



三钢闽光

SANGANG MINGUANG

ANNUAL REPORT 2024

福建三钢闽光股份有限公司 二零二四年年度报告

SANSTEEL MINGUANG CO.,LTD.,FUJIAN



2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，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。

公司负责人何天仁、主管会计工作负责人卢荣才及会计机构负责人（会计主管人员）卢荣才声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的对公司未来年度计划及发展规划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者理解计划、预测与承诺之间的差异，注意投资风险。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，本公司已在本报告中详细描述存在的主要风险及应对措施，详情请参阅“管理层讨论与分析”章节中风险管理的相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	40
第五节 环境和社会责任	60
第六节 重要事项	67
第七节 股份变动及股东情况	80
第八节 优先股相关情况	88
第九节 债券相关情况	88
第十节 财务报告	89

备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；

二、载有容诚会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告原件；

三、报告期内在公司指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

四、载有公司董事长何天仁先生签名的 2024 年年度报告原件。

以上文件置备地点：公司证券事务部

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、三钢闽光、发行人	指	福建三钢闽光股份有限公司
三钢集团、控股股东	指	福建省三钢（集团）有限责任公司
董事会	指	福建三钢闽光股份有限公司董事会
监事会	指	福建三钢闽光股份有限公司监事会
股东大会	指	福建三钢闽光股份有限公司股东大会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程、章程	指	福建三钢闽光股份有限公司章程
福建证监局	指	中国证券监督管理委员会福建监管局
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中国结算深圳分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
省国资委	指	福建省人民政府国有资产监督管理委员会
冶金控股公司	指	福建省冶金（控股）有限责任公司
三明化工	指	福建三钢（集团）三明化工有限责任公司
公司本部、三明本部	指	公司在三明市区的钢铁生产基地，不含其他全资或者控股子公司
泉州闽光	指	福建泉州闽光钢铁有限责任公司（原名为福建三安钢铁有限公司，已于 2018 年 7 月 13 日更名为福建泉州闽光钢铁有限责任公司）
罗源闽光	指	福建罗源闽光钢铁有限责任公司
闽光云商	指	福建闽光云商有限公司
漳州闽光	指	福建漳州闽光钢铁有限责任公司
闽光软件	指	福建闽光软件股份有限公司
闽光能源	指	福建闽光能源科技有限公司
浑水公司、浑水供应	指	三明市浑水供应有限公司
容诚会计	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
螺纹钢	指	主要指用于高强度抗震或核电用的热轧带肋直条和盘圆钢筋（代表钢种 HRB400E、HRB500E、PSB785/PSB830）
钢筋混凝土线材	指	主要用于浇筑钢筋混凝土结构所用的热轧光面钢筋盘圆（代表钢种 HPB300）和预应力钢筋混凝土用热轧盘圆（代表钢种 30MnSi）
金属制品用线材	指	主要指拉丝用低碳钢热轧盘圆（代表钢种 SL2）、优质碳素结构钢热轧盘条（代表钢种 65 钢、45 钢）、预应力钢绞线热轧盘条（代表钢种 SWRH82B）、冷镦用热轧盘圆（代表钢种 ML08A1、SWRCH22A、ML40Cr）和合金结构钢盘圆（代表钢种 40Cr），主要用于五金钢丝、伞骨钢丝、钢绞线、钢丝绳、弹簧及螺栓螺帽

		等
中板	指	主要指普通碳素结构钢板（代表钢种 Q235B）、高强度结构用钢板（代表钢种 Q345B、Q345BGJ、Q345qC）、船体结构用钢板（代表钢种 A/B/D/AH32-DH36）、模具用钢板（代表钢种 45 钢、50 钢、40Cr）以及工程机械用耐磨板（代表钢种 22SiMn2TiB），主要用于一般及较高强度钢构件、模具模架、工程机械用结构件等
圆棒	指	主要指优质碳素结构圆钢（代表钢种 45 钢）、合金结构钢（代表钢种 40Cr、40Mn2），主要用于汽配紧固件和工程机械“四轮一带”部件
H 型钢	指	一种断面形状为 H 型的型钢，主要材质有碳素结构钢（代表钢种 Q235B）、低合金高强度结构钢（代表钢种 Q355B），主要用于公路、桥梁、地基处理、高层建筑、大跨度体育场馆、机场、会展中心以及钢结构厂房等

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	三钢闽光	股票代码	002110
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	福建三钢闽光股份有限公司		
公司的中文简称	三钢闽光		
公司的外文名称（如有）	Sansteel MinGuang Co., Ltd., Fujian		
公司的外文名称缩写（如有）	SANGANG MINGUANG		
公司的法定代表人	何天仁		
注册地址	福建省三明市三元区工业中路群工三路		
注册地址的邮政编码	365000		
公司注册地址历史变更情况	根据《福建省人民政府关于同意调整三明市部分行政区划的批复》（闽政文〔2021〕49号），福建省人民政府同意撤销三明市梅列区、三元区，设立新的三明市三元区，以原梅列区、三元区的行政区域为新的三元区的行政区域。因此，公司将注册地址由“福建省三明市梅列区工业中路群工三路”变更为“福建省三明市三元区工业中路群工三路”，公司于2021年10月29日在三明市市场监督管理局办理完成了公司注册地址的变更登记手续。		
办公地址	福建省三明市三元区工业中路群工三路		
办公地址的邮政编码	365000		
公司网址	http://www.sgm.com.cn/		
电子信箱	sgm@fjsg.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	胡红林	罗丽红
联系地址	福建省三明市工业中路群工三路	福建省三明市工业中路群工三路
电话	0598-8205188	0598-8205188
传真	0598-8205013	0598-8205013
电子信箱	3293878031@qq.com	15356742@qq.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》；巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	福建省三明市三元区工业中路群工三路三钢闽光大数据中心18楼1810室证券事务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	913500007336174899
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
签字会计师姓名	许瑞生 杨吻玉 胡定海

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒是 ☐否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2024 年	2023 年		本年比上年增减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	46,058,420,988.70	47,940,824,086.51	47,940,824,086.51	-3.93%	51,657,970,223.67	51,657,970,223.67
归属于上市公司股东的净利润（元）	-1,276,634,966.99	-	-667,645,957.54	-91.21%	138,726,326.61	139,166,253.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-731,068,037.63	-	-191,960,563.75	-280.84%	202,935,613.06	203,375,540.20
经营活动产生的现金流量净额（元）	2,216,287,357.68	1,249,997,812.02	1,249,997,812.02	77.30%	-896,796,330.63	-
基本每股收益（元/股）	-0.53	-0.27	-0.27	-96.30%	0.0600	0.06
稀释每股收益（元/股）	-0.53	-0.27	-0.27	-96.30%	0.0600	0.06
加权平均净资产	-6.44%	-3.20%	-3.20%	-3.24%	0.63%	0.63%

产收益率						
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产（元）	51,645,680,061.52	48,195,065,875.78	48,195,065,875.78	7.16%	46,324,713,184.54	46,324,996,283.24
归属于上市公司股东的净资产（元）	19,165,227,463.01	20,410,021,656.17	20,410,021,656.17	-6.10%	21,287,700,999.55	21,287,984,098.25

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

因执行该项会计处理规定，本公司追溯调整了 2022 年 1 月 1 日合并财务报表的递延所得税负债 156,828.44 元，相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为-156,828.44 元，其中未分配利润为-156,828.44 元。本公司母公司财务报表相应调整了 2022 年 1 月 1 日的递延所得税负债 156,828.44 元，相关调整对本公司母公司财务报表中股东权益的影响金额为-156,828.44 元，其中未分配利润为-156,828.44 元。

同时，本公司对 2022 年度合并比较财务报表及母公司比较财务报表的相关项目追溯调整如下：

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（合并）		2022 年 12 月 31 日/2022 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
资产负债表项目：				
递延所得税资产	292,092,311.83	292,375,410.53	152,150,788.49	152,433,887.19
递延所得税负债	13,286,718.23	13,286,718.23	-	-
未分配利润	13,873,312,861.90	13,873,595,960.60	6,538,645,793.14	6,538,928,891.84
利润表项目：				
所得税费用	20,000,552.95	19,560,625.81	-36,422,400.38	-36,862,327.52

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	46,058,420,988.70	47,940,824,086.51	无
营业收入扣除金额（元）	6,981,863,742.03	4,719,361,661.95	销售原辅材料、销售水电气、租金收入等及贸易收入
营业收入扣除后金额（元）	39,076,557,246.67	43,221,462,424.56	无

七、境内外会计准则下会计数据差异

1. 同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2. 同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	11,201,834,864.61	11,855,496,149.46	10,119,710,864.05	12,881,379,110.58
归属于上市公司股东的净利润	-105,354,512.42	-128,903,200.77	-1,094,782,115.16	52,404,861.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-106,726,129.57	-164,283,973.57	-519,598,967.67	59,541,033.18
经营活动产生的现金流量净额	-523,156,422.08	-677,765,792.62	756,238,757.18	2,660,970,815.20

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-806,118,682.75	-767,591,490.51	-234,550,432.00	主要系固定资产报废损失。
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	37,199,327.60	36,239,403.92	25,943,525.94	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	41,459,487.75	98,120,768.60	109,477,810.13	主要系银行理财产品收益、其他权益工具投资取得的分红。
委托他人投资或管理资产的损益	-188,679.25	-188,679.25	-188,679.25	
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	2,360,895.49			
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		-2,935,845.67		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-17,797,508.70			
受托经营取得的托管费收入	471,698.11	471,698.11	471,698.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,766,672.36	-3,195,592.78	9,158,143.95	
减：所得税影响额	-189,389,125.01	-163,551,679.52	-25,859,305.40	
少数股东权益影响额（税后）	109,264.98	157,335.73	380,658.73	
合计	-545,566,929.36	-475,685,393.79	-64,209,286.45	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司所属行业为钢铁行业。2024 年，面对复杂严峻的国内外环境，中国坚持稳中求进的工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，国民经济运行总体平稳、稳中有进，全年 GDP 实现 5% 的增长，全国规模以上工业增加值同比增长 5.8%，基础设施建设投资同比增长 4.4%，为钢铁行业发展提供了坚实支撑。钢铁行业积极适应形势，以绿色低碳、技术创新、产业链协同、市场拓展为核心，推动钢铁行业高质量发展，进一步提升竞争力，为国家经济建设和全球绿色发展做出贡献。但由于钢铁供给保持高位，房地产等下游行业需求减弱，钢铁供给强于需求，供需失衡导致钢材价格低位运行；原燃料价格虽有下降，但成本端降幅不及钢价降幅，综合成本对钢铁企业盈利空间的挤压依然明显，钢铁行业整体效益同比降幅明显，钢铁企业经营压力依旧较大。

2024 年，中国钢铁行业依旧处于调整阶段，钢铁行业运行持续呈现高产量、高成本、高出口、低需求、低价格、低效益的“三高三低”局面，进入“减量发展、存量优化”阶段的特征日益明显。据国家统计局公布的数据，2024 年全国生铁产量 8.52 亿吨，同比下降 2.3%；粗钢产量 10.05 亿吨，同比下降 1.7%；钢材产量 14 亿吨，同比增长 1.1%。国内粗钢表观消费量 8.92 亿吨，同比下降 5.4%。出口钢材 11,071.60 万吨，同比增长 22.7%；进口钢材 681.5 万吨，同比下降 10.9%。进口铁矿石 12.37 亿吨，同比增长 4.9%，进口量创历史新高；进口矿均价为 106.93 美元/吨，同比下降 7.08%，降幅比钢价降幅小 1.31 个百分点。中国钢铁工业协会统计数据显示，2024 年 CSPI 钢材综合价格指数均值为 102.47，同比下降 8.39%。中国钢铁工业协会会员企业实现利润总额 429 亿元，同比下降 50.3%；平均销售利润率 0.71%，同比下降 0.63 个百分点。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事主要业务、主要产品及用途

公司产业主要以钢铁为主业，辅以配套、延伸等附属产业。产品主要有六大类：建筑用材、金属制品用材、中厚板材、优质圆钢、H 型钢、煤化工产品。具体产品与用途如下：

1. 建筑用材

（1）钢筋混凝土用热轧光圆钢筋：HPB300。用途：用于钢筋混凝土结构的配筋；

（2）钢筋混凝土用热轧带肋钢筋：HRB400、HRB400E、HRB500、HRB500E。用途：用于房屋、桥梁、路基、高铁及核电等钢筋混凝土工程建设；

（3）预应力混凝土用螺纹钢筋：PSB785、PSB830、PSB930。用途：用于大型水利工程、工业和民用建筑中的连续梁和大型框架结构，公路、铁路大中跨桥梁、核电站及地锚等工程建设；

(4) 钢筋混凝土用钢筋—竹节钢筋：SD280、SD280W、SD420W。用途：用于房屋、桥梁、路基、高铁及核电等钢筋混凝土工程建设。

2. 金属制品用材

(1) 低碳钢热轧圆盘条：Q195—Q235 系列。用途：用于拉丝、小五金、工艺品等产品；

(2) 拉丝用低碳钢热轧圆盘条：SL2。用途：用于拉丝、制钉、低碳钢紧固件及小五金制品等产品；

(3) 优质碳素钢热轧盘条：40~70。用途：用于弹簧钢丝、轮辐钢丝、预应力钢丝、钢绞线、钢丝绳、伞骨、刹车线套管及各类工具；

(4) 钢绞线用热轧盘条：SWRH77B、SWRH82B。用途：用于制造螺旋肋或光面高强度预应力钢丝、预应力钢绞线等产品；

(5) 冷镦和冷挤压用钢盘条：ML08A1、ML20MnTiB、ML40Cr、10B21、10B28、10B33 等。用途：ML08A1 用于 4.8 级以下标准件，主要用于制造螺栓、螺钉、螺母和铆钉各类紧固件及冷挤压零部件、异型件等；ML20MnTiB 用于 10.9 级以下的紧固件；ML40Cr 用于 10.9 级以上螺栓、螺母等高强度紧固件、冷挤压零部件等；SWRCH18A、SWRCH22A 用于高强度自攻丝钉、自钻自攻丝钉、钻尾钉、家电螺丝及相关标准件等；SWRCH35A、SWRCH35K 用于 8.8 级螺栓、螺母等高强度紧固件、冷挤压零部件等；10B21、10B28、10B33 用于 8.8 级、10.9 级螺帽、螺栓、螺钉等紧固件；

(6) 锚链用钢盘条：15Mn3、20Mn2、20CrMnTi 等。用途：用于各类汽车用防滑链条；

(7) 预应力混凝土钢棒用热轧盘条：30MnSi、30Si2Mn。用途：用于制作预应力混凝土 PC 棒、管桩等；

(8) 合金结构钢或合金冷镦钢盘条：20Cr、40Cr、30CrMnTi、35CrMoA、B7、42CrMoA、SCM435、SCM440。用途：用于高强紧固件、销、轴等；

(9) 免退火钢：XM06BA、XM08BA、XM10BA。用途：用于家电、家具、建筑等行业自攻螺丝、紧固件等产品，可减免球化退火工序；

(10) 手工具用钢：50BV30。用途：手电工具；

(11) 雨刮器用高碳钢：SWRH72B、XYG01。用途：雨刮器。

3. 中厚板材

(1) 碳素结构钢：Q235 系列、SS400、SS490。用途：用于工程机械、建筑、桥梁等行业；

(2) 优质碳素结构钢：40~60 系列。用途：用于机械零部件、模具、模架等；

(3) 低合金高强度结构钢：Q355、Q390、Q420、Q460、Q500 系列。用途：用于工程、机械、建筑、桥梁等行业的机械零部件与焊接结构件；

(4) 焊接结构用钢：SM400、SM490 系列。用途：用于工程、机械、建筑、桥梁等行业的机械零部件与焊接结构件；

(5) 船体结构钢：A、B、AH32、AH36、DH32、DH36（通过中、英、美、法、德、挪六国船级社认证）、D（通过中国船级社认证）。用途：用于海洋及内河船舶船体结构、船坞、采油平台、码头设施等结构件；

(6) 桥梁板: Q345qC、Q345qD。用途: 用于架设铁路、公路桥梁、跨海大桥等钢结构件;

(7) CE 认证非合金热轧结构钢板: S235JR、S235J0、S235J2、S275JR、S275J0、S275J2、S355JR、S355J0、S355J2、S355K2。用途: 用于工程、机械、建筑、桥梁等行业的机械零部件与焊接结构件;

(8) 汽车大梁板: SCL39D。用途: 用于制造汽车底盘上纵梁、横梁、悬置梁、前后桥架等零部件;

(9) 锅炉和压力容器板: Q245R、Q345R。用途: 用于锅炉及压力容器的罐体、密闭容器等;

(10) 建筑用钢: Q235GJ、Q345GJ 系列、Q390GJB、SN400A、SN400B、SN490B。用途: 用于超高层建筑、大跨度体育场馆、机场、会展中心及钢结构厂房等大型建筑工程;

(11) 高强度工程机械用耐磨板: 22SiMn2TiB、25SiMn2TiB、NM360、NM400、NM450。用途: 用于工程机械用高强度耐磨结构件;

(12) 振动轮用钢: SZL36、Q420NB。用途: 用于压路机振动轮专用钢板;

(13) 塑料模具用钢: 40Cr、1.2311、P20、718H。用途: 用于机械结构件、模具、模架、模腔、模芯等;

(14) Cr、Mo 系: 42CrMo。用途: 用于机械结构件、齿轮、齿条等。

4. 优质圆钢

(1) 碳素结构钢: Q235 系列。用途: 用于建筑、桥梁结构件、紧固件、蜗轮、活塞杆等;

(2) 低合金高强度结构钢: Q355 系列。用途: 用于建筑、桥梁、工程机械、大型设备等高强度构件;

(3) 优质碳素结构钢: 20~45、S55C。用途: 用于紧固件、销、轴类等;

(4) 合金结构钢: 20Cr~45Cr、40CrB、20CrMoA、30CrMoA、35CrMoA、42CrMoA、42CrMo4、B7、4140、40Mn、40Mn2、40MnB、35MnBH、20Mn2、20CrMnTi、30CrMnTi、20MnTiB、30CrMnSiTi 等。用途: 20Cr~45Cr、40CrB 用于 10.9 级以下紧固件及各类销轴等; 30CrMoA、35CrMoA、42CrMoA、B7、4140 用于 12.9 级紧固件及各类销轴等; 40Mn、20Mn2、40Mn2、35MnBH、40MnB 用于挖掘机和装载机链节、各类底盘件等; 20CrMnTi、30CrMnTi 用于齿轮及机械零件等; 20MnTiB 用于 10.9 级以下紧固件、齿轮、轴、销轴、螺杆等; 30CrMnSiTi 用于挖掘机斗齿等;

(5) 保证淬透性结构钢: 20CrMnTiH、20CrMnTi (H1~H6)。用途: 用于齿轮、齿轮轴等;

(6) 弹簧钢: 65Mn、60Si2Mn。用途: 用于制造各种弹簧, 如汽车、机车、拖拉机的螺旋弹簧等;

(7) 非调质钢: 45MnVS。用途: 用于活塞杆、轴类件、杆类件等;

(8) 管坯用钢: 20、37Mn5、GCr15。用途: 用于生产无缝钢管;

(9) 医疗仪器用导轨钢: S355C。用途: 用于生产导轨;

(10) 耐磨球钢: JSB2-3。用途: 矿山用磨球。

5. H 型钢

(1) 低合金高强度结构钢: Q355B、Q355C、Q355D。用途: 工业与民用建筑钢结构中的梁、柱构件; 工业构筑物的钢结构承重支架; 地下工程的钢桩及支护结构; 石油化工及电力等工业设备结构; 大跨度钢桥构件; 船舶、机械制造框架结构; 火车、汽车、拖拉机大梁支架; 港口传送带、高速公路挡板支架;

（2）碳素结构钢：Q235A、Q235B、Q235C、Q235D。用途：工业与民用建筑钢结构中的梁、柱构件；工业构筑物的钢结构承重支架；地下工程的钢桩及支护结构；石油化工及电力等工业设备结构；大跨度钢桥构件；船舶、机械制造框架结构； 火车、汽车、拖拉机大梁支架；港口传送带、高速公路挡板支架。

6. 煤化工产品

主要品种有：煤焦油、硫酸铵、粗苯。主要用途：用于化工原料、肥料。

（二）报告期内公司产品市场地位、竞争优势等

1. 产品市场地位

“闽光”品牌为福建钢铁行业主导品牌之一，公司在福建区域市场精耕细作多年，树立了良好的品牌形象，有着稳定的市场和用户群体。经过多年的发展和努力，公司产品在广东、江西、江浙、海南等周边省份形成了较强的辐射能力。

2. 竞争优势与劣势

公司产品质量保证能力、品种开发能力等方面处于区域内领先地位，公司生产的“闽光”牌钢材在华东和华南市场有着良好的口碑、稳定的市场份额和用户群体，其中建筑材在福建市场占有率达 50%，是区域市场的主导品牌；中高等级金属制品材在福建、广东、浙江等市场处于第一品牌方阵；圆钢在福建市场占有率达 70%，中厚板材在福建市场占有率长期保持在 80%左右，是省内客户的首选品牌。公司以“精致品质、精诚服务”的品牌理念赢得市场的广泛认可，在区域范围内各类重点工程项目中长期保有较高的市场份额。

近年来，福建区域市场竞争格局发生了较大变化，对公司生产经营造成了一定的冲击，主要表现在：一是钢材供过于求。根据国家统计局数据，2015 年至 2024 年，福建省粗钢产量从 1,586.5 万吨增长至 3,754.56 万吨，钢材需求未能实现同步增长，钢材外销量增加，区域市场产品价格优势减弱。二是环保成本增加。2024 年三季度中国钢铁工业协会数据显示，全过程完成超低排放改造的吨钢投资约 475 元，吨钢平均环保运行成本约 224 元。2024 年和 2025 年是公司产能置换及产品结构调整升级的收官之际，结合上述项目，公司同步实施了超低排放改造，相应成本增加。三是企业竞争加剧。近年来，福建省民营钢企发展迅猛，省内粗钢产量和钢材品类快速增加，区域市场建筑用钢材同质化、竞争加剧，民营钢企新建的品种线压缩了公司的发展空间。

三、核心竞争力分析

三钢闽光现有公司本部、泉州闽光、罗源闽光等主要生产基地，具备年产钢能力 1,200 万吨。主要钢铁产品有“闽光”牌建筑用材、金属制品材、中厚板材、机械制造用圆钢、H 型钢五大系列。2009 年 8 月“闽光”牌螺纹钢、线材获得上海期货交易所批准，注册成为“上期所”钢材交割品牌。2018 至 2023 年度，公司连续 6 个年度在深交所的信息披露考核结果均为 A 级。

公司的核心竞争力主要体现在管理、品牌、质量技术、区域、人才、企业文化、资金等七个方面。报告期内，公司的核心管理团队和关键技术人员保持稳定，核心竞争力未发生重要变化。

（一）具有管理优势

公司积极推动信息化、智能化和数字化建设，持续推进数字化转型，建立了三钢智能运营系统，并上线稳定运行，完成智慧管控平台升级建设，实现专业化、一贯制、数字化的管理提升，实现了产销一体化、业财一体化、管控一体化、经营一体化管理。通过全流程的大规模数据采集治理，实现数据资产化管理，实现数据作为企业的生产要素发挥其赋能企业数字化转型、智能化升级的作用，同时，闽光云商系统为钢铁供应链上下游客户提供了电子交易、云仓储、智慧物流、供应链金融、大数据等服务，有力促进公司向服务型制造转型。

公司坚持价值创造导向，通过引入市场竞争机制，对标行业一流水平，持续推进精益管理和降本增效，建立科学合理的组织绩效考核评价体系，全力构建符合三钢特色的新型经营责任制。新型经营责任制考核是以“成本利润为考核中心，市场检验业绩结果，分板块差异化考核评价，收入与效益联动”为绩效指引，深化按业绩贡献决定薪酬的分配机制，强化各事业部的经营业绩考核，进一步提高企业经营效率和效益。

（二）具有品牌优势

公司高度重视品牌建设，坚持实施品牌战略，努力打造三钢闽光的金字招牌，扩大闽光品牌在区域市场的影响力。公司的产品采用优质工业原料、先进的设备和工艺路线生产，具有质量稳定、用户评价高、综合经济效益好等优点。在国家、省、市等各级历次实物质量抽查中，合格率均为 100%。公司主导产品荣获“冶金产品实物质量金杯奖”和“福建省制造业单项冠军产品”等荣誉称号。主要产品先后通过方圆标志认证集团的产品质量认证、欧盟 CE 欧标认证、六国船级社认证、JIS 日标认证、IATF16949 汽车质量管理体系认证等第三方权威机构认证。在 2021 年行业内首个热轧带肋钢筋质量能力分级排名中，我司被评定为 A+级，2024 年全国钢筋质量能力分级评定中，三钢闽光被评定为“卓越质量企业”。闽光产品连续多年产销率达到 100%，已经得到广大用户的一致认可，在区域市场具有很高的知名度并主导市场价格，售价高于其它同类产品。在海峡西岸经济区的建设中，大多数重点工程，高速公路、高速铁路、跨海大桥、核电工程、大型场馆等，均指定使用公司的钢材产品。

