

公司代码：600282

公司简称：南钢股份

# 南京钢铁股份有限公司 2021 年年度报告摘要



## 第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 <http://www.sse.com.cn/> 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 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。
- 5 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扣减回购专户的股份余额（截至本报告出具之日，回购专户股数为11,430,000股）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。上述利润分配预案已经公司第八届董事会第十七次会议审议通过，尚需经公司2021年度股东大会审议批准后实施。

## 第二节 公司基本情况

### 1 公司简介

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	/

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
办公地址	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
电子信箱	nggf@600282.net	nggf@600282.net

### 2 报告期公司主要业务简介

#### 2.1 行业情况

##### 1、宏观经济情况

###### （1）世界经济复苏不均衡

全球经济从疫情中开始复苏，国际货币基金组织（IMF）预计，2021年全球经济增速为5.9%。但随着德尔塔病毒的传播，以及新变异毒株的出现，疫情的持续时间存在不确定性。部分发达经济体实施宽松的货币政策和财政政策，同时，供应链扰动、能源价格上涨，带来通胀水平上升。各国政策差异以及疫苗接种水平不同，造成全球经济复苏呈现不均衡分化趋势。

###### （2）中国经济稳定恢复与压力共存

面对复杂严峻的国内外形势和持续的疫情冲击，中国政府保持宏观政策连续性针对性，注重宏观政策跨周期和逆周期调节，统筹疫情防控和经济社会发展，实现经济平稳运行。2021年，国内生产总值114.37万亿元，同比增长8.1%，经济增速继续位居世界前列。固定资产投资同比增

长 4.9%。基础设施投资同比增长 0.4%。制造业投资同比增长 13.5%。房地产开发投资同比增长 4.4%。全国规模以上工业增加值同比增长 9.6%。社会消费品零售总额 44.08 万亿元，比上年增长 12.5%。货物进出口总额 39.10 万亿元，同比增长 21.4%。

## 2、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，2021 年全球粗钢产量 19.51 亿吨，同比增长 3.7%。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 10.33 亿吨，同比下降 3%，占全球粗钢产量的份额的 53.0%、较上一年度减少 4.7 个百分点。印度的粗钢产量为 1.18 亿吨，同比增长 17.8%；日本的粗钢产量为 9,630 万吨，同比增长 15.8%。

### (2) 中国钢铁行业情况

2021 年，受益于中国经济持续恢复，钢铁行业发展环境良好。钢铁行业积极应对国内外需求形势变化，继续深化供给侧结构性改革，努力克服原燃料价格高位运行的影响，推动绿色低碳转型，行业总体运行态势良好。

#### ①粗钢产量前高后低，累计实现同比下降

上半年，受国内外需求拉动，全国累计粗钢产量 5.63 亿吨，同比增长 11.80%，创同期历史新高。下半年，随着国家调控政策的落实，钢铁产量过快增长得到有效遏制。自 7 月以后，粗钢产量连续 6 个月保持同比下降。全年月均粗钢产量 8,608.74 万吨，较去年减少 214.86 万吨；全年累计粗钢产量 10.33 亿吨，同比减少约 3,200 万吨，下降 3.0%。累计粗钢表观消费量约 9.92 亿吨，同比下降 5.3%。

#### ②钢材价格先扬后抑，原燃料价格震荡偏强

受需求变化和政策调控影响，钢材价格波动上行，四季度开始高位回调。中钢协 CSPI 钢材综合价格指数均值为 142.03，同比增长 34.54%。主要原燃料价格表现强于钢材，普氏 62%铁矿石价格指数均值为 160.54 美元/吨，同比增长 49.06%；安泽主焦煤价格和日照港准一级焦价格均值分别为 2,507.17 元/吨、3,059.16 元/吨，同比分别增长 80.75%、50.08%；富宝全国废钢价格指数均值为 3,143.01 元/吨，同比增长 29.69%。

