不适用

其他说明

不适用

**3. 费用**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	原因
销售费用	368,571,446.22	355,455,765.26	3.69	主要系报告期完成万盛股份收购,对万盛股份合并报表所致
管理费用	1,493,526,007.59	1,253,677,749.22	19.13	主要系报告期完成万盛股份收购,对万盛股份合并报表所致
研发费用	2,311,228,973.62	2,139,194,445.80	8.04	主要系报告期围绕“生产一代、储备一代、研发一代”加大研发投入所致
财务费用	399,087,241.67	242,090,810.91	64.85	主要系报告期收购万盛股份、柏中环境及建设印尼焦炭项目等增加融资规模所致

**4. 研发投入****(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位:元

本期费用化研发投入	2,311,228,973.62
-----------	------------------



本期资本化研发投入	135,348,522.50
研发投入合计	2,446,577,496.12
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.46
研发投入资本化的比重 (%)	5.53

## (2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	2,417
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	16.81
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	44
硕士研究生	238
本科	1,485
专科	574
高中及以下	76
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)	605
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	805
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	526
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	446
60 岁及以上	35

注：钢铁主业研发人员 1,797 人，研发人员数量占钢铁主业总人数的比例 23.37%。

## (3). 情况说明

√适用 □不适用

**新品研发：**报告期，公司研发新产品 30 项，其中 29 项当年实现产业化，产业化率近 100%。公司开发出页岩气压裂泵用钢，首次进入页岩气领域；开发出 1600MPa 工程机械弹簧钢，并应用于国内龙头企业挖掘机新机型；开发压力容器用不锈钢复合板，并实现产业应用；开发出 100mm 厚 S500ML，并通过 CE 产品认证；实现 4+50mm 规格 S31603+FH40 非对称复合板轧制；突破高碳当量钢种、高锰高铝钢工艺技术瓶颈，首次实现 4mm 超薄规格 Q960 钢种生产、无磁钢试制。

公司 2 个项目入选“十四五”国家重点研发计划：“严酷环境下可再生能源装备关键材料腐蚀数据共享和联网观测”被列为科技部“科技基础资源调查专项项目”。

报告期，“钢中稀土稳态化调控关键工艺技术”“高强韧低屈强比桥梁用不锈钢复合板”等 20 项新产品、新技术通过省级鉴定，其中 18 项达到国际领先水平、国际先进水平。

**(c) 生产一代、储备一代、研发一代**

公司按照“生产一代、储备一代、研发一代”的理念，依托产品研发、生产、检验、服役大数据，围绕先进钢铁材料、关键战略材料和前沿新材料领域进行“卡脖子”技术研究与产业深化服务，相关情况如下：

产品种类	下游应用行业（领域）	产品描述	生产一代情况	储备一代情况	研发一代情况
超低温用镍系钢	新能源与油气装备	超低温用镍系钢是建造 LNG 储运设施的关键低温材料，开发节镍型材料对我国可持续发展战略具有重要意义	超低温用 9%Ni 钢获得国家制造业单项冠军产品，国内市场占有率连续多年位居第一，客户包括中石油、中石化、中海油等	国内率先开发出第一代节镍型超低温用 Ni 钢实现国内率先供货	正在研发第二代节镍型超低温用 Ni 钢
新能源与油气储运用钢	新能源与油气装备	主要用于国家战略能源贮备，绿色能源及 CO <sub>2</sub> 等存储和输送，是双碳背景下能源转型和 CCUS (Carbon Capture, Utilization and Storage) 碳捕获、利用与封存的重要发展方向	X80HD 抗大变形管线、X65MS 抗酸管线、X80M 大口径管线钢批量应用于中俄东线、沙特阿美等项目。其中，国内率先实现宽薄规格阿美标准 X60MS 用板的批量供货；12MnNiVR、07MnNiDR 等储罐和球罐用钢批量供货国家战略石油储备和炼化一体化项目	开发出高级别 X70MS 抗酸管线钢	正在研发绿色能源储运用钢、大壁厚高钢级海底管线用钢、大壁厚海底抗酸管线用钢
风电用钢	新能源与油气装备	风电紧固件用钢用于生产连接风电主机等各个零部件的必须连接件，“双碳”政策下，风电建设由陆地近海及远海方向发展，风机装备正朝着大型化、规模化的方向发展，具备良好市场发展前景	风电紧固件实现全系列，已稳定供货国内外知名主机厂；高强度风电用钢助力高塔型风电塔筒轻量化设计；大规模风电紧固件用钢成功进入国内龙头主机厂，实现量产供货	开发出 100mm 厚更高强级别风电钢；开发出海洋风电用系泊链钢	针对 0# 厚板连铸机研发风电用特厚板；正在研发更高级别风电螺栓用钢
核电用钢、水电用钢	新能源与油气装备	核电专供建筑用材、水电钢具有强度、稳定性更高等特点，具有越来越广阔的市场发展前景。目前，核电工业发展已至第四代，对核电用钢提出更高要求	核岛建筑专供建筑用材已实现 6 个核电项目批量供货；系列低焊接裂纹敏感性用钢成功应用国内知名工程项目	开发出 HRB600 高强度核电建筑用材；开发出高等级 1000MPa 级水电钢	正在研发第四代核电高温气冷堆用钢
特种复合材料	桥梁高建结构、新能源与油气装备、船舶与海工等	特种复合材料兼具覆材和基材各自优势，且节约贵重金属，降低成本，是一种具有良好发展前景的多功能性材料。轧制复合板被列入了“《中国制造 2025》重点领域技术路线图”重点发展技术之一，高原复杂环境用超厚规格桥梁不锈钢被列入了国家“十四五”重点研发计划	高等级桥梁复合板实现 345~500MPa 强度全覆盖并批量生产，供货国家重点工程常泰长江大桥；特殊螺纹钢供货国内重点核电项目	国内率先开发出抗酸管线复合板，经新产品鉴定达到国际领先水平；开发出高耐蚀超级不锈钢复合板	结合国家“十四五”重点研发计划，正在研发高原复杂环境用超厚规格桥梁不锈钢

产品种类	下游应用行业(领域)	产品描述	生产一代情况	储备一代情况	研发一代情况
高技术船舶及海洋工程用钢	船舶与海工	海洋战略是国家重要发展战略，工信部“新材料产业发展指南”等对高技术船舶及海工钢提出了发展方向和具体要求。随着船舶大型化发展，高效焊接和特厚板产品也是未来海工发展的主要方向	止裂钢厚板应用于全球超大的 24000 箱集装箱船； 大型集装箱船用大线能量焊接用钢国内率先在集装箱船项目上应用	开发出系列极地船舶用钢	正在研发船舶与海工用特厚板
耐候桥梁钢、高性能建筑钢	桥梁高建结构	随着国家大力推广钢结构桥梁、装配式建筑的政策导向，具有高强、高韧、低屈强比、抗层状撕裂、易焊接等综合性能的耐候桥梁钢、高性能建筑钢将是未来的重要发展方向，高原复杂环境用超厚规格耐候桥梁钢被列入了国家“十四五”重点研发计划	耐候桥梁钢 Q345qNH~Q420qNH，供货国内首座免涂装耐候铁路钢桥——川藏线拉林铁路藏木雅鲁藏布江特大桥（含钢板、螺栓等），助力潍莱高铁右线跨青荣城际特大桥、张吉怀西水大桥、赤壁长江大桥等近 10 座钢桥建设； 低屈强比高强度 Q420qD~Q500qD 桥梁钢批量供货	开发出耐候桥梁钢 Q500qNH~Q690qNH	结合国家“十四五”重点研发计划，正在研发高原复杂环境用超厚规格耐候桥梁钢
大型装备用吉帕钢、高等级耐磨钢	工程机械与轨交	屈服强度 1000Mpa 级以上高性能工程、矿山及农业机械用钢将逐渐替代低级别高强结构钢和耐磨钢，是工程装备向大型化、轻量化、绿色化方向发展关键核心材料	开发出低温环境下超大吨位自卸车用耐磨钢； 开发出超高强度钢板，批量应用于起重机吊臂、水泥土泵车等关键部件； 开发出低温环境下超大吨位自卸车用耐磨钢批量生产； 开发出超级耐磨钢显著提升产品的耐磨性能，在煤矿机械领域小批量生产	开发出屈服强度 1300Mpa 级超高强度结构钢板、硬度 600HB 高等级耐磨钢，可大幅度延长工件的寿命，降低能耗	正在研发屈服强度 1500Mpa 级超高强度结构钢板、硬度 700HBW 高等级耐磨钢； 正在研发特殊环境用耐磨钢
履带底盘系统及工作装置系统系列材料	工程机械与轨交	工程机械行业是我国经济建设的重要支柱产业，是装备制造业的重要组成部分。开发高质量、低成本且综合性能优异的履带底盘系统及工作装置系统用钢，可促进相关行业发展	履带底盘系统“四轮一带”用钢已实现全系产品覆盖，应用控轧控冷工艺生产节能环保型销轴用钢已批量供货	开发出新型斗齿用钢，新材料提高产品使用寿命，满足矿山设备的高强度作业需求	正在研发新一代高耐磨履带底盘系统用钢，降低设备故障率，提高作业效率
非调质钢	汽车轴承弹簧	非调质钢主要用于汽车领域，具有优异的短流程、零变形、节能、低排放、易切削、性能均匀、高成材率等优势，是汽车、工程机械等行业轻量化、绿色化方向发展关键核心材料	商用车和乘用车非调质钢已通过德系、美系、日系及自主高端品牌等重点国内外零部件及主机厂认证并实现量产； 液压活塞杆用非调质钢通过国内知名企业认证并量产	大马力发动机曲轴用非调钢，掌握了硫化物夹杂物、大规格截面碳极差控制技术	正在研发高强高韧贝氏体非调质钢系列化产品和高疲劳寿命发动机气门弹簧钢

产品种类	下游应用行业（领域）	产品描述	生产一代情况	储备一代情况	研发一代情况
齿轮钢	汽车轴承弹簧	齿轮可靠性直接关系到车辆运行安全。随着“双碳”目标的提出以及新能源汽车的发展，对齿轮的强韧性、尺寸精度、耐高温渗碳性能等提出越来越高的要求，高端电动汽车用及高温渗碳齿轮钢是行业的发展趋势	通过北美通用、舍弗勒等国内外知名主机厂及零部件厂的认可并实现量产	开发出电动汽车电机轴用钢及减速箱用齿轮钢，满足电动汽车高转速、高扭矩、高疲劳寿命的要求	正在研发高温渗碳齿轮钢，在高温渗碳领域实现新突破

#### (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：元 币种：人民币

项目名称	2022 年	2021 年	同期增减
经营活动现金流入小计	73,119,150,531.68	80,381,002,769.82	-9.03%
经营活动现金流出小计	69,366,629,276.19	75,148,002,462.14	-7.69%
经营活动产生的现金流量净额	3,752,521,255.49	5,233,000,307.68	-28.29%
投资活动现金流入小计	3,724,448,387.81	4,771,247,397.14	-21.94%
投资活动现金流出小计	8,365,353,997.04	10,652,083,748.52	-21.47%
投资活动产生的现金流量净额	-4,640,905,609.23	-5,880,836,351.38	不适用
筹资活动现金流入小计	36,743,884,647.57	31,399,315,801.59	17.02%
筹资活动现金流出小计	33,559,224,114.67	30,969,235,942.80	8.36%
筹资活动产生的现金流量净额	3,184,660,532.90	430,079,858.79	640.48%
汇率变动对现金及现金等价物的影响	34,414,582.21	-32,526,232.15	不适用

报告期，公司实现净利润 23.24 亿元，经营性应收应付项目资金占用-36.45 亿元，折旧及摊销 22.78 亿元，财务费用（不含利息收入）6.66 亿元，存货资金占用增加 19.02 亿元、公允价值变动收益及投资收益 0.06 亿元、计提减值准备及其他 2.22 亿元，实现经营活动现金净流入 37.53 亿。

1、经营活动产生的现金流量净额下降 28.29%，主要原因如下：

- (1) 净利润同比减少 19.13 亿元，减少流量；
- (2) 计提资产减值准备同比减少 1.18 亿元，减少流量；
- (3) 折旧及摊销同比增加 2.97 亿元，增加流量；
- (4) 固定资产处置、报废损失同比减少 0.07 亿元，减少流量；
- (5) 公允价值变动收益和投资收益同比减少 3.58 亿元，增加流量；
- (6) 财务费用（不含利息收入）同比增加 1.9 亿元，增加流量；
- (7) 存货较年初减少 19.02 亿元，上年同期增加 14.93 亿元，同比增加流量 33.95 亿元；
- (8) 递延所得税资产较年初增加 1.04 亿元，上年同期为减少 0.61 亿元，同比减少流量 1.65 亿元；
- (9) 递延所得税负债较年初减少 0.44 亿元，上年同期为增加 0.33 亿元，同比减少流量 0.77 亿元；
- (10) 经营性应收应付项目减少流量 36.45 亿元，上年同期为减少流量 2.05 亿元，同比减少流量 34.40 亿元。
- 2、投资活动产生的现金流量净额减少 12.40 亿元，主要系报告期收购柏中环境以及印尼焦炭项目支出同比增加所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额增加 27.55 亿元，主要系报告期收购万盛股份和柏中环境、建设印尼焦炭项目以及营运资金需求增加所致。

## (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：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	11,757,924,887.36	15.75	7,249,902,191.03	11.76	62.18	主要系报告期完成万盛股份收购及印尼焦炭项目投产后营运资金需求增加所致
交易性金融资产	1,804,342,215.11	2.42	1,374,048,586.45	2.23	31.32	主要系报告期交易性权益工具投资增加所致
衍生金融资产	89,342,160.00	0.12	21,587,810.00	0.04	313.85	主要系报告期套期工具公允价值变动所致
应收票据	469,271,797.17	0.63	404,807,064.43	0.66	15.92	

应收账款	2,830,610,026.89	3.79	1,420,631,449.66	2.30	99.25	主要系报告期末出口信用证、重点项目应收款增加以及完成万盛股份收购所致
应收款项融资	3,956,057,031.94	5.30	5,379,789,555.48	8.72	-26.46	主要系报告期使用银行承兑汇票支付采购货款增加所致
预付账款	1,399,544,148.45	1.87	1,253,139,442.85	2.03	11.68	
其他应收款	151,668,205.54	0.20	152,083,600.81	0.25	-0.27	
存货	7,034,011,023.03	9.42	8,332,959,395.51	13.51	-15.59	
一年内到期的非流动资产	146,171,868.19	0.20	1,415,328.49	0.00	10,227.77	主要系报告期一年内到期的大额定期存单转入所致
其他流动资产	1,112,638,036.62	1.49	1,098,172,296.22	1.78	1.32	
长期应收款	72,427,164.54	0.10	36,455,553.38	0.06	98.67	主要系应收融资租赁款增加所致
长期股权投资	555,566,751.98	0.74	633,430,548.84	1.03	-12.29	
其他权益工具投资	1,714,351,782.25	2.30	1,753,659,712.13	2.84	-2.24	
其他非流动金融资产	340,867,978.32	0.46	218,052,333.33	0.35	56.32	主要系报告期完成万盛股份收购所致
投资性房地产	6,923,774.20	0.01	0.00	0.00	不适用	主要系报告期完成万盛股份收购所致
固定资产	26,452,048,786.40	35.42	19,648,153,350.34	31.86	34.63	主要系报告期钢铁主业提质增效、绿色低碳、智改数转等项目完工及印尼焦炭项目部分转固、完成万盛股份收购所致
在建工程	6,061,192,038.70	8.12	4,801,741,765.88	7.79	26.23	主要系报告期印尼焦炭项目投入及完成万盛股份收购所致
使用权资产	263,279,220.77	0.35	140,775,902.22	0.23	87.02	主要系报告期租赁资产增加所致
无形资产	4,875,591,968.93	6.53	4,123,960,040.10	6.69	18.23	主要系报告期完成万盛股份收购所致
商誉	1,762,836,435.77	2.36	481,116,224.73	0.78	266.41	主要系报告期完成万盛股份收购所致
长期待摊费用	16,805,416.62	0.02	8,888,826.85	0.01	89.06	
递延所得税资产	536,034,709.61	0.72	414,099,480.27	0.67	29.45	

其他非流动资产	1,265,326,207.81	1.69	2,712,026,531.35	4.40	-53.34	主要系报告期完成万盛股份收购所致
短期借款	12,748,710,616.54	17.07	6,554,954,129.50	10.63	94.49	主要系报告期营运资金和资金储备增加所致
交易性金融负债	70,415,926.30	0.09	21,195,424.46	0.03	232.22	
应付票据	8,030,775,020.65	10.75	8,336,763,904.13	13.52	-3.67	
应付账款	6,242,096,569.41	8.36	4,877,395,031.12	7.91	27.98	主要系报告期应付工程款增加以及完成万盛股份收购所致
合同负债	3,853,118,803.53	5.16	4,054,562,978.04	6.58	-4.97	
应付职工薪酬	1,069,084,238.39	1.43	727,465,430.95	1.18	46.96	主要系报告期完成万盛股份收购所致
应交税费	367,344,222.34	0.49	526,245,839.87	0.85	-30.20	
其他应付款	799,426,585.65	1.07	606,345,544.15	0.98	31.84	主要系报告期完成万盛股份收购所致
一年内到期的非流动负债	2,136,665,741.60	2.86	1,396,902,395.00	2.27	52.96	主要系一年内到期的长期借款增加所致
其他流动负债	924,551,388.45	1.24	924,243,324.61	1.50	0.03	
长期借款	5,060,201,611.23	6.78	2,164,020,903.87	3.51	133.83	主要系报告期新增印尼焦炭项目贷、万盛股份并购贷所致
应付债券	0.00	0.00	513,224,334.45	0.83	-100.00	主要系报告期中期票据重分类至一年内到期的非流动负债所致
租赁负债	194,619,467.81	0.26	113,611,821.94	0.18	71.30	主要系报告期租赁资产增加所致
长期应付款	607,289,442.23	0.81	370,757,187.84	0.60	63.80	主要系报告期子公司少数股东借款增加所致
预计负债	582,866,692.61	0.78	561,522,313.72	0.91	3.80	
递延收益	719,182,012.38	0.96	526,712,804.76	0.85	36.54	主要系报告期收到专项补助资金所致
递延所得税负债	521,903,315.47	0.70	439,727,138.90	0.71	18.69	
<b>股本</b>	<b>6,166,701,011.00</b>	<b>8.26</b>	<b>6,158,916,011.00</b>	<b>9.99</b>	<b>0.13</b>	
资本公积	4,684,331,733.39	6.27	6,906,368,536.43	11.20	-32.17	主要系报告期收购柏中环境执行同一控制下企业合并所致

减：库存股	5,537,416.98	0.01	39,023,616.98	0.06	-85.81	
其他综合收益	234,427,860.48	0.31	202,406,493.73	0.33	15.82	
专项储备	65,773.29	0.00	2,852,940.40	0.00	-97.69	
盈余公积	1,624,243,649.52	2.18	1,399,718,149.23	2.27	16.04	
未分配利润	13,366,927,927.00	17.90	13,275,246,110.28	21.53	0.69	
少数股东权益	4,675,421,443.91	6.26	1,038,761,858.95	1.68	350.10	主要系报告期完成万盛股份收购所致
总资产	74,674,833,636.20	100.00	61,660,896,990.35	100.00	21.11	

其他说明  
不适用

## 2. 境外资产情况

√适用 □不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 1,080,494（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 14.47%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	2022 年	2021 年	说明
货币资金	5,492,381,594.30	3,314,860,177.72	保证金、质押
应收票据、应收款项融资	2,869,437,701.38	4,947,473,196.88	为借款、开具银票、保函等被质押
应收账款	7,469,725.21	189,641,536.07	质押借款
固定资产	1,370,136,112.88	1,197,670,552.24	抵押借款
无形资产	77,443,748.09	33,942,301.93	抵押借款



## 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

本报告已描述钢铁行业 2022 年情况，具体内容详见本节之“二、报告期内公司所处行业情况”。公司行业经营性信息分析如下：

## 钢铁行业经营性信息分析

## 1. 按加工工艺分类的钢材制造和销售情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

按加工工艺区分的种类	产量（吨）		销量（吨）		营业收入		营业成本		毛利率（%）	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
冷轧钢材										
热轧钢材	9,844,246.07	10,403,239.57	9,685,008.87	10,403,706.19	4,943,364.57	5,357,053.87	4,334,386.62	4,553,539.08	12.32	15.00
镀涂层钢材										
其他										

## 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：万元 币种：人民币

按成品形态区分的种类	产量（吨）		销量（吨）		营业收入		营业成本		毛利率（%）	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
型材										
板材	5,069,614.76	5,337,617.20	4,945,373.80	5,338,316.77	2,769,252.16	2,852,007.39	2,343,550.32	2,404,768.23	15.37	15.68
管材										

金属制品										
棒材	1,673,076.36	1,834,078.23	1,667,454.41	1,827,066.47	842,478.47	942,380.05	766,089.78	814,560.97	9.07	13.56
线材	572,018.27	567,757.22	564,558.50	565,567.29	292,117.09	302,024.42	267,740.94	254,901.46	8.34	15.60
带材	561,686.92	616,739.37	560,099.91	618,428.19	256,670.94	314,380.89	231,988.94	258,885.45	9.62	17.65
螺纹	1,967,849.76	2,047,047.56	1,947,522.25	2,054,327.45	782,845.91	946,261.12	725,016.64	820,422.97	7.39	13.30

### 3. 按销售渠道分类的钢材销售情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

按销售渠道区分	营业收入		占总营业收入比例 (%)		净利润		占公司净利润比例 (%)	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
线下销售	4,691,427.31	5,026,087.02	66.39	66.42	185,455.03	375,530.90	79.82	88.64
线上销售	251,937.26	330,966.85	3.57	4.37	723.12	9,516.02	0.31	2.25

### 4. 特殊钢铁产品制造和销售情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

特殊钢铁产品名称	应用领域	主要客户	主要销售区域	产量 (吨)		销量 (吨)		营业收入		毛利率 (%)		市场占有率 (%)	
				本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
先进钢铁材料	/	/	/	2,067,813.04	1,811,813.66	2,067,813.04	1,811,136.60	1,346,790.99	1,069,519.94	15.77	17.55	/	/

注:属于国家《战略性新兴产业分类(2018)》中“新材料产业”的先进钢铁材料,相关内容详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“三、报告期内公司所从事的业务情况”之“2、主要产品及行业地位”。

## 5. 铁矿石供应情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

铁矿石供应来源	供应量 (吨)		支出金额	
	本年度	上年度	本年度	上年度
自供	905,809.04	1,033,798.31	89,642.79	143,455.84
国内采购	1,070,660.55	1,841,688.71	87,433.72	210,367.92
国外进口	13,658,263.28	14,149,344.00	1,328,924.73	1,681,112.73
合计	15,634,732.87	17,024,831.02	1,506,001.25	2,034,936.49

## 6. 废钢供应情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

废钢供应来源	供应量 (吨)		支出金额	
	本年度	上年度	本年度	上年度
自供	640,900.00	953,319.50	200,977.14	287,456.48
国内采购	1,915,231.35	2,409,454.36	606,519.05	791,391.31
国外进口				
合计	2,556,131.35	3,362,773.86	807,496.19	1,078,847.79

## 7. 其他说明

√适用 □不适用

## (1) 焦炭供应情况

单位:万元 币种:人民币

焦炭供应来源	供应量 (吨)		支出金额	
	本年度	上年度	本年度	上年度
自供	1,430,263.95	1,482,616.35	415,665.92	383,446.07
国内采购	2,160,965.88	2,796,931.27	672,795.45	837,061.28
国外进口		4,760.00		1,193.20

合计	3,591,229.83	4,284,307.62	1,088,461.37	1,221,700.55
----	--------------	--------------	--------------	--------------

## (2) 煤炭供应情况

单位:万元 币种:人民币

煤炭供应来源	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	2,945,151.14	3,155,197.97	621,298.22	504,603.91
国外进口	41,345.72	213,095.40	10,170.55	79,924.11
合计	2,986,496.87	3,368,293.37	631,468.77	584,528.02

## (五) 投资状况分析

## 1. 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期,公司股权投资项目合计支出 45.27 亿元,较上年同期增加 15 亿元,主要系收购柏中环境、万盛股份及投资海外焦炭项目等出资所致。

## 其中:重大的股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目(如适用)	资金来源	合作方(如适用)	投资期限(如有)	截至资产负债表日的进展情况	预计收益(如有)	本期损益影响	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
柏中环境	环境	否	收购	3,611,845,821 <sup>注1</sup>	94.1663% <sup>注1</sup>	是	长期股权投资	自筹资金	/	/	已完成	/	277,483,336.02 <sup>注2</sup>	否	注3	注3
万盛股份	精细化工材料	否	收购	2,742,617,987	29.5645%	是	长期股权投资	自筹资金	/	/	已完成	/	135,765,635.18 <sup>注4</sup>	否	注5	注5
合计	/	/	/	6,354,463,808	/	/	/	/	/	/	/	/	413,248,971.20	/	/	/

注1:报告期,公司以自有资金 2,175,058,671 元购买南京钢联持有的柏中环境 53.5674%股权。本次交易已完成,公司及全资子公司南钢发展合计出资 3,611,845,821 元,持有柏中环境 350,697,394 股股份,占其总股本的 94.1663%。

注2:指报告期对本公司净利润的影响金额。

注 3：具体内容详见 2022 年 8 月 2 日、2022 年 8 月 19 日、2022 年 12 月 2 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于拟收购柏中环境科技（上海）股份有限公司暨关联交易的公告》（公告编号：临 2022-071）及其进展公告（公告编号：临 2022-076、临 2022-105）。

注 4：指购买日至本期期末对本公司净利润的影响金额。

注 5：具体内容详见公司分别于 2021 年 1 月 28 日、2021 年 12 月 16 日刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于拟收购浙江万盛股份有限公司的公告》（公告编号：临 2021-009）、《南京钢铁股份有限公司关于签署暨关联交易的公告》（公告编号：临 2021-120）。

## 2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	项目金额	项目进度	本报告期投入金额	累计实际投入金额	项目收益情况	资金来源
一体化智慧中心建设 <sup>注1</sup>	200,000,000.00	已转固	14,588,233.20	129,242,114.77	/	募投+自筹
6#120MW 高效发电机组项目	444,070,000.00	已转固	225,974,864.71	400,000,000.00	/	自筹
第一炼铁厂 2#高炉节能降耗技术改造	660,000,000.00	已转固	371,083,494.05	569,325,280.27	/	自筹
工业互联网建设 <sup>注1</sup>	110,000,000.00	已转固	25,674,575.63	81,752,581.20	/	募投+自筹
第一炼钢厂新建 RH 真空系统	122,000,000.00	已转固	49,729,397.27	84,178,640.07	/	自筹
第一炼钢厂新建 0# 厚板坯连铸机	532,000,000.00	主体已完工	245,576,819.75	330,093,651.67	/	自筹
原料场环保封闭改造项目	326,781,000.00	已转固	26,991,406.01	326,781,000.00	/	募投+自筹
原料场环保二、三、四、五期封闭改造项目	1,207,219,000.00	主体已完工	396,291,235.13	617,674,309.99	/	自筹
烧结厂 3# 烧结机改造	200,000,000.00	在建，完成 80%	136,383,988.53	138,816,988.53	/	自筹
特种合金带钢生产线技术改造	581,000,000.00	已转固	357,291,053.27	498,035,496.12	/	自筹
印尼金祥新能源年产 390 万吨焦炭项目	USD544,684,100.00	在建，完成 48%	1,358,977,024.73	1,363,194,116.73	/	自筹
印尼金瑞新能源年产 260 万吨焦炭项目	USD383,484,000.00	部分转固	1,539,393,178.76	2,814,374,784.98	/	自筹
供电厂新建 220KV 总降	310,000,000.00	在建，完成 70%	86,816,053.41	86,993,765.06	/	自筹
第二炼钢厂新增一台 RH 真空炉	140,000,000.00	在建，完成 80%	64,104,230.21	64,466,229.42	/	自筹
第一炼钢厂钢渣有压热闷	155,000,000.00	已转固	129,963,663.21	130,000,000.00	/	自筹
公司智慧运营中心（一期）	130,000,000.00	已上线试运行	75,830,406.72	90,553,362.40	/	自筹
带式焙烧球团生产线技术改造	1,288,000,000.00	主体已完工	791,781,741.02	791,781,741.02	/	自筹
物流中心新增板材成品钢材库	170,000,000.00	已转固	128,900,000.00	128,900,000.00	/	自筹

焦炭库封闭技术改造项目	365,840,000.00	已转固	51,613,877.86	368,500,000.00	/	募投+自筹
原料场及带式焙烧球团区域公辅配套设施建设	130,000,000.00	在建，完成80%	32,749,073.89	32,749,073.89		自筹
第一炼钢厂3#转炉超低排放改造	115,000,000.00	在建，完成20%	35,897,719.86	35,897,719.86		自筹
燃料供应厂新建烧结煤筒仓	155,000,000.00	在建，完成40%	14,635,555.46	14,635,555.46		自筹

注 1：一体化智慧中心建设、工业互联网建设项目已上线投用，并经过现场实时数据积累、优化、调整，已实现 54 类智能应用模型工艺全覆盖，逐步体现、发挥效能。

注 2：万盛股份年产 31.93 万吨功能性新材料一体化生产项目金额 1,600,000,000.00 元，完成 50%，报告期投入 807,140,815.02 元，累计实际投入 807,140,815.02 元，资金来源系其“募投+自筹”；万盛股份新建年产 14.15 万吨新材料建设项目，项目金额 408,410,000.00 元，完成 77%，报告期投入 313,572,568.44 元，累计实际投入 313,572,568.44 元，资金来源系其“自筹”。

注 3：上表投入金额为不含税金额。

### 3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位: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
股票	502,616,657.18	-16,897,368.39	-	-	714,197,264.27	260,551,174.00	-	939,365,379.06
期货	19,474,885.00	-5,412,357.44	67,754,350.00		-	-	-	81,816,877.56
衍生工具	-19,082,499.46	77,270,745.92	-	-	-	-	-57,907.92	58,130,338.54
其他	2,843,143,974.73	6,591,733.63	-140,394,976.73	-	2,149,014,038.68	2,234,048,702.86	174,869,546.77	2,799,175,614.22
合计	3,346,153,017.45	61,552,753.72	-72,640,626.73	-	2,863,211,302.95	2,494,599,876.86	174,811,638.85	3,878,488,209.38

证券投资情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	834549.OC	天工股份	90,144,280.00	自筹	193,136,314.50	120,170,270.65				10,529,397.90	313,306,585.15	交易性金融资产
股票	603566.SH	普莱柯	4,559,132.98	自筹		-5,151,391.47		98,074,329.28	17,231,429.41	2,914,905.22	75,691,508.40	交易性金融资产
股票	300408.SZ	三环集团	2,998,671.00	自筹		4,382,220.80		51,060,396.52	1,568,678.52	-6,412.41	53,873,938.80	交易性金融资产
股票	603187.SH	海容冷链	54,741,320.48	自筹		551,077.14		62,502,212.48	14,932,082.98	-161,674.11	48,121,206.64	交易性金融资产

股票	002859.SZ	洁美科技	1,299,649.50	自筹	1,488,000.00	4,260,108.00		34,968,021.00		-9,833.08	40,716,129.00	交易性金融资产
股票	300481.SZ	濮阳惠成	8,000,097.12	自筹	8,987,073.72	-2,036,182.19		46,514,765.00	13,972,241.91	6,755,052.14	39,493,414.62	交易性金融资产
股票	002139.SZ	拓邦股份	41,999,994.00	自筹	57,924,234.91	-27,184,238.22		18,498,961.01	10,100,400	2,084,541.38	39,138,557.70	交易性金融资产
股票	000725.SZ	京东方 A	49,760,368.51	自筹	41,510,464.70	-15,159,920.06		9,105,297.08		1,853,301.20	35,455,841.72	交易性金融资产

注：证券投资期末账面价值合计 939,365,379.06 元，本期投资损益合计 46,029,583.83 元，上表证券投资占证券投资期末账面价值的 68.75%。

私募基金投资情况

√适用 □不适用

### 1、滨湖南钢星博创业投资基金

公司于 2022 年 7 月 19 日召开第八届董事会第二十次会议，审议通过关于设立滨湖南钢星博创业投资基金的相关议案。2022 年 8 月 15 日，公司及下属企业南钢鑫启与无锡鼎祺金马投资合伙企业（有限合伙）、无锡鼎祺山水投资合伙企业（有限合伙）、无锡鼎祺创芯投资合伙企业（有限合伙）、无锡鼎祺融汇投资合伙企业（有限合伙）、宁波正泽供应链管理有限公司、博士眼镜连锁股份有限公司、乐鑫信息科技（上海）股份有限公司、山东机场建设投资合伙企业（有限合伙）签署相关合伙协议，共同设立投资基金。南钢鑫启作为普通合伙人，以货币方式认缴出资 100 万元；公司作为有限合伙人，以货币方式认缴出资 27,000 万元。基金管理人为公司关联人上海复星创富投资管理股份有限公司。该基金向上海复星创富投资管理股份有限公司支付的管理费金额最高不超过 2,532.20 万元。具体内容详见 2022 年 7 月 21 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于设立南钢滨湖南钢星博创业投资基金暨关联交易的公告》（公告编号：临 2022-066）及其进展公告（公告编号：临 2022-073、临 2022-085、临 2022-104）。

滨湖南钢星博创业投资基金系公司控制的基金。截至本报告期末，滨湖南钢星博创业投资基金已完成市场监督管理部门注册登记，核准名为无锡滨湖南钢星博创业投资合伙企业（有限合伙）；收到全体合伙人缴纳的合计 34,600 万元首期出资，并取得中国证券投资基金业协会出具《私募投资基金备案证明》（备案编码：SXK728），管理人为上海复星创富投资管理股份有限公司，托管人为招商银行股份有限公司。

报告期，公司及下属企业实际出资 8,200 万元。其中，公司实际出资 8,100 万元，南钢鑫启实际出资 100 万元。滨湖南钢星博创业投资基金出资 3,010 万元投资强一半导体（苏州）股份有限公司，持有其 0.99% 股权；滨湖南钢星博创业投资基金出资 350 万元投资圆周率半导体（南通）有限公司，持有其 0.57% 股权。

### 2、南钢转型升级投资基金

公司于 2020 年 12 月 4 日、2020 年 12 月 22 日分别召开第七届董事会第三十八次会议、2020 年第四次临时股东大会，审议通过了关于设立南钢转型升级投资基金相关议案。公司及下属企业宁波金宸、南京金航与南京市产业发展基金有限公司、南京扬子江创新创业投资基金（有限合伙）、上海复星创富投资管理股份有限公司、复星高科共同设立南钢转型升级投资基金。南钢转型升级投资基金认缴出资总额为 100,000 万元。本次投资中，公司及下属企业宁波金宸、南京金航分别以货币方式认缴出资 21,000 万元、18,500 万元、500 万元。具体内容详见 2020 年 12 月 5 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于设立南钢转型升级投资基金暨关联交易的公告》（公告编号：临 2020-110）及其进展公告（公告编号：临 2021-001、临 2021-063）。

报告期，公司及下属企业实际出资 12,000 万元。其中，公司实际出资 6,300 万元，宁波金宸实际出资 5,550 万元，南京金航实际出资 150 万元。截至报告期末，公司及下属企业累计实际出资 28,000 万元。其中，公司累计实际出资 14,700 万元，宁波金宸累计实际出资 12,950 万元，南京金航累计实际出资 350 万元。南钢转型升级投资基金已投资项目实际出资合计 55,107 万元。

### 3、新续能一号创业投资基金

公司于 2022 年 12 月 30 日与南京市紫金新业企业管理合伙企业（有限合伙）、南京市紫金展图企业管理合伙企业（有限合伙）、南京市创新投资集团有限责任公司、南京市建邺区高科技投资集团有限公司共同签署了《南京市新续能一号创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，公司及南京市建邺区高科技投资集团有限公司作为有限合伙人对新续能一号创业投资基金进行投资，其中，本公司以货币方式认缴出资 5,000 万元，占本合伙企业 10.94% 的份额，资金来源为自有资金。新续能一号创业投资基金的基金管理人为南京紫金创投基金管理有限责任公司。投资基金主要投资于智能制造、电子信息、集成电路、人工智能等国家新兴产业方向，获取业绩优异的基金份额交易性投资机会。具体内容详见 2022 年 12 月 31 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于投资新续能一号创业投资基金的公告》（公告编号：临 2022-106）。



报告期，公司尚未出资。截至报告期末，新续能一号创业投资基金尚未对外投资。

#### 衍生品投资情况

适用 不适用

公司于 2021 年 12 月 15 日、2021 年 12 月 30 日分别召开第八届董事会第十六次会议、2021 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于 2022 年度继续开展钢铁产业链期货及衍生品套期保值业务的议案》，同意公司 2022 年度继续开展钢铁产业链期货及衍生品套期保值业务。具体内容详见 2021 年 12 月 16 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于 2022 年度继续开展钢铁产业链期货及衍生品套期保值业务的公告》（公告编号：临 2021-114）。

报告期，公司主要对远期锁价钢材订单的成本端进行套期保值，以锁定接单毛利，实现风险管理目标。该套期保值业务有效实现预期风险管理目标，期现对冲后相比接单平均毛利有增益。

#### 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

板块	控股公司名称	业务性质	主要产品或服务	注册资本(万元)	总资产(元) (2022年12月31日)	净资产(元) (2022年12月31日)	净利润(元) (2022年)
钢铁材料	南钢发展	工业	钢铁冶炼、轧制	247,600.00	13,945,732,377.15	7,956,768,604.52	912,273,710.88
	南钢有限	工业	钢铁冶炼、轧制	227,963.72	5,164,646,694.92	1,863,423,710.26	135,924,757.76
	金澜特材	工业	金属材料生产	10,000.00	891,057,564.84	49,434,452.71	-11,218,627.41
	金元素复材	工业	金属材料生产	1,430.00	163,064,437.74	78,263,364.45	12,860,055.92
精细化工材料	万盛股份(合并)	工业	化学制品生产	58,957.86	6,662,728,945.84	4,526,990,758.55	135,765,635.18
环境	柏中环境(合并)	工业	环保	37,242.35	5,207,458,516.71	3,201,616,116.12	277,483,336.02
	金瀚环保	工业	环保	10,000.00	233,803,431.78	186,352,192.63	15,624,984.96
	南京金垦环保科技有限公司	工业	环保	950.00	10,325,727.22	8,934,773.72	-1,263,847.09
智能制造	金恒科技(合并)	商业	软件服务	18,000.00	638,432,795.50	402,359,665.97	19,439,578.33
产业互联网	钢宝股份(合并)	商业	钢材经销	15,084.00	1,717,547,794.16	577,635,382.80	74,614,903.01
	鑫智链	商业	项目咨询	5,000.00	474,480,520.19	329,117,785.07	80,665,608.66
	鑫洋供应链	商业	货物运输	1,000.00	773,144,025.26	189,227,369.07	59,554,380.54
产业链延伸	金安矿业	工业	矿产开采	10,000.00	1,158,946,222.82	778,643,257.59	225,516,313.76
	印尼金瑞新能源	工业	煤炭采选	7,669.7 万美元	3,526,561,105.55	562,345,852.77	21,445,726.86
	印尼金祥新能源	工业	煤炭采选	100 万美元	1,583,663,372.50	760,880,035.76	-4,928,003.79
	北仑船务	商业	货物运输	17,000.00	819,358,999.25	447,672,438.12	57,541,299.55
板块	参股公司名称	业务性质	注册资本(万元)	占被投资单位注册 资本比例(%)	总资产(元) (2022年12月31日)	净资产(元) (2022年12月31日)	净利润(元) (2022年)
环境	南钢嘉华	工业	17,600.00	50.00	460,487,320.71	386,269,421.30	93,124,560.29
产业链延伸	金黄庄矿业 <sup>注1</sup>	工业	12,000.00	49.00	1,915,600,344.77	-1,254,036,491.74	-161,252,013.74

注1: 上表中非同一控制下合并的子公司及外部购买的联营企业股权, 财务数据为相关公司财务报告数据按可辨认净资产公允价值持续计量的结果, 纳入公司合并报表数据, 包括金元素复材、万盛股份(合并)、北仑船务等。

注2: 万盛股份、柏中环境系报告期新纳入公司合并报表范围。

注3: 截止2017年12月31日, 公司对金黄庄矿业长期股权投资已经全额计提减值, 金黄庄矿业本期损益不会影响公司本期损益。

说明：南钢发展系公司全资子公司，成立于 2009 年 9 月 27 日，目前注册资本 247,600 万元，经营范围：钢铁冶炼、钢材轧制（在存续公司的生产能力内生产经营）；自产钢材销售；耐火材料、建筑材料、焦炭及其副产品生产；自产产品销售；钢铁产业的投资和资产管理；道路普通货物运输；货物专用运输（罐式）；钢铁技术开发服务；冶金专用设备制造、安装；废旧金属的回收、利用；计算机系统服务；其他印刷品印刷、内部资料印刷；自营和代理各类商品及技术的进出口。（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）。报告期，南钢发展营业收入 365,800.17 万元，营业成本 290,625.18 万元，净利润 91,227.37 万元。

## （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

#### 1、宏观经济展望

受发达经济体加息抗击通胀，以及地缘政治紧张影响，全球经济复苏进程总体放缓，但通胀逐步下降以及中国全面开放政策。IMF 预测 2023 年全球经济增速上调了约 0.2 个百分点，为 2.9%。

中国经济韧性强、潜力大、活力足，长期向好的基本面不会改变，但也进入战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期。中国政府要坚持稳字当头、稳中求进，保持政策连续性针对性，加强各类政策协调配合，形成共促高质量发展合力，推动经济运行整体好转。《政府工作报告》设定的 2023 年国内生产总值（GDP）增长目标为 5% 左右。

#### 2、国内钢铁行业发展趋势

政府着力稳定宏观经济大盘，保国内经济稳字当头，将有利于钢铁行业供需平衡。党的二十大报告指出，要“推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”。中钢协指出，钢铁企业要积极应对市场变化，努力实现供需平衡；提升资源能源保障能力，促进上下游产业链协调发展；坚持科技创新，提高企业核心竞争力；重视节能环保，坚持绿色低碳发展；加大降本增效力度，提高运行质量和效益。同时，继续做好产能产量“双控”工作。钢铁行业要深入贯彻新发展理念，实现钢铁工业高质量发展。

##### （1）减污降碳，向绿而行

2022 年，《国务院关于印发 2030 年前碳达峰行动方案的通知》指出，推广先进适用技术，深挖节能降碳潜力，鼓励钢化联产，探索开展氢冶金、二氧化碳捕集利用一体化等试点示范，推动低品位余热供暖发展。钢铁行业向社会发布了《钢铁行业碳中和愿景和低碳技术路线图》，明确了中国钢铁“双碳”目标和技术实现路径。

##### （2）企业兼并重组步伐加快。

2022 年，我国钢产量排名前 10 位的企业（CR10）合计产量为 4.34 亿吨，占全国钢产量的 42.8%，比 2021 年提升 1.36 个百分点；排名前 20 位的企业（CR20）合计产量为 5.72 亿吨，占全国钢产量的 56.5%，比 2021 年提升 1.59 个百分点。企业盈利水平及负债率不一、抗风险能力不同。国务院提出深化钢铁行业供给侧结构性改革，严格执行产能置换，严禁新增产能，推进存量优化，淘汰落后产能。推进钢铁企业跨地区、跨所有制兼并重组，提高行业集中度。

##### （3）创新驱动，助推高质量发展

工信部、国家发改委和生态环境部联合发布《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》，突出创新驱动引领，建立健全关键领域钢铁新材料上下游合作机制，强化产业链工艺、装备、技术集成创新，强化钢铁工业与新技术、新业态融合创新。到 2025 年，氢冶金、低碳冶金、洁净钢冶炼、薄带铸轧、无头轧制、基于大数据的流程管控、节能环保等先进工艺技术取得突破进展。

##### （4）数字赋能，智绘未来

钢铁工业数字化转型发展迅速。钢铁行业数字化、智能化已经从产品创新、生产技术创新、产业模式创新和制造系统集成创新 4 个层面深度开展，进一步落实习近平总书记关于数字经济作

出的系列重大部署，建设钢铁行业大数据中心，提升数据资源管理和服务能力；构建钢铁行业智能制造标准体系，积极开展基础共性、关键技术和行业应用标准研究。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司积极响应国家“十四五”高质量发展规划要求，秉承“创建国际一流受尊重的企业智慧生命体”的企业愿景，聚焦“绿色、智慧、人文、高科技”，瞄准制造业升级、进口替代、产业互联网、低碳发展机会，掌握智能制造核心技术，坚持“双主业”战略，构建以钢铁新材料为核心的相互赋能、复合成长的产业链生态圈，将公司打造成为具有全球竞争力的先进材料智造商。

钢铁产业以建设国际一流的现代化精品特钢基地为目标，加大对科技创新、超低排放和碳减排的研发和投入，通过数智转型提质增效、创新研发结构优化、绿色升级产城融合，做专做精做强特钢，从“制造”向“智造”（智能制造）升级，从“智造”向“智服”（智能制造服务）转型。

新产业聚焦新材料、产业互联网、低碳发展及产业链延伸赛道，实现产业升级跃变，培育一批领军、冠军企业，打造行业领袖与隐性冠军。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

### 1、前期经营进展说明

公司 2022 年生产经营的主要目标为：钢材产量 1,068 万吨；实现营业收入 780 亿元；新增固定资产投资概算 44.13 亿元，固定资产投资支出 33.84 亿元。

报告期，公司实际钢材产量 984.43 万吨，完成计划的 92.18%；实现营业收入 706.67 亿元，完成计划的 90.60%，主要系公司按照计划组织高炉大修和炉役检修。公司钢铁主业固定资产投资支出 36.80 亿元，完成计划的 108.75%。

### 2、2023 年，公司生产经营的主要目标

- (1) 钢材产量 1,060 万吨；
- (2) 实现营业收入 753 亿元；
- (3) 钢铁主业新增固定资产投资概算 39.00 亿元、固定资产投资支出 35.80 亿元；
- (4) 环保设施同步运行率达到 100%；
- (5) 实现安全文明生产。

公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻落实党的二十大精神，深刻领会勇于实践新时代高质量发展的丰富内涵，紧紧围绕国家战略和钢铁行业发展新要求，对照全球领先企业相关绩效标准，把握“绿色低碳”和“双主业”两大发展主题，通过“创新聚变、数字蝶变、产业裂变”三条乘长曲线和六大能级提升，努力成为具有全球竞争力的先进材料智造商。

为实现上述经营目标，公司将采取强力手段、关键措施，在 M 端、C 端、S 端上打出“组合拳”，重点做好以下工作：

#### 1、打造极致竞争力

对标找差、争先进位，全流程系统降本、体系寻优；链接资源、生态共享，为用户持续创造价值；聚焦重点工程、重大项目、重要客户订单，稳定效益增长点；紧抓国际国内资源市场，提高全球资源配置能力。

#### 2、打好产品研发战

聚焦国家、行业发展重点方向，紧密结合市场、现场的实际痛点和需求，打造“好产品”，深化“好服务”，铸就“好品牌”；锚定客户需求，抢抓厚板品种市场，持续提升特钢竞争力，形成大厚度大单重特厚板的工业化生产能力；培育高端产品的生态系统，围绕绿色低碳目标，精准发力“十四五”重点研发课题项目，开发差异化产品，强化前沿产品的研发、推广、认证；持续推进数字研发的体系建设。

### 3、发挥创新体制优势

开展技术合伙制度、完善创新容错机制、优化创新驱动场景，持续激发创新潜力；构建开放式创新生态，推动内部、外部创新要素相互融合，促进创新能级迭代；致力于行业“卡脖子”，围绕基础工艺开发、设备自主式创新等寻找突破，持续开展核心技术的系统性研究、应用。

### 4、深入推进智改数转

把握“数字化项目、数据治理、数据智能”三条主线，构建以数据资产为底座的多模态感知、全要素决策、一体化执行的南钢智慧大脑；以智慧运营中心为核心平台，系统提升生产运营决策效率；以数据治理能力为基石，探索制造业数据资产运营与数据资本化模式。

### 5、减排降碳绿色发展

推进“产业绿色化”和“绿色产业化”，一是持续推进全流程超低排放；二是聚焦“双碳”战略，围绕源头减碳、过程降碳、末端固碳、灵活用碳等方面采取措施，分步式开展“双碳”工作；三是寻找降低钢铁碳消耗技术的投资机会。

### 6、构建产业链生态圈

保持发展战略定力，结合“四元一链”产业新格局主动求变，推进核心平台“强链、补链、延链”高质量价值投资，提升产业运营效率、运营质量和组织能级。深耕产业运营，金恒科技增强智能装备、工业软件等领域实力；钢宝股份坚持差异化电商平台战略，寻求细分领域头部企业产业合作；鑫洋供应链持续提升区域产业供应链服务能力；柏中环境、金瀚环保围绕技术和运营提升核心竞争力；金元素加快复合板品种拓展；持续推进印尼焦炭项目。聚焦新兴赛道，做好前沿技术新领域 CVC 投资。

### 7、维持公司当前业务，完成在建投资项目所需的资金需求

公司 2023 年新增固定资产投资概算为 39.00 亿元，聚焦品种质量、智能制造、数字转型、绿色发展等方面进行项目建设。其中，安全、环保和节能项目计划 11.23 亿元；智能制造、品种质量等项目计划 7.36 亿元；提效增益 11.12 亿元；装备措施、公辅配套计划 9.29 亿元。

2023 年，公司固定资产投资计划支出 35.80 亿元，资金来源于自筹及募集资金。其中，新增固定资产计划投资支出 7.05 亿元；已完工及 2022 年结转项目计划用款 28.75 亿元。

上述经营计划所涉内容不构成公司对投资者的业绩承诺，敬请投资者对此保持足够的风险意识，并且理解经营计划与业绩承诺之间的差异，注意投资风险。

## (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

### 1、经济风险

钢铁行业的发展与宏观经济的运行情况高度相关。当前全球经济增长仍面临债务困境、通胀长期持续、金融市场重新定价和地缘政治分裂等诸多挑战。中国经济社会发展仍处于恢复阶段，中国政府保持宏观政策逆周期调节力度，明确提出稳增长、扩内需、促消费等目标，提振市场信心。钢铁行业的发展机遇和挑战并存。

应对措施：（1）加强宏观政策分析与行业预判，链接资源、生态共享，及时调整公司经营计划，创新营销模式。（2）坚持“智改数转”转型，增强创新发展动能，对标找差，推动成本变革，做好降本增效工作。（3）聚焦国家行业发展重点产品，培育创新高端产品，研发打造精品特钢体系，提升产品竞争力。（4）坚持“双主业”发展战略，打造以钢铁新材料为核心的相互赋能、复合成长的产业链生态圈。

### 2、经营风险

铁矿石等原燃料表现强于钢材，下游需求支撑不足，钢铁行业面临“双控”“双碳”政策，企业利润大幅下滑。

应对措施：（1）跟踪并预测市场原燃料变化趋势，优化采购节奏，择机、战略性采购；拓宽供应商采购渠道，建立优质渠道。（2）持续推进降本增效，挖掘潜在效益。（3）重视并持续开展钢铁产业链期货及衍生品套期保值业务，以应对价格大幅波动的风险。（4）围绕上游产业链布局，提高全球化配置资源能力，加快印尼焦炭项目建设，提高成本竞争力。