（三）具有质量技术优势

公司先后通过了 ISO9001 质量管理体系认证、GB/T19022 测量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业安全健康体系认证和 ISO5001 能源管理体系认证，2018 年通过了“两化融合”体系认证，2021 年公司通过 IATF16949 汽车质量管理体系认证。螺纹钢、线材通过中冶产品认证和绿色产品认证，船板产品先后获得 CCS 中国船级社、ABS 美国船级社、BV 法国船级社、DNV GL 挪威德国船级社、LR 英国船级社等六国船级社认证，2009 年中厚板产品获得 CE 欧标认证，2011 年获得 JIS 日标认证，2013 年获得锅炉压力容器板认证。公司严格按 ISO9001:2015 质量保证体系标准建立质量管理体系。公司每年根据体系运行情况，对《质量、环境、职业健康安全及测量、能源管理体系手册》和程序文件进行修订。每年定期组织内审、管理评审，内审、管理评审的有效性良好且具有一定的深度，确保 QEOMEn 管理体系的有效运行，保障产品质量稳定。

公司通过强化技术创新和技术攻关，积极推进新产品研发和新技术开发，发挥核心技术创新在企业生产经营和降本增效工作中的先导和支撑作用，公司产品品种结构得到进一步优化，科技实力和创新能力不断增强，公司开发的新产品覆盖海西区域市场，为提高市场综合竞争力奠定了坚实的基础。公司是福建省首批“创新型企业”、“省级企业技术中心”和“企业工程技术研究中心”，获得“全国知识产权优势企业”、“全国企事业知识产权试点单位”和国家人社部批准设立的“博士后科研工作站”等荣誉称号。截至报告期末，公司获得国家科技进步奖二等奖 2 项，获得福建省科技进步奖一等奖 4 项，中国钢铁工业全国冶金科技进步奖特等奖 1 项，一等奖 2 项，获得省部级科技进步二等奖 15 项，三等奖 21 项，福建省优秀新产品奖二等奖 7 项，福建省专利奖二等奖 2 项、三等奖 1 项。截至 2024 年末，公司拥有 519 项专利，其中：发明专利 40 项，实用新型专利 478 项，外观设计专利 1 项。

（四）具有区域优势

福建省是“海上丝绸之路”的重要起点，邻近台湾，区域经济发展前景良好。公司在福建区域市场精耕细作多年，建立了良好的品牌效应，拥有稳定的销售渠道和经销商队伍。

“闽光”品牌的建筑用钢材是福建省内著名品牌，有着稳定的市场和用户。在建筑钢材、金属制品材、中厚板材、优质圆钢、H 型钢等钢材品类的加工制造方面，公司的质量保证能力、品种开发能力均处于领先地位。公司产品质量优异、品种规格齐全、服务细致周到、销售网络健全，产品销售以福建省钢材需求为依托，立足区域市场，并辐射广东、江西、浙江、海南等周边省份，服务众多重点工程，深受用户欢迎。2024 年省内大型工程项目有所减少，公司加强与下游客户及代理商的合作，确保省内市场份额。建材方面，与中交、中铁、厦门轨道、福州地铁等重点客户紧密合作，积极对接厦门第三东通道（厦金大桥）、厦门地铁、田安高速、漳汕铁路、永安抽水蓄能等重点项目，并实现中标或品牌框定。中板方面，争取到福州火车南站、厦门首航国际大厦、福州会展路、厦门邮轮码头、漳诏高速、福清市福通大道、福清万华项目、福建美术馆、厦金大桥、长乐机场城际铁路等 85 个重点工程项目订单。成功完成了漳州中沙古雷石化项目“闽光牌”建筑材、中厚板、H 型钢、圆钢的品牌准入。

（五）具有人才优势

三钢闽光由建厂 67 年的“三明钢铁厂”发展而来，老国企的传统优势得到很好的传承与弘扬，具有和谐稳定的良好氛围和强大的凝聚力。福建省位于沿海地区，经济相对发达，人才济济。公司是福建省属国有控股的重要经济体，吸纳人才、引进人才、留住人才的能力较强。截至 2024 年末，公司本科以上学历人员占员工总人数的 16.50%，获得高级职称人数达到员工总人数的 3.26%以上。公司高度重视科技管理人才队伍的建设，经过多年发展，培养和储备了大量优秀技术管理核心人员，为提升企业核心竞争力提供强有力的人才保证和智力支撑，也为公司生存发展提供了源源不断的发展动力。

（六）具有文化优势。

公司充分认识到企业文化是企业核心竞争力的关键所在，是推动企业发展的不竭动力。企业文化的建设和创新，是通过内强素质、外塑形象，实现企业文化与企业发展战略的高度统一、企业发展与员工

发展的和谐统一。“打造精品钢企、铸就卓越品牌”是公司的企业愿景。公司是全国产品质量和服务质量“双十佳”企业，立足于现有装备和研发力量，持续推进精细化管理，致力品种研发，全力打造精品，确立“精品”意识，实施“精品”战略；发扬自主创新，追求品质、讲究诚信、精诚服务的优良传统，潜心铸就“闽光”品牌，不断加强企业形象推广，在企业品牌知名度、忠诚度、满意度等方面做大文章，使“三钢闽光”成为全国闻名的品牌。

（七）具有资金优势。

作为国有企业，公司与金融系统多家机构建立了良好的合作关系，在银行融资系统享有良好的口碑，积极争取银行授信额度，不断降低融资成本。2024 年末，公司取得银行综合授信额度 413 亿，用信 238 亿，剩余额度 175 亿，抗资金风险能力较强。充分利用子公司闽光云商的真实贸易背景和发票充足优势，打通开具银行承兑汇票的融资通道，公司综合资金成本控制在 2.56%以内，保障了公司生产经营资金需要。

四、主营业务分析

1. 概述

2024 年以来，我国钢铁行业进入“存量优化”阶段，国内需求强度进一步减弱，粗钢产量虽有小幅下降，但粗钢表观消费量降幅远大于产量降幅，钢材价格持续低位运行，原料价格保持相对坚挺，钢铁行业利润空间收窄，行业亏损面持续扩大。面对严峻形势，公司积极推进转型升级、改革创新、降本增效等工作，积极培育和发展新质生产力，生产经营实现了平稳发展。公司连续 6 年获得深交所信息披露工作考核 A 类评级，在 2024 年《财富》中国 500 强排行榜中位列 330 位。

2024 年，公司产钢 1,141.07 万吨，同比增加 1.51%；生铁 1,002.44 万吨，同比增加 2.46%；钢材 1,106.79 万吨，同比减少 0.07%；焦炭 101 万吨，同比增加 32.42%；入炉烧结矿 1,353.67 万吨，同比增加 9.00%；球团 125.79 万吨，同比减少 14.72%；实现营业收入 460.58 亿元、同比减少 3.93%，利润总额 -16.07 亿元、同比减少 81.82%，归属于上市公司股东的净利润 -12.77 亿元，同比减少 91.21%；基本每股收益为 -0.53 元，同比减少 96.30%。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总资产为 516.46 亿元，归属于母公司所有者权益为 191.65 亿元。

主要开展好以下工作：

一、加快转型升级，竞争实力实现跃升

推进产能置换升级改造项目建设，公司本部大方坯连铸机、3#LF 精炼炉、制氧、中大棒、三高线、2#高炉等项目陆续投用；泉州闽光 4#、5#高炉，罗源闽光 110 吨转炉、双高线、七机七流连铸机建成投产。随着产能置换升级改造项目的逐步投产，生产新平衡逐步建立，市场响应能力逐步增强，基于大数据应用的按订单和即时利润排产的生产模式开始重构，部分经济技术指标逐步回归行业第一方阵。坚持绿色发展，推进超低排放改造，完成超低排放项目 47 项，公司本部、罗源闽光超低排放改造项目基本完成，公司本部清洁运输完成公告公示，泉州闽光项目按计划推进。坚持环境治理，通过开展环保合规管理、环境监测管理、工业固体废物污染防治等措施，实现重大环境污染事故为零，空气质量优良率 100%

以上，外排废水手工检测指标合格率 100%，废气污染源稳定达标排放。

二、坚持创新赋能，发展动力更加强劲

强化科技创新，三钢科技研发中心投入使用，实施科技项目“揭榜挂帅”，12 项产品技术质量难题完成揭榜，立项重点技术攻关项目 41 项、完成攻关目标 35 项，高新研发项目 51 项、完成 48 项，获得科技进步奖 2 项，参与制定国家和行业标准 14 个，获得授权专利 73 项（其中发明专利 10 项）。紧贴市场需求推进产品研发，成功开发新品钢种 17 个、新产线钢种 15 个，产品结构持续完善。推进各类产品的取证认证工作，顺利通过三高线及一棒扩规格生产许可证现场核查。推进数转智改，智能运营系统逐步优化，实现经营管理、生产管理业务操作 100%线上化管理，数据及时性、准确性和完整性逐步提升。铁区集控项目智能应用、炼钢及钢后智能工厂数字铸坯、物流跟踪、操业导航、设备监测等创新应用平台持续完善，铁前 1#、2#高炉、能源等岗位入驻智控中心，实现远程集中操控；日成本、日毛利、存货资金占用等大数据应用成效明显，两化融合管理体系由 AA 级提级至 AAA 级，三钢闽光获评新一代信息技术与制造业融合发展项目标杆企业。

三、强化集中一贯，生产组织协同高效

推进集中一贯制管理，实现战略、营销、生产、质量、采购、财务、安全、环保等业务集中专业化管理。强化生产组织一体化管理，以效益最大化灵活组织生产，合理调配各基地产量，建立以合同为中心的生产一贯制管理体系，生产合同完成率提升至 95.29%，达到较好水平。2024 年，降低原燃料采购成本 3.65 亿元，三地备件、辅材、耐材实现集中采购，降低采购费用 3.63 亿元。强化销售一体化管理，积极引导市场，着力增强公司定价能力，闽光建材、中厚板、圆钢均价分别高于“周边四地”均价 97 元/吨、200 元/吨、47 元/吨，省内市场占有率均保持较高水平。建材、中板、圆钢省内市场占有率分别为 50%、78%、70%。抢抓市场机遇，出口钢坯 10.6 万吨，创效超过 2,600 万元。推进工序协同降本，2024 年公司本部转炉入炉铁水平平均温度 1,367.6℃，同比提高 21.5℃；轧钢热装率 56%，同比提升 5.11 个百分点。持续推进改善提案管理，立项提案 2,236 项，预计降本增效 1.02 亿元；强化钢坯库存管理，完成超库龄钢坯处置，减少占用资金 1,551 万元。

四、坚持协同创效，多元发展提档增速

闽光软件全面承接三钢智能制造运维、玉昆钢铁数字化转型和马坑矿业数字化矿山运营等项目，取得 ITSS 三级资质和创新型中小企业资格认定，自 2024 年 3 月纳入公司合并报表范围，实现营收 7,946.45 万元，净利润 792.41 万元。闽光云商首个自营仓、云招采平台、云通优选车后商城上线运营，自营业务大幅增长，全年实现营业收入 427.92 亿元，利润总额 3.74 亿元，其中自营外部业务交易额（不含税）91.66 亿元、同比增长 103%，实现毛利 1.46 亿元、同比增长 106.55%。闽光云商再度获评福建省数字经济领域“独角兽”创新企业称号，入选福建省“八闽综改企业”第二批试点企业。

2. 收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	46,058,420,988.70	100%	47,940,824,086.51	100%	-3.93%
分行业					
冶金制造业	42,720,459,085.44	92.75%	44,459,631,824.56	92.74%	-3.91%
其他	3,337,961,903.26	7.25%	3,481,192,261.95	7.26%	-4.11%
分产品					
建材	16,824,287,394.43	36.51%	20,855,684,889.74	43.51%	-19.33%
圆钢	3,825,935,636.65	8.31%	3,400,281,655.15	7.09%	12.52%
制品	4,872,397,287.38	10.58%	4,624,340,014.77	9.65%	5.36%
中板	6,742,709,148.52	14.64%	7,049,100,181.44	14.70%	-4.35%
型钢	3,835,206,415.72	8.33%	3,859,613,188.07	8.05%	-0.63%
自产钢坯	325,418,079.34	0.71%	426,056.49	0.00%	76,279.09%
外购钢材	6,294,505,123.40	13.67%	4,670,185,838.90	9.74%	34.78%
其他	3,337,961,903.26	7.25%	3,481,192,261.95	7.26%	-4.11%
分地区					
福建省	29,114,687,525.33	63.21%	33,648,998,047.19	70.19%	-13.48%
其他省份	16,943,733,463.37	36.79%	14,291,826,039.32	29.81%	18.56%
分销售模式					
经销模式	42,720,459,085.44	92.75%	44,459,631,824.56	92.74%	-3.91%
直销模式	3,337,961,903.26	7.25%	3,481,192,261.95	7.26%	-4.11%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
冶金制造业	42,720,459,085.44	40,913,765,175.40	4.23%	-3.91%	-2.66%	-1.23%
分产品						
建材	16,824,287,394.43	16,225,936,034.95	3.56%	-19.33%	-18.38%	-1.12%
圆钢	3,825,935,636.65	3,662,717,232.81	4.27%	12.52%	14.29%	-1.49%
制品	4,872,397,287.38	4,677,852,478.36	3.99%	5.36%	8.45%	-2.74%
中板	6,742,709,148.52	6,066,800,396.90	10.02%	-4.35%	-1.96%	-2.19%
型钢	3,835,206,415.72	3,758,632,073.34	2.00%	-0.63%	-1.76%	1.13%
自产钢坯	325,418,079.34	309,972,722.16	4.75%	76,279.09%	73,515.20%	3.58%

外购钢材	6,294,505,123.40	6,211,854,236.88	1.31%	34.78%	34.47%	0.23%
分地区						
福建省	25,776,725,622.07	24,481,828,376.16	5.02%	-14.56%	-14.04%	-0.57%
其他省份	16,943,733,463.37	16,431,936,799.24	3.02%	18.56%	21.26%	-2.16%
分销售模式						

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

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
冶金制造业	销售量	吨	11,046,557	11,111,374	-0.58%
	生产量	吨	11,067,917	11,075,810	-0.07%
	库存量	吨	125,705	104,344	20.47%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
冶金制造业	主营业务成本	34,701,910,938.52	78.69%	37,412,422,458.64	82.42%	-7.24%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
建材	主营业务成本	16,225,936,034.95	36.79%	19,879,788,444.22	43.79%	-18.38%
圆钢	主营业务成本	3,662,717,232.81	8.31%	3,204,650,867.41	7.06%	14.29%
制品	主营业务成本	4,677,852,478.36	10.61%	4,313,201,665.36	9.50%	8.45%

中板	主营业务成本	6,066,800,396.90	13.76%	6,188,353,641.94	13.63%	-1.96%
型钢	主营业务成本	3,758,632,073.34	8.52%	3,826,006,768.07	8.43%	-1.76%
自产钢坯	主营业务成本	309,972,722.16	0.70%	421,071.63	0.00%	73,515.20%

说明

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
冶金制造业	原材料	16,472,382,592.32	37.36%	18,536,981,621.00	40.83%	-11.14%
	燃料及动力	13,420,812,784.01	30.43%	14,163,293,141.96	31.20%	-5.24%
	辅助材料	1,385,167,840.90	3.14%	1,399,765,246.34	3.08%	-1.04%
	人工成本	1,400,297,401.33	3.18%	1,369,404,073.10	3.02%	2.26%
	折旧	1,375,823,453.39	3.12%	1,229,299,796.13	2.71%	11.92%
	制造费用	543,969,996.32	1.23%	602,940,835.75	1.33%	-9.78%
	其他	103,456,870.25	0.23%	110,737,744.36	0.24%	-6.57%
	合计	34,701,910,938.52	78.69%	37,412,422,458.64	82.42%	-7.24%

上表不含本公司 2024 年外购钢材成本 6,211,854,236.88 元，2023 年外购钢材成本 4,619,551,460.94 元。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

2024 年 2 月 22 日，本公司与福建闽光软件股份有限公司（以下简称闽光软件）的股东三钢集团、三明市梅列区闽信投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称闽信投资）、福建榕基软件股份有限公司（以下简称榕基软件）签署《福建闽光软件股份有限公司增资协议》，根据协议，本公司以 2023 年 5 月 31 日为基准日、经福建省国资委备案(评备(2024) 4 号)的闽光软件净资产评估值 78,172,014.03 元为作价依据，以现金方式单独出资 78,172,014.03 元增资闽光软件，本次交易完成后，本公司持有闽光软件 50%的股份。

闽光软件的股东闽信投资将其持有闽光软件 10%股份的表决权无条件委托给本公司行使，交易完成后，本公司通过直接持股和受托行使表决权方式合计拥有闽光软件 60%股份的表决权。闽光软件董事会由 5 名董事组成，本公司推荐 2 名董事，三钢集团推荐 1 名董事，榕基软件推荐 1 名董事，闽信投资推荐 1 名董事，本公司推荐的董事担任闽光软件的董事长，闽信投资推荐的董事在董事会表决时，与本公司推荐的董事长保持一致意见，本公司取得闽光软件董事会过半数表决权，取得闽光软件的控制权。本公司于 2024 年 2 月 28 日支付增资款 78,172,014.03 元，合并日确定为 2024 年 2 月 29 日。闽光软件自 2024 年 3 月纳入本公司合并报表范围。

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	9,914,249,576.14
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.52%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	4.04%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	2,583,416,115.41	5.61%
2	第二名	2,240,390,395.71	4.86%
3	第三名	2,212,401,572.17	4.80%
4	第四名	1,859,458,323.82	4.04%
5	第五名	1,018,583,169.03	2.21%
合计	--	9,914,249,576.14	21.52%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	19,253,597,969.52
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	46.05%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	30.70%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	10,963,343,605.88	26.22%
2	第二名	2,499,308,536.83	5.98%
3	第三名	2,237,142,494.72	5.35%
4	第四名	1,874,624,355.06	4.48%
5	第五名	1,679,178,977.03	4.02%
合计	--	19,253,597,969.52	46.05%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3. 费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	51,072,101.33	47,890,818.17	6.64%	
管理费用	683,408,907.24	671,570,170.16	1.76%	
财务费用	351,428,153.12	234,616,461.07	49.79%	主要系报告期利息支出增加所致。
研发费用	1,546,135,161.82	1,651,567,245.36	-6.38%	

4. 研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
4#焦炉烟尘治理系统新工艺的研发	新 4#焦炉投入运行，优化焦炉机、焦侧除尘系统运行参数。	已完成	实现 4#焦炉烟尘治理系统低能耗高效益运行。	实现降本增效。
SCP 机自动驾驶控制节点优化的试验与研发	采用 SCP 机即捣固推焦装煤一体机生产。	已完成	通过科学的节点控制实现了车辆自动驾驶完成生产操作。	满足生产需求。
焦炉智慧加热系统研究，降低焦炭成本	将焦炉加热由粗放式加热转变为智慧加热模式。	已完成	降低炼焦耗热量，优化配煤结构。	实现降本增效。
焦化厂新线送煤破碎能力提升的试验与研究	对焦化厂送煤破碎能力提升的试验与研究。	已完成	提高煤的破碎精细度，满足生产需求。	满足生产需求。
平顶山高肥煤替代平顶山肥煤在捣固炼焦中的应用研究	用低价平顶山高肥煤替代平顶山肥煤。	已完成	降低炼焦配煤成本，提高经济效益。	提高经济效益。
360 烧结 SCR 脱硝技术研发	对烟气进行综合净化治理，保护周边环境，促进烧结厂区所在地区经济和环境的协调发展。	已完成	对 360 烧结烟气采用 SCR 脱硝，实现超低排放。	实现超低排放。
调整焦煤混用比例，降低烧结燃耗的生产工艺研发	优化燃料粒径组成，对提高烧结矿质量有着重要作用。	已完成	更好地服务于下道工序。	更好地服务于下道工序。
高配比折价矿，降低烧结矿生产成本的关键技术研发	在不影响烧结矿质量的同时，提高本地精粉配比，替代部分进口粉有利于降低烧结生产成本。	已完成	更好地服务于下道工序。	更好地服务于下道工序。
球团配加炼钢除尘灰降低消耗工艺研究	在满足球团矿成分约束及原料供应的条件下寻求成本最优的配矿结构。	已完成	减小对球团生产的影响，稳定球团矿综合质量。	实现降本增效。
提高生石灰消化效果，改善烧结透气性工艺研究	通过使用自产的低压蒸汽（过热蒸汽）替代炼钢饱和蒸汽（温度低、含水量大），提高配水温度和生石灰消化效果。	已完成	混合料料温从 50℃ 升至约 70℃，降低烧结过湿带厚度。	改善透气性，增产提质。
2#高炉开炉快速达产生产关键技术研发	使 2#高炉开炉快速达产，缩短达产时间降低消耗和生产成本。	已完成	为炼铁高炉开炉达产积累经验。	2#高炉快速达产。
5#高炉空料线停炉技术的研究与开发	安全快速停炉、扒炉，缩短停扒炉工期。	已完成	缩短停扒炉工期。	缩短停扒炉工期。
5#高炉停炉前高产低耗技术的研究与开发	保证高炉在停炉前安全高效生产，对停炉前炉况稳定生产进行研究。	已完成	稳定炉况，保证高炉生产安全高效。	稳定炉况，保证高炉生产安全高效。
高灰分高硫分焦炭使用攻关的研究与开发	稳定炉况，活跃炉缸，保证高炉生产安全高效。	已完成	确保每座炉高炉顺行、消耗不上升。	确保每座炉高炉顺行、消耗不上升。
高炉喷吹烟煤试验的研究与开发	在三座高炉开展烟煤试验攻关，并逐步提高喷煤比并进行工艺调整与摸索，确保高炉顺行稳产低耗生产。	已完成	确保高炉顺行稳产低耗生产。	确保高炉顺行稳产低耗生产。
高炉使用进口煤粉喷吹试验的研究与开发	高炉喷煤可以降低风口前理论燃烧温度，从而最大限度地提高风温 and 富氧率。	已完成	改善高炉炼铁的技术经济指标。	达到增产降耗的目的。
提高入炉焦丁比攻关的研究与开发	通过设备升级改造、高炉操作工艺优化，焦炭过筛设备升级管理，使得小于 23mm 的焦丁入炉。	已完成	整体提高入炉焦丁比 $\geq 38.14\text{Kg/t. Fe}$ 。	高炉保持良好的透气性，炉况稳定顺行。
100 吨转炉精准造渣	开发 7 机 7 流铸机结晶器高效冷	已完成	提高生产效率。	提高生产效率。

技术研发	却技术，能较好满足品种钢生产需求。			
120 吨转炉高铁耗条件下低成本洁净钢冶炼技术研发	通过建立基于高铁耗的高效低成本洁净钢冶炼技术平台，可以有效降低炼钢金属料耗。	已完成	优化高铁耗下的转炉冶炼工艺。	优化高铁耗下的转炉冶炼工艺。
120 吨转炉提升炉役寿命后期安全质量技术研发	针对炉役后期炉型波动大的情况，制订专项加料指导卡，按铁水硅含量配加石灰和白云石，品种钢相应调整。	已完成	攻关后补炉料消耗为 0.384kg/t，节省为 0.401kg/t。	规范不同装入制度下的冶炼工艺，进行流程复制，实现标准化作业，稳定过程控制。
120 吨转炉冶炼过程降低金属损耗技术研发	可以有效降低钢铁料耗，从而实现降低炼钢成本的目的。	已完成	可以有效降低钢铁料耗，从而实现降低炼钢成本的目的。	可以有效降低钢铁料耗，从而实现降低炼钢成本的目的。
7 机 7 流铸机结晶器高效冷却技术研发	开发 7 机 7 流铸机结晶器高效冷却技术，能较好满足品种钢生产需求，提高生产效率。	已完成	提高结晶器铜管水缝控制精度，提高结晶器冷却均匀性。	能较好满足品种钢生产需求，提高生产效率。
板坯含铝钢种低成本增铝技术研发	优化钢种脱氧工艺，降低脱氧材料用量，从而达到有效降低板坯含铝钢种增铝的消耗，降低冶炼成本。	已完成	有效降低板坯含铝钢种增铝的消耗，降低冶炼成本。	有效降低板坯含铝钢种增铝的消耗，降低冶炼成本。
板坯中、高碳钢厚规格质量控制技术研发	通过低倍统计，控制内部裂纹数量，达到优化内部质量的目的。	已完成	优化中高碳钢冶炼工艺，强化终点成分控制，提高合金收得率。	大幅减少落地和修磨的铸坯量，节约因落地、修磨造成的成本。
板坯铸坯低耗切割技术研发	通过研发低耗切割技术，降低割缝，可以减少钢铁料损失，降低铸坯成本。	已完成	割缝控制水平提高，可以减少割嘴损耗。	降低备件成本。
板坯铸坯质量提升技术研发	强化炉前冶炼控制，提高 C-T 命中率，精确控制 [C]、[S]、[P] 成分，为连铸提供优质钢水。	已完成	优化轻压下工艺参数，确保各钢种合适的压下参数，减少低倍裂纹发生率。	铸坯内部质量提升后，具备拉速提高的条件，提高生产效率。
小方坯连铸高碳钢复合电缆技术研发	通过复合电缆技术，优化结晶器及末端电磁搅拌参数。	已完成	铸坯的中心等轴晶率 $\geq 30\%$ ；铸坯的中心偏析级别 > 1.10 级的比例 $\leq 5\%$ ；铸坯的中心疏松缺陷级别 > 1.0 级的比例 $\leq 5\%$ ；95% 以上的铸坯消除内部裂纹。	实现方坯铸坯优质率 $\geq 99.5\%$ ，则全年净效益为优质率提高的产量效益。
小方坯连铸高效保护浇注材料技术研发	高效保护浇注材料是连铸浇注过程保护浇注效果的关键之一，有效使用能满足品种开发及常规钢种各种拉速的生产需求。	已完成	实现普钢在各拉速段生产及质量稳定；柳螺系列及中高碳钢系列用保护渣性能稳定，铸坯表面质量及轧钢轧制质量明显改善。	通过实验室与现场使用效果相结合的模式，逐步进行试验，满足新品稳定生产及品种钢开发的要求。
转炉最优冶金效果控制技术研发	除钢水中的硫磷等有害元素，减少冶炼喷溅，保护炉衬，控制钢水氧化等。	已完成	降低转炉石灰耗、金属料耗，降低炼钢成本。	降低转炉石灰耗、金属料耗，降低炼钢成本。
一棒 330 模块机组低温控轧工艺研发	在用的 2 台 385 悬臂轧机升级为 2 台 330 模块机组，可有效提高成品轧机轧制能力、降低轧机设备故障。	已完成	轧机升级替换后能满足更低控轧温度，减少合金投入量，提升一棒线高棒控轧控冷水平。	提升一棒线高棒控轧控冷水平。
一棒小规格轧制提速工艺研发	挖掘一棒线生产潜能，充分发挥设备性能，提高轧制节奏、释放产能。	已完成	在高速上钢系统相关程序被加密的条件下，逐步摸索其最大	实现进一步降本增效的目标。