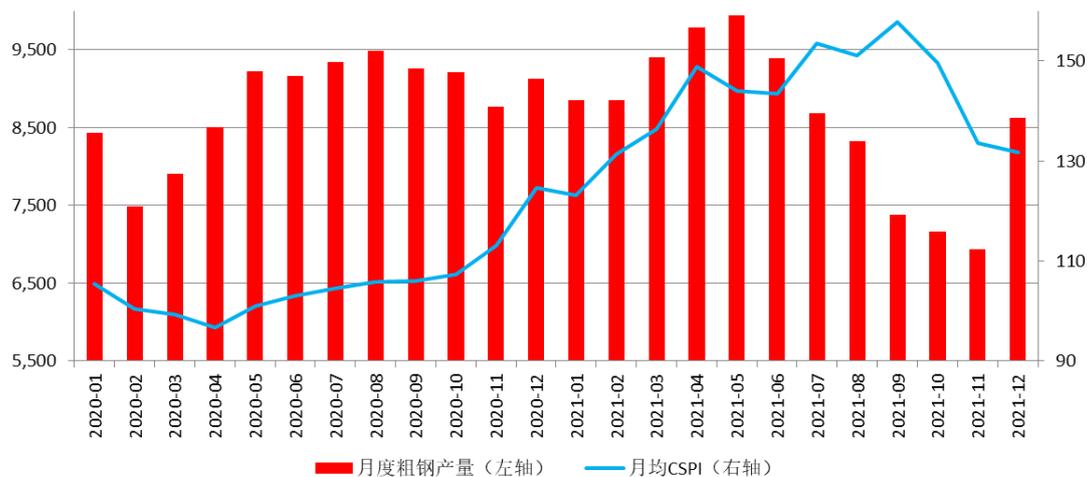
#### ③钢材出口同比增长，下半年逐月回落

受国外需求恢复、国际钢材价格上涨等因素影响，我国钢材出口在连续 5 年下降的情况下大幅反弹。据海关总署统计，2021 年我国钢材累计出口量 6,689.5 万吨，同比增长 24.6%；钢材累计进口量 1,426.8 万吨，同比下降 29.5%。其中，上半年钢材出口持续增长，累计出口钢材 3,738 万吨，同比增长 30.2%；但随着取消出口退税等政策效果显现，自 7 月开始，钢材出口环比持续下降。

#### ④利润率改善明显，行业效益创历史最高

钢铁行业通过挖潜增效，努力克服原燃料价格高位运行的困难，行业效益再创历史最好水平。据工信部统计，全年重点大中型钢铁企业累计营业收入 6.93 万亿元，同比增长 32.7%；累计利润总额 3,524 亿元，同比增长 59.7%，创历史新高；销售利润率达到 5.08%，较 2020 年提高 0.85 个百分点。