### 3、环境风险

在《中华人民共和国环境保护法》修订施行，新污染物排放标准等相关法律深入推进，碳达峰、碳中和目标提出以及《“十四五”节能减排综合工作方案》印发的背景下，国家和社会对钢铁行业低碳绿色发展升级改造的要求提高，钢铁行业面临较大的环保压力。

**应对措施：**（1）紧跟“清洁生产、低碳发展”的政策导向，贯彻落实绿色发展理念，以超低排放改造为抓手，以污染物稳定达标为基础，严守时间节点推进超低排放改造项目工程。（2）层层落实环保管理责任，进一步改善厂区环境质量。（3）加强工艺创新，对新技术的研究。（4）加强公司各类环保风险的识别与分析，提前预判，强化全员环保意识。

### 4、汇率风险

复杂多变的国际形势下，人民币汇率走势的不确定性增加，公司进口业务大于出口业务，外汇收支不平衡，存在汇率波动风险。

**应对措施：**（1）配置全球化资源，规避原料波动风险，降低生产成本，提高产品出口竞争力。（2）实现重点产品突破，打造高端产品，全面提升产品国际市场竞争力和影响力。（3）平衡美元资产负债规模。（4）择机进行结售汇操作。

### (五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》的相关要求，持续完善公司法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会和经理层各司其职、恪尽职守，董事会下设4个专门委员会，各专门委员会充分发挥各自专业优势，为董事会重大决策提供专业意见或建议。公司按照决策权限及程序运作，已经形成科学的决策机制、有效的监督机制和涵盖经营管理环节的治理体系，切实维护了公司和全体股东的合法权益，促进了公司战略目标的实现和持续健康稳定发展。

公司坚持高质量发展，持续提高治理水平。报告期，公司根据新修订的监管相关法律法规，结合公司实际情况，重新制定了《南京钢铁股份有限公司信息披露事务管理制度》《南京钢铁股份有限公司投资管理制度》《南京钢铁股份有限公司对外担保管理制度》《南京钢铁股份有限公司董事会秘书工作细则》《南京钢铁股份有限公司内部审计管理制度》《南京钢铁股份有限公司关联交易管理制度》《南京钢铁股份有限公司投资者关系管理制度》，提升公司内控治理，完善信息披露相关的制度规范。公司修订了《公司章程》《南京钢铁股份有限公司董事会议事规则》《南京钢铁股份有限公司股东大会议事规则》等规范性文件，为公司规范运作提供了最新指引。

公司着力构建以信息披露为重点的制度规则体系，在保证信息披露守法合规的前提下，站在投资者角度思考，通过公司网站、上证e互动、投资者热线等多种渠道让投资者了解公司生产经营情况。公司连续三年获上交所信息披露“A”评级。

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

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

公司与控股股东及其关联方之间在资产、人员、财务、机构、业务等方面独立核算、独立承担责任和风险。报告期，公司未发现控股股东、实际控制人直接或间接干预公司的决策及依法开展生产经营活动，不存在损害公司及其他股东的权益的情形。

1、资产：公司拥有独立于控股股东、实际控制人的与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，并拥有相关工业产权、商标、非专利技术等。公司于2010年完成重大资产重组，实现了钢铁主业资产的整体上市，关联交易事项和金额大幅度减少。2022年，公司向关联人销售商品和提供劳务、出租厂房的日常关联交易总额占当年度营业收入的3.79%；向关联人购买原材料、燃料及动力，接受劳务和租赁房屋、土地的日常关联交易总额占当年度营业成本的1.37%，比重不大，对公司独立性没有影响。

2、人员：公司建立了独立的劳动人事及工资管理体系，员工与公司签订了劳动合同；董事、监事及高级管理人员的任免严格遵守董事会及股东大会审议程序，控股股东、实际控制人未通过行使相关法律法规及《公司章程》规定的股东权利以外的方式，干预公司人事任免；保证公司高级管理人员不在控股股东单位担任除董事以外的行政职务。

3、财务：公司建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立作出财务决策，财务部门独立行使职能，不存在控股股东干预公司资金使用的情形。公司独立在银行开户并依法纳税。控股股东、实际控制人严格遵守法律法规，不通过借款、违规担保等方式非经营性占用公司资金。公司自成立至报告期末，已连续委托并接受会计师事务所对公司进行外部审计，以确保财务信息的真实性。

4、机构：控股股东、实际控制人支持公司董事会、监事会、经营层等机构人员的独立运作，公司机构的设立、调整或者撤销严格按照相关法律法规的要求进行。

5、业务：控股股东、实际控制人出具并遵守“关于避免同业竞争的承诺函”，不会直接或间接从事与公司相竞争的业务。承诺函详见本报告“第六节 重要事项”的“一、承诺事项履行情况”

之“（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”。

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

### 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	2022-04-12	具体内容详见《南京钢铁股份有限公司2021年年度股东大会决议公告》（公告编号：临2022-041）	2022-04-13	审议通过以下议案： 1、2021年财务决算报告； 2、2021年度利润分配方案； 3、董事会工作报告； 4、监事会工作报告； 5、2021年年度报告（全文及摘要）； 6、2022年财务预算报告； 7、关于续聘会计师事务所的议案； 8、关于2021年度董事、监事薪酬及独立董事津贴情况的议案； 9、关于2021年度日常关联交易执行情况的议案； 10、关于2021年度为全资及控股子公司担保执行情况的议案； 11、关于2021年度为参股公司担保执行情况的议案； 12、关于继续使用闲置自有资金进行理财的议案； 13、关于修订《南京钢铁股份有限公司章程》的议案； 14、关于修订《南京钢铁股份有限公司股东大会议事规则》的议案； 15、关于修订《南京钢铁股份有限公司董事会议事规则》的议案； 16、关于重新制定、废止公司部分制度的议案： 16.01 重新制定《南京钢铁股份有限公司对外担保管理制度》； 16.02 重新制定《南京钢铁股份有限公司投资管理制度》； 16.03 废止《南京钢铁股份有限公司控股股东、实际控制人行为规范》； 16.04 废止《南京钢铁股份有限公司股东大会网络投票实施细则》； 16.05 废止《南京钢铁股份有限公司信息披露管理办法》
2022年第一次	2022-06-29	具体内容详见《南京钢铁股份有限公司	2022-06-30	审议通过以下议案： 1、关于选举王全胜先生为公司第八届董事会独立董事的议案；



临时 股东 大会		2022 年第一次 临时股东大会 决议公告》(公 告 编 号 : 临 2022-061)		2、关于为公司及董事、监事、高级管 理人员购买责任保险的议案; 3、关于与上海复星高科技集团财务有 限公司签订《金融服务协议》暨关联交 易的议案; 4、关于修订《南京钢铁股份有限公司 章程》的议案; 5、关于重新制定《南京钢铁股份有限 公司关联交易管理制度》的议案
2022 年第 二次 临时 股东 大会	2022-08-17	具体内容详见 《南京钢铁股 份有限公司 2022 年第二次 临时股东大会 决议公告》(公 告 编 号 : 临 2022-074)	2022-08-18	审议通过关于收购柏中环境科技(上 海)股份有限公司暨关联交易的议案
2022 年第 三次 临时 股东 大会	2022-11-15	具体内容详见 《南京钢铁股 份有限公司 2022 年第三次 临时股东大会 决议公告》(公 告 编 号 : 临 2022-100)	2022-11-16	审议通过以下议案: 1、关于注销回购专用证券账户剩余股 份并减少注册资本的议案; 2、关于修订《南京钢铁股份有限公司 章程》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
黄一新	董事长	男	57	2015-11-06	2023-12-21	3,533,001	3,533,001	0	-	0	是
	董事			2008-09-26	2023-12-21						
祝瑞荣	副董事长	男	55	2015-11-06	2023-12-21	3,800,000	3,800,000	0	-	339	否
	董事			2014-12-08	2023-12-21						
	总裁			2016-08-31	2023-12-21						
姚永宽	董事	男	55	2017-12-25	2023-12-21	2,150,000	2,150,000	0	-	256	否
	联席总裁			2021-02-08	2023-12-21						
钱顺江	董事	男	58	2013-12-28	2023-12-21	1,600,000	1,600,000	0	-	0	是
张良森	董事	男	48	2019-04-12	2023-12-21	0	0	0	-	0	是
陈春林	董事	男	54	2020-07-09	2023-12-21	0	0	0	-	0	是
应文禄	独立董事	男	57	2017-12-25	2023-12-21	0	0	0	-	15	否
王翠敏	独立董事	女	56	2017-12-25	2023-12-21	0	0	0	-	15	否
王全胜	独立董事	男	54	2022-06-29	2023-12-21	-	0	-	-	9	否
王芳	监事会主席	女	46	2020-12-22	2023-12-21	5,400	5,400	0	-	0	是
	监事			2020-12-22	2023-12-21						
郑志祥	股东代表监事	男	57	2020-12-22	2023-12-21	0	0	0	-	71	否
刘红军	股东代表监事	男	53	2020-12-22	2023-12-21	168,300	168,300	0	-	71	否
郑和	职工代表监事	男	58	2020-12-22	2023-12-21	0	0	0	-	20	否
徐文东	职工代表监事	男	52	2020-12-22	2023-12-21	0	0	0	-	20	否
徐晓春	常务副总裁	男	51	2021-02-08	2023-12-21	600,000	600,000	0	-	209	否
余长林	副总裁	男	59	2012-02-13	2023-12-21	1,600,000	1,600,000	0	-	197	否
朱平	副总裁	男	55	2011-09-20	2023-12-21	1,600,000	1,600,000	0	-	194	否

林国强	副总裁	男	56	2013-08-12	2023-12-21	1,600,000	1,600,000	0	-	198	否
楚觉非	副总裁	男	57	2019-07-09	2023-12-21	600,000	600,000	0	-	193	否
	总工程师			2017-05-12	2023-12-21						
譙明亮	副总裁	男	45	2021-02-08	2023-12-21	0	0	0	-	151	否
万 华	副总裁	男	52	2021-02-08	2023-12-21	0	0	0	-	149	否
梅家秀	总会计师	男	50	2008-03-20	2023-12-21	700,000	700,000	0	-	150	否
唐 睿	董事会秘书	男	41	2021-02-08	2023-12-21	294,000	420,000	+126,000	股权激励 实施	86	否
陈传明	独立董事（离任）	男	65	2016-05-06	2022-06-29	0	0	0	-	8	否
合 计	/	/	/	/	/	18,250,701	18,376,701	+126,000	/	2,350	/

姓名	主要工作经历
黄一新	1965年5月出生，中国国籍，研究生学历，硕士学位，研究员级高级工程师。曾任南钢新品开发处处长助理、副处长，科技开发中心副主任兼新品开发部部长，技术中心副主任，技术质量部副部长兼新产品研发推广中心主任，南钢发展副总经理，南钢联合总经理助理、副总经理、总裁、党委副书记，南京钢联副总经理、总裁，南钢股份常务副总经理、副董事长。现任南钢集团公司、南京钢联、南钢股份董事长，南钢联合董事长、党委书记。
祝瑞荣	1967年11月出生，中国国籍，研究生学历，硕士学位，研究员级高级工程师。曾任南钢小型轧钢厂副厂长、厂长，新产品研发推广中心副主任，中型轧钢厂厂长，棒材厂厂长，南钢股份董事、常务副总经理，南京钢联、南钢联合常务副总经理、总裁。现任南钢股份副董事长、总裁，南京钢联副董事长，南钢联合副董事长、党委副书记。
姚永宽	1967年9月出生，中国国籍，研究生学历，博士学位，研究员级高级工程师。曾任南钢炼钢分厂连铸车间副主任、主任，炼钢厂厂长助理、副厂长，中厚板卷厂副厂长、厂长，板材事业部总经理，南钢股份监事、副总经理、董事、常务副总裁。现任南钢股份董事、联席总裁。
钱顺江	1964年6月出生，中国国籍，研究生学历，会计师。曾任上海庄臣有限公司会计经理，东方海外货柜航运（中国）有限公司财务部经理，强生（中国）投资有限公司兼强生视力保健产品部财务经理、财务总监，中国华源集团有限公司副总会计师兼财务部部长，LianlianPayInc.（连连支付）副总裁兼CFO，上海复星医药（集团）股份有限公司副总经理兼财务总监，南京钢联、南钢联合副总裁兼总会计师。现任南钢股份、南京钢联、南钢联合董事，复星国际副总裁、联席首席财务官。
张良森	1974年3月出生，中国国籍，博士学位。曾任道勤控股有限公司助理总裁、上海三一投资有限公司常务副总裁，南京钢联、南钢联合董事。现任南钢股份董事，复星国际高级副总裁。
陈春林	1968年1月出生，中国国籍，研究生学历，硕士学位，会计师，经济师。曾任上海浦东发展银行科长，上海金丰投资股份有限公司财务总监，易居中国控股有限公司副总裁、财务总监，上海金岳投资发展有限公司副总裁、财务总监，上海复星创业投资管理有限公司CFO，复星财富管理集团CFO，复星集团副CFO兼复星能源环境及智能装备集团CFO、资源集团CFO，南京钢联、南钢联合监事。现任南钢股份董事，南京钢联、南钢联合副总裁兼总会计师。
应文祿	1965年8月出生，中国国籍，研究生学历，硕士学位，高级会计师、注册会计师。曾任南钢集团公司财务处处长助理、副处长，南钢股份董事、总会计师，江苏宏图高科技股份有限公司（600122.SH）董事、总会计师、副总裁、常务副总裁、党委委员，江苏高科技投资集团有限公司副总经理、党委委员，中国证监会第六届创业板发审委委员，华泰证券股份有限公司（601688.SH）董事，江苏凤凰出版传媒股份有限公司（601928.SH）独立董事。现任南钢股份、苏美达股份有限公司（600710.SH）独立董事，江苏毅达股权投资基金管理有限公司董事长，中国证券投资基金业协会创业投资基金专业委员会委员，深圳证券交易所行业咨询专家库专家。
王翠敏	1966年8月出生，中国国籍，研究生学历，高级工程师、资产评估师、土地估价师、企业风险内控师。曾任北京中企华资产评估有限责任公司副总裁兼内核委副主任、北京华夏道和国际投资管理有限公司董事、副总裁、致同咨询（北京）有限公司合伙人。现任南钢股份独立董事，国家开发银行外部专家，中国航空油料集团有限公司评审专家。
王全胜	1968年10月出生，中国国籍，博士研究生学历，博士学位，教授。曾任南京大学商学院电子商务系副教授、副系主任、系主任、教授，南京大学商学院营销与电子商务系教授、系主任，南京大学管理学院教授、副院长，苏宁易购集团股份有限公司（002024.SZ）、深圳广田集团股份有限公司（002482.SZ）、天泽信息产业股份有限公司（300209.SZ）独立董事。现任南钢股份、华泰证券股份有限公司（601688.SH）独立董事，南京大学商学院教授、副院长。
王芳	1976年4月出生，中国国籍，硕士研究生学历。曾任南钢中板厂团委书记，南钢销售总公司商务部部长，综合管理部副部长，板材事业部产销研党总支副书记、副总经理、综合处处长，南钢股份战略运营部部长。现任南钢股份监事会主席，南钢联合党委副书记、纪委书记。
郑志祥	1965年3月出生，中国国籍，研究生学历。曾任南钢四轧分厂团总支书记，高速线材厂生产科调度室值班主任、厂办公室副主任、生产技术部党支部书记、厂党委副书记、书记，南钢

	党委工作部部长，新产业投资集团党工委书记。现任南钢股份股东代表监事、廉政监察部部长，南钢联合纪委副书记。
刘红军	1969年6月出生，中国国籍，本科学历。曾任南钢动力分厂团委副书记（主持工作），热力车间支部副书记，热电车间支部副书记、书记，热运车间支部书记、副主任、检修车间支部书记（兼），能源中心运行作业区支部书记，纪检监察室纪检员、监察室副主任、主任，廉政督察部副部长（主持工作），风险控制部副部长（主持工作）、风险控制部部长。现任南钢股份股东代表监事、炼铁事业部党工委书记、纪委书记、工会负责人。
郑和	1964年7月出生，中国国籍，专科学历。曾任南钢薄板厂精整车间副主任、设备机动部副部长，中厚板卷厂生产科调度室值班主任、运行车间主任、热轧车间主任、精整车间主任，板材事业部第一炼钢厂运行车间主任，南钢股份股东代表监事。现任南钢股份职工代表监事、板材事业部第一炼钢厂安全环保室副科长。
徐文东	1970年6月出生，中国国籍，本科学历，中级会计师。曾任南钢集团公司财务部驻铁运财会室主任，南钢股份财务部会计核算科科长、税务科科长、税务综合室主任、股东代表监事。现任南钢股份职工代表监事、财务部成本费用室主任。
徐晓春	1971年2月出生，中国国籍，硕士学位，高级工程师。曾任南钢高线厂轧钢车间主任、生产技术部部长、厂长助理、副厂长、厂长，带钢厂厂长，线带厂厂长，特棒厂厂长，特钢事业部总经理，南钢股份总裁助理、副总裁。现任南钢股份常务副总裁。
余长林	1963年2月出生，中国国籍，本科学历，硕士学位，高级会计师。曾任南钢财务处处长助理、副处长、处长，财务部部长，宁波建龙钢铁有限公司总会计师，复星高科钢铁事业部副总经理，南钢股份总经理助理、董事。现任南钢股份副总裁，南钢集团公司总经理，南京钢联、南钢联合董事。
朱平	1967年9月出生，中国国籍，研究生学历，学士学位，高级工程师。曾任南钢高速线材厂机动科副科长、科长，厂长助理、副厂长、厂长，南钢规划发展部部长，安全环保总监兼安全环保部部长，公辅事业部总经理。现任南钢股份副总裁。
林国强	1966年10月出生，中国国籍，研究生学历，博士学位，研究员级高级工程师。曾任南钢炼钢厂技术科科长，质量管理处处长助理，电炉厂副厂长，新产品研发推广中心副主任，南钢股份总经理助理兼新产品研发推广中心主任，南钢股份副总经理兼特钢事业部总经理。现任南钢股份副总裁。
楚觉非	1965年11月出生，中国国籍，本科学历，学士学位，研究员级高级工程师。曾任南京钢铁厂质量管理处处长助理，南钢集团公司质量管理处处长助理、副处长，南钢股份技术质量部副部长、部长，科技质量部部长兼研究院常务副院长，战略运营部部长。现任南钢股份副总裁、总工程师。
谯明亮	1977年9月出生，中国国籍，学士学位，高级工程师。曾任南钢板材事业部研销处副处长、营销处副处长、营销处处长，板材事业部执行总经理，南钢总裁助理兼板材事业部总经理、党工委书记。现任南钢股份副总裁兼板材事业部总经理。
万华	1970年8月出生，中国国籍，本科学历，工程师。曾任南钢炼铁新厂生产科科长、厂长助理、副厂长、党委副书记、厂长，炼铁事业部总经理。现任南钢股份副总裁。
梅家秀	1972年9月出生，中国国籍，研究生学历，硕士学位，高级会计师，注册会计师，注册税务师。曾任南钢集团公司第二电炉钢有限公司财务部副部长（主持工作），南钢股份财务部核算科副科长、科长、财务部经理。现任南钢股份总会计师兼财务部部长。
唐睿	1981年5月出生，中国国籍，本科学历，学士学位，南京大学MBA在读，工程师。曾任南钢棒材厂团总支书记、电修车间工程师，南钢团委委员，证券部证券事务室副主任、主任，证券部副部长，南钢股份证券事务代表。现任南钢股份董事会秘书兼证券部部长。

其它情况说明

适用 不适用

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
黄一新	南京钢联	董事长兼 CEO	2015-10	
	南钢联合	董事长兼 CEO	2015-10	
	南钢联合	党委书记	2019-01	
祝瑞荣	南京钢联	副董事长	2016-08	
	南钢联合	副董事长	2016-08	
	南钢联合	党委副书记	2019-03	
钱顺江	复星国际	联席首席财务官	2020-04	
	复星国际	副总裁	2020-12	
	南京钢联	董事	2020-04	
	南钢联合	董事	2020-04	
张良森	复星国际	高级副总裁	2022-11	
陈春林	南京钢联	副总裁、总会计师	2020-04	
	南钢联合	副总裁、总会计师	2020-04	
余长林	南京钢联	董事	2019-03	
	南钢联合	董事	2019-03	
王芳	南京钢联	监事	2020-12	
	南钢联合	监事	2020-12	
	南钢联合	党委副书记、纪委书记	2020-05	
郑志祥	南钢联合	纪委副书记	2020-05	
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
黄一新	南钢有限	董事长	2013-12	
黄一新	南京鑫岨投资有限公司	董事长	2014-02	
黄一新	新加坡金腾国际有限公司	法定代表人	2014-08	
黄一新	南钢集团公司	董事长	2014-12	
黄一新	南京钢铁创业投资有限公司	董事长	2014-12	
黄一新	南钢发展	执行董事	2014-12	
黄一新	武汉南钢投资管理有限公司	董事长	2015-02	
黄一新	南京三金房地产开发有限公司	董事长	2015-04	
黄一新	开曼南钢投资豁免公司	董事	2015-06	
黄一新	南钢国贸	董事长	2015-11	
黄一新	香港金腾国际有限公司	董事	2015-10	
黄一新	南钢嘉华	董事长	2015-11	
黄一新	上海金益融资租赁有限公司	董事长	2016-03	
黄一新	香港金腾国际有限公司	董事	2016-03	
黄一新	南京柯勒复合材料有限责任公司	执行董事	2017-03	
黄一新	金恒科技	董事长	2016-06	
黄一新	天津市捷威动力工业有限公司	董事	2018-07	
黄一新	江苏德鑫云计算有限公司	董事长	2020-08	

黄一新	海南金腾国际贸易有限公司	董事长	2020-10	
黄一新	宿迁金鑫	董事长	2020-12	
黄一新	上海翌耀科技股份有限公司	董事	2021-01	
黄一新	柏中环境	董事	2021-11	
黄一新	金投资本有限公司	法定代表人	2016-03	
祝瑞荣	南钢国贸	董事	2015-04	
祝瑞荣	南钢嘉华	董事	2015-11	
祝瑞荣	香港金腾国际有限公司	董事	2015-10	
祝瑞荣	新加坡金腾国际有限公司	董事	2016-01	
祝瑞荣	香港金腾发展有限公司	董事	2016-03	
祝瑞荣	金恒科技	董事	2017-06	
祝瑞荣	江苏南钢板材销售有限公司	执行董事	2018-01	
祝瑞荣	江苏南钢环宇贸易有限公司	执行董事	2018-01	
祝瑞荣	南京南钢特钢长材有限公司	执行董事	2018-01	
祝瑞荣	金江炉料	执行董事	2018-04	
祝瑞荣	江苏德鑫云计算有限公司	董事	2020-08	
祝瑞荣	海南金腾国际贸易有限公司	董事	2021-04	
姚永宽	南钢发展	总经理	2016-05	
姚永宽	鑫智链	董事长	2016-10	
姚永宽	钢宝股份	监事会主席	2016-11	
姚永宽	南钢国贸	董事	2021-03	
姚永宽	海南金满成	董事	2021-04	
钱顺江	亚东复星亚联投资有限公司	执行董事	2015-06	
钱顺江	复星财务公司	董事	2017-02	
钱顺江	上海复星工业技术发展有限公司	监事	2020-07	
钱顺江	上海复星创业投资管理有限公司	监事	2020-07	
钱顺江	上海助群信息科技有限公司	执行董事	2020-07	
钱顺江	激动集团股份有限公司	监事	2020-08	
钱顺江	德邦证券股份有限公司	监事	2020-10	
钱顺江	海南助群信息科技有限公司	执行董事	2020-11	
钱顺江	上海复助企业管理有限公司	监事	2021-01	
钱顺江	深圳市助群信息科技有限公司	执行董事	2021-08	
钱顺江	上海理朴云科技有限公司	执行董事	2021-12	
钱顺江	百合佳缘网络集团股份有限公司	董事	2021-05	
钱顺江	宝宝树集团	非执行董事	2021-01	
张良森	济南复星平怡投资管理有限公司	执行董事	2015-08	
张良森	西藏复星投资管理有限公司	董事	2016-09	
张良森	中粮工程科技股份有限公司	董事	2016-11	
张良森	复星创富（江苏）投资管理有限 公司	董事长	2017-01	
张良森	浙江浙商成长股权投资管理有限 公司	执行董事兼总经理	2017-02	
张良森	科博达技术股份有限公司	董事	2020-05	
张良森	海南矿业	董事	2017-11	
张良森	天津市捷威动力工业有限公司	董事	2018-07	
张良森	上海翌耀科技股份有限公司	董事长	2021-01	
张良森	上海复星惟实投资管理有限公司	董事长	2018-10	
张良森	上海复星平鑫投资有限公司	执行董事	2019-03	
张良森	上海复星创富投资管理股份有限	联席董事长	2019-09	

	公司			
张良森	天津市森驰企业管理有限公司	执行董事	2019-11	
张良森	上海翌楷斯技术有限公司	执行董事	2020-02	
张良森	上海惟颐投资管理有限公司	执行董事	2020-04	
张良森	爱夫迪（沈阳）自动化科技有限公司	董事长	2020-12	
张良森	上海爱夫迪智能科技有限公司	董事长	2021-06	
张良森	爱孚迪（上海）制造系统工程有 限公司	执行董事	2021-12	
张良森	复睿智行	董事	2022-01	
陈春林	上海凌岳投资咨询有限公司	执行董事兼总经理	2010-06	
陈春林	南钢国贸	董事	2020-04	
陈春林	香港金腾国际有限公司	董事	2020-04	
陈春林	新加坡金腾国际有限公司	董事	2020-04	
陈春林	浙江弘晟科技有限公司	执行董事	2020-05	
陈春林	南钢有限	董事	2020-05	
陈春林	金凯节能环保	董事	2020-05	
陈春林	江苏金灿气体有限公司	董事	2020-05	
陈春林	钢宝股份	董事	2020-07	
陈春林	柏中环境	董事	2021-11	
陈春林	海南金满成	董事	2021-04	
陈春林	金投资本有限公司	董事	2020-08	
陈春林	香港金腾发展有限公司	董事	2020-04	
陈春林	万盛股份	董事	2022-10	
应文禄	上海复星平鑫投资有限公司	执行董事	2019-03	
应文禄	上海复星创富投资管理股份有 限公司	联席董事长	2019-09	
应文禄	天津市森驰企业管理有限公司	执行董事	2019-11	
应文禄	上海翌楷斯技术有限公司	执行董事	2020-02	
应文禄	上海惟颐投资管理有限公司	执行董事	2020-04	
应文禄	爱夫迪（沈阳）自动化科技有 限公司	董事长	2020-12	
应文禄	上海爱夫迪智能科技有限公司	董事长	2021-06	
应文禄	爱孚迪（上海）制造系统工程有 限公司	执行董事	2021-12	
应文禄	复睿智行	董事	2022-01	
应文禄	江苏毅达汇景资产管理有限公司	董事长	2017-12	
应文禄	上海毅达汇宸股权投资基金管理 有限公司	董事长	2018-02	
应文禄	南京浦口毅达汇浦股权投资管理 有限公司	董事长	2019-11	
王 芳	南钢嘉华	董事	2017-05	
王 芳	南京鑫拓钢铁贸易有限公司	董事	2018-11	
王 芳	南钢国贸	董事	2019-12	
王 芳	鑫洋供应链	监事	2021-07	
王 芳	江苏德鑫云计算有限公司	监事	2020-08	
王 芳	金恒科技	监事会主席	2020-08	
王 芳	上海复星工业科技有限责任公司	执行董事	2022-01	



王 芳	南京钢铁创业投资有限公司	监事	2021-04	
王 芳	南京三金房地产开发有限公司	监事	2021-06	
王 芳	南钢集团公司	监事	2021-06	
王 芳	海南金满成	董事	2021-04	
郑志祥	鑫智链	监事	2020-09	
郑志祥	江苏南钢金环再生资源有限公司	监事	2021-07	
刘红军	南钢国贸	监事	2019-12	2022-11
徐晓春	南钢有限	董事	2014-05	
徐晓春	南京南钢特钢长材有限公司	总经理	2018-01	
徐晓春	南钢有限	总经理	2018-08	
徐晓春	金澜特材	执行董事	2020-07	
徐晓春	海南金满成	董事	2021-04	
徐晓春	南京金智信息技术有限公司	董事长	2022-04	
余长林	南钢集团公司	董事、总经理	2014-10	
余长林	武汉南钢投资管理有限公司	董事	2015-02	
余长林	南京三金房地产开发有限公司	董事	2015-04	
余长林	开曼南钢投资豁免公司	董事	2015-06	
余长林	南钢集团公司	董事	2019-04	
余长林	南京钢铁创业投资有限公司	董事	2019-12	
余长林	宿迁金鑫	董事	2020-12	
余长林	海南金腾国际贸易有限公司	董事	2021-04	
朱 平	金凯节能环保	董事长、总经理	2015-12	
朱 平	南京金荟再生资源有限公司	董事长	2015-12	
朱 平	江苏金灿气体有限公司	董事长	2016-03	
朱 平	金安矿业	董事长	2016-10	2022-09
朱 平	霍邱绿源胶凝材料有限公司	董事长	2020-09	2022-09
朱 平	海南金腾国际贸易有限公司	董事	2021-04	
朱 平	万盛股份	董事	2022-10	
朱 平	香港复星金凯环保投资有限公司	董事	2015-05	
朱 平	香港金凯环保投资有限公司	董事	2015-05	
林国强	五洲新春	董事	2016-01	
林国强	通恒特材	董事长	2015-08	
林国强	上海金益融资租赁有限公司	董事	2016-03	
林国强	福斯罗	副董事长	2016-10	
林国强	日邦冶金	副董事长	2017-09	
林国强	南钢国贸	董事	2019-04	
林国强	海南金满成	董事长	2020-11	
林国强	通恒特材	执行董事	2020-11	
林国强	南京金久恒科技有限公司	执行董事	2021-03	
林国强	江苏复星商社国际贸易有限公司	副董事长	2021-03	
林国强	上海复星信息科技有限公司	董事	2021-11	
林国强	香港金腾国际有限公司	监事	2019-04	
林国强	香港金腾发展有限公司	监事	2019-04	
林国强	印尼金瑞新能源	董事长	2021-01	
林国强	印尼金祥新能源	董事长	2021-08	
楚觉非	南钢嘉华	董事	2016-10	
楚觉非	江苏德鑫云计算有限公司	董事	2020-08	
楚觉非	海南金腾国际贸易有限公司	董事	2021-04	
谯明亮	江苏南钢轨道钢材有限公司	监事	2015-08	

谯明亮	金元素复材	董事	2016-04	
谯明亮	江苏南钢特殊钢有限公司	监事	2016-09	
谯明亮	江苏南钢板材销售有限公司	总经理	2018-01	
谯明亮	鑫洋供应链	董事	2020-04	
谯明亮	海南金腾国际贸易有限公司	董事	2021-04	
谯明亮	金宇智能	董事	2022-11	
万 华	南钢国贸	董事	2017-03	
万 华	金安矿业	董事	2017-09	2022-09
万 华	金江炉料	总经理	2018-04	
万 华	鑫洋供应链	董事	2020-04	2022-11
万 华	霍邱绿源胶凝材料有限公司	董事	2020-09	2022-09
梅家秀	南京金荟再生资源有限公司	监事	2015-12	
梅家秀	上海金益融资租赁有限公司	董事	2016-03	
梅家秀	恒泰保险经纪有限公司	董事	2016-11	
梅家秀	香港金腾国际有限公司	董事、总经理	2017-01	
梅家秀	南钢舟山贸易有限公司	监事	2017-06	
梅家秀	金瀚环保	监事	2017-07	
梅家秀	南京鑫拓钢铁贸易有限公司	董事	2018-11	
梅家秀	宁波金宸	监事	2019-01	
梅家秀	海南金腾国际贸易有限公司	监事	2020-10	
梅家秀	南京市金颐管理咨询有限责任公司	执行董事	2020-11	
梅家秀	柏中环境	监事	2021-11	
梅家秀	上海复星信息科技有限公司	监事	2021-11	
梅家秀	香港复星金凯环保投资有限公司	董事	2020-10	
梅家秀	香港金凯环保投资有限公司	董事	2020-10	
梅家秀	鑫洋供应链	董事	2021-09	
梅家秀	万盛股份	董事	2022-10	
唐 睿	金恒科技	监事	2018-07	
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	董事会薪酬与考核委员会根据公司薪酬政策和报告期经营业绩状况，形成年度薪酬议案提交公司董事会审议。公司高级管理人员的薪酬方案由董事会审议批准；公司董事、监事的薪酬方案及独立董事的津贴事项由股东大会审议批准
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事的薪酬依据其在公司经营管理岗位所对应的级别标准获得；高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会根据《高级管理人员绩效管理考核办法》按年度对其进行绩效考评，并根据考评结果决定其薪酬
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事、高级管理人员报酬的支付情况符合相关考核办法的规定
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	报告期末，全体董事、监事和高级管理人员从公司实际获得的报酬合计 2,350 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
王全胜	独立董事	选举	补选
陈传明	独立董事（离任）	离任	已连续担任公司独立董事满六年

说明：2022年5月6日，公司董事会收到独立董事陈传明递交的书面辞职报告，由于陈传明已连续担任公司独立董事满六年，根据相关监管规定，陈传明先生申请辞去公司第八届董事会独立董事职务。鉴于陈传明的辞职将导致公司独立董事人数少于董事会成员的三分之一，陈传明继续履行其作为公司独立董事的职责。

2022年6月29日，公司2022年第一次临时股东大会选举王全胜为公司第八届董事会独立董事，陈传明辞职生效。

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**五、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第十七次会议	2022-03-22	审议通过以下议案： 1、总裁工作报告； 2、2021年财务决算报告； 3、2021年度利润分配预案； 4、董事会工作报告； 5、2021年年度报告（全文及摘要）； 6、2021年度内部控制评价报告； 7、2021年度可持续发展报告； 8、2022年财务预算报告； 9、关于2022年度固定资产投资的议案； 10、关于2022年度公司全面预算的议案； 11、关于续聘会计师事务所的议案； 12、关于董事、监事及高级管理人员2021年年度薪酬的议案； 13、关于2021年度日常关联交易执行情况的议案； 14、关于2021年度为全资及控股子公司担保执行情况的议案； 15、关于2021年度为参股公司担保执行情况的议案； 16、关于2021年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告； 17、关于与上海复星高科技集团财务有限公司关联存贷款的风险持续评估报告； 18、关于继续使用闲置自有资金进行理财的议案； 19、关于计提减值准备的议案； 20、关于固定资产处置的议案； 21、关于设立产业发展研究院的议案； 22、关于对外捐赠的议案； 23、关于注销股票期权激励计划部分期权的议案； 24、关于修订《南京钢铁股份有限公司章程》的议案； 25、关于修订《南京钢铁股份有限公司股东大会议事规则》的议案； 26、关于修订《南京钢铁股份有限公司董事会议事规则》的议案； 27、关于重新制定、废止公司部分制度的议案；

		<b>28、关于召开 2021 年年度股东大会的议案</b>
第八届董事会第十八次会议	2022-04-28	审议通过以下议案： 1、2022 年第一季度报告； 2、关于调整股票期权激励计划行权价格的议案； 3、关于注销股票期权激励计划部分期权的议案； 4、关于子公司增资的议案
第八届董事会第十九次会议	2022-06-10	审议通过以下议案： 1、关于提名公司第八届董事会独立董事候选人的议案； 2、关于为公司及董事、监事、高级管理人员购买责任保险的议案； 3、关于与上海复星高科技集团财务有限公司签订《金融服务协议》暨关联交易的议案； 4、关于对上海复星高科技集团财务有限公司的风险评估报告； 5、关于与上海复星高科技集团财务公司开展金融业务的风险处置预案； 6、关于修订《南京钢铁股份有限公司章程》的议案； 7、关于重新制订《南京钢铁股份有限公司关联交易管理制度》的议案； 8、关于重新制定《南京钢铁股份有限公司内部审计管理制度》的议案； 9、关于废止《南京钢铁股份有限公司关联方资金往来管理办法》的议案； 10、关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案
第八届董事会第二十次会议	2022-07-19	审议通过关于设立南钢滨湖星博创业投资基金暨关联交易的议案
第八届董事会第二十一次会议	2022-08-01	审议通过以下议案： 1、关于拟收购柏中环境科技（上海）股份有限公司暨关联交易的议案； 2、关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案
第八届董事会第二十二次会议	2022-08-23	审议通过以下议案： 1、2022 年半年度报告； 2、关于 2022 年上半年募集资金存放与实际使用情况的专项报告； 3、关于与上海复星高科技集团财务有限公司关联存贷款的风险持续评估报告； 4、关于重新制定《南京钢铁股份有限公司投资者关系管理制度》的议案； 5、关于会计政策变更的议案
第八届董事会第二十三次会议	2022-10-28	审议通过以下议案： 1、2022 年第三季度报告； 2、关于调整公司部分内部生产及管理机构的议案； 3、关于注销股票期权激励计划部分期权的议案； 4、关于拟注销回购专用证券账户剩余股份并减少注册资本的议案； 5、关于修订《南京钢铁股份有限公司章程》的议案； 6、关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参	亲自出	以通讯	委托出	缺席	是否连续两	出席股东

		加董事会 次数	席次数	方式参 加次数	席次数	次数	次未亲自参 加会议	大会的次 数
黄一新	否	7	7	2	0	0	否	3
祝瑞荣	否	7	7	2	0	0	否	4
姚永宽	否	7	7	3	0	0	否	1
钱顺江	否	7	7	6	0	0	否	3
张良森	否	7	7	7	0	0	否	4
陈春林	否	7	7	4	0	0	否	2
应文禄	是	7	7	6	0	0	否	4
王翠敏	是	7	7	7	0	0	否	4
陈传明 <sup>注</sup>	是	3	3	2	0	0	否	2
王全胜 <sup>注</sup>	是	4	4	4	0	0	否	2

注：2022年5月6日，陈传明先生申请辞去公司第八届董事会独立董事职务，同时一并辞去董事会审计与内控委员会、提名委员会以及战略与 ESG 委员会的相关职务。2022年6月10日，公司第八届董事会第十九次会议同意选举王全胜为公司董事会审计与内控委员会委员、董事会战略与 ESG 委员会委员、董事会提名委员会主任委员，前述专门委员会的任职须待公司股东大会选举其为公司第八届董事会独立董事后始得生效。2022年6月29日，公司2022年第一次临时股东大会选举王全胜为公司第八届董事会独立董事。

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	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	6

## (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

## (三) 其他

适用 不适用

## 七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计与内控委员会	应文禄（主任委员）、王全胜（现任）、王翠敏、陈传明（曾任）
提名委员会	王全胜（现任主任委员）、黄一新、王翠敏、陈传明（曾任主任委员）
薪酬与考核委员会	王翠敏（主任委员）、黄一新、应文禄
战略与 ESG 委员会	黄一新（主任委员）、祝瑞荣、姚永宽、王全胜（现任）、应文禄、陈传明（曾任）

### (2). 报告期内审计与内控委员会召开十次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职 责情况
2022-02-22	第八届审计与内控委员会第十四次会议，审议通过了公司编制的财务会计报表，确认公司 2021	/	/

	年内部控制缺陷认定标准，与公司年审会计师单独沟通（无管理层参加），就审计工作进展、财务审计中关注的重要事项、内部控制外部审计情况及内控缺陷整改等做进一步沟通		
2022-03-03	第八届审计与内控委员会第十五次会议，委员们就审计工作进展、财务审计中关注的重要事项、内部控制外部审计情况及内部缺陷整改等做进一步沟通	/	/
2022-03-22	第八届审计与内控委员会第十六次会议，审议通过《董事会审计与内控委员会 2021 年度履职情况的报告》《关于审议公司 2021 年度财务报告的议案》《关于天衡会计师事务所（特殊普通合伙）从事本公司 2021 年度审计工作的总结报告》《公司 2021 年度内部控制评价报告》《关于审议公司 2021 年度内部控制审计报告的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《2021 年风控审计工作总结及 2022 年工作计划》《关于 2021 年度日常关联交易执行情况的议案》《2021 年度关联交易清算报告》《关于 2021 年度为全资及控股子公司担保执行情况的议案》《关于 2021 年度为参股公司担保执行情况的议案》《关于 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《关于继续使用闲置自有资金进行理财的议案》《关于计提减值准备的议案》《南京钢铁股份有限公司关联人清单》	/	/
2022-04-28	第八届审计与内控委员会第十七次会议，委员们听取了公司 2022 年第一季度经营情况，审阅了《2022 年第一季度报告》并对其发表意见	/	/
2022-05-30	第八届审计与内控委员会第十八次会议，审议通过《关于与上海复星高科技集团财务有限公司签订<金融服务协议>暨关联交易的议案》《关于对上海复星高科技集团财务有限公司的风险评估报告》《关于与上海复星高科技集团财务有限公司开展金融业务的风险处置预案》	独立董事提出相关交易需要重点关注财务公司的风险管理情况以及公司在财务公司的存贷款比例	/
2022-07-20	第八届审计与内控委员会第十九次会议，审议通过《关于设立滨湖星博创业投资基金暨关联交易的议案》	独立董事提出基金投资项目中需要提升相关的团队和人才储备，在基金架构上需要保证公司的控制权地位。	/
2022-07-29	第八届审计与内控委员会第二十次会议，审议通过《关于拟收购柏中环境科技（上海）有限公司暨关联交易的议案》	独立董事提出公司收购子公司需要重点考量估值的合理性及未来的盈利预测	/
2022-08-19	第八届审计与内控委员会第二十一次会议，委员们听取了公司 2021 年上半年经营情况，审阅了《2022 年上半年财务报告》并对其发布了意见；审议通过了《2022 年上半年募集资金存放与实际	/	/

	使用情况的专项报告》；审阅了风险控制部出具的内部控制与审计的相关材料。		
2022-10-24	第八届审计与内控委员会第二十二次会议，委员们听取了公司 2022 年第三季度经营情况，审阅了《2022 年第三季度报告》并对其发表意见；审议通过了《关于拟注销回购股份暨减少注册资本的议案》	/	/
2022-12-15	第八届审计与内控委员会第二十三次会议，委员们与会计师事务所协商确定 2022 年年度审计工作计划，督促约定期限提交审计报告	/	/

## (3). 报告期内提名委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-05-30	第八届提名委员会第三次会议，审议通过《关于提名公司第八届董事会独立董事候选人的议案》	/	/

## (4). 报告期内薪酬与考核委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-03-22	第八届薪酬与考核委员会第八次会议，审议通过《关于董事、监事及高级管理人员 2021 年度薪酬的议案》《关于制定<2022 年公司高管绩效考核实施细则>的议案》《关于注销股票期权激励计划部分期权的议案》	/	/
2022-04-28	第八届薪酬与考核委员会第九次会议，审议通过《关于调整股票期权激励计划价格的议案》《关于注销股票期权激励计划部分期权的议案》	/	/
2022-05-30	第八届薪酬与考核委员会第十次会议，审议通过《关于为公司及董事、监事、高级管理人员购买责任保险的议案》	/	/
2022-10-24	第八届薪酬与考核委员会第十一次会议，审议通过《关于注销股票期权激励计划部分期权的议案》	/	/

## (5). 报告期内战略与 ESG 委员会召开二次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-03-22	第八届战略与 ESG 委员会第七次会议，审议通过《关于 2022 年度公司全面预算的议案》《南京钢铁股份有限公司 2021 年度可持续发展报告》	/	/
2022-07-29	第八届战略与 ESG 委员会第八次会议，审议通过《关于拟收购柏中环境科技（上海）有限公司暨关联交易的议案》	/	/

## (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	4,582
主要子公司在职员工的数量	9,793
在职员工的数量合计	14,375
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	48
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	9,185
销售人员	586
技术人员	3,115
财务人员	266
行政人员	1,223
合计	14,375
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	4,513
大专学历	3,596
高中（含中专）学历	4,597
初中及以下	1,669
合计	14,375

注：报告期公司在职员工数量增加系合并报表范围内子公司增加万盛股份、柏中环境等所致；截至报告期末，公司钢铁主业在职员工数量为 7,689 人。

### (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

报告期，公司持续实行具有牵引机制的差异化薪酬分配体系。对于公司普通员工，根据各岗位性质设置起始薪档规则，并结合员工个体情形差异设定调档因素，包括绩效因素、班组长因素、能力因素以及职龄规划设计等，将基本薪酬变化与个人绩效、工作职责及能力等相挂钩，培养员工树立“担重任、升技能、创成绩”的主动意识；高潜人才采用保底月薪形式，为公司引才、留才提供薪酬机制保障；高端人才、紧缺型人才薪酬完全市场化，确保持续发展竞争力；中高层管理人员实行年薪制，设计与市场化运行机制配套的考核激励政策进行挂钩考核。公司持续践行“共创共享”理念，并针对技术研发和推广团队，建立技术合伙人机制；不断完善正向激励体系，对重点增益和发展工作专设单项激励配套政策。

### (三) 培训计划

√适用 □不适用

公司设立人才培训培养基地“南钢人才发展中心”，围绕“绿色、智慧、人文、高科技”发展新特征及“创新聚变、数字蝶变、产业裂变”三条乘长曲线，以打造“头部高端经营管理人才、腰部中坚专业技术人才、腿部操作技能人才”为目标，持续优化经营管理、专业技术、技能操作等领域人才培养体系。

报告期，公司建立规范的培训管理流程和知识管理体系，加强数据信息的可视化、可溯性，促进培训管理与数智化发展高度融合，推进数字化学习个人学习标签、人才画像建立、对接；持续优化内部云学习平台，联合时代光华、中钢协培训网为学员搭建全面、统一的综合管理类、专业技术类、操作技能类学习资源，为各类人才培养提供全面的数字化学习场景，12,000 余名员工参与线上学习，云课堂人均 50 余学时；强调运用数字化手段，建设 VR 安全、VR 行车操作系统，



策划、建设智能修造基地，持续运营公众号以及云直播平台，公众号累计阅读量 15 万余次、阅读人数 10 万余人次，累计开展直播课程 80 余场。

报告期，围绕公司“十四五”人才培养战略体系，公司创新人才培养思路、方法举措以及培养机制，组织开展数字化、复合型人才培训训练营，开设廉政“新年第一课”、CHO&HR 训练营、采销精英训练营、业财复合型人才集训营、财务菁英训练营、项目管理（PMP）培训等，全年培训 3,200 余人。

此外，公司注重持续提高操作技能人员专业能力，搭建技能人才平台，着力打造工匠培养体系。报告期，公司被列为江苏省首批特级技师评聘试点企业目录，4 名来自炼钢、轧钢生产一线的技能人才获评特级技师；评聘高级操作师 11 名，新聘 1-4 级操作师 100 余名；组织 942 名员工参加高压电工、压力容器、压力管道、质检员等项目新取证和复审培训；组织 793 名员工参加原料工、炼钢工、电工、钳工等工种高级工、技师、高级技师理论和技能培训；开展各工种新工艺、新操作、安全环保类培训 6,000 余人次。

#### (四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	782 万工时
劳务外包支付的报酬总额	39,359 万元

### 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

##### 1、股东回报规划

2020 年 12 月 4 日，公司 2020 年第三次临时股东大会审议通过了《未来三年（2021-2023 年度）股东回报规划》，明确公司未来三年（2021-2023 年度）每一年度拟分配的现金红利总额（包括中期已分配的现金红利）应不低于该年度归属于上市公司股东的净利润的 30%。

##### 2、2021 年度利润分配方案执行情况

2022 年 4 月 12 日，公司 2021 年年度股东大会审议通过《2021 年度利润分配方案》，批准公司以实施权益分派股权登记日的总股本扣减回购专户的股份余额为基数，向全体股东（南京钢铁股份有限公司回购专用证券账户除外）每 10 股派发现金红利人民币 3.00 元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。公司不进行资本公积金转增股本。

2022 年 4 月 29 日，公司披露《南京钢铁股份有限公司 2021 年年度权益分派实施公告》（公告编号：临 2022-043），本次权益分派以实施公告确定的股权登记日的总股本 6,162,294,011 股，扣除南京钢铁股份有限公司回购专用证券账户中的回购股份 11,430,000 股后，实际以 6,150,864,011 股为基数，每股派发现金红利人民币 0.30 元（含税），共计派发现金红利 1,845,259,203.30 元。该现金分红方案已于 2022 年 5 月 10 日实施完毕。

##### 3、2022 年度利润分配预案

经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022 年度母公司实现净利润 2,245,255,002.87 元，加上年初未分配利润 2,264,389,075.92 元，减去 2021 年度利润分配红利 1,845,259,203.30 元，本次累计可供股东分配的利润为 2,664,384,875.49 元。根据《公司章程》规定，本年度提取 10%法定盈余公积金 224,525,500.29 元，剩余可供股东分配利润 2,439,859,375.21 元。

公司 2022 年度拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向实施权益分派股权登记日的全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。公司不进行资本公积金转增股本。如在本公告披露之日起至实施权益分派的股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

截至公司原回购专用证券账户剩余股份注销（日期：2023 年 1 月 5 日）完成后，公司总股本 6,165,091,011 股，以此计算合计拟派发现金红利 1,541,272,752.75 元（含税），占 2022 年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的 71.31%。

该预案已经公司第八届董事会第二十六次会议审议通过，尚需形成方案提交公司 2022 年年度股东大会审议通过后方可实施。公司独立董事发表如下独立意见：“经仔细审阅公司 2022 年度利润分配预案，充分了解公司 2022 年度财务状况和经营成果。公司董事会提出的 2022 年度利润分配预案符合中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》《南京钢铁股份有限公司章程》等文件的要求，符合公司的实际情况，不存在损害公司及全体股东，特别是中小股东利益的情形。我们同意本次利润分配预案，并同意形成方案提请股东大会审议。”

具体内容详见同日刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司 2022 年年度利润分配预案的公告》（公告编号：临 2023-036）。

## (二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

## (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.5
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	1,541,272,752.75
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	2,161,466,520.30
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	71.31
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	1,541,272,752.75
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	71.31

## 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

事项概述	查询索引
2018 年股票期权激励计划第三个行权期符合行权条件，行权有效日期为 2022 年 1 月 12 日至 2022 年 11 月 22 日	具体内容详见 2022 年 1 月 7 日刊登于上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于 2018 年股票期权激励计划第三个行权期符合行权条件公告》（公告编号：临 2022-003）
2022 年 3 月 22 日，经第八届董事会第十七次会议、第八届监事会第十四次会议审议通过，同意公司将部分激励对象持有的	具体内容详见 2022 年 3 月 23 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司第八届董事会第十七次会议决议