			运行能力。	
圆棒冷床保温罩缓冷工艺开发	开发冷床缓冷工艺，最终使 CrMo 系列钢种组织和弯曲度达到标准要求。	已完成	开发冷床保温罩缓冷工艺，减少弧形弯，并根据试轧成品性能及金相情况优化工艺安排小批量生产。	最终实现批量生产。
圆棒磨球钢 JSB2 钢种开发	开发磨球钢 JSB2 圆钢制定试轧生产工艺。	已完成	据试轧成品性能及金相情况优化工艺安排小批量生产。	实现批量生产。
中大棒 Φ100mm 规格圆钢生产工艺研发	通过新增设备、改进生产工艺，达到 Φ100mm 规格圆钢稳产高产的目的。	已完成	达到 Φ100mm 规格圆钢稳产高产的目的。	填补福建区域中大规格圆钢产线的空白，提升三钢品牌价值和竞争力
10mm 规格螺纹钢减量化生产的研究与开发	通过技术攻关对螺纹钢合金减量化生产。	已完成	减量化产品品质稳定。	降低产品成本，具备价格优势。
CrMo 系钢种强度优化提高客户体验感的研究与开发	制定 CrMo 系钢种优化实验方案并跟踪产品金相组织和强度数据。	已完成	通过优化工艺控制，提高产品加工性能。	提高产品加工性能，提高市场竞争力。
打包机智能加护垫的技术研究与开发	通过运用增加产品端部增加防护垫的手段，有效解决产品表面刮伤问题。	已完成	增加自动化设备，提高作业效率。	提高产品外观质量，提高市场竞争力。
高线导卫开口度极限控制的研究与开发	通过对导卫开口度极限控制研究，可以提高轧件扶持。	已完成	减少中间架次折叠导致的产品质量波动。	提高产品质量稳定性，提高市场竞争力。
提高 CrMo 系钢种质量稳定性的技术与开发	CrMo 系钢种安排到换规格检修后生产，确保轧线轧槽表面光洁。	已完成	2024 年生产 CrMo 系钢种 2 万吨，高级率提升 4%。	提高产品稳定性，提高市场竞争力。
中板层流冷却系统升级研究	通过对层流冷却系统进行升级改造，改进 ACC 集管设计和布置。	已完成	提高钢板控温精度、改善钢板冷却均匀性。	提高生产效率及产品性能合格率。
中板加热炉燃烧系统升级研究	提升加热炉燃烧能力，缩短板坯加热时间。	已完成	降低能源消耗，提升生产效率。	降低能源消耗，提升生产效率。
中板工具钢轧辊的应用研究	研究工具钢轧辊的磨损规律，灵活调配工作辊的凸度。	已完成	实现降低工作轧辊消耗，提高钢板板型及表面质量。	降低钢板边部减薄量，提高钢板成材率。
中板耐磨板温装生产工艺研发	温装生产可有效避免坯料开裂或断坯。	已完成	实现耐磨板批量生产。	填补福建区域中耐磨板的空白，提升三钢品牌价值和竞争力。
中板水幕冷却系统研发	在精轧机出入口布置一套水幕冷却装置，同时新增一套水幕冷却控制系统。	已完成	改善钢板轧制过程中的扣头问题，改善板形，提高产品质量。	提高产品质量。
20CrMoH 热轧圆钢研发	开发出 20CrMoH 热轧圆钢。	已完成	20CrMoH 热轧圆钢开发成功，可为三钢丰富品种，提高市场竞争力。	丰富三钢圆钢产品，扩大产品市场，进一步提升三钢的新品研发能力。
30CrMoA 热轧圆钢研发	开发出 30CrMoA 热轧圆钢。	已完成	30CrMoA 热轧圆钢开发成功，可为三钢丰富品种，提高市场竞争力。	丰富三钢圆钢产品，扩大产品市场，进一步提升三钢的新品研发能力。
42CrMo 合金结构钢板开发	开发出 42CrMo 合金结构钢板。	已完成	42CrMo 合金结构钢板开发成功，可为三钢丰富品种，提高市场竞争力。	丰富三钢合金钢产品，扩大产品市场，进一步提升三钢的新品研发能力。
B7 热轧圆钢研发	开发出 B7 热轧圆钢。	已完成	B7 热轧圆钢开发成功，可为三钢丰富品种，提高市场竞争力。	丰富三钢圆钢产品，扩大产品市场，进一步提升三钢的新品研发能力。

Q390GJCZ15 建筑结构用钢板的开发	开发出 Q390GJCZ15 建筑结构用钢板。	已完成	Q390GJCZ15 建筑结构用钢板开发成功，可为三钢丰富品种，提高市场竞争力。	丰富三钢建筑结构钢产品，扩大产品市场，进一步提升三钢的新品研发能力。
S355J2 欧标非合金结构钢板开发	开发出 S355J2 欧标非合金结构钢板。	已完成	S355J2 欧标非合金结构钢板开发成功，可为三钢丰富品种，提高市场竞争力。	丰富三钢非合金结构钢板产品，扩大产品市场，进一步提升三钢的新品研发能力。
S55C 热轧圆钢研发	开发出 S55C 热轧圆钢。	已完成	S55C 热轧圆钢开发成功，可为三钢丰富品种，提高市场竞争力。	丰富三钢圆钢产品，扩大产品市场，进一步提升三钢的新品研发能力。
入炉烧结矿固体燃料耗攻关	节能降耗，降低成本。	已完成	入炉固体燃料耗 $\leq 63\text{kg/t}$ ，实际达到 61.1kg/t 。	实现降本增效。
高炉高产低耗生产技术攻关	节能降耗，降低成本。	已完成	入炉综合品位 57.85% 的情况下，燃料比 $\leq 515\text{kg/t. Fe}$ ，实际达到 508.96kg/t 。	实现降本增效。
降低渣中铁含量，持续降低钢铁料耗技术攻关	节能降耗，降低成本。	已完成	钢铁料耗 $\leq 1,049\text{kg/t}$ ，实际完成 $1,048.961\text{kg/t}$ 。	实现降本增效。
轧钢减量化生产攻关	节能降耗，降低成本。	已完成	Si 含量下降 0.03% 实际下降 0.042% 。	实现降本增效。
降低吨钢综合能耗攻关	节能降耗，降低成本。	已完成	吨钢综合能耗 $\leq 498.5\text{kgce/t}$ 实际完成 495.20kgce/t 。	实现降本增效。
进一步提高炼钢入炉铁水温度攻关	节能降耗，降低成本。	实施中	炼钢入炉铁水温度 $\geq 1,327^\circ\text{C}$ 。	实现降本增效。
高喷煤比及配煤结构优化攻关	利用国内喷吹煤与低价煤的差价，降低生产成本。	已完成	降低燃料成本。	提高燃料利用效果，长效控制成本。
以优化高炉燃料比为手段，实现炼铁节能降耗的研究及应用	实现炼铁工序节能降耗。	已完成	实现高炉工序成本的降低。	降低生产成本，保障工序稳定性。
110t 转炉-2#七机七流方坯连铸机顺产达产攻关	实现 110t 转炉-2#七机七流方坯连铸机顺产达产。	已完成	新产线完成建设并实现常态生产，达到既定生产目标。	优化产线结构，提升钢坯质量，为公司开发新钢种提供支撑。
高碳锰铁替代中碳锰铁，降低 H 型钢 Q355B 合金成本	工艺调整，降低冶炼成本。	已完成	实现 Q355B 钢种高碳锰铁替代中碳锰铁，降低生产成本。	优化 Q355B 冶炼工艺，控制冶炼成本。
H 型钢综合成材率攻关	提高 H 型钢综合成材率，控制成本。	已完成	提升钢坯到成品材的转化率，减少烧损、判废等损失。	提升产品成本优势，提升市场竞争力。
Q235B 差异化不过 LF 炉直上工艺攻关	过氩站、钢水直上，控制成本。	已完成	减少炼钢精炼工序的生产成本，减少钢包耐材的损耗。	提升产品成本优势，提升市场竞争力。
中低碳冷镦钢生产工艺研发	开发新品钢种，优化产品结构。	已完成	开发中低碳冷镦钢。	优化产品结构，提升市场竞争力。
基于延伸比优化控制下的高精尺寸窄负偏差 H 型钢工艺研发	提升产品尺寸控制精度、稳定性，提升重量负差控制水平。	已完成	提升负差控制水平。	提升产品质量，提升成本优势。
低合金高强度热轧 H 型钢合金减量化工艺研发及应用	优化产品工艺，降低工序成本。	已完成	优化 H 型钢产品控制目标，降低性能冗余，提升客户满意度，降低成本。	提升产品质量，提升成本优势。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,895	1,890	0.26%
研发人员数量占比	15.16%	14.29%	0.87%
研发人员学历结构			
本科	1,350	1,321	2.20%
硕士	85	80	6.25%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	295	230	28.26%
30~40 岁	635	645	-1.55%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	1,546,135,161.82	1,651,567,245.36	-6.38%
研发投入占营业收入比例	3.36%	3.45%	-0.09%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5. 现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	62,740,283,397.74	63,695,137,362.27	-1.50%
经营活动现金流出小计	60,523,996,040.06	62,445,139,550.25	-3.08%
经营活动产生的现金流量净额	2,216,287,357.68	1,249,997,812.02	77.30%
投资活动现金流入小计	3,139,776,806.72	6,217,358,575.09	-49.50%
投资活动现金流出小计	5,502,653,751.38	8,150,518,210.93	-32.49%
投资活动产生的现金流量净额	-2,362,876,944.66	-1,933,159,635.84	-22.23%
筹资活动现金流入小计	22,146,208,678.52	16,594,417,725.10	33.46%
筹资活动现金流出小计	19,022,331,177.09	15,946,671,562.17	19.29%
筹资活动产生的现金流量净额	3,123,877,501.43	647,746,162.93	382.27%
现金及现金等价物净增加额	2,977,287,914.45	-35,415,660.89	8,506.70%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

报告期内经营活动现金流入较上年同期减少 95,485.40 万元，主要系报告期销售商品收到的现金较上年同期减少所致；

报告期内经营活动现金流出较上年同期减少 192,114.35 万元，主要系报告期购买商品支付的现金较上年同期减少所致；

报告期内投资活动现金流入较上年同期减少 307,758.18 万元，主要系报告期内结构性存款到期收到的现金较上年同期减少所致；

报告期内投资活动现金流出较上年同期减少 264,786.45 万元，主要系报告期内购买的结构性存款及购建固定资产、无形资产支付的现金较上年同期减少所致；

报告期内筹资活动现金流入较上年同期增加 555,179.10 万元，主要系报告期内取得借款收到的现金比上年同期增加所致；

报告期内筹资活动现金流出较上年同期增加 307,565.96 万元，主要系报告期偿还债务支付的现金比上年同期增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,992,022.81	0.19%	主要是按权益法核算的参股单位盈利、交易性金融资产持有期间的收益及其他权益工具持有期间取得的股利收入、应收款项终止确认收益等所致。	否
公允价值变动损益	5,458,581.27	0.34%	主要是交易性金融资产等资产产生的公允价值变动形成的利得所致。	否
资产减值	-7,770,324.04	0.48%	主要是固定资产、合同资产及存货等计提减值所致。	否
营业外收入	12,476,719.35	0.78%	主要是违反合同的违约金、无需支付的款项及其他收入所致。	否
营业外支出	812,446,677.65	50.55%	主要是非流动资产毁损报废损失等所致。	否

六、资产及负债状况分析

1. 资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	7,419,632,630.56	14.37%	5,626,477,932.01	11.67%	2.70%	
应收账款	327,285,900.17	0.63%	391,760,276.66	0.81%	-0.18%	
合同资产	4,175,404.00	0.01%		0.00%	0.01%	

存货	3,203,292,681.73	6.20%	3,218,118,047.22	6.68%	-0.48%	
投资性房地产	84,743,683.08	0.16%	88,061,327.47	0.18%	-0.02%	
长期股权投资	493,239,670.80	0.96%	460,779,582.74	0.96%	0.00%	
固定资产	28,304,726,987.93	54.81%	22,814,602,487.42	47.34%	7.47%	年末余额较年初余额增加 549,012.45 万元，增加幅度 24.06%，主要系报告期在建工程完工转入固定资产所致。
在建工程	1,765,555,931.33	3.42%	3,999,200,964.66	8.30%	-4.88%	年末余额较年初余额减少 223,364.50 万元，减少幅度 55.85%，主要系报告期在建工程完工转入固定资产所致。
使用权资产	35,098,846.79	0.07%	39,981,348.78	0.08%	-0.01%	
短期借款	14,737,605,537.71	28.54%	11,448,379,544.37	23.75%	4.79%	年末余额较年初余额增加 328,922.60 万元，增加幅度 28.73%，主要是信用证开证额度增加所致。
合同负债	791,606,435.00	1.53%	691,427,209.92	1.43%	0.10%	
长期借款	2,173,088,772.31	4.21%	2,994,375,671.27	6.21%	-2.00%	年末余额较年初余额减少 82,128.69 万元，减少幅度 27.43%，主要是一年内到期的长期借款重分类至一年内到期的非流动负债所致。
租赁负债	37,859,057.66	0.07%	36,144,974.71	0.07%	0.00%	
交易性金融资产	404,041,369.86	0.78%	1,082,550,096.31	2.25%	-1.47%	年末余额较年初余额减少 67,850.87 万元，减少幅度 62.68%，主要系报告期期末购买交易性金融资产减少所致。
无形资产	2,531,851,411.22	4.90%	1,521,547,684.10	3.16%	1.74%	年末余额较年初余额增加 101,030.37 万元，增加幅度 66.4%，主要系报告期购买土地使用权及三钢智能制造项目结算所致。
递延所得税资产	1,111,196,154.24	2.15%	695,104,971.63	1.44%	0.71%	年末余额较年初余额增加 41,609.12 万元，增加幅度 59.86%，主要系报告期利润总额为负，计提递延所得税资产所致。

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2. 以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值	本期计提	本期购买金额	本期出售金额	其他	期末数
----	-----	------------	-------------	------	--------	--------	----	-----

			值变动	的减 值			变 动	
金融资产								
1. 交易性 金融资产 （不含衍 生金融资 产）	1,082,550,096. 31	4,041,369.86			561,449,903.6 9	1,244,000,0 00.00		404,041,369.8 6
4. 其他权 益工具投 资	447,381,853.56		55,012,595. 04					502,394,448.6 0
金融资产 小计	1,529,931,949. 87	4,041,369.86	55,012,595. 04		561,449,903.6 9	1,244,000,0 00.00		906,435,818.4 6
应收款项 融资	2,924,593,982. 52				452,016,648.1 4	1,589,147,8 99.16		1,787,462,731. 50
上述合计	4,454,525,932. 39	4,041,369.86	55,012,595. 04		1,013,466,551 .83	2,833,147,8 99.16		2,693,898,549. 96
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容
报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化
☐是 ☒否

3. 截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	1,180,177,126.78	1,180,177,126.78	冻结	银行承兑汇票保证金、履约保证金、不可提前支取的定期存单。
应收款项融资	446,199,124.91	446,199,124.91	质押	应收票据质押用于开立银行承兑汇票。
固定资产	41,192,549.66	41,192,549.66	未办妥产权	产权正在办理中。
合计	1,667,568,801.35	1,667,568,801.35	—	—

七、投资状况分析

1. 总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
5,459,912,802.02	5,648,848,783.37	-3.34%

2. 报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	钢铁冶炼和压延加工等	增资	1,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	股权	已完成			否		
福建闽光软件股份有限公司	软件产品的开发与销售；信息技术服务等	增资	78,172,014.03	50.00%	自有资金	无	长期	股权	已完成			否	2024年02月24日	《关于向福建闽光软件股份有限公司增资暨关联交易的公告》（公告编号2024-015）
合计	--	--	1,078,172,014.03	--	--	--	--	--	--			--	--	--

3. 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
三钢闽光	自建	是	钢铁	432,810,000.	609,037,863.	自有资金	30.00%	0.00	0.00	无	2024年04	《第八届

产能置换（泉州闽光部分）炼钢项目				00	00	40%+ 银行贷款 60%					月 26 日	董事会第十五次会议决议公告》（公告编号 2024-023）
合计	--	--	--	432,810,000.00	609,037,863.00	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4. 金融资产投资

（1） 证券投资情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在证券投资。

（2） 衍生品投资情况

☒适用 ☐不适用

1） 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
螺纹钢期货合约	0	0	141.72	141.72	34,048.77	34,196.46	0	0.00%
合计	0	0	141.72	141.72	34,048.77	34,196.46	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司期货套期保值业务的相关会计政策及核算原则按照财政部发布的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》《企业会计准则第 24 号—套期会计》等相关规定执行。							
报告期实际损益情况的说明	公司衍生品投资主要为期货套期保值，期货合约和现货盈亏相抵后的金额对本期实际损益影响较小。							

套期保值效果的说明	报告期内期现价格变化具有高度相关性，期现两端对冲效果较好，套期保值功能能够得到较好发挥。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	交易风险分析：公司开展期货套期保值业务以套期保值为目的，主要是为了锁定原燃材料和钢材价格，减少相关产品价格波动给公司生产经营带来的不确定影响，但同时也存在一定的风险，具体如下： 1. 市场风险：市场风险方面主要表现为基差风险和保值率风险。基差风险指期货市场在一段时期内期货价格与现货价格走势背离所带来的差值变动风险，它直接影响套期保值效果；保值率风险指公司持有的现货资产存在难以与期货对应标的的现货组合完全吻合而产生的风险。2. 资金风险：在期货价格波动大时，可能产生因未及时补充保证金而被强行平仓造成实际损失的风险。3. 操作风险：期货交易专业性较强，复杂程度较高，若专业人员配置不足、内控体系不完善，会产生相应风险。4. 法律风险：期货法律法规等政策如发生重大变化，可能引起市场波动或无法交易，从而带来相应风险。5、其他风险：公司持仓期货品种流动性充裕，流动性风险很小；公司套保业务只限于境内期货交易所上市交易的商品期货，信用风险很小。 公司采取的风险控制措施：1. 期货套期保值业务与公司生产经营相匹配，对冲价格波动风险，公司期货套保业务只限于境内期货交易所上市交易的商品期货。期货持仓量不超过期货套期保值的现货需求量，持仓时间与现货保值所需的计价期相匹配。2. 合理调度自有资金用于期货套期保值业务，不使用募集资金直接或间接进行期货套期保值，同时加强资金管理的内部控制，不超过公司董事会批准的保证金额度。加强账户资金监管，充分考虑期货合约价格波动幅度，设置合理的风险保证金比例；持仓过程中，持续关注账户风险程度，及时平衡、调拨账户可用资金，防范账户持仓风险。3. 严格按照《期货套期保值业务内部控制制度》等规定安排和使用专业人员，建立严格的授权和岗位牵制制度，加强相关人员的职业道德教育及业务培训，提高相关人员的综合素质。同时建立异常情况及时报告制度，形成高效的风险处理程序。4. 加强分析判断，做好套期保值预案。从基本面、技术面、信息面等方面分析市场潜在的风险，谨慎选择套保工具、套保合约、套保数量和操作策略；在对基差历史数据分析的基础上，测算因基差波动可能产生的风险，并合理利用基差水平，调整套期保值比例，优化套期保值效果；分析政策面可能发生的变化和影响，并提出应对策略；当政策风险显现时，及时提出应对方案。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	上海商品期货交易所螺纹期货合约结算价格：2024 年 1 月 2 日螺纹主连合约结算价格 4,036 元/吨；2024 年 12 月 31 日螺纹主连合约结算价格 3,312 元/吨；期货价格变动：724 元/吨。 福建螺纹现货价格：2024 年 1 月 2 日螺纹现货价格 4,055 元/吨；2024 年 12 月 31 日螺纹现货价格 3,490 元/吨；现货价格变动：565 元/吨。 2024 年度螺纹期货及现货价格整体呈现下行走势。公司钢材产品销售按市场化原则定价，因此，假设在基差不变的情况下，期货持仓与现货业务所面临的市场价格波动构成风险对冲，而实际市场波动中，由于基差变化影响，期现合并对公司经营产生正向贡献。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 03 月 01 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5. 募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1. 出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期末未出售重大资产。

2. 出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	子公司	钢铁冶炼和压延加工等	4,500,000,000.00	11,204,409,307.61	4,338,460,057.10	8,163,922,263.90	-270,779,606.00	-424,284,972.66
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	子公司	钢铁冶炼和压延加工等	342,297,598.00	8,901,180,640.99	5,978,902,907.11	8,588,568,780.04	-73,386,784.60	-313,765,896.52
福建漳州闽光钢铁有限责任公司	子公司	钢压延加工等	300,000,000.00	286,156,514.82	184,217,724.91	75,078.19	-21,322,430.56	-21,322,430.56
福建闽光能源科技有限公司	子公司	购电、售电业务；合同能源管理；综合节能和用电咨询等	201,000,000.00	219,527,816.05	219,231,919.51	6,678,707.17	3,946,628.66	2,942,870.28
安溪闽光假日酒店管理有限公司	子公司	酒店经营管理（含餐饮、住宿、会务服务）；酒类批发和零售	500,000.00	519,052.98	291,199.10	3,253,854.94	-137,953.05	-131,055.40
福建闽光云商有限公司	子公司	金属材料销售；金属矿石销售；化工产品销售；贸易经纪；销售代理；普通货物仓储服务；物联网技术服务等	3,103,572,717.00	15,451,161,680.13	5,224,733,911.45	42,792,488,647.11	373,684,070.25	284,934,474.47
三明市浑水供应有限公司	子公司	自来水生产、供应	33,610,900	48,519,762.33	33,646,331.10	11,483,224.92	3,529,121.40	2,602,307.21
福建泉州	子公	水渣和钢渣分	100,000,00	142,047,43	128,980,55	74,701,964.	3,166,043.9	1,994,523.1

闽光环保资源有限公司	司	选及其产品的加工、销售	0.00	6.17	5.11	64	9	3
福建闽光软件股份有限公司	子公司	信息技术服务、计算机系统集成及技术支持与服务等	20,000,000.00	197,589,989.57	149,128,835.46	79,464,379.30	8,446,956.80	7,924,089.88
福建三钢国贸有限公司	参股公司	金属矿石销售；煤炭及制品销售；货物进出口等	100,000,000.00	964,232,600.35	719,503,757.17	9,672,331,769.28	66,333,533.14	49,743,341.93

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
福建闽光软件股份有限公司	增资	有效推动公司数字化、智能化转型升级项目建设和保障三钢闽光数据安全，不断提升公司竞争力。

主要控股参股公司情况说明

1. 全资子公司福建罗源闽光钢铁有限责任公司 2024 年度生产钢材 238.39 万吨。
2. 全资子公司福建泉州闽光钢铁有限责任公司 2024 年度生产钢材 266.54 万吨。
3. 全资子公司福建漳州闽光钢铁有限责任公司已停产。
4. 全资子公司福建闽光能源科技有限公司 2024 年度共代理 44 家电力用户参与电力交易，完成交易电量 144,752.42 万度。
5. 控股子公司福建闽光云商有限公司闽光云商平台 2024 年全年实现交易额 5,403,088.41 万元。
6. 控股子公司三明市浑水供应有限公司 2024 年度向本公司及福建三钢（集团）三明化工有限责任公司 2 家企业供水合计 2,136.16 万吨。
7. 相对控股子公司福建闽光软件股份有限公司 2024 年度签订合同 73 项，合同总金额 7,119.35 万元。
8. 相对控股子公司福建泉州闽光环保资源有限公司 2024 年全年生产矿微粉 49.67 万吨。
9. 2024 年 3 月福建闽光软件股份有限公司纳入合并报表范围，“主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况表”中，闽光软件的经营数据为 2024 年 3 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业竞争格局和发展趋势

2025 年是“十四五”规划收官之年，中国将实施更加积极的财政政策和适度宽松的货币政策，国内生产总值预计增长 5%左右。2025 年在国家提高财政赤字率、增发特别国债、增加安排地方政府专项债等多重利好政策的影响下，整体基建投资增长速度有望进一步加快，成为经济增长及钢材需求的压舱石。在国家一系列促进房地产行业健康发展的政策带动下，2025 年房地产整体开发投资增长速度、新开工面