单位:万吨

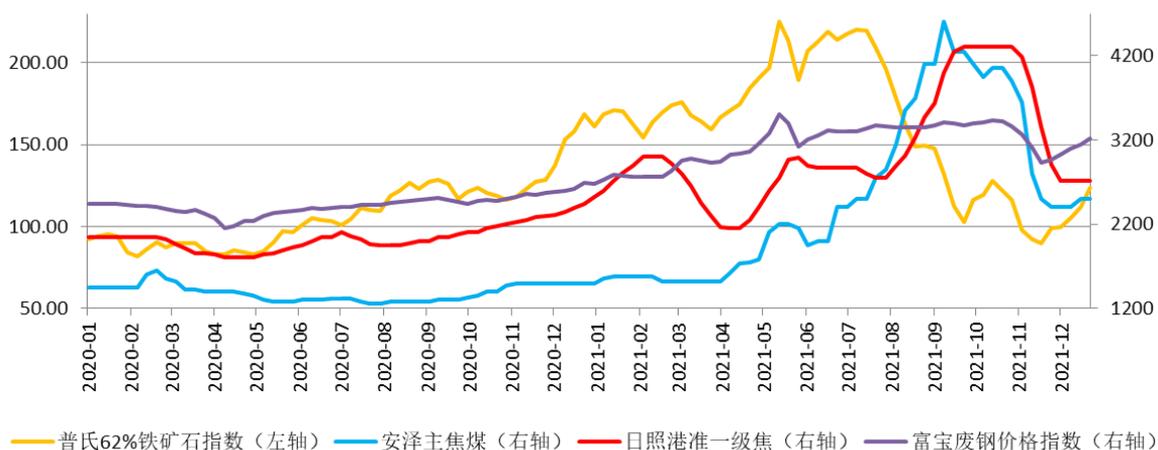


图：2020-2021 年中国月度粗钢产量与月均 CSPI

数据来源：wind 资讯

单位:美元/吨

单位:元/吨



图：2020-2021 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

## 2.2 公司主要产品及行业地位

### (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。

### (2) 主要产品及行业地位

公司是全球最大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。公司坚定数字化转型,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，6 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，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新材料。

### ① 产品分下游应用行业（领域）结构

公司持续产品迭代，巩固行业领先地位。

**在油气装备领域**，宽厚高等级管线 X80、抗酸管线、海底管线、抗大变形管线的产品处于行业领先地位，应用于在川气东送、中俄东线、西气东输、荔湾深海、鄂安沧管线、青宁管道、新气管道等国内重点工程项目和中缅管线、北极二期 Arctic LNG2 项目、卡塔尔 OXY、沙特阿美 Marjan 海工项目等国际项目。超低温用镍系钢国内行业先进，应用中石油江苏接收站二期 LNG 储罐、中石化北海 LNG 储罐、海油工程广西 LNG 储罐等国内重点项目。

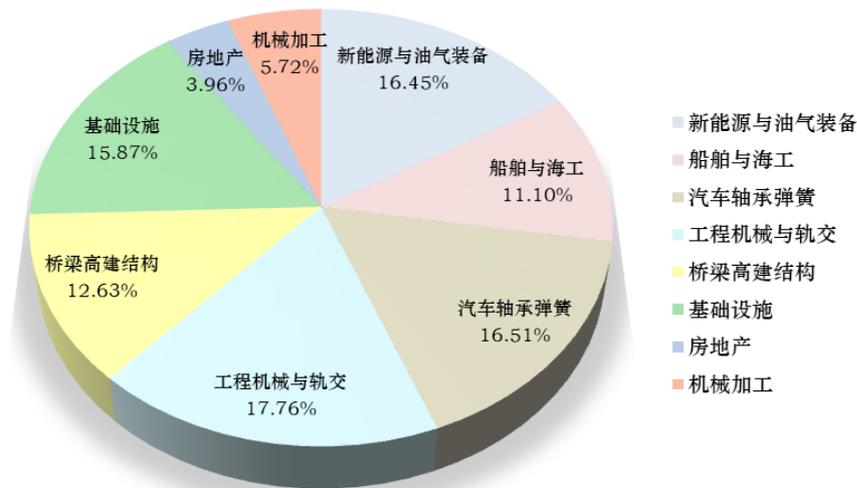
**在新能源领域**，国内领先的 800MPa 级高强度水电钢应用于白鹤滩水电工程，130mm 厚度 N800CF 钢岔管应用于清原抽水蓄能电站。公司被中广核指定为核电建筑钢主要供货方，中标广东陆丰核电和江苏田湾核电两个项目，持续供货福清核电站、漳州核电站等项目；高端核电钢应用在“华龙一号”机组关键部件。

**在船舶与海工领域**，公司已通过 11 国船级社认证；100mm 厚高止裂韧度集装箱船用止裂钢板、打破国外技术壁垒，应用于全球最大 24100TEU 集装箱船；高强海工板被应用于“蓝鲸一号”、“蓝鲸二号”超深水双钻塔半潜式可燃冰钻井平台；豪华邮轮用窄公差船板，应用于我国超大型豪华邮轮项目。独家供应船用 5Ni 钢，供货超大型乙烷 VLEC 运输船、超大型 VLGC 液化气船，根据订单量测算，船用低温钢国内市场占有率约 60%。