已获授但尚未行权的股票期权共计 206,000 份予以注销	公告》（公告编号：临 2022-019）、《南京钢铁股份有限公司第八届监事会第十四次会议决议公告》（临 2022-020）、《南京钢铁股份有限公司关于注销股票期权激励计划部分期权的公告》（公告编号：临 2022-030）
2022 年第一季度，公司通过自主行权方式在中证登上海分公司过户登记股份为 3,378,000 股；公司总股本从 6,158,916,011 股增加至 6,162,294,011 股	具体内容详见 2022 年 4 月 2 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于股票期权激励计划 2022 年第一季度行权结果暨股份上市公告》（公告编号：临 2022-039）
2022 年 4 月 28 日，经第八届董事会第十八次会议、第八届监事会第十五次会议审议通过，同意公司将部分激励对象持有的已获授但尚未行权的股票期权共计 778,000 份予以注销；因公司股票实施现金分红，将 2018 年、2019 年股票期权激励计划行权价格调整至 2.72 元/股	具体内容详见 2022 年 4 月 29 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司第八届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：临 2022-044）、《南京钢铁股份有限公司第八届监事会第十五次会议决议公告》（公告编号：临 2022-045）、《南京钢铁股份有限公司关于注销股票期权激励计划部分期权的公告》（公告编号：临 2022-048）、《南京钢铁股份有限公司关于调整股票期权激励计划行权价格的公告》（公告编号：临 2022-047）
2022 年第二季度，公司通过自主行权方式在中证登上海分公司过户登记股份为 660,500 股；公司总股本从 6,162,294,011 股增加至 6,162,954,511 股	具体内容详见 2022 年 7 月 2 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于股票期权激励计划 2022 年第二季度行权结果暨股份上市公告》（公告编号：临 2022-063）
2022 年 9 月 19 日，公司 2019 年股票期权激励计划第二个行权期集中行权并完成股票过户登记，行权人数为 64 人，行权股份数量合计 9,820,000 股。因本次行权股票来源为公司从二级市场回购的本公司 A 股（人民币普通股股票），故公司股本结构未发生变动	具体内容详见 2022 年 9 月 21 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于 2019 年股票期权激励计划第二个行权期行权结果暨股份过户登记公告》（公告编号：临 2022-086）
2022 年第三季度，公司通过自主行权方式在中证登上海分公司过户登记股份为 658,400 股；公司总股本从 6,162,954,511 股增加至 6,163,612,911 股	具体内容详见 2022 年 10 月 11 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于股票期权激励计划 2022 年第三季度行权结果暨股份上市公告》（公告编号：临 2022-089）
2022 年 10 月 28 日，经第八届董事会第二十三次会议、第八届监事会第二十次会议审议通过，同意公司将部分激励对象持有的已获授但尚未行权的股票期权共计 30,000 份予以注销	具体内容详见 2022 年 10 月 29 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司第八届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：临 2022-091）、《南京钢铁股份有限公司第八届监事会第二十次会议决议公告》（临 2022-092）、《南京钢铁股份有限公司关于注销股票期权激励计划部分期权的公告》（公告编号：临 2022-094）
2022 年第四季度，公司通过自主行权方式在中证登上海分公司过户登记股份为 3,088,100 股；公司总股本从 6,163,612,911 股增加至 6,166,701,011 股	具体内容详见 2023 年 1 月 4 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于股票期权激励计划 2022 年第四季度行权结果暨股份上市公告》（公告编号：临 2023-001）

经中证登上海分公司审核确认，前述 101.4 万份股票期权注销事宜已于 2023 年 1 月 12 日办理完毕	具体内容详见 2023 年 1 月 13 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于股票期权激励计划部分期权注销完成的公告》（公告编号：临 2023-004）
---	--

说明：

报告期，公司无新增授予股票期权。截至报告期末，公司股权激励计划不存在已授予但尚未行权的股票期权。

### 1、2018 年股权激励计划

报告期，公司 2018 年股权激励计划第三个行权期行权完毕。

公司 2018 年股权激励计划第三个行权期采用自主行权方式，行权有效日期为 2022 年 1 月 12 日至 2022 年 11 月 22 日。截至第三个行权期末，共有 58 名激励对象通过自主行权方式在中证登上海分公司过户登记的总股份数为 7,785,000 股，占其第三个行权期可行权总数的比例为 100%。

报告期，因公司股票实施现金分红，将 2018 年股票期权激励计划行权价格由 3.02 元/股调整至 2.72 元/股；报告期，公司 2018 年股权激励计划注销期权数量共计 264,000 份。

### 2、2019 年股权激励计划

报告期，公司 2019 年股权激励计划第二个行权期行权完毕。

公司 2019 年股权激励计划第二个行权期采用集中行权方式行权；截至第二个行权期末，共有 64 名激励对象通过集中行权方式在中证登上海分公司过户登记的总股份数为 9,820,000 股，占其第二个行权期可行权总数的比例为 99.70%，股票来源为公司从二级市场回购的本公司 A 股（人民币普通股股票），行权价格为 2.72 元/股。

报告期，因公司股票实施现金分红，将 2019 年股票期权激励计划行权价格由 3.02 元/股调整至 2.72 元/股；报告期，公司 2019 年股权激励计划注销期权数量共计 750,000 份。

### 3、股权激励的会计处理方法及对公司的影响

报告期，公司通过自主行权方式在中证登上海分公司过户登记的总股份数为 7,785,000 股，行权缴款资金为 22,188,600 元，其中 7,785,000 元计入股本，溢价 14,403,600 元计入资本公积。

报告期，公司通过集中行权方式在中证登上海分公司过户登记的总股份数为 9,820,000 股，行权缴款资金为 26,710,400 元，股票来源为公司从二级市场回购的本公司 A 股（人民币普通股股票），按相应股份回购金额 33,486,200 元冲销库存股，与本次行权的价格差异 6,775,800 元计入资本公积。

公司因股权激励计划产生的股份支付费用将在计划实施过程中按行权比例摊销，股份支付费用已于 2021 年度摊销完毕。报告期，因部分期权注销减少当期管理费用 155,745.13 元。

## （二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

**(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
唐睿	董事会秘书	126,000	0	126,000	126,000	2.72	0	3.15
合计	/	126,000	0	126,000	126,000	/	0	/

**(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

公司建立以价值贡献为导向的高级管理人员激励与约束机制。董事会薪酬与考核委员会根据《高级管理人员绩效管理考核办法》，对高级管理人员按年度进行考核。高级管理人员全面签订绩效计划书，承接公司目标任务。公司依据年度经营业绩和个人绩效评价结果确定高级管理人员薪酬收入，充分调动和激发高级管理人员的积极性、创造力。

**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

公司内部控制体系结构合理，能够适应公司管理和发展的需要，保障了公司及全体股东的利益。报告期，公司严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求，建立并不断完善严密的内控管理体系，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，推动了企业决策效率的提高，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司第八届董事会第二十六次会议审议通过了《南京钢铁股份有限公司 2022 年内部控制评价报告》，具体内容详见同日登载于上交所网站的相关报告。

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

报告期，子公司在公司总体方针目标框架下，合法有效地运作企业法人资产。公司根据总体规划、产业结构调整及业务发展需要对子公司进行管理控制并对子公司在生产经营、资金运作、市场开拓以及企业发展等方面的问题和困难进行协调、帮助。公司依据《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》《南京钢铁股份有限公司子公司管理办法》等有关规定，在合法合规的前提下，加强对子公司的管理控制。此外，公司通过向子公司人员传递最新合规政策，指导子公司贯彻执行相关的法律法规，提升子公司的运作规范水平，有效控制风险，保护投资者合法权益。

**十四、 内部控制审计报告的相关情况说明**

√适用 □不适用

公司聘请天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度的财务报告内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的《南京钢铁股份有限公司 2022 年度内部控制审计报告》，具体内容详见同日登载于上交所网站的相关报告。

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：万元）	91,000

#### （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

公司主要污染物为废水、废气和固体废物。废水经处理后排入长江支流；废气中污染物经除尘、脱硫、脱硝等环保设施处理后实现达标排放；固体废物全部综合利用。

报告期，公司主要污染物排放优于国家清洁生产一级标准，达标率为 100%，重大环境污染事故为零。主要污染物及特征污染物排污总量均低于政府许可排污量。其中：南京生产区水污染因子化学需氧量 74.45 吨、氨氮 2.78 吨，大气污染因子二氧化硫 1,214.24 吨、氮氧化物 2,089.72 吨、颗粒物（含无组织颗粒物）6,614.09 吨；排放浓度符合国家、省、市相关排放标准。

##### （1）钢铁材料行业

南钢股份及子公司南钢发展、南钢有限、金江炉料具体排放情况见下表：

主要污染物及特征污染物的名称	公司及下属子公司名称	排放方式	排放口数量（个）	排放口分布情况	排放浓度（毫克/升或毫克/标立方米）	执行的污染物排放标准	2022年1-12月排放量（吨）	排污许可核定年排放量（吨）	排放去向	是否超标
颗粒物	南钢股份	处理后达标、连续排放	59	轧钢：27 个	热轧精轧机<30	轧钢工业大气污染物排放标准 GB28665-2012	1,667.85	1,916.68	/	/
					热处理炉、拉矫、精整、抛丸、修磨<20					
				炼钢：38 个	转炉（一次烟气）<50	炼钢工业大气污染物排放标准 GB28664-2012				
					铁水预处理、精炼炉<20					
	南钢发展		41	发电：6 个	连铸切割及火焰清理、石灰窑焙烧<30	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014、火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011	723.0461	2,756.441		
					钢渣处理<100					
				炼铁：35 个	热风炉<20	炼铁工业大气污染物排放标准				

2022 年年度报告

					原料系统、煤粉系统、高炉出铁场、其他生产设施<25	GB28663-2012					
				炼铁：5 个	<15	炼铁工业大气污染物排放标准 GB28663-2012					
	南钢有限		24	轧钢：18 个	热轧精轧机<30 热处理炉、拉矫、精整、抛丸、修磨<20	轧钢工业大气污染物排放标准 GB28665-2012	104.7747	276.19			
	金江炉料	处理后达标、连续排放	48	原料：2 个	原料系统<25	炼铁工业大气污染物排放标准 GB28663-2012	4,118.4273	9,314.063			
球团：3 个				烧结机及球团焙烧设备<40	钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准 GB28662-2012						
烧结：27 个				烧结机尾、带式焙烧机机尾、其他设备烧结机及球团焙烧设备<20							
焦化：16 个				精煤破碎、焦炭破碎、筛分及运转、焦炉烟囱、粗苯管式炉<30	炼焦化学工业污染物排放标准 GB16171-2012						
	装煤、推焦、干熄焦<50										
	硫铵结晶干燥<80										
合计	/	/	172	/	/	/	6,614.0981	14,262.832	大气	否	
二氧化硫	南钢股份	处理后达标、连续排放	21	轧钢：21 个	<150	轧钢工业大气污染物排放标准 GB28665-2012	133.1352	508.75	/	/	
	南钢发展		11	发电：6 个	锅炉：<50	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014、火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011	305.7876	1,339.632			
					火电：<50						
					炼铁：5 个	<100	炼铁工业大气污染物排放标准 GB28663-2012				
	南钢有限			7	轧钢：7 个	<150	轧钢工业大气污染物排放标准 GB28665-2012	50.5586			130.5
金江炉料		16	球团：2 个	烧结机及球团焙烧设备<180	钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准 GB28662-2012	724.7671	2,325.50932				
			烧结：4 个								
			焦化：10 个	装煤、干熄焦<100 焦炉烟尘、推焦、粗苯管式炉<50	炼焦化学工业污染物排放标准 GB16171-2012						
合计	/	/	55	/	/	/	1,214.2485	4,304.391	大气	否	
氮氧化物	南钢股份	处理后达标、连续排放	21	轧钢：21 个	<300	轧钢工业大气污染物排放标准 GB28665-2012	406.3936	787.75	/	/	
	南钢发展		11	发电：6 个	锅炉：<150	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014、火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011	381.3391	1,796.76			
					火电：<150						
			炼铁：5 个	<300	炼铁工业大气污染物排放标准						



2022 年年度报告

						GB28663-2012				
	南钢有限		7	轧钢: 7 个	<300	轧钢工业大气污染物排放标准 GB28665-2012	81.8993	261		
	金江炉料		11	球团: 2 个	烧结机及球团焙烧设备<300	钢铁烧结、球团工业大气污染物排 放标准 GB28662-2012	1,220.0975	4,331.9417		
		烧结: 4 个								
		焦化: 5 个								
					焦炉烟尘<150 粗苯管式炉<150	炼焦化学工业污染物排放标准 GB16171-2012				
合计	/	/	50	/	/	/	2,089.7295	7,177.452	大气	否
COD	南钢股份	处理后达标、 连续排放	2	水厂: 2 个	<50	钢铁工业水污染物排放标准 (GB13456—2012)	74.4579	311.61	/	/
合计	/	/	2	/	/	/	74.4579	311.61	长江	否
氨氮	南钢股份	处理后达标、 连续排放	2	水厂: 2 个	<5	钢铁工业水污染物排放标准 (GB13456—2012)	2.84	10.23	/	/
合计	/	/	2	/	/	/	2.84	10.23	长江	否

(2) 精细化工材料行业

万盛及其子公司万盛大伟、山东汉峰新材料科技有限公司具体排放情况见下表:

①万盛股份

污染物类别	主要污染物名称	排放口	排放口数量 (个)	排放方式	实际排放浓度	2022 年 1-12 月排放量 (吨)	排污许可核定年排放量 (吨)	执行标准	超标排放情况
废气	挥发性有机物	DA001 厂区废气排放口	1	处理后达标、连续排放	4.92 mg/m <sup>3</sup>	0.974	8.64	《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015; 《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014; 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93; 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996; 《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019;	/
	颗粒物				5.25 mg/m <sup>3</sup>	1.039	2.88		/
	氮氧化物				10.8 mg/m <sup>3</sup>	2.138	11.516		/
	二氧化硫				3 mg/m <sup>3</sup>	0.594	/		/
废水	化学需氧量	DW001 厂区废水	1	处理后达标、间断排放	125.8 mg/L	13.2118	42	《污水综合排放标准》GB8978-1996; 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放	/

	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	总排放口			0.385 mg/L	0.0387	2.94	限值》DB33/887-2013; 《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015; 《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T 31962-2015	/
	总氮 (以 N 计)				13.46 mg/L	1.3558	5.88		/

## ②万盛大伟

污染物类别	主要污染物名称	排放口	排放口数量 (个)	排放方式	实际排放浓度	2022 年 1-12 月排放量 (吨)	排污许可核定年排放量 (吨)	执行标准	超标排放情况
废气	非甲烷总烃	甲类车间三废气排放口	1	处理达标后, 间接排放	16.396mg/m <sup>3</sup>	0.0232	1.56	《化学工业挥发性有机物排放标准》 (DB32/3151-2016)	/
		甲类车间二废气排放口	1		0.861mg/m <sup>3</sup>	0.0035			/
		丙类罐区二废气排放口	1	处理后达标、连续排放	5.461mg/m <sup>3</sup>	0.4768			/
		污水站废气排放口	1		0.8642mg/m <sup>3</sup>	0.0288			/
		甲类罐区一废气排放口	1		6.9983mg/m <sup>3</sup>	0.0451			/
	合计	/	5	/	/	0.5774	1.56	/	/
	二氧化硫	导热油炉废气排放口	1	处理后达标、连续排放	7mg/m <sup>3</sup>	0.1663	0.411	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	/
	低浓度颗粒物				0.183mg/m <sup>3</sup>	0.0035	0.083		/
	氮氧化物				5.25mg/m <sup>3</sup>	0.0865	1.828		/
	废水	化学需氧量	废水总排口	1	处理后达标、间断排放	88.27mg/L	2.922	22.61	污水综合排放标准 GB8978-1996 泰兴市滨江污水处理厂接管标准
氨氮		7.46mg/L				0.209	3.396	/	
总氮		13.085mg/L				0.4440	3.864	/	

## ③山东汉峰新材料科技有限公司

污染物类别	主要污染物名称	排放口	排放口数量 (个)	排放方式	实际排放浓度	2022 年 1-12 月排放量 (吨)	排污许可核定年排放量 (吨)	执行标准	超标排放情况
废气	挥发性有机物	DA003 P2 排气筒	1	处理后达标、连续排放	9.96mg/m <sup>3</sup>	0.0624	0.9833	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	/

		DA004 P6 排气筒	1		9.86mg/m3	0.0374		挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018 有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准 DB37/3161-2018 无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015,大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996 制药工业大气污染物排放标准 GB37823—2019 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/
		DA009 P7 排气筒	1		9.55mg/m3	0.0310			/
合计	/	/	3	/	/	0.1308	0.9833	/	/
废水	氨氮	DW001 厂区总排放口	1	处理后达标、间断排放	3.43 mg/L	0.0080	5.841	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015 无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015 污水综合排放标准 GB8978-1996	/
	化学需氧量				73.1 mg/L	0.2931	46.734		/
	总氮				9.46 mg/L	0.0287	8.179		/

## (3) 环境行业

柏中环境子公司具体排放情况见下表：

主要污染物及特征污染物的名称	公司及下属子公司名称	排放方式	排放口数量(个)	排放口分布情况	排放浓度(毫克/升或毫克/标立方米)	执行的污染物排放标准	2022年1-12月排放量(吨)	排污许可核定年排放量(吨)	排放去向	是否超标
化学需氧量 氨氮 总磷 总氮	龙泉水务(泰安)有限公司	连续排放	1	厂区东南角出水口	化学需氧量: 50 氨氮: 5 (8) 总磷: 0.5 总氮: 15	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 《流域水污染物综合排放标准 第 1 部分: 南四湖东平湖流域》(DB37/ 3416.1-2018)	化学需氧量: 120.6087 氨氮: 1.4493 总磷: 0.4518 总氮: 44.3981	化学需氧量: 365 氨氮: 34 总磷: 3 总氮: 86	漕河	否
化学需氧量 氨氮 总氮	盘锦双泰污水处理有限公司	连续排放	1	出水总排口	化学需氧量: 50 氨氮: 5 (8) 总氮: 15 总磷: 0.5	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A	化学需氧量: 643.31 氨氮: 13.3 总氮: 324.27 总磷: 8.04	化学需氧量: 1,825 氨氮: 182.5 总氮: 547.5	谷家湿地	否

总磷								总磷：18.25		
化学需氧量 氨氮 总氮 总磷	南昌青山湖污水处理有限公司	连续排放	1	出水口	化学需氧量：50 氨氮：5 总氮：15 总磷：0.5	城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）	化学需氧量：1,434.06 氨氮：122.45 总氮：1,426.19 总磷：39.79	化学需氧量：9,125 氨氮：912.5 总氮：2,737.5 总磷：91.25	自然水体	否
化学需氧量 总氮 总磷 氨氮	南充柏华污水处理有限公司	连续排放	1	嘉陵江	化学需氧量：50 总氮：15 氨氮：5 总磷：0.5	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A	化学需氧量：106.897 总氮：16.353 氨氮：1.745 总磷：0.449	化学需氧量：125.6 氨氮：10.048	嘉陵江	否
氨氮 总磷 总氮 化学需氧量	柏林水务长春高新污水处理有限公司	连续排放，流量稳定	1	伊通河	氨氮：5 总磷：0.5 总氮：15 化学需氧量：50	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002	氨氮：14.52 总磷：3.43 总氮：213.59 化学需氧量：696.47	氨氮：182.50 总磷：18.25 总氮：547.50 化学需氧量：1,825	直接进入江河、湖、库等水环境	否
氨氮 总磷 总氮 化学需氧量	柏林水务长德水处理有限公司	连续排放，流量稳定	1	干雾海河	氨氮：1.5 总磷：0.3 总氮：15 化学需氧量：30	北京《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中的“表 1-B 排放限值”，城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-20202	氨氮：1.04 总磷：0.67 总氮：50.20 化学需氧量：96.35	氨氮：11.25 总磷：2.25 总氮：112.50 化学需氧量：225	直接进入江河、湖、库等水环境	否
化学需氧量 氨氮 总磷 总氮	榆林柏美水务有限公司	达标处理，明渠间歇排放	1	污水总排放口	化学需氧量：50 氨氮：5 总磷：0.5 总氮：15	《陕西省黄河流域污水综合排放标准》（DB 61/224-2018）表 1 B 标准	化学需氧量：23.4574 氨氮：0.5232 总磷：0.5681 总氮：23.8595	化学需氧量：164.25 氨氮：16.425 总磷：1.643 总氮：49.275	秃尾河（水体）	否
化学需氧量 氨氮	合肥王小郢污水处理有限公司	处理后达标、连续排放	1	1#排口	化学需氧量：40 氨氮：2	《巢湖流域城镇污水处理厂和工业行业主要水污染物排放限值》DB34/2701-2016	化学需氧量：1,756.83 氨氮：22.192	化学需氧量：4,380.0 氨氮：219.0	河流	否
化学需氧量 氨氮	合肥王小郢污水处理有限公司（西部组团污水处	处理后达标、连续排	1	1#排口	化学需氧量：40 氨氮：2	《巢湖流域城镇污水处理厂和工业行业主要水污染物排放限值》DB34/2701-2016	化学需氧量：632.6 氨氮：8.82	化学需氧量：1,460 氨氮：73	河流	否

化学需氧量 氨氮 总磷 总氮	理厂) 柏林水务洋浦有限责任公司	处理后达标、连续排放	1	废水排放口	化学需氧量: 50 氨氮: 5 总氮: 15 总磷: 0.5	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A	化学需氧量: 58.07 氨氮: 0.40 总氮: 31.17 总磷: 0.46	化学需氧量: 228.125 氨氮: 22.8125 总氮: 68.4375 总磷: 2.28	排海	否
化学需氧量 氨氮 总磷 总氮	滁州城东污水处理有限公司	连续排放	1	丰收渠排口	化学需氧量: 18.5 氨氮: 0.7 总磷: 0.1 总氮: 5.4	《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 一级 A	化学需氧量: 730 氨氮: 27.7 总磷: 3.95 总氮: 213.3	化学需氧量: 1,825 氨氮: 182.5 总磷: 18.25 总氮: 547.5	清流河	否
化学需氧量 氨氮 总磷 总氮	郓城县天源污水处理有限公司	连续排放	1	污水排放口	化学需氧量: 28.6 氨氮: 0.526 总磷: 0.145 总氮: 6.56	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A	化学需氧量: 128 氨氮: 2.17 总磷: 0.65 总氮: 29.36	化学需氧量: 730 氨氮: 73 总磷: 7.3 总氮: 219	郓巨河	否
化学需氧量 氨氮 总磷 总氮	山东世安环保工程有限公司	连续排放	1	赵王河	化学需氧量: 50m 氨氮: 5 (8) 总氮: 15 总磷: 0.5	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 A	化学需氧量: 34.4 氨氮: 1.749 总氮: 11.556 总磷: 0.1864	化学需氧量: 182.5 氨氮: 18.25 总氮: 54.75 总磷: 1.825	赵王河	否
氨氮 化学需氧量 总氮 总磷	柏中(宁波)污水处理有限公司	连续排放, 流量稳定	1	十塘江	氨氮: 2 (4) 化学需氧量: 40 总氮: 12 (15) 总磷: 0.3	《城镇污水处理厂主要水污染物排放执行标准》(DB33/2169-2018)	氨氮: 7.4 化学需氧量: 606 总氮: 308.1 总磷: 4.63	氨氮: 103.2 化学需氧量: 1,460 总氮: 483.3 总磷: 10.95	十塘江	否

## (4) 其他说明

因监测到金江炉料厂区内下风向 2#点位硫化氢浓度、下风向 3#点位氨浓度超标, 南京市生态环境局于 2022 年 5 月 4 日向其出具行政处罚决定书。因监测到万盛大伟 3 个排放口非甲烷总烃排放浓度符合标准、2 个点位非甲烷总烃监测结果符合要求、1 个点位非甲烷总烃监测超标 0.12 倍, 泰州市生态环境局于 2022 年 11 月 10 日向其出具行政处罚决定书。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司已完成有组织部分超低排放改造、清洁运输部分超低排放改造，并分别于 2021 年 3 月 23 日、2021 年 7 月 19 日在中钢协网站公示。

公司加快无组织排放重点项目的实施进度。截至报告期末，高炉工序完成了 5 座高炉的均压煤气回收系统建设，煤气回收率达 90% 以上；炼钢工序完成了转炉一次除尘干法除尘器改造，其中，三个炼钢分别增加了连铸大包回转台除尘器；轧钢工序，三个轧钢精轧机都安装了塑烧板除尘器，厂房内空气更加清新。公司投资 1.5 亿元实施一炼钢钢渣处理改造项目，采用最先进的第四代钢渣有压热闷处理技术，实现无组织超低排放、大幅改善钢渣处理区域环境，同时充分回收利用钢渣中金属铁元素。

环保设施运行方面，公司加强环保设施维护，与主体设备同步检修，环保设施同步运转率为 100%。

## 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司以改善环境质量为核心，按照“遵守法规，安全健康，持续改进，绿色发展”的方针，严格遵守建设项目环境影响评价制度、建设项目竣工环境保护验收规定等相关制度和规定。报告期内，公司及子公司环境影响评价项目及验收项目如下：

分行业	公司名称	项目名称	环评情况	文号	批复时间
钢铁材料	金江炉料	焦化油库储罐区安全隐患整治项目	完成环评	宁新区管审环表复（2022）36 号	2022-04
	金江炉料	带式焙烧球团生产线技术改造项目	完成环评	宁新区管审环建（2022）14 号	2022-07
	金澜特材	特种合金带钢生产线技术改造项目	完成环评	宁新区管审环表（2022）1 号	2022-01
	江苏南钢金环再生资源有限公司	废钢再生资源综合利用项目	完成环评	宁新区管审环表复（2022）14 号	2022-02
	南钢发展	2#2550 立方米高炉大修项目	完成环评	宁新区管审环建（2022）9 号	2022-05
精细化工材料	万盛股份	年产 10.15 万吨高效环保型阻燃剂、4.4 万吨腰果酚系列产品技改项目	完成备案	台环建备-2022001	2022-01
	山东汉峰新材料科技有限公司	年产 17.5 万吨磷系新材料、10 吨氘代试剂及 850 吨电子级新材料项目	完成环评	济环审（汶上）（2022）9 号	2022-03
环境	滁州城东污水处理有限公司	滁州市第二污水处理厂三期扩建项目	完成环评	滁环（2022）260 号	2022-08
	龙泉水务（天长）有限公司	天长市高邮湖原水输水线工程项目	完成环评	天环（2022）294 号	2022-12

公司及下属子公司持有《排污许可证》的情况如下：

分行业	公司名称	发证机关单位	发证时间	有效期
钢铁材料	南钢股份	南京市生态环境局	2020-12-24	2021-01-01~2025-12-31
	南钢发展	南京市生态环境局	2020-12-24	2021-01-01~2025-12-31
	南钢有限	南京市生态环境局	2020-12-24	2021-01-01~2025-12-31

	金江炉料	南京市生态环境局	2020-12-24	2021-05-30~2026-05-29
精细化工材料	万盛股份	台州市生态环境局	2021-07-28	2021-07-28~2026-07-27
	万盛大伟	泰州市生态环境局	2021-01-06	2021-01-25~2026-01-24
	山东汉峰新材料科技有限公司	济宁市生态环境局	2022-04-01	2022-04-01~2027-03-31
环境	柏中环境天长分公司	滁州市生态环境局	2022-12-28	2022-12-28~2027-12-28
	合肥王小郢污水处理有限公司	合肥生态环境局	2021-10-11	2021-12-20~2026-12-19
	合肥王小郢污水处理有限公司(西部组团污水处理厂)	合肥生态环境局	2021-03-17	2021-12-20~2026-12-19
	南昌青山湖污水处理有限公司	南昌高新技术产业开发区管理委员会城市管理局	2021-10-09	2021-12-15~2026-12-14
	柏林水务长春长德水处理有限公司	长春市生态环境局	2021-12-14	2021-12-24~2026-12-23
	柏林水务长春高新污水处理有限公司	长春市生态环境局	2021-12-20	2021-12-24~2026-12-23
	滁州城东污水处理有限公司	滁州市生态环境局	2022-09-26	2022-08-29~2027-08-28
	郓城县天源污水处理有限公司	菏泽市生态环境局郓城县分局	2022-07-13	2022-07-13~2027-07-12
	山东世安环保工程有限公司	菏泽市生态环境局郓城县分局	2022-07-13	2022-07-13~2027-07-12
	盘锦双泰污水处理有限公司	盘锦市生态环境局	2022-07-26	2022-08-08~2027-08-07
	榆林柏美水务有限公司	榆林市生态环境局	2022-06-13	2022-06-13~2027-06-12
	柏中(宁波)污水处理有限公司	宁波杭州湾新区生态环境局	2020-12-01	2021-01-01~2025-12-31
	龙泉水务(泰安)有限公司	泰安市生态环境局	2022-03-15	2022-06-14~2027-06-13
	柏林水务洋浦有限责任公司	洋浦经济开发区生态环境局	2021-07-23	2021-07-23~2026-07-22
	南充柏华污水处理有限公司	南充市生态环境局	2021-05-07	2021-06-11~2026-06-10

#### 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司重视环境应急预警和风险防控，建立完备的环境风险防控措施。根据《中华人民共和国环境保护法》等法律法规及规范性文件，结合公司生产流程、原辅材料及中间物料的特性进行规范的工艺设计，建设应急事故池、围堰及其相应的处理设备、危废暂存点等设施，并配有必要的应急物资储备；定期组织综合演练和专项演练，根据《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南》及时组织开展隐患排查，结合实际对公司《突发环境事件应急预案》进行修编，开展突发应急管理培训。在各单位推行岗位应急处置卡，实现突发环境应急处置流程标准化，并下发岗位执行。突发环境事件应急预案已报南京市生态环境局备案。

#### 5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

根据排污单位自行监测技术指南及排污许可管理的要求，公司严格执行自行监测方案及监测计划。公司主要排放口均安装在线自动监测设备，委托有资质的第三方单位进行运维。公司自行监测方案及监测数据已在《江苏省重点监控企业自行监测信息发布平台》(<http://218.94.78.61:8080/newpub/web/home.htm>)发布。

#### 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，公司及主要子公司共有行政处罚 3 起，具体如下表：

公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
金江炉料	违反《中华人民共和国大气污染防治法》第十八条	因监测到金江炉料厂区内下风向 2#点位硫化氢浓度、下风向 3#点位氨浓度超标，南京市生态环境局于 2022 年 5 月 4 日向其出具行政处罚决定书	罚款 10 万元	无	立即对废水处理设施进行加盖，并将废气收集治理后达标排放，并自行委托第三方监测达标
金江炉料	违反《中华人民共和国大气污染防治法》第四十八条	因检查发现金江炉料原料厂 C2 大棚装卸过程中没有封闭或喷淋措施，道路有积尘，南京市生态环境局于 2022 年 7 月 4 日向其出具行政处罚决定书	罚款 3.9 万元	无	建设三期封闭大棚，物料在封闭原料大棚内装卸、运输
万盛大伟	违反《中华人民共和国大气污染防治法》第十八条	因监测到万盛大伟 3 个排放口非甲烷总烃排放浓度符合标准、2 个点位非甲烷总烃监测结果符合要求、1 个点位非甲烷总烃监测超标 0.12 倍，泰州市生态环境局于 2022 年 11 月 10 日向其出具行政处罚决定书	罚款 13 万元	无	立即整改该区域无组织废气达到排放标准，并自行委托第三方对该区域监测达标

## 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

公司践行环境优先战略，创新钢铁企业环境保护管理路径，全面推行清洁生产，加强源头减量。在环保管理方面，将保持力度、延伸深度、拓展广度，坚持以更高标准、更严要求，以高水平环境保护推动企业高质量发展；不断优化改进完善污染防治措施，将保护生态环境和企业生产经营有机结合；严格按照要求依法依规落实国家钢铁行业排污许可制度，积极履行社会责任，坚持绿色发展，努力实现与周边环境共融发展。

公司保护生态、防治污染、履行环境责任等相关内容详见同日登载于上交所网站的《南京钢铁股份有限公司 2022 年度可持续发展报告》。

### (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）	46,004
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、研发生产有助于减碳的新产品等）	系统能效提升、绿色能源建设与使用、高性能材料研发与推广、突破性低碳技术研究、碳资产管理

具体说明

适用  不适用

报告期内，公司以“追求极致能效”为目标，成立产业发展研究院进行“低碳”发展顶层研究与设计，重点围绕系统能效提升、绿色能源建设与使用、高性能材料研发与推广、突破性低碳技术研究、碳资产管理等方面开展“减碳”工作。公司已在《南京钢铁股份有限公司 2022 年度



可持续发展报告》汇总详细披露报告期内公司为减少碳排放所采取的措施及效果，详见同日登载于上交所网站的相关报告。

## 二、社会责任工作情况

### (一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

√适用 □不适用

公司社会责任工作情况内容详见同日登载于上交所网站的《南京钢铁股份有限公司 2022 年度可持续发展报告》。

### (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）	13,217.69	
其中：资金（万元）	13,217.69	
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		

具体说明

√适用 □不适用

报告期，公司及子公司积极履行上市公司社会责任，主要包括向江北新区民生事业建设捐赠 1.2 亿元、向江苏省慈善总会捐赠 500 万元等。此外，公司子公司柏中环境、万盛股份、金安矿业、金元素等捐赠约 80 万元。

### 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）	1,041.34	
其中：资金（万元）	1,041.34	
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）	/	

具体说明

√适用 □不适用

报告期，公司巩固拓展脱贫攻坚成果，助力乡村振兴，具体如下：

**金秋助学活动：**积极开展扶贫助学工作，合计发放助学金 130.8 万元。

**困难职工帮扶：**持续开展“送温暖”工作，组织走访慰问各类困难职工合计 6,548 人次，慰问金额 910.54 万元。其中，日常慰问 4,638 人次，金额 338.6 万元；对重病、去世及因病致贫等特殊困难职工精准帮扶慰问 1,910 人次，金额 571.94 万元。

**乡村医生：**致力乡村医生和基层医疗卫生服务能力提升，积极参加由国家卫生健康委指导，上海复星公益基金会、中国人口福利基金会和中国光彩事业基金会共同组织的全国乡村医生项目，连续 4 年派出驻点队员共 21 人；进行乡村医生慰问捐赠活动，向江西省广昌县 122 所乡村卫生室，共 141 名乡村医生发放生活设施。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	南钢联合	<p>承诺书:</p> <p>1、承诺维持现有经营结构,在一般情况下,不新设或拓展经营与南钢股份经营的业务实际构成竞争的任何业务,或新设从事上述业务的子公司、附属企业。</p> <p>2、在因发展需要须新设上述业务时,公司承诺由南钢股份优先取得这些业务的设立和经营权利。</p> <p>3、如公司违背上述承诺,南钢股份有权要求公司赔偿因此给南钢股份造成的经济损失,并有权要求以市场价格或成本价格(以两者孰低的原则)向本公司收购与南钢股份构成同业竞争的业务。</p>	2003 年南钢联合要约收购南钢股份	否	是	/	/
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	南京钢联和南钢联合	<p>关于规范关联交易的承诺函:</p> <p>1、南京钢联和南钢联合不利用自身为南钢股份股东的地位及重大影响力,谋求南钢股份在业务合作等方面给予自身及所控制企业优于市场第三方的权利。</p> <p>2、南京钢联和南钢联合不利用自身为南钢股份股东的地位及重大影响力,谋求自身及所控制企业与南钢股份达成交易的优先权利。</p> <p>3、南京钢联和南钢联合杜绝自身以及所控制企业非法占用南钢股份资金、资产的行为,在任何情况下,不要求南钢股份违反《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和南钢股份《公司章程》的规定向自身及所控制企业提供任何形式的担保。</p> <p>4、南京钢联和南钢联合及所控制企业如与南钢股份及其控制的企业发生不可避免的关联交易,则保证:督促南钢股份按照《公司法》《上海证券交易所</p>	2010 年重大资产重组	否	是	/	/

			股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和南钢股份《公司章程》的规定，履行关联交易的决策程序和信息披露义务，南京钢联和南钢联合自身并将严格按照该等规定履行关联股东的回避表决义务；保证遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与南钢股份进行交易，不利用该类交易从事任何损害南钢股份利益的行为。					
解决同业竞争	南京钢联和南钢联合	控股股东关于避免同业竞争承诺函： 1、在本次交易完成后，南京钢联及南钢联合直接或间接控制南钢股份期间，不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于其单独经营、通过控股另一公司或企业的股份及其它权益）直接或间接从事与南钢股份相同或相似的钢铁生产业务。 2、南京钢联及南钢联合将采取合法及有效的措施，促使下属其他全资、控股子公司不从事与南钢股份相同或相似的钢铁生产业务；如果有同时适合于南钢股份和南京钢联或南钢联合及下属全资、控股子公司的商业机会，南钢股份享有优先选择权，或者南京钢联及南钢联合将拥有的下属全资、控股子公司的股权以合理的价格优先转让给南钢股份。 3、南京钢联及南钢联合保证给予南钢股份与南京钢联或南钢联合其他下属全资、控股子公司同等待遇，以避免损害南钢股份及南钢股份中小股东的利益。	2010 年重大资产重组	否	是	/	/	
解决同业竞争	郭广昌	实际控制人关于避免同业竞争承诺函： 1、在本次南钢股份向特定对象发行股份购买资产的交易完成后，在郭广昌作为南钢股份实际控制人期间，不会直接或间接从事与南钢股份相竞争的业务。 2、郭广昌将采取合法及有效的措施，促使其下属全资和/或控股子公司不从事与南钢股份相竞争的业务。 3、郭广昌将给予南钢股份与其其他下属全资和/或控股子公司同等待遇，以避免损害南钢股份及南钢股份中小股东的利益。 4、郭广昌保证上述承诺在本人作为南钢股份实际控制人期间持续有效，并不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，郭广昌承担因此给南钢股份造成的一切损失。	2010 年重大资产重组	否	是	/	/	
其他	南京钢联	关于改制土地抵押权对应的职工备用金以土地租赁费偿付承诺： 若南钢联合出租予南钢发展和南钢有限的 87 宗国有土地使用权抵押权人就职工备用金向南钢联合主张行使抵押权，且南钢联合囿于自身的财务状况不能提供其他担保或清偿主债务时，南钢联合将指示南钢发展、南钢有限将该等租赁土地使用权项下的租赁费（每年 18,253,296.96 元）直接支付予相关职	2010 年重大资产重组	否	是	/	/	

		工备用金的债权人。						
其他	南京钢联	<p>关于认购股份锁定期承诺函：</p> <p>1、本公司因本次发行股份购买资产取得的股份，自该等股份发行结束之日起<b>36</b>个月内不以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让。</p> <p>2、本次交易完成后，本公司基于本次交易取得的南钢股份的股份，因南钢股份送红股、转增股本等原因而增加的，增加的股份亦遵守上述锁定期的约定。</p> <p>3、若本公司上述锁定期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本公司将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。</p> <p>4、本次交易完成后<b>6</b>个月内如南钢股份股票连续<b>20</b>个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后<b>6</b>个月期末收盘价低于发行价的，其持有公司股票锁定期自动延长<b>6</b>个月。</p> <p>5、上述锁定期届满后，将按照中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的有关规定执行。</p>	2019 年重大资产重组	是	是	/	/	
其他	南京钢联和南钢联合	<p>关于本次交易前持有上市公司的股份锁定承诺：</p> <p>1、自本次交易实施完成之日起十八个月内，本企业将不以任何方式转让本次交易前持有的上市公司股份，包括但不限于通过集中竞价交易、大宗交易或协议方式转让；也不由上市公司回购该等股份，但在本次交易前持有的上市公司股份在同一实际控制人控制的不同主体之间进行转让不受前述十八个月锁定期的限制。</p> <p>2、本次交易结束后，因上市公司分配股票股利、资本公积金转增等情形所衍生取得的股份亦应遵守上述锁定安排。</p> <p>3、若上述股份锁定期的承诺与证券监管机构的最新监管意见不符，本企业同意届时将根据相关证券监管机构的监管意见及时进行相应调整。上述股份锁定期届满之后，将按照中国证监会和上海证券交易所的有关规定执行。</p>	2019 年重大资产重组	是	是	/	/	
解决同业竞争	南京钢联	<p>关于避免同业竞争的承诺函：</p> <p>1、本次交易前后，承诺人及控制的其他企业与南钢股份及其附属企业主营业务之间不存在可能的直接或间接的同业竞争。</p> <p>2、本次交易完成后，承诺人及承诺人直接或间接控制的其他企业将采取积极措施避免发生与南钢股份及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，并促使本承诺人及承诺人直接或间接控制的其他企业避免发生与南钢股份及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。</p>	2019 年重大资产重组	否	是	/	/	

		<p>3、如承诺人及承诺人直接或间接控制的其他企业获得从事新业务的机会，而该等业务与南钢股份及其附属企业主营业务构成或可能构成同业竞争时，本承诺人将在条件许可的前提下，以有利于上市公司的利益为原则，将尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给南钢股份或其附属企业。</p> <p>4、自本承诺函出具日起，上市公司如因承诺人违反本承诺任何条款而遭受或产生的损失或开支，承诺人将承担全面、及时和足额的赔偿责任。</p> <p>5、承诺人确认承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。</p> <p>6、本承诺函在上市公司合法有效存续且承诺人作为上市公司控股股东期间持续有效。</p>					
解决关联交易	南京钢联	<p>关于减少和规范关联交易的承诺函：</p> <p>1、承诺人直接或间接控制的公司将尽量避免与南钢股份及其附属企业之间发生关联交易。</p> <p>2、承诺人将尽量减少和规范南钢股份及其附属企业与承诺人及关联公司之间的持续性关联交易。对于无法避免的关联交易将本着“公平、公正、公开”的原则定价。对于无法避免或者合理存在的关联交易，承诺人和承诺人控制的企业与南钢股份及其附属企业将按公平的市场原则和正常的商业条件进行，保证关联交易价格的公允性，并依法履行关联交易决策程序，保证不利用关联交易非法转移南钢股份的资金、利润，保证不利用关联交易损害南钢股份及其股东的合法权益。</p> <p>3、承诺人或承诺人控制的企业将不会要求南钢股份及其附属企业给予其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方所能给予的条件相比更优惠的条件。</p> <p>4、承诺人保证不会利用关联交易损害上市公司利益，不会通过影响上市公司的经营决策来损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>5、承诺人和/或承诺人控制或影响的其他企业将不通过与上市公司的关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司承担任何不正当的义务。</p> <p>6、自本承诺函出具日起，上市公司如因承诺人违反本承诺任何条款而遭受或产生的损失或开支，承诺人将承担全面、及时和足额的赔偿责任。</p> <p>7、承诺人确认承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。</p> <p>8、本承诺函在上市公司合法有效存续且承诺人作为上市公司控股股东期间持</p>	2019 年重大资产重组	否	是	/	/

			续有效。					
	其他	南京钢联	<p>关于保持上市公司独立性的承诺函：</p> <p>1、保证承诺人和/或承诺人控制的企业与上市公司保持人员独立、资产独立完整、财务独立、机构独立、业务独立，不发生人员、机构混同的情况，不通过违法违规的方式干预上市公司的资金使用、调度，不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产，不以上市公司的资产为承诺人和/或承诺人控制的其他企业的债务违规提供担保。</p> <p>2、自本承诺函出具日起，上市公司如因承诺人违反本承诺任何条款而遭受或产生的损失或开支，承诺人将承担全面、及时和足额的赔偿责任。</p> <p>3、承诺人确认承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。</p> <p>4、本承诺函在上市公司合法有效存续且承诺人作为上市公司控股股东期间持续有效。</p>	2019 年重大资产重组	否	是	/	/
	其他	南京钢联	<p>关于摊薄即期回报的应对措施承诺函：</p> <p>1、本公司不越权干预南钢股份经营管理活动，不侵占南钢股份利益。</p> <p>2、本公司如违反上述承诺给南钢股份或其他股东造成损失的，本公司将依法承担补偿责任。</p>	2019 年重大资产重组	否	是	/	/
	其他	南京钢联	<p>关于无证房产的说明及承诺函：</p> <p>1、截至 2019 年 8 月 31 日，南钢发展及其下属公司尚未取得房屋所有权的房屋共计 361 处，建筑面积合计约 48.08 万平方米，其中：南京南钢产业发展有限公司尚未取得房屋所有权的房屋共计 223 处，建筑面积合计约 334,709.08 平方米；南京钢铁有限公司尚未取得房屋所有权的房屋共计 118 处，建筑面积合计约 118,177.99 平方米；金安矿业尚未取得房屋所有权的房屋共计 9 处，建筑面积合计约 24,862.80 平方米；霍邱绿源胶凝材料有限公司尚未取得房屋所有权的房屋共计 11 处，建筑面积合计约 3,035.80 平方米。</p> <p>2、上述房屋为该等房屋登记使用权人为生产经营之目的所建，因历史原因未能取得权属证书，不存在权属纠纷，未损害社会公共利益，可用于开展正常生产经营活动。</p> <p>3、针对上述无证房产，本公司承诺，未来如因上述无证房屋的使用、权属等问题对上市公司造成经济损失，本公司将承担相应补偿责任。</p>	2019 年重大资产重组	否	是	/	/
与再融资相关	其他	郭广昌	郭广昌作为公司实际控制人承诺如下：不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2016 年公司非公开	否	是	/	/

的承诺				发行股票					
	其他	南京钢联	南京钢联作为公司控股股东承诺如下：不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2016 年公司非公开发行股票	否	是	/	/	
与股权激励相关的承诺	其他	南钢股份	公司承诺不为激励对象依本激励计划有关股票期权行权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2018 年股票期权激励	是	是	/	/	
	其他	南钢股份	公司承诺不为激励对象依本激励计划有关股票期权行权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2019 年股票期权激励	是	是	/	/	
其他承诺	解决同业竞争	南京钢联和南钢联合	<p>承诺书：</p> <p>1、除通过间接或直接控制的南钢股份持有的金安矿业的股权外，承诺人（包括承诺人所控制的其他企业，下同）目前未从事与海南矿业相同或相似的业务。</p> <p>2、承诺人保证，今后将不会直接或间接（包括单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股权及其它权益等方式）从事铁矿石产业的投资、管理和运营，以及任何与海南矿业主营业务或者主营产品相竞争或者构成竞争威胁的业务或活动。</p> <p>3、在承诺人对南钢股份享有或控制的表决权范围内（包括但不限于董事会和股东大会层面），保证南钢股份不再对外投资非全部自用的铁矿石产业，并确保该类投资铁矿石产品不对外销售，保证南钢股份（包括其控制的金安矿业及其他子公司）不与海南矿业构成竞争或实质竞争。</p> <p>4、在承诺人对南钢股份或金安矿业享有或控制的表决权范围内（包括但不限于董事会和股东大会层面），承诺人保证金安矿业所生产的铁矿石产品全部用于南钢股份自用，不再对外销售。</p>	2014 年海南矿业首次公开发行股票	否	是	/	/	
	解决同业竞争	郭广昌	<p>钢宝股份实际控制人关于避免同业竞争承诺函：</p> <p>1、郭广昌确认，截至承诺函出具之日止，其设立的全资子公司、控股子公司和其他受其控制的公司或组织（钢宝股份除外），目前未从事与钢宝股份现有主营业务构成同业竞争的业务。</p> <p>2、郭广昌保证其本人（包括促使其现有或将来成立的全资子公司、控股子公司和其他受其控制的公司或组织）不以任何形式直接或间接从事与钢宝股份主营业务相竞争或者构成竞争威胁的业务活动。</p>	2015 年钢宝股份新三板挂牌	否	是	/	/	

		<p>3、如郭广昌（包括其现有或将来成立的全资子公司、控股子公司和其他受控制的公司或组织）获得的任何商业机会与钢宝股份主营业务相竞争或可能构成竞争，则其将立即通知钢宝股份，并优先将该商业机会给予钢宝股份。</p> <p>4、郭广昌保证将继续维持钢宝股份在业务、资产、人员、机构、财务等方面的独立性。对于钢宝股份的正常生产、经营活动，保证不利用实际控制人的地位损害其及其他股东的利益。</p> <p>5、郭广昌保证促使与其关系密切的家庭成员，包括配偶、父母及年满 18 周岁的子女及其配偶亦遵守上述承诺。</p>					
解决同业竞争	南钢股份	<p>南钢股份作为钢宝股份的控股股东，承诺如下：</p> <p>1、尽职、勤勉地履行《公司法》等法律、法规和相关规范性文件以及《公司章程》规定的股东的职责，不利用钢宝股份的股东地位或身份损害其及其他股东、债权人的合法权益。</p> <p>2、截至承诺书签署之日，南钢股份未从事与钢宝股份构成竞争或可能构成竞争的业务。</p> <p>3、自承诺书签署之日起，在作为钢宝股份的股东期间，南钢股份将不从事与钢宝股份构成竞争或能构成竞争的业务。</p> <p>4、自承诺书签署之日起，在作为钢宝股份的股东期间：（1）如南钢股份拓展业务范围，所拓展的业务不与钢宝股份构成竞争或可能构成竞争；（2）如钢宝股份将来拓展业务范围与南钢股份或控制的其他企业构成竞争或可能构成竞争，则南钢股份将停止从事该等业务，或将该等业务纳入钢宝股份，或将该等业务转让给无关联的第三方；（3）如南钢股份获得与钢宝股份构成竞争或可能构成竞争的商业机会，则将该商业机会让予钢宝股份。</p>	2015 年钢宝股份新三板挂牌	否	是	/	/
其他	南钢股份	南钢股份作为钢宝股份的控股股东，承诺将不利用对钢宝股份的控制地位占用其资金、资产或其他资源。	2015 年钢宝股份新三板挂牌	否	是	/	/
解决关联交易	南钢股份和郭广昌	<p>关于规范和减少和万盛股份关联交易的承诺函：</p> <p>1、承诺人尽量避免或减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易。</p> <p>2、对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，承诺人将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格按照市场原则确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务。</p>	2021 年收购万盛股份	否	是	/	/



		<p>3、保证不利用关联交易非法移转上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。</p> <p>4、自本承诺函出具日起，上市公司如因承诺人违反本承诺任何条款而遭受或产生的损失或开支，承诺人将承担全面、及时和足额的赔偿责任/如因承诺人未履行在本承诺函中所作的承诺给万盛股份造成损失的，承诺人将赔偿万盛股份的实际损失。</p> <p>5、本承诺函在上市公司合法有效存续且承诺人作为上市公司控股股东/实际控制人期间持续有效。</p>					
解决同业竞争	南钢股份和郭广昌	<p>关于避免与万盛股份产生同业竞争承诺函：</p> <p>1、承诺人以及承诺人之各级全资、控股企业（以下简称“下属企业”，上市公司及其下属企业除外，下同）目前不拥有及经营任何在商业上与万盛股份正在经营的主营业务有实质性竞争的业务。</p> <p>2、承诺人承诺通过必要的决策程序使下属企业将来均不从事任何在商业上与万盛股份正在经营的主营业务有实质性竞争的业务。</p> <p>3、本次收购完成后，如承诺人及下属企业获得从事新业务的商业机会，而该等新业务可能与上市公司及其下属企业正在经营的主营业务存在实质性同业竞争的，承诺人及下属企业将优先将上述新业务的商业机会提供给上市公司进行选择，并尽最大努力促使该等新业务的商业机会具备转移给上市公司的条件。</p> <p>4、如上市公司放弃上述新业务的商业机会，承诺人及下属企业可以自行经营有关新业务，但未来随着经营发展之需要，上市公司在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，仍将享有下述权利：（1）上市公司拥有一次性或多次向承诺人及下属企业收购上述业务中的资产、业务及其权益的权利；（2）除收购外，上市公司在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，亦可以选择以委托经营、租赁、承包经营、许可使用等方式具体经营承诺人及下属企业与上述业务相关的资产及/或业务。</p> <p>5、如因承诺人未履行在本承诺函中所作的承诺给万盛股份造成损失的，承诺人将赔偿万盛股份的实际损失。</p> <p>6、本承诺函在上市公司合法有效存续且承诺人作为上市公司控股股东/实际控制人期间持续有效。</p>	2021 年收购万盛股份	否	是	/	/
其他	南钢股份	<p>关于保持万盛股份独立性的承诺函：</p> <p>（一）确保万盛股份人员独立</p>	2021 年收购万盛股	否	是	/	/