积增长速度、施工面积增长速度的负增长情况有望逐渐收窄，但房地产行业总体用钢需求较 2024 年仍将小幅下降。随着全球贸易保护主义加剧，关税政策和贸易摩擦对中国工业产品出口制约加大，2025 年我国钢材出口量将有所承压，预计钢材出口量由升转降。综上，2025 年中国钢铁产能总体供大于求，钢材需求有望持稳略降，钢材供给将呈现“以需定产”的特征；在价格表现上，基于炉料供需结构也趋向宽松，钢材的成本支撑削弱，钢材价格仍将承压运行，钢铁行业效益难有明显提升，钢铁行业实现提质增效的压力较大。

（二）公司发展战略

公司以“打造全行业最具竞争力的一流企业”为愿景，以“创新、协调、绿色、开放、共享”为发展理念，围绕做强做优做大钢铁业务，持续推进企业由“制造”向“制造+服务”的战略转型，形成以制造业为主、服务业并行融合发展的新格局。充分发挥区域龙头企业作用，坚持高质量发展、多生产基地集中管控模式，对内整合提升，对外兼并重组，持续提升成本领先、创新驱动、服务先行、智能制造、绿色钢厂五大能力，聚力打造全行业最具竞争力的一流企业。

（三）公司 2025 年经营计划、策略

2025 年公司生产经营目标：全年产铁 981 万吨、钢 1,123 万吨、钢材 1,072 万吨、焦炭 97 万吨、入炉烧结矿 1,335 万吨、球团 126 万吨；实现营业收入 421.19 亿元。为实现上述各项目标，公司将采取以下措施：

1. 加快转型升级，不断增强核心竞争力

抓好钢铁产能置换升级改造冲刺工作，泉州闽光产能置换炼钢及配套工程、新建 80MW 发电机组、罗源闽光 110 吨转炉炼钢系统二期工程年内建成投用、尽快达产达效。积极利用升级改造项目陆续投用有利时机，着力构建新的生产平衡，力争经济技术指标回归行业第一方阵。推进超低排放改造，公司各生产基地年底前完成超低排放公告公示。推进极致能效工作，力争公司本部顺利通过“双碳”最佳实践能效标杆示范厂验收。

2. 统筹生产经营，深化全流程降本增效

主动适应钢铁行业减量高质量发展的趋势，树立柔性生产的意识，动态调整生产组织模式，强化各工序间的紧密衔接和高效协同，做到对市场快速反应，逐步构建按照市场需求、订单以及即时利润安排生产的模式，提升对生产过程实时监控和动态调整的能力，通过“内涵式”发展模式提升全要素生产率。转变经营管理理念，强化成本、效益考核，强化铁前降成本、钢后增效益；推进全面对标挖潜，努力降低各工序成本。强化采购管理，降低原燃料采购成本。加强营销管理，做好品种钢市场拓展，积极推进直供集采，同时维护好区域价格，提升市场占有率，力争区域钢材价格保持相对高位。

3. 坚持靶向发力，全力构筑新质生产力

深入推进数字化转型，开展数据治理，提高数据质量，满足新应用场景和大数据平台功能扩展需求；加大数据自主分析功能的应用，提高分析效率；推进智能工厂建设，着力将智能制造改造成果转化为生产力。强化技术创新，构建“单品项目制”，推进产品全生命周期创新模式，加快产品研发周期。实施重大项目“揭榜挂帅”，推进生产、技术、研发等难点、痛点问题快速解决。推进产品结构调整，着力

提升工业材比例，力争全公司工业材占比 58%以上、公司本部工业材占比 85%以上。加快大方坯、中大棒、三高线及罗源闽光双高线等新产线新产品研发；拓展齿轮钢、CrMo 系、MnB 系、硬线钢、磨球钢等成系列和成规格覆盖，开发中低温压力容器板、耐酸耐候钢板和低速低载荷轴承钢等产品，提高产品创效能力。

4. 聚焦本质安全，守护安全发展生命线

树牢安全发展理念，认真落实安全生产治本攻坚三年行动，强化安全文化建设，切实提高全员安全生产意识、技能及全面辨析、应对风险能力。实行关键部位、关键风险点延伸管理、提级管理，确保事故隐患动态清零。强化安全生产人防、技防管理，切实提升本质安全。

5. 坚守质量底线，切实维护公司品牌价值

强化质量管理，完善集中一贯质量管理体系，强化产品质量设计、工艺设计和操作设计有机融合，推进产品从原燃料进厂到产品出厂全链路管控，提升产品质量稳定性。强化品牌维护，树牢质量意识，提供定制化产品和服务。

（四）因维持当前业务并完成在建投资项目公司所需的资金需求简要说明

公司将结合生产经营实际情况，统筹资金调度，优化资产结构，拓展筹资渠道，不断降低融资成本；同时，合理安排资金使用，加快资金周转，提高资金使用效率，确保生产经营和基建技改的资金需要。根据公司的生产经营计划和发展规划，公司 2025 年基建技改计划投资 19.90 亿元。公司生产经营、基建技改投入资金主要来源为自有资金和银行借款。

（五）可能面对的风险

1. 市场经营风险。2025 年经济发展仍面临全球经济不确定性、国内经济结构调整、科技创新与人才竞争、环境与资源约束以及金融市场稳定与风险防控等多重压力，房地产市场仍处于企稳过程中，钢铁行业存在下游有效需求不足的风险；全球贸易保护主义加剧，关税政策和贸易摩擦对中国钢材出口制约加大，2025 年我国钢材出口量预计由升转降。2025 年国内钢铁市场仍存在阶段性、结构性矛盾，钢材价格将呈现波动性、不确定性，对钢铁企业经营形成一定压力。

对策：一是持续推进对标挖潜、降本增效，落实极致效率、极致降本举措，打造低成本竞争优势。二是深化精细管理，优化生产经营，提升管理效能。三是推进技术进步，构筑产品技术服务优势，打造智慧钢铁，提高市场竞争力。四是坚持市场导向，优化产品结构，创新产销策略，顺应市场需求。

2. 原材料价格波动风险。中国铁矿石对外依存度在 80%以上，铁矿石资源安全保障问题突出；钢铁原料价格呈现波动性、不确定性，给钢企稳定经营带来不利影响。

对策：一是加强市场研判，踩准采购节点，推进差异化采购，强化比价采购，降低采购成本；二是拓宽采购渠道，建立优质稳定供货渠道。着力加强与长协矿山、国内优质矿山、优质废钢直供企业的合作，确保原材料供应渠道均衡稳定，力争进口矿综合采购价格低于普氏平均价格；三是不断推进工艺革新，优化生产炉料结构，调整采购原料结构，合理控制原料库存，有效减少原料价格波动带来的不利影响。

3. 环保风险。在国家双碳背景下，绿色低碳发展是钢铁行业发展的大趋势；环保治理、节能减排是钢铁行业发展的必然要求。公司将加大环保投入，减排成本、环境治理及运行成本继续提高。

对策：一是秉承绿色低碳发展理念，积极推进超低排放改造，持续提升环保治理水平；二是加强能源管理和节能减排工作，深度挖掘余热余能潜力，提升全流程能源效率；三是层层落实环保管理责任，将环保管理与生产运行、设备管理等相融合；实时监控各环保设备的运行状态，管好、用好、维护好环保设备，做好事中管控；四是持续强化污染源治理，加大烟气高效净化处理、废弃物综合利用，大力开展综合整治，降低吨钢综合能耗和有害废弃物排放量，严格污染物达标排放，实现环保指标持续提升、产城和谐共融。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 03 月 06 日	公司大数据中心 18 楼会议室	实地调研	机构	华创金属：马金龙、巩学鹏； 创金合信基金：黄超； 中信资管：曾征	介绍公司股权激励计划情况、产能以及产能利用率、公司未来的资本开支计划等	详见互动易 (https://irm.cninfo.com.cn/ircs/company/companyDetail?stockcode=002110&orgId=9900002010) 2024 年 3 月 6 日投资者关系活动记录
2024 年 04 月 29 日	公司董秘办公室	电话沟通	机构	上海南土资产管理有限公司：冯雪 上海光大证券资产管理有限公司：何伟 广发证券：李莎、陈琪玮 中加基金管理有限公司：段晋璇 上海恬昱投资有限公司：蒋昊 上海聊塑资产管理中心（有限合伙）：周岩明 青骊投资管理（上海）有限公司：赵栋 海宁拾贝投资管理合伙企业（有限合伙）：王莹滢	公司生产经营情况、行业状况、产能以及分红政策情况等。	详见互动易 (https://irm.cninfo.com.cn/ircs/company/companyDetail?stockcode=002110&orgId=9900002010) 2024 年 4 月 29 日投资者关系活动记录
2024 年 05 月 13 日	价值在线 (https://www.ir-online.cn/) 网络互动	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2023 年度网上业绩说明会的投资者	公司生产经营情况、行业状况、产能以及分红政策情况等。	详见互动易 (https://irm.cninfo.com.cn/ircs/company/companyDetail?stockcode=002110&orgId=9900002010) 2024 年 5 月 13 日投资者关系活动记录

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☒是 ☐否

自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，公司股票已连续 12 个月每个交易日收盘价均低于最近一个会计年度经审计的每股归属于上市公司股东的净资产，根据《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》，属于应当制定估值提升计划的情形。公司第八届董事会第二十四次会议审议通过了本次估值提升计划。

2025 年度公司拟通过提升经营效率和盈利能力、积极实施现金分红、强化投资者关系管理、做好信息披露相关工作、积极寻求并购重组机会、鼓励主要股东增持等措施提升公司投资价值。

以上具体内容详见公司于 2025 年 4 月 26 日披露的《福建三钢闽光股份有限公司 2025 年度估值提升计划》（公告编号：2025-019）。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☒是 ☐否

公司于 2024 年 7 月 16 日召开第八届董事会第十七次会议，审议通过了《关于“质量回报双提升”行动方案的议案》，本次“质量回报双提升”行动方案，主要内容如下：

1. 聚焦钢铁主业，推进高质量发展。公司聚焦钢铁主业，加快产业转型升级，有序推进以“绿色化、智能化、高端化”为主要方向的产能置换升级改造，同步推进智能制造项目落地，推进工艺装备升级换代和产品结构优化升级。

2. 坚持科技引领，培育新质生产力。公司积极实施创新驱动发展战略，着力增强科技创新能力，持续提升技术引领、绿色低碳、智慧制造等战略能力，培育新质生产力，推动公司高质量发展。

3. 注重稳定分红，积极回报投资者。公司牢固树立以投资者为本的理念，高度重视对投资者的合理回报，致力于为投资者提供持续、稳定的现金分红。

4. 加强信披与投关工作，积极传递公司价值。公司在严格履行法定信息披露义务的基础上，不断丰富投资者交流方式，拓展沟通渠道，传递公司价值。

5. 规范公司治理体系，保护投资者合法权益。公司坚持规范运作理念，持续夯实公司治理基础、完善公司治理体系、提升公司治理水平。

以上具体内容详见公司于 2024 年 7 月 17 日披露的《福建三钢闽光股份有限公司“质量回报双提升”行动方案》（公告编号：2024-035）。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律法规的规定，设置了股东大会、董事会、监事会和管理层的“三会一层”法人治理结构，董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，各机构权责分明、协调运作。

报告期内，公司严格按照相关法律、法规、规范性文件的规定和要求，持续完善公司治理结构，健全公司内部管理和控制制度体系，加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，不断提高公司治理水平。

（一）关于控股股东与实际控制人：报告期内，公司控股股东、实际控制人行为规范，能依法行使股东权利、履行股东义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立的业务和经营自主能力，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

（二）关于股东与股东大会：公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内共召开 4 次股东大会，对定期报告、公司章程修订、关联交易等议题作出决议。公司股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》《上市公司股东大会规则》等相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》《股东大会议事规则》的规定，并采用现场投票与网络投票相结合的方式为股东参与决策提供便利，充分保障了公司股东尤其是中小投资者享有平等权益、行使股东权利。

（三）关于董事和董事会：公司按照《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等的规定和要求选举董事。公司董事会董事 9 名，其中独立董事 3 名，达到全体董事的三分之一。报告期内公司共召开 10 次董事会会议，涉及定期报告、公司章程修订、制度修订、关联交易、股权激励等议题，董事会的召集、召开合法合规，并严格按照《公司章程》《董事会议事规则》等规定进行。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会。董事会专门委员会按照有关法律法规及《公司章程》、各个专门委员会的议事规则履行其职责，运行情况良好。独立董事能按照《上市公司独立董事管理办法》等法规、规范性文件及《公司章程》《公司独立董事制度》的规定履行其职责。

（四）关于监事及监事会：公司严格按照法律、法规及《公司章程》《监事会议事规则》等相关规定选举监事，公司监事会现有 5 名监事，其中职工代表监事 2 名，由公司职工代表大会选举产生。报告期内共召开 6 次监事会会议，涉及定期报告、关联交易、股权激励等议题。公司监事具备专业知识及工作经验，从保护股东利益出发，独立有效地行使监督和检查职能；能够严格按照《公司章程》《监事会议事规则》的规定召集、召开监事会会议，并对公司关联交易、财务状况，以及对公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督。

（五）关于高级管理人员：公司总经理及其他高级管理人员职责清晰，能够严格按照《公司章程》《总经理工作细则》等各项管理制度履行职责，勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。

（六）关于利益相关者：公司充分尊重并维护利益相关者的合法权利，诚信对待利益相关者，实现与社会、股东、供应商、客户、员工等各方利益的协调平衡，切实维护员工权益，重视社会责任，推进环境保护，共同推动公司持续、稳健发展。

（七）关于信息披露与投资者关系：报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》和证监会、深交所关于信息披露的相关要求，及时、公平地披露公司信息，保证所披露的信息真实、准确、完整，简明清晰、通俗易懂，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2024 年度，公司披露定期报告及临时公告 60 份，通过临时公告与定期报告，及时向股东及社会公众披露公司财务及经营信息。同时，通过开展投资者关系活动，公司积极与投资者进行交流。公司官网设置投资者关系专栏，并通过交易所投资者互动平台、公司投资者热线等方式答复投资者问题，保持投资者交流渠道畅通，帮助投资者了解公司、走近公司，成功搭建起公司与投资者及社会公众之间公平、有效的沟通桥梁。2024 年度，公司投资者互动关系平台共计回答投资者问题 158 条，回复率 100%。

（八）关于内部审计：公司设内部审计专职人员，负责公司内部审计工作，并直接向董事会审计委员会汇报工作。在公司董事会审计委员会的监督与指导下，内部审计人员依法独立开展公司内部审计、督查工作，采取定期与不定期检查方式，对公司和分、子公司财务、重大项目、生产经营活动等进行审计、核查，对公司和分、子公司内部管理体系、内部控制的情况进行监督检查。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

（一）关于业务独立情况。公司拥有完整的供应、生产和销售系统，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

（二）关于人员独立情况。公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监、总工程师等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的其他行政职务和领取报酬。

（三）关于资产独立情况。公司与控股股东产权关系清晰，公司合法拥有与主要业务有关的房屋、设备、土地使用权以及商标等资产的所有权或使用权，不存在被控股股东或其他关联方违规占用资金、资产和其他资源的情形。

（四）关于机构独立情况。公司建立健全了股东大会、董事会、监事会及总经理负责的经理层等机构及相应的议事规则和总经理工作细则，形成了完善的法人治理结构和健全的组织机构体系。公司为适

应生产经营需要，设置、完善了相应的职能部门，建立并规范了各机构、部门职责，与控股股东或其职能部门之间不存在隶属关系。

（五）关于财务独立情况。公司有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1. 本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次股东大会	临时股东大会	60.80%	2024 年 01 月 31 日	2024 年 02 月 01 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-008）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	64.67%	2024 年 02 月 21 日	2024 年 02 月 22 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-013）
2023 年度股东大会	年度股东大会	61.63%	2024 年 05 月 23 日	2024 年 05 月 24 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-032）
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	63.76%	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 15 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2024 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-054）

2. 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1. 基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
何天仁	男	54	董事	现任	2021 年 10 月	2026 年 01 月	0	200,000	200,000	0	0	报告期内因参与股权激励增持

					15 日	11 日						20 万股限售股份，又因公司终止股权激励计划，公司回购注销了其持有的 20 万股股份。
谢小彤	男	57	董事	现任	2023 年 01 月 12 日	2026 年 01 月 11 日	0	0	0	0	0	
洪荣勇	男	58	董事	现任	2021 年 10 月 15 日	2026 年 01 月 11 日	0	200,000	200,000	0	0	报告期内因参与股权激励增持 20 万股限售股份，又因公司终止股权激励计划，公司回购注销了其持有的 20 万股股份。
黄标彩	男	56	董事	现任	2023 年 01 月 12 日	2026 年 01 月 11 日	0	200,000	200,000	0	0	报告期内因参与股权激励增持 20 万股限售股份，又因公司终止股权激励计划，公司回购注销了其持有的 20 万股股份。
刘梅萱	男	56	董事	现任	2024 年 11 月 14 日	2026 年 01 月 11 日	0	200,000	200,000	0	0	报告期内因参与股权激励增持 20 万股限售股份，又因公司终止股权激励计划，公司回购注销了其持有的 20 万股股份。
周泳	男	52	董事	现任	2025 年 01 月 20 日	2026 年 01 月 11 日	0	0	0	0	0	
张萱	女	54	独立董事	现任	2020 年 01 月 15 日	2026 年 01 月 11 日	0	0	0	0	0	
郑溪欣	男	48	独立董事	现任	2020 年 01 月 15 日	2026 年 01 月 11 日	0	0	0	0	0	
高升	男	40	独立董事	现任	2023 年 01 月 12 日	2026 年 01 月 11 日	0	0	0	0	0	
黄敏	男	52	监事会主席	现任	2021 年 10 月 15 日	2026 年 01 月 11 日	0	0	0	0	0	
黄云华	女	47	监事	现任	2017 年 01 月 19 日	2026 年 01 月 11 日	0	0	0	0	0	
黄雪清	男	56	监事	现任	2020 年 01 月 15 日	2026 年 01 月 11 日	0	0	0	0	0	
蔡友锋	男	52	监事	现任	2023 年 01 月 12 日	2026 年 01 月 11 日	0	0	0	0	0	

杨艺帆	女	30	监事	现任	2023 年 01 月 12 日	2026 年 01 月 11 日	0	0	0	0	0	
刘梅萱	男	56	总经理	现任	2023 年 10 月 16 日	2026 年 01 月 11 日	0	0	0	0	0	系董事刘梅萱，此处不重复统计其注销股份数。
潘建洲	男	54	总工程师	现任	2017 年 01 月 19 日	2026 年 01 月 11 日	0	200,000	200,000	0	0	报告期内因参与股权激励增持 20 万股限售股份，又因公司终止股权激励计划，公司回购注销了其持有的 20 万股股份。
胡红林	男	53	副总经理、 董事会秘书	现任	2019 年 01 月 15 日	2026 年 01 月 11 日	0	150,000	150,000	0	0	报告期内因参与股权激励增持 15 万股限售股份，又因公司终止股权激励计划，公司回购注销了其持有的 15 万股股份。
林华春	男	44	副总经理	现任	2021 年 08 月 17 日	2026 年 01 月 11 日	0	150,000	150,000	0	0	报告期内因参与股权激励增持 15 万股限售股份，又因公司终止股权激励计划，公司回购注销了其持有的 15 万股股份。
郭凌欢	女	41	副总经理	现任	2021 年 08 月 17 日	2026 年 01 月 11 日	0	150,000	150,000	0	0	报告期内因参与股权激励增持 15 万股限售股份，又因公司终止股权激励计划，公司回购注销了其持有的 15 万股股份。
卢荣才	男	55	财务总监	现任	2020 年 01 月 15 日	2026 年 01 月 11 日	0	150,000	150,000	0	0	报告期内因参与股权激励增持 15 万股限售股份，又因公司终止股权激励计划，公司回购注销了其持有的 15 万股股份。
黎立璋	男	61	董事长	离任	2014 年 01 月 15 日	2024 年 09 月 30 日	0	0	0	0	0	
汪灿荣	男	55	副总经理	离任	2021 年 08 月 17 日	2024 年 10 月 23 日	0	200,000	200,000	0	0	报告期内因参与股权激励增持 20 万股限售股份，又因公司终止股权激励计划，公司回购注销了其持有的 20 万股股份。

荣坤明	男	39	董事	离任	2023 年 09 月 27 日	2024 年 12 月 20 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	0	1,800 ,000	1,800 ,000	0	0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

1. 公司原董事长黎立璋先生因达到法定退休年龄，辞去本公司第八届董事会董事长暨公司法定代表人、董事、董事会战略委员会主任、董事会战略委员会委员及董事会提名委员会委员等职务，具体内容详见公司于 2024 年 10 月 8 日披露的《关于公司董事长退休辞职的公告》（公告编号：2024-038）。

经公司第八届董事会第十九次会议审议通过，2024 年 10 月 8 日公司选举了现任董事何天仁先生担任公司的董事长及第八届董事会战略委员会委员和董事会提名委员会委员，并任命何天仁先生担任战略委员会主任，具体内容详见公司于 2024 年 10 月 9 日披露的《关于选举公司董事长及调整部分董事会专门委员会委员的公告》（公告编号：2024-040）。

经公司第八届董事会第二十次会议及 2024 年第三次临时股东大会审议通过，公司选举了公司总经理刘梅萱先生兼任公司董事职务，具体内容详见公司于 2024 年 10 月 29 日披露的《关于提名非独立董事候选人的公告》（公告编号：2024-050）及于 2024 年 11 月 15 日披露的《2024 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-054）。

2. 公司副总经理汪灿荣先生因工作调整，辞去公司副总经理职务，具体内容详见公司于 2024 年 10 月 24 日披露的《关于公司副总经理辞职的公告》（公告编号：2024-044）。

3. 公司非独立董事荣坤明先生因工作调整，辞去公司第八届董事会董事的职务，具体内容详见公司于 2024 年 12 月 21 日披露的《关于荣坤明先生辞去公司董事职务的公告》（公告编号：2024-057）。

经公司第八届董事会第二十二次会议及 2025 年第一次临时股东大会审议通过，公司选举了周泳先生担任公司董事职务，具体内容详见公司于 2025 年 1 月 4 日披露的《关于提名第八届董事会非独立董事候选人的公告》（公告编号：2025-006）及于 2025 年 1 月 21 日披露的《2025 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2025-009）。

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	类型	日期	原因
黎立璋	董事长	离任	2024 年 09 月 30 日	退休
荣坤明	董事	离任	2024 年 12 月 20 日	工作调动
汪灿荣	副总经理	解聘	2024 年 10 月 23 日	工作调动

2. 任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）第八届董事会成员的简历

1. **何天仁（董事长）**，男，1971 年 9 月出生，中共党员，大学本科学历，硕士学位，正高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。何天仁先生曾任三钢闽光中板厂党委书记、厂长，高线厂党委书记、厂长，罗源闽光党委书记、董事长、总经理，三钢集团副总经理、党委副书记、副董事长、总经理等职务；现任三钢集团党委书记、董事长，三钢闽光董事长。

2. **谢小彤（董事）**，男，1968 年 2 月出生，中共党员，在职本科学历，高级会计师，中国国籍，无境外永久居留权。谢小彤先生曾任冶金控股公司财务资产管理部副部长、审计部部长等职务；现任冶金控股公司人力资源部部长、机关党委书记，厦门钨业股份有限公司董事，三钢闽光董事。

3. **洪荣勇（董事）**，男，1967 年 4 月出生，中共党员，大学本科学历，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。洪荣勇先生曾任三钢闽光高线厂厂长，棒材厂党委书记、厂长，福建三安钢铁有限公司党委书记、董事长、总经理，福建三钢冶金建设有限公司执行董事等职务；现任三钢集团党委委员、董事、副总经理，三钢闽光董事。

4. **黄标彩（董事）**，男，1969 年 11 月出生，中共党员，大学本科学历，硕士学位，正高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。黄标彩先生曾任三钢闽光炼钢厂党委书记、厂长，三钢集团总法律顾问等职务；现任三钢集团党委委员、副总经理、总工程师，三钢闽光董事。

5. **刘梅萱（董事、总经理）**，男，1969 年 9 月出生，中共党员，大学本科学历，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。刘梅萱先生曾任三钢闽光炼铁厂高炉车间副主任、生产科副科长、科长、厂长助理、副厂长、第一副厂长、厂长、党委书记，泉州闽光党委书记、总经理、执行董事，三钢集团副总经理；现任三钢集团党委委员，三钢闽光董事、总经理。

6. **周泳（董事）**，男，1973 年 5 月生，中共党员，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。周泳先生曾任厦门国贸集团股份有限公司大宗商品贸易板块金属一部副总经理、总经理，厦门国贸集团股份有限公司供应链事业部钢铁中心福建区总经理、供应链事业部钢铁中心副总经理，厦门国贸金属有限公司副总经理，厦门启润金属有限公司总经理；现任厦门国贸冶金煤焦有限公司总经理，厦门海翼国际贸易有限公司副董事长、总经理，厦门市钢铁贸易协会会长，三钢闽光董事。