**在汽车轴承弹簧领域**，轴承钢产品性能达到国际先进水平，是 Schaeffler（舍弗勒）、SKF（斯凯孚）、NSK（恩斯克）、JTEKT（捷太格特）、NACHI（那智不二越）等国际知名轴承企业国内主要供应商，市场占有率国内领先。汽车钢应用于奔驰、宝马、奥迪、大众、丰田、吉利、长城等整车厂，成为 ZF（采埃孚）、蒂森克虏伯、AISIN（爱信）、BOSCH（博世）等国际知名汽车零部件制造商的重要供应商。公司高强度汽车悬架弹簧和稳定杆等产品市场占有率国内领先，并进入新能源车领域。

**在工程机械与轨交领域**，超高强钢和耐磨钢领先行业，生产的 1000MPa 以上超高强系列工程机械用钢技术水平领先，是 Caterpillar（卡特彼勒）履带底盘系统用钢的国内最大供应商，成为三一、徐工、临工等国内知名企业战略合作伙伴，产品应用于 400 吨级超大型电动轮矿用车，1,600 吨超大吨位起重机，实现工程机械底盘“四轮一带”全覆盖。高铁刹车盘用钢填补国内空白，轨道钢供货比亚迪云轨项目，高寒地区地铁转向架用钢批量供货，扣件弹簧钢应用于京沪、武广等 20 余条高铁线路。

**在桥梁高建结构领域**，耐候桥梁钢供货国内首座免涂装耐候铁路钢桥——藏木雅鲁藏布江特大桥，参与北京冬奥会雪车雪橇中心“雪游龙”的主赛道和训练道建设；高端低温钢应用于极寒地带的俄罗斯亚马尔液化天然气项目；桥梁钢与不锈钢复合钢板用于五峰山长江特大桥工程；420MPa、500MPa 级别高强度复合板应用于常泰长江大桥，高等级桥梁复合板系国内最大供应商。



图：2021 年钢铁产品主要下游应用行业（领域）结构图

2021 年，公司相关品种分下游应用行业（领域）销售情况如下表：

单位:万吨

下游应用行业（领域）	2021 年销量	2021 年销量占比
新能源与油气装备	171.16	16.45%
船舶与海工	115.48	11.10%
汽车轴承弹簧	171.80	16.51%
工程机械与轨交	184.81	17.76%
桥梁高建结构	131.40	12.63%
基础设施	165.08	15.87%
房地产	41.16	3.96%
机械加工	59.49	5.72%
合计	1,040.37	100.00%

## （2）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（以下简称“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，冷镦钢、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

先进钢铁材料科目	公司产品明细
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，公司先进钢铁材料利润贡献持续提升，销量为 181.11 万吨，同比增加 16.15%，占总销售量 17.41%；销售均价 5,905.24 元/吨（不含税），同比增加 22.83%；毛利率 17.55%，同比增加 2.65 个百分点；毛利总额 18.77 亿元，同比增加 68.09%。



## 2.3 经营模式

公司以客户为中心，坚持差异化产品发展定力，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。

报告期，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、印尼金祥新能源科技，分别建设年产 260 万吨、390 万吨，合计 650 万吨的焦炭项目。两个项目陆续投产后，公司主营业务将新增焦炭业务，预计未来可能会对公司财务报表产生重大影响。

除前述变化外，公司报告期内的主要业务和经营模式未发生重大变化。

## 3 公司主要会计数据和财务指标

### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

	2021年	2020年	本年比上年增减(%)	2019年
总资产	57,700,954,961.76	47,906,285,930.71	20.45	43,620,513,500.75
归属于上市公司股东的净资产	26,387,216,905.95	23,730,253,011.75	11.20	16,776,789,408.57
营业收入	75,674,092,126.70	53,122,864,092.53	42.45	47,970,483,148.92
归属于上市公司股东的净利润	4,091,002,990.77	2,845,914,989.35	43.75	2,606,224,358.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,689,835,472.71	2,462,557,093.49	49.84	2,349,309,400.64
经营活动产生的现金流量净额	4,520,311,810.15	2,565,045,752.31	76.23	4,348,491,905.18
加权平均净资产收益率(%)	16.49	14.53	增加1.96个百分点	16.37