		<p>1、保证万盛股份的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在万盛股份专职工作，不在南钢股份及所控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在南钢股份及所控制的其他企业中领薪。</p> <p>2、保证万盛股份的财务人员独立，不在南钢股份及所控制的其他企业中兼职或领取报酬。</p> <p>3、保证万盛股份拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和南钢股份及所控制的其他企业之间完全独立。</p> <p>（二）确保万盛股份资产独立完整</p> <p>1、保证万盛股份具有独立完整的资产，万盛股份的资产全部处于万盛股份的控制之下，并为万盛股份独立拥有和运营。保证南钢股份及所控制的其他企业不以任何方式违法违规占用万盛股份的资金、资产。</p> <p>2、保证不以万盛股份的资产为南钢股份及所控制的其他企业的债务违规提供担保。</p> <p>（三）确保万盛股份的财务独立</p> <p>1、保证万盛股份建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。</p> <p>2、保证万盛股份具有规范、独立的财务会计制度和对其子公司的财务管理制度。</p> <p>3、保证万盛股份独立在银行开户，不与南钢股份及所控制的其他企业共用银行账户。</p> <p>4、保证万盛股份能够作出独立的财务决策，南钢股份及所控制的其他企业不通过违法违规的方式干预万盛股份的资金使用、调度。</p> <p>5、保证万盛股份依法独立纳税。</p> <p>（四）确保万盛股份机构独立</p> <p>1、保证万盛股份依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。</p> <p>2、保证万盛股份的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和上市公司章程独立行使职权。</p> <p>3、保证万盛股份拥有独立、完整的组织机构，与南钢股份及所控制的其他企业间不存在机构混同的情形。</p> <p>（五）确保万盛股份业务独立</p> <p>1、保证万盛股份拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。</p> <p>2、保证规范管理与万盛股份之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因及</p>	份				
--	--	---	---	--	--	--	--

		正常经营所需而发生的关联交易则按照公开、公平、公正的原则依法进行。本次交易完成后，南钢股份不会损害万盛股份的独立性，在资产、人员、财务、机构和业务上与万盛股份保持五分开原则，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，保持并维护万盛股份的独立性。若南钢股份违反上述承诺给万盛股份及其他股东造成损失，南钢股份将承担相应的法律责任。上述承诺自本承诺函出具之日起生效，并在南钢股份控制上市公司的整个期间持续有效，且不可变更或撤销。					
其他	南钢股份和郭广昌	关于浙江万盛股份有限公司非公开发行股票摊薄即期回报时填补回报措施的承诺函： 1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； 2、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担相应的法律责任。	2021 年收购万盛股份	否	是	/	/
其他	南钢股份	关于自本次发行定价基准日前六个月至完成发行后六个月不存在减持情形或减持计划的承诺函： 南京钢铁股份有限公司拟认购浙江万盛股份有限公司本次非公开发行股票。自万盛股份本次非公开发行定价基准日即 2021 年 1 月 28 日前六个月至本承诺函出具日，本公司及本公司控制的企业不存在减持万盛股份股票的情形；本公司承诺，自本承诺函出具日至万盛股份本次非公开发行完成后六个月内，本公司及本公司控制的企业将不以任何方式减持万盛股份股票，亦不存在任何减持万盛股份股票的计划。若本公司及本公司控制的企业违反本承诺函减持万盛股份股票的，本公司将根据相应法规承担法律责任。	2021 年收购万盛股份	是	是	/	/
解决同业竞争	南钢股份	关于避免同业竞争的承诺： 1、本公司将钢宝股份（包括其分支机构及控股子公司，下同）作为本公司及本公司控制企业范围内主要从事钢材产品网上零售业务的唯一平台； 2、本公司承诺将按照本次分拆的监管规定及北京证券交易所、中国证监会的监管要求，尽一切合理努力保证本公司及本公司控制企业（钢宝股份及其子公司除外）不从事与钢宝股份及其控制企业的主营业务有竞争关系且对钢宝股份构成重大不利影响的业务； 3、本公司不会干预钢宝股份经营活动。本着保护钢宝股份全体股东利益的原则，本公司将公平对待各被投资企业/单位，不会利用控股股东地位，做出不利于钢宝股份而有利于其他企业/单位的业务安排或决定。本公司充分尊重钢	2021 年拟分拆钢宝股份至北交所上市	否	是	/	/

		<p>宝股份的独立法人地位，本公司将不会干预钢宝股份的采购、研发、生产、销售等具体经营活动。</p> <p>4、如果本次发行及上市后本公司控制企业（不含钢宝股份）的业务与钢宝股份的业务新增同业竞争情况，本公司承诺在知悉相关情况后立即书面通知钢宝股份，并在符合有关法律法规及利益相关方合法权益的前提下，尽一切合理努力采取以下措施解决本条所述的竞争情况：（1）在必要时，本公司将减持/委托管理所控制企业股权直至不再控制，或者本公司将转让/委托管理所控制企业持有的有关资产和业务；（2）在必要时，钢宝股份可以通过采取适当方式以合理和公平的条款和条件收购本公司控制企业的股权或本公司控制企业持有的有关资产和业务；（3）有利于避免和解决同业竞争的其他措施。</p> <p>5、本公司承诺不会利用本公司作为钢宝股份控股股东的地位，损害钢宝股份及其他股东（特别是中小股东）的合法权益。</p>					
解决同业竞争	郭广昌	<p>关于避免同业竞争的承诺函：本人确认，本人设立的全资子公司、控股子公司和其他受本人控制的公司或组织（除钢宝股份及其所控制的企业外），目前不存在与钢宝股份及其所控制的企业构成重大不利影响的同业竞争。本人承诺，在钢宝股份为本人所控制企业的前提下，本人保证不从事与钢宝股份及其所控制的企业的主营业务构成实质性竞争的业务，以确保钢宝股份及其全体股东的利益不受损害，并具体承诺如下：</p> <p>1、本人保证本人（包括促使本人现有或将来成立的全资子公司、控股子公司和其他受本人控制的公司或组织）不以任何形式直接或间接从事与钢宝股份主营业务构成实质性同业竞争的业务活动；</p> <p>2、如本人（包括本人现有或将来成立的全资子公司、控股子公司和其他受本人控制的公司或组织）获得的任何商业机会与钢宝股份及其所控制的企业主营业务构成实质性同业竞争，则本人将立即通知钢宝股份，如果钢宝股份接受该商业机会，则在同等条件下优先将该商业机会给予钢宝股份及其所控制的企业；</p> <p>3、本人保证将继续维持钢宝股份在业务、资产、人员、机构、财务等方面的独立性。对于钢宝股份及其所控制的企业正常生产、经营活动，本人保证不利用实际控制人的地位损害钢宝股份及钢宝股份其他股东的利益；</p> <p>4、本人保证促使与本人关系密切的家庭成员，包括配偶、父母及年满 18 周岁的子女及其配偶亦遵守上述承诺。</p>	2021 年拟分拆钢宝股份至北交所上市	否	是	/	/
解决关	南钢股	关于减少和规范关联交易的承诺：	2021 年拟	否	是	/	/

关联交易	份	<p>1、本公司将充分尊重钢宝股份的独立法人地位，保障其独立经营、自主决策；</p> <p>2、本公司及关联企业将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律、法规、规章、其他规范性文件的要求以及钢宝股份章程的有关规定，在钢宝股份董事会及股东大会对有关涉及本公司及关联企业事项的关联交易进行表决时，本公司将履行回避表决的义务；</p> <p>3、如果钢宝股份在今后的经营活动中与本公司及关联企业发生确有必要且不可避免的关联交易，本公司将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、钢宝股份章程、中国证监会、上海证券交易所、北京证券交易所的有关规定履行有关程序，与钢宝股份依法签订协议，及时依法进行信息披露；保证按照正常的商业条件进行，且本公司及关联企业将不会利用控股股东或关联方的地位要求钢宝股份给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害钢宝股份及其他股东的合法权益；</p> <p>4、本公司及关联企业将严格履行与钢宝股份签订的各项关联协议；本公司及关联企业将不会向钢宝股份谋求任何超出该等协议规定以外的利益或者收益；</p> <p>5、本公司及关联企业将不以任何方式违法违规占用钢宝股份及其下属企业的资金、资产，亦不要求钢宝股份及其下属企业为本公司及关联企业进行违规担保。</p>	分拆钢宝股份至北交所上市				
其他	南京钢联	南京钢联承诺，在增持实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份。	2021年11月25日-2022年6月24日，南京钢联实施并完成增持计划	是	是	/	/

注：2023年3月14日，公司与复星高科签订《股份转让协议》。根据《上市公司收购管理办法》《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定，为推动南京钢联控制权转让交易的进行，复星高科拟通过协议转让方式购买公司所持有的万盛股份174,305,939股股份（约占其总股本的29.5645%）以及衍生的所有权益，并由复星高科承继公司就限制股份转让作出的承诺。前述转让交易尚须经公司股东大会批准，并经万盛股份股东大会批准同意豁免公司于万盛股份非公开发行股票时作出的自愿性锁定承诺。若前述转让交易顺利完成，上表所涉关于2021年收购万盛股份相关承诺将届时截止。

## (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

## (二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

## (三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

## (四) 其他说明

适用  不适用

## 六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	210
境内会计师事务所审计年限	6 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	项目合伙人及签字注册会计师：虞丽新 签字注册会计师：刘玉莹
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	虞丽新 1 年 刘玉莹 1 年

注：2023 年 3 月 1 日，公司收到天衡会计师事务所出具的《关于更换签字注册会计师的告知函》，天衡会计师事务所作为公司 2022 年度财务报表及内部控制的审计机构，原委派虞丽新、李昱为签字注册会计师并为公司提供审计服务。鉴于原委派签字注册会计师李昱已从天衡会计师事务所离职，现委派刘玉莹接替李昱作为公司 2022 年度财务报表和内部控制审计项目的签字注册会计师，继续完成相关工作。变更后，签字注册会计师为虞丽新、刘玉莹。

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）	60

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

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

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	关联交易金额（元）	占同类交易金额的比例（%）	关联交易结算方式
南钢联合	母公司的全资子公司	关联销售	备件材料、信息化项目等	市场价	23,056,833.91	0.03	现款或银票
南钢联合	母公司的全资子公司	关联销售	水、电及蒸汽	市场价	531,675,932.83	0.76	现款或银票
南钢嘉华	关联人（与公司同一董事长）	关联销售	水、电及煤气	市场价	112,450,182.18	0.16	现款或银票
南钢嘉华	关联人（与公司同一董事长）	关联销售	水渣等	市场价	265,099,736.53	0.38	现款或银票
南钢嘉华	关联人（与公司同一董事长）	关联销售	担保费、信息服务费仓储费等	协议价	669,911.04	0.00	现款或银票
五洲新春	其他关联人	关联销售	钢材	市场价	28,792,003.83	0.04	现款或银票
上海钢银	其他关联人	关联销售	钢材、运输、信息化项目等	市场价	67,369,135.30	0.10	现款或银票
通恒特材	其他关联人	关联销售	钢材	市场价	31,158,318.67	0.04	现款或银票
通恒特材	其他关联人	关联销售	水、电、汽车维修	市场价	4,239,431.21	0.01	现款或银票
福斯罗	其他关联人	关联销售	钢材	市场价	35,249,654.19	0.05	现款或银票
南钢集团公司	关联人（与公司同一董事长）	关联销售	软件开发、系统集成等服务	市场价	42,505.83	0.00	现款或银票
海南矿业	同受一方控制	关联销售	钢材、信息化项目等	市场价	26,251,550.12	0.04	现款或银票

日邦冶金	其他关联人	关联销售	钢材加工	市场价	7,766,605.85	0.01	现款或银票
宿迁金鑫	其他关联人	关联销售	钢材钢坯及零星服务	市场价	1,518,949,158.02	2.18	现款或银票
凯勒（南京）新材料科技有限公司	同受一方控制	关联销售	备件、设备	市场价	7,252,022.00	0.01	现款或银票
上海中荷环保有限公司	同受一方控制	关联销售	汽车、备件等	市场价	23,615,096.78	0.03	现款或银票

## 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

本公司及本公司控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在重大失信情况，包括但不限于未履行法院生效判决、未按期偿还大额债务、未履行承诺、被证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等。

## 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

##### (1) 销售商品及提供劳务

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	关联交易金额(元)	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式
南钢联合	母公司的全资子公司	关联销售	备件材料、信息化项目等	市场价	23,056,833.91	0.03	现款或银票
南钢联合	母公司的全资子公司	关联销售	水、电及蒸汽	市场价	531,675,932.83	0.76	现款或银票
南钢嘉华	关联人(与公司同一董事长)	关联销售	水、电及煤气	市场价	112,450,182.18	0.16	现款或银票
南钢嘉华	关联人(与公司同一董事长)	关联销售	水渣等	市场价	265,099,736.53	0.38	现款或银票
南钢嘉华	关联人(与公司同一董事长)	关联销售	担保费、信息服务费仓储费等	协议价	669,911.04	0.00	现款或银票
五洲新春	其他关联人	关联销售	钢材	市场价	28,792,003.83	0.04	现款或银票
上海钢银	其他关联人	关联销售	钢材、运输、信息化项目等	市场价	67,369,135.30	0.10	现款或银票
通恒特材	其他关联人	关联销售	钢材	市场价	31,158,318.67	0.04	现款或银票
通恒特材	其他关联人	关联销售	水、电、汽车维修	市场价	4,239,431.21	0.01	现款或银票
福斯罗	其他关联人	关联销售	钢材	市场价	35,249,654.19	0.05	现款或银票
南钢集团公司	关联人(与公司同一董事长)	关联销售	软件开发、系统集成等服务	市场价	42,505.83	0.00	现款或银票
海南矿业	同受一方控制	关联销售	钢材、信息化项目等	市场价	26,251,550.12	0.04	现款或银票
日邦冶金	其他关联人	关联销售	钢材加工	市场价	7,766,605.85	0.01	现款或银票
宿迁金鑫	其他关联人	关联销售	钢材钢坯及零星	市场价	1,518,949,158.02	2.18	现款或银票



			服务				
凯勒(南京)新材料科技有限公司	同受一方控制	关联销售	备件、设备	市场价	7,252,022.00	0.01	现款或银票
上海中荷环保有限公司	同受一方控制	关联销售	汽车、备件等	市场价	23,615,096.78	0.03	现款或银票

## (2) 采购商品和接受劳务

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	关联交易金额(元)	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式
海南矿业	同受一方控制	关联采购	咨询、代理服务	市场价	1,201,653.82	0.00	现款或银票
南钢联合	母公司的全资子公司	关联采购	氧、氮、氩气	市场价	601,306,605.12	0.90	现款或银票
南钢联合	母公司的全资子公司	关联采购	废钢边角料	市场价	321,667.28	0.00	现款或银票
通恒特材	其他关联人	关联采购	银亮钢材、钢材加工	市场价	14,756,221.92	0.02	现款或银票
福斯罗	其他关联人	关联采购	废钢	市场价	152,769.91	0.00	现款或银票
南钢嘉华	关联人(与公司同一董事长)	关联采购	钢渣粉	市场价	2,174,465.00	0.00	现款或银票
宿迁金鑫	其他关联人	关联采购	废钢、钢材	市场价	23,775,649.79	0.04	现款或银票
江苏复星商社国际贸易有限公司	同受一方控制	关联采购	矿石等	市场价	16,122,020.83	0.02	现款或银票
上海钢银	其他关联人	关联采购	运输服务、钢材	市场价	3,979,695.95	0.01	现款或银票

## (3) 出租资产

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	关联交易金额(元)	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式
通恒特材	母公司的全资子公司	出租资产	厂房	协议价	1,495,486.24	0.00	现款或银票
宿迁金鑫	其他关联人	出租资产	码头租赁	协议价	3,000,000.00	0.00	现款或银票

## (4) 承租资产

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	关联交易金额(元)	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式
海南矿业	同受一方控制	承租资产	厂房	协议价	146,633.79	0.00	现款或银票
南钢联合	母公司的全资子公司	承租资产	土地	协议价	22,998,154.96	0.03	现款或银票

## 日常关联交易定价政策:

(1) 交易事项实行政府定价的,直接适用该价格;交易事项实行政府指导价的,在政府指导价的范围内合理确定交易价格;除实行政府定价或政府指导价外,交易事项有可比之独立第三方价格或收费标准的,优先参考该价格或标准确定交易价格;关联事项无可比之独立第三方价格的,交易定价参考关联方与独立第三方发生的非关联交易价格确定;既无独立第三方价格,也无独立之非关联交易价格可供参考的,以合理的构成价格(合理成本费用加合理利润)作为定价依据;对于确实无法采用前述方法定价的,按照协议价定价。

(2) 交易双方根据关联交易事项的具体情况确定定价方法,并在具体的关联交易合同/协议中予以明确。公司的关联交易符合相关法律、法规、规章的规定,交易行为是在市场经济的原则下公开合理地进行,以达到互惠互利、共同发展的目的,未损害本公司及非关联股东的利益。报告期,公司向关联人销售商品和提供劳务、出租厂房的日常关联交易总额占当年度营业收入的 3.81%;向关联人购买原材料、燃料及动力,接受劳务和租赁土地的日常关联交易总额占当年度营业成本的 1.37%。公司业务模式导致的上述日常关联交易必要且持续,但比重不大,对公司独立性没有影响,公司的主营业务不会因此类交易而对关联人形成依赖。

## 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

## (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

事项概述	查询索引
<p>公司及全资子公司南钢发展与复星高科共同签署《复睿智行科技（上海）有限公司增资扩股协议书》，复星高科以货币方式出资 2.1 亿元认缴复睿智行新增注册资本 2.1 亿元，复睿智行注册资本从 0.9 亿元增加至 3.0 亿元。</p> <p>截至 2022 年 3 月 30 日，交易主体签订相关增资扩股协议，办理完成相关工商变更登记手续。本次复星高科增资复睿智行的新增注册资本已全部实缴。复睿智行从公司全资子公司变为参股公司，且自 2021 年底起不再纳入公司合并报表范围。</p>	<p>具体内容详见 2021 年 12 月 4 日、2022 年 1 月 13 日、2022 年 3 月 31 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于子公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：临 2021-105）及其进展公告（公告编号：临 2022-004、临 2022-038）</p>
<p>公司与南京钢联签署《南京南钢钢铁联合有限公司与南京钢铁股份有限公司关于柏中环境科技（上海）股份有限公司之表决权委托及股份转让协议》（以下简称“《表决权委托及股份转让协议》”），公司以自有资金 2,175,058,671 元购买南京钢联持有的柏中环境 199,497,394 股股份（以下简称“标的股份”），占其总股本的 53.5674%。其中，本次交易全部对价的 95%即 2,066,305,737 元于《表决权委托及股份转让协议》生效之日起 7 日内支付，剩余 108,752,934 元在标的股份变更登记至公司名下后的 7 日内支付；并授权公司董事长在规定额度范围内决策相关事项及签署相关协议。</p> <p>截至本报告期末，本次交易已完成。公司及全资子公司南钢发展合计持有柏中环境 350,697,394 股股份，占其总股本的 94.1663%，且自 2022 年 8 月 18 日将其纳入公司合并报表范围。</p>	<p>具体内容详见 2022 年 8 月 2 日、2022 年 8 月 19 日、2022 年 12 月 2 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于拟收购柏中环境科技（上海）股份有限公司暨关联交易的公告》（公告编号：临 2022-071）及其进展公告（公告编号：临 2022-076、临 2022-105）</p>

## 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

事项概述	查询索引
<p>公司及下属企业南钢鑫启与无锡鼎祺金马投资合伙企业（有限合伙）、无锡鼎祺山水投资合伙企业（有限合伙）、无锡鼎祺创芯投资合伙企业（有限合伙）、无锡鼎祺融汇投资合伙企业（有限合伙）、宁波正</p>	<p>具体内容详见 2022 年 7 月 21 日、2022 年 8 月 16 日、2022 年 9 月 16 日、</p>

泽供应链管理有限公司、博士眼镜连锁股份有限公司、乐鑫信息科技（上海）股份有限公司、山东机场建设投资合伙企业（有限合伙）共同签署《南钢滨湖星博（江苏）创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，共同设立投资基金。南钢鑫启作为普通合伙人，以货币方式认缴出资 100 万元；公司作为有限合伙人，以货币方式认缴出资 27,000 万元。基金管理人为公司关联人上海复星创富投资管理股份有限公司。该基金向上海复星创富投资管理股份有限公司支付的管理费金额最高不超过 2,532.20 万元。截至本报告期末，该基金已完成市场监督管理部门注册登记，核准名为无锡滨湖南钢星博创业投资合伙企业（有限合伙）；收到全体合伙人缴纳的合计 34,600 万元首期出资；取得中国证券投资基金业协会出具《私募投资基金备案证明》（备案编码：SXK728，管理人为上海复星创富投资管理股份有限公司，托管人为招商银行股份有限公司）。

2022 年 11 月 29 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于设立南钢滨湖星博创业投资基金暨关联交易的公告》（公告编号：临 2022-066）及其进展公告（公告编号：临 2022-073、临 2022-085、临 2022-104）

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (四)关联债权债务往来

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

√适用 □不适用

## 1. 存款业务

√适用 □不适用

单位: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	
复星财务公司	同受一方控制	根据公司与复星财务公司签订的《金融服务协议》，公司在复星财务公司的存款余额每日最高不得超过公司最近一个会计年度经审计的总资产金额的5%，且存款余额不超过复星财务公司对公司的授信额度	1.15%~2.593%	16,772,712.84	419,854,847.72	436,627,560.56	0
合计	/	/	/	16,772,712.84	419,854,847.72	436,627,560.56	0

注：报告期，南钢股份在复星财务公司存款余额最高为 640 元，钢宝股份在复星财务公司存款余额最高为 63,279,793.34 元，存款未超过公司最近一个会计年度经审计的总资产的 5%，也未超过复星财务公司对公司的授信额度。截至报告期末，南钢股份存款余额为 0 元、钢宝股份存款余额为 0 元。报告期，公司从复星财务公司取得的利息收入为 144,980.57 元，其中钢宝股份 144,980.50 元，南钢股份 0.07 元。

## 2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位: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	
复星财务公司	同受一方控制	3,000,000,000	3.0%~4.25%	20,000,000	30,000,000	50,000,000	0
合计	/	/	/	20,000,000	30,000,000	50,000,000	0

注：报告期，南钢股份未使用复星财务公司授信额度，钢宝股份最高使用贷款额度为 50,000,000 元，未超过协议规定的最高限额。截至报告期末，南钢股份贷款余额为 0 元，钢宝股份贷款余额为 0 元。

### 3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
复星财务公司	同受一方控制	授信	3,000,000,000	149,995,000

注 1：上表“实际发生额”为累计发生额。

注 2：截至报告期末，南钢股份、钢宝股份授信业务余额均为 0 元。南钢股份未使用复星财务公司授信额度；钢宝股份授信业务最高额为 99,995,000 元，未超过协议规定的最高限额。

### 4. 其他说明

√适用 □不适用

#### （1）《金融服务协议》签署审议情况

报告期，公司分别召开第八届董事会第十九次会议、2022 年第一次临时股东大会，审议通过关于与复星财务公司签订《金融服务协议》相关议案。具体内容详见 2022 年 6 月 14 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于与上海复星高科技集团财务有限公司签订<金融服务协议>暨关联交易的公告》（公告编号：临 2022-055）。公司与复星财务公司于 2022 年 9 月 26 日签订《金融服务协议》，协议有效期三年。

#### （2）存贷款定价政策

公司在复星财务公司的存款利率参照中国人民银行颁布的人民币存款基准利率厘定，且不低于国内商业银行向公司提供同期同档次存款所定的利率，同时不低于复星财务公司向复星高科成员单位提供之同期同档次存款所定的利率，以较高者为准。复星财务公司向公司提供的贷款的利率由双方按照中国人民银行不时颁布之利率及现行市况协商厘定，不高于国内金融机构向本公司及成员单位提供的同期同档次贷款利率；银票保证金比例不高于本公司及成员单位在国内金融机构开票所需的保证金比例。

**(六)其他**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**2、 承包情况**

□适用 √不适用

**3、 租赁情况**

□适用 √不适用

**(二) 担保情况**

√适用 □不适用

单位：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
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	10,000,000.00	2021-02-24	2021-04-30	2022-04-29	连带责任保证担保	/	是	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢股份	公司本部	鑫武海运	10,000,000.00	2021-02-24	2021-06-15	2022-06-14	连带责任保证担保	/	是	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	9,500,000.00	2021-05-21	2021-06-10	2022-06-09	连带责任保证担保	/	是	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	15,000,000.00	2021-07-14	2021-08-30	2022-08-22	连带责任保证担保	/	是	否	/	存在反担保	否	联营公司

2022 年年度报告

南钢发展	全资子公司	鑫武海运	10,000,000.00	2021-12-15	2021-12-17	2022-12-16	连带责任保证担保	/	是	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	2,127,700.00	2021-12-30	2022-01-25	2022-07-25	连带责任保证担保	/	是	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	1,837,900.00	2021-12-30	2022-02-23	2022-08-23	连带责任保证担保	/	是	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	3,635,300.00	2021-12-30	2022-03-30	2022-09-30	连带责任保证担保	/	是	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	10,000,000.00	2022-03-23	2022-04-25	2023-04-24	连带责任保证担保	/	否	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	10,000,000.00	2022-04-28	2022-04-28	2023-04-27	连带责任保证担保	/	否	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	6,773,000.00	2021-12-30	2022-04-25	2022-10-24	连带责任保证担保	/	是	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	2,750,000.00	2021-12-30	2022-05-27	2022-11-26	连带责任保证担保	/	是	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	2,670,300.00	2021-12-30	2022-04-14	2023-04-13	连带责任保证担保	/	否	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	9,500,000.00	2022-06-16	2022-06-16	2023-06-15	连带责任保证担保	/	否	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢股份	公司本部	鑫武海运	10,000,000.00	2022-06-28	2022-06-30	2023-06-29	连带责任保证担保	/	否	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	10,000,000.00	2022-06-16	2022-06-16	2023-06-15	连带责任保证担保	/	否	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	2,590,000.00	2021-12-30	2022-07-04	2023-01-03	连带责任保证担保	/	否	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	3,789,800.00	2021-12-30	2022-07-27	2023-01-27	连带责任保证担保	/	否	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	30,000,000.00	2022-07-28	2022-07-28	2023-07-27	连带责任保证担保	/	否	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	15,000,000.00	2022-08-24	2022-08-24	2023-08-23	连带责任保证担保	/	否	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	3,550,000.00	2021-12-30	2022-08-29	2023-02-28	连带责任保证担保	/	否	否	/	存在反担保	否	联营公司
南钢发展	全资子公司	鑫武海运	10,000,000.00	2022-12-29	2022-12-30	2023-12-29	连带责任保证担保	/	否	否	/	存在反担保	否	联营公司
柏中环境	控股子公司	宁波杭州湾新区水艺污水处理有限公司	70,000,000.00	2020-05-28	2020-05-28	2040-05-25	连带责任保证担保	/	否	否	/	/	否	联营公司
柏中环境	控股子公司	宁波杭州湾新区水艺污水处理有限公司	70,000,000.00	2022-08-02	2022-08-02	2039-12-10	连带责任保证担保	/	否	否	/	/	否	联营公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														328,724,000.00
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														257,100,100.00
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	11,197,255,898.61
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	5,832,938,342.28
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	6,090,038,442.28
担保总额占公司净资产的比例 (%)	19.81
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)	4,994,533,614.00
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)	4,994,533,614.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	/
担保情况说明	不适用

### (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

#### 1. 委托理财情况

##### (1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	募集资金	984,000,000.00	195,000,000.00	/
银行理财	自有资金	8,645,000,000.00	2,050,000,000.00	/

注:上表“发生额”为累计发生额。

#### 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) 出售万盛股份**

2023年3月14日，公司与复星高科签订《股份转让协议》。根据《上市公司收购管理办法》《股票上市规则》的相关规定，为推动南京钢联控制权转让交易的进行，复星高科拟通过协议转让方式购买公司所持有的万盛股份174,305,939股股份（约占其总股本的29.5645%）以及衍生的所有权益，转让价款为26.50亿元，并由复星高科承继公司就限制股份转让作出的承诺。前述交易完成后，公司将不再持有万盛股份的股份，亦不再将其纳入公司合并报表范围。

上述交易尚需取得公司股东大会批准及万盛股份股东大会审议通过同意豁免公司于万盛股份非公开发行股票时作出的自愿性锁定承诺，能否通过存在不确定性，敬请投资者注意相关风险。

具体内容详见2023年3月15日刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于拟出售浙江万盛股份有限公司暨关联交易的公告》（公告编号：临2023-029）。

## （二）子公司上市进展

### 1、钢宝股份

2021 年 11 月 15 日，公司召开第八届董事会第十四次会议和第八届监事会第十一次会议，审议通过了关于分拆钢宝股份至北京证券交易所上市的相关议案；2021 年 11 月 19 日，钢宝股份向江苏证监局提交了申请公开发行股票并在北京证券交易所上市的辅导备案资料，并于当日获得江苏证监局正式受理。相关内容详见公司分别于 2021 年 11 月 16 日、2021 年 11 月 20 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于分拆所属子公司江苏金贸钢宝电子商务股份有限公司至北京证券交易所上市的预案》《南京钢铁股份有限公司关于控股子公司进入上市辅导阶段的公告》（公告编号：临 2021-101）。

截至本报告出具之日，钢宝股份正处于上市辅导阶段。

### 2、柏中环境

报告期，南钢股份子公司柏中环境向中国证券监督管理委员会上海监管局提交的上市辅导备案材料获得受理，并在中国证券监督管理委员会官方网站（<https://neris.csrc.gov.cn/>）进行了公示。相关内容详见公司于 2021 年 12 月 31 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于参股公司进入上市辅导阶段的公告》（公告编号：临 2021-126）。

截至本报告出具之日，柏中环境正处于上市辅导阶段。

钢宝股份、柏中环境为公司的子公司，如南京钢联控制权转让交易进展顺利，本次股权转让事项可能导致公司及钢宝股份、柏中环境实际控制人发生变更。公司会充分评估前述控制权交易及相关安排对钢宝股份、柏中环境上市进程的影响，充分提示风险，做出相应决策，维护公司及钢宝股份、柏中环境的利益，并根据相关法律法规及时履行信息披露义务。敬请投资者注意相关风险。

## （三）募集资金存放与使用情况

截至本公告出具日，资源综合利用发电项目、原料场环保封闭改造项目、烧结机烟气脱硝脱硫工程、球团烟气脱硫技术改造项目、焦炭库封闭技术改造项目均已投用；铁区一体化智慧中心建设、工业互联网建设项目已上线投用，并经过现场实时数据积累、优化、调整，已实现 54 类智能应用模型工艺全覆盖，逐步体现、发挥效能。

公司 2022 年募集资金存放与实际使用情况详见同日刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于 2022 年募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：临 2023-039）。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位:股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	1,698,163,773	27.57						1,698,163,773	27.54
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,698,163,773	27.57						1,698,163,773	27.54
其中:境内非国有法人持股	1,698,163,773	27.57						1,698,163,773	27.54
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中:境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	4,460,752,238	72.43	+7,785,000				+7,785,000	4,468,537,238	72.46
1、人民币普通股	4,460,752,238	72.43	+7,785,000				+7,785,000	4,468,537,238	72.46
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	6,158,916,011	100.00	+7,785,000				+7,785,000	6,166,701,011	100.00

**2、 股份变动情况说明**

√适用 □不适用

报告期，公司因股票期权激励计划激励对象自主行权，新增无限售条件流通股份 7,785,000 股，总股本从 6,158,916,011 股增加至 6,166,701,011 股。

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

√适用 □不适用

报告期，公司因股票期权激励计划激励对象自主行权新增无限售条件流通股份 7,785,000 股，对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标均不构成重大影响。本次股份变动前后财务指标影响情况如下：

项目	2022 年度		2022 年第四季度	
	发行前	发行后	发行前	发行后
基本每股收益（元/股）	0.3516	0.3512	0.0137	0.0137
每股净资产（元/股）	4.4249	4.4219	4.4220	4.4219

**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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止日 期
普通股股票类						
南钢股份	/	3.02	3,378,000	/	/	/
南钢股份	/	2.72	4,407,000	/	/	/
可转换公司债券、分离交易可转债						
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
其他衍生证券						

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

报告期,公司 2018 年股票期权激励计划激励对象分别以 3.02 元/股的价格自主行权 3,378,000 股、2.72 元/股的价格自主行权 4,407,000 股;上述股票来源均为公司向激励对象定向发行的公司 A 股普通股股票。报告期共计新增无限售条件流通股份 7,785,000 股。

## (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

报告期,公司因股票期权激励计划激励对象自主行权新增无限售条件流通股份 7,785,000 股,公司总股本从 6,158,916,011 股增加至 6,166,701,011 股。前述股份变动事项不会对公司资产和负债结构产生重大影响。公司普通股股份总数及股东结构变动详见本节前述“一、股本变动情况”之“(一)股份变动情况表”之“1、股份变动情况表”。

## (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)	86,997
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	84,151
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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)	不适用

## (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 (%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
南京南钢钢铁联合有限公司	+14,539,819	3,522,419,593	57.12	1,698,163,773	无	0	境内非国有法人
上海方大投资管理有限责任公司	+173,043,009	173,043,009	2.81	0	无	0	未知
招商银行股份有限公司—上证红利交易型开放式指数证券投资基金	+3,294,108	125,506,289	2.04	0	无	0	未知
中信证券—华融瑞通股权投资管理有限公司—中信证券—长风单一资产管理计划	+122,642,700	122,642,700	1.99	0	无	0	未知
南京钢铁联合有限公司	0	121,167,491	1.96	0	无	0	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	-131,070,098	115,835,365	1.88	0	无	0	未知
熊立武	+75,223,123	106,149,572	1.72	0	无	0	未知
基本养老保险基金—零零三组合	-10,865,600	49,383,866	0.80	0	无	0	未知
中国工商银行股份有限公司—富国中证红利指数增强型证券投资基金	+38,462,400	38,462,400	0.62	0	无	0	未知
李强	-7,457,600	28,728,300	0.47	0	无	0	未知
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				
南京南钢钢铁联合有限公司	1,824,255,820	人民币普通股	1,824,255,820				
上海方大投资管理有限责任公司	173,043,009	人民币普通股	173,043,009				
招商银行股份有限公司—上证红利交易型开放式指数证券投资基金	125,506,289	人民币普通股	125,506,289				
中信证券—华融瑞通股权投资管理有限公司—中信证券—长风单一资产管理计划	122,642,700	人民币普通股	122,642,700				
南京钢铁联合有限公司	121,167,491	人民币普通股	121,167,491				
香港中央结算有限公司	115,835,365	人民币普通股	115,835,365				

熊立武	106,149,572	人民币普通股	106,149,572
基本养老保险基金一零零三组合	49,383,866	人民币普通股	49,383,866
中国工商银行股份有限公司－富国中证红利指数增强型证券投资基金	38,462,400	人民币普通股	38,462,400
李强	28,728,300	人民币普通股	28,728,300
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	南钢联合系公司控股股东南京钢联全资子公司，两公司为一致行动人。除此之外，公司未知上述股东之间是否存在其他关联关系及是否为一致行动人的情况。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

注：2021 年 11 月 18 日，公司收到控股股东南京钢联关于增持公司股份计划的《告知函》，基于对公司未来发展前景的信心以及内在价值的认可，南京钢联拟自本次增持计划披露之日起 12 个月内，以自有资金择机增持本公司 A 股股份，累计增持资金总额不低于人民币 1 亿元，不超过人民币 2 亿元。

2022 年 6 月 24 日，公司收到南京钢联《关于增持股份计划实施完毕的告知函》，于 2021 年 11 月 19 日至 2022 年 6 月 24 日期间，南京钢联通过上交所交易系统以集中竞价交易方式累计增持本公司股份 28,903,862 股，占公司已发行股份总数的 0.47%，已支付的总金额为人民币 104,162,057.33 元（不含交易费用），本次增持计划实施完毕。其中，报告期内增持 14,539,819 股。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 25 日刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于控股股东增持公司股份计划实施结果的公告》（公告编号：临 2022-060）。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	南京南钢钢铁联合有限公司	1,698,163,773	2023 年 7 月 8 日 <sup>注</sup>	/	自股票发行结束之日起 36 个月内不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

注：如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第一个交易日。

## (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	南京南钢钢铁联合有限公司
单位负责人或法定代表人	黄一新
成立日期	2009年5月20日
主要经营业务	实业投资；提供劳务服务；自营和代理各类商品和技术的进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	/
其他情况说明	/

## 2 自然人

适用 不适用

## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

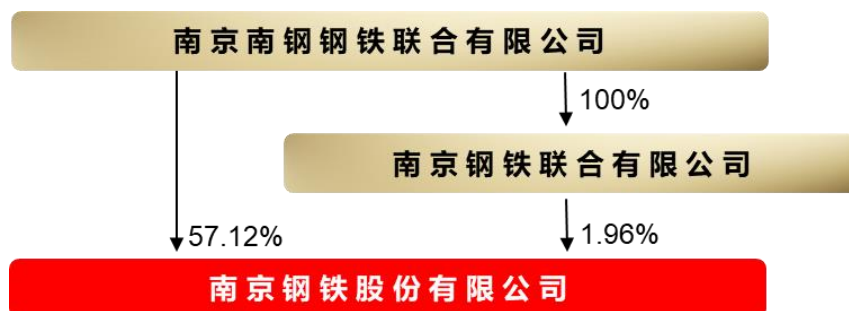
适用 不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

## 1 法人

适用 不适用



## 2 自然人

√适用 □不适用

姓名	郭广昌
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	郭广昌先生，1967年生，中国国籍，1989年毕业于复旦大学哲学系，获学士学位，1999年毕业于复旦大学管理学院，获工商管理硕士学位，高级工程师。郭广昌先生现任 Fosun International Holdings Ltd.、复星控股有限公司的董事，复星国际有限公司（香港联交所上市 00656.HK）执行董事兼董事长。截至报告期末，郭广昌先生担任上海市浙江商会名誉会长等。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、复星国际有限公司（香港联交所上市 00656.HK）</li> <li>2、上海复星医药（集团）股份有限公司（上海证券交易所上市 600196.SH 及香港联交所上市 02196.HK）</li> <li>3、南京钢铁股份有限公司（上海证券交易所上市 600282.SH）</li> <li>4、上海钢联电子商务股份有限公司（深圳证券交易所上市 300226.SZ）</li> <li>5、海南矿业股份有限公司（上海证券交易所上市 601969.SH）</li> <li>6、Roc Oil Company Limited（已于 2015 年 1 月从澳洲证券交易所退市）</li> <li>7、Luz Saúde, S.A.（里斯本泛欧交易所上市 LUZ.PL，已于 2018 年 11 月 28 日下市）</li> <li>8、Club Med SAS（前称 Club Méditerranée SA）（已于 2015 年 3 月从泛欧交易所退市）</li> <li>9、复锐医疗科技有限公司（香港联交所上市 01696.HK）</li> <li>10、The NAGA Group SA（德国证券交易所 Scale 板块（新兴中小企企业板） N4G）</li> <li>11、Paris Realty Fund SA（巴黎泛欧交易所上市 PAR）</li> <li>12、复星旅游文化集团（香港联交所上市 01992.HK）</li> <li>13、上海豫园旅游商城（集团）股份有限公司（上海证券交易所上市 600655.SH）</li> <li>14、Wolford AG（维也纳证券交易所上市 WOL.AV）</li> <li>15、TOM TAILOR Holding SE（法兰克福证券交易所上市 TTI.GY）</li> <li>16、上海复宏汉霖生物技术股份有限公司（香港联交所上市 2696.HK）</li> <li>17、金徽酒股份有限公司（上海证券交易所上市 603919.SH）</li> <li>18、Gland Pharma Limited（孟买证券交易所/印度国家证券交易所 GLAND）</li> <li>19、舍得酒业股份有限公司（上海证券交易所上市 600702）</li> <li>20、浙江万盛股份有限公司（上海证券交易所上市 603010）</li> <li>21、Lanvin Group Holdings Limited（纽约证券交易所上市 NYSE: LAVN）</li> </ol>

注：其他国家或地区居留权系中国香港。

## 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

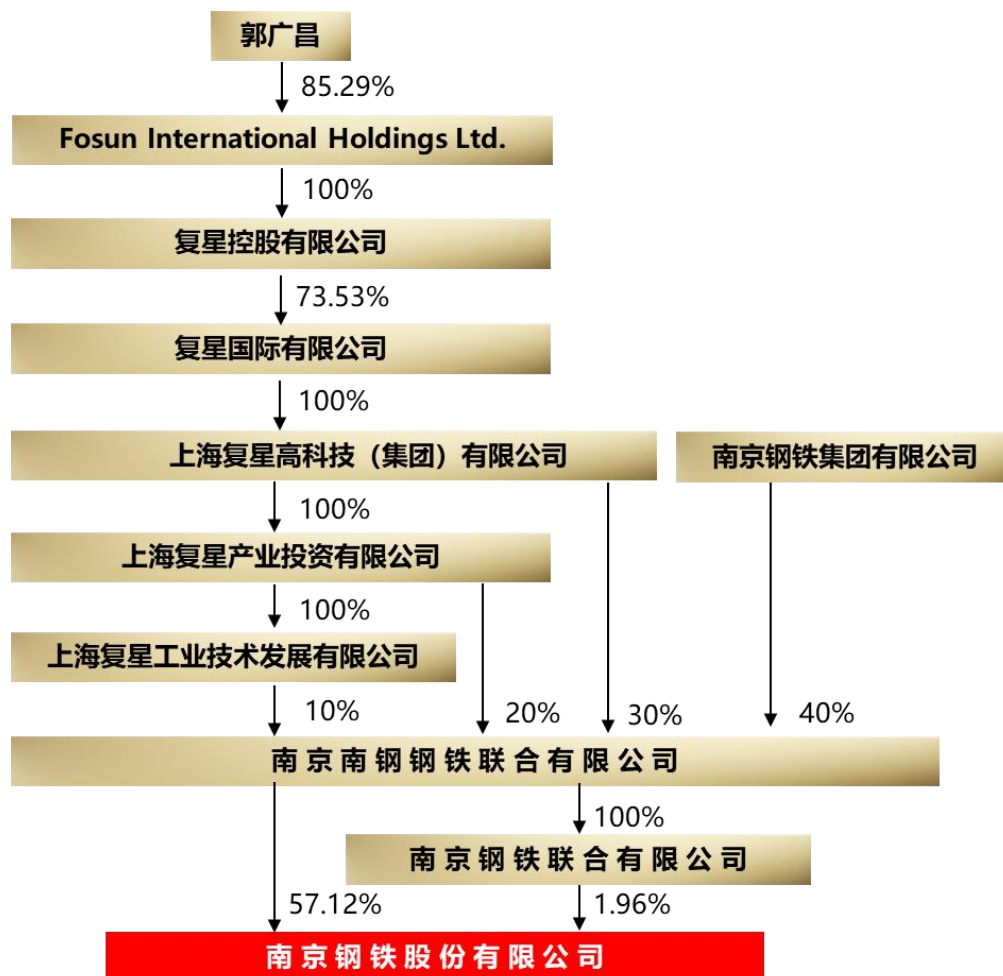
□适用 √不适用

## 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

复星高科及其下属企业于 2022 年 10 月 14 日与沙钢集团共同签署《投资框架协议》，并于 2023 年 3 月 14 日与沙钢集团、沙钢投资共同签署《关于南京南钢钢铁联合有限公司之股权转让协议》，约定复星高科及其下属企业向沙钢集团、沙钢投资转让其所持有的南京钢联 60% 股权。（简称“南京钢联控制权转让交易”）

2023年3月14日，复星高科、上海复星产业投资有限公司及上海复星工业技术发展有限公司向南京钢联的股东南钢集团公司发出《优先购买权通知函》。

根据《公司法》《南京南钢钢铁联合有限公司章程》的规定，同等条件下，南京钢联的股东南钢集团公司拥有上述转让交易的优先购买权。根据《公司法》的相关规定，南钢集团公司须自接到书面通知之日起三十日内答复。南钢集团公司是否行使前述优先购买权，存在重大不确定性，敬请投资者注意相关风险。

根据《上市公司收购管理办法》《股票上市规则》相关规定，为了推动南京钢联控制权转让交易顺利进行，复星高科拟通过协议转让方式向公司购买所持有的万盛股份全部股份以及衍生的所有权益，并由复星高科承继公司就限制万盛股份的股份转让作出的承诺。前述万盛股份转让交易须经公司股东大会批准，并经万盛股份股东大会批准豁免公司于万盛股份非公开发行股票时作出的自愿性锁定承诺，能否通过存在不确定性，敬请投资者注意相关风险。

上述南京钢联控制权转让交易尚需国家市场监督管理总局反垄断局经营者集中审查，能否通过存在不确定性，敬请投资者注意相关风险。

南京钢联系公司控股股东，其直接持有公司 57.13%股份，并通过其全资子公司南钢联合间接持有公司 1.97%股份，即直接和间接合计持有公司 59.10%股份。根据《上市公司收购管理办法》相关规定，南京钢联控制权转让交易可能导致公司实际控制人变更并触及收购人的全面要约收购义务，敬请投资者注意相关风险。

上述事项详见公司 2023 年 3 月 15 日刊登于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司关于间接控股股东签订<股权转让协议>暨实际控制人拟变更的提示性公告》（公告编号：2023-024）、《南京钢铁股份有限公司关于关于间接控股股东拟变更的提示性公告》（公告编号：2023-025）、《南京钢铁股份有限公司关于收到要约收购报告书摘要的提示性公告》（公告编号：2023-026）及《南京钢铁股份有限公司简式权益变动报告书》、《南京钢铁股份有限公司要约收购报告书摘要》。

#### 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

其他说明：报告期，公司收到中国证监会出具的《关于同意南京钢铁股份有限公司向专业投资者公开发行公司债券注册的批复》（证监许可〔2022〕1214号）、《关于同意南京钢铁股份有限公司向专业投资者公开发行绿色公司债券注册的批复》（证监许可〔2022〕1215号），分别同意公司向专业投资者公开发行面值总额不超过20亿元公司债券、不超过4亿元绿色公司债券的注册申请。具体内容详见公司于2022年6月17日刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站的《南京钢铁股份有限公司向专业投资者公开发行公司债券及绿色公司债券均获得中国证券监督管理委员会注册批复的公告》（公告编号：临2022-058）。

#### (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：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
南京钢铁股份有限公司2019年度第一期中期票据	19南京钢铁MTN001	101900053.IB	2019-01-17	2019-01-18	2022-01-18	0	5.50	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一	银行间市场	仅面向合格投资者发行，公众投资者不得参与发行认购	固收平台和竞价系统	否

南京钢铁股份有限公司 2019 年度 第二期中期 票据	19 南京钢铁 MTN002	101901664.IB	2019-12-04	2019-12-05	2022-12-05	0	5.35	起支付 每年付息一 次，到期一 次还本，最 后一期利息 随本金的兑 付一起支付	银 行 市 间 场	仅面向合格 投资者发 行，公众投 资者不得参 与发行认购	固 收 平 台 和 竞 价 系 统	否
南京钢铁股份有限公司 2020 年度 第一期中期 票据	20 南京钢铁 MTN001	102001076.IB	2020-05-25	2020-05-27	2023-05-27	500,000,000	4.59	每年付息一 次，到期一 次还本，最 后一期利息 随本金的兑 付一起支付	银 行 市 间 场	仅面向合格 投资者发 行，公众投 资者不得参 与认购发行	固 收 平 台 和 竞 价 系 统	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
南京钢铁股份有限公司 2019 年度第一期中期票据	已兑付完成
南京钢铁股份有限公司 2019 年度第二期中期票据	已兑付完成
南京钢铁股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	正常按期付息兑付

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

### 3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
建设银行股份有限公司	北京市西城区金融大街 25 号	/	盛映典、董剑波	010-88007083
浙商银行股份有限公司	浙江省杭州市庆春路 288 号	/	朱莹	0571-87659885

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: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
南京钢铁股份有限公司 2019 年度第一期中期票据	500,000,000	500,000,000	0	无	无	是
南京钢铁股份有限公司 2019 年度第二期中期票据	500,000,000	500,000,000	0	无	无	是
南京钢铁股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	500,000,000	500,000,000	0	无	无	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2022 年 6 月 21 日, 上海新世纪资信评估投资服务有限公司出具《南京钢铁股份有限公司及其发行的 19 南京钢铁 MTN002 与 20 南京钢铁 MTN001 跟踪评级报告》【新世纪跟踪(2022)100344】, 最终评级结果维持公司 AA+ 主体信用等级, 评级展望维持稳定, 认为该等中期票据还本付息安全性很强, 并维持 AA+ 债项信用等级。

### 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

2022年3月18日,中国银行市场交易商协会出具了《接受注册通知书》【中市协注(2022)MTN182号】,接受公司中期票据注册,注册金额10亿元,注册额度自通知书落款之日起2年有效,由上海银行股份有限公司和中信银行股份有限公司联席主承销。

同日,中国银行市场交易商协会出具了《接受注册通知书》【中市协注(2022)MTN183号】,接受公司中期票据注册,注册金额10亿元,注册额度自通知书落款之日起2年有效,由南京银行股份有限公司和法国巴黎银行(中国)有限公司联席主承销。

### (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: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	2,029,196,481.68	3,689,835,472.71	-45.01	公司报告期利润总额减少所致
流动比率	0.85	0.95	-10.88	
速动比率	0.65	0.65	/	
资产负债率(%)	58.83	53.06	增加 5.77 个百分点	
EBITDA 全部债务比	19.82%	39.94%	减少 20.12 个百分点	公司报告期利润总额减少所致
利息保障倍数	5.07	12.56	-59.61	公司报告期利润总额减少所致
现金利息保障倍数	5.96	15.63	-61.87	公司报告期利润总额减少所致
EBITDA 利息保障倍数	6.48	18.93	-65.76	公司报告期利润总额减少所致
贷款偿还率(%)	100.00	100.00	/	
利息偿付率(%)	100.00	100.00	/	

## 二、可转换公司债券情况

适用 不适用



## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

天衡审字（2023）00535 号

南京钢铁股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了南京钢铁股份有限公司（以下简称“南钢股份公司”）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了南钢股份公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母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，我们独立于南钢股份公司，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。

#### 存货跌价准备

相关信息披露详见南钢股份公司财务报表附注五、15与七、9。

#### 1、事项描述

如财务报表附注五、15所述，资产负债表日，南钢股份公司期末按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

如财务报表附注七、9所述，于2022年12月31日，存货余额人民币合计7,225,529,765.96元，存货跌价准备余额人民币191,518,742.93元。

在计算存货可变现净值时，南钢股份公司管理层（以下简称“管理层”）需要做出重大判断和估计，特别对于估计售价，相关产品的成材率、回收成本，完工时估计将要发生的成本、销售费用以及相关税费等，并且存货跌价准备金额重大，为此我们确定存货跌价准备作为关键审计事项。

## 2、审计应对

针对存货的跌价准备，我们所执行的审计程序主要包括：

(1) 了解并评价南钢股份公司与存货跌价准备计提相关的内部控制，并对内部控制的执行有效性进行测试；

(2) 获取南钢股份公司提供的存货跌价准备计算表，对存货减值准备的计提进行重新测算；

(3) 我们将估计售价与期后或最近的实际售价进行比较，将相关产品的成材率、回收成本、估计的销售费用以及相关税费等与历史数据进行比较，以判断管理层的估计是否存在重大偏离。