7. **张萱（独立董事）**，女，1971 年 5 月出生，研究生学历，中国注册会计师，高级会计师，中国国籍，无境外永久居留权。张萱女士曾任天津市第十四届政协委员，上海企源科技股份有限公司独立董事，天津港股份有限公司独立董事，掌阅科技股份有限公司独立董事，天津劝业场(集团)股份有限公司独立董事，顺利办信息服务股份有限公司独立董事，苏州兴业材料科技股份有限公司独立董事，湖北华嵘控股股份有限公司独立董事，北京农村商业银行股份有限公司外部监事，天津国恒投资控股有限公司外部董事，天津农垦宏达有限公司外部董事；现任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人，天津分所主任会计师，天津市第十五届政协委员，天津注册会计师协会副会长，天津上市公司协会财务委员会副主任，天津基金业协会监事，天津纺织集团有限公司外部董事，天津宏达投资集团外部董事，安徽口子酒业股份有限公司独立董事，天津绿茵景观生态建设股份有限公司独立董事，三钢闽光独立董事。

8. **郑溪欣（独立董事）**，男，1977 年 4 月出生，在职法律硕士，律师，房地产经济师，中国国籍，无境外永久居留权。郑溪欣先生曾任福建金森林业股份有限公司独立董事；现任北京大成（厦门）律师事务所高级合伙人、管委会主任，三钢闽光独立董事。

9. **高升（独立董事）**，男，1985 年 1 月出生，硕士研究生学历，正高级工程师，注册咨询工程师（投资），中共党员，中国国籍，无境外永久居留权。高升先生现任冶金工业规划研究院总设计师、综合规划处副处长（主持工作），三钢闽光独立董事。

（二）第八届监事会成员的简历

1. **黄敏（监事会主席）**，男，1973 年 12 月出生，中共党员，党校大学学历，高级政工师，中国国籍，无境外永久居留权。黄敏先生曾任三钢集团动能公司党委副书记、纪委书记、工会主席，三钢闽光棒材厂党委副书记、纪委书记、工会主席，三钢集团人力资源部副部长、组织部副部长、办公室第一副主任等职务，三钢集团纪委中层正职纪检监察员，罗源闽光党委副书记、纪委书记、工会主席；现任泉州闽光党委副书记、工会主席，三钢闽光监事会主席。

2. **蔡友锋（监事）**，男，1973 年 6 月出生，中共党员，大学本科学历，经济师，中国国籍，无境外永久居留权。蔡友锋先生曾任厦门港务发展股份有限公司东渡分公司副总经理，厦门港务集团石湖山码头有限公司党总支纪检委员、副总经理、常务副总经理、总经理，厦门海隆码头有限公司党委委员、党委副书记、总经理；现任厦门港务发展股份有限公司党委委员，厦门港务集团石湖山码头有限公司党委书记、董事长、法定代表人，厦门海隆码头有限公司执行董事，法定代表人，厦门港务海翔码头有限公司执行董事、总经理、法定代表人，漳州市古雷港口发展有限公司董事长，法定代表人，三钢闽光监事。

3. **杨艺帆（监事）**，女，1995 年 8 月生，中共党员，硕士研究生学历，非执业注册会计师、法律职业资格，中国国籍，无境外永久居留权。杨艺帆女士现任冶金控股公司财务资金部部长助理、财务结算中心负责人，三钢闽光监事。

4. **黄云华（职工代表监事）**，女，1978 年 11 月出生，中共党员，大学本科学历，硕士学位，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。黄云华女士曾任三钢集团质计部中检所副所长、所长、机关党支部书记，三钢集团纪委副处级纪检监察员、监察审计部副部长，三钢闽光监察室主任、质量计量部党委书记、经理等职务；现任三钢闽光钢铁研究院院长，三钢闽光监事。

5. **黄雪清（职工代表监事）**，男，1969 年 12 月出生，中共党员，党校大学学历，高级经济师，中国国籍，无境外永久居留权。黄雪清先生曾任三钢集团办公室副科级秘书、正科级秘书、秘书科科长、直属机关工会主席等职务；现任三钢闽光办公室副主任，直属机关党委书记、纪委书记、工会主席，三钢闽光监事。

（三）总工程师、副总经理、董事会秘书、财务总监的简历

1. **潘建洲（总工程师）**，男，1971 年 4 月出生，中共党员，大学本科学历，在职材料工程硕士学位，在职 MBA 学位，正高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。潘建洲先生曾任三钢闽光棒材厂党委书记、厂长，漳州闽光执行董事、总经理，罗源闽光党委书记、执行董事等职务；现任三钢闽光总工程师。

2. 胡红林（副总经理、董事会秘书），男，1972 年 8 月出生，中共党员，大学本科学历，工商管理硕士学位，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。胡红林先生曾任三钢闽光棒材厂设备科副科长、棒材厂机动部部长、福建省宁化县人民政府副县长（挂职）、三钢闽光战略投资部副部长、证券事务部副部长等职务；现任三钢闽光副总经理、董事会秘书、证券事务部经理，福建省闽光现代物流有限公司董事。胡红林先生已取得深圳证券交易所董事会秘书资格证书。

3. 林华春（副总经理），男，1981 年 12 月出生，中共党员，大学本科学历，硕士学位，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。林华春先生曾任三钢闽光棒材厂一棒车间主任，圆棒车间党支部书记、主任，棒材厂副厂长、党委书记、厂长等职务；现任三钢闽光副总经理，长材事业部党委书记、经理。

4. 郭凌欢（副总经理），女，1984 年 11 月出生，中共党员，硕士研究生学历，高级经济师，中国国籍，无境外永久居留权。郭凌欢女士曾任三钢闽光销售公司副科长、科长、副总经理，闽光云商副总经理，总经理、执行董事等职务；现任三钢闽光副总经理，闽光云商董事长，福建省闽光现代物流有限公司董事长。

5. 卢荣才（财务总监），男，1970 年 7 月出生，中共党员，大学本科学历，高级会计师，中国国籍，无境外永久居留权。卢荣才先生曾任三钢闽光财务处炼钢成本核算科副科长、炼钢成本核算科科长、财务部成本管理中心主任，三钢集团财务部副部长，罗源闽光财务总监等职务；现任三钢闽光财务总监、财务部副经理，闽光云商副总经理、财务总监。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
何天仁	福建省三钢（集团）有限责任公司	党委书记、董事长	2024 年 10 月 10 日	2025 年 05 月 18 日	是
洪荣勇	福建省三钢（集团）有限责任公司	党委委员、副总经理	2022 年 05 月 19 日	2025 年 05 月 18 日	是
黄标彩	福建省三钢（集团）有限责任公司	党委委员、副总经理、总工程师	2022 年 05 月 19 日	2025 年 05 月 18 日	是
刘梅萱	福建省三钢（集团）有限责任公司	党委委员	2024 年 10 月 24 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

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	在其他单位是否领取报酬津贴
谢小彤	福建省冶金（控股）有限责任公司	人力资源部部长、机关党委书记			是
周泳	厦门国贸冶金煤焦有限公司、厦门海翼国际贸易有限公司、厦门市钢铁贸易协会	厦门国贸冶金煤焦有限公司总经理，厦门海翼国际贸易有限公司副董事长、总经理，厦门市钢铁贸易协会会长			是

张萱	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）、天津注册会计师协会、天津上市公司协会、天津基金业协会、天津纺织集团有限公司、天津宏达投资集团、安徽口子酒业股份有限公司、天津绿茵景观生态建设股份有限公司	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人，天津分所主任会计师，天津市第十五届政协委员，天津注册会计师协会副会长，天津上市公司协会财务委员会副主任，天津基金业协会监事，天津纺织集团有限公司外部董事，天津宏达投资集团外部董事，安徽口子酒业股份有限公司独立董事，天津绿茵景观生态建设股份有限公司独立董事			是
郑溪欣	北京大成（厦门）律师事务所	北京大成（厦门）律师事务所高级合伙人、管委会主任			是
高升	冶金工业规划研究院	冶金工业规划研究院总设计师、综合规划处副处长（主持工作）			是
蔡友锋	厦门港务发展股份有限公司、厦门港务集团石湖山码头有限公司、厦门海隆码头有限公司、厦门港务海翔码头有限公司、漳州市古雷港口发展有限公司	厦门港务发展股份有限公司党委委员，厦门港务集团石湖山码头有限公司党委书记、董事长、法定代表人，厦门海隆码头有限公司执行董事，法定代表人，厦门港务海翔码头有限公司执行董事、总经理、法定代表人，漳州市古雷港口发展有限公司董事长、法定代表人			是
杨艺帆	福建省冶金（控股）有限责任公司	福建省冶金（控股）有限责任公司财务资金部部长助理、财务结算中心负责人			是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3. 董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（1）董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

公司董事、监事和高级管理人员的薪酬依照《公司章程》和《福建三钢闽光股份有限公司董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度（2019 年修订）》（三钢股份〔2019〕62 号）的规定确定。公司董事会薪酬与考核委员会根据年度生产经营目标和个人绩效完成情况，确定高级管理人员年度绩效薪酬；监事的薪酬由公司根据其在公司担任的其他具体职务按照薪酬管理制度的相关规定支付。

（2）董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据

根据公司总体发展战略和年度的经营目标以及其在公司担任的职务，按公司实际情况结合工资制度、考核办法获得劳动报酬。高级管理人员的基本薪酬由公司根据薪酬管理制度的相关规定支付，年度绩效薪酬由董事会薪酬与考核委员会根据高级管理人员的工作性质及所承担的责任、风险、压力等，结合公司年度经营指标完成情况确定。监事的薪酬由公司根据其在公司担任的其他具体职务按照薪酬管理制度的相关规定支付。不在公司任职的董事、监事不在公司领取薪酬，公司也未向董事和监事提供工作津贴。独立董事的津贴按照 2018 年度股东大会审议通过的《福建三钢闽光股份有限公司董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度（修订本）》的规定，独立董事在公司领取固定独立董事津贴人民币 10 万元（含税），

除此之外不再另行发放薪酬；独立董事因出席公司董事会、股东大会等按《公司法》和《公司章程》相关规定行使其职责所需的合理费用由公司承担。

(3) 董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况

2024 年度公司现任、离任的董事、监事、高级管理人员共 21 人，实际在公司领取报酬有 12 人。
2024 年 1-12 月，公司实际支付给董事、监事、高级管理人员的薪酬为 509.4 万元人民币。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
黎立璋	男	61	董事长	离任	0	是
何天仁	男	54	董事长	现任	0	是
谢小彤	男	57	董事	现任	0	是
荣坤明	男	39	董事	离任	0	是
洪荣勇	男	58	董事	现任	0	是
黄标彩	男	56	董事	现任	0	是
刘梅萱	男	56	董事、总经理	现任	65.39	否
张萱	女	54	独立董事	现任	10	否
郑溪欣	男	48	独立董事	现任	10	否
高升	男	40	独立董事	现任	0	否
黄敏	男	52	监事会主席	现任	46.98	否
黄云华	女	47	职工代表监事	现任	44.89	否
黄雪清	男	56	职工代表监事	现任	41.78	否
蔡友锋	男	52	股东代表监事	现任	0	否
杨艺帆	女	30	股东代表监事	现任	0	是
汪灿荣	男	55	副总经理	离任	62.82	否
潘建洲	男	54	总工程师	现任	56.46	否
胡红林	男	53	副总经理、董事会秘书	现任	42	否
林华春	男	44	副总经理	现任	48.67	否
郭凌欢	女	41	副总经理	现任	49.15	否
卢荣才	男	55	财务总监	现任	31.26	否
合计	--	--	--	--	509.4	--

其他情况说明

☒适用 ☐不适用

- 2024 年度，独立董事高升先生自愿放弃在本公司领取独立董事津贴；
- 2024 年度，公司支付董监高薪酬总额同比 2023 年度下降 5.7%。

六、报告期内董事履行职责的情况

1. 本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第八届董事会第十二次会议	2024 年 01 月 15 日	2024 年 01 月 16 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

			《第八届董事会第十二次会议决议公告》 (公告编号: 2024-001)
第八届董事会第十三次会议	2024 年 02 月 01 日	2024 年 02 月 02 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《第八届董事会第十三次会议决议公告》 (公告编号: 2024-009)
第八届董事会第十四次会议	2024 年 02 月 29 日	2024 年 03 月 01 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《第八届董事会第十四次会议决议公告》 (公告编号: 2024-016)
第八届董事会第十五次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 26 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《第八届董事会决议公告》 (公告编号: 2024-023)
第八届董事会第十六次会议	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 27 日	第八届董事会第十六次会议决议
第八届董事会第十七次会议	2024 年 07 月 16 日	2024 年 07 月 17 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《第八届董事会第十七次会议决议公告》 (公告编号: 2024-034)
第八届董事会第十八次会议	2024 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 28 日	第八届董事会第十八次会议决议
第八届董事会第十九次会议	2024 年 10 月 08 日	2024 年 10 月 09 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《第八届董事会第十九次会议决议公告》 (公告编号: 2024-039)
第八届董事会第二十次会议	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《第八届董事会第二十次会议决议公告》 (公告编号: 2024-045)
第八届董事会第二十一次会议	2024 年 12 月 27 日	2024 年 12 月 28 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《第八届董事会第二十一次会议决议公告》 (公告编号: 2024-058)

2. 董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应 参加董事会 次数	现场出席董 事会次数	以通讯方式 参加董事会 次数	委托出席董 事会次数	缺席董事会 次数	是否连续两 次未亲自参 加董事会会 议	出席股东大 会次数
何天仁	10	2	8	0	0	否	4
黎立璋	7	2	5	0	0	否	3
谢小彤	10	2	8	0	0	否	4
荣坤明	9	2	7	0	0	否	4
黄标彩	10	2	8	0	0	否	4
洪荣勇	10	2	8	0	0	否	4
刘梅萱	1	0	1	0	0	否	0
张萱	10	2	8	0	0	否	4
郑溪欣	10	2	8	0	0	否	4
高升	10	2	8	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3. 董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4. 董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》等公司制度的规定，依法履行职责。董事本着对全体股东负责的态度，恪尽职守、忠实勤勉地履行职责。董事能积极出席董事会和股东大会，认真审议各项议案，对报告期内的定期报告、关联交易、重大事项等事项提出专业的意见和建议，维护公司及股东特别是中小股东的合法权益，保障公司的规范运作和可持续发展。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	张萱、郑溪欣、高升	5	2024 年 01 月 12 日	1. 《关于公司计提资产减值准备及部分资产报废处置的议案》	同意	无	无
			2024 年 04 月 23 日	1. 《公司 2023 年度财务会计报告》 2. 《2023 年度内部控制评价报告》 3. 《关于续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司 2024 年度审计机构的议案》 4. 《关于对外部审计机构 2023 年度履职情况的评估报告》 5. 《2023 年度内审工作总结和 2024 年度内审工作计划》 6. 《公司 2024 年第一季度财务会计报告》	同意	无	无
			2024 年 07 月 11 日	1. 《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》	同意	无	无
			2024 年 08 月 23 日	1. 《公司 2024 年半年度财务会计报告》	同意	无	无
			2024 年 10 月 23 日	1. 《公司 2024 年第三季度财务会计报告》	同意	无	无
提名委员会	高升、何天仁、郑溪欣	2	2024 年 10 月 23 日	1. 《关于提名非独立董事候选人的议案》	同意	无	无
			2024 年 12 月 26 日	1. 《关于提名第八届董事会非独立董事候选人的议案》	同意	无	无
薪酬与考核委员会	郑溪欣、张萱、高升	3	2024 年 02 月 26 日	1. 《关于调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》 2. 《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》	同意	无	无
			2024 年 04 月	1. 《对公司第八届董事会非独立	同意	无	无

			月 23 日	董事、高管人员 2023 年度绩效考评的报告》			
			2024 年 10 月 23 日	1.《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》	同意	无	无
独立董事专门会议	张萱、郑溪欣、高升	4	2024 年 07 月 11 日	1.《关于 2024 年全资子公司福建罗源闽光钢铁有限责任公司向福建省冶金（控股）有限责任公司借款暨关联交易的议案》	同意	无	无
			2024 年 10 月 23 日	1.《关于调整 2024 年度公司及子公司日常关联交易预计额度的议案》	同意	无	无
			2024 年 12 月 25 日	1.《关于向关联方购买土地使用权暨关联交易的议案》	同意	无	无
			2024 年 12 月 26 日	1.《关于 2025 年度公司及其子公司日常关联交易预计的议案》	同意	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1. 员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	7,335
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	5,181
报告期末在职工的数量合计（人）	12,516
当期领取薪酬员工总人数（人）	12,516
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	4,262
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	9,932
销售人员	180
技术人员	1,514
财务人员	111
行政人员	779
合计	12,516
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	2,065
大专	2,730

技校、高中、中专及以下	7,721
合计	12,516

2. 薪酬政策

员工薪酬依照《福建三钢闽光股份有限公司薪酬管理办法》《福建三钢闽光股份有限公司工资分配优化办法》《福建三钢闽光股份有限公司（三明）奖金与专项奖管理规定（2023 年修订）》以及《关于印发公司 2024 年经营责任制考核方案的通知》《关于调整公司 2024 年经营责任制考核方案的通知》《关于发放 2024 年文明单位文明奖金的通知》等有关规定执行。

3. 培训计划

（一）经营管理人员培训

- 1. 坚持各单位部门中心组学习制度。紧紧围绕党和政府重大会议，公司职代会、生产经营例会等会议和文件精神，加强思想政治、廉政建设等的学习和教育。
- 2. 加强领导干部政治素养和履职能力培训，为全面履行岗位职责奠定坚实基础。依托高等院校和管理咨询公司等培训机构的培训师资，全面实施高中层领导干部和优秀年轻干部轮训工作；通过聘请国内名师专家和公司内部专家开设专题讲座，举办“闽光大讲堂”，学习先进企业管理理念，不断提升经营管理人员的管理理念和综合素质。
- 3. 根据数字化转型和智慧钢厂建设计划，对经营管理人员进行数字化、智能化培训，培养符合数字化转型所需的经营管理人员。
- 4. 组织管理人员到先进企业进行参观、学习和调研，学习先进管理理念和经验，并开展相应的对标挖潜活动。

（二）专业技术人员培训

- 1. 按照数字化、智能化转型和智慧钢厂建设工作的推进进程，开展各类数字化平台、智能制造技术和应用等培训。
- 2. 依托福建省继续教育公共服务平台有序组织专业技术人员继续教育工作，开展公需科目和专业科目线上线下培训，鼓励专业技术人员结合培训开展自学，学深学透课程内容，提高自身素质与能力。
- 3. 要求首席工程师、卓越工程师和高级职称人员，同时鼓励其他专业技术人员及时总结生产技术、设备和安全等方面技术理论、实践知识和经验，开展各类专题培训。组织外出学习和交流的专业技术人员，归纳并总结其他企业的先进技术和经验，开设专题讲座和技术研讨，普及先进技术。
- 4. 结合部门业务理论、实践知识和常用的法律法规、规章制度，有针对性地开展新品开发、技术研发、工艺标准、设备管理、工程管理、安全环保管理、现场管理、法务管理、市场营销、人力资源管理等专业领域的培训。

5. 选送专业技术人员参加东北大学、北京科技大学等高等院校和中钢协组织的各类新技术、新工艺、新产品专题培训，参加国际国内钢铁行业交流会议，学习国际国内先进的钢铁冶金技术，培养一批具有影响力的行业专家。

6. 围绕产能置换、产品结构调整、技术攻关项目和对标挖潜，组织专业技术人员到高等院校、科研机构、设备厂家、工艺技术和管理水平领先企业考察培训，为公司开展技术集成、技术创新、新产品研发和对标挖潜等提供有力支持。

（三）生产操作人员培训

1. 结合数字化转型和智慧钢厂建设，组织各岗位各工种数字化转型培训，全面培养数字化工匠。

2. 全面推进操检合一，大力开展操检合一岗位培训。以操检合一岗位标准作业流程编写为基础，举办操检合一岗位人员在操作、点检、维护等方面的理论及技能培训，组织操检合一理论技能的考试考核，鼓励操作和维修人员一岗多证、一专多能。

3. 坚持“先培训、后鉴定”、“缺什么、补什么”和“一专多能”等原则，结合公司职业技能等级认定工作，以提高生产操作人员的理论和实践水平为目的，对生产操作人员理论知识和实践技能进行全方位的提升。

4. 做好高技能人才传承与培养工作。组织开展首席技师讲坛，积极鼓励首席技师、特级技师、高级技师等高技能人才及时总结技能经验，采取“名师带徒”、公开授课、技能指导等形式，传承高超技艺。

5. 举办职业技能竞赛，开展技术比武、岗位练兵。积极选拔人员参加全国钢铁行业职业技能竞赛和各类省级职业技能竞赛，举办“三钢闽光杯”系列技能竞赛，以技能比赛促员工技能提高，并组织各单位开展形式多样的技术比武和岗位练兵。

6. 组织各类生产工艺优化、设备维护检修技能的专题培训。举办特种作业工种取证、复核培训班，加强管理考核，严禁无证上岗。

7. 继续开展岗位标准作业流程落地工作，对编写完成的岗位标准化作业流程进行强化培训和考试。

（四）开展各类专项培训

1. 企业文化培训。加强厂情教育，加大对机构改革、转型升级、降本增效等重点工作的宣传，通过吹号角、消杂音，激发干部职工的危机意识和内生动力，形成团结一致向前看的共识。大力宣扬三钢文化、弘扬三钢价值观，开展课堂培训、会议讨论、先模人物宣讲和知识竞赛等多种形式的企业文化宣传和教育活动，在全体员工中形成统一的价值观和企业文化核心理念。

2. 班组长培训。对班组长进行生产管理、安全管理、现场管理、员工心理和人力资源管理等基层管理知识的培训，引导广大班组长不断提升综合素质、管理能力、创新意识和领导艺术，实现由生产型向管理型转变、由传统型向创新型转变、由实干型向知识型转变、由单一型向复合型转变，推动班组建设工作上台阶、上水平。

3. 安全、环保、质量、测量、能源、两化融合、绿色工厂、冶金安全生产标准化和海关法律法规知识培训。根据两化融合与 QEOMEn 管理体系、汽车质量体系、船级社认证、海关认证和其他各种产品认证对培训的要求，做好专业理论、业务知识、管理体系和产品认证等知识及法律法规的培训。

4. 新进公司人员培训。对新进公司的高校毕业生、技校生和退伍军人等，开展企业文化教育、劳动纪律、安全环保质量、专业技术知识、岗位操作知识和技能等方面培训，帮助新进公司员工尽快适应岗位、融入企业。

4. 劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	7,760,248
劳务外包支付的报酬总额（元）	229,398,386

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

本公司的《公司章程》对利润分配政策，特别是现金分红政策做了明确的规定，详细列举了公司应当优先采取现金分红方式分配利润，何种状态下实施分配等内容。该等内容符合中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红（2023 年修订）》的要求及《上市公司章程指引（2023 年修订）》的要求，符合深交所关于上市公司利润分配制度的相关自律监管规范。2024 年，公司在综合经营发展、战略目标、股东意愿、社会资金成本、外部融资环境等因素的基础上，充分考虑公司当前及未来盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、银行信贷及债权融资环境等情况，制定了《公司未来三年（2024-2026 年度）股东分红回报规划》，对未来三年股东回报、现金分红等事项进行了特别明确。上述制度执行正常，在报告期无调整。

鉴于公司 2023 年度出现亏损，不满足《公司章程》规定的现金分红条件，2023 年度不进行现金分红，也不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。该利润分配方案经 2024 年 5 月 23 日召开的公司 2023 年度股东大会审议通过，符合《公司章程》规定的利润分配政策。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
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
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司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红利分配预案

☐适用 ☒不适用

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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实施情况

☒适用 ☐不适用

1. 股权激励

三钢闽光于 2023 年 8 月启动实施限制性股票激励计划，以已回购的 22,500,011 股股票向 325 名激励对象授予限制性股票，限制性股票授予价格 2.55 元/股。2024 年 3 月 25 日，公司披露《关于 2023 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》（公告编号：2024-022），完成了 325 名激励对象限制性股票授予、登记上市工作，限制性股票的上市日期为 2024 年 3 月 22 日。

因公司所面临的经营环境与制定激励计划时相比发生了较大变化，综合考虑市场环境以及公司经营情况等因素，继续实施 2023 年限制性股票激励计划已难以达到预期的激励目的和效果。为保护公司、员工及全体股东的利益，从有利于公司长远发展和保护本次激励计划激励对象的工作积极性考虑，结合激励对象意愿和公司实际情况，经公司党委审慎研究，并经公司于 10 月 28 日召开的第八届董事会第二十次会议及 2024 年 11 月 14 日召开的 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，公司终止实施 2023 年限制性股票激励计划，以授予价格回购注销已授予的全部限制性股票。

公司涉及回购注销限制性股票的激励对象共计 325 名，对应已获授但尚未解除限售的限制性股票数量为 22,500,011 股，占回购注销前公司股份总数的 0.92%，公司按照授予价格 2.55 元/股进行回购注销，公司回购资金总额共计 57,375,028.05 元。公司于 2024 年 12 月 27 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述限制性股票的回购注销手续。回购注销限制性股票后，公司股份总数由 2,451,576,238 股减少至 2,429,076,227 股。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司根据《福建三钢闽光股份有限公司董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度（2019 年修订）》（三钢股份〔2019〕62 号）的规定，并结合《关于印发闽光股份公司 2024 年经营责任制考核方案的通知》（三钢股份〔2024〕9 号）、《关于调整闽光股份公司 2024 年经营责任制考核方案的通知》（三钢股份〔2024〕111 号）的要求，确定经理层成员任期业绩考核目标及年度业绩考核目标。高级管理人员实施年薪制，年度绩效薪酬根据审定后的经理层成员业绩考核结果据实发放。