	2021年	2020年	本年比上年增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	0.6664	0.5550	20.07	0.5888
稀释每股收益(元/股)	0.6660	0.5549	20.02	0.5886

注：公司于2020年7月完成发行股份收购子公司南钢发展38.72%股权、金江炉料38.72%股权重组事项（以下简称“重组”）。上述表格中2020年“归属于上市公司股东的净利润”、“归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润”均未包含南钢发展、金江炉料原少数股权2020年1~6月的净利润。

假设按照重组完成后的同口径模拟测算，2020年归属于上市公司股东的净利润为3,178,386,119.13元，本期较上期模拟重组后同口径数同比增长28.71%。

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

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	16,941,647,777.13	21,646,167,854.12	20,567,532,929.63	16,518,743,565.82
归属于上市公司股东的净利润	979,686,124.48	1,281,088,659.34	1,207,993,487.08	622,234,719.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	921,709,837.06	1,180,093,453.02	1,128,771,928.53	459,260,254.11
经营活动产生的现金流量净额	542,468,306.56	1,969,632,153.72	1,110,388,876.25	897,822,473.62

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股东情况

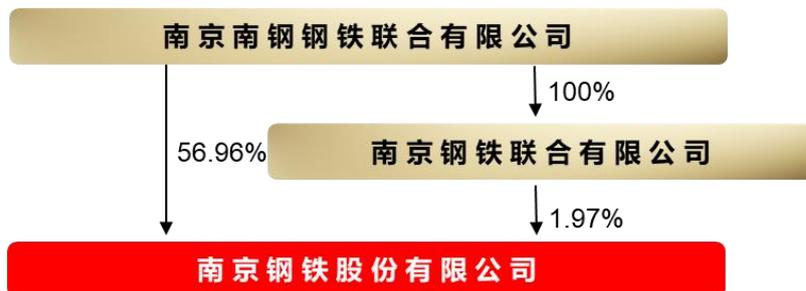
##### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					95,177		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					95,311		
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		
前 10 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（%）	持有有限售条件的 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	14,364,043	3,507,879,774	56.96	1,698,163,773	无	0	境内非国有 法人
香港中央结算有限公司	135,677,724	246,905,463	4.01	0	无	0	未知
华融瑞通股权投资管理有限公司	-9,240,000	124,760,000	2.03	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	38,470,681	122,212,181	1.98	0	无	0	未知
南京钢铁联合有限公司	0	121,167,491	1.97	0	无	0	境内非国有 法人
基本养老保险基金一零零三组合	5,480,362	60,249,466	0.98	0	无	0	未知
全国社保基金一零三组合	50,000,000	50,000,000	0.81	0	无	0	未知
中信证券股份有限公司—社保基金1106组合	37,978,700	48,060,400	0.78	0	无	0	未知
李强	3,810,480	36,185,900	0.59	0	无	0	未知
熊立武	30,676,349	30,926,449	0.50	0	无	0	未知
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东南钢联全资子公司，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						