## 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括南钢股份公司2022年年度报告涵盖的信息，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，管理层负责评估南钢股份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，除非管理层计划清算南钢股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督南钢股份公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应

对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对南钢股份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南钢股份公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就南钢股份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，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·南京

2023年3月28日

中国注册会计师：虞丽新  
（项目合伙人）

中国注册会计师：刘玉莹

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：南京钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	11,757,924,887.36	7,249,902,191.03
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,804,342,215.11	1,374,048,586.45
衍生金融资产	七、3	89,342,160.00	21,587,810.00
应收票据	七、4	469,271,797.17	404,807,064.43
应收账款	七、5	2,830,610,026.89	1,420,631,449.66
应收款项融资	七、6	3,956,057,031.94	5,379,789,555.48
预付款项	七、7	1,399,544,148.45	1,253,139,442.85
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	151,668,205.54	152,083,600.81
其中：应收利息			
应收股利		-	-
买入返售金融资产			
存货	七、9	7,034,011,023.03	8,332,959,395.51
合同资产		-	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		146,171,868.19	1,415,328.49
其他流动资产	七、13	1,112,638,036.62	1,098,172,296.22
流动资产合计		30,751,581,400.30	26,688,536,720.93
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	72,427,164.54	36,455,553.38
长期股权投资	七、17	555,566,751.98	633,430,548.84
其他权益工具投资	七、18	1,714,351,782.25	1,753,659,712.13
其他非流动金融资产	七、19	340,867,978.32	218,052,333.33
投资性房地产		6,923,774.20	
固定资产	七、21	26,452,048,786.40	19,648,153,350.34
在建工程	七、22	6,061,192,038.70	4,801,741,765.88
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	263,279,220.77	140,775,902.22
无形资产	七、26	4,875,591,968.93	4,123,960,040.10
开发支出			
商誉	七、28	1,762,836,435.77	481,116,224.73
长期待摊费用	七、29	16,805,416.62	8,888,826.85

递延所得税资产	七、30	536,034,709.61	414,099,480.27
其他非流动资产	七、31	1,265,326,207.81	2,712,026,531.35
非流动资产合计		43,923,252,235.90	34,972,360,269.42
资产总计		74,674,833,636.20	61,660,896,990.35
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	12,748,710,616.54	6,554,954,129.50
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	70,415,926.30	21,195,424.46
衍生金融负债			
应付票据	七、35	8,030,775,020.65	8,336,763,904.13
应付账款	七、36	6,242,096,569.41	4,877,395,031.12
预收款项		-	
合同负债	七、38	3,853,118,803.53	4,054,562,978.04
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	1,069,084,238.39	727,465,430.95
应交税费	七、40	367,344,222.34	526,245,839.87
其他应付款	七、41	799,426,585.65	606,345,544.15
其中：应付利息			
应付股利		12,610,627.61	16,071,178.65
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	2,136,665,741.60	1,396,902,395.00
其他流动负债	七、44	924,551,388.45	924,243,324.61
流动负债合计		36,242,189,112.86	28,026,074,001.83
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	5,060,201,611.23	2,164,020,903.87
应付债券	七、46	-	513,224,334.45
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	194,619,467.81	113,611,821.94
长期应付款	七、48	607,289,442.23	370,757,187.84
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	582,866,692.61	561,522,313.72
递延收益	七、51	719,182,012.38	526,712,804.76
递延所得税负债	七、30	521,903,315.47	439,727,138.90
其他非流动负债		-	
非流动负债合计		7,686,062,541.73	4,689,576,505.48
负债合计		43,928,251,654.59	32,715,650,507.31
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	6,166,701,011.00	6,158,916,011.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	七、55	4,684,331,733.39	6,906,368,536.43
减：库存股	七、56	5,537,416.98	39,023,616.98
其他综合收益	七、57	234,427,860.48	202,406,493.73
专项储备	七、58	65,773.29	2,852,940.40
盈余公积	七、59	1,624,243,649.52	1,399,718,149.23
一般风险准备			
未分配利润	七、60	13,366,927,927.00	13,275,246,110.28
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		26,071,160,537.70	27,906,484,624.09
少数股东权益		4,675,421,443.91	1,038,761,858.95
所有者权益 (或股东权益) 合计		30,746,581,981.61	28,945,246,483.04
负债和所有者权益 (或 股东权益) 总计		74,674,833,636.20	61,660,896,990.35

公司负责人：黄一新

主管会计工作负责人：梅家秀

会计机构负责人：梅家秀

## 母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：南京钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		5,985,670,878.94	2,335,163,767.50
交易性金融资产		1,428,269,260.11	944,011,739.83
衍生金融资产		89,342,160.00	21,587,810.00
应收票据		136,275,086.66	219,571,709.18
应收账款	十七、1	536,611,500.07	454,267,747.36
应收款项融资		4,743,645,127.03	4,570,576,998.09
预付款项		375,605,763.43	330,072,137.76
其他应收款	十七、2	3,676,569,287.91	1,847,078,306.22
其中：应收利息			
应收股利		3,298,225,896.03	1,398,225,896.03
存货		2,532,773,778.62	2,359,002,632.77
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		104,628,287.67	
其他流动资产		374,144,464.22	346,104,540.29
流动资产合计		19,983,535,594.66	13,427,437,389.00
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	14,157,714,923.75	10,301,377,130.72
其他权益工具投资		1,557,184,034.00	1,697,579,010.73
其他非流动金融资产		268,052,328.33	218,052,333.33

投资性房地产			
固定资产		8,674,896,759.73	7,881,682,629.85
在建工程		984,712,418.20	854,650,730.70
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		24,429,753.44	30,537,191.84
无形资产		666,245,248.57	655,009,648.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,554,919.52	-
其他非流动资产		332,086,711.11	1,423,252,999.00
非流动资产合计		26,668,877,096.65	23,062,141,674.36
资产总计		46,652,412,691.31	36,489,579,063.36
<b>流动负债：</b>			
短期借款		3,741,473,631.29	1,340,858,583.33
交易性金融负债			2,112,925.00
衍生金融负债			
应付票据		10,356,535,049.74	8,965,442,304.43
应付账款		6,997,245,700.40	3,245,329,230.77
预收款项			
合同负债		2,163,207,726.00	2,100,710,587.45
应付职工薪酬		588,215,796.75	325,847,479.02
应交税费		17,183,114.14	30,115,914.93
其他应付款		2,203,546,066.40	1,230,319,513.42
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		876,900,068.78	1,124,868,004.24
其他流动负债		580,394,120.39	459,247,030.97
流动负债合计		27,524,701,273.89	18,824,851,573.56
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		2,607,916,265.50	402,475,305.42
应付债券		-	513,224,334.45
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		18,382,309.97	24,061,185.23
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		318,004,635.34	267,380,585.34
递延所得税负债		-	64,013,317.17
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,944,303,210.81	1,271,154,727.61
负债合计		30,469,004,484.70	20,096,006,301.17
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		6,166,701,011.00	6,158,916,011.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,803,770,773.31	6,393,457,795.75
减：库存股		5,537,416.98	39,023,616.98
其他综合收益		154,370,814.55	216,115,347.27
专项储备			
盈余公积		1,624,243,649.52	1,399,718,149.23
未分配利润		2,439,859,375.21	2,264,389,075.92
所有者权益（或股东权益）合计		16,183,408,206.61	16,393,572,762.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		46,652,412,691.31	36,489,579,063.36

公司负责人：黄一新

主管会计工作负责人：梅家秀

会计机构负责人：梅家秀

## 合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		70,666,923,844.06	76,553,720,268.21
其中：营业收入	七、61	70,666,923,844.06	76,553,720,268.21
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		67,983,145,982.13	71,584,294,428.66
其中：营业成本	七、61	63,066,764,959.72	67,259,144,940.52
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	343,967,353.31	334,730,716.95
销售费用	七、63	368,571,446.22	355,455,765.26
管理费用	七、64	1,493,526,007.59	1,253,677,749.22
研发费用	七、65	2,311,228,973.62	2,139,194,445.80
财务费用	七、66	399,087,241.67	242,090,810.91
其中：利息费用		646,568,870.35	445,617,337.76
利息收入		324,657,035.73	259,940,724.37
加：其他收益	七、67	320,868,271.87	299,128,618.58
投资收益（损失以“—”号填列）	七、68	-68,460,148.04	134,313,254.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		8,703,227.35	96,888,027.16
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“—”号填列）		69,596,022.71	16,725,123.39



净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	61,552,753.72	218,372,987.94
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	3,213,967.87	-52,254,191.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-323,660,207.73	-386,013,187.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	9,514,509.56	-28,030.91
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,756,403,031.89	5,199,670,414.47
加：营业外收入	七、74	83,063,415.48	44,373,051.05
减：营业外支出	七、75	206,806,997.88	93,685,193.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,632,659,449.49	5,150,358,271.58
减：所得税费用	七、76	309,121,207.03	913,659,684.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,323,538,242.46	4,236,698,587.10
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,323,538,242.46	4,236,698,587.10
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,161,466,520.30	4,203,999,256.44
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		162,071,722.16	32,699,330.66
六、其他综合收益的税后净额	七、77	32,021,366.75	27,953,992.80
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-119,335,730.22	96,879,053.97
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-119,335,730.22	96,879,053.97
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		151,357,096.97	-68,925,061.17
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备		57,591,197.50	-62,841,266.40
（6）外币财务报表折算差额		93,765,899.47	-6,083,794.77
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,355,559,609.21	4,264,652,579.90

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,193,487,887.05	4,231,953,249.24
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		162,071,722.16	32,699,330.66
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十八、2	0.3512	0.6848
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.3512	0.6844

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：201,489,079.20 元，上期被合并方实现的净利润为：240,461,453.75 元。

公司负责人：黄一新      主管会计工作负责人：梅家秀      会计机构负责人：梅家秀

### 母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	54,514,259,226.49	58,282,761,393.30
减：营业成本	十七、4	51,295,053,416.13	54,007,727,637.04
税金及附加		99,845,545.70	99,729,840.39
销售费用		229,296,299.68	239,565,830.59
管理费用		496,817,495.57	459,565,440.45
研发费用		1,847,444,704.33	1,846,115,148.07
财务费用		123,856,923.10	66,396,686.45
其中：利息费用		239,712,725.10	166,208,964.64
利息收入		138,033,013.53	109,061,879.55
加：其他收益		36,616,811.00	49,337,086.82
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	1,922,146,121.36	257,048,833.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		26,633,731.37	81,956,661.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-7,268,243.39	205,422,806.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）		6,160,817.89	-13,596,017.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-147,189,442.97	-191,532,326.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,232,410,905.87	1,870,341,192.68
加：营业外收入		11,278,142.99	9,596,234.07
减：营业外支出		91,396,194.23	37,378,803.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,152,292,854.63	1,842,558,623.09
减：所得税费用		-92,962,148.24	211,282,992.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,245,255,002.87	1,631,275,630.62
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,245,255,002.87	1,631,275,630.62

(二) 终止经营净利润(净亏损以“一”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		-61,744,532.72	34,037,787.57
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-119,335,730.22	96,879,053.97
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-119,335,730.22	96,879,053.97
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		57,591,197.50	-62,841,266.40
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备		57,591,197.50	-62,841,266.40
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		2,183,510,470.15	1,665,313,418.19
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：黄一新

主管会计工作负责人：梅家秀

会计机构负责人：梅家秀

## 合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		71,600,431,948.48	79,226,403,467.84
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		458,907,584.18	342,779,340.59
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	1,059,810,999.02	811,819,961.39

经营活动现金流入小计		73,119,150,531.68	80,381,002,769.82
购买商品、接受劳务支付的现金		62,641,750,022.16	68,247,901,288.96
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		3,370,591,522.16	3,203,931,790.90
支付的各项税费		1,736,043,262.29	2,530,903,901.69
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	1,618,244,469.58	1,165,265,480.59
经营活动现金流出小计		69,366,629,276.19	75,148,002,462.14
经营活动产生的现金流量净额		3,752,521,255.49	5,233,000,307.68
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		562,651,748.42	321,735,857.40
取得投资收益收到的现金		160,413,861.30	137,954,467.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		95,422,629.55	28,177,195.22
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,005,692.07	83,932,379.17
收到其他与投资活动有关的现金	七、78(3)	2,903,954,456.47	4,199,447,497.76
投资活动现金流入小计		3,724,448,387.81	4,771,247,397.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,454,387,760.07	2,932,316,572.43
投资支付的现金		1,443,742,563.39	3,136,889,680.06
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		113,223,673.58	101,594,654.86
支付其他与投资活动有关的现金	七、78(4)	2,354,000,000.00	4,481,282,841.17
投资活动现金流出小计		8,365,353,997.04	10,652,083,748.52
投资活动产生的现金流量净额		-4,640,905,609.23	-5,880,836,351.38
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		479,866,665.56	242,954,987.11
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		430,967,665.56	172,829,942.11
取得借款收到的现金		35,911,429,097.34	30,816,085,926.28
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(5)	352,588,884.67	340,274,888.20
筹资活动现金流入小计		36,743,884,647.57	31,399,315,801.59
偿还债务支付的现金		27,235,605,153.10	28,512,345,358.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,829,339,603.72	2,097,337,855.18
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		228,556,420.42	29,179,820.65
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(6)	3,494,279,357.85	359,552,728.69
筹资活动现金流出小计		33,559,224,114.67	30,969,235,942.80
筹资活动产生的现金流量净额		3,184,660,532.90	430,079,858.79

额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		34,414,582.21	-32,526,232.15
五、现金及现金等价物净增加额		2,330,690,761.37	-250,282,417.06
加：期初现金及现金等价物余额	七、79(4)	3,934,817,962.35	4,185,100,379.41
六、期末现金及现金等价物余额		6,265,508,723.72	3,934,817,962.35

公司负责人：黄一新

主管会计工作负责人：梅家秀

会计机构负责人：梅家秀

## 母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		50,437,848,091.26	47,551,195,212.07
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		1,207,412,150.29	1,051,241,471.94
经营活动现金流入小计		51,645,260,241.55	48,602,436,684.01
购买商品、接受劳务支付的现金		43,620,776,689.52	42,031,536,350.58
支付给职工及为职工支付的现金		1,482,225,697.44	1,399,007,929.71
支付的各项税费		346,440,655.77	631,133,914.67
支付其他与经营活动有关的现金		574,933,711.13	843,001,472.85
经营活动现金流出小计		46,024,376,753.86	44,904,679,667.81
经营活动产生的现金流量净额		5,620,883,487.69	3,697,757,016.20
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		291,472,977.84	348,709,619.13
取得投资收益收到的现金		248,185,385.07	106,546,044.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,062,253.44	14,676,327.42
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
收到其他与投资活动有关的现金		140,173,885.29	1,151,275,350.98
投资活动现金流入小计		680,894,501.64	1,621,207,342.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		664,876,190.38	893,069,987.90
投资支付的现金		4,696,676,184.48	2,997,178,982.19
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付其他与投资活动有关的现金		139,176,704.23	1,345,000,000.00
投资活动现金流出小计		5,500,729,079.09	5,235,248,970.09
投资活动产生的现金流量净额		-4,819,834,577.45	-3,614,041,627.69
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		48,899,000.00	70,125,045.00
取得借款收到的现金		7,636,620,086.04	3,683,880,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			-
筹资活动现金流入小计		7,685,519,086.04	3,754,005,045.00
偿还债务支付的现金		5,087,865,019.46	2,410,980,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,071,549,052.00	1,696,088,101.90
支付其他与筹资活动有关的现金		7,162,104.73	7,162,104.73
筹资活动现金流出小计		7,166,576,176.19	4,114,230,206.63
筹资活动产生的现金流量净额		518,942,909.85	-360,225,161.63
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		1,319,991,820.09	-276,509,773.12
加：期初现金及现金等价物余额		705,222,156.65	981,731,929.77
六、期末现金及现金等价物余额		2,025,213,976.74	705,222,156.65

公司负责人：黄一新

主管会计工作负责人：梅家秀

会计机构负责人：梅家秀

### 合并所有者权益变动表 2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	6,158,916,011.00				5,542,951,376.56	39,023,616.98	202,406,493.73	2,852,940.40	1,399,718,149.23		13,119,395,552.01		26,387,216,905.95	757,566,657.16	27,144,783,563.11
加:会计政策变更											-		-		-
前期差错更正													-		-
同一控制下企业合并					1,363,417,159.87						155,850,558.27		1,519,267,718.14	281,195,201.79	1,800,462,919.93
其他													-		-
二、本年期初余额	6,158,916,011.00	-	-	-	6,906,368,536.43	39,023,616.98	202,406,493.73	2,852,940.40	1,399,718,149.23	-	13,275,246,110.28		27,906,484,624.09	1,038,761,858.95	28,945,246,483.04
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7,785,000.00	-	-	-	-2,222,036,803.04	-33,486,200.00	32,021,366.75	-2,787,167.11	224,525,500.29	-	91,681,816.72		-1,835,324,086.39	3,636,659,584.96	1,801,335,498.57
(一)综合收益总额							32,021,366.75				2,161,466,520.30		2,193,487,887.05	162,071,722.16	2,355,559,609.21
(二)所有者投入和减少资本	7,785,000.00	-	-	-	-2,224,870,363.04	-33,486,200.00	-	-	-	-	-		-2,183,599,163.04	3,699,683,732.18	1,516,084,569.14
1.所有者投入的普通股	7,785,000.00				8,861,338.85	-33,486,200.00							50,132,538.85	3,665,923,972.93	3,716,056,511.78
2.其他权益工具持有者投入资本															-
3.股份支付计入所有者权益的金额					39,429,725.96								39,429,725.96		39,429,725.96
4.其他	-				-2,273,161,427.85								-2,273,161,427.85	33,759,759.25	-2,239,401,668.60
(三)利润分配					-				224,525,500.29	-	-2,069,784,703.58		-1,845,259,203.29	-225,095,869.38	-2,070,355,072.67
1.提取盈余公积									224,525,500.29		-224,525,500.29		-	-	-
2.提取一般风险准备													-	-	-
3.对所有者(或股东)的分配											-1,845,259,203.29		-1,845,259,203.29	-225,095,869.38	-2,070,355,072.67
4.其他													-	-	-
(四)所有者权益内部结转					-				-		-		-	-	-
1.资本公积转增资本(或股本)													-	-	-
2.盈余公积转增资本(或股本)													-	-	-
3.盈余公积弥补亏损													-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益													-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益													-	-	-
6.其他													-	-	-
(五)专项储备								-2,787,167.11					-2,787,167.11		-2,787,167.11
1.本期提取								208,464,592.74					208,464,592.74		208,464,592.74
2.本期使用								-211,251,759.85					-211,251,759.85		-211,251,759.85
(六)其他					2,833,560.00								2,833,560.00		2,833,560.00
四、本期期末余额	6,166,701,011.00	-	-	-	4,684,331,733.39	5,537,416.98	234,427,860.48	65,773.29	1,624,243,649.52	-	13,366,927,927.00		26,071,160,537.70	4,675,421,443.91	30,746,581,981.61

2022 年年度报告

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	6,146,206,011.00				5,519,308,528.90	74,999,116.98	174,452,500.93	3,999,949.68	1,236,590,586.17		10,724,694,552.05		23,730,253,011.75	417,550,794.98	24,147,803,806.73	
加: 会计政策变更											-		-		-	
前期差错更正													-		-	
同一控制下企业合并					1,511,651,095.52						42,854,292.60		1,554,505,388.12	158,699,264.14	1,713,204,652.26	
其他													-		-	
二、本年期初余额	6,146,206,011.00	-	-	-	7,030,959,624.42	74,999,116.98	174,452,500.93	3,999,949.68	1,236,590,586.17	-	10,767,548,844.65		25,284,758,399.87	576,250,059.12	25,861,008,458.99	
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	12,710,000.00	-	-	-	-124,591,087.99	-35,975,500.00	27,953,992.80	-1,147,009.28	163,127,563.06	-	2,507,697,265.63		2,621,726,224.22	462,511,799.83	3,084,238,024.05	
(一) 综合收益总额							27,953,992.80				4,203,999,256.44		4,231,953,249.24	32,699,330.66	4,264,652,579.90	
(二) 所有者投入和减少资本	12,710,000.00	-	-	-	-124,591,087.99	-35,975,500.00	-	-	-	-	-		-75,905,587.99	458,992,289.82	383,086,701.83	
1. 所有者投入的普通股	12,710,000.00				21,439,545.00	-35,975,500.00							70,125,045.00	344,375,793.19	414,500,838.19	
2. 其他权益工具持有者投入资本					-								-		-	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,526,737.61								12,526,737.61		12,526,737.61	
4. 其他					-158,557,370.60								-158,557,370.60	114,616,496.63	-43,940,873.97	
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	163,127,563.06	-	-1,696,301,990.81		-1,533,174,427.75	-29,179,820.65	-1,562,354,248.40	
1. 提取盈余公积									163,127,563.06		-163,127,563.06		-		-	
2. 提取一般风险准备													-		-	
3. 对所有者 (或股东) 的分配											-1,533,174,427.75		-1,533,174,427.75	-29,179,820.65	-1,562,354,248.40	
4. 其他													-		-	
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
1. 资本公积转增资本 (或股本)													-		-	
2. 盈余公积转增资本 (或股本)													-		-	
3. 盈余公积弥补亏损													-		-	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													-		-	
5. 其他综合收益结转留存收益													-		-	
6. 其他													-		-	
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-1,147,009.28	-	-	-		-1,147,009.28	-	-1,147,009.28	
1. 本期提取								237,535,587.60					237,535,587.60		237,535,587.60	
2. 本期使用								-238,682,596.88					-238,682,596.88		-238,682,596.88	
(六) 其他													-		-	
四、本期期末余额	6,158,916,011.00	-	-	-	6,906,368,536.43	39,023,616.98	202,406,493.73	2,852,940.40	1,399,718,149.23	-	13,275,246,110.28		27,906,484,624.09	1,038,761,858.95	28,945,246,483.04	

公司负责人: 黄一新

主管会计工作负责人: 梅家秀

会计机构负责人: 梅家秀



母公司所有者权益变动表  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	6,158,916,011.00				6,393,457,795.75	39,023,616.98	216,115,347.27	-	1,399,718,149.23	2,264,389,075.92	16,393,572,762.19
加: 会计政策变更										-	-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	6,158,916,011.00	-	-	-	6,393,457,795.75	39,023,616.98	216,115,347.27	-	1,399,718,149.23	2,264,389,075.92	16,393,572,762.19
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	7,785,000.00	-	-	-	-589,687,022.44	-33,486,200.00	-61,744,532.72	-	224,525,500.29	175,470,299.29	-210,164,555.58
(一) 综合收益总额							-61,744,532.72			2,245,255,002.87	2,183,510,470.15
(二) 所有者投入和减少资本	7,785,000.00	-	-	-	-589,687,022.44	-33,486,200.00	-	-	-	-	-548,415,822.44
1. 所有者投入的普通股	7,785,000.00				8,861,338.85	-33,486,200.00					50,132,538.85
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-155,745.13						-155,745.13
4. 其他	-				-598,392,616.16						-598,392,616.16
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	224,525,500.29	-2,069,784,703.58	-1,845,259,203.29
1. 提取盈余公积									224,525,500.29	-224,525,500.29	-
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-1,845,259,203.29	-1,845,259,203.29
3. 其他											-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本 (或股本)											-
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-
5. 其他综合收益结转留存收益											-
6. 其他											-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取								42,320,569.20			42,320,569.20
2. 本期使用								-42,320,569.20			-42,320,569.20
(六) 其他											-
四、本期期末余额	6,166,701,011.00	-	-	-	5,803,770,773.31	5,537,416.98	154,370,814.55	-	1,624,243,649.52	2,439,859,375.21	16,183,408,206.61

2022 年年度报告

项目	2021 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	6,146,206,011.00				6,371,211,250.75	74,999,116.98	182,077,559.70		1,236,590,586.17	2,329,415,436.11	16,190,501,726.75
加：会计政策变更										-	-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	6,146,206,011.00	-	-	-	6,371,211,250.75	74,999,116.98	182,077,559.70	-	1,236,590,586.17	2,329,415,436.11	16,190,501,726.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	12,710,000.00	-	-	-	22,246,545.00	-35,975,500.00	34,037,787.57	-	163,127,563.06	-65,026,360.19	203,071,035.44
（一）综合收益总额							34,037,787.57			1,631,275,630.62	1,665,313,418.19
（二）所有者投入和减少资本	12,710,000.00				22,246,545.00	-35,975,500.00	-	-	-	-	70,932,045.00
1. 所有者投入的普通股	12,710,000.00				21,439,545.00	-35,975,500.00					70,125,045.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					807,000.00						807,000.00
4. 其他											-
（三）利润分配	-				-	-	-	-	163,127,563.06	-1,696,301,990.81	-1,533,174,427.75
1. 提取盈余公积									163,127,563.06	-163,127,563.06	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-1,533,174,427.75	-1,533,174,427.75
3. 其他											-
（四）所有者权益内部结转	-				-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）											-
2. 盈余公积转增资本（或股本）											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-
5. 其他综合收益结转留存收益											-
6. 其他											-
（五）专项储备	-				-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取								40,791,055.74			40,791,055.74
2. 本期使用								-40,791,055.74			-40,791,055.74
（六）其他											-
四、本期期末余额	6,158,916,011.00				6,393,457,795.75	39,023,616.98	216,115,347.27	-	1,399,718,149.23	2,264,389,075.92	16,393,572,762.19

公司负责人：黄一新

主管会计工作负责人：梅家秀

会计机构负责人：梅家秀

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

南京钢铁股份有限公司(以下简称公司或本公司)是经江苏省人民政府苏政复[1999]23号文批准,成立于1999年3月18日。2000年8月22日经中国证券监督管理委员会批准,公司向社会公开发行股票,并于2000年9月19日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司统一社会信用代码91320000714085405J;注册地和总部地址均为:江苏省南京市江北新区卸甲甸。本公司及各子公司主要从事钢铁产品及其副产品的生产和销售。

本财务报告批准报出日:2023年3月28日。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

于2022年度,纳入合并财务报表范围的主体包括本公司及受本公司控制的138家子公司;有关子公司的情况参见本附注九“在其他主体中的权益的披露”。因新设子公司,本年度新增合并范围子公司13家;因非同一控制下企业合并,本年度新增合并范围子公司13家;因同一控制下企业合并,本年度新增合并范围子公司37家;因处置,本年度减少合并范围子公司3家;因子公司注销,本年度减少合并范围子公司1家。具体情况详见本附注八“合并范围的变更”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量,在此基础上编制财务报表。

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

公司已评价自报告期末起至少12个月的持续经营能力,本公司管理层相信公司能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。因此,本公司以持续经营为基础编制截至2022年12月31日止的财务报表。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对收入确认、应收款项坏账准备、固定资产折旧、所得税等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计,详见本附注五之“10 金融工具”“12 应收账款”“15 存货”“23 固定资产”“38 收入”“41 递延所得税资产/递延所得税负债”描述。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

## 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司主要从事冶金行业，正常营业周期短于一年，以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

### (1) 同一控制下企业合并

参与合并的各方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。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并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账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方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。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

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所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）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；

（二）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；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）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。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中 归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### （1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

### （2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中单独列示。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### （1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）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。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

### （2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### 1) 金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

#### 2) 金融资产的后续计量：

##### ①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

##### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收

取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其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。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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。

#### ③指定为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

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

#### ④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括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和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量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，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司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。

本公司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，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

#### (4) 金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

##### 1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

##### 2) 金融负债的后续计量

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### ②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

#### (5) 金融资产和金融负债的抵销

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。

#### (6) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

#### (7) 金融工具减值（不含应收款项）

##### 减值准备的确认方法

本公司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、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；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，处于第二阶段，本公司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；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

详见附注五、12。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司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。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；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，处于第二阶段，本公司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；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的金融工具外，本公司根据信用风险特征将其他金融工具划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的金融工具，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的金融工具外，本公司基于共同风险特征将金融工具划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：



项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——银行承兑汇票组合	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收票据——商业承兑汇票组合	商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收账款——关联方货款组合	按照是否同受一方控制划分	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收账款——应收信用证组合	信用证项下应收款项	
应收账款——账龄组合	按照账龄划分	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
其他应收款——应收出口退税组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
其他应收款——关联方往来组合		
其他应收款——应收其他组合		

于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失：

除子公司柏中环境科技（上海）股份有限公司、浙江万盛股份有限公司外的公司应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
一年以内	6
一至二年	10
二至三年	30
三至四年	50
四至五年	80
五年以上	100

子公司柏中环境科技（上海）股份有限公司应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
一年以内	5
一至二年	10
二至三年	30
三至四年	50
四至五年	80
五年以上	100

子公司浙江万盛股份有限公司应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账 龄	应收账款预期信用损失率（%）
一年以内	5
一至二年	20
二至三年	50
三年以上	100

### 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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。

### 14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、12。

### 15. 存货

√适用 □不适用

(1) 本公司存货包括原材料、在产品、产成品、周转材料等。

(2) 原材料、产成品发出时采用加权平均法核算。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按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确定。

期末，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，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

### 16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注五、12 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

**17. 持有待售资产**√适用  不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

**18. 债权投资****(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法** 适用  不适用**19. 其他债权投资****(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法** 适用  不适用**20. 长期应收款****(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**√适用  不适用

详见附注五、12。

**21. 长期股权投资**√适用  不适用**(1) 重大影响、共同控制的判断标准**

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

**(2) 投资成本确定**

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在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账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产总除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其

他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

**B、**对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，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，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资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。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

**A、**以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

**B、**以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的留存收益。

**(3) 后续计量及损益确认方法**

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注五、6 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于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，其差额包含在长期股权投资成本中；对于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成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，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；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，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。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

**(3) 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，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综

合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用  不适用

是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2). 折旧方法

适用  不适用

类别	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20-40 年	5.00%	2.38%-4.75%
机器设备	3-15 年	5.00%	6.33%-31.67%
管网	20 年	5.00%	4.75%
运输设备	4-25 年	5.00%	3.8%-23.75%
电子及其他设备	3-10 年	5.00%	9.50%-31.67%

本公司至少在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。

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用  不适用

## 24. 在建工程

适用  不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对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。

## 25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且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时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，该成本包括：（1）租赁负债的初始计量金额；（2）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；（3）承租人发生的初始直接费用；（4）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。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产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，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

无形资产类别	预计使用寿命
土地使用权	法定使用年限
特许经营权	特许经营年限
采矿权	20 年
软件	5-10 年
专利权、商标权等	10 年
产能指标	10 年
排污权	排污证登记使用年限
客户关系	10 年

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

按照《企业会计准则解释第 14 号》，公司根据 PPP 项目合同约定，在项目运营期间，有权获取公共产品和服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，应当在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产，并按照《企业会计准则第 6 号——无形资产》的规定进行会计处理。

确认为无形资产的 BOT、TOT 特许经营权项目在合同约定的特许经营期限内按照直线法平均摊销。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、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；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、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，应当证明其有用性；

D、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；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

③研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对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。

### 30. 长期资产减值

适用  不适用

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据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减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

### 31. 长期待摊费用

适用  不适用

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

适用  不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用  不适用

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。

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

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用  不适用

规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资本成本或当期损益。



**(3). 辞退福利的会计处理方法**

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

**(4). 其他长期职工福利的会计处理方法**

□适用 √不适用

**34. 租赁负债**

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，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。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。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。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，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

**35. 预计负债**

√适用 □不适用

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 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。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ① 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ② 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

(3) 特许经营权后续设备更新支出

根据特许经营权合同约定，为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，公司在报告期对须履行责任的相关开支进行了最佳金额估计，包括估计特许经营服务期限内设备更新支出的预计未来现金开支，选择适当折现率计算其现金流量的现值等，并确认为预计负债。同时，考虑预计负债的资金成本，按照折现率计算利息支出，利息支出一并计入预计负债。每个资产负债表日，对已确认的预计负债进行复核，按照当前最佳估计数对原账面金额进行调整。对于其他零星维修或定期的大修支出则在发生当期计入损益。

后续设备更新支出折现率的选择：以项目投入运营年度五年期以上长期贷款利率为折现率。

### 36. 股份支付

适用  不适用

#### (1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

##### ①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

##### ②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

#### (2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，如果由于修改延长或缩短了等待期，按照修改后的等待期进行会计处理，无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用  不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用  不适用

本公司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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。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。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，该履约义务属于在某一时点履行的履约义务。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：（1）本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

#### 公司收入主要来源于以下业务类型：

（1）商品销售收入，公司与客户之间的商品销售合同通常仅包含转让钢材等商品的履约义务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

（2）提供服务合同，公司与客户之间的服务合同通常仅包含软件开发、工程服务、技术咨询等履约义务。如果履约义务满足公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，或客户能够控制履约过程中在建的商品，亦或公司履约过程中所产生的商品具有不可替代用途，且在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为某一时间段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法，根据累计已发生的成本占预计合同总成本的比例确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

#### (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

### 39. 合同成本

适用 不适用

#### （1）取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行推销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

#### （2）履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### （3）合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

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

## 40. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益（或冲减相关成本费用）。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益（或冲减相关成本）；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，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（或冲减相关资产的账面价值），并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

## 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，根据可抵扣暂时性差异和能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。递延所得税负债根据应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税，但初始确认资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁

负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等）除外。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

（1）纳税主体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；

（2）递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。或有租金在实际发生时计入当期损益。

租出资产

经营租赁租出资产所产生的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

租入资产

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

租出资产

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别以长期债权和一年内到期的长期债权列示。未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

#### (1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

#### (2) 租赁期

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

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

### (3) 租赁变更

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

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

①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，应当相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值。

### (4) 承租人会计处理

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低（不超过人民币 40,000 元）的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见附注五、28 及附注五、34。

### (5) 出租人会计处理

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得的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。

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

### (1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、17“持有待售资产”相关描述。

### (2) 套期会计

本公司的套期包括公允价值套期和现金流量套期。

本公司在套期开始时，以书面形式对套期关系进行指定，包括记录：套期工具与被套期项目之间的关系，以及风险管理目标以及套期策略；被套期项目性质及其数量；套期工具性质及其数量；被套期风险性质及其认定；套期类型（公允价值套期或现金流量套期）；对套期有效性的评

估，包括被套期项目与套期工具的经济关系、套期比率、套期无效性来源的分析；开始指定套期关系的日期等。此外，本公司在资产负债表日或相关情况发生重大变化将影响套期有效性要求时，将对现有的套期关系进行评估，以确定套期关系是否应该终止，或者是否应调整指定的被套期项目或套期工具的数量，从而维持满足套期有效性要求的套期比率（即“再平衡”）。

如因风险管理目标的变化，本公司不能再指定既定的套期关系；或者套期工具被平仓或到期交割；或者被套期项目风险敞口消失；或者考虑再平衡后（如适用），套期关系不再满足套期会计的应用条件的，则套期关系终止。

#### ①公允价值套期

对于公允价值套期，在套期关系存续期间，本公司将套期工具公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失应当计入其他综合收益。

被套期项目为存货的，在套期关系存续期间，本公司将被套期项目公允价值变动计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。被套期项目为确定承诺的，被套期项目在套期关系指定后累计公允价值变动将其确认为一项资产或负债，并计入各相关期间损益。

套期关系终止时，被套期项目为存货的，本公司在该存货实现销售时，将该被套期项目的账面价值转出并计入销售成本；被套期项目为采购商品的确定承诺的，本公司在确认相关存货时，将被套期项目累计公允价值变动形成的资产或负债转出并计入存货初始成本；被套期项目为销售商品的确定承诺的，本公司在该销售实现时，将被套期项目累计公允价值变动形成的资产或负债转出并计入销售收入。

#### ②现金流量套期

对于现金流量套期，在套期关系存续期间，现金流量套期满足运用套期会计方法条件的，套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失）计入当期损益。

被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。对于不属于预期交易的现金流量套期，在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，应当按照类似于现金流量套期会计的规定处理：套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

### （3）安全生产费用

本公司根据财政部、应急部财资〔2022〕136号文印发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的相关规定计提安全费用，具体计提比例如下：

冶金企业以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取：

序号	计提依据	计提比例
1	上一年度营业收入（1,000万元及以下的部分）	3%
2	上一年度营业收入（1,000万元至10,000万元（含）的部分）	1.50%
3	上一年度营业收入（10,000万元至100,000万元（含）的部分）	0.50%
4	上一年度营业收入（10,000万元至500,000万元（含）的部分）	0.20%
5	上一年度营业收入（50,000万元至1,000,000万元（含）的部分）	0.10%
6	上一年度营业收入（10,000,000万元以上的部分）	0.05%

非煤矿山开采企业依据开采的原矿产量按月提取，露天矿山每吨5元，地下矿山每吨15元。

**44. 重要会计政策和会计估计的变更****(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注（受重要影响的报表项目名称和金额）
财政部 2021 年 12 月 31 日发布的《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会〔2021〕35 号）	第八届董事会第二十二次会议审议通过	详见说明
2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号）	第八届董事会第二十六次会议审议通过	详见说明

## 其他说明

财政部于 2021 年 12 月发布《企业会计准则解释第 15 号》，要求企业不再将试运行销售收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，规定企业在计量亏损合同时，履行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。

经第八届董事会第二十二次会议决议通过，本公司自 2022 年 1 月 1 日起开始执行前述规定。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

财政部于 2022 年 11 月发布《企业会计准则解释第 16 号》，要求企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具（如分类为权益工具的永续债等），相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

经公司第八届董事会第二十六次会议决议通过，本公司自 2022 年 1 月 1 日起开始执行前述规定。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

**(2). 重要会计估计变更**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**45. 其他**

□适用 √不适用

**六、税项****1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
----	------	----



企业所得税	应纳税所得额	25%
增值税	应税收入按适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税	13%、9%、6%、3%
资源税	按开采自用的铁矿石吨数缴纳/铁矿石销售额	自 2020 年 9 月 1 日起，选矿产品按铁矿石销售额 2.5% 从价计征，原矿产品按原矿销售额 4% 从价计征。
城市维护建设税	按实际缴纳流转税额	7% 或 5%
教育费附加	按实际缴纳流转税额	5%
环境保护税	应税大气污染物按照污染物排放量折合的污染当量数确定；应税水污染物按照污染物排放量折合的污染当量数确定；应税固体废物按照固体废物的排放量确定；应税噪声按照超过国家规定标准的分贝数确定	南京市环保税大气污染物环境保护税适用税额为每污染当量 8.4 元；水污染物环境保护税适用税额为每污染当量 8.4 元。固体废物：煤矸石每吨 5 元，尾矿每吨 15 元，危险废物每吨 1,000 元，冶炼渣、粉煤灰、炉渣、其他固体废物每吨 25 元。工业噪声主要分为每月 350 元（超标 1-3 分贝）、每月 700 元（超标 4-6 分贝）、每月 1400 元（超标 7-9 分贝），每月 2,800 元（超标 10-12 分贝），每月 5,600 元（超标 13-15 分贝），每月 11,200 元（超标 16 分贝以上）。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
香港金腾发展有限公司	16.5
南京钢铁印度有限公司	33
南钢中东贸易有限公司	-
新加坡金腾国际有限公司	17
PT NISCO JINTENG STEEL	28
Jin Tou Capital Limited	-
PT Kinrui New Energy Technologies Indonesia	22
PT Kinxiang New Energy Technologies Indonesia	22
PT INDONESIA JINTENG RESOURCES	22
PT.KINTENG NEW ENERGY RESOURCES INDONESIA	22
柏林水环境香港有限公司	16.5
柏中国际控股有限公司	16.5
龙泉控股有限公司	24
龙泉集团（马）有限公司	24
龙泉环境工程有限公司	16.5
龙泉水业有限公司	16.5
万盛股份（香港）有限公司	16.5
WANSHENG MATERIAL SCIENCE (USA) CO.,LTD	21

WANSHENG EUROPE B.V.	25.8
WANSHENG EUROPE (UK) LIMITED	19

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### (1) 增值税优惠:

子公司南京南钢产业发展有限公司根据财政部国家税务总局《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告 2021 年第 40 号),享受销售利用工业生产过程中产生的余热、余压生产的电力或热力实行增值税即征即退 100%的增值税优惠政策。

子公司江苏金恒信息科技股份有限公司根据国务院关于印发《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发[2011]4 号)、财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号),按法定税率征收增值税,对实际税负超过 3%的部分即征即退。

根据财政部、国家税务总局 2015 年 6 月 12 日下发的财税[2015]78 号《关于印发<资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录>的通知》规定,公司污水处理劳务收入自 2015 年 7 月 1 日起可享受增值税即征即退 70%政策。

根据财政部国家税务总局《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 40 号)规定,公司污水处理劳务实行增值税即征即退 70%的增值税优惠政策。

按照《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36 号)的规定,纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务的,免征增值税。

### (2) 企业所得税优惠:

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例,本公司及子公司南京南钢产业发展有限公司以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料,生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入,在计算应纳税所得额时减按 90%计入收入总额。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例,本公司及子公司购置并实际使用规定的环境保护、节能节水 and 安全生产专用设备,可以按专用设备投资额的 10%抵免当年企业所得税应纳税额。

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的相关规定,对国家需要重点扶持的高新技术企业,减按 15%的税率征收企业所得税。公司及子公司南京鑫智链科技信息有限公司、南京天之房节能科技有限公司、上海瓴荣材料科技有限公司、安阳复星合力新材料股份有限公司、安徽金元素复合材料有限公司、江苏数一科技服务有限公司、浙江万盛股份有限公司、江苏万盛大伟化学有限公司报告期享受国家需要重点扶持的高新技术企业适用 15%的企业所得税优惠税率。

根据《关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》(财税[2020]31 号),对注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业,减按 15%的税率征收企业所得税。子公司海南金腾国际贸易有限公司、海南海江物流有限公司、海南天瀚科技有限公司和海南金满成科技投资有限公司减按 15%的税率征收企业所得税。

根据《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)及《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财税〔2021〕12 号)的规定,自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税,再减半征收企业所得税;对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 50%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税,再减半征收企业所得税。财政部、税务总局(2022)第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》,自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。

子公司新加坡金腾国际有限公司获得新加坡贸易发展局给予的国际贸易减免税资格,所得税率由普通的 17%减为 5%至 2023 年末。

根据印度尼西亚财政部第 150/PMK.010/2018 号法规，对于金额在 1,000 亿印尼盾至 5,000 亿印尼盾以下新资本性投资，应纳企业所得税减按 50%征收；对于金额大于等于 5,000 亿印尼盾的新资本性投资，免征应纳企业所得税，减税期为五至二十年。本公司之子公司 PT Kinrui New Energy Technologies Indonesia、PT Kinxiang New Energy Technologies Indonesia 执行此政策。

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的相关规定，从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十九条规定，公司享受从事公共污水处理企业的污水运营收入减按 90%计入收入总额的企业所得税优惠政策。本公司子公司合肥王小郢污水处理有限公司报告期内享受从事公共污水处理企业的污水运营收入减按 90%计入收入总额的企业所得税优惠政策。

根据《财政部税务总局 国家发展改革委生态环境部关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》（财政部税务总局国家发展改革委生态环境部公告 2019 年第 60 号），对符合条件的从事污染防治的第三方企业减按 15%的税率征收企业所得税。根据《财政部税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 4 号），对上述规定的税收优惠政策，执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日。

报告期内已运营特许经营权项目所得税率如下：

子公司	2022 年度
南昌青山湖污水处理有限公司	15.00%
合肥王小郢污水处理有限公司	15.00%
柏林水务洋浦有限责任公司	25.00%
盘锦双泰污水处理有限公司	15.00%
柏林水务长春高新污水处理有限公司	15.00%
柏林水务长春长德水处理有限公司	15.00%
滁州城东污水处理有限公司	15.00%
南充柏华污水处理有限公司	15.00%
榆林柏美水务有限公司	15.00%
龙泉水务（临朐）有限公司	25.00%
龙泉水务（泰安）有限公司	15.00%
龙泉水务（天长）有限公司	25.00%
南昌辉中水处理有限公司	免税
山东世安环保工程有限公司	15.00%
郓城县天源污水处理有限公司	25.00%
柏中（宁波）污水处理有限公司	免税

### 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	159,305.08	125,637.37
银行存款	6,036,057,708.04	3,927,117,236.51
其他货币资金	5,721,707,874.24	3,322,659,317.15
合计	11,757,924,887.36	7,249,902,191.03
其中:存放在境外的款项总额	609,250,974.60	515,339,643.20

其他说明

因抵押等原因使用有限制的资金参见附注七、81 所示。

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,804,342,215.11	1,374,048,586.45
其中:		
权益工具投资	1,228,269,260.11	784,011,739.83
衍生金融工具	121,020,982.40	
债务工具投资	455,051,972.60	590,036,846.62
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中:		
合计	1,804,342,215.11	1,374,048,586.45

其他说明:

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
有效套期工具	89,342,160.00	21,587,810.00
合计	89,342,160.00	21,587,810.00

其他说明:

不适用

## 4、应收票据

### (1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	469,271,797.17	404,807,064.43

合计	469,271,797.17	404,807,064.43
----	----------------	----------------

## (2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	
商业承兑票据	196,292,937.32
合计	196,292,937.32

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		200,172,937.32
合计		200,172,937.32

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	499,225,316.17	100.00	29,953,519.00	6.00	469,271,797.17	430,645,813.22	100.00	25,838,748.79	6.00	404,807,064.43
其中:										
商业承兑汇票组合	499,225,316.17	100.00	29,953,519.00	6.00	469,271,797.17	430,645,813.22	100.00	25,838,748.79	6.00	404,807,064.43
合计	499,225,316.17	/	29,953,519.00	/	469,271,797.17	430,645,813.22	/	25,838,748.79	/	404,807,064.43

按单项计提坏账准备:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
应收票据——商业承兑汇票组合	499,225,316.17	29,953,519.00	6.00
合计	499,225,316.17	29,953,519.00	6.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

应收票据——商业承兑汇票组合参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	25,838,748.79	4,114,770.21			29,953,519.00
合计	25,838,748.79	4,114,770.21			29,953,519.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

不适用

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	

其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,870,960,575.09
1 年以内小计	2,870,960,575.09
1 至 2 年	54,568,066.98
2 至 3 年	9,560,090.65
3 年以上	
3 至 4 年	7,821,570.40
4 至 5 年	1,152,569.50
5 年以上	7,873,117.48
合计	2,951,935,990.10



## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备						4,866,601.60	0.32	4,866,601.60	100.00	-
其中:										
按组合计提坏账准备	2,951,935,990.10	100.00	121,325,963.21	4.11	2,830,610,026.89	1,521,780,348.60	99.68	101,148,898.94	6.65	1,420,631,449.66
其中:										
应收信用证组合	1,066,033,712.63	36.11		-	1,066,033,712.63	132,445,493.53	8.68			132,445,493.53
账龄组合	1,885,902,277.47	63.89	121,325,963.21	6.43	1,764,576,314.26	1,389,334,855.07	91.01	101,148,898.94	7.28	1,288,185,956.13
合计	2,951,935,990.10	/	121,325,963.21	/	2,830,610,026.89	1,526,646,950.20	/	106,015,500.54	/	1,420,631,449.66

按单项计提坏账准备:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合及应收信用证组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
应收账款——账龄组合	1,885,902,277.47	121,325,963.21	6.43
应收账款——应收信用证组合	1,066,033,712.63		
合计	2,951,935,990.10	121,325,963.21	4.11

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

应收账款——应收信用证组合参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。上述组合预期信用损失率为 0。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

√适用 □不适用

应收账款——账龄组合参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

### (3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	106,015,500.54	-3,876,253.89	-4,866,601.60	-1,868.52	24,055,186.68	121,325,963.21
合计	106,015,500.54	-3,876,253.89	-4,866,601.60	-1,868.52	24,055,186.68	121,325,963.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
公司 1	4,866,601.60	银行存款收回
合计	4,866,601.60	/

其他说明:

不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,868.52

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
公司 1	215,347,853.18	7.30	12,920,871.19
公司 2	186,790,330.96	6.33	
公司 3	146,938,277.00	4.98	
公司 4	116,634,716.34	3.95	6,998,082.98
公司 5	106,082,059.65	3.59	
合计	771,793,237.13	26.15	19,918,954.17

其他说明

不适用

#### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

#### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,956,057,031.94	5,379,789,555.48
商业承兑汇票		
合计	3,956,057,031.94	5,379,789,555.48

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1) 期末公司列示于应收款项融资的已质押的应收票据金额：

种 类	期末已质押金额
银行承兑汇票	2,673,144,764.06
商业承兑汇票	
合计	2,673,144,764.06

(2) 期末公司列示于应收款项融资已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	8,858,105,801.82	
商业承兑汇票		
合计	8,858,105,801.82	

## 7、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	1,376,221,126.66	98.33	1,236,482,712.62	98.67
1 至 2 年	12,253,955.26	0.88	7,520,564.55	0.60
2 至 3 年	4,171,174.98	0.30	1,882,968.83	0.15
3 年以上	6,897,891.55	0.49	7,253,196.85	0.58
合计	1,399,544,148.45	100.00	1,253,139,442.85	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末余额中账龄一年以上的预付账款系尚未与供货单位清算的货款。

### (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
公司 1	465,641,473.16	33.27
公司 2	200,938,601.69	14.36
公司 3	49,877,717.53	3.56
公司 4	42,532,327.50	3.04
公司 5	41,927,431.40	3.00
合计	800,917,551.28	57.23

其他说明  
不适用

其他说明  
适用 不适用

## 8、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	151,668,205.54	152,083,600.81
合计	151,668,205.54	152,083,600.81

其他说明:

适用 不适用

上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	119,673,665.90
1 年以内小计	119,673,665.90
1 至 2 年	22,178,572.14
2 至 3 年	27,249,836.31
3 年以上	
3 至 4 年	1,539,871.63
4 至 5 年	3,301,129.39
5 年以上	34,095,013.60
合计	208,038,088.97

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	11,347,996.41	18,277,740.18
第三方资金往来	25,269,063.58	42,199,803.23
对外暂付款	140,062,521.91	100,570,856.17
其他	31,358,507.07	48,422,276.99
合计	208,038,088.97	209,470,676.57

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022年1月1日余额	34,814,991.65		22,572,084.11	57,387,075.76
2022年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,414,117.41			1,414,117.41
本期转回				
本期转销				
本期核销	-1,865,338.85			-1,865,338.85
其他变动	-565,970.89			-565,970.89
2022年12月31日余额	33,797,799.32		22,572,084.11	56,369,883.43

其他变动系合并范围变动所致。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回 或转 回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	57,387,075.76	1,414,117.41		-1,865,338.85	-565,970.89	56,369,883.43
合计	57,387,075.76	1,414,117.41		-1,865,338.85	-565,970.89	56,369,883.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,865,338.85

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
公司 1	对外暂付款	27,478,648.04	1 年以内	13.21	1,373,932.40
公司 2	第三方资金往来	19,847,500.01	5 年以上	9.54	19,847,500.01
公司 3	对外暂付款	13,293,568.00	2 年以内	6.39	1,038,716.80
公司 4	第三方资金往来	12,000,000.00	2-3 年	5.77	6,000,000.00
公司 5	对外暂付款	10,000,000.00	2-3 年	4.81	3,000,000.00
合计	/	82,619,716.05	/	39.72	31,260,149.21