2. 员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3. 其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1. 内部控制建设及实施情况

公司根据《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规，建立健全和有效实施内部控制，合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果。公司及时修订、补充和完善日常经营管理规定，建立了系统的内部控制体系及长效的内控监督机制，公司内部控制体系结构合理，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，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。根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合本公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对公司 2024 年 12 月 31 日（内部控制评价报告基准日）的内部控制有效性进行了评价，详见公司 2025 年 4 月 26 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）上的《福建三钢闽光股份有限公司 2024 年内部控制评价报告》。

2. 报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1. 内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	A、重大缺陷：1. 董事、监事、高级管理人员滥用职权，发生贪污、受贿、挪用公款等舞弊行为；2. 财务报告存在重大错报，需要更正已公布报告；3. 未设立内部	A、重大缺陷：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。B、重要缺陷：缺陷发生

	监督机构，内部控制无效；4. 重要业务缺乏制度控制或制度体系失效。B、重要缺陷：1. 未按公认会计准则选择和应用会计政策；2. 当期财务报告存在重要错报，未能识别该错报；3. 重要业务制度或系统存在缺陷；4. 未建立反舞弊程序和控制措施。C、一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标。C、一般缺陷：缺陷发生的可能性小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。
定量标准	A、重大缺陷：财务报表的错报金额落在如下区间：1. 错报≥营业收入总额的 0.6%；2. 错报≥资产总额的 0.6%。B、重要缺陷：财务报表的错报金额落在如下区间：3. 营业收入总额的 0.3%≤错报<营业收入总额的 0.6%；4. 资产总额的 0.3%≤错报<资产总额的 0.6%。C、一般缺陷：财务报表的错报金额落在如下区间：5. 错报<营业收入总额的 0.3%；6. 错报<资产总额的 0.3%	A、重大缺陷：1. 错报≥营业收入总额的 0.6%2. 错报≥资产总额的 0.6%。B、重要缺陷：3. 营业收入总额的 0.3%≤错报<营业收入总额的 0.6%；4. 资产总额的 0.3%≤错报<资产总额的 0.6%。C、一般缺陷：5. 错报<营业收入总额的 0.3%；6. 错报<资产总额的 0.3%
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2. 内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，三钢闽光于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司 2025 年 4 月 26 日披露在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）上的《福建三钢闽光股份有限公司内部控制审计报告》。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司对照上市公司治理专项自查清单，全面完成专项自查工作。通过自查，认为公司治理整体符合《公司法》《上市公司治理准则》等法律法规的要求，治理结构较为完善，运作规范。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☒是 ☐否

环境保护相关政策和行业标准

公司一直以来认真贯彻落实绿色发展理念,大力推进生态文明建设,强化综合治理措施,落实目标责任,严格落实建设项目环境“三同时”制度。环保方面持续推进超低排放改造,提升固体废物规范化管理水平,抓好环保问题整改,开展土壤隐患排查及整改,推进智能制造环保管理系统和超低排放管控一体化平台开发建设与运行,进一步提升环保管理水平,持续改进环境绩效。

公司严格贯彻落实国家有关环境保护政策,遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》等各项法律法规,及《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB 16171-2012)、《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB 28662-2012)、《炼铁工业大气污染物排放标准》(GB 28663-2012)、《炼钢工业大气污染物排放标准》(GB 28664-2012)、《炼钢工业大气污染物排放标准》(GB 28664-2012)等各项污染物排放标准,履行好污染治理主体责任,持续改善环境质量。

公司严格实施污染总量控制制度,落实《排污许可管理条例》《排污许可证申请与核发技术规范总则》《排污许可证申请与核发技术规范钢铁工业》等制度要求,确保污染物达标排放。

公司严格执行建设项目环境影响评价制度和环保“三同时”制度,贯彻落实《中华人民共和国环境影响评价法》《钢铁/焦化建设项目环境影响评价文件审批原则》《火电建设项目环境影响评价文件审批原则》《建设项目环境保护管理条例》等法律法规的要求。

公司实施企业环保信息公开制度,严格落实《企业环境信息依法披露管理办法》《企业环境信息依法披露格式准则》等要求,及时披露企业环境信息,自觉接受公众和社会监督。

环境保护行政许可情况

公司本部已取得:1.《排污许可证》,因新建设项目、公司法人变更等原因,变更时间为2024年11月22日,有效期限:自2024年8月29日至2029年8月28日;

2.《放射源辐射安全许可证》,因公司法人及辐射活动场所负责人调整,对辐射安全许可证进行变更,变更时间为2024年11月15日,有效期至:2028年7月11日。

3.2024年6月1日,取得焦炉升级改造项目竣工环保验收。

泉州闽光已取得:1.《排污许可证》,因建设项目淘汰拆除,重新申请许可证,变更时间为2024年4月8日,有效期限:自2024年4月8日至2029年4月7日止;

2.《放射源辐射安全许可证》,申领时间为2022年10月28日,有效期至:2027年10月27日。

3. 2024 年 5 月 8 日，取得三钢闽光产能置换（泉州闽光部分）炼钢项目环境影响报告书批复。

4. 2024 年 10 月 23 日，取得新建 80MW 发电机组项目环境影响报告表的批复。

罗源闽光已取得：1. 《排污许可证》，因产能置换（罗源闽光部分）及配套项目，变更时间为 2024 年 11 月 8 日，有效期：自 2024 年 11 月 8 日至 2029 年 11 月 7 日止；

2. 《放射源辐射安全许可证》，因 2024 年 4 月 2 日新增 7 枚放射源（Cs-137），申领时间为 2024 年 4 月 2 日，有效期至：2029 年 4 月 1 日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
福建三钢闽光股份有限公司	废水	氨氮、COD	处理后达标排放	2	废水总排放口和南区排放口	氨氮：0.432mg/L； COD：8.878 mg/L	《钢铁工业水污染物排放标准》（GB 13456-2012）	氨氮：1.384 吨/年； COD：37.732 吨/年	氨氮：19.88 吨/年； COD：198.81 吨/年	达标排放
福建三钢闽光股份有限公司	废气	SO ₂ 、NO _x	处理后达标排放	2	焦化 2 个	SO ₂ ：0.691mg/m ³ ； NO _x ：95.585mg/m ³	《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》（环大气[2019]35 号）	SO ₂ ：1107.44 吨/年； NO _x ：2212.83 吨/年	SO ₂ ：4661.71 吨/年； NO _x ：8652.782 吨/年	达标排放
福建三钢闽光股份有限公司	废气	SO ₂ 、NO _x	处理后达标排放	4	烧结 3 个球团 1 个	SO ₂ ：16.212mg/m ³ ； NO _x ：41.281mg/m ³	《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》（环大气[2019]35 号）	SO ₂ ：1107.44 吨/年； NO _x ：2212.83 吨/年	SO ₂ ：4661.71 吨/年； NO _x ：8652.782 吨/年	达标排放
福建三钢闽光股份有限公司	废气	SO ₂ 、NO _x	处理后达标排放	3	炼铁 3 个	SO ₂ ：35.3mg/m ³ ； NO _x ：23.8mg/m ³	炼铁工业大气污染物排放标准》（GB 28663-2012）	SO ₂ ：1773.22 吨/年； NO _x ：3040.476 吨/年	SO ₂ ：4661.71 吨/年； NO _x ：8652.782 吨/年	达标排放
福建三钢闽光股份有限公司	废气	SO ₂ 、NO _x	处理后达标排放	5	轧钢 7 个	SO ₂ ：2.6mg/m ³ ； NO _x ：38.7mg/m ³	《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）	SO ₂ ：1773.22 吨/年； NO _x ：3040.476 吨/年	SO ₂ ：4661.71 吨/年； NO _x ：8652.782 吨/年	达标排放
福建三钢闽光股份有限公司	废气	SO ₂ 、NO _x	处理后达标排放	4	动力 4 个	SO ₂ ：25.304mg/m ³ ； NO _x ：36.681mg/m ³	《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》（环大气[2019]35	SO ₂ ：1773.22 吨/年； NO _x ：3040.476 吨/年	SO ₂ ：4661.71 吨/年； NO _x ：8652.782 吨/年	达标排放

							号)			
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	废水	氨氮、COD	处理后达标排放	1	废水总排放口	氨氮:0.353mg/L; COD: 5.713mg/L	《钢铁工业水污染物排放标准》(GB 13456-2012)	氨氮: 0.9179 吨; COD: 14.9163 吨	氨氮: 22.53 吨/年; COD: 225.15 吨/年	达标排放
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	废气	SO ₂ 、NO _x	处理后达标排放	2	烧结工序: 4# 烧结机机头排放口、5#烧结机机头排放口	SO ₂ : 17.73mg/m ³ ; NO _x : 32.29mg/m ³	《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》(环大气[2019]35号)	SO ₂ : 508.12 吨; NO _x : 386.2 吨	SO ₂ : 1096.07 吨/年; NO _x : 2945.98 吨/年	达标排放
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	废气	SO ₂ 、NO _x	处理后达标排放	3	炼铁工序: 4# 热风炉 5#热风炉	SO ₂ :52mg/m ³ NO _x :14mg/m ³	《炼铁工业大气污染物排放标准》(GB 28663-2012)	SO ₂ : 508.12 吨 NO _x : 386.2 吨	SO ₂ : 1096.07 吨/年 NO _x : 2945.98 吨/年	达标排放
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	废气	SO ₂ 、NO _x	处理后达标排放	3	轧钢工序: 棒材热处理炉排气筒 2 根、线材热处理炉排气筒 2 根、高速棒材热处理炉排气筒 2 根	SO ₂ : 77mg/m ³ NO _x : 26mg/m ³	《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB 28665-2012)	SO ₂ : 508.12 吨 NO _x : 386.2 吨	SO ₂ : 1096.07 吨/年 NO _x : 2945.98 吨/年	达标排放
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	废气	SO ₂ 、NO _x	处理后达标排放	2	发电: 38MW 余能发电、30MW 余能发电	SO ₂ : 43mg/m ³ NO _x : 1mg/m	《火电厂大气污染物排放标准》(GB 13223-2011)	SO ₂ : 508.12 吨 NO _x : 386.2 吨	SO ₂ : 1096.07 吨/年 NO _x : 2945.98 吨/年	达标排放
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	废气	SO ₂ 、NO _x	处理后达标排放	2	烧结 2 个	SO ₂ : 10.85mg/m ³ NO _x : 20.66mg/m ³	《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》(环大气[2019]35号)	SO ₂ : 238.51 吨/年; NO _x : 243.83 吨/年	SO ₂ : 623.424 吨/年; NO _x : 1779.81 吨/年	达标排放
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	废气	SO ₂ 、NO _x	处理后达标排放	1	炼铁 1 个	SO ₂ : 39.75mg/m ³ NO _x : 14.25mg/m ³	《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》(环大气[2019]35号)	SO ₂ : 238.51 吨/年; NO _x : 243.83 吨/年	SO ₂ : 623.424 吨/年; NO _x : 1779.81 吨/年	达标排放
福建罗源闽光钢铁有	废气	SO ₂ 、NO _x	处理后达标排	8	轧钢 8 个	SO ₂ : 0.691mg/m ³ NO _x :	《关于推进实施钢铁行业超低排放	SO ₂ : 238.51 吨/年;	SO ₂ : 623.424 吨/年; NO _x :	达标排

限责任公司			放			95.585mg/m ³	的意见》 (环大气 [2019]35 号)	NO _x : 243.83 吨/ 年	1779.81 吨/年	放
福建罗 源闽光 钢铁有 限责任 公司	废气	SO ₂ 、 NO _x	处理 后达 标排 放	2	动力 2 个	SO ₂ : 18.64mg/m ³ NO _x : 7.44mg/m ³	《关于推进 实施钢铁行 业超低排放 的意见》 (环大气 [2019]35 号)	SO ₂ : 238.51 吨/ 年; NO _x : 243.83 吨/ 年	SO ₂ : 623.424 吨/年; NO _x : 1779.81 吨/年	达 标 排 放

对污染物的处理

公司把环保工作视为关系企业生死存亡的头等大事，以高度的社会责任感抓实抓好。认真贯彻落实国家环境保护有关政策，明确提出要以更高的站位、超前的意识，积极履行好污染治理主体责任，持续改善环境质量。为更好地落实企业主体责任，发展先进工艺装备，淘汰落后工艺装备，公司近年来持续推进了相关工艺装备的优化升级。

公司本部：采用先进的环保污染治理技术工艺和设备，废气治理设施 130 余套，如：焦炉烟气采用活性炭法多污染物协同脱除及高效脱硝技术，烧结机头烟气采用循环流化床协同 SCR 脱硝一体化工艺；废水处理设施 16 套，包括焦炉生物脱酚废水处理系统、转炉除尘水处理系统、各轧钢浊水循环处理系统以及动力污水处理厂，废水处理系统全部内部循环；确保各项污染物排放满足达标排放以及个别排放口达到超低排放限值要求。公司本部积极推进超低排放改造，截至 2024 年 12 月，已完成超低排放改造项目 47 项，投资总额约 2.7 亿元，如：二炼钢连铸除尘系统建设、中板精轧机除尘建设、烧结物料输送扬尘治理项目、炼铁料场及煤场安装智能联动抑尘设施以及正在实施的炼铁 3 座高炉热风炉烟气脱硫治理项目等，物料输送各落料点、生产工艺过程、除尘器卸灰、物料存储、VOC 治理等环节已基本完成改造治理。

泉州闽光：在废气治理方面，公司目前共配备 35 套废气治理设施，其中粉尘治理设施 33 套，烟气脱硫脱硝治理设施 2 套。脱硫脱硝治理设施采用干法脱硫 DSC 干式超净工艺+中低温 SCR 脱硝工艺脱硝，确保烟气二氧化硫、氮氧化物、颗粒物三大污染物均能满足超低排放限值要求。另外，综合料场实现了全封闭改造，通过干雾抑尘系统、管状皮带运输、物料落料点和破碎筛分设备等配备集气罩和除尘设施，改造后满足了国家超低排放要求。在废水治理方面，各工序均配备了污水处理循环利用系统，厂区内建有一座日处理能力 1 万 m³ 的全厂污水综合处理站，对厂区综合污水进行集中处理，采用“预沉池+中格栅+细格栅+调节池+混合配水池+澄清池+气水反冲洗滤池”的工艺，处理后的水质达标排放。2024 年，泉州闽光持续推进超低排放改造工作，主要有：推进产能置换工作，配套建设新高炉项目环保设施；推进清洁运输改造工作，建设清洁运输门禁系统；推进料棚联动抑尘、物料堆场出口增设洗车台、新建 1000m³ 灰库及配套设施、炼铁厂汽车卸料区域封闭等。

罗源闽光：采用先进污染治理技术工艺如：烧结机机头烟气采用 CFB 干法脱硫无缝集成中温 SCR 脱硝一体化工艺，120t 转炉一次烟气采用干法电除尘及转炉煤气回收成套技术，实现了转炉煤气的干法深度净化、粉尘循环利用、煤气高效回收，及全系统的自动化、智能化，确保污染物达标排放。同时积极

推进超低排放工作，如：110 吨转炉系统配套建设转炉一次、二次除尘等污染治理设施；实施 55MW 煤气电站脱硫除尘改造工程；实施炼铁喷煤煤场改造工程；实施石灰石料场雾化抑尘工程；实施废钢配料车间二期工程；新建高炉煤气精脱硫改造项目、高炉热风炉烟气脱硫治理项目、烧结烟气循环改造项目、综合原料场智能抑尘改造项目、烧结混合机及梭布含尘蒸汽治理项目等；2024 年 9 月 30 日超低排放改造清洁运输部分通过中国钢铁工业协会和生态环境部审核，并在中国钢铁工业协会网站公示。

公司通过不断加大环保投入，全面提高了环保装备水平，有效提升生产过程中的治污控污能力，减少了污染物排放，2024 年度环保设施同步运行率达 100%，实现了污染物长期稳定达标排放。

环境自行监测方案

公司严格落实国家有关企业自行监测的规定，编制自行监测方案并组织实施。公司制定了《年度企业自行监测方案》，认真按照监测方案要求，自行开展或委托有资质的第三方监测机构开展大气、水质、烟气、噪声等监测，自行监测范围覆盖了公司主要污染源。

公司本部自行监测内容包括：循环水系统水质和外排水质共 62 个监测点位、废气污染源 120 个、环境空气质量监测点位 2 个、噪声监测点位 8 个。

泉州闽光自行监测内容包括：外排水总排口 1 个监测点位、雨水排放口 5 个、废气污染源 56 个、厂界噪声监测点位 4 个、无组织排放监测点位 4 个。

罗源闽光自行监测内容包括：废气污染源 49 个、噪声监测点位 4 个、无组织排放监测点位 8 个。

公司及时编制各类自行监测报表、简报，定期发布环境信息，编制自行监测开展情况年度报告，自行监测工作做到了定点准确、操作规范、数据可靠、上报及时。

突发环境事件应急预案

为了有效地预防、减少环境污染事故的发生，提升快速、科学地应急处置能力，最大限度地减轻污染事故对人民生命、财产的危害，确保环境安全，公司认真开展企业环境风险评估，确定风险等级，根据风险等级编制了公司《突发环境事件应急预案》。为确保应急预案的有效性，每三年组织专业技术人员对应急预案进行修订。

2023 年 8 月 31 日，公司本部《突发环境事件综合应急预案》（第四版）通过三明市生态环境局备案（备案编号 350400-2023-001-H）。

2023 年 2 月 3 日，泉州闽光《突发环境事件应急预案》（第四版）通过泉州市安溪生态环境局备案（备案编号 350524-2023-005-H）。

2023 年 11 月 3 日，罗源闽光《突发环境事件应急预案》（第四版）通过福州市罗源生态环境局备案（备案编号：350123-2023-006-M）。

2024 年度结合设备大修、年终检修等时机开展危险废物、废水、废气、煤气、消防等多场次环保应急演练，提升了公司环境应急处置能力。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2024 年度，公司累计投入环保资金约 16.45 亿元实施环保升级改造建设，全面提高环保装备水平。公司按时足额缴纳环境保护税，2024 年度公司共缴纳环境保护税 781.58 万元（其中：公司本部 553.47 万元、泉州闽光 165.18 万元、罗源闽光 62.93 万元）。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

完成《福建三钢闽光股份有限公司碳达峰及降碳规划》编制，提出“节能与能效提升、用能及流程结构优化、构建循环经济产业链、推动绿色布局、应用突破性低碳技术、补链强链延链”总路径。至 2024 年底，除了泉州闽光转炉升级改造外，公司计划实施的焦炉、烧结、高炉、转炉等重点工序装备升级改造均已完成，通过设备大型化实现主要生产工序节能减碳；2024 年公司继续推进智能制造建设，通过打造极致高效智慧钢厂，助推公司数字化转型和绿色低碳发展。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	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
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

公司自愿公开相关环保信息，让社会公众能够及时了解、掌握公司日常生产、污染物达标排放情况等，根据《企业环境信息依法披露管理办法》《企业环境信息依法披露格式准则》，每年均会在“企业环境信息依法披露系统（福建 Beta 版）”平台上，完成年度环境信息依法披露报告的信息披露工作。同时，公司本部、泉州闽光、罗源闽光还开展了废水、废气污染源自行监测，每月将监测数据上传福建省生态环境亲清服务平台中的“福建省污染源企业自行监测管理系统”。

泉州闽光每季度将相关环境信息在外部网页上（<http://sgqzmg.cn>）“社会责任”一栏进行公开公示。

其他环保相关信息

公司注重环境管理，按照 GB/T24001 环境管理体系的标准建立、实施、保持和持续改进环境管理体系，确保环境管理目标指标的实现。2024 年，公司 ISO14001 环境管理体系通过第三方机构（方圆标志认证集团有限公司）现场审核认证，并取得环境管理体系认证证书。

二、社会责任情况

详见 2025 年 4 月 26 日披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《福建三钢闽光股份有限公司 2024 年度可持续发展报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，按照中央决策部署和省市等上级部门工作要求，大力支持乡村振兴和挂钩帮扶等相关工作，切实履行好国有企业的政治责任和社会责任。

乡村振兴。实施定点帮扶，2024 年，分别向大田县济阳乡济中村、石牌镇长溪村资助 60 万元，用于乡村建设。组织招聘小组赴宁化、长汀等贫困乡村开展专场招聘，为当地提供就业支持。派出 1 名员工赴三明市大田县济阳乡济中村任驻村第一书记，围绕产业发展、乡村治理等，着力打造“文化+旅游+农业”产业链，村财收入进一步增加。聚焦美丽乡村建设，实施主干道白改黑项目二期工程、凤阳堡夜景提升改造等项目建设，济中村基础设施进一步完善，村容村貌进一步提升。派出 1 名员工赴三明市大田县石牌镇长溪村任驻村第一书记，帮助争取项目、资金等各方面支持，发展壮大农村集体经济，做大做强青梅产业，推动村财增收、村民致富。强化基础设施建设，建设生态护岸、污水管网、生态步道、生态隔离带，增加村民休闲场所，滨水生态环境进一步提升。

困难帮扶。秉承以人为本的治企方略，持续关注困难职工生产生活，实施送温暖工程，做实困难补助、特困帮扶、医疗互助、金秋助学、女工关爱等活动品牌，2024 年，各项慰问共计 578 人、支出救济帮扶款 725.47 万元，办理医疗补助 2,601 人次、发放补助金 435.26 万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1. 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	福建省三钢（集团）有限责任公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	2003 年 9 月 3 日，公司控股股东三钢集团作出《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺：在三钢集团持有本公司股份期间内，三钢集团及三钢集团的全资或控股企业将不在中国境内外以任何形式从事与本公司主营业务或者主要产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动。	2003 年 09 月 03 日	从 2003 年 9 月 3 日至控股股东三钢集团持有本公司股份期间。	报告期承诺履行情况：严格履行。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2. 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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☒适用 ☐不适用

重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定，执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

2024 年 2 月 22 日，本公司与福建闽光软件股份有限公司（以下简称闽光软件）的股东三钢集团、三明市梅列区闽信投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称闽信投资）、福建榕基软件股份有限公司（以下简称榕基软件）签署《福建闽光软件股份有限公司增资协议》，根据协议，本公司以 2023 年 5 月 31 日为基准日、经福建省国资委备案(评备(2024) 4 号)的闽光软件净资产评估值 78,172,014.03 元为作价依据，以现金方式单独出资 78,172,014.03 元增资闽光软件，本次交易完成后，本公司持有闽光软件 50%的股份。

闽光软件的股东闽信投资将其持有闽光软件 10%股份的表决权无条件委托给本公司行使，交易完成后，本公司通过直接持股和受托行使表决权方式合计拥有闽光软件 60%股份的表决权。闽光软件董事会由 5 名董事组成，本公司推荐 2 名董事，三钢集团推荐 1 名董事，榕基软件推荐 1 名董事，闽信投资推荐 1 名董事，本公司推荐的董事担任闽光软件的董事长，闽信投资推荐的董事在董事会表决时，与本公司推荐的董事长保持一致意见，本公司取得闽光软件董事会过半数表决权，取得闽光软件的控制权。本公司于 2024 年 2 月 28 日支付增资款 78,172,014.03 元，合并日确定为 2024 年 2 月 29 日。闽光软件自 2024 年 3 月纳入本公司合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	190
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	许瑞生、杨吻玉、胡定海
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	许瑞生是第 4 年，杨吻玉是第 2 年，胡定海是第 3 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

本年度公司聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供内部控制审计服务，内部控制审计费用 30 万元（不含税）。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1. 与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联 交易 金额 (万 元)	占同 类交 易金 额的 比例	获批 的交 易额 度 (万 元)	是否 超过 获批 额度	关联 交易 结算 方式	可获 得的 同类 交易 市价	披 露 日 期	披 露 索 引
福建三钢（集团）三明化工有限责任公司	同一母公司	采购商品	采购原辅材料等	参考市价	焦炭等：1130-2630 元/吨	187,462.44	4.58%	300,000	否	现金或者银行承兑汇票	焦炭等：1130-2630 元/吨	2023 年 12 月 27 日	2023 年 12 月 27 日披露在《证券时报》《中国证券报》巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）《关于 2024 年度公司及其子公司日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-054）
福建三钢（集团）三明化工有限责任公司	同一母公司	销售商品	销售原辅料等	参考市价	主焦煤等：1100-2500 元/吨	185,945.83	55.71 %	300,962	否	现金或者银行承兑汇票	主焦煤等：1100-2500 元/吨	2023 年 12 月 27 日	
福建三钢国贸有限公司	本公司持有其 49% 股权	采购商品	采购原辅材料	参考市价	铁矿石等：600-1100 元/吨	1,096,334.36	26.80 %	1,414,970	否	现金或者银行承兑汇票或者国内信用证	铁矿石等：600-1100 元/吨	2023 年 12 月 27 日	
合计				--	--	1,469,742.63	--	2,015,932	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2. 资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3. 共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4. 关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5. 与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6. 公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7. 其他重大关联交易

☒适用 ☐不适用

(1) 2024 年 2 月 22 日, 公司与闽光软件原股东三钢集团、榕基软件、闽信合伙及闽光软件签署了《福建闽光软件股份有限公司增资协议》, 公司以现金方式单独增资闽光软件 7,817.20 万元。本次交易完成后, 公司将持有闽光软件 50%的股权。三钢集团是本公司的控股股东, 三钢集团原持有闽光软件 45%的股份, 此次公司对闽光软件增资构成关联交易。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 24 日披露的《关于向福建闽光软件股份有限公司增资暨关联交易的公告》(公告编号: 2024-015)。