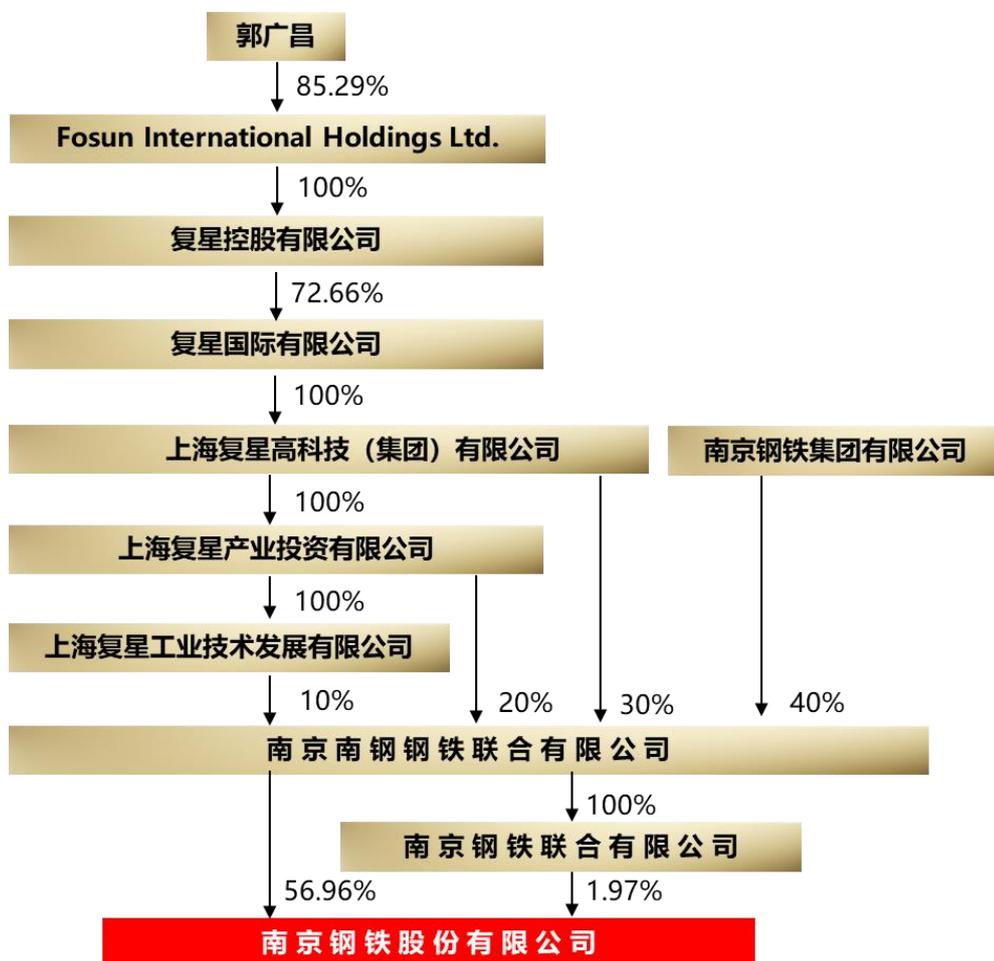
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.3 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



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

#### 5 公司债券情况

√适用 □不适用

## 5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率（%）
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	2022-01-18	500,000,000	5.50
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	2022-12-05	500,000,000	5.35
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	2023-05-27	500,000,000	4.59
南京钢铁股份有限公司 2021 年度第一期超短期融资券	21 南京钢铁 SCP001	012101753. IB	2021-07-28	0	3.80

### 报告期内债券的付息兑付情况

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	正常按期付息兑付
南京钢铁股份有限公司 2019 年度第二期中期票据	正常按期付息兑付
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
南京钢铁股份有限公司 2021 年度第一期超短期融资券	已兑付完成

### 报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

适用 不适用

## 5.2 公司近 2 年的主要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	2021 年	2020 年	本期比上年同期增减（%）
资产负债率（%）	52.96	49.59	增加 3.37 个百分点
扣除非经常性损益后净利润	3,689,835,472.71	2,462,557,093.49	49.84
EBITDA 全部债务比	38.96%	49.73%	减少 10.77 个百分点
利息保障倍数	13.07	9.86	32.54

### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期，公司围绕上游产业链布局，在印度尼西亚苏拉威西省 Morowali 县青山工业园打造海外焦炭生产基地，合资设立 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）、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），分别建设年产 260 万吨、390 万吨，合计 650 万吨的焦炭项目。两个项目陆续投产后，公司主营业务将新增焦炭业务，预计未来可能会对公司财务报表产生重大影响。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用

公司第四季度钢材产销量及主要产品平均售价等经营数据详见同日刊载于上海证券交易所网站的《南京钢铁股份有限公司关于 2021 年第四季度主要经营数据的公告》（公告编号：临 2022-028）。