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值 准备	账面价值
原材料	3,047,861,809.84	11,464,415.10	3,036,397,394.74	4,619,569,281.96	1,171,709.79	4,618,397,572.17
修理用备件	296,158,771.64	32,530.95	296,126,240.69	260,861,232.75	59,540.19	260,801,692.56
在产品	1,763,635,817.64	103,489,110.09	1,660,146,707.55	2,095,393,073.44	163,917,293.01	1,931,475,780.43
产成品	976,800,734.99	54,362,964.34	922,437,770.65	881,035,999.46	65,452,790.37	815,583,209.09
库存商品	1,078,839,387.28	22,169,722.45	1,056,669,664.83	741,680,553.80	45,781,276.27	695,899,277.53
合同履约成本	62,233,244.57		62,233,244.57	10,801,863.73		10,801,863.73
合计	7,225,529,765.96	191,518,742.93	7,034,011,023.03	8,609,342,005.14	276,382,609.63	8,332,959,395.51



## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,171,709.79	11,682,102.99		449,760.92	939,636.76	11,464,415.10
修理用备件	59,540.19	3,256.64			30,265.88	32,530.95
在产品	163,917,293.01	103,479,816.45		160,678,506.07	3,229,493.30	103,489,110.09
产成品	65,452,790.37	54,362,964.34		65,452,790.37		54,362,964.34
库存商品	45,781,276.27	31,431,449.26	458,154.43	45,755,197.04	9,745,960.47	22,169,722.45
合计	276,382,609.63	200,959,589.68	458,154.43	272,336,254.40	13,945,356.41	191,518,742.93

注:其他变动系合并范围变动所致。

直接用于出售的产成品、库存商品,以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;需要经过加工的原材料、在产品,结合相关产品的成材率、回收成本等因素计算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。

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

□适用 √不适用

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	144,668,397.26	
一年内到期的其他债权投资	1,503,470.93	1,415,328.49
合计	146,171,868.19	1,415,328.49

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

不适用

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
轧辊	158,867,467.64	165,319,198.99
待抵扣增值税	790,242,268.25	433,069,541.33
预缴所得税	136,782,319.60	474,873,952.24
其他	26,745,981.13	24,909,603.66
合计	1,112,638,036.62	1,098,172,296.22

其他说明

不适用

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

**15、其他债权投资**

**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

## (1). 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
联营公司借款	261,144,771.51	261,144,771.51	-	261,144,771.51	261,144,771.51	-	
应收融资租赁款	62,886,627.90		62,886,627.90	25,411,545.81		25,411,545.81	
应收政府补贴款	11,044,007.57		11,044,007.57	12,459,336.06		12,459,336.06	
减：一年内到期的长期应收款	1,503,470.93		1,503,470.93	1,415,328.49		1,415,328.49	
合计	333,571,936.05	261,144,771.51	72,427,164.54	297,600,324.89	261,144,771.51	36,455,553.38	/

## (2). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额			261,144,771.51	261,144,771.51
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额			261,144,771.51	261,144,771.51

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

## (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

## (4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准备期末余 额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益变 动	宣告发放现金股利 或利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
PT GAHAPI NISCO STEEL											6,164,700.00
小计											6,164,700.00
二、联营企业											
南京鑫武海运有限公司	82,963,565.87			16,168,248.64						99,131,814.51	
南京南钢嘉华新型建材有限公司	224,072,430.50			49,895,937.54			77,500,000.00			196,468,368.04	
安徽金黄庄矿业有限公司										-	126,231,081.68
南京新奥南钢清洁能源有限公司	3,529,556.19			802,104.55						4,331,660.74	
江苏南钢通恒特材科技有限公司	13,876,638.00			-2,837,650.88						11,038,987.12	
南钢日邦冶金商贸(南京)有限公司	6,382,451.09			1,317,652.35						7,700,103.44	
云南菲尔特环保科技股份有限公司	30,897,284.32		29,744,626.57	-1,152,657.75						-	
青岛思普润水处理股份有限公司(注1)	90,182,156.35			15,143,536.22						105,325,692.57	
凯勒(南京)新材料科技有限公司	29,264,088.14			-29,264,088.14						-	
南京东创信通物联网研究院(注2)	472,227.17								-472,227.17	-	
山东高速新材料科技有限公司	20,921,007.68			134,075.02						21,055,082.70	
丝路鑫洋科技(江苏)有限公司	4,994,267.09			944,545.43						5,938,812.52	
复睿智行科技(上海)有限公司	87,592,255.63			-34,035,157.54						53,557,098.09	
大连西中岛水务有限公司	331,160.53	2,600,000.00		-261,322.41						2,669,838.12	
宁波杭州湾新区水艺污水处理有限公司	30,748,927.79			-6,336,524.98						24,412,402.81	
常德市天柏环境科技有限公司	4,012,255.28									4,012,255.28	

海南洋浦柏洋工业环保有限公司	3,190,277.21			-32,802.19						3,157,475.02	
江苏沿海鑫洋物流科技有限公司		3,500,000.00		25,709.50						3,525,709.50	
深圳盛锐生物科技有限公司		3,840,000.00		-1,199,398.00						2,640,602.00	
杭州毫厘科技有限公司（注 3）		12,500,000.00	4,123,730.47	-608,980.01		2,833,560.00				10,600,849.52	
小计	633,430,548.84	22,440,000.00	33,868,357.04	8,703,227.35	-	2,833,560.00	77,500,000.00	-	-472,227.17	555,566,751.98	126,231,081.68
合计	633,430,548.84	22,440,000.00	33,868,357.04	8,703,227.35	-	2,833,560.00	77,500,000.00	-	-472,227.17	555,566,751.98	132,395,781.68

注 1：持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：公司与关联方上海复星惟实一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）共同投资青岛思普润水处理股份有限公司，其中公司投资的表决权为 13.436%，关联方上海复星惟实一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）投资的表决权为 11.196%，另关联方上海复星惟实一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）在该公司董事会中派驻一名成员，因此公司对该公司具有重大影响。

注 2：其他变动系合并范围减少。

注 3：持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：公司在该公司董事会中派驻一名成员，因此公司对该公司具有重大影响。

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
临涣焦化股份有限公司	188,984,034.00	291,379,010.73
杭州天创环境科技股份有限公司	51,080,701.40	51,080,701.40
阳光保险集团股份有限公司	1,362,000,000.00	1,400,000,000.00
硅谷数模(苏州)半导体有限公司	101,087,046.85	
其他权益工具投资	11,200,000.00	11,200,000.00
合计	1,714,351,782.25	1,753,659,712.13

## 分项披露本期非交易性权益工具投资:

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
临涣焦化股份有限公司	30,802,602.10	180,324,140.87			战略性持有	
杭州天创环境科技股份有限公司		9,574,951.40			战略性持有	
阳光保险集团股份有限公司	30,000,000.00		8,000,000.00		战略性持有	
硅谷数模(苏州)半导体有限公司		1,087,046.85			战略性持有	
其他权益工具投资		108,697.61			战略性持有	

## (2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
北京星际荣耀空间科技有限公司	218,052,333.33	218,052,333.33
其他权益工具投资	122,815,644.99	-
合计	340,867,978.32	218,052,333.33

其他说明:

□适用 √不适用



## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

## (1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位:元 币种:人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额				
2.本期增加金额	4,708,468.02	3,154,119.08		7,862,587.10
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	3,830,487.10			3,830,487.10
(3) 企业合并增加	877,980.92	3,154,119.08		4,032,100.00
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,708,468.02	3,154,119.08		7,862,587.10
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	843,535.32	95,277.58		938,812.90
(1) 计提或摊销	843,535.32	95,277.58		938,812.90
(2) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	843,535.32	95,277.58		938,812.90
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	3,864,932.70	3,058,841.50		6,923,774.20
2.期初账面价值				

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 21、固定资产

## 项目列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	26,452,048,786.40	19,648,153,350.34
固定资产清理		
合计	26,452,048,786.40	19,648,153,350.34

注:上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

其他说明:

□适用 √不适用

## 固定资产

## (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	房屋及构筑物	机器设备	管网	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值:						
1.期初余额	13,155,495,813.24	27,168,138,071.98	257,427,154.89	939,230,998.56	738,794,238.95	42,259,086,277.62
2.本期增加金额	3,499,396,068.67	4,839,587,416.85	7,098,422.55	263,818,852.30	191,764,121.46	8,801,664,881.83
(1) 购置	23,695,939.21	80,733,045.90		189,953,137.13	73,652,585.35	368,034,707.59
(2) 在建工程转入	2,912,221,136.83	4,250,250,545.11	7,098,422.55	62,051,803.85	82,004,309.78	7,313,626,218.12
(3) 企业合并增加	563,478,992.63	508,603,825.84		11,527,085.79	35,595,917.70	1,119,205,821.96
(4) 其他				286,825.53	511,308.63	798,134.16
3.本期减少金额	84,996,289.05	321,870,322.39		173,652,730.91	6,124,932.89	586,644,275.24

(1) 处置或报废	80,556,915.40	310,573,473.31		173,474,806.75	5,189,098.61	569,794,294.07
(2) 转入投资性房地产	3,830,487.10					3,830,487.10
(3) 合并范围减少	608,886.55	11,296,849.08		177,924.16	935,834.28	13,019,494.07
4.期末余额	16,569,895,592.86	31,685,855,166.44	264,525,577.44	1,029,397,119.95	924,433,427.52	50,474,106,884.21
二、累计折旧						
1.期初余额	4,770,716,633.88	16,478,978,762.22	72,549,062.30	536,960,378.51	634,082,518.85	22,493,287,355.76
2.本期增加金额	348,693,819.01	1,340,623,406.30	13,924,779.18	63,417,691.47	88,823,018.26	1,855,482,714.22
(1) 计提	348,693,819.01	1,340,623,406.30	13,924,779.18	63,413,818.02	88,810,751.83	1,855,466,574.34
(2) 企业合并增加						0.00
(3) 其他				3,873.45	12,266.43	16,139.88
3.本期减少金额	43,884,751.23	180,958,329.77		164,005,337.00	4,697,305.67	393,545,723.67
(1) 处置或报废	43,883,546.14	175,596,523.38		163,884,861.84	3,980,331.27	387,345,262.63
(2) 合并范围减少	1,205.09	5,361,806.39		120,475.16	716,974.40	6,200,461.04
4.期末余额	5,075,525,701.66	17,638,643,838.75	86,473,841.48	436,372,732.98	718,208,231.44	23,955,224,346.31
三、减值准备						
1.期初余额		117,645,571.52				117,645,571.52
2.本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 其他						
3.本期减少金额		50,811,820.02				50,811,820.02
(1) 处置或报废		50,811,820.02				50,811,820.02
(2) 合并范围减少						
4.期末余额		66,833,751.50				66,833,751.50
四、账面价值						
1.期末账面价值	11,494,369,891.20	13,980,377,576.19	178,051,735.96	593,024,386.97	206,225,196.08	26,452,048,786.40
2.期初账面价值	8,384,779,179.36	10,571,513,738.24	184,878,092.59	402,270,620.05	104,711,720.10	19,648,153,350.34

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	202,831,678.41
机器设备	12,411,509.11
运输工具	1,831,726.02
电子及其他设备	20,283.00
合计	217,095,196.54

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
部分房屋建筑物	232,718.01	项目尚未竣工决算及历史遗留原因未能办理

其他说明:

□适用 √不适用

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	6,039,000,465.61	4,801,741,765.88
工程物资	22,191,573.09	
合计	6,061,192,038.70	4,801,741,765.88

其他说明:

□适用 √不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	6,040,941,785.61	1,941,320.00	6,039,000,465.61	4,808,682,511.97	6,940,746.09	4,801,741,765.88
合计	6,040,941,785.61	1,941,320.00	6,039,000,465.61	4,808,682,511.97	6,940,746.09	4,801,741,765.88

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	合并范围增加	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中:本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
印尼金祥新能源年产390万吨焦炭项目	USD 544,684,100.00	4,217,092.00	1,358,977,024.73	-	-	-	1,363,194,116.73	36.31	在建,完工47.76%	2,702,486.15	2,702,486.15	6.96	自筹
印尼金瑞新能源年产260万吨焦炭项目	USD 383,484,000.00	1,274,981,606.22	1,539,393,178.76	-	1,618,696,713.21	-	1,195,678,071.77	100.96	部分转固	36,952,085.91	35,937,173.51	6.01	自筹
一体化智慧中心建设	200,000,000.00	114,653,881.57	14,588,233.20	-	129,242,114.77	-	-	64.62	已经转固	-	-	-	募投+自筹
工业互联网建设	110,000,000.00	56,078,005.57	25,674,575.63	-	81,752,581.20	-	-	72.05	已经转固	-	-	-	募投+自筹
焦炭库封闭技术改造项目	365,840,000.00	316,886,122.14	51,613,877.86	-	368,500,000.00	-	-	100.73	已经转固	-	-	-	募投+自筹
原料场环保封闭改造项目	326,781,000.00	299,789,593.99	26,991,406.01	-	326,781,000.00	-	-	100	已经转固	-	-	-	募投+自筹
原料场环保二、三、四、五期封闭改造项目	1,207,219,000.00	221,383,074.86	396,291,235.13	-	566,015,377.99	-	51,658,932.00	51.17	主体已完工	-	-	-	自筹
带式焙烧球团生产线技术改造	1,288,000,000.00	0	791,781,741.02	-	-	-	791,781,741.02	61.47	主体已完工	-	-	-	自筹
6#120MW高效发电机组项目	444,070,000.00	174,025,135.29	225,974,864.71	-	400,000,000.00	-	-	90.08	已经转固	-	-	-	自筹
第一炼钢厂新建0#厚板坯连铸机	532,000,000.00	84,516,831.92	245,576,819.75	-	-	-	330,093,651.67	62.05	主体已完工	-	-	-	自筹
烧结厂3#烧结机改造	200,000,000.00	2,433,000.00	136,383,988.53	-	-	-	138,816,988.53	69.41	在建,完工80%	-	-	-	自筹
第二炼钢厂新增铁包加废钢预热系统	60,700,000.00	29,177,442.44	10,701,373.71	-	-	-	39,878,816.15	65.7	主体已完工	-	-	-	自筹
第一炼铁厂2#高炉节能降耗技术改造	660,000,000.00	198,241,786.22	371,083,494.05	-	569,325,280.27	-	-	86.26	已经转固	-	-	-	自筹

2022 年年度报告

第一炼钢厂 3#转炉超低排放改造	115,000,000.00	0	35,897,719.86	-	-	-	35,897,719.86	31.22	在建, 完工 20%	-	-	-	自筹
南钢创建国家工业旅游示范基地	42,320,000.00	28,424,259.20	4,718,599.30	-	33,142,858.50	-	-	78.31	已经转固	-	-	-	自筹
燃料供应厂 VOC 治理	39,000,000.00	27,980,885.98	7,359,114.02	-	35,340,000.00	-	-	-	已经转固	-	-	-	自筹
原料场及带式焙烧球团区域公辅配套设施建设	130,000,000.00	0	32,749,073.89	-	-	-	32,749,073.89	25.19	在建, 完工 80%	-	-	-	自筹
原料厂 1、2#竖炉扩容改造	39,880,000.00	30,640,250.42	2,859,749.58	-	33,500,000.00	-	-	0	已经转固	-	-	-	自筹
特种合金带钢生产线技术改造	581,000,000.00	140,744,442.85	357,291,053.27	-	498,035,496.12	-	-	85.72	已经转固	-	-	-	自筹
中板厂 2800mm 粗轧机技术改造	63,000,000.00	27,848,354.94	24,651,645.06	-	52,500,000.00	-	-	83.33	已经转固	-	-	-	自筹
第一烧结厂 2#烧结提产扩容改造	53,000,000.00	40,416,424.19	3,583,575.81	-	44,000,000.00	-	-	83.02	已经转固	-	-	-	自筹
第一炼钢厂新建 RH 真空系统	122,000,000.00	34,449,242.80	49,729,397.27	-	84,178,640.07	-	-	69	已经转固	-	-	-	自筹
特钢事业部 MES 系统	25,900,000.00	24,927,542.70	-	-	3,869,032.27	21,058,510.43	-	96.25	已经转固	-	-	-	自筹
第一炼钢厂连铸离线维修区搬迁改造工程	26,000,000.00	20,749,942.14	3,250,057.86	-	24,000,000.00	-	-	92.31	已经转固	-	-	-	自筹
第二炼铁厂新建烧结矿槽	25,000,000.00	20,330,172.15	84,000.00	-	20,414,172.15	-	-	81.66	已经转固	-	-	-	自筹
科技质量部自动化实验室改造	53,410,000.00	45,950,328.25	2,027,719.21	-	47,978,047.46	-	-	89.83	已经转固	-	-	-	自筹
第一炼钢厂新建 LF 精炼系统	74,200,000.00	22,463,440.16	25,239,376.24	-	47,702,816.40	-	-	64.29	已经转固	-	-	-	自筹
第一炼钢厂 2#转炉超低排放改造	92,000,000.00	20,351,036.36	63,898,963.64	-	84,250,000.00	-	-	91.58	已经转固	-	-	-	自筹
燃料供应厂新建烧结煤筒仓	155,000,000.00	0	14,635,555.46	-	-	-	14,635,555.46	9.44	在建, 完工 40%	-	-	-	自筹
物流中心新增板材成品钢材库	170,000,000.00	0	128,900,000.00	-	128,900,000.00	-	-	75.82	已经转固	-	-	-	自筹
第二炼钢厂新增一台 RH 真空炉	140,000,000.00	361,999.21	64,104,230.21	-	-	-	64,466,229.42	46.05	在建, 完成 80%	-	-	-	自筹
第一炼钢厂钢渣有压热闷	155,000,000.00	36,336.79	129,963,663.21	-	130,000,000.00	-	-	83.87	已经转固	-	-	-	自筹
公司智慧运营中心(一期)	130,000,000.00	14,722,955.68	75,830,406.72	-	-	-	90,553,362.40	69.66	上线试运行, 画面调优中	-	-	-	自筹
供电厂新建 220KV 总降	310,000,000.00	177,711.65	86,816,053.41	-	-	-	86,993,765.06	28.06	在建, 完成 70%	-	-	-	自筹
宁夏普道灵武市危险废物安全处置项目	139,500,600.00	2,144,832.59	74,157,568.89	-	-	-	76,302,401.48	54.7	在建	-	-	-	自筹
年产 31.93 万吨功能性新材料一体化生产项目	1,600,000,000.00	-	756,823,422.57	50,317,392.45	-	-	807,140,815.02	50.41	50%	-	-	-	募集+自筹
新建年产 14.15 万吨化工新材料建设项目	408,410,000.00	-	313,572,568.44	-	250,782,596.16	-	62,789,972.28	76.77	76.77%	-	-	-	自筹
其他项目	/	1,529,578,781.69	885,195,119.90	193,417,755.98	1,734,719,491.55	15,161,593.15	858,310,572.87	/	/	15,748,326.46	723,596.48	4.99	自筹
合计	人民币合计 10,084,230,600.00 元, 美元合计 928,168,100.00 美元	4,808,682,511.97	8,338,370,446.91	243,735,148.43	7,313,626,218.12	36,220,103.58	6,040,941,785.61	/	/	55,402,898.52	39,363,256.14	/	/

注：报告期资金投入金额为不含税金额。

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期计提金额	计提原因
年产 10 万吨特种脂肪胺系列产品项目（泰兴项目）	1,941,320.00	部分项目终止
合计	1,941,320.00	

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

## (1). 工程物资情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程材料	22,191,573.09		22,191,573.09			
合计	22,191,573.09		22,191,573.09			

其他说明:

不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 24、油气资产

□适用 √不适用

## 25、使用权资产

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	土地使用权	管网	房屋及构筑物	运输设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	117,669,165.30	37,279,180.35	22,754,593.42		177,702,939.07
2.本期增加金额		5,873,676.75	9,654,377.32	137,285,009.38	152,813,063.45
(1) 新增租赁		5,873,676.75	6,323,298.51	137,285,009.38	149,481,984.64

(2) 合并范围增加			3,331,078.81		3,331,078.81
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	117,669,165.30	43,152,857.10	32,408,970.74	137,285,009.38	330,516,002.52
二、累计折旧					
1.期初余额	19,611,527.55	13,742,656.25	3,572,853.05		36,927,036.85
2.本期增加金额	19,611,527.64	3,332,378.21	6,931,103.19	434,735.86	30,309,744.90
(1) 计提	19,611,527.64	3,332,378.21	6,931,103.19	434,735.86	30,309,744.90
(2) 合并范围增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	39,223,055.19	17,075,034.46	10,503,956.24	434,735.86	67,236,781.75
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	78,446,110.11	26,077,822.64	21,905,014.50	136,850,273.52	263,279,220.77
2.期初账面价值	98,057,637.75	23,536,524.10	19,181,740.37		140,775,902.22

其他说明：

不适用

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	特许经营权	采矿权	软件
一、账面原值				
1.期初余额	1,055,505,760.32	4,505,067,664.51	70,100,000.00	224,506,175.19
2.本期增加金额	489,827,415.81	92,116,173.85	-	71,245,205.09
(1) 购置	950,864.90	92,116,173.85	-	5,585,581.27
(2) 内部研发	-	-	-	61,389,969.71
(3) 合并范围增加	488,876,550.91	-	-	4,269,654.11
(4) 其他	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	121,464.35
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 合并范围减少	-	-	-	121,464.35



4.期末余额	1,545,333,176.13	4,597,183,838.36	70,100,000.00	295,629,915.93
二、累计摊销				
1.期初余额	221,381,277.67	1,527,013,817.44	61,921,666.35	61,976,255.28
2.本期增加金额	25,460,203.17	230,068,100.63	3,504,999.96	26,414,139.93
(1) 计提	25,460,203.17	230,068,100.63	3,504,999.96	26,414,139.93
(2) 合并范围增加		-	-	
3.本期减少金额	-		-	33,245.87
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 合并范围减少	-	-	-	33,245.87
4.期末余额	246,841,480.84		65,426,666.31	88,357,149.34
三、减值准备				
1.期初余额	-	26,550,543.20	-	-
2.本期增加金额				
(1) 计提	-	-	-	-
3.本期减少金额				
(1) 处置	-	-	-	-
4.期末余额	-	26,550,543.20	-	-
四、账面价值				
1.期末余额	1,298,491,695.29	4,570,633,295.16	4,673,333.69	207,272,766.59
2.期初余额	834,124,482.65	2,951,503,303.87	8,178,333.65	162,529,919.91

(续)

项目	产能指标	客户关系	其他(专利权、商标权等)	合计
一、账面原值				
1.期初余额	183,421,875.00	-	33,346,900.00	6,071,948,375.02
2.本期增加金额	-	302,910,000.00	211,168,960.74	1,167,267,755.49
(1) 购置	-	-	569,109.41	99,221,729.43
(2) 内部研发	-	-	-	61,389,969.71
(3) 合并范围增加	-	302,910,000.00	192,647,551.33	988,703,756.35
(4) 其他(注)	-	-	17,952,300.00	17,952,300.00
3.本期减少金额	-		53,154,850.09	53,276,314.44
(1) 处置	-	-	30,947,950.09	30,947,950.09
(2) 合并范围减少	-	-	22,206,900.00	22,328,364.35
4.期末余额	183,421,875.00	302,910,000.00	191,361,010.65	7,185,939,816.07
二、累计摊销				
1.期初余额	36,684,375.06	-	6,193,587.42	1,915,170,979.22
2.本期增加金额	18,342,187.56	22,718,250.00	70,193,717.20	396,701,598.44
(1) 计提	18,342,187.56	22,718,250.00	70,193,717.20	396,701,598.44
(2) 合并范围增加	-	-		-

3. 本期减少金额	-		28,042,027.85	28,075,273.72
（1）处置	-	-	22,287,825.35	22,287,825.35
（2）合并范围减少	-	-	5,754,202.50	5,787,448.37
4. 期末余额	55,026,562.62		48,345,276.77	2,283,797,303.94
三、减值准备				
1. 期初余额	-	-	6,266,812.50	32,817,355.70
2. 本期增加金额			9,551,925.10	9,551,925.10
（1）计提	-	-	9,551,925.10	9,551,925.10
3. 本期减少金额			15,818,737.60	15,818,737.60
（1）处置	-	-	15,818,737.60	15,818,737.60
4. 期末余额	-	-	-	26,550,543.20
四、账面价值				
1. 期末余额	128,395,312.38	302,910,000.00	143,015,733.88	4,875,591,968.93
2. 期初余额	146,737,499.94	-	20,886,500.08	4,123,960,040.10

注：其他增加系子公司少数股东投入。

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 3.78%。

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
盘城镇新华六组地块	20,592.00	待与政府部门协调办理
合计	20,592.00	

其他说明：

适用  不适用

## 27、开发支出

适用  不适用

## 28、商誉

## (1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
柏中环境科技(上海)股份有限公司	171,157,089.20					171,157,089.20
南京敬邳达新型建筑材料有限公司	8,949,235.50			8,949,235.50		-
上海瓴荣材料科技有限公司	995,958.15					995,958.15
安徽金元素复合材料有限公司	40,625,838.14					40,625,838.14
安阳复星合力新材料股份有限公司	165,652,340.33					165,652,340.33
南京维科通信有限公司	546,693.84			546,693.84		-
龙泉控股有限公司	124,949,422.84					124,949,422.84
南京柏智城市环境工程有限公司	32,629,807.76					32,629,807.76
浙江万盛股份有限公司		1,392,317,144.82				1,392,317,144.82
山东汉峰新材料科技有限公司		1,157,133.01				1,157,133.01
合计	545,506,385.76	1,393,474,277.83	-	9,495,929.34	-	1,929,484,734.25

## (2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
南京敬邳达新型建筑材料有限公司	8,949,235.50			8,949,235.50		-
上海瓴荣材料科技有限公司	995,958.15					995,958.15
安阳复星合力新材料股份有限公司	54,444,967.38	111,207,372.95				165,652,340.33
合计	64,390,161.03	111,207,372.95		8,949,235.50		166,648,298.48

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

√适用 □不适用

上述子公司合并后仍作为独立的经济实体运行，减值测试时将其视为一个资产组，根据相关资产组提供的产品或劳务的市场情况，合理测算资产组的未来现金流。

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

√适用 □不适用

**A、商誉减值测试过程及减值损失确认方法**

公司在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至相关的资产组。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。其资产组包括固定资产、无形资产及长期待摊费用。包含分摊的商誉的资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司提供的未来 5 年的经营预算为基础，预测期以后的现金流量保持稳定，现金流量预测使用的税前折现率为企业的加权平均资本成本。

**B、关键参数**

被投资单位名称	关键参数				
	预测期	预测期收入增长率	永续期增长率	利润率	折现率
柏中环境科技（上海）股份有限公司	特许经营权剩余期间	平均增长率-4.49%~5.14%	不适用	根据预测的收入成本费用等计算	8.9%
安徽金元素复合材料有限公司	2023-2027 年（后续为稳定期）	2023 年度、2024 年度、2025 年度、2026 年度、2027 年度收入预期增长率分别为 5.74%、35.22%、26.05%、0%、0%	稳定	根据预测的收入成本费用等计算	14.70%
安阳复星合力新材料股份有限公司	2023-2027 年（后续为稳定期）	2023 年度、2024 年度、2025 年度、2026 年度、2027 年度收入预期增长率分别为 82.54%、29.19%、35.54%、19.11%、11.69%	稳定	根据预测的收入成本费用等计算	11.77%
龙泉控股有限公司	特许经营权剩余期间	平均增长率-0.15%~5.73%	不适用	根据预测的收入成本费用等计算	8.9%

南京柏智城市环境工程有限公司	2023-2028 年（后续为稳定期）	2024 年度、2025 年度、2026 年度、2027 年度、2028 年度收入预期增长率分别为 44.81%、58.31%、15.99%、-42.37%、-4.78%	稳定	根据预测的收入成本费用等计算	8.00%
浙江万盛股份有限公司、山东汉峰新材料科技有限公司	资产组的公允价值减去处置费用后的净额				

## (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 29、长期待摊费用

□适用 √不适用

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润	557,044,917.95	137,119,237.13	462,399,440.74	102,729,486.86
可抵扣亏损	1,255,105,053.38	263,910,938.39	400,721,440.43	90,359,067.32
会计已计入损益税法规定分期抵扣	104,131,391.35	25,661,940.97	117,544,614.77	29,386,153.69
递延收益、专项应付款	683,759,524.28	133,934,702.79	586,531,473.89	117,645,350.71
信用风险损失	179,228,387.07	36,080,442.94	166,008,023.22	35,477,027.57
资产减值损失	205,241,049.70	33,116,606.67	263,197,774.13	46,646,210.87
交易性金融负债	1,897,115.60	453,991.52	21,195,424.46	4,403,404.26
销售返利、预计负债	462,379,803.83	89,754,545.55	632,531,619.82	112,508,087.48
固定资产加速折旧	359,833,378.80	74,311,169.42	352,219,696.04	75,163,963.14
三年以上应付账款	28,392,489.11	7,098,122.28	28,392,489.11	7,098,122.28
暂收水费	94,473,155.11	19,795,817.37	88,278,330.04	18,247,111.10
其他	55,191,755.48	8,526,023.95	44,475,339.15	9,255,678.05
固定资产未来可分期抵扣	372,398,867.56	83,495,994.77	439,914,324.04	99,126,800.30
预提及暂估费用	1,342,349,906.15	248,950,348.47	1,059,278,072.57	209,625,667.79
合计	5,701,426,795.37	1,162,209,882.22	4,662,688,062.41	957,672,131.42

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	102,932,561.25	16,397,379.33	242,240,491.13	37,293,568.81
交易性金融资产	431,240,435.55	76,786,404.44	311,732,998.95	46,759,949.83

其他非流动金融资产	170,296,083.33	25,544,412.50	170,296,083.33	25,544,412.50
试生产损失	298,399,937.50	48,572,116.52	348,155,596.45	56,400,038.97
固定资产一次性折旧扣除	2,741,478,513.00	587,269,087.91	2,429,472,640.72	523,165,493.47
固定资产、无形资产评估增值	1,741,907,456.27	369,614,762.23	1,105,909,752.10	273,782,172.06
衍生金融工具	89,342,160.00	13,401,324.00	21,587,810.00	3,238,171.50
特许经营权	72,165,426.01	10,443,554.25	91,473,430.67	17,115,982.91
其他	197,787.61	49,446.90		
合计	5,647,960,360.52	1,148,078,488.08	4,720,868,803.35	983,299,790.05

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	626,175,172.61	536,034,709.61	543,572,651.15	414,099,480.27
递延所得税负债	626,175,172.61	521,903,315.47	543,572,651.15	439,727,138.90

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	43,029,413.68	39,039,022.58
可抵扣亏损	83,660,750.04	74,084,350.74
合计	126,690,163.72	113,123,373.32

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		2,161,974.74	
2023 年	18,792.29	6,385,630.83	
2024 年	1,486,863.00	10,680,779.63	
2025 年	5,933,935.28	22,975,868.80	
2026 年	10,293,035.98	31,880,096.74	
2027 年	56,917,750.98		
2027 年以后	9,010,372.51		
合计	83,660,750.04	74,084,350.74	/

其他说明:

□适用 √不适用

**31、其他非流动资产**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
对浙江万盛股份有限公司投资(注1)		1,186,500,000.00
对南京南钢转型升级产业投资合伙企业(有限合伙)投资(注2)	308,632,777.01	155,696,641.32
对南京金航企业管理合伙企业(有限合伙)投资(注3)	4,486,372.62	4,486,372.62
对南京金惟企业管理合伙企业(有限合伙)投资(注4)	1,000,715.22	1,000,715.22
对无锡滨湖南钢星博创业投资合伙企业(有限合伙)投资(注5)	80,402,660.44	
对南京星韧投资合伙企业(有限合伙)(注6)	1,000,000.00	
对嘉兴致君君宜三期投资合伙企业(有限合伙)投资	43,645,290.96	43,668,880.00
预付设备款、工程、软件等长期资产	476,881,980.60	846,656,243.16
超过一年期大额定期存单	349,276,410.96	474,017,679.03
合计	1,265,326,207.81	2,712,026,531.35

注1:公司于2021年1月27日、2021年3月26日分别召开第八届董事会第三次会议、2021年第二次临时股东大会,审议通过了与收购浙江万盛股份有限公司(以下简称“万盛股份”)相关的议案。2021年度,公司通过协议转让方式以23.73元/股的价格受让河南洛升企业管理咨询合伙企业(有限合伙)持有的万盛股份5,000万股股份,约占万盛股份现有总股本的14.42%,受让总价款为118,650万元。

公司已先后于2021年1月27日、2021年4月29日、2021年12月15日与万盛股份签署了《浙江万盛股份有限公司与南京钢铁股份有限公司之附条件生效的股份认购协议》(以下简称“《股份认购协议》”)、《浙江万盛股份有限公司与南京钢铁股份有限公司之附条件生效的股份认购协议之补充协议(一)》、《浙江万盛股份有限公司与南京钢铁股份有限公司之附条件生效的股份认购协议之补充协议(二)》。公司拟认购万盛股份非公开发行股份不超过104,305,939股(公司认购的非公开发行股份最终认购数量以中国证监会核准后的发行数量为准,下同),认购总价款不超过149,261.80万元。

2022年2月28日,中国证券监督管理委员会发行审核委员会对万盛股份非公开发行股票的应用进行了审核。根据会议审核结果,万盛股份本次非公开发行股票申请获得审核通过。

2022年4月8日,万盛股份收到中证登上海分公司出具的《证券变更登记证明》,公司认购万盛股份本次非公开发行的新增股份已于2022年4月7日在中证登上海分公司办理完毕股份登记手续。

注2:公司于2020年12月4日、2020年12月22日分别召开第七届董事会第三十八次会议、2020年第四次临时股东大会,审议通过了《关于设立南钢转型升级投资基金暨关联交易的议案》,同意公司及子公司宁波金宸南钢科技发展有限公司与南京市金航企业管理合伙企业(有限合伙)、南京市产业发展基金有限公司、南京扬子江创新创业投资基金(有限合伙)、上海复星创富投资管理股份有限公司、上海复星高科技(集团)有限公司共同设立南京南钢转型升级产业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“南钢转型升级投资基金”)。南钢转型升级投资基金认缴出资总额为100,000万元,主要投资于成长期和成熟期的项目,兼顾具有高成长性的初期项目。公司及子公司宁波金宸南钢科技发展有限公司认缴出资39,500.00万元,占比39.50%,因对其存在重大影响,采用权益法核算。截至报告期末,公司及子公司宁波金宸南钢科技发展有限公司已累计支付投资款27,650.00万元。



注 3: 公司子公司南京市金颐管理咨询有限责任公司、宁波金宸南钢科技发展有限公司与南京市金惟企业管理合伙企业(有限合伙)共同出资设立南京市金航企业管理合伙企业(有限合伙), 公司子公司南京市金颐管理咨询有限责任公司、宁波金宸南钢科技发展有限公司共计认缴出资 200.00 万元, 占比 40.00%, 因对其存在重大影响, 采用权益法核算。

注 4: 公司子公司南京市金颐管理咨询有限责任公司与汪艳、高漫春共同出资设立南京市金惟企业管理合伙企业(有限合伙), 公司子公司南京市金颐管理咨询有限责任公司认缴出资 110 万元, 占比 33.33%, 因对其存在重大影响, 采用权益法核算。截至报告期末, 公司子公司南京市金颐管理咨询有限责任公司已累计支付投资款 100.00 万元。

注 5: 公司于 2022 年 7 月 19 日召开第八届董事会第二十次会议, 审议通过了《关于设立南钢滨湖星博创业投资基金暨关联交易的议案》, 同意公司及子公司南京南钢鑫启企业管理合伙企业(有限合伙)与无锡鼎祺金马投资合伙企业(有限合伙)、无锡鼎祺山水投资合伙企业(有限合伙)、无锡鼎祺创芯投资合伙企业(有限合伙)、无锡鼎祺融汇投资合伙企业(有限合伙)、宁波正泽供应链管理有限公司、博士眼镜连锁股份有限公司、乐鑫信息科技(上海)股份有限公司、山东机场建设投资合伙企业(有限合伙)共同设立无锡滨湖南钢星博创业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“无锡滨湖创投基金”)。无锡滨湖创投基金全体合伙人认缴出资总额为 115,100 万元。公司及子公司南京南钢鑫启企业管理合伙企业(有限合伙)认缴出资 27,100.00 万元, 占比 23.55%, 因对其存在重大影响, 采用权益法核算。截至报告期末, 公司及子公司南京南钢鑫启企业管理合伙企业(有限合伙)已累计支付投资款 8,200.00 万元。

注 6: 公司子公司南京市金颐管理咨询有限责任公司与南京南钢转型升级产业投资合伙企业(有限合伙)、共青城星存投资合伙企业(有限合伙)、南京市人才创新创业投资基金合伙企业(有限合伙)等共同出资设立南京星初投资合伙企业(有限合伙), 公司子公司南京市金颐管理咨询有限责任公司共计认缴出资 100.00 万元, 因对其存在重大影响, 采用权益法核算。

## 32、短期借款

### (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,691,539,182.19	706,620,182.49
保证借款	5,665,038,879.46	3,635,666,671.45
信用借款	1,980,884,606.29	418,790,000.00
抵押借款	113,915,235.00	99,100,000.00
质押+保证借款	3,247,000,000.00	1,652,110,000.00
抵押+保证借款	30,000,000.00	30,000,000.00
短期借款利息	20,332,713.60	12,667,275.56
合计	12,748,710,616.54	6,554,954,129.50

短期借款分类的说明:

本公司按取得银行短期融资方式或条件确定借款类别。

### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**33、交易性金融负债**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债				
其中:				
其中: 衍生金融工具	21,195,424.46	49,220,501.84		70,415,926.30
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中:				
合计	21,195,424.46	49,220,501.84		70,415,926.30

其他说明:

□适用 √不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据****(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	8,030,775,020.65	8,336,763,904.13
合计	8,030,775,020.65	8,336,763,904.13

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	3,855,676,370.06	3,617,901,460.38
应付工程及设备款	2,179,234,410.38	1,084,292,997.79
应付接受劳务款等	207,185,788.97	175,200,572.95
合计	6,242,096,569.41	4,877,395,031.12

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
公司 1	46,394,996.51	特许经营权工程款, 结算周期较长
公司 2	21,979,477.00	特许经营权工程款, 结算周期较长
公司 3	21,858,368.43	特许经营权工程款, 结算周期较长
公司 4	21,494,946.09	工程项目设备或施工款, 按合同约定或协商付款期
公司 5	20,330,075.59	由于供应商供货问题, 双方协商付款中
合计	132,057,863.62	/

其他说明

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,620,259,331.63	3,634,300,596.19
销售返利	232,859,471.90	420,262,381.85
合计	3,853,118,803.53	4,054,562,978.04

期末无账龄超过 1 年的重要合同负债。

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	合并范围增加	本期减少	合并范围减少	期末余额
一、短期薪酬	725,533,434.96	3,364,598,408.41	33,500,212.35	3,055,165,383.66	578,099.74	1,067,888,572.32
二、离职后福利-设定提存计划	1,931,995.99	337,925,589.60	692,186.42	339,354,105.94		1,195,666.07
三、辞退福利						-
四、一年内到期的其他福利						-
合计	727,465,430.95	3,702,523,998.01	34,192,398.77	3,394,519,489.60	578,099.74	1,069,084,238.39

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	合并范围增加	本期减少	合并范围减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	717,481,035.68	2,699,293,356.75	32,978,060.66	2,384,961,532.63	578,099.74	1,064,212,820.72
2、职工福利费	59,893.97	200,619,693.74	-	199,643,521.98		1,036,065.73
3、社会保险费	220,024.53	202,080,487.24	344,160.02	201,678,808.81	-	965,862.98
其中:医疗保险费	215,427.92	163,332,373.45	281,191.38	163,002,734.98		826,257.77
工伤保险费	3,718.61	24,461,685.72	62,968.64	24,389,304.66		139,068.31
生育保险费	878.00	14,286,428.07	-	14,286,769.17		536.90
4、住房公积金	393,437.00	233,003,388.46	4,100.00	233,017,684.46		383,241.00
5、工会经费和职工教育经费	7,379,043.78	29,601,482.22	173,891.67	35,863,835.78		1,290,581.89
6、短期带薪缺勤						-
7、短期利润分享计划						-
8、股份支付						-
合计	725,533,434.96	3,364,598,408.41	33,500,212.35	3,055,165,383.66	578,099.74	1,067,888,572.32

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	合并范围增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	164,170.77	325,434,843.42	672,007.50	325,117,447.34	1,153,574.35
2、失业保险费	5,526.54	10,282,178.70	20,178.92	10,265,792.44	42,091.72
3、企业年金缴费	1,762,298.68	2,208,567.48		3,970,866.16	-
合计	1,931,995.99	337,925,589.60	692,186.42	339,354,105.94	1,195,666.07

其他说明:

□适用 √不适用

## 40、应交税费

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	104,137,029.33	83,345,317.27
企业所得税	168,711,987.31	357,846,559.78
个人所得税	20,099,601.11	30,390,491.89
城市建设维护税	3,939,037.37	3,956,383.52
房产税	17,979,289.79	14,552,043.62
土地使用税	8,424,004.05	6,093,464.13
印花税	23,400,956.74	4,196,365.99
教育费附加	3,079,108.41	3,398,432.97
环境税	6,891,798.96	9,037,063.78
其他	10,681,409.27	13,429,716.92
合计	367,344,222.34	526,245,839.87

## 41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	12,610,627.61	16,071,178.65
其他应付款	786,815,958.04	590,274,365.50
合计	799,426,585.65	606,345,544.15

其他说明:

□适用 √不适用

**应付利息****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

**应付股利****(2). 分类列示**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
南京钢铁联合有限公司		9,120,000.00
上海海虹实业(集团)有限公司		5,880,000.00
东华工程科技股份有限公司	10,000,000.00	
柏中水务环境投资有限公司	2,356,593.03	1,071,178.65
其他	254,034.58	
合计	12,610,627.61	16,071,178.65

其他说明,包括重要的超过1年未支付的应付股利,应披露未支付原因:  
无

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
与关联方资金往来	9,387,604.12	23,515,700.00
暂收保证金、押金	452,575,602.29	358,786,016.14
股权转让款	34,434,947.66	49,771,065.25
其他	290,417,803.97	158,201,584.11
合计	786,815,958.04	590,274,365.50

**(2). 账龄超过1年的重要其他应付款**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
公司1	28,485,855.25	暂收股权转让款,相关股权尚未办理过户手续
公司2	20,000,000.00	收合作方合作资金,相关项目尚未开展
公司3	19,847,499.98	购销合同纠纷已经终审判决尚未执行款
公司4	10,585,404.00	暂收保证金,双方协商中
合计	78,918,759.23	

其他说明:

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	1,570,024,811.48	331,086,804.31
1年内到期的应付债券	513,566,714.05	1,027,705,899.51
1年内到期的长期应付款	8,946,304.00	8,366,565.92
1年内到期的租赁负债	44,127,912.07	29,743,125.26
合计	2,136,665,741.60	1,396,902,395.00

其他说明:

一年内到期的长期借款明细

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	98,903,707.93	14,000,000.00
担保借款	405,773,568.29	105,133,645.82
质押借款	54,849,641.45	83,919,000.00
抵押+保证借款	917,669,899.40	128,034,158.49
质押+保证借款	92,827,994.41	
合计	1,570,024,811.48	331,086,804.31

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预提重大水利工程建设基金、可再生能源附加费	16,874,954.64	21,489,531.29
预提修理费	60,281,387.59	64,112,154.17
待转销项税	450,108,213.87	397,648,494.83
已背书未到期的信用等级较低的应收票据	3,880,000.00	23,650,000.00
其他预提费用	179,948,820.72	202,104,861.62
预提运杂费	173,119,727.62	152,572,411.18
预提试验检验费	40,338,284.01	62,665,871.52
合计	924,551,388.45	924,243,324.61

短期应付债券的增减变动:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 45、长期借款

## (1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,106,347,720.00	7,400,000.00
抵押借款	77,003,493.34	13,598,544.40
抵押+保证借款	91,875,000.00	1,000,000,000.00
保证借款	3,441,041,161.22	706,924,723.70
质押借款	119,971,853.27	181,231,653.27
质押+担保借款	215,661,686.48	249,064,266.88
分期付息到期还本的长期借款利息	8,300,696.92	5,801,715.62
合计	5,060,201,611.23	2,164,020,903.87

长期借款分类的说明:

本公司按取得该等借款方式或条件确定借款类别。

其他说明,包括利率区间:

√适用 □不适用

本公司期末长期借款利率为 2.7%-6.96%。

## 46、应付债券

## (1). 应付债券

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
南京钢铁股份有限公司 2020 年度第一期中期票据		499,517,211.16
应付债券利息		13,707,123.29
合计		513,224,334.45



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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转入一年内到期的非流动负债	期末余额
南京钢铁股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	100.00	2020-05-27	3 年	500,000,000.00	513,224,334.45		22,950,000.00	342,379.60	22,950,000.00	513,566,714.05	
合计	/	/	/	500,000,000.00	513,224,334.45		22,950,000.00	342,379.60	22,950,000.00	513,566,714.05	

注：2020 年 5 月 25 日，公司在中国银行间债券市场发行了 2020 年度第一期中期票据，发行总面值为人民币 5 亿元，起息日为 2020 年 5 月 27 日，兑付日为 2023 年 5 月 27 日，发行利率为 4.59%，发行价格为 100 元/百元面值。本次发行中期票据的相关发行费用 100 万元，计入初始确认金额。

## (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47、 租赁负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	236,775,382.84	139,329,873.99
减：未确认融资费用	42,155,915.03	25,718,052.05
合计	194,619,467.81	113,611,821.94

**48、 长期应付款**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	551,339,874.76	321,088,122.12
专项应付款	55,949,567.47	49,669,065.72
合计	607,289,442.23	370,757,187.84

注：上表中长期应付款指扣除专项应付款后的长期应付款。

其他说明：

适用 不适用

**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
子公司少数股东借款	520,292,490.26	281,545,339.52
政府厂房代建扶持款	20,000,000.00	20,000,000.00
其他金融机构借款	11,047,384.50	19,542,782.60
合计	551,339,874.76	321,088,122.12

其他说明：  
不适用

### 专项应付款

#### (2). 按款项性质列示专项应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
管网建设配套费	48,939,065.72	13,830,369.37	7,549,867.62	55,219,567.47	/
面向工业互联网的智能云端写作关键技术及系统项目	730,000.00			730,000.00	项目拨款
合计	49,669,065.72	13,830,369.37	7,549,867.62	55,949,567.47	/

#### 49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

#### 50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
特许经营权项目更新支出	523,432,472.47	503,612,267.68	子公司柏中环境预计特许经营权项目更新支出
固定资产弃置费用	19,287,418.32	18,626,924.66	子公司金安矿业预计井巷资产弃置费之现值
滑塌区地表开裂区域搬迁支出	37,386,153.30	37,386,153.30	子公司金安矿业预计滑塌区地表开裂区域搬迁支出
质保期维护费	2,560,648.52	1,896,968.08	子公司金恒信息质保期维修费
其他	200,000.00		
合计	582,866,692.61	561,522,313.72	/

#### 51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	526,712,804.76	246,098,821.23	53,629,613.61	719,182,012.38	与资产相关政府补助按相应资产使用寿命摊销
合计	526,712,804.76	246,098,821.23	53,629,613.61	719,182,012.38	/

涉及政府补助的项目:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
成果转化补助	6,060,000.00			1,060,000.00		5,000,000.00	与资产相关
科技项目补助	63,643,923.71	10,585,200.00		25,986,178.00	110,971,417.32	159,214,363.03	与资产相关
环保返还	98,710,500.27	5,700,000.00		8,360,600.00		96,049,900.27	与资产相关
技改项目补助	297,408,608.33	89,984,500.00		15,953,030.00		371,440,078.33	与资产相关
节能专项补助	27,465,233.33			710,333.33		26,754,900.00	与资产相关
管网建设配套费	6,180,059.91	7,549,867.62		333,379.83		13,396,547.70	与资产相关
其他政府补助	27,244,479.21	3,000,000.00		1,226,092.45	18,307,836.29	47,326,223.05	与资产相关
合计	526,712,804.76	116,819,567.62		53,629,613.61	129,279,253.61	719,182,012.38	/

其他说明:

□适用 √不适用

**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、股本**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	6,158,916,011	7,785,000			-	7,785,000	6,166,701,011

注：2022年4月28日，公司第八届董事会第十八次会议审议并通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》，同意公司将2018年、2019年股票期权激励计划行权价格由3.02元/股调整至2.72元/股。

报告期公司通过自主行权方式已在中证登上海分公司过户登记股份为7,785,000股，行权交款资金为22,188,600.00元，其中7,785,000.00元计入股本，溢价14,403,600.00元计入资本公积。

其他说明：

不适用

#### 54、其他权益工具

##### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

##### (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	6,906,368,536.43	25,262,974.76	2,288,329,524.91	4,576,042,713.15
其他资本公积	67,259,273.13	42,263,285.96	1,233,538.85	108,289,020.24
合计	6,906,368,536.43	67,526,260.72	2,289,563,063.76	4,684,331,733.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：资本溢价（股本溢价）本期增加包括：

(1) 如财务报表附注七、53所述，资本溢价（股本溢价）本期增加14,403,600.00元；

(2) 由于本期公司购买南京鑫恒投资有限公司少数股权，对其投资比例由90.625%上升至100.00%。因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积32,632.94元；

(3) 由于本期公司对南京鑫恒投资有限公司投资比例由90.625%上升至100.00%，公司并表范围内由南京鑫恒投资有限公司投资的PT NISCO JINTENG STEEL少数股东比例发生变化，相应少数股东权益和享有的净资产份额差额调整资本公积780,738.99元；

(4) 由于本期少数股东对子公司柏林水务洋浦有限责任公司进行增资，对其投资比例由100.00%下降至60.00%，相应少数股东权益和享有的净资产份额差额调整资本公积-4,118.46元；

(5) 由于本期少数股东对子公司柏中环境科技（上海）股份有限公司进行增资，对其投资比例由95.0635%下降至94.1663%，相应少数股东权益和享有的净资产份额差额调整资本公积10,050,121.29元。

注 2：资本溢价（股本溢价）本期减少包括：

- (1) 如财务报表附注七、56 所述，资本溢价（股本溢价）本期减少 5,542,261.15 元；  
 (2) 如财务报表附注八、2 所述，本公司本期通过同一控制下企业合并柏中环境科技（上海）股份有限公司，对前期比较财务报表进行追溯调整，报告期转回资本公积 2,282,787,263.76 元。

注 3：其他资本公积本期增加包括：

- (1) 权益法核算被投资单位所有者权益的其他变动增加资本公积 2,833,560.00 元；  
 (2) 股份支付合计增加其他资本公积 39,429,725.96 元。

注 4：其他资本公积本期减少系如财务报表附注七、56 所述，其他资本公积本期减少 1,233,538.85 元。

## 56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	39,023,616.98		33,486,200.00	5,537,416.98
合计	39,023,616.98		33,486,200.00	5,537,416.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2022 年 9 月 19 日，公司 2019 年股票期权激励计划第二个行权期集中行权并完成股票过户登记，行权人数为 64 人，行权股份数量合计 9,820,000 股，行权交款资金为 26,710,400.00 元，股票来源为公司从二级市场回购的本公司 A 股，按相应股份回购金额 33,486,200.00 元转销库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额 1,233,538.85 元，与本次行权的价格差异 -5,542,261.15 元计入资本公积（股本溢价）。