(2) 公司全资子公司罗源闽光向本公司控股股东的控股股东冶金控股公司借款不超过 4 亿元, 借款期限自 2024 年 7 月 25 日至 2025 年 7 月 24 日, 年利率为 3.3%。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 17 日披露的《关于 2024 年全资子公司福建罗源闽光钢铁有限责任公司向福建省冶金(控股)有限责任公司借款暨关联交易的公告》(公告编号: 2024-036)。

(3) 2024 年 12 月 27 日, 公司分别与三钢集团、三明化工签订《资产转让协议》, 经公司和关联方三钢集团及三明化工协商一致, 公司向三钢集团、三明化工购买 7 宗共计 539,676.86 平方米土地使用权(其中三钢集团 2 宗, 面积 20,322.43 平方米; 三明化工 5 宗, 面积 519,354.43 平方米)。本次交易以非公开协议转让方式进行, 本次交易的 7 宗土地使用权价格以经评估备案的价值为定价依据, 交易价格为 22,293.73 万元(含税)。双方同意以含税价格进行转让。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 28 日披露的《关于向关联方购买土地使用权暨关联交易的公告》(公告编号: 2024-059)。截止本报告披露日, 公司已取得上述土地的《不动产权证》。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于向福建闽光软件股份有限公司增资暨关联交易的公告》	2024 年 02 月 24 日	《证券时报》《中国证券报》；巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于 2024 年全资子公司福建罗源闽光钢铁有限责任公司向福建省冶金（控股）有限责任公司借款暨关联交易的公告》	2024 年 07 月 17 日	《证券时报》《中国证券报》；巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于向关联方购买土地使用权暨关联交易的公告》	2024 年 12 月 28 日	《证券时报》《中国证券报》；巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十五、重大合同及其履行情况

1. 托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

☒适用 ☐不适用

托管情况说明

A. 本公司受托管理情况

福建三钢(集团)三明化工有限责任公司（以下简称三明化工）为公司控股股东三钢集团的全资子公司，与本公司存在关联关系。三明化工新设项目一全能量热回收焦炉项目的主要产品为焦炭，主要供本公司使用，本公司具有多年生产焦炭的技术、管理等经验。为了统一协调原燃材料资源和品种市场，稳定产品质量，充分发挥协同效应，增强生产经营活动的统筹安排，三明化工同意委托本公司对该项目资产进行经营管理。2019 年 10 月 22 日公司召开第六届董事会第三十七次会议，审议通过了《关于托管福建三钢(集团)三明化工有限责任公司全能量热回收焦炉资产的议案》，三明化工将其资产全权（收益权及处置权除外）委托本公司经营管理，托管期限为 6 年，托管期限自 2019 年 10 月 1 日起至 2025 年 9 月 30 日。托管费用为每年 50 万元（含税），于每个会计年度结束后进行结算。期限到期前三个月，可再行协商是否继续资产托管相关事项。公司于 2019 年 9 月 25 日就此托管事项与三明化工签订了《全能量热回收焦炉资产托管协议》。2024 年度，本公司确认收取托管费 471,698.11 元（不含税）。

B. 本公司委托管理情况

福建省闽光文化旅游发展有限公司（以下简称闽光文旅公司）为公司控股股东三钢集团的全资子公司，与本公司存在关联关系。安溪闽光假日酒店管理有限公司（以下简称安溪假日酒店）为本公司全资子公司。闽光文旅公司具备专业的酒店运营管理能力，为全面提高安溪假日酒店的服务水平和经营业绩，本公司同意委托闽光文旅公司对安溪假日酒店全部股权进行托管。2021 年 12 月 24 日召开第七届董事会第二十次会议，审议通过了《关于与福建省闽光文化旅游发展有限公司签订〈股权托管协议〉暨关联交易的议案》，公司将持有的安溪假日酒店的 100%股权（收益权和处分权除外）托管给闽光文旅公司，由其负责安溪假日酒店的经营管理，托管期限为 6 年，托管期限自 2022 年 1 月 1 日起至 2027 年 12 月 31 日。托管费用为每年 20 万元（含税），于每个会计年度结束后进行结算。期限到期前一个月，可再行协

商是否继续资产托管相关事项。公司于 2021 年 12 月 29 日就此托管事项与闽光文旅公司签订了《安溪假日酒店股权托管协议》。2024 年度，本公司确认支付托管费 188,679.25 元（不含税）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

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

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

（1）本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	4,668,237.48
租赁负债的利息费用	3,917,188.73
与租赁相关的总现金流出	10,731,024.36

（2）本公司作为出租人

①经营租赁

A. 租赁收入

项 目	2024 年度金额
租赁收入	6,915,006.34

②融资租赁

本公司不存在融资租赁。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2. 重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

							有)			担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	2023 年 12 月 22 日	75,998.2	2024 年 03 月 14 日	11,620.08	连带责任保证	无	无	一年	否	否
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 01 月 26 日	990	连带责任保证	无	无	一年	否	否
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 02 月 06 日	475.2	连带责任保证	无	无	一年	否	否
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 02 月 07 日	693	连带责任保证	无	无	一年	否	否
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 04 月 19 日	782.1	连带责任保证	无	无	一年	否	否
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 04 月 30 日	148.5	连带责任保证	无	无	一年	否	否
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 05 月 24 日	990	连带责任保证	无	无	一年	否	否
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 06 月 17 日	2,425.5	连带责任保证	无	无	一年	否	否
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 06 月 20 日	1,019.2	连带责任保证	无	无	一年	否	否
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 06 月 25 日	1,188	连带责任保证	无	无	一年	否	否
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 07 月 03 日	1,400	连带责任保证	无	无	一年	否	否
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 07 月 24 日	1,029.6	连带责任保证	无	无	一年	否	否
福建罗源闽光钢铁	2023 年 12 月 22 日		2024 年 07 月 29 日	522.72	连带责任保证	无	无	一年	否	否

有限责任公司	日		日							
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 08 月 02 日	554.4	连带责任 保证	无	无	一年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 08 月 08 日	630	连带责任 保证	无	无	一年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 08 月 12 日	730	连带责任 保证	无	无	一年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 09 月 05 日	550	连带责任 保证	无	无	一年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 09 月 12 日	500	连带责任 保证	无	无	一年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 09 月 13 日	1,000	连带责任 保证	无	无	一年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 09 月 27 日	250	连带责任 保证	无	无	一年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 10 月 09 日	792	连带责任 保证	无	无	一年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 10 月 24 日	269.28	连带责任 保证	无	无	一年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 11 月 05 日	1,485.72	连带责任 保证	无	无	一年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 11 月 26 日	720	连带责任 保证	无	无	一年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 12 月 12 日	1,500	连带责任 保证	无	无	一年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 12 月 27 日	680	连带责任 保证	无	无	一年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任	2023 年 12 月 22 日	30,000	2024 年 08 月 16 日	1,500	连带责任 保证	无	无	一年	否	否

公司										
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 10 月 23 日	4,300	连带责任 保证	无	无	一年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日	30,000	2024 年 09 月 12 日	2,135.87	连带责任 保证	无	无	半年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 10 月 15 日	4,059.98	连带责任 保证	无	无	半年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 10 月 18 日	9,112.42	连带责任 保证	无	无	半年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 11 月 06 日	8,134.77	连带责任 保证	无	无	半年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日	50,000	2024 年 11 月 20 日	11,754.27	连带责任 保证	无	无	半年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 11 月 28 日	4,373.48	连带责任 保证	无	无	半年	否	否
福建罗源 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 12 月 12 日	17,479.85	连带责任 保证	无	无	半年	否	否
福建泉州 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日	40,000	2024 年 07 月 05 日	2,654.4	连带责任 保证	无	无	半年	否	否
福建泉州 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 07 月 11 日	13,012	连带责任 保证	无	无	半年	否	否
福建泉州 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 07 月 24 日	1,963.36	连带责任 保证	无	无	半年	否	否
福建泉州 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日	20,000	2024 年 10 月 10 日	1,300	连带责任 保证	无	无	半年	否	否
福建泉州 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 09 月 12 日	600	连带责任 保证	无	无	半年	否	否
福建泉州 闽光钢铁 有限责任公司	2023 年 12 月 22 日	20,000	2024 年 11 月 08 日	5,000	连带责任 保证	无	无	半年	否	否

福建泉州 闽光钢铁 有限责任 公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 11 月 26 日	1,935	连带责任 保证	无	无	半年	否	否
福建泉州 闽光钢铁 有限责任 公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 11 月 29 日	800	连带责任 保证	无	无	半年	否	否
福建泉州 闽光钢铁 有限责任 公司	2023 年 12 月 22 日		2024 年 12 月 05 日	4,687	连带责任 保证	无	无	半年	否	否
福建泉州 闽光钢铁 有限责任 公司	2023 年 12 月 22 日	10,000	2024 年 10 月 28 日	10,000	连带责任 保证	无	无	半年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）			2,920,000		报告期内对子公司担保实际发生额 合计（B2）			137,747.7		
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）			2,920,000		报告期末对子公司实际担保余额合 计（B4）			137,747.7		
子公司对子公司的担保情况										
担保对象 名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额 度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物 （如 有）	反担保 情况 （如 有）	担保期	是否 履行 完毕	是否 为关 联方 担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）			2,920,000		报告期内担保实际发生额合计 （A2+B2+C2）			137,747.7		
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）			2,920,000		报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）			137,747.7		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产 的比例				7.19%						
其中：										

采用复合方式担保的具体情况说明

3. 委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金 来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金 额	逾期未收回理财 已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	260,100	40,404.14	0	0
合计		260,100	40,404.14	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4. 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

1. 公司于 2020 年 9 月 4 日至 2021 年 6 月 1 日，通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份数量为 22,500,011 股股票。2023 年 8 月公司启动实施限制性股票激励计划，将 22,500,011 股股票向 325 名激励对象授予限制性股票，限制性股票授予价格 2.55 元/股。2024 年 3 月，已履行了股权激励计划审批、决策程序，并完成了激励对象股票授予、登记上市工作。

因公司所面临的经营环境与制定激励计划时相比发生了较大变化，综合考虑市场环境以及公司经营情况等因素，继续实施 2023 年限制性股票激励计划已难以达到预期的激励目的和效果。经三钢闽光于 2024 年 10 月 28 日召开的第八届董事会第二十次会议，及 2024 年 11 月 14 日召开的 2024 年第三次临时股东大会审议通过，同意终止实施 2023 年限制性股票激励计划。

截至 2024 年 11 月 18 日止，公司以授予价格 2.55 元/股，支付 325 名激励对象股票回购款 57,375,028.05 元，回购注销已授予的全部限制性股票 22,500,011 股股票。公司于 2024 年 12 月 27 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述限制性股票的回购注销手续。公司总股本由 2,451,576,238 股，变更为 2,429,076,227 股。

2. 根据《福建省人民政府国有资产监督管理委员会关于设立福建省产业投资有限公司有关股权划转的函》（闽国资函产权〔2024〕164 号），2024 年 10 月福建省国资委将其持有的本公司间接控股股东福建省冶金（控股）有限责任公司 20% 股权，无偿划转至福建省产业投资有限公司。本次间接控股股东股权结构变动后，公司控股股东、间接控股股东及实际控制人均未变更，不会影响公司治理结构和持续经营。具体内容详见公司于 2024 年 10 月 23 日披露的《关于间接控股股东股权结构变动的提示性公告》（公告编号 2024-043）。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

2024 年度，公司收到福建泉州闽光环保资源有限公司分红 160 万元、福建闽光云商有限公司分红 20,047.28 万元、福建泉州闽光钢铁有限责任公司分红 70,000 万元。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1. 股份变动情况

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	22,500,011	0.92%				-22,500,011	-22,500,011	0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	22,500,011	0.92%				-22,500,011	-22,500,011	0	0.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	22,500,011	0.92%				-22,500,011	-22,500,011	0	0.00%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	2,429,076,227	99.08%						2,429,076,227	100.00%
1、人民币普通股	2,429,076,227	99.08%						2,429,076,227	100.00%
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	2,451,576,238	100.00%				-22,500,011	-22,500,011	2,429,076,227	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

2024 年 11 月 14 日，公司召开 2024 年第三次临时股东大会，审议批准了《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》。公司决定终止实施 2023 年限制性股票激励计划，对已授予但尚未解除限售的 22,500,011 股限制性股票进行回购注销。2024 年 12 月 27 日公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述限制性股票的回购注销手续。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 10 月 28 日，公司召开第八届董事会第二十次会议和第八届监事会第十一次会议，审议通过了《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，决定终止实施股权激励计划，并以授予价格 2.55 元/股回购注销已获授但尚未解除限售的 325 名激励对象合计持有的 2,250.0011 万股限制性股票。公司监事会、律师对上述事项发表了意见。

2024 年 11 月 6 日，公司的控股股东的控股股东出具了《福建省冶金（控股）有限责任公司关于三钢闽光终止实施限制性股票激励计划的函》（闽冶企〔2024〕244 号），同意公司终止实施 2023 年限制性股票激励计划及后续回购注销股票有关事项。

2024 年 11 月 14 日，公司召开 2024 年第三次临时股东大会，审议批准了《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）于 2024 年 12 月 17 日出具了容诚验字[2024]361Z0043 号验资报告，截至 2024 年 11 月 18 日止，公司合计支付 325 名激励对象股票回购款 57,375,028.05 元，其中减少股本 22,500,011.00 元。

2024 年 12 月 27 日公司经向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请，完成全部 22,500,011 股限制性股票的回购注销手续，2024 年 12 月 31 日，公司披露了《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划暨全部限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号 2024-060），公司总股本由 2,451,576,238 股减至 2,429,076,227 股，有限售条件股份归零，无限售条件股份占比 100%。

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

☒适用 ☐不适用

项目	本报告期变动后	本报告期变动前	增减变化
股份数量（股）	2,429,076,227.00	2,451,576,238.00	-22,500,011.00
归属于上市公司股东的净利润（元）	-1,276,634,966.99	-1,276,634,966.99	0.00
归属于母公司的净资产合计（元）	19,165,227,463.01	19,165,227,463.01	0.00

基本每股收益（元/股）	-0.53	-0.53	0.00
稀释每股收益（元/股）	-0.53	-0.53	0.00
每股净资产（元/股）	7.89	7.89	0.00

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2. 限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
何天仁	0	200,000	200,000	0	终止实施 2023 年限制性股票激励计划，全部限制性股票回购注销完成。	2024 年 12 月 27 日
洪荣勇	0	200,000	200,000	0	终止实施 2023 年限制性股票激励计划，全部限制性股票回购注销完成。	2024 年 12 月 27 日
黄标彩	0	200,000	200,000	0	终止实施 2023 年限制性股票激励计划，全部限制性股票回购注销完成。	2024 年 12 月 27 日
刘梅萱	0	200,000	200,000	0	终止实施 2023 年限制性股票激励计划，全部限制性股票回购注销完成。	2024 年 12 月 27 日
潘建洲	0	200,000	200,000	0	终止实施 2023 年限制性股票激励计划，全部限制性股票回购注销完成。	2024 年 12 月 27 日
汪灿荣	0	200,000	200,000	0	终止实施 2023 年限制性股票激励计划，全部限制性股票回购注销完成。	2024 年 12 月 27 日
胡红林	0	150,000	150,000	0	终止实施 2023 年限制性股票激励计划，全部限制性股票回购注销完成。	2024 年 12 月 27 日
林华春	0	150,000	150,000	0	终止实施 2023 年限制性股票激励计划，全部限制性股票回购注销完成。	2024 年 12 月 27 日
郭凌欢	0	150,000	150,000	0	终止实施 2023 年限制性股票激励计划，全部限制性股票回购注销完成。	2024 年 12 月 27 日
卢荣才	0	150,000	150,000	0	终止实施 2023 年限制性股票激励计划，全部限制性股票回购注销完成。	2024 年 12 月 27 日
参与 2023 年限制性股票激励计划的 315 名激励对象（除公司董事、高级管理人员外）	0	20,700,011	20,700,011	0	终止实施 2023 年限制性股票激励计划，全部限制性股票回购注销完成。	2024 年 12 月 27 日
合计	0	22,500,011	22,500,011	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1. 报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2. 公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

(1) 总股本变动

限制性股票回购注销前：2,451,576,238 股

限制性股票回购注销后：2,429,076,227 股（减少 22,500,011 股，占比 0.92%）

(2) 股东结构变化

有限售条件股份：全部归零（原 22,500,011 股为股权激励限售股）

无限售条件股份：占比从 99.08%提升至 100%

股东权益影响：激励对象所持限制性股票被回购注销，其他股东持股比例被动上升。

(3) 资产端变化

货币资金减少：支付回购款 57,375,028.05 元（自有资金）

所有者权益减少：股本减少 22,500,011 元，资本公积（股本溢价）减少 34,875,017.05 元

3. 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

1. 公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	48,090	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	42,381	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
福建省三钢（集团）有限责任公司	国有法人	57.07%	1,386,328,424	0	0	1,386,328,424	不适用	0
厦门国贸集团股份有限公司	国有法人	3.99%	97,011,133	0	0	97,011,133	不适用	0
#邱为碧	境内自然人	1.96%	47,618,200	26,000,000	0	47,618,200	不适用	0
福建省高速公路养护工程有限公司	国有法人	1.73%	41,937,283	0	0	41,937,283	不适用	0
全国社保基金一一八组合	其他	1.07%	26,027,100	26,027,100	0	26,027,100	不适用	0

香港中央结算有限公司	境外法人	0.77%	18,798,469	-19,372,939	0	18,798,469	不适用	0
夏重阳	境内自然人	0.62%	15,120,000	15,120,000	0	15,120,000	不适用	0
兴证证券资管一福建省三钢（集团）有限责任公司一兴证资管阿尔法科睿 92 号单一资产管理计划	其他	0.54%	13,130,000	0	0	13,130,000	不适用	0
兴证证券资管一福建三钢（集团）三明化工有限责任公司一兴证资管阿尔法科睿 93 号单一资产管理计划	其他	0.54%	13,130,000	0	0	13,130,000	不适用	0
厦门信达股份有限公司	国有法人	0.45%	10,841,901	0	0	10,841,901	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		本公司前 10 名股东中，公司控股股东三钢集团与兴证证券资管一福建省三钢（集团）有限责任公司一兴证资管阿尔法科睿 92 号单一资产管理计划、兴证证券资管一福建三钢（集团）三明化工有限责任公司一兴证资管阿尔法科睿 93 号单一资产管理计划是一致行动人；厦门信达股份有限公司与厦门国贸集团股份有限公司的控股股东均为厦门国贸控股集团有限公司。除此之外，本公司未知其余的前 10 名股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）		无						
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称			报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类			
					股份种类		数量	
福建省三钢（集团）有限责任公司			1,386,328,424		人民币普通股		1,386,328,424	
厦门国贸集团股份有限公司			97,011,133		人民币普通股		97,011,133	
#邱为碧			47,618,200		人民币普通股		47,618,200	
福建省高速公路养护工程有限公司			41,937,283		人民币普通股		41,937,283	
全国社保基金一一八组合			26,027,100		人民币普通股		26,027,100	
香港中央结算有限公司			18,798,469		人民币普通股		18,798,469	
夏重阳			15,120,000		人民币普通股		15,120,000	
兴证证券资管一福建省三钢（集团）有限责任公司一兴证资管阿尔法科睿 92 号单一资产管理计划			13,130,000		人民币普通股		13,130,000	
兴证证券资管一福建三钢（集团）三明化工			13,130,000		人民币普通股		13,130,000	

有限责任公司—兴证资管阿尔法科睿 93 号单一资产管理计划			
厦门信达股份有限公司	10,841,901	人民币普通股	10,841,901
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	本公司前 10 名股东中，公司控股股东三钢集团与兴证证券资管—福建省三钢（集团）有限责任公司—兴证资管阿尔法科睿 92 号单一资产管理计划、兴证证券资管—福建三钢（集团）三明化工有限责任公司—兴证资管阿尔法科睿 93 号单一资产管理计划是一致行动人；厦门信达股份有限公司与厦门国贸集团股份有限公司的控股股东均为厦门国贸控股集团有限公司。除此之外，本公司未知其余的前 10 名股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东邱为碧除通过普通证券账户持有公司股份 13,600 股外，还通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 47,604,600 股，实际合计持有公司股份 47,618,200 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2. 公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
福建省三钢（集团）有限责任公司	何天仁	1989 年 12 月 31 日	91350000158143618N	炼焦；炼铁；炼钢；黑色金属铸造；钢压延加工；铁合金冶炼；金属结构、金属丝绳及其制品、通用零部件、冶金专用设备的制造；室内装饰工程设计、施工；再生物资回收；铸铁、初级农产品的销售；批发兼零售预包装食品兼散装食品；正餐服务；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；对外贸易。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况		无		

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3. 公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
---------	-------------	------	--------	--------

福建省人民政府国有资产监督管理委员会	郑震	2004 年 05 月 19 日	113500007617671264	管理国有资产
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

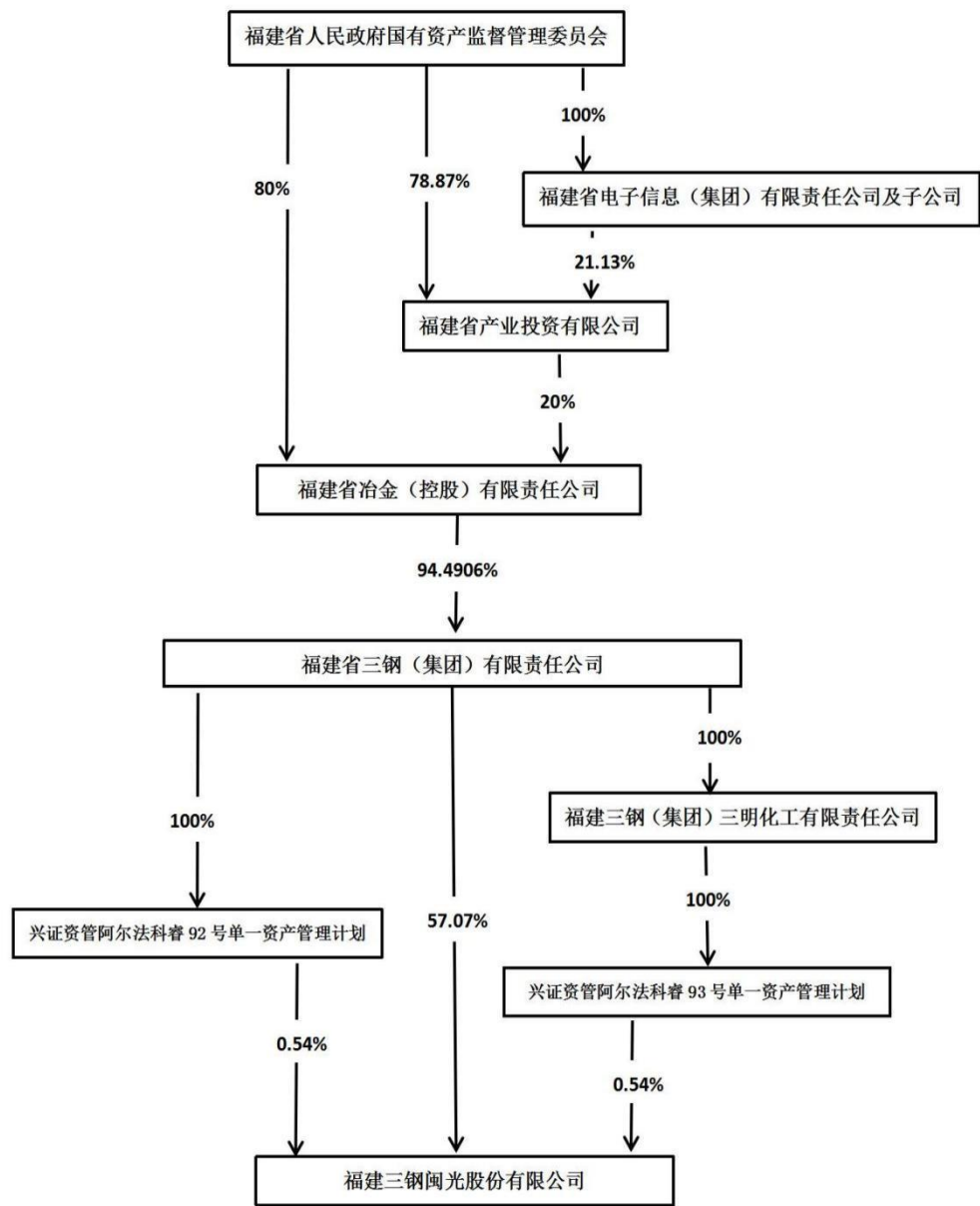
实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

股权结构图



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

4. 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%

☐适用 ☒不适用

5. 其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6. 控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 25 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2025]361Z0015 号
注册会计师姓名	许瑞生、杨吻玉、胡定海

审计报告正文

福建三钢闽光股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了福建三钢闽光股份有限公司（以下简称“三钢闽光公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，公允反映了三钢闽光公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于三钢闽光公司，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。

（一） 收入确认

1. 事项描述

参见财务报表附注。

三钢闽光公司的销售收入主要源于钢铁产品销售。三钢闽光公司 2024 年度营业收入为 4,605,842.10 万元，根据合同约定将产品移交给客户即完成主要风险和报酬的转移，确认收入的实现。

由于营业收入为三钢闽光公司关键业绩指标之一，是公司的主要利润来源，收入确认的准确性和完整性对公司利润影响较大，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 获取本年度销售清单，对本年度记录的收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、发票、提货权凭据等支持性文件，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；