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减:前期计入其他综合收益当期转入损益	减:前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减:所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	204,946,922.32	-140,394,976.73			-21,059,246.51	-119,335,730.22		85,611,192.10
其中:重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	204,946,922.32	-140,394,976.73			-21,059,246.51	-119,335,730.22		85,611,192.10
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,540,428.59	161,520,249.47			10,163,152.50	151,357,096.97		148,816,668.38
其中:权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备	18,349,638.50	67,754,350.00			10,163,152.50	57,591,197.50		75,940,836.00
外币财务报表折算差额	-20,890,067.09	93,765,899.47				93,765,899.47		72,875,832.38
其他综合收益合计	202,406,493.73	21,125,272.74			-10,896,094.01	32,021,366.75		234,427,860.48

其他说明,包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整:

不适用

## 58、专项储备

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,852,940.40	197,449,874.08	200,237,041.19	65,773.29
维简费		9,331,143.14	9,331,143.14	-
合计	2,852,940.40	206,781,017.22	209,568,184.33	65,773.29

## 59、盈余公积

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,233,360,726.53	224,525,500.29		1,457,886,226.82
任意盈余公积	166,357,422.70			166,357,422.70
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	1,399,718,149.23	224,525,500.29		1,624,243,649.52

盈余公积说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

不适用

## 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期	上期	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	13,119,395,552.01	10,724,694,552.05	--
加: 会计政策变更	-	-	
前期差错更正			
同一控制下企业合并	155,850,558.27	42,854,292.60	--
调整后期初未分配利润	13,275,246,110.28	10,767,548,844.65	--
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	2,161,466,520.30	4,203,999,256.44	--
减: 提取法定盈余公积	224,525,500.29	163,127,563.06	10%
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利	1,845,259,203.29	1,533,174,427.75	
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	13,366,927,927.00	13,275,246,110.28	

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 155,850,558.27 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。



## 61、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	70,292,176,385.60	62,780,700,958.12	76,400,867,023.08	67,134,051,057.14
其他业务	374,747,458.46	286,064,001.60	152,853,245.13	125,093,883.38
合计	70,666,923,844.06	63,066,764,959.72	76,553,720,268.21	67,259,144,940.52

## (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合同分类	金额
商品类型	
其中: 钢材销售	49,433,645,710.55
其他销售	21,233,278,133.51
按经营地区分类	
其中: 国内销售	66,984,880,177.44
出口销售	3,682,043,666.62
按商品转让的时间分类	
其中: 在某一时点确认收入	69,411,058,850.33
在某一时间段确认收入	1,255,864,993.73
按销售渠道分类	
其中: 线上销售	2,520,184,600.00
线下销售	68,146,739,244.06
合计	70,666,923,844.06

合同产生的收入说明:

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

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

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

## 62、税金及附加

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	69,102,701.05	79,433,523.53
教育费附加	50,487,554.71	59,127,473.33
房产税	65,624,866.64	59,195,943.44

资源税	22,757,346.41	31,906,451.87
土地使用税	27,911,155.23	26,023,840.52
印花税	73,051,589.35	45,338,253.21
环境税	32,631,140.77	32,765,006.27
其他	2,400,999.15	940,224.78
合计	343,967,353.31	334,730,716.95

其他说明：

不适用

### 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	184,917,734.33	184,607,750.31
办公费	10,488,007.54	9,005,368.50
差旅费	7,068,477.35	8,074,026.63
仓储费	25,336,654.62	14,107,342.33
运输装卸费	57,460,089.25	38,801,679.07
出口费用	22,785,127.18	52,873,495.07
业务招待费	18,402,023.79	18,791,636.01
其他支出	42,113,332.16	29,194,467.34
合计	368,571,446.22	355,455,765.26

其他说明：

不适用

### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	861,026,341.02	762,250,268.75
折旧与摊销费	225,804,142.12	141,259,883.10
业务招待费	77,924,288.61	60,134,930.83
试验检验费	23,650,067.80	23,183,886.91
外包工及劳务费用	13,152,414.62	10,944,345.78
咨询、审计、评估等费用	42,980,744.02	43,623,683.93
办公费	70,303,432.96	49,592,949.77
水电费	18,422,708.42	11,026,179.05
劳保费用	5,903,587.26	3,922,392.45
修理费	27,052,605.34	21,985,677.23
租赁费	20,912,826.90	20,466,076.66
其他支出	106,392,848.52	105,287,474.76
合计	1,493,526,007.59	1,253,677,749.22

其他说明：

不适用

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	532,508,816.78	435,711,298.65
折旧与摊销费	77,840,086.87	43,634,097.77
研发活动直接耗用的材料、燃料、动力费用	1,630,787,442.47	1,565,294,206.04
与研发活动直接相关的其他费用	70,092,627.50	94,554,843.34
合计	2,311,228,973.62	2,139,194,445.80

其他说明:

不适用

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	646,568,870.35	445,617,337.76
减:利息收入	324,657,035.73	259,940,724.37
金融机构手续费	56,695,844.75	40,818,746.65
未确认融资费用	38,766,392.93	34,262,624.50
其他	-18,286,830.63	-18,667,173.63
合计	399,087,241.67	242,090,810.91

其他说明:

不适用

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 收益相关
递延收益分摊[注]	53,629,613.61	46,931,560.70	与资产相关
政府专项奖励补助	31,216,678.27	34,710,169.63	与收益相关
财政扶持资金	126,665,741.36	80,942,362.00	与收益相关
税收返还	109,356,238.63	136,544,526.25	与收益相关
合计	320,868,271.87	299,128,618.58	

其他说明:

参见财务报表附注七、84。

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	8,703,227.35	96,888,027.16
处置长期股权投资产生的投资收益	-17,506,806.47	6,788,198.93

其他权益工具在持有期间取得的投资收益	60,802,602.10	11,550,975.77
交易性金融资产在持有期间的投资收益	18,954,164.36	1,432,923.40
处置交易性金融资产取得的投资收益	-66,124,716.89	130,775,486.63
理财产品投资收益	15,912,478.67	26,447,497.76
处置金融工具取得的收益（注）	-122,016,304.25	-159,753,584.27
其他	32,815,207.09	20,183,729.16
合计	-68,460,148.04	134,313,254.54

其他说明：

系满足终止确认条件的票据贴现利息。

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	110,715,347.64	207,535,731.85
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	121,020,982.40	
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-49,162,593.92	10,837,256.09
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-49,162,593.92	10,837,256.09
合计	61,552,753.72	218,372,987.94

其他说明：

不适用

#### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-4,114,770.21	-25,838,748.79
应收账款坏账损失	8,742,855.49	-24,812,903.95
其他应收款坏账损失	-1,414,117.41	-1,602,538.65
合计	3,213,967.87	-52,254,191.39

其他说明：

不适用

#### 72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-200,959,589.68	-274,381,243.69
商誉减值准备	-111,207,372.95	-54,444,967.38
固定资产减值准备		-50,884,983.66
在建工程减值准备	-1,941,320.00	-35,180.00

无形资产减值准备	-9,551,925.10	-6,266,812.50
合计	-323,660,207.73	-386,013,187.23

其他说明：

不适用

### 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	9,514,509.56	-28,030.91
合计	9,514,509.56	-28,030.91

其他说明：

不适用

### 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无法支付的款项	12,543,501.88	10,334,090.41	
罚款收入	13,778,423.28	13,628,161.33	
赔偿收入	53,349,930.87	4,149,159.28	
企业取得子公司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		13,658,384.03	
其他	3,391,559.45	2,603,256.00	
合计	83,063,415.48	44,373,051.05	

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

### 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	60,193,194.71	56,773,963.87	
其中：固定资产处置损失	44,852,920.63	56,773,963.87	

无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	132,176,900.00	30,493,817.50	
其他	8,781,530.38	5,255,084.80	
罚款支出	5,322,952.23	623,795.95	
缴纳各项基金	332,420.56	538,531.82	
合计	206,806,997.88	93,685,193.94	

其他说明：

不适用

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	457,165,095.51	820,039,364.94
递延所得税费用	-148,043,888.48	93,620,319.54
合计	309,121,207.03	913,659,684.48

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	2,632,659,449.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	394,898,917.42
子公司适用不同税率的影响	112,989,420.50
调整以前期间所得税的影响	7,909,671.79
非应税收入的影响	-42,385,930.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	19,434,577.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-148,657.46
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,649,782.73
加计扣除产生的所得税影响	-188,226,574.64
所得税费用	309,121,207.03

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57。

## 78、现金流量表项目

### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	303,989,175.15	279,507,836.55
收到的政府补助	280,981,814.09	251,079,233.10
收到的保证金押金	371,205,459.83	168,097,686.23
其他	103,634,549.95	113,135,205.51
合计	1,059,810,999.02	811,819,961.39

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

#### (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项期间费用	1,024,540,780.70	1,018,413,495.75
支付的银行手续费	56,728,414.43	42,761,652.50
其他	536,975,274.45	104,090,332.34
合计	1,618,244,469.58	1,165,265,480.59

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

#### (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的理财产品投资本金及收益	2,554,949,325.29	4,199,447,497.76
合并范围增加	326,475,465.05	
外汇掉期、期货保证金收回	22,529,666.13	
合计	2,903,954,456.47	4,199,447,497.76

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

#### (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	2,354,000,000.00	4,440,036,846.62
外汇掉期、期货保证金等支出	-	41,245,994.55
合计	2,354,000,000.00	4,481,282,841.17

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到子公司少数股东借款	232,588,884.67	281,545,339.52
子公司收到政府厂房代建扶持款	-	20,000,000.00
出售金贸钢宝少数股权	-	38,729,548.68
用于借款质押之银行存款净减少额	120,000,000.00	
合计	352,588,884.67	340,274,888.20

收到的其他与筹资活动有关的现金说明:

不适用

**(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
同一控制下企业合并支付的款项	2,175,058,671.00	
支付租赁负债	69,975,706.52	28,993,023.10
用于借款质押之银行存款净增加额	1,229,810,028.55	327,409,705.59
收购南京鑫恒少数股权	3,150,000.00	3,150,000.00
支付的发行费用	16,284,951.78	
合计	3,494,279,357.85	359,552,728.69

支付的其他与筹资活动有关的现金说明:

不适用

**79. 现金流量表补充资料****(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>		
净利润	2,323,538,242.46	4,236,698,587.10
加: 资产减值准备	320,446,239.86	438,267,378.62
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,842,127,635.27	1,663,711,788.17
使用权资产摊销	30,309,744.90	25,048,339.62
无形资产摊销	403,069,548.54	290,085,162.94
长期待摊费用摊销	2,746,199.97	1,617,077.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-9,514,509.56	28,030.91
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	60,097,405.34	56,767,257.01
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-61,552,753.72	-218,372,987.94
财务费用(收益以“-”号填列)	666,395,504.29	475,785,594.91
投资损失(收益以“-”号填列)	68,460,148.04	-134,313,254.54
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-113,204,021.86	60,756,445.54



递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-34,839,866.62	32,863,873.99
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,902,254,124.47	-1,493,318,192.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,852,481,321.41	-5,687,614,293.79
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,204,668,935.52	5,484,989,500.80
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,752,521,255.49	5,233,000,307.68
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产	149,481,984.64	
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	6,265,508,723.72	3,934,817,962.35
减：现金的期初余额	3,934,817,962.35	4,185,100,379.41
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	2,330,690,761.37	-250,282,417.06

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,653,541,054.31
其中：浙江万盛股份有限公司	1,539,833,035.31
山东汉峰新材料科技有限公司	113,708,019.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,866,792,845.78
其中：山东汉峰新材料科技有限公司	484,345.42
浙江万盛股份有限公司	1,866,308,500.36
取得子公司支付的现金净额	-213,251,791.47

其他说明：

不适用

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,494,928.63
其中：南京维科通信有限公司	2,494,928.63
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	489,236.56
其中：南京敬邳达新型建筑材料有限公司	184,678.37
南京维科通信有限公司	293,640.12
上海柏中观澈智能科技有限公司	10,918.07
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	2,005,692.07

其他说明：

不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,265,508,723.72	3,934,817,962.35
其中：库存现金	159,305.08	125,637.37
可随时用于支付的银行存款	6,036,057,708.04	3,926,893,185.55
可随时用于支付的其他货币资金	229,291,710.60	7,799,139.43
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	6,265,508,723.72	3,934,817,962.35
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

**81、所有权或使用权受到限制的资产**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	金额	受限制的原因
货币资金	5,492,381,594.30	
其中：银行承兑保证金	3,170,780,589.15	如明细项目所列
保函保证金	31,536,993.50	
信用证保证金	216,512,587.35	
地质环境治理保证金	6,912,136.69	
借款保证金	1,840,500,000.00	
期货保证金	200,692,307.64	
其他保证金	20,222,455.71	
冻结银行存款	5,224,524.26	
应收票据、应收款项融资	2,869,437,701.38	
应收账款	7,469,725.21	质押借款
固定资产	1,370,136,112.88	抵押借款
固定资产	62,401,411.72	诉讼查封
无形资产	77,443,748.09	抵押借款
本公司子公司合肥王小郢污水处理有限公司、滁州城东污水处理有限公司、榆林柏美水务有限公司、柏林水务长春高新污水处理有限公司、柏林水务		质押借款

项目	金额	受限制的原因
长春长德水处理有限公司、南充柏华污水处理有限公司、南昌辉中水处理有限公司、柏中（任丘）污水处理有限公司特许经营权的收益权		
本公司持有的南昌青山湖污水处理有限公司 100%股权、龙泉水务（临朐）有限公司 100%股权、龙泉水务（天长）有限公司 100%股权、龙泉水务（泰安）有限公司 100%股权		质押借款
本公司持有的山东世安环保工程有限公司 100%股权及山东世安环保工程有限公司特许经营权的收益权		融资租赁

其他说明：

不适用

## 82、外币货币性项目

### (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	78,946,863.61	6.9646	549,833,326.33
欧元	7,200,476.93	7.4229	53,448,420.22
英镑	10,270.89	8.3941	86,214.88
港币	2,053,696.71	0.89327	1,834,505.66
迪拉姆	526,105.05	1.8966	997,809.52
林吉特	2,611.02	1.5772	4,118.01
新加坡币	19,327.98	5.1831	100,178.84
印度卢比	41,350,289.99	0.0829	3,427,939.04
印尼盾	142,389,979,797.14	0.000443	63,113,328.22
马币	59,577.12	1.5662	93,309.69
应收账款			
其中：美元	171,969,827.59	6.9646	1,197,701,061.26
欧元	3,715,898.26	7.4229	27,582,741.19
日元	147,915,000.00	0.052358	7,744,533.57
印尼盾	84,934,176,014.53	0.000443	37,646,458.94
其他应收款			
其中：美元	1,155.17	6.9646	8,045.30
应付账款			
其中：美元	66,882,760.98	6.9646	465,811,677.10
欧元	1,177,629.00	7.4229	8,741,422.30
印尼盾	11,047,710,367.85	0.000443	4,896,817.68
英镑	259.87	8.394100	2,181.37
其他应付款			
其中：美元	211,757.89	6.9646	1,474,809.00
欧元	90,765.85	7.4229	673,745.83
短期借款			
其中：美元	148,343,133.93	6.9646	1,033,150,590.57

长期借款（含一年内到期的非流动负债）			
其中：美元	194,250,175.10	6.9646	1,352,874,769.50

其他说明：

不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用  不适用

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
新加坡金腾国际有限公司	新加坡	美元	经营业务（商品、融资）主要以该等货币计价和结算
香港金腾国际有限公司	香港	港币	
香港金腾发展有限公司	香港	港币	
南京钢铁印度有限公司	印度	印度卢比	该等境外经营实体的经营活动以该等货币计价和结算
南钢中东贸易有限公司	阿联酋迪拜	迪拉姆	
PT Kinrui New Energy Technologies Indonesia	印尼	印尼盾	
PT Kinxiang New Energy Technologies Indonesia	印尼	美元	
PT INDONESIA JINTENG RESOURCES	印尼	印尼盾	
PT NISCO JINTENG STEEL	印尼	印尼盾	
PT. KINTENG NEW ENERGY RESOURCES INDONESIA	印尼	印尼盾	
柏林水环境香港有限公司	香港	港币	经营业务（投资控股）主要以该等货币计价和结算
柏中国际控股有限公司	香港	港币	
龙泉控股有限公司	马来西亚	马来西亚林吉特	
龙泉集团（马）有限公司	马来西亚	马来西亚林吉特	
龙泉环境工程有限公司	香港	港币	
龙泉水业有限公司	香港	港币	
万盛股份（香港）有限公司	香港	美元	
WANSHENG MATERIAL SCIENCE (USA) CO., LTD	美国	美元	该等境外经营实体的经营活动以该等货币计价和结算
WANSHENG EUROPE B. V.	荷兰	欧元	
WANSHENG EUROPE (UK) LIMITED	英国	英镑	

### 83、套期

适用  不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

公司将对生产所需原材料相关品种铁矿石、焦炭、镍的预期采购进行套期，以此来规避公司承担的原材料采购市场价格的波动。具体套期安排如下：

被套期项目	套期工具	套期方式
铁矿石、焦炭、镍的预期采购	铁矿石、焦炭、镍的商品期货合约	商品期货合约锁定原材料预期采购合约价格波动

于 2022 年 12 月 31 日，公司已经计入其他综合收益的现金流量套期工具公允价值变动产生的税前收益为人民币 89,342,160.00 元，并预期将在资产负债表日后预期原材料采购期间逐步转入公司利润表。

#### 84、政府补助

##### (1). 政府补助基本情况

适用  不适用

单位:元 币种:人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
成果转化补助	1,060,000.00	递延收益	1,060,000.00
科技项目补助	25,986,178.00	递延收益	25,986,178.00
环保返还	8,360,600.00	递延收益	8,360,600.00
技改项目补助	15,953,030.00	递延收益	15,953,030.00
节能专项补助	710,333.33	递延收益	710,333.33
管网建设配套费	333,379.83	递延收益	333,379.83
其他政府补助	1,226,092.45	递延收益	1,226,092.45
政府专项奖励补助	31,216,678.27	其他收益	31,216,678.27
财政扶持资金	126,665,741.36	其他收益	126,665,741.36
增值税即征即退返还	109,356,238.63	其他收益	109,356,238.63
合计	320,868,271.87		320,868,271.87

##### (2). 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明:

不适用

#### 85、其他

适用  不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

#### (1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
浙江万盛股份有限公司	2022 年 4 月	2,742,617,987.09	29.5645%	股权转让+增资	2022 年 4 月	取得控制	2,674,565,524.36	126,078,346.26
山东汉峰新材料科技有限公司	2022 年 5 月	113,708,019.00	100.00%	股权转让	2022 年 5 月	取得控制	186,354,468.29	12,953,735.47

其他说明:

注 1: 公司于 2021 年 1 月 27 日、2021 年 3 月 26 日分别召开第八届董事会第三次会议、2021 年第二次临时股东大会, 审议通过了与收购浙江万盛股份有限公司 (以下简称“万盛股份”) 相关的议案。2021 年度, 公司通过协议转让方式以 23.73 元/股的价格受让河南洛升企业管理咨询合伙企业 (有限合伙) 持有的万盛股份 5,000 万股股份, 约占万盛股份现有总股本的 14.42%, 受让总价款为 118,650 万元。

公司已先后于 2021 年 1 月 27 日、2021 年 4 月 29 日、2021 年 12 月 15 日与万盛股份签署了《浙江万盛股份有限公司与南京钢铁股份有限公司之附条件生效的股份认购协议》(以下简称“《股份认购协议》”)、《浙江万盛股份有限公司与南京钢铁股份有限公司之附条件生效的股份认购协议之补充协议 (一)》、《浙江万盛股份有限公司与南京钢铁股份有限公司之附条件生效的股份认购协议之补充协议 (二)》。公司拟认购万盛股份非公开发行股份不超过 104,305,939 股 (公司认购的非公开发行股份最终认购数量以中国证监会核准后的发行数量为准, 下同), 认购总价款不超过为 149,261.80 万元。

2022 年 2 月 28 日, 中国证券监督管理委员会发行审核委员会对万盛股份非公开发行股票的申请进行了审核。根据会议审核结果, 万盛股份本次非公开发行股票申请获得审核通过。

2022 年 4 月 8 日, 万盛股份收到中证登上海分公司出具的《证券变更登记证明》, 公司认购万盛股份本次非公开发行的新增股份已于 2022 年 4 月 7 日在中证登上海分公司办理完毕股份登记手续。

注 2: 子公司浙江万盛股份有限公司于 2022 年 5 月 30 日召开的第四届董事会第二十六次会议, 审议通过了《关于对外投资的议案》, 同意公司以 113,708,019 元的价格受让金山控股 (徐州) 有限公司持有山东汉峰新材料科技有限公司 (以下简称“山东汉峰”) 70% 的股权和徐州卓誉商贸有限公司持有山东汉峰 30% 的股权, 股权转让后, 公司持有山东汉峰 100% 的股权。

**(2). 合并成本及商誉**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合并成本	浙江万盛股份有限公司	山东汉峰新材料科技有限公司
--现金	2,742,617,987.09	113,708,019.00
合并成本合计	2,742,617,987.09	113,708,019.00
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	1,350,300,842.27	112,550,885.99
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,392,317,144.82	1,157,133.01

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明:  
不适用

大额商誉形成的主要原因:

如附注八、1、(1)所述,企业合并成本公允价值根据公司与交易对象签订的《股权转让协议》以及非公开发行的认购价款确定,合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额形成商誉。

其他说明:

不适用

**(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	浙江万盛股份有限公司		山东汉峰新材料科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产:	5,787,754,005.56	5,076,884,035.09	329,492,551.04	320,073,183.95
流动资产	3,268,732,691.59	3,268,732,691.59	12,986,688.31	12,986,688.31
非流动资产	2,519,021,313.97	1,808,151,343.50	316,505,862.73	307,086,495.64
负债:	1,181,899,318.19	1,058,607,884.64	216,941,665.05	214,586,823.28
流动负债	845,093,056.08	845,093,056.08	206,786,823.28	206,786,823.28
非流动负债	336,806,262.11	213,514,828.56	10,154,841.77	7,800,000.00
净资产	4,605,854,687.37	4,018,276,150.45	112,550,885.99	105,486,360.67
减: 少数股东权益	3,255,553,845.10	2,841,690,126.79		
取得的净资产	1,350,300,842.27	1,176,586,023.66	112,550,885.99	105,486,360.67

可辨认资产、负债公允价值的确定方法:

本公司采用估值技术来确定被收购单位的资产负债于购买日的公允价值。主要资产的评估方法及其关键假设列示如下:

主要实物资产的估值方法为重置成本法;土地使用权的估值方法为市场法;其他无形资产的估值方法为收益法。估值的有关资产在估值基准日已处在交易过程中或处于使用状态并假定处于使用状态的资产还将继续使用下去;估值基准日后经济环境不会发生较大变化。

企业合并中承担的被购买方的或有负债:

不适用

其他说明:

不适用

## (4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

## (5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

## (6). 其他说明

适用 不适用

## 2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

## (1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
柏中环境科技（上海）股份有限公司	94.1663%	注 1	2022 年 8 月	注 2	1,003,757,140.20	201,489,079.20	1,074,100,952.39	240,461,453.75

其他说明:

注 1: 本公司及柏中环境收购前后均受南京南钢钢铁联合有限公司控制且该控制非暂时性, 故该项企业合并属于同一控制下企业合并。

注 2: 公司分别于 2022 年 8 月 1 日、2022 年 8 月 17 日召开第八届董事会第二十一次会议、2022 年第二次临时股东大会, 审议通过了《关于收购柏中环境科技（上海）股份有限公司暨关联交易的议案》, 同意公司与南京南钢钢铁联合有限公司（以下简称“南京钢联”）签署《南京南钢钢铁联合有限公司与南京钢铁股份有限公司关于柏中环境科技（上海）股份有限公司之表决权委托及股份转让协议》, 公司以自有资金 2,175,058,671 元购买南京钢联持有的柏中环境科技（上海）股份有限公司 199,497,394 股股份, 占其总股本的 53.5674%。

2022 年 8 月 18 日, 公司与南京钢联签署《表决权委托及股份转让协议》, 并向南京钢联支付本次交易全部对价的 95%即 2,066,305,737 元, 南京钢联将标的股份对应的股东大会表决权、提案权、董事和监事提名权等股东权利不可撤销地委托给公司行使, 公司取得标的股份的实际控制权, 合并报表日为 2022 年 8 月。2022 年 12 月 1 日, 公司向南京钢联支付完成本次交易对价剩余 108,752,934 元。



**(2). 合并成本**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合并成本	柏中环境科技（上海）股份有限公司
--现金	2,175,058,671.00
--公司原账面投资成本	1,436,787,150.18

或有对价及其变动的说明:

不适用

其他说明:

不适用

**(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	柏中环境科技（上海）股份有限公司	
	合并日	上期期末
资产:	5,112,046,739.38	5,248,698,643.01
流动资产	1,338,460,076.70	1,439,569,669.72
非流动资产	3,773,586,662.68	3,809,128,973.29
负债:	1,995,675,092.86	2,175,448,382.11
流动负债	657,818,923.49	761,555,435.75
非流动负债	1,337,856,169.37	1,413,892,946.36
净资产	3,116,371,646.52	3,073,250,260.90
减: 少数股东权益	320,119,277.18	281,195,201.79
取得的净资产	2,796,252,369.34	2,792,055,059.11

企业合并中承担的被合并方的或有负债:

不适用

其他说明:

不适用

**3、反向购买**

□适用 √不适用

#### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
南京敬邳达新型建筑材料有限公司	5,700,000.00	65.00%	股权转让	2022 年 2 月	工商变更	-14,718,549.60	-	-	-	-	不适用	-
南京维科通信有限公司	2,494,928.63	51.00%	股权转让	2022 年 10 月	工商变更	-992,303.20	-	-	-	-	不适用	-
上海柏中观澈智能科技有限公司	11,562,500.00	55.06%	股权转让	2022 年 5 月	工商变更	5,607,396.54	-	-	-	-	不适用	-

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
南京敬邳达新型建筑材料有限公司	5,700,000.00	65.00%	股权转让	2022 年 2 月	工商变更	-14,718,549.60
南京维科通信有限公司	2,494,928.63	51.00%	股权转让	2022 年 10 月	工商变更	-992,303.20
上海柏中观澈智能科技有限公司	11,562,500.00	55.06%	股权转让	2022 年 5 月	工商变更	5,607,396.54

其他说明:

□适用 √不适用

## 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

√适用 □不适用

### （1）报告期新设子公司纳入合并范围的主体

序号	公司名称	注册资本（万元）	持股比例	
			直接	间接
A	江苏宝恒供应链有限公司	5,000.00		56.00%
B	榆林柏神联固环保再生有限公司	1,000.00		100.00%
C	柏中（宁波）污水处理有限公司	20.00		100.00%
D	山东柏环资源环保科技有限公司	5,000.00		100.00%
E	上海柏中毫厘科技有限公司	5,400.00		54.62963%
F	柏中（徐州）污水处理有限公司	3,108.13		100.00%
G	上海柏毫创享企业管理中心(有限合伙)	1,251.00		92.51%
H	南京金智工程技术有限公司	3,000.00	45%	
I	南京金石高新材料有限公司	5,000.00	100%	
J	江苏金字智能检测系统有限公司	3,000.00		52%
K	南京金润爱智科技有限公司	5,000.00	100%	
L	南京南钢鑫启企业管理合伙企业（有限合伙）	1,000.00		60%
M	香港复升国际有限公司	100.00（港币）		100%

A、江苏宝恒供应链有限公司由子公司江苏金贸钢宝电子商务股份有限公司与少数股东泰州恒楹新材料科技有限公司共同出资设立。注册资本 5,000.00 万元，公司主要一般项目：建筑材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；煤炭及制品销售；供应链管理服务；金属矿石销售；有色金属合金销售；高性能有色金属及合金材料销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；互联网销售（除销售需要许可的商品）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；装卸搬运；金属材料销售；金属制品销售（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）。

B、榆林柏神联固环保再生有限公司由子公司柏中环境科技（上海）股份有限公司出资设立。注册资本 1,000.00 万元。公司主要从事一般项目：煤炭洗选；货物进出口；水污染防治服务；大气污染防治服务；固体废物治理；生态恢复及生态保护服务(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)。

C、柏中（宁波）污水处理有限公司由子公司柏中环境科技（上海）股份有限公司出资设立，注册资本 20.00 万元。公司主要从事一般项目：污水处理及其再生利用；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环保咨询服务；水污染防治服务；水污染治理；固体废物治理；环境保护专用设备销售；水质污染物监测及检测仪器仪表销售；仪器仪表销售；市政设施管理；防洪除涝设施管理；环境保护监测(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)。

D、山东柏环资源环保科技有限公司由本公司子公司江苏柏环环境科技有限公司出资设立，注册资本 5,000.00 万元。公司主要从事一般项目：固体废物治理；再生资源回收（除生产性废旧金属）；非金属废料和碎屑加工处理；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；生产性废旧金属回收；再生资源加工；再生资源销售；资源再生利用技术研发。（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）许可项目：危险废物经营；道路危险货物运输。

（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）。

E、上海柏中毫厘科技有限公司由本公司子公司柏中环境科技（上海）股份有限公司及少数股东共同出资设立，注册资本 5,400.00 万元。公司主要从事一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；仪器仪表制造；仪器仪表销售；仪器仪表修理；环境保护监测；水质污染物监测及检测仪器仪表制造；水质污染物监测及检测仪器仪表销售；机械设备销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械设备研发；新材料技术研发；新材料技术推广服务；软件开发；数据处理服务；信息系统集成服务；智能控制系统集成；智能基础制造

装备制造；智能基础制造装备销售；普通机械设备安装服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；集成电路芯片及产品制造；集成电路芯片及产品销售；生物化工产品技术研发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；普通阀门和旋塞制造(不含特种设备制造)；物联网技术服务；物联网技术研发。（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）。

F、柏中(徐州)污水处理有限公司由本公司子公司柏中环境科技（上海）股份有限公司、柏中国际控股有限公司、安徽卓地市政工程有限公司共同出资设立，注册资本 3,108.13 万元。公司主要从事一般项目：污水处理及其再生利用；环境保护专用设备销售；环境保护监测；水污染治理；水环境污染防治服务（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）。

G、上海柏毫创享企业管理中心(有限合伙) 由本公司子公司柏中环境科技（上海）股份有限公司及少数股东共同出资设立，注册资本 1,251.00 万元。公司主要从事一般项目：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）。

H、南京金智工程技术有限公司由本公司及少数股东共同出资设立，注册资本 3,000.00 万元。公司主要从事许可项目：建设工程施工；施工专业作业；电气安装服务；特种设备安装改造修理（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：通用设备修理；专用设备修理；电气设备修理；金属制品修理；工程管理服务；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械零件、零部件加工；普通机械设备安装服务（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）。

I、南京金石高新材料有限公司由本公司出资设立，注册资本 5,000.00 万元。公司主要从事许可项目：危险废物经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源加工；再生资源销售；固体废物治理；资源再生利用技术研发（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）。

J、江苏金宇智能检测系统有限公司由本公司子公司江苏金凯节能环保投资控股有限公司及少数股东共同出资设立，注册资本 3,000.00 万元。公司主要从事许可项目：检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：试验机制造；试验机销售；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；船舶自动化、检测、监控系统制造；软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；市政设施管理；其他专用仪器制造；铁路专用测量或检验仪器制造；特种设备出租；电子测量仪器制造；工程和技术研究和试验发展（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）。

K、南京金润爱智科技有限公司由本公司出资设立，注册资本 5,000.00 万元。公司主要从事许可项目：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；在线数据处理与交易处理业务（经营类电子商务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：技术进出口；货物进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理咨询；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；锻件及粉末冶金制品销售；金属材料销售；装卸搬运；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；建筑材料销售；仪器仪表销售；电子产品销售；金属制品销售；橡胶制品销售；木材销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；润滑油销售（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）。

L、南京南钢鑫启企业管理合伙企业（有限合伙）由本公司子公司宁波金宸南钢科技发展有限公司、南京市金颐管理咨询有限责任公司及少数股东共同出资设立，注册资本 1,000.00 万元。公司主要从事许可项目：一般项目：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）。

M、香港复升国际有限公司由复升南京钢材贸易有限公司出资设立，注册资本 100 港币。公司主要从事铁矿石、煤焦、钢板、钢材、机械设备及配件等销售。

## (2) 报告期注销子公司

名称	归属母公司权益比例	注销日净资产	期初至注销日净利润	备注
FID II (HK) Limited	100%	77,859.10	-	

## 6、其他

□适用 √不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京南钢金易贸易有限公司	北京	北京	金属材料销售	100		设立或投资
南京钢铁集团经销有限公司	南京	南京	金属材料销售	100		设立或投资
上海南钢物资销售有限公司	上海	上海	金属材料销售	100		设立或投资
南京鑫龙钢材销售有限公司	南京	南京	金属材料销售	100		设立或投资
北京南钢钢材销售有限公司	北京	北京	销售金属材料	100		设立或投资
江苏金贸钢宝电子商务股份有限公司	南京	南京	金属材料销售	58.09	8.2	设立或投资
江苏南钢钢材加工配送有限公司	南京	南京	贸易		100	设立或投资
江苏南钢钢材现货贸易有限公司	镇江	镇江	金属材料销售		100	设立或投资
南京鑫岷投资有限公司	南京	南京	投资	100		设立或投资
PT NISCO JINTENG STEEL	印尼	印尼	投资		100	设立或投资
南京南钢产业发展有限公司	南京	南京	钢铁生产	100		同一控制下企业合并
南京钢铁有限公司	南京	南京	钢铁生产		100	同一控制下企业合并
南京钢铁集团国际经济贸易有限公司	南京	南京	贸易		100	同一控制下企业合并
南京鼎坤汽车维修服务有限公司	南京	南京	汽车维修		100	同一控制下企业合并
安徽金安矿业有限公司	霍邱	霍邱	铁矿石采选		100	同一控制下企业合并
香港金腾国际有限公司	香港	香港	贸易		100	同一控制下企业合并
宿迁金通港口有限公司	宿迁	宿迁	港口经营		100	同一控制下企业合并
霍邱绿源凝胶材料有限公司	宿迁	霍邱	矿山充填胶结剂生产		100	设立或投资
南京鑫智链科技信息有限公司	南京	南京	招标咨询		100	同一控制下企业合并
江苏金恒信息科技股份有限公司	南京	南京	信息服务		100	设立或投资
南京钢铁印度有限公司	印度	印度	贸易		100	同一控制下企业合并
南京金瀚环保科技有限公司	南京	南京	环保		100	设立或投资
南钢中东贸易有限公司	阿联酋	阿联酋	贸易		100	设立或投资
新加坡金腾国际有限公司	新加坡	新加坡	贸易		100	设立或投资
南京天亨电子科技有限公司	南京	南京	贸易		100	设立或投资
江苏金凯节能环保投资控股有限公司	南京	南京	投资	74.15	25.85	设立或投资
JinTou Capital Limited	香港	英属维京群岛	投资		100	设立或投资
JK Environment Investment (HK)	香港	香港	投资		100	设立或投资
Fosun JK Environment Investment (HK)	香港	香港	投资		100	设立或投资
南京金荟再生资源有限公司	南京	南京	环保		100	设立或投资

上海金益融资租赁有限公司	上海	上海	融资租赁	75	25	设立或投资
香港金腾发展有限公司	香港	香港	贸易		100	设立或投资
南京七星企业管理中心（有限合伙）	南京	南京	企业管理咨询		10.22	设立或投资
南京金恒企业管理中心（有限合伙）	南京	南京	企业管理咨询		9.42	设立或投资
南钢舟山贸易有限公司	舟山	舟山	贸易		100	设立或投资
南京金江冶金炉料有限公司	南京	南京	钢铁生产	100		分立
江苏南钢环宇贸易有限公司	南京	南京	燃料贸易		100	设立或投资
南京南钢特钢长材有限公司	南京	南京	钢坯贸易		100	设立或投资
江苏南钢板材销售有限公司	南京	南京	钢材贸易		100	设立或投资
江苏南钢鑫洋供应链有限公司	南京	南京	运输配送		100	设立或投资
南京天岱信息科技有限公司	南京	南京	信息服务		60	设立或投资
南京天之房节能科技有限公司	南京	南京	建筑材料生产		100	非同一控制下企业合并
南京鑫拓钢铁贸易有限公司	南京	南京	贸易		100	设立或投资
宁波金宸南钢科技发展有限公司	宁波	宁波	贸易	90	10	设立或投资
上海瓴荣材料科技有限公司	上海	上海	技术服务、贸易	66.67		非同一控制下企业合并
南京瓴荣材料科技有限公司	南京	南京	高分子材料生产		100	非同一控制下企业合并
南京天芯云数据服务有限公司	南京	南京	信息服务		90	非同一控制下企业合并
南京灏远企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	南京	南京	企业管理咨询		40	设立或投资
南京汉和企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	南京	南京	企业管理咨询		67.7	设立或投资
南京泾洳企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	南京	南京	企业管理咨询		74.27	设立或投资
PT.KINTENG NEW ENERGY RESOURCES INDONESIA	印尼	印尼	煤炭采选		65	设立或投资
江苏数一科技服务有限公司	南京	南京	信息服务		100	设立或投资
西安天智数字信息科技有限公司	西安	西安	信息服务		49	设立或投资
南京金垦环保科技有限公司	南京	南京	环保		51	设立或投资
安徽金元素复合材料有限公司	来安	来安	金属材料生产		47	非同一控制下企业合并
安阳复星合力新材料股份有限公司	安阳	安阳	金属材料生产	51		非同一控制下企业合并
安阳复星合力新材料科技有限公司	安阳	安阳	金属材料生产		100	非同一控制下企业合并
湖南复星合力新材料有限公司	岳阳	岳阳	金属材料生产		51	非同一控制下企业合并
海南金腾国际贸易有限公司	澄迈	澄迈	贸易		100	设立或投资
海南金满成科技投资有限公司	澄迈	澄迈	投资		100	设立或投资
上海恒彦科技发展有限责任公司	上海	上海	贸易		100	设立或投资
江苏南钢金环再生资源有限公司	南京	南京	再生资源		100	设立或投资
复升南京钢材贸易有限公司	南京	南京	贸易		51	设立或投资
宁波北仑船务有限公司	宁波	宁波	运输配送		54.66	非同一控制下企业合并
宁波海江物流有限公司	宁波	宁波	运输配送		100	非同一控制下企业合并
海南海江物流有限公司	儋州	儋州	运输配送		100	非同一控制下企业合并
PT Kinrui New Energy Technologies Indonesia	印尼	印尼	煤炭采选		78	设立或投资
PT Kinxiang New Energy	印尼	印尼	煤炭采选		51	设立或投资

Technologies Indonesia						
PT INDONESIA JINTENG RESOURCES	印尼	印尼	煤炭采选		100	设立或投资
南京市金颐管理咨询有限责任公司	南京	南京	投资管理		100	设立或投资
南京金久恒科技有限公司	南京	南京	管理咨询	70		设立或投资
南京金澜特材科技有限公司	南京	南京	金属材料生产		100	设立或投资
海南天瀚科技有限公司	澄迈	澄迈	信息服务		60	设立或投资
南京天润信息科技有限公司	南京	南京	信息服务		66.67	设立或投资
江苏南钢金属材料销售有限公司	南京	南京	贸易		100	设立或投资
南京鸿金宝供应链服务有限公司	南京	南京	贸易、服务		51	设立或投资
江苏宝恒供应链有限公司	南京	南京	贸易、服务		56	设立或投资
南京金智工程技术有限公司	南京	南京	工程施工	45		设立或投资
南京金石高新材料有限公司	南京	南京	再生资源	100		设立或投资
江苏金宇智能检测系统有限公司	南京	南京	智能检测		52	设立或投资
南京金润爱智科技有限公司	南京	南京	技术服务	100		设立或投资
南京南钢鑫启企业管理合伙企业(有限合伙)	南京	南京	管理咨询		60	设立或投资
香港复升国际有限公司	香港	香港	贸易		100	设立或投资
浙江万盛股份有限公司	浙江临海	浙江临海	制造	29.5645		非同一控制下企业合并
浙江万盛科技有限公司	浙江临海	浙江临海	贸易		100	非同一控制下企业合并
张家港市大伟助剂有限公司	江苏张家港	江苏张家港	制造		100	非同一控制下企业合并
江苏万盛大伟化学有限公司	江苏泰兴	江苏泰兴	制造		100	非同一控制下企业合并
万盛股份(香港)有限公司	香港	香港	贸易		100	非同一控制下企业合并
WANSHENG MATERIAL SCIENCE (USA) CO.,LTD	美国	美国	贸易		100	非同一控制下企业合并
WANSHENG EUROPE B.V.	荷兰	荷兰	贸易		100	非同一控制下企业合并
WANSHENG EUROPE (UK) LIMITED	英国	加的夫	贸易		100	非同一控制下企业合并
山东万盛新材料有限公司	山东潍坊	山东潍坊	制造		100	非同一控制下企业合并
上海鑫鸿盛新材料有限公司	上海	上海	研发		100	非同一控制下企业合并
福建中州新材料科技有限公司	福建三明	福建三明	制造		60.6032	非同一控制下企业合并
山东汉峰新材料科技有限公司	山东济宁	山东济宁	制造		100	非同一控制下企业合并
济宁汉峰国际贸易有限公司	山东济宁	山东济宁	贸易		100	非同一控制下企业合并
柏中环境科技(上海)股份有限公司	上海	上海	环保	85.9586	8.2078	同一控制下企业合并
南昌青山湖污水处理有限公司	南昌	南昌	污水处理		100	同一控制下企业合并
合肥王小郢污水处理有限公司	合肥	合肥	污水处理		80	同一控制下企业合并
柏美水务科技(深圳)有限公司	深圳	深圳	技术咨询、设备销售		100	同一控制下企业合并
柏林水务洋浦有限责任公司	洋浦	洋浦	污水处理		60	同一控制下企业合并
阳泉柏美水务有限公司	阳泉	阳泉	污水处理		100	同一控制下企业合并
盘锦双泰污水处理有限公司	盘锦	盘锦	污水处理		100	同一控制下企业合并
柏林水务长春高新污水处理有限公司	长春	长春	污水处理		100	同一控制下企业合并
柏林水务长春长德水处理有限公司	长春	长春	污水处理		100	同一控制下企业合并

滁州城东污水处理有限公司	滁州	滁州	污水处理		100	同一控制下企业合并
南充柏华污水处理有限公司	南充	南充	污水处理		70	同一控制下企业合并
榆林柏美水务有限公司	榆林	榆林	污水处理		100	同一控制下企业合并
柏林水环境香港有限公司	香港	香港	运营管理		100	出资设立
柏中国际控股有限公司	香港	香港	运营管理		100	出资设立
龙泉控股有限公司	马来西亚	马来西亚	运营管理		100	非同一控制下企业合并
龙泉集团(马)有限公司	马来西亚	马来西亚	运营管理		100	非同一控制下企业合并
龙泉环境工程有限公司	香港	香港	运营管理		100	非同一控制下企业合并
龙泉水业有限公司	香港	香港	运营管理		100	非同一控制下企业合并
龙泉水务(临朐)有限公司	临朐	临朐	自来水生产、供应		100	非同一控制下企业合并
龙泉水务(泰安)有限公司	泰安	泰安	污水处理		100	非同一控制下企业合并
龙泉水务(天长)有限公司	天长	天长	自来水生产、供应		100	非同一控制下企业合并
东之晟(南京)环保工程有限公司	南京	南京	环保工程		100	非同一控制下企业合并
安徽卓地市政工程有限公司	山东	山东	市政工程		100	非同一控制下企业合并
江苏金珂水务有限公司	南京	南京	污水处理		100	同一控制下企业合并
南昌辉中水处理有限公司	南昌	南昌	污水处理		100	出资设立
柏中工业服务(南京)有限公司	南京	南京	污水处理		100	出资设立
柏中(任丘)污水处理有限公司	任丘	任丘	污水处理		90	出资设立
山东世安环保工程有限公司	山东	山东	污水处理		100	非同一控制下企业合并
郓城县天源污水处理有限公司	山东	山东	污水处理		100	非同一控制下企业合并
江苏柏环环境科技有限公司	南京	南京	固废处理		80	出资设立
北京柏科环境有限公司	北京	北京	技术咨询、设备销售		100	出资设立
南京柏智城市环境工程有限公司	南京	南京	固废处理		100	非同一控制下企业合并
宁夏普道环境科技有限责任公司	宁夏	宁夏	固废处理		100	非同一控制下企业合并
银川清源环境科技有限公司	宁夏	宁夏	固废处理		100	非同一控制下企业合并
宁夏青圣环境科技有限公司	宁夏	宁夏	固废处理		100	非同一控制下企业合并
柏中(菏泽)水务有限公司	山东	山东	污水处理		100	出资设立
榆林柏神联固环保再生有限公司	陕西	陕西	固废处理、污染防治		100	出资设立
柏中(宁波)污水处理有限公司	浙江	浙江	污水处理		100	出资设立
山东柏环资源环保科技有限公司	山东	山东	固废处理		100	出资设立
上海柏中毫厘科技有限公司	上海	上海	技术		54.63	出资设立
柏中(徐州)污水处理有限公司	徐州	徐州	污水处理		100	出资设立
上海柏毫创享企业管理中心(有限合伙)	上海	上海	管理咨询		92.51	出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：  
不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：  
：



A、本公司的全资子公司南京南钢产业发展有限公司持有南京七星企业管理中心(有限合伙)10.22%股权、南京金恒企业管理中心(有限合伙)9.42%股权,是被投资公司的普通合伙人,日常经营决策与财务决策由子公司南京南钢产业发展有限公司决定。

B、本公司的全资子公司江苏金恒信息科技股份有限公司持有南京灏远企业管理咨询合伙企业(有限合伙)40.00%股权,是被投资公司的普通合伙人,日常经营决策与财务决策由子公司江苏金恒信息科技股份有限决定。

C、本公司的全资子公司江苏金恒信息科技股份有限公司持有西安天智数字信息科技有限公司49.00%股权,另少数股东让渡表决权,日常经营决策与财务决策由子公司江苏金恒信息科技股份有限决定。

D、本公司的全资子公司南京南钢产业发展有限公司持有安徽金元素复合材料有限公司47.00%股权,另少数股东让渡表决权,日常经营决策与财务决策由子公司南京南钢产业发展有限公司决定。

E、本公司持有南京金智工程技术有限公司45.00%股权,另少数股东让渡表决权,日常经营决策与财务决策由本公司决定。

F、本公司持有浙江万盛股份有限公司29.5645%股权,公司为浙江万盛股份有限公司第一大股东,能够决定其董事会半数以上成员选任,对其具有控制权。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:  
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据:  
不适用

其他说明:  
不适用

## (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
柏中环境科技(上海)股份有限公司	5.83%	14,215,196.61	11,732,091.30	177,420,063.93
浙江万盛股份有限公司	70.44%	110,635,483.09	174,414,514.68	3,153,224,975.78

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:  
适用 不适用

其他说明:  
适用 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
柏中环境科技(上海)股份有限公司	1,410,501,411.68	3,796,957,105.03	5,207,458,516.71	705,517,243.57	1,300,325,157.02	2,005,842,400.59	1,439,569,669.72	3,809,128,973.29	5,248,698,643.01	761,555,435.75	1,413,892,946.36	2,175,448,382.11
浙江万盛股份有限公司	3,058,923,881.61	3,603,805,064.23	6,662,728,945.84	1,515,742,878.04	619,995,309.25	2,135,738,187.29						

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
柏中环境科技(上海)股份有限公司	1,421,703,916.67	277,483,336.02		369,770,533.12	1,074,100,952.39	240,461,453.75		712,688,497.53
浙江万盛股份有限公司	2,674,565,524.36	135,765,635.18	5,345,432.31	306,059,887.62				

其他说明:

注: 以上财务信息系子公司纳入公司合并范围后, 根据合并日子公司可辨认资产和负债的公允价值为基础进行调整后的财务信息。

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

## (1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

单位	期末持股比例	期初持股比例	备注
南京鑫垺投资有限公司	100.00%	90.625%	注 1
PT NISCO JINTENG STEEL	100.00%	100.00%	注 2
柏林水务洋浦有限责任公司	60.00%	100.00%	注 3
柏中环境科技（上海）股份有限公司	94.1663%	95.0635%	注 4

注 1：本期公司购买南京鑫垺投资有限公司少数股权，对其投资比例由 90.625% 上升至 100.00%。

注 2：本期公司对南京鑫垺投资有限公司投资比例由 90.625% 上升至 100.00%，公司并表范围内由南京鑫垺投资有限公司投资的 PT NISCO JINTENG STEEL 少数股东比例发生变化。

注 3：本期少数股东对子公司柏林水务洋浦有限责任公司进行增资，对其投资比例由 100.00% 下降至 60.00%。

注 4：本期少数股东对子公司柏中环境科技（上海）股份有限公司进行增资，对其投资比例由 95.0635% 下降至 94.1663%。

## (2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	南京鑫垺投资有限公司	PT NISCO JINTENG STEEL	柏林水务洋浦有限责任公司	柏中环境科技（上海）股份有限公司
购买成本/处置对价				
--现金	3,150,000.00			
--非现金资产的公允价值				
购买成本/处置对价合计	3,150,000.00			
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	3,182,632.94	780,738.99	-4,118.46	10,050,121.29
差额	-32,632.94	-780,738.99	4,118.46	-10,050,121.29
其中：调整资本公积	-32,632.94	-780,738.99	4,118.46	-10,050,121.29
调整盈余公积				
调整未分配利润				

其他说明

适用 不适用

### 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

#### (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

#### (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

#### (3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

#### (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业:		
投资账面价值合计	555,566,751.98	633,430,548.84
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	8,703,227.35	96,888,027.16
--其他综合收益		
--综合收益总额	8,703,227.35	96,888,027.16

其他说明

不适用

#### (5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

#### (6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失(或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
安徽金黄庄矿业有限公司	531,000,447.21	83,477,433.74	614,477,880.95
凯勒(南京)新材料科技有限公司		13,043,262.09	13,043,262.09

其他说明

不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

□适用 √不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

□适用 √不适用

**4、重要的共同经营**

□适用 √不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

**6、其他**

□适用 √不适用

**十、与金融工具相关的风险**

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括银行存款、交易性金融资产、衍生工具、权益及债务投资、应收款项、应付款项、借款及应付债券等。相关金融工具详情于各附注披露。这些金融工具导致的主要风险是利率风险、外币风险、信用风险、流动风险及证券价格风险。本公司管理层管理及监控该等风险，以确保及时和有效地采取适当的措施。

**1、市场风险****(1) 利率风险**

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的长短期借款有关。该等借款占计息债务总额比例并不重大，本公司认为面临利率风险敞口并不重大；本公司目前并无利率对冲的政策。

**(2) 外汇风险**

外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元、港币或欧元的借款及银行存款、以美元结算的购销业务有关，由于美元、港币或欧元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。于资产负债表日，有关外币资产及外币负债的余额情况参见附注七、82。本公司由指定成员密切关注汇率的变动，并在可能范围内调节持有外币资产与负债余额、运用对冲工具。

于报告期末，人民币对美元汇率发生合理波动（而其他变量保持不变），本公司税前利润（由清偿或折算货币性资产和负债导致，不含某些功能货币为人民币之外其他货币的海外子公司因汇率波动其他综合收益的影响）之敏感度分析列示如下：

项目	对税前利润的影响（人民币万元）
若人民币对美元贬值 5%	-5,528.85
若人民币对美元升值 5%	5,528.85
若人民币对欧元贬值 5%	358.08
若人民币对欧元升值 5%	-358.08

在管理层进行敏感性分析时，5%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。

**(3) 其他价格风险**

本公司持有的分类为其他权益工具投资、交易性金融资产在资产负债表日以其公允价值列示。证券价格风险指由于单个股票/公司价值的变动而导致权益证券之公允价值下降的风险。本公司之证券价格风险来自于报告日列报为以公允价值计量且变动计入损益的股权投资。于 2022 年 12 月 31 日本公司持有的上市公司股权在上海证券交易所等上市，于报告期末以公开市场价格计量；本公司由指定成员密切监控投资产品之价格变动。

以 2022 年 12 月 31 日账面价值为基础，在保持其他变量不变且未考虑税项影响的前提下，股权投资之公允价值每上升 5% 的敏感度分析如下表：

项目	其他综合收益增加（人民币万元）	税前利润增加（人民币万元）
其他权益工具投资	7,286.00	
交易性金融资产		5,217.64

此外，本公司持有少量的衍生工具（期货投资）系钢铁产业链期货套期保值业务，其本身是价格风险对冲工具。

## 2、信用风险

于 2022 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，包括附注十四、2 或有事项中披露的相关的担保合同金额。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

此外，本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行、只接受信用评级较高的银行承兑汇票，相应的信用风险较低。

## 3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。本公司将银行借款作为重要的资金来源。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司主要金融负债到期情况列示如下：（单位：人民币万元）

项目	1 年以内	1-5 年	超过 5 年	合计
短期借款	1,274,871.06			1,274,871.06
交易性金融负债	7,041.59			7,041.59
应付票据	803,077.50			803,077.50
应付账款	624,209.66			624,209.66
其他应付款	79,942.66			79,942.66
应付职工薪酬	106,908.42			106,908.42
包含在其他流动负债中的金融负债	388.00			388.00
一年内到期的其他流动负债	213,666.57			213,666.57
长期借款		506,020.16		506,020.16
租赁负债		23,677.54		23,677.54
包含在长期应付款中的金融负债		55,133.99		55,133.99
合计	3,110,105.47	584,831.69		3,694,937.16

公司提供可能令本公司承受流动风险的对外担保情况详见附注十二、5（4）。

2022 年 12 月 31 日本公司流动负债超过流动资产人民币 549,060.77 万元，同时本公司已采取以下措施来降低流动性风险。

（1）本公司控股股东承诺给予本公司必要的资金支持以维持流动性。

（2）截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已获但尚未使用的银行授信额度为人民币 238.93 亿元。管理层有信心如期偿还到期借款，并取得一定的循环借款；积极开辟其他融资渠道。

综上所述，本公司管理层认为本公司所承担的流动风险已经大为降低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	1,291,477,806.32	283,899,983.64	318,306,585.15	1,893,684,375.11
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,291,477,806.32	283,899,983.64	318,306,585.15	1,893,684,375.11
(1) 债务工具投资	455,051,972.60			455,051,972.60
(2) 权益工具投资	626,062,691.32	283,899,983.64	318,306,585.15	1,228,269,260.11
(3) 衍生金融资产	210,363,142.40			210,363,142.40
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资		101,087,046.85	1,613,264,735.40	1,714,351,782.25
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(二) 应收款项融资		3,956,057,031.94		3,956,057,031.94
(五) 其他非流动金融资产		340,867,978.32		340,867,978.32
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	1,291,477,806.32	4,681,912,040.75	1,931,571,320.55	7,904,961,167.62
(六) 交易性金融负债	70,415,926.30			70,415,926.30
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	70,415,926.30			70,415,926.30
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>	70,415,926.30			70,415,926.30
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

公允价值计量方法基于相同资产或负债在活跃市场中的标价（未经调整）。

**3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**

√适用 □不适用

本公司分类为第二层次公允价值计量项目主要包括某些非上市权益性证券投资及应收款项融资。本公司对于非上市权益性证券投资参考被投资企业近期外部投资者的投资价格确定对外投资的公允价值，应收款项融资其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

**4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**

√适用 □不适用

本公司分类为第三层次公允价值计量项目主要包括某些非上市权益性证券投资。本公司对于非上市权益性证券投资采用估值模型确定公允价值，估值技术主要为市场比较法。

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：

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
非上市权益性投资被分类为交易性金融资产	313,306,585.15	上市公司比较法	流动性折扣
非上市权益性投资被分类为交易性金融资产	5,000,000.00	其他方法	其他
非上市权益性投资被分类为其他权益工具投资	1,550,984,034.00	上市公司比较法	流动性折扣
非上市权益性投资被分类为其他权益工具投资	62,280,701.40	其他方法	其他

**5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**

√适用 □不适用

(1) 持续的第三层次公允价值计量项目的调节信息如下：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期初余额	1,951,796,026.63	434,907,697.41
购买与出售净额		1,400,200,000.00
计入损益的当期未实现利得或损失的变动	-20,224,706.08	116,688,329.22
期末余额	1,931,571,320.55	1,951,796,026.63

(2) 于报告期末，不可观察参数每上升或下降 5% 的敏感性分析如下：

单位：万元 币种：人民币

项目	对税前利润的影响	对其他综合收益的影响
若不可观察参数上升 5%	1,591.53	8,066.32
若不可观察参数下降 5%	-1,591.53	-8,066.32

**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

□适用 √不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

□适用 √不适用



## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

## 9、其他

适用 不适用

## 十二、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
南京南钢钢铁联合有限公司	中国南京	实业投资	300,000.00	59.08	59.08

## 本企业的母公司情况的说明

截至报告期末,南京南钢钢铁联合有限公司持有本公司 57.12%股份,并透过其全资子公司南京钢铁联合有限公司持有本公司 1.96%股份,直接和间接合计持有本公司 59.08%股份。

上海复星高科技(集团)有限公司持有(包括直接和间接)南京南钢钢铁联合有限公司 60%股权。

本企业最终控制方是自然人郭广昌先生。

其他说明:

不适用

## 2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、1。

## 3、本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

本期与本公司发生关联方交易,或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
南京鑫武海运有限公司	联营企业,间接持有其 45%股权
江苏南钢通恒特材科技有限公司	联营企业,直接持有其 28.5%股权
安徽金黄庄矿业有限公司	联营企业,直接持有其 49%股权
南钢日邦冶金商贸(南京)有限公司	联营企业,直接持有其 37%股权
南京南钢嘉华新型建材有限公司	联营企业,间接持有其 50%股权
南京新奥南钢清洁能源有限公司	联营企业,间接持有其 25%股权
常德市天柏环境科技有限公司	联营企业,间接持有其 45%股权
宁波杭州湾新区水艺污水处理有限公司	联营企业,间接持有其 25%股权

其他说明

适用 不适用

#### 4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
南京钢铁集团有限公司	持有母公司 40% 股权；因受上海复星工业技术发展有限公司委托，南钢集团合计拥有母公司 50% 的股东投票权。
南京钢铁联合有限公司	同一母公司
海南矿业股份有限公司及其子公司	同受一方最终控制
凯勒（南京）新材料科技有限公司	同受一方最终控制
上海复星高科技集团财务有限公司	同受一方最终控制
浙江五洲新春集团股份有限公司	其他关联方
上海钢银电子商务股份有限公司	同受一方最终控制
上海及韵物流科技有限公司	同受一方最终控制
上海铁炬机械设备有限公司	其它关联方
福斯罗扣件系统(中国)有限公司	其他关联方
复星旅游文化集团及其子公司	其他关联方
上海中荷环保有限公司	同受一方最终控制
江苏三迪机车制造有限公司	同受一方最终控制
宿迁南钢金鑫轧钢有限公司	其他关联方
江苏复星商社国际贸易有限公司	同受一方最终控制
上海新施华投资管理有限公司	同受一方最终控制
上海复星高科技（集团）有限公司	同受一方最终控制
德邦证券股份有限公司	同受一方最终控制
上海星熠人力资源管理有限公司	同受一方最终控制
永安财产保险股份有限公司台州中心支公司	同受一方最终控制
上海复星星汇商务咨询有限公司	同受一方最终控制
上海泛宥信息科技有限公司	同受一方最终控制
上海星服企业管理咨询有限公司	同受一方最终控制
山东隆众信息技术有限公司	同受一方最终控制
海南复星商社贸易有限公司	同受一方最终控制
上海星竞企业管理咨询有限公司	同受一方最终控制
徐州万邦云药房连锁有限公司	同受一方最终控制
银川复星互联网医院有限公司	同受一方最终控制
海南复星商社医疗贸易有限公司	同受一方最终控制
上海复星创富投资管理股份有限公司	同受一方最终控制

其他说明

不适用

#### 5、关联交易情况

##### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	交易内容	本期发生额	上期发生额
福斯罗扣件系统（中国）有限公司	废钢	152,769.91	363,705.32
海南矿业股份有限公司	铁矿石		91,165,328.08
海南矿业股份有限公司	技术咨询	791,028.30	2,802,490.87
海南矿业股份有限公司	服务费及水电费	410,625.52	
南京钢铁联合有限公司	氧、氮、氩气	601,306,605.12	702,319,250.68
南京钢铁联合有限公司	废钢、辅料、边角料	321,667.28	1,512,794.00
南京鑫武海运有限公司	海运费	243,616,977.52	177,362,355.83
浙江五洲新春集团股份有限公司	废钢		4,620,107.08
江苏南钢通恒特材科技有限公司	银亮钢材、钢材加工	14,756,221.92	7,551,454.70
上海钢银电子商务股份有限公司	钢材		19,634,780.04
上海钢银电子商务股份有限公司	钢材	958,722.42	3,807,457.71
上海钢银电子商务股份有限公司	提供服务	17,735.85	
上海及韵物流科技有限公司	物流运输	3,003,237.68	
南京南钢嘉华新型建材有限公司	铁钢渣	2,174,465.00	17,483,030.48
南京新奥南钢清洁能源有限公司	天然气及设备		6,278,117.59
南钢日邦冶金商贸（南京）有限公司	钢材	884,601.80	
凯勒（南京）新材料科技有限公司	切割台等设备 & 装修	209,431.42	105,871.68
江苏复星商社国际贸易有限公司	铁矿石及焦煤	10,688,838.56	82,555,806.13
江苏复星商社国际贸易有限公司	采购其他商品	5,433,182.27	
海南复星商社医疗贸易有限公司	采购其他商品	321,453.95	
宿迁南钢金鑫轧钢有限公司	采购钢材	23,775,649.79	1,662,443.83
宁波北仑船务有限公司	运输费		19,481,663.70
德邦证券股份有限公司	上市辅导费	283,018.87	
上海星熠人力资源管理有限公司	接受劳务	122,641.51	
永安财产保险股份有限公司台州中心支公司	接受劳务	46,166.44	
上海复星星汇商务咨询有限公司	接受劳务	35,849.06	
上海泛宥信息科技有限公司	接受劳务	22,822.64	
上海星服企业管理咨询有限公司	接受劳务	18,867.92	
山东隆众信息技术有限公司	接受劳务	8,490.57	
海南复星商社贸易有限公司	接受劳务	4,860.00	
上海星竞企业管理咨询有限公司	接受劳务	1,485.15	
合计		909,367,416.47	1,138,706,657.72

## 出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	交易内容	本期发生额	上期发生额
南京钢铁联合有限公司	备件材料、辅料	23,056,833.91	33,111,916.99
南京钢铁联合有限公司	印刷、网络等服务	807,823.30	734,755.65
南京钢铁联合有限公司	水、电及蒸汽	531,675,932.83	502,230,096.88
南京钢铁联合有限公司	信息化项目	208,975.95	6,925,575.21
南京南钢嘉华新型建材有限公司	水、电及煤气	112,450,182.18	103,808,703.00
南京南钢嘉华新型建材有限公司	信息服务费等	369,911.04	322,235.80
南京南钢嘉华新型建材有限公司	技术服务费	300,000.00	

南京南钢嘉华新型建材有限公司	水渣等	265,099,736.53	359,412,297.45
浙江五洲新春集团股份有限公司	钢材	28,792,003.83	14,478,622.13
江苏南钢通恒特材科技有限公司	水电	4,220,775.64	5,195,382.52
江苏南钢通恒特材科技有限公司	钢材	31,158,318.67	116,591,762.52
江苏南钢通恒特材科技有限公司	检测、汽修等	18,655.57	3,817.70
上海钢银电子商务股份有限公司	钢材	57,709,765.36	928,085,749.87
上海钢银电子商务股份有限公司	运费	404,649.53	
南京鑫武海运有限公司	网络维修费	220,348.97	238,865.18
南京鑫武海运有限公司	工资统筹	1,068,025.47	
海南矿业股份有限公司及其子公司	钢材、备件、原材料	1,736,254.87	113,437.17
海南矿业股份有限公司及其子公司	设备及系统	23,107,932.24	8,218,298.69
海南矿业股份有限公司及其子公司	技术服务费	1,407,363.01	
南京钢铁集团有限公司	信息化项目及备件	42,505.83	45,998.97
南京新奥南钢清洁能源有限公司	水、电及蒸汽	11,987.26	10,017.68
南京新奥南钢清洁能源有限公司	检测、汽修等	22,866.84	
福斯罗扣件系统（中国）有限公司	钢材	35,249,654.19	26,103,211.45
上海复星高科技（集团）有限公司	软件开发服务费	282,452.83	
上海铁炬机械设备有限公司	钢材	9,249,074.67	
上海铁炬机械设备有限公司	信息服务	5,645.74	
凯勒（南京）新材料科技有限公司	研发项目	7,174,588.38	1,059,552.72
凯勒（南京）新材料科技有限公司	信息化项目	77,433.62	97,492.05
南钢日邦冶金商贸（南京）有限公司	钢材、钢坯等	7,766,605.85	1,108,688.50
南钢日邦冶金商贸（南京）有限公司	检测、汽修等	711,226.42	
上海中荷环保有限公司及其子公司	汽车及其他销售	23,615,096.78	23,727,808.43
宿迁南钢金鑫轧钢有限公司	钢材钢坯及零星服务	1,518,949,158.02	1,716,303,903.25
合计		2,686,971,785.33	3,847,928,189.81

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

承租方名称	租赁资产种类	租赁收益定价依据	本期发生额	上期发生额
江苏南钢通恒特材科技有限公司	厂房	协议价	1,495,486.24	1,495,486.24
南京鑫武海运有限公司	船舶	协议价	770,000.00	3,040,000.00
宿迁南钢金鑫轧钢有限公司	码头	协议价	3,000,000.00	3,000,000.00
合计	/	/	5,265,486.24	7,535,486.24

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
南京钢铁联合有限公司	土地					23,378,838.32	22,998,154.96	24,770,975.09	25,201,277.03	1,041,562.91	117,669,165.30
上海新施华投资管理有限公司	房屋	878,106.70	917,840.00			878,106.70	917,840.00				
海南矿业股份有限公司	房屋	50,751.43	31,200.00			81,951.43					
海南矿业股份有限公司	房屋	95,882.36	52,277.45			95,882.36	52,277.45				
小计	/	1,024,740.49	1,001,317.45			24,434,778.81	23,968,272.41				

关联租赁情况说明

适用 不适用

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被担保方	币种	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
南京鑫武海运有限公司	人民币	10,000,000.00	2022-06-16	2023-06-15	否
南京鑫武海运有限公司	人民币	10,000,000.00	2022-04-28	2023-04-27	否
南京鑫武海运有限公司	人民币	10,000,000.00	2022-06-30	2023-06-29	否
南京鑫武海运有限公司	人民币	10,000,000.00	2022-04-25	2023-04-24	否
南京鑫武海运有限公司	人民币	10,000,000.00	2022-12-30	2023-12-29	否
南京鑫武海运有限公司	人民币	9,500,000.00	2022-06-16	2023-06-15	否
南京鑫武海运有限公司	人民币	30,000,000.00	2022-07-28	2023-07-27	否
南京鑫武海运有限公司	人民币	15,000,000.00	2022-08-24	2023-08-23	否
南京鑫武海运有限公司	人民币	12,600,100.00	2022-04-20	2023-04-20	否
宁波杭州湾新区水艺污水处理有限公司	人民币	70,000,000.00	2022-08-2	2039-12-10	否
宁波杭州湾新区水艺污水处理有限公司	人民币	70,000,000.00	2020-05-28	2040-05-25	否

本公司作为被担保方

√适用 □ 不适用

单位:元 币种:人民币

担保方	币种	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	300,000,000.00	2022-08-15	2023-08-14	否
南京南钢钢铁联合有限公司	美元	29,965,079.68	2022-11-04	2023-03-04	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	200,000,000.00	2022-03-24	2023-03-23	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	600,000,000.00	2022-07-25	2023-12-28	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	200,000,000.00	2022-08-03	2023-08-04	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	501,000,000.00	2022-08-10	2023-12-08	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	200,000,000.00	2022-08-17	2023-02-13	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	196,000,000.00	2022-08-29	2023-08-16	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	10,000,000.00	2022-02-18	2023-03-18	否
南京钢铁联合有限公司	人民币	20,000,000.00	2022-01-07	2023-01-09	否
南京南钢钢铁联合有限公司	美元	6,289,281.17	2022-10-18	2023-01-30	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	1,000,000.00	2022-03-24	2023-03-24	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	160,000,000.00	2022-10-31	2023-04-30	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	100,000,000.00	2022-09-23	2023-09-22	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	10,000,000.00	2022-01-28	2023-01-26	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	200,000,000.00	2022-03-16	2023-03-15	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	50,000,000.00	2022-03-22	2023-03-21	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	50,000,000.00	2022-06-16	2023-06-15	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	200,000,000.00	2022-05-12	2023-08-04	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	300,000,000.00	2022-08-29	2023-02-20	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	140,000,000.00	2022-07-26	2023-07-17	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	30,000,000.00	2022-09-28	2023-09-22	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	200,000,000.00	2022-10-31	2023-10-22	否

南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	160,000,000.00	2022-12-13	2023-12-02	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	400,000,000.00	2022-12-19	2023-12-10	否
南京南钢钢铁联合有限公司	美元	98,050,175.10	2021-10-08	2029-10-08	否
南京南钢钢铁联合有限公司	美元	1,924,000.00	2022-05-06	2030-05-07	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	575,880,000.00	2022-03-25	2029-03-24	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	140,000,000.00	2021-07-27	2025-08-26	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	48,700,000.00	2021-03-10	2023-02-16	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	45,000,000.00	2022-02-11	2023-08-11	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	45,000,000.00	2021-11-16	2024-11-15	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	77,500,000.00	2022-03-31	2024-01-10	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	1,160,000,000.00	2022-04-24	2029-04-24	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	66,500,000.00	2022-04-29	2024-04-27	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	78,000,000.00	2018-06-29	2023-06-28	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	95,624,976.29	2021-04-16	2028-04-15	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	19,993,688.50	2019-06-27	2025-06-25	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	70,000,000.00	2022-09-20	2023-09-20	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	140,000,000.00	2022-12-29	2023-06-29	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	70,000,000.00	2022-08-22	2023-02-25	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	665,000,000.00	2022-12-28	2023-06-28	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	382,400,000.00	2022-08-05	2023-08-25	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	370,000,000.00	2022-10-27	2023-06-30	否
南京南钢钢铁联合有限公司	人民币	304,500,000.00	2022-10-28	2023-06-06	否

## 关联担保情况说明

√适用 □不适用

南京南钢钢铁联合有限公司为公司及其子公司 7,553,311.09 美元开具信用证提供担保，为公司及其子公司开具 40,507,592.20 元保函提供担保。

## (5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
安徽金黄庄矿业有限公司	20,000.00	2011-10-12		注 1
常德市天柏环境科技有限公司	50.00	2021-04-19	注 2	
常德市天柏环境科技有限公司	50.00	2021-03-09	注 2	

注 1：公司五届一次董事会会议审议通过《关于公司为安徽金黄庄矿业有限公司提供借款的议案》，为保证安徽金黄庄矿业有限公司（以下简称“金黄庄矿业”）项目建设进度和资金需求，自 2011 年 9 月份起，每月向其提供借款不超过 1,000 万元，借款总额不超过 20,000 万元。金黄庄矿业将按银行同期贷款基准利率上浮 10% 支付借款利息，本息于项目投产后分期归还。截至 2022 年 12 月 31 日止，金黄庄矿业累计向本公司借款 20,000 万元、应付利息余额 6,114.48 万元。

注 2：根据协议约定：借款期限从本合同约定的借款提款日起一年以内，借款期限届满前一个月内，经甲方请求，如乙方同意续借前述借款，则本协议依照原计息方式自动延期一年。

## (6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用



## (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,350	2,506

## (8). 其他关联交易

√适用 □不适用

## ①利息收入

单位:元 币种:人民币

关联方名称	本期发生额	上期发生额
江苏南钢通恒特材科技有限公司		6,668.63
上海复星高科技集团财务有限公司	144,980.57	50,538.67
合计	144,980.57	57,207.30

## ②利息支出

单位:元 币种:人民币

关联方名称	交易内容	本期发生额	上期发生额
上海复星高科技集团财务有限公司	借款利息	801,652.78	2,234,017.23
上海复星高科技集团财务有限公司	保理融资利息	956,024.92	
合计		1,757,677.70	2,234,017.23

## ③关联方为本公司提供金融服务

公司与上海复星高科技集团财务有限公司签订《金融服务协议》:由复星财务公司为公司提供存款、贷款等金融服务,子公司江苏金贸钢宝电子商务股份有限公司 2022 年末存放于复星财务公司的银行存款为 0 元,贷款余额为 0 元(2021 年末存放于复星财务公司的银行存款为 16,772,712.84 元,贷款余额为 20,000,000.00 元)。

④报告期,公司子公司南京市金颐管理咨询有限责任公司、宁波金宸南钢科技发展有限公司与关联方上海复星创富投资管理股份有限公司共同出资设立南京南钢鑫启企业管理合伙企业(有限合伙)。

⑤公司于 2022 年 8 月 1 日、2022 年 8 月 17 日召开第八届董事会第二十一次会议、2022 年第二次临时股东大会,审议通过了《关于收购柏中环境科技(上海)股份有限公司暨关联交易的议案》,同意公司与南京南钢钢铁联合有限公司(以下简称“南京钢联”)签署《南京南钢钢铁联合有限公司与南京钢铁股份有限公司关于柏中环境科技(上海)股份有限公司之表决权委托及股份转让协议》(以下简称“《表决权委托及股份转让协议》”),公司以自有资金 2,175,058,671 元购买南京钢联持有的柏中环境科技(上海)股份有限公司(以下简称“柏中环境”)199,497,394 股股份(以下简称“标的股份”),占其总股本的 53.5674%(以下简称“本次交易”)。其中,本次交易全部对价的 95%即 2,066,305,737 元于《表决权委托及股份转让协议》生效之日起 7 日内支付,剩余 108,752,934 元在标的股份变更登记至公司名下后的 7 日内支付;并授权公司董事长在规定额度范围内决策相关事项及签署相关协议。

⑥公司于 2022 年 7 月 19 日召开第八届董事会第二十次会议,审议通过了《关于设立南钢滨湖星博创业投资基金暨关联交易的议案》,同意公司及子公司南京南钢鑫启企业管理合伙企业(有限合伙)与无锡鼎祺金马投资合伙企业(有限合伙)、无锡鼎祺山水投资合伙企业(有限合伙)、无锡鼎祺创芯投资合伙企业(有限合伙)、无锡鼎祺融汇投资合伙企业(有限合伙)、宁波正泽供应链管理有限、博士眼镜连锁股份有限公司、乐鑫信息科技(上海)股份有限公司、山东机场建设投资合伙企业(有限合伙)共同设立无锡滨湖南钢星博创业投资合伙企业(有限合伙)。上海复星创富投资管理股份有限公司担任基金管理人。

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏南钢通恒特材科技有限公司	15,017,707.43	901,062.45	6,909,326.38	414,559.58
应收账款	南京南钢嘉华新型建材有限公司	18,668.00	1,120.08	252,249.40	15,134.96
应收账款	南京钢铁联合有限公司	16,809,013.69	1,008,540.82	9,632,049.52	577,922.97
应收账款	海南矿业股份有限公司	17,892,874.61	1,073,572.48	1,590,279.92	95,416.80
应收账款	南京新奥南钢清洁能源有限公司	12,280.48	736.83	1,066.43	63.99
应收账款	福斯罗扣件系统(中国)有限公司	-	-	6,360,169.11	381,610.15
应收账款	凯勒(南京)新材料科技有限公司	278,703.02	83,610.91	278,703.02	27,870.30
应收账款	宿迁南钢金鑫轧钢有限公司	5,419,163.20	325,149.79	2,495,523.20	149,731.39
应收账款	南京钢铁集团有限公司			8,414.00	504.84
应收账款	上海中荷环保有限公司	5,743,490.49	344,609.43	208,199.33	12,491.96
应收账款	江苏三迪机车制造有限公司	13,482,220.00	808,933.20		
应收账款	复星旅游文化集团及其子公司			934,215.48	93,421.55
应收账款	常德市天柏环境科技有限公司	713,626.52	71,362.65	713,626.52	35,681.33
其他应收款	安徽金黄庄矿业有限公司			1,685,338.85	505,601.66
其他应收款	南京南钢嘉华新型建材有限公司	2,000.00	120.00	2,000.00	600.00
其他应收款	海南矿业股份有限公司	35,000.00	2,220.00	3,000.00	180.00
其他应收款	常德市天柏环境科技有限公司	1,141,333.33	110,133.33	1,061,333.33	53,066.67
预付账款	南京南钢嘉华新型建材有限公司	46,998.23		525,419.57	
预付账款	宿迁南钢金鑫轧钢有限公司	1,286,377.39			
预付账款	徐州万邦云药房连锁有限公司	12,800.00			
预付账款	银川复星互联网医院有限公司	430.00			
预付账款	江苏复星商社国际贸易有限公司			12,115,377.85	
长期应收款	安徽金黄庄矿业有限公司	261,144,771.51	261,144,771.51	261,144,771.51	261,144,771.51

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
短期借款	上海复星高科技集团财务有限公司		20,000,000.00
应付账款	南京钢铁联合有限公司	8,282,591.15	16,161,902.25
应付账款	海南矿业股份有限公司	36,846,209.02	39,878,114.25
应付账款	南京鑫武海运有限公司	22,758,307.65	27,757,863.82
应付账款	南京新奥南钢清洁能源有限公司	788,990.83	788,990.83
应付账款	江苏南钢通恒特材科技有限公司	8,585,157.14	5,856,015.72
应付账款	江苏复星商社国际贸易有限公司	615,795.77	
应付账款	凯勒(南京)新材料科技有限公司		1,501,048.42
合同负债	上海钢银电子商务股份有限公司	1,309,962.18	11,735,353.56
合同负债	南京南钢嘉华新型建材有限公司	3,750,399.05	8,657,755.68
合同负债	浙江五洲新春集团股份有限公司		431,602.96
合同负债	南京钢铁集团有限公司	36,506.39	36,506.39
合同负债	海南矿业股份有限公司		1,127.45
合同负债	南钢日邦冶金商贸(南京)有限公司	44,486.63	1,029,298.23
合同负债	上海中荷环保有限公司		80,460.18
合同负债	江苏南钢通恒特材科技有限公司	130,793.03	54,839.39

合同负债	凯勒（南京）新材料科技有限公司	1,371,116.16	22,514.57
合同负债	南京鑫武海运有限公司	748,268.11	323,843.36
合同负债	宿迁南钢金鑫轧钢有限公司	5,445,985.54	7,728,720.38
其他应付款	南京钢铁联合有限公司	4,900,000.00	14,020,000.00
其他应付款	南京鑫武海运有限公司	5,000.00	5,000.00
其他应付款	南京南钢嘉华新型建材有限公司	400,000.00	425,700.00
其他应付款	南京新奥南钢清洁能源有限公司	3,985,300.00	20,000.00
其他应付款	江苏南钢通恒特材科技有限公司	5,000.00	5,000.00
其他应付款	江苏复星商社国际贸易有限公司		8,700,000.00
其他应付款	海南矿业股份有限公司	92,304.12	

## 7、关联方承诺

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十三、 股份支付

### 1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	5,020,299.72
公司本期失效的各项权益工具总额	1,266,024.61
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	1、第二批股票期权行权价格为 3.02 元、2.72 元。本激励计划有效期自股票期权授予之日起至激励对象所有股票期权全部行权或注销完毕之日止，最长不超过 48 个月。本计划的等待期为自股票期权授予日起 12 个月。2、第三批股票期权行权价格为 2.72 元。本激励计划有效期自股票期权授予之日起至激励对象所有股票期权全部行权或注销完毕之日止，最长不超过 36 个月。本计划的等待期为自股票期权授予日起 12 个月。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

不适用

### 2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-舒尔茨（Black-Scholes）模型
可行权权益工具数量的确定依据	公司在锁定期的每个资产负债表日，根据最新取得的可解锁人数变动、业绩指标完成情况，修正预计可解锁的限制性股票数量，并按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	43,547,214.46

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-155,745.13
---------------------	-------------

子公司以权益结算的股份支付情况如下表：

浙江万盛股份有限公司	
授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-舒尔茨（Black-Scholes）模型
对可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	99,618,806.07
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	43,559,391.62

柏中环境科技（上海）股份有限公司	
授予日权益工具公允价值的确定方法	公司估值
对可行权权益工具数量的确定依据	公司在锁定期的每个资产负债表日，根据最新取得的可解锁人数变动、业绩指标完成情况，修正预计可解锁的限制性股票数量，并按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	18,900,975.71
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,937,458.34

其他说明

不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

(1) 2018年3月26日，公司召开了第七届董事会第四次会议和第七届监事会第四次会议，审议并通过了《关于注销2017年股票期权激励计划部分期权的议案》，同意注销1名激励对象已获授尚未行权的公司股票期权合计24万份。

(2) 2018年5月7日，公司召开了第七届董事会第六次会议和第七届监事会第六次会议，审议并通过了《关于调整2017年股票期权激励计划行权价格的议案》，同意公司第一批股票期权行权价格由3.40元/股调整为3.35元/股。

(3) 2019年3月22日，公司第七届董事会第十七次会议审议并通过了《关于注销2017年股票期权激励计划部分期权的议案》，拟注销部分激励对象已获授尚未行权的公司股票期权合计134.2万份。

(4) 2019年4月29日，公司第七届董事会第十八次会议审议并通过了《关于注销2017年股票期权激励计划部分期权的议案》和《关于调整2017年股票期权激励计划行权价格的议案》，注销部分激励对象已获授但尚未行权的公司股票期权合计36万份，并同意公司股票期权行权价格由3.35元/股调整为3.05元/股。同时审议并通过了《关于2017年股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》，董事会认为公司《南京钢铁股份有限公司2017年股票期权激励计划（草案）》设定的第二个行权条件已经成就。

(5) 2020年5月15日,公司第七届董事会第三十一次会议审议并通过了《关于注销股票期权激励计划部分期权的议案》和《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》,注销部分激励对象已获授但尚未行权的公司股票期权合计 219.81 万份,并同意公司 2017 年股票期权行权价格由 3.05 元/股调整为 2.75 元/股,2018 年股票期权行权价格由 3.57 元/股调整为 3.27 元/股。同时审议并通过了《关于 2017 年股票期权激励计划第三个行权期行权条件成就的议案》,董事会认为公司《南京钢铁股份有限公司 2017 年股票期权激励计划(草案)》设定的第三个行权条件已经成就。

(6) 2020年12月4日,公司第七届董事会第三十八次会议审议并通过了《关于注销股票期权激励计划部分期权的议案》和《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》,注销部分激励对象已获授但尚未行权的公司股票期权合计 566.812 万份。

(7) 2021年2月8日,经第八届董事会第四次会议审议通过,同意公司将部分激励对象持有的已获授但尚未行权的股票期权共计 115 万份以注销。

(8) 2021年5月11日,经第八届董事会第八次会议审议通过,同意公司将部分激励对象持有的已获授但尚未行权的股票期权共计 90.70 万份予以注销;因公司股票实施现金分红,将 2018 年、2019 年股票期权激励计划行权价格调整至 3.02 元/股。

(9) 2021年12月15日,经第八届董事会第十六次会议,审议通过了《关于注销股票期权激励计划部分期权的议案》,同意公司将部分激励对象持有的已获授但尚未行权的股票期权共计 74.90 万份予以注销。

(10) 2022年3月22日,经第八届董事会第十七次会议、第八届监事会第十四次会议审议通过,同意公司将部分激励对象持有的已获授但尚未行权的股票期权共计 206,000 份予以注销。

(11) 2022年4月28日,经第八届董事会第十八次会议、第八届监事会第十五次会议审议通过,同意公司将部分激励对象持有的已获授但尚未行权的股票期权共计 778,000 份予以注销;因公司股票实施现金分红,将 2018 年、2019 年股票期权激励计划行权价格调整至 2.72 元/股。

(12) 2022年10月28日,经第八届董事会第二十三次会议、第八届监事会第二十次会议审议通过,同意公司注销 2019 年股票期权激励计划部分激励对象持有的已获授但尚未行权的公司股票期权 30,000 份。

## 5、其他

适用 不适用

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

### 2、或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

##### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

###### ①重要未决诉讼或仲裁事项

2022年8月,浙江鸿宁建设有限公司因山东汉峰延期支付新建 1.5 万/年吨化工新材料建设项目工程款向济宁仲裁委员会提交仲裁申请,同时请求冻结山东汉峰银行账户资金 13,509,930.44 元或对新建 1.5 万吨/年化工新材料建设项目中的 15 个单体工程予以查封。2022年9月,经汶上县人民法院裁定,冻结山东汉峰银行账户资金 13,509,930.44 元或对新建 1.5 万吨/年化工新材料建设项目中的 15 个单体工程予以查封。截至 2022 年 12 月 31 日,山东汉峰因上述事项被冻结的银行存款金额为 5,224,524.26 元,被查封的房屋建筑物原值为 63,919,368.88 元,净值为 62,401,411.72 元。

###### ②他单位提供债务担保

如附注十二、5(4)“关联担保情况”所述:

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已实际为联营企业南京鑫武海运有限公司短期借款 10,450.00 万元提供担保；已实际为联营企业南京鑫武海运有限公司应付票据 160.10 万元提供担保。

③内部单位提供债务担保

接受担保方	提供担保方	担保余额	币种
一、短期借款			
南京钢铁集团国际经济贸易有限公司	南京钢铁股份有限公司	14,387,483.62	美元
南京钢铁集团国际经济贸易有限公司	南京南钢产业发展有限公司	13,000,000.00	美元
南京钢铁集团国际经济贸易有限公司	南京钢铁股份有限公司	13,743,479.71	美元
南京钢铁集团国际经济贸易有限公司	南京钢铁股份有限公司	1,399,540,200.21	人民币
南京钢铁集团国际经济贸易有限公司	南京钢铁股份有限公司	510,000,000.00	人民币
香港金腾发展有限公司	香港金腾国际有限公司	19,460,798.83	美元
香港金腾发展有限公司	香港金腾国际有限公司	18,871,969.54	美元
新加坡金腾国际有限公司	香港金腾国际有限公司	6,289,281.17	美元
宁波北仑船务有限公司	宁波海江物流有限公司	30,000,000.00	人民币
宁波海江物流有限公司	宁波北仑船务有限公司	10,000,000.00	人民币
南京钢铁集团国际经济贸易有限公司	南京南钢产业发展有限公司	160,000,000.00	人民币
南京钢铁集团国际经济贸易有限公司	南京钢铁股份有限公司	519,300,000.00	人民币
南京钢铁集团国际经济贸易有限公司	南京钢铁股份有限公司	300,000,000.00	人民币
南京钢铁集团国际经济贸易有限公司	南京南钢产业发展有限公司	80,000,000.00	人民币
江苏南钢钢材加工配送有限公司	江苏金贸钢宝电子商务股份有限公司	10,000,000.00	人民币
江苏南钢钢材加工配送有限公司	江苏金贸钢宝电子商务股份有限公司	10,000,000.00	人民币
湖南复星合力新材料有限公司	安阳复星合力新材料股份有限公司	30,000,000.00	人民币
安阳复星合力新材料科技有限公司	南京钢铁股份有限公司	30,000,000.00	人民币
PT Kinrui New Energy Technologies Indonesia	南京钢铁股份有限公司	29,000,000.00	美元
二、应付票据			
江苏金贸钢宝电子商务股份有限公司	南京钢铁股份有限公司	57,252,032.45	
江苏南钢钢材现货贸易有限公司	南京钢铁股份有限公司	25,406,825.83	
安阳复星合力新材料科技有限公司	南京钢铁股份有限公司、安阳复星合力新材料股份有限公司	65,500,000.00	
南京钢铁集团国际经济贸易有限公司	南京南钢产业发展有限公司	80,000,000.00	
南京钢铁集团国际经济贸易有限公司	南京钢铁股份有限公司	240,000,000.00	
三、长期借款（含一年内到期的非流动负债）			
南京钢铁集团国际经济贸易有限公司	南京钢铁股份有限公司	880,000,000.00	人民币
南京钢铁集团国际经济贸易有限公司	南京钢铁股份有限公司	20,000,000.00	人民币
PT Kinrui New Energy Technologies Indonesia	南京钢铁股份有限公司	94,276,000.00	美元
南京钢铁股份有限公司	南京南钢产业发展有限公司	100,000,000.00	人民币
南京金江冶金炉料有限公司	南京钢铁股份有限公司	209,754,782.44	人民币
江苏南钢钢材加工配送有限公司	江苏金贸钢宝电子商务股份有限公司	4,972,000.00	人民币
江苏南钢钢材现货贸易有限公司	江苏金贸钢宝电子商务股份有限公司	4,972,000.00	人民币

湖南复星合力新材料有限公司	安阳复星合力新材料股份有限公司	120,000,000.00	人民币
滁洲城东污水处理有限公司	柏中环境科技(上海)股份有限公司	7,223,201.22	人民币
南昌辉中水处理有限公司	柏中环境科技(上海)股份有限公司	85,486,620.41	人民币
柏林水务长春长德水处理有限公司	柏中环境科技(上海)股份有限公司	6,991,600.00	人民币
榆林柏美水务有限公司	南昌青山湖污水处理有限公司	10,095,967.00	人民币
柏中(任丘)污水处理有限公司	柏中环境科技(上海)股份有限公司	120,692,292.26	人民币
山东世安环保工程有限公司	柏中环境科技(上海)股份有限公司	19,993,688.50	人民币

南京钢铁股份有限公司为公司子公司开具 17,763,153.66 美元信用证提供担保,为公司子公司开具 122,095,834.43 元保函提供担保。

(2) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债及其涉及的金额与财务影响: 无。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明:

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

拟分配的利润或股利	截至 2022 年 12 月 31 日, 公司总股本 6,166,701,011 股。公司拟以利润分配股权登记日登记的总股本扣减 1,610,000 股回购股份为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2.50 元(含税), 剩余未分配利润结转下一年度。公司不进行资本公积金转增股本。
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

#### (1) 股权转让

2022 年 10 月 14 日, 公司间接控股股东上海复星高科技(集团)有限公司(以下简称“复星高科”)及其下属子公司上海复星产业投资有限公司(以下简称“复星产投”)、上海复星工业技术发展有限公司(以下简称“复星工发”)与江苏沙钢集团有限公司(以下简称“沙钢集团”)共同签署《投资框架协议》, 交易各方有意向转让/受让公司控股股东南京钢联 60%的股权。

根据前述投资框架协议, 沙钢集团已于框架协议签订后两个工作日内向转让方支付诚意金人民币 80 亿元, 并且转让方已将南京钢联 49%的权益质押给沙钢集团。

2023 年 3 月 14 日，转让方与受让方共同签署《股权转让协议》，转让方拟将其所持有的公司控股股东南京钢联 60% 股权出售予受让方。其中，沙钢集团受让复星高科持有的南京钢联 30% 股权，沙钢投资受让复星产投、复星工发合计持有的南京钢联 30% 股权。同日，转让方向南京钢联股东南钢集团发出《优先购买权通知函》。根据《公司法》等相关规定，南钢集团须自接到书面通知之日起三十日内答复是否行使优先购买权。

根据《上市公司收购管理办法》相关规定，上述南京钢联控制权转让交易可能导致公司实际控制人变更并触及收购人的全面要约收购义务。

## (2) 处置子公司

2023 年 3 月 14 日，公司与复星高科签订《股份转让协议》。根据《上市公司收购管理办法》《股票上市规则》的相关规定，为推动南京钢联控制权转让交易的进行，复星高科拟通过协议转让方式购买公司所持有的万盛股份 174,305,939 股股份（约占其总股本的 29.5645%）以及衍生的所有权益，转让价款为 26.50 亿元，并由复星高科承继公司就限制股份转让作出的承诺。（以下简称“本次交易”或“本次转让”）本次交易完成后，公司将不再持有万盛股份的股份，亦不再将其纳入公司合并报表范围

## 十六、 其他重要事项

### 1、 前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、 债务重组

适用 不适用

### 3、 资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、 年金计划

适用 不适用

### 5、 终止经营

适用 不适用

### 6、 分部信息

#### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 3 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经



营分部的基础上本公司确定了 3 个报告分部，分别为钢铁分部、精细化工分部及环境分部。这些报告分部是以公司业务结构为基础确定的。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

以下是对分部详细信息的概括，主要包括：经营分部包含的子公司

A、钢铁分部：本公司、南京南钢产业发展有限公司、南京钢铁有限公司、PT Kinxiang New Energy Technologies Indonesia、PT Kinrui New Energy Technologies Indonesia、江苏金贸钢宝电子商务股份有限公司等钢铁制造板块上下游公司；

B、精细化工分部：浙江万盛股份有限公司及其子公司；

C、环境分部：柏中环境科技（上海）股份有限公司及其子公司。

## (2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	钢铁总部	精细化工分部	环境分部	分部间抵销	合计
营业收入	66,770,713,423.06	2,674,565,524.36	1,421,703,916.67	200,059,020.03	70,666,923,844.06
营业成本	60,215,661,033.45	2,188,765,351.94	862,397,594.36	200,059,020.03	63,066,764,959.72
净利润	2,057,988,485.65	135,765,635.18	277,483,336.02	147,699,214.39	2,323,538,242.46
资产总额	67,082,894,633.14	6,662,728,945.84	5,207,458,516.71	4,278,248,459.49	74,674,833,636.20
负债总额	39,871,089,029.26	2,135,738,187.29	2,005,842,400.59	84,417,962.55	43,928,251,654.59

## (3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

## (4). 其他说明

□适用 √不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用 □不适用

主营业务按产品类型的收入、成本列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
专用板材	27,692,521,552.24	23,435,503,215.55	28,520,073,884.25	24,047,682,264.34
特钢长材	13,912,665,046.15	12,658,196,586.97	15,587,853,541.11	13,283,478,855.18
建筑螺纹	7,828,459,112.15	7,250,166,437.77	9,462,611,242.00	8,204,229,706.69
贸易	7,536,610,895.36	7,407,518,100.46	12,103,154,552.44	11,763,697,603.89
其他	13,321,919,779.69	12,029,316,617.37	10,727,173,803.28	9,834,962,627.03
合计	70,292,176,385.60	62,780,700,958.12	76,400,867,023.08	67,134,051,057.14

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

(以下如无特别说明,均以 2022 年 12 月 31 日为截止日,金额以人民币元为单位)

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	543,244,905.17
1 年以内小计	543,244,905.17
1 至 2 年	308,399.45
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	50.51
4 至 5 年	
5 年以上	445,762.95
合计	543,999,118.08

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	543,999,118.08	100.00	7,387,618.01	1.36	536,611,500.07	468,041,610.91	100.00	13,773,863.55	2.94	454,267,747.36
其中：关联方货款组合	428,061,740.98	78.69		-	428,061,740.98	311,190,896.38	66.49		-	311,190,896.38
账龄组合	115,937,377.10	21.31	7,387,618.01	6.37	108,549,759.09	156,850,714.53	33.51	13,773,863.55	8.78	143,076,850.98
合计	543,999,118.08	100.00	7,387,618.01	1.36	536,611,500.07	468,041,610.91	100.00	13,773,863.55	2.94	454,267,747.36

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
应收账款——关联方货款组合	428,061,740.98		-
应收账款——账龄组合	115,937,377.10	7,387,618.01	6.37
合计	543,999,118.08	7,387,618.01	1.36

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

应收账款——关联方货款组合参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。上述组合预期信用损失率为0。

应收账款——账龄组合参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	13,773,863.55	-6,386,245.54				7,387,618.01
合计	13,773,863.55	-6,386,245.54				7,387,618.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 452,944,287.16 元,占应收账款期末余额合计数的比例 83.26%,相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,191,790.77 元。

其他说明

不适用

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

□适用 √不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**2、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	3,298,225,896.03	1,398,225,896.03
其他应收款	378,343,391.88	448,852,410.19
合计	3,676,569,287.91	1,847,078,306.22

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(4). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
南京南钢产业发展有限公司	2,398,225,896.03	1,398,225,896.03
宁波金宸南钢科技发展有限公司	900,000,000.00	
合计	3,298,225,896.03	1,398,225,896.03

**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(6). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	377,498,202.72
1 年以内小计	377,498,202.72
1 至 2 年	1,910,117.16
2 至 3 年	39,647.96
3 年以上	
3 至 4 年	1.60
4 至 5 年	406,147.79
5 年以上	4,056,769.90
合计	383,910,887.13

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来	361,116,532.61	437,667,545.58
其他应收及暂付款	22,391,558.21	18,881,398.27
备用金	402,796.31	366,971.71
合计	383,910,887.13	456,915,915.56

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022年1月1日余额	8,063,505.37			8,063,505.37
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-810,671.27			-810,671.27
本期转回				
本期转销				
本期核销	-1,685,338.85			-1,685,338.85
其他变动				

2022年12月31日余额	5,567,495.25			5,567,495.25
---------------	--------------	--	--	--------------

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	8,063,505.37	-810,671.27		-1,685,338.85		5,567,495.25
坏账准备						
合计	8,063,505.37	-810,671.27		-1,685,338.85		5,567,495.25

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,685,338.85

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
公司 1	关联往来	305,857,833.33	1 年以内	79.67	
公司 2	关联往来	31,648,685.00	1 年以内	8.24	
公司 3	关联往来	12,207,991.62	1 年以内	3.18	
公司 4	非关联往来	5,700,000.00	1 年以内	1.48	342,000.00
公司 5	关联往来	5,663,814.46	1 年以内	1.48	
合计	/	361,078,324.41	/	94.05	342,000.00

#### (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用



## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	14,090,774,292.43		14,090,774,292.43	9,049,760,521.60		9,049,760,521.60
对联营、合营企业投资	193,171,713.00	126,231,081.68	66,940,631.32	1,377,847,690.80	126,231,081.68	1,251,616,609.12
合计	14,283,946,005.43	126,231,081.68	14,157,714,923.75	10,427,608,212.40	126,231,081.68	10,301,377,130.72

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南京钢铁集团经销有限公司	65,393,070.03			65,393,070.03		
上海南钢物资销售有限公司	31,200,729.28			31,200,729.28		
北京南钢金易贸易有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
南京南钢产业发展有限公司	6,847,937,911.20		1,309,187,845.64	5,538,750,065.56		
南京钢铁有限公司		820,035,493.88		820,035,493.88		
江苏金贸钢宝电子商务股份有限公司	87,625,000.00			87,625,000.00		
南京鑫龙钢材销售有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
北京南钢钢材销售有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
南京鑫垺投资有限公司	30,250,000.00	3,150,000.00		33,400,000.00		
江苏金凯节能环保投资控股有限公司	261,046,059.42			261,046,059.42		
上海金益融资租赁有限公司	170,000,000.00			170,000,000.00		
南京金江冶金炉料有限公司	1,250,439,332.82			1,250,439,332.82		
南京敬邳达新型建筑材料有限公司	65,000,000.00		65,000,000.00			
上海瓴荣材料科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
宁波金宸南钢科技发展有限公司	27,000,000.00			27,000,000.00		

安阳复星合力新材料股份有限公司	167,868,418.85			167,868,418.85		
南京金智工程技术有限公司		4,500,000.00		4,500,000.00		
南京金润爱智科技有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
南京金石高新材料有限公司		18,192,000.00		18,192,000.00		
南京天之房节能科技有限公司		22,084,108.10		22,084,108.10		
浙江万盛股份有限公司		2,742,617,987.09		2,742,617,987.09		
南京金澜特材科技有限公司		60,554,299.38		60,554,299.38		
柏中环境科技（上海）有限公司		2,724,067,728.02		2,724,067,728.02		
合计	9,049,760,521.60	6,415,201,616.47	1,374,187,845.64	14,090,774,292.43		

## (2). 对联营企业投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
南钢日邦冶金商贸（南京）有限公司	6,382,451.09			1,317,652.35						7,700,103.44	
安徽金黄庄矿业有限公司	-										126,231,081.68
江苏南钢通恒特材科技有限公司	13,876,638.00			-2,837,650.88						11,038,987.12	
柏中环境科技（上海）股份有限公司	1,152,524,337.48			58,785,371.69			65,141,574.84		-1,146,168,134.33	0.00	
复睿智行科技（上海）有限公司	78,833,182.55			-30,631,641.79						48,201,540.76	
合计	1,251,616,609.12			26,633,731.37			65,141,574.84		-1,146,168,134.33	66,940,631.32	126,231,081.68

其他说明：  
不适用

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	53,438,815,783.00	50,212,971,990.12	57,428,125,242.38	53,149,656,344.62
其他业务	1,075,443,443.49	1,082,081,426.01	854,636,150.92	858,071,292.42
合计	54,514,259,226.49	51,295,053,416.13	58,282,761,393.30	54,007,727,637.04

##### (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合同分类	金额
商品类型	
其中: 钢材销售	39,438,314,194.53
其他销售	15,075,945,031.96
按经营地区分类	
其中: 国内销售	54,514,259,226.49
出口销售	
按销售渠道分类	
其中: 线上销售	
线下销售	54,514,259,226.49
合计	54,514,259,226.49

合同产生的收入说明:

□适用 √不适用

##### (3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

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

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明:

不适用

#### 5、投资收益

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	2,007,469,869.38	39,277,500.00
权益法核算的长期股权投资收益	26,633,731.37	81,956,661.17
处置长期股权投资产生的投资收益	-116,654,759.80	-256,665.16

交易性金融资产在持有期间的投资收益	14,771,338.75	1,432,923.40
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	60,802,602.10	11,550,975.77
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-28,907,452.40	177,801,612.82
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品投资收益	1,173,880.29	7,405,212.41
处置金融工具取得的收益（注）	-60,516,767.14	-60,894,816.75
其他	17,373,678.81	-1,224,570.44
合计	1,922,146,121.36	257,048,833.22

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

项目	单位:元 币种:人民币	
	金额	说明
非流动资产处置损益	-73,697,098.79	十八、1
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	209,031,867.59	十八、1
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	/
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	14,030,449.54	十八、1
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	111,723,285.34	十八、1
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-5,009,308.00	十八、1
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	4,866,601.60	十八、1
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		

受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-64,342,933.87	十八、1
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	35,810,329.15	十八、1
少数股东权益影响额	28,522,495.64	十八、1
合计	132,270,038.62	/

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.94%	0.3512	0.3512
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.46%	0.3297	0.3297

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：黄一新

董事会批准报送日期：2023年3月28日

## 修订信息

适用 不适用