(4) 比较本年度各月收入的波动情况，分析其变动趋势是否正常，查明异常现象和重大波动的原因；

(5) 将本年度重要产品的销售价格变动趋势与钢材市场价格变动趋势进行对比分析，检查是否存在异常；

(6) 将本年度销售毛利率与同行业上市公司的毛利率进行对比分析，检查是否存在异常；

(7) 对主要客户实施函证程序，函证本年交易金额；

(8) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间。

(二) 存货跌价准备计提

1. 事项描述

参见财务报表附注。

三钢闽光公司主要从事钢材的生产与销售，存货按成本和可变现净值孰低计量。2024 年 12 月 31 日合并财务报表的存货账面余额为 320,382.39 万元、存货跌价准备为 53.12 万元。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。由于钢材和主要原材料市场价格波动较大，三钢闽光公司管理层（以下简称管理层）在确定存货可变现净值时需要做出重大估计和判断，我们将存货跌价准备计提确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对存货跌价准备实施的相关程序主要包括：

(1) 对存货相关的内部控制制度的设计与运行进行了评估；

(2) 对存货进行监盘并关注残次冷背的存货是否被识别；

(3) 获取三钢闽光公司存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按照三钢闽光公司相关会计估计执行，检查以前年度计提的存货跌价本年的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分；

(4) 对于资产负债表日后已销售的部分存货，我们进行了抽样，将样本的实际售价与预计售价进行比较；

(5) 通过比较分析历史同类在产品至完工时仍需发生的成本，对管理层估计的合理性进行了评估。

四、其他信息

三钢闽光公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括三钢闽光公司 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

三钢闽光公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估三钢闽光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三钢闽光公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三钢闽光公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对三钢闽光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三钢闽光公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就三钢闽光公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：_____

许瑞生 (项目合伙人)

中国注册会计师：_____

杨吻玉

中国 北京

中国注册会计师：_____

胡定海

2025 年 4 月 25 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1. 合并资产负债表

编制单位：福建三钢闽光股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	7,419,632,630.56	5,626,477,932.01
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	404,041,369.86	1,082,550,096.31
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	327,285,900.17	391,760,276.66
应收款项融资	1,787,462,731.50	2,924,593,982.52
预付款项	2,450,840,823.10	3,090,908,253.55
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	30,150,047.40	52,117,404.44
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,203,292,681.73	3,218,118,047.22
其中：数据资源		
合同资产	4,175,404.00	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	473,627.28	
其他流动资产	1,030,627,002.70	796,772,892.19
流动资产合计	16,657,982,218.30	17,183,298,884.90
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	203,924.33	0.00
长期股权投资	493,239,670.80	460,779,582.74
其他权益工具投资	502,394,448.60	447,381,853.56
其他非流动金融资产		
投资性房地产	84,743,683.08	88,061,327.47
固定资产	28,304,726,987.93	22,814,602,487.42

在建工程	1,765,555,931.33	3,999,200,964.66
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	35,098,846.79	39,981,348.78
无形资产	2,531,851,411.22	1,521,547,684.10
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,252,845.46	804,375.00
递延所得税资产	1,111,196,154.24	695,104,971.63
其他非流动资产	157,433,939.44	944,302,395.52
非流动资产合计	34,987,697,843.22	31,011,766,990.88
资产总计	51,645,680,061.52	48,195,065,875.78
流动负债：		
短期借款	14,737,605,537.71	11,448,379,544.37
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,069,991,406.14	6,212,175,243.68
应付账款	5,047,417,431.11	3,906,921,278.59
预收款项		
合同负债	791,606,435.00	691,427,209.92
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	169,658,611.46	168,548,985.44
应交税费	85,793,586.97	94,223,259.44
其他应付款	344,488,385.85	680,727,305.94
其中：应付利息		
应付股利		
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	4,040,930,046.10	759,562,970.47
其他流动负债	103,044,535.43	89,885,537.30
流动负债合计	29,390,535,975.77	24,051,851,335.15
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,173,088,772.31	2,994,375,671.27

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	740,994,375.10	648,792,813.65
流动资产合计	5,340,198,391.15	7,702,560,672.30
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	13,492,715,666.78	12,378,015,535.94
其他权益工具投资	502,394,448.60	447,381,853.56
其他非流动金融资产		
投资性房地产	81,152,997.94	84,337,520.69
固定资产	14,650,011,129.37	11,600,362,311.04
在建工程	836,205,119.72	2,559,196,116.47
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	34,588,041.32	39,981,548.00
无形资产	1,479,031,307.16	841,710,655.47
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	650,304,141.86	388,365,679.85
其他非流动资产	147,062,735.14	337,067,563.07
非流动资产合计	31,873,465,587.89	28,676,418,784.09
资产总计	37,213,663,979.04	36,378,979,456.39
流动负债：		
短期借款	3,582,932,898.61	4,872,878,762.06
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,179,000,000.00	1,770,000,000.00
应付账款	2,744,770,093.04	1,890,530,086.09
预收款项		
合同负债	6,650,363,781.57	6,122,627,095.55
应付职工薪酬	162,563,876.07	155,542,201.78
应交税费	27,043,836.44	31,105,144.88
其他应付款	293,927,611.60	920,632,401.18
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	3,695,853,611.09	756,287,082.55
其他流动负债	864,547,291.61	795,941,522.43
流动负债合计	19,201,003,000.03	17,315,544,296.52
非流动负债：		
长期借款	1,344,050,000.00	2,578,274,871.27
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	37,505,804.64	36,144,974.71
长期应付款		
长期应付职工薪酬	321,269,004.53	293,879,650.42
预计负债		
递延收益	213,640,411.33	180,020,448.79
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,916,465,220.50	3,088,319,945.19
负债合计	21,117,468,220.53	20,403,864,241.71
所有者权益：		
股本	2,429,076,227.00	2,451,576,238.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,707,830,049.39	6,819,039,973.64
减：库存股	0.00	151,507,443.95
其他综合收益	-249,565,066.89	-259,564,218.72
专项储备	1,492,778.58	642,845.15
盈余公积	1,225,788,119.00	1,225,788,119.00
未分配利润	5,981,573,651.43	5,889,139,701.56
所有者权益合计	16,096,195,758.51	15,975,115,214.68
负债和所有者权益总计	37,213,663,979.04	36,378,979,456.39

3. 合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	46,058,420,988.70	47,940,824,086.51
其中：营业收入	46,058,420,988.70	47,940,824,086.51
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	46,912,432,445.86	48,152,115,694.36
其中：营业成本	44,099,102,049.66	45,394,902,685.02
利息支出		

手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	181,286,072.69	151,568,314.58
销售费用	51,072,101.33	47,890,818.17
管理费用	683,408,907.24	671,570,170.16
研发费用	1,546,135,161.82	1,651,567,245.36
财务费用	351,428,153.12	234,616,461.07
其中：利息费用	401,320,868.79	333,685,938.60
利息收入	69,402,001.20	119,396,868.60
加：其他收益	37,199,327.60	36,239,403.92
投资收益（损失以“-”号填列）	2,992,022.81	83,297,452.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	29,898,750.00	38,012,227.05
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）		
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）	5,458,581.27	9,550,096.31
信用减值损失（损失以“-”号填列）	4,805,209.23	-18,635,520.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,770,324.04	-12,364,905.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,983,628.41	5,521,252.13
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-807,343,011.88	-107,683,829.69
加：营业外收入	12,476,719.35	8,051,070.47
减：营业外支出	812,446,677.65	784,359,405.89
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,607,312,970.18	-883,992,165.11
减：所得税费用	-338,481,205.94	-224,950,282.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,268,831,764.24	-659,041,882.15
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,268,831,764.24	-659,041,882.15
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		

其中：利息费用	326,341,793.58	299,160,487.51
利息收入	22,332,332.38	35,436,155.55
加：其他收益	18,599,631.09	21,099,018.89
投资收益（损失以“-”号填列）	908,545,333.08	222,910,471.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	32,098,516.81	40,369,642.29
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）	1,417,211.41	352,250.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,589,654.11	-5,426,305.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	0.00	-36,695,075.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,440,420.27	4,946,048.74
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	70,948,665.19	-220,512,211.72
加：营业外收入	2,385,662.73	3,754,481.08
减：营业外支出	256,036,640.70	403,561,932.25
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-182,702,312.78	-620,319,662.89
减：所得税费用	-275,136,262.65	-212,044,358.96
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	92,433,949.87	-408,275,303.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	92,433,949.87	-408,275,303.93
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	9,999,151.83	-90,374,290.84
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	9,999,151.83	-90,374,290.84
1. 重新计量设定受益计划变动额	-31,260,294.45	-25,563,949.04
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	41,259,446.28	-64,810,341.80
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
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		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	102,433,101.70	-498,649,594.77
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0.04	-0.17
（二）稀释每股收益	0.04	-0.17

5. 合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	53,604,496,618.25	54,043,251,405.74
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		
收到其他与经营活动有关的现金	9,135,786,779.49	9,651,885,956.53
经营活动现金流入小计	62,740,283,397.74	63,695,137,362.27
购买商品、接受劳务支付的现金	49,581,870,721.45	49,479,505,576.46
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	2,534,719,727.12	2,455,704,418.02
支付的各项税费	599,118,767.98	668,459,775.04
支付其他与经营活动有关的现金	7,808,286,823.51	9,841,469,780.73
经营活动现金流出小计	60,523,996,040.06	62,445,139,550.25
经营活动产生的现金流量净额	2,216,287,357.68	1,249,997,812.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,074,000,000.00	6,055,000,000.00
取得投资收益收到的现金	45,551,002.79	143,083,641.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,372,373.94	19,274,933.15
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	16,853,429.99	

投资活动现金流入小计	3,139,776,806.72	6,217,358,575.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,026,115,050.28	3,827,559,310.66
投资支付的现金	2,401,000,000.00	4,290,289,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金	75,538,701.10	32,669,900.27
投资活动现金流出小计	5,502,653,751.38	8,150,518,210.93
投资活动产生的现金流量净额	-2,362,876,944.66	-1,933,159,635.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	22,088,833,650.47	16,594,417,725.10
收到其他与筹资活动有关的现金	57,375,028.05	
筹资活动现金流入小计	22,146,208,678.52	16,594,417,725.10
偿还债务支付的现金	18,161,092,625.10	15,503,285,425.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	371,587,600.81	401,374,598.82
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	4,080,500.00	7,680,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金	489,650,951.18	42,011,538.35
筹资活动现金流出小计	19,022,331,177.09	15,946,671,562.17
筹资活动产生的现金流量净额	3,123,877,501.43	647,746,162.93
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	2,977,287,914.45	-35,415,660.89
加：期初现金及现金等价物余额	3,262,167,589.33	3,297,583,250.22
六、期末现金及现金等价物余额	6,239,455,503.78	3,262,167,589.33

6. 母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	22,215,197,669.94	22,211,682,101.44
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	1,941,204,071.70	1,891,587,791.66
经营活动现金流入小计	24,156,401,741.64	24,103,269,893.10
购买商品、接受劳务支付的现金	16,839,646,521.74	19,765,458,296.93
支付给职工以及为职工支付的现金	1,499,044,685.32	1,541,895,146.69
支付的各项税费	249,810,895.53	340,897,674.08
支付其他与经营活动有关的现金	325,004,752.08	357,561,987.25
经营活动现金流出小计	18,913,506,854.67	22,005,813,104.95
经营活动产生的现金流量净额	5,242,894,886.97	2,097,456,788.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	490,000,000.00	510,000,000.00
取得投资收益收到的现金	913,413,176.47	225,833,485.91

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	1,430,000,000.00	
投资活动现金流入小计	2,833,413,176.47	735,833,485.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,698,414,704.66	2,637,525,849.15
投资支付的现金	1,428,172,014.03	1,212,289,000.00
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	12,521,343.79	32,669,900.27
投资活动现金流出小计	3,139,108,062.48	3,882,484,749.42
投资活动产生的现金流量净额	-305,694,886.01	-3,146,651,263.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	5,377,000,000.00	6,660,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	57,375,028.05	
筹资活动现金流入小计	5,434,375,028.05	6,660,000,000.00
偿还债务支付的现金	6,781,880,000.00	3,343,260,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	227,105,048.57	316,135,761.23
支付其他与筹资活动有关的现金	2,958,036,255.92	1,228,222,649.45
筹资活动现金流出小计	9,967,021,304.49	4,887,618,410.68
筹资活动产生的现金流量净额	-4,532,646,276.44	1,772,381,589.32
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	404,553,724.52	723,187,113.96
加：期初现金及现金等价物余额	1,346,558,791.03	623,371,677.07
六、期末现金及现金等价物余额	1,751,112,515.55	1,346,558,791.03

7. 合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	2,451,576,238.00				3,988,959,749.13	151,507,443.95	-259,564,218.72	41,239,562.85	1,374,881,652.15		12,964,436,116.71		20,410,021,656.17	122,881,212.37	20,532,902,868.54
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,451,576,238.00				3,988,959,749.13	151,507,443.95	-259,564,218.72	41,239,562.85	1,374,881,652.15		12,964,436,116.71		20,410,021,656.17	122,881,212.37	20,532,902,868.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填	-22,500,011.00				-111,209,924.25	-151,507,443.95	9,999,151.83	4,044,113.30			-1,276,634,966.99		-1,244,794,193.16	84,255,612.26	-1,160,538,580.90

列)														
(一) 综合收 益总额						9,999,151. 83					- 1,276,634,966 .99	- 1,266,635,8 15.16	7,803,202 .75	- 1,258,832,61 2.41
(二) 所有者 投入和 减少资 本	- 22,500,011 .00			- 111,209,92 4.25	- 151,507,44 3.95							17,797,508. 70	80,532,90 9.51	98,330,418.2 1
1. 所有 者投入 的普通 股	- 22,500,011 .00			- 34,875,017. 05								- 57,375,028. 05		- 57,375,028.0 5
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				17,797,508. 70								17,797,508. 70		17,797,508.7 0
4. 其他				- 94,132,415. 90	- 151,507,44 3.95							57,375,028. 05	80,532,90 9.51	137,907,937. 56
(三) 利润分 配													- 4,080,500 .00	- 4,080,500.00
1. 提取 盈余公 积														

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配														- 4,080,500.00	- 4,080,500.00
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							4,044,113.30					4,044,113.30		4,044,113.30	
1. 本期提取							71,798,157.68					71,798,157.68		71,798,157.68	
2. 本期使用							67,754,044.38					67,754,044.38		67,754,044.38	
（六）其他															
四、本期期末余额	2,429,076,227.00				3,877,749,824.88		-249,565,066.89	45,283,676.15	1,374,881,652.15		11,687,801,149.72		19,165,227,463.01	207,136,824.63	19,372,364,287.64

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	2,451,576,238.00				3,988,284,840.44	151,507,443.95	-289,250,002.88	40,402,853.89	1,374,881,652.15		13,873,312,861.90		21,287,700,999.55	121,957,636.98	21,409,658,636.53

加：会计政策变更										283,098.70		283,098.70		283,098.70
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	2,451,576,238.00				3,988,284,840.44	151,507,443.95	-289,250,002.88	40,402,853.89	1,374,881,652.15		13,873,595,960.60	21,287,984,098.25	121,957,636.98	21,409,941,735.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					674,908.69		29,685,784.16	836,708.96			-909,159,843.89	-877,962,442.08	923,575.39	-877,038,866.69
（一）综合收益总额							-90,374,290.84				-667,645,957.54	-758,020,248.38	8,604,075.39	-749,416,172.99
（二）所有者投入和减少资本														
1．所有者投入的普通股														

2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本														
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额														
4. 其他														
（三） 利润分 配										- 121,453,811.3 5		- 121,453,81 1.35	- 7,680,500. 00	- 129,134,31 1.35
1. 提取 盈余公 积														
2. 提取 一般风 险准备														
3. 对所 有者 （或股 东）的 分配										- 121,453,811.3 5		- 121,453,81 1.35	- 7,680,500. 00	- 129,134,31 1.35
4. 其他														
（四） 所有者 权益内 部结转						120,060,07 5.00				- 120,060,075.0 0				

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						120,060,07 5.00				- 120,060,075.0 0				
6. 其他														
（五） 专项储 备							836,708.96					836,708.96		836,708.96
1. 本期 提取							89,590,042. 04					89,590,042. 04		89,590,042. 04
2. 本期 使用							88,753,333. 08					88,753,333. 08		88,753,333. 08

(六) 其他					674,908.69							674,908.69		674,908.69
四、本期期末余额	2,451,576,238.00				3,988,959,749.13	151,507,443.95	-259,564,218.72	41,239,562.85	1,374,881,652.15		12,964,436,116.71	20,410,021,656.17	122,881,212.37	20,532,902,868.54

8. 母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,451,576,238.00				6,819,039,973.64	151,507,443.95	-259,564,218.72	642,845.15	1,225,788,119.00	5,889,139,701.56		15,975,115,214.68
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,451,576,238.00				6,819,039,973.64	151,507,443.95	-259,564,218.72	642,845.15	1,225,788,119.00	5,889,139,701.56		15,975,115,214.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-22,500,011.00				-111,209,924.25	-151,507,443.95	9,999,151.83	849,933.43	0.00	92,433,949.87		121,080,543.83

（一）综合收益总额							9,999,151.83			92,433,949.87		102,433,101.70
（二）所有者投入和减少资本	- 22,500,011.00				- 111,209,924.25	- 151,507,443.95						17,797,508.70
1. 所有者投入的普通股	- 22,500,011.00				- 34,875,017.05							- 57,375,028.05
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					17,797,508.70							17,797,508.70
4. 其他					- 94,132,415.90	- 151,507,443.95						57,375,028.05
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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								849,933.43				849,933.43
1. 本期提 取								26,019,348 .18				26,019,348 .18
2. 本期使 用								25,169,414 .75				25,169,414 .75
（六）其 他												
四、本期 期末余额	2,429,076, 227.00				6,707,830, 049.39	0.00	- 249,565,06 6.89	1,492,778. 58	1,225,788, 119.00	5,981,573, 651.43		16,096,195 ,758.51

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,451,576,238.00				6,818,365,064.95	151,507,443.95	- 289,250,002.88	565,722.51	1,225,788,119.00	6,538,645,793.14		16,594,183,490.77
加：会计政策变更										283,098.70		283,098.70
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,451,576,238.00				6,818,365,064.95	151,507,443.95	- 289,250,002.88	565,722.51	1,225,788,119.00	6,538,928,891.84		16,594,466,589.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					674,908.69	0.00	29,685,784.16	77,122.64	0.00	- 649,789,190.28		- 619,351,374.79
（一）综合收益总额							- 90,374,290.84			- 408,275,303.93		- 498,649,594.77
（二）所有者投入和减少资本												

1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										- 121,453,81 1.35		- 121,453,81 1.35
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										- 121,453,81 1.35		- 121,453,81 1.35
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转							120,060,07 5.00			- 120,060,07 5.00		
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							120,060,07 5.00			- 120,060,07 5.00		
6. 其他												
（五）专 项储备								77,122.64				77,122.64
1. 本期提 取								32,005,020. 55				32,005,020. 55
2. 本期使 用								31,927,897. 91				31,927,897. 91
（六）其 他					674,908.69							674,908.69
四、本期 期末余额	2,451,576,2 38.00				6,819,039,9 73.64	151,507,44 3.95	- 259,564,21 8.72	642,845.15	1,225,788,1 19.00	5,889,139,7 01.56		15,975,115, 214.68

三、公司基本情况

福建三钢闽光股份有限公司（以下简称本公司）系经福建省人民政府“闽政体股[2001]36 号”文批准，由福建省三钢（集团）有限责任公司（以下简称三钢集团）、厦门国贸集团股份有限公司、厦门国际港务股份有限公司、厦门市国光工贸发展有限公司、厦门鹭升物流有限公司、福建省晋江市福明鑫化建贸易有限公司、闽东荣宏建材有限公司、中国钢研科技集团公司以及中冶集团北京钢铁设计研究总院等九家单位共同发起设立，成立日期为 2001 年 12 月 26 日，股本总额 43,470.00 万股，每股面值 1 元，注册资本人民币 43,470.00 万元。

经中国证券监督管理委员会“证监发行字〔2006〕171 号”文以及深圳证券交易所“深证上（2007）10 号”文核准，本公司于 2007 年 1 月向社会公众首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 10,000 万股，每股面值 1.00 元，实际发行价格每股 6.00 元，发行后本公司注册资本变更为 53,470.00 万元。本公司 A 股股票自 2007 年 1 月 26 日开始在深圳证券交易所上市交易，证券简称为“三钢闽光”，证券代码为“002110”。

经历次变更，截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司总股本 242,907.6227 万元，每股面值 1 元，注册资本为人民币 242,907.6227 万元。

本公司《企业法人营业执照》统一社会信用代码为 913500007336174899，法定代表人为何天仁，本公司的住所为福建省三明市三元区工业中路群工三路。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设铁前事业部、板材事业部、长材事业部、维检事业部、运输事业部、动能事业部、原燃料采购部、销售部、设备材料采购部、废钢处理部等二级单位，办公室、人力资源部、财务部、证券事务部、战略投资部、生产制造部、设备工程部、钢铁研究院、安全环保部、保卫部、内控部、党群工作部（工会）等部门，以及两个不具有独立法人资格的分公司。

公司主要的经营活动为钢铁及其压延产品的生产与销售。

本公司主要产品：建筑用材、金属制品材、机械制造用圆钢、中厚板材、H 型钢等。

财务报表批准报出日：本财务报表及财务报表附注业经本公司第八届董事会第二十四次会议于 2025 年 4 月 25 日决议批准报出。

本公司合并财务报表的范围包括 9 家子公司，与上期相比增加了 1 家子公司-福建闽光软件股份有限公司，子公司的清单如下：

序 号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	福建闽光能源科技有限公司	闽光能源	100.00	-
2	福建漳州闽光钢铁有限责任公司	漳州闽光	100.00	-
3	福建泉州闽光钢铁有限责任公司	泉州闽光	100.00	-

4	福建泉州闽光环保资源有限公司	泉州环资公司	40.00	-
5	安溪闽光假日酒店管理有限公司	闽光假日酒店	100.00	-
6	福建闽光云商有限公司	闽光云商	99.17	-
7	福建罗源闽光钢铁有限责任公司	罗源闽光	100.00	-
8	三明市浑水供应有限公司	浑水供应	89.26	-
9	福建闽光软件股份有限公司	闽光软件	50	-

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，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

设定受益计划负债

本公司已对在职职工和退休职工的离职后福利计划确认为一项负债。该等福利费用支出及负债的金额依靠各种假设条件计算支付。这些假设条件包括折现率、福利增长率和平均医疗费用增长率。鉴于该等计划的长期性，上述估计具有较大不确定性。

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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司的营业周期为 12 个月

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的合营企业或联营企业	合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占期末合并净资产的比例超过 0.5%或权益法下确认的投资收益占公司合并净利润的比例超过 5%
重要的非全资子公司	非全资子公司的利润总额达到 1000 万元或占利润总额的比例超过 5%
重要的在建工程	单个工程项目投资预算金额大于 1 亿元
重要的投资活动项目	单项投资活动现金流大于 1 亿元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司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的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，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起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，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，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，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权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③ 本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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. 金融工具

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，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此

类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具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。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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，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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内单位款项

应收账款组合 2 应收其他客户款项

对于划分为组合的应收账款，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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收押金及保证金

其他应收款组合 4 备用金

其他应收款组合 5 应收合并范围内单位款项

其他应收款组合 6 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，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，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。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收租赁款

对于划分为组合 1 的长期应收款，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，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。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

10. 应收票据

公司应收票据及其预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告、五重要会计政策及会计估计、9 金融工具。

11. 应收账款

公司应收账款及其预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告、五重要会计政策及会计估计、9 金融工具。

12. 应收款项融资

公司应收款项融资及其预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告、五重要会计政策及会计估计、9 金融工具。

13. 其他应收款

公司其他应收款及其预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告、五重要会计政策及会计估计、9 金融工具。

14. 合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法第十节财务报告、五重要会计政策及会计估计、9 金融工具。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

15. 存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、辅助材料、在产品、自制半成品、库存商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16. 长期应收款

公司长期应收款及其预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告、五重要会计政策及会计估计、9 金融工具。

17. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

- 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

- 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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，按照原持有的股权投资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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原

股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见“第十节财务报告、五重要会计政策及会计估计、23 长期资产减值”。

18. 投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

（1）投资性房地产的分类

投资性房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。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

（2）投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见“第十节财务报告、五重要会计政策及会计估计、23 长期资产减值”。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

19. 固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-40	3 或 5	9.70-2.38
机器设备	年限平均法	10-20	3 或 5	9.70-4.75
运输工具	年限平均法	7-9	3 或 5	13.86-10.56
电子及办公设备	年限平均法	5-7	3 或 5	19.40-13.57

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

20. 在建工程

- （1）在建工程以立项项目分类核算。
- （2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类 别	转固标准及时点
房屋及建筑物	（1）主体建设工程及配套工程已实质上完工；（2）建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；（3）经消防、国土、规划等外部部门验收；（4）建造工程达到预定设计要求，经公司设备工程部验收。
机器设备	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）设备经过调试可在一段时间内保持正常运行；（3）生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；（4）设备经公司设备工程部人员和使用人员验收。

21. 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

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

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

22. 无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

A.无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

B.无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权（实际取得土地使用权证年限短于 50 年的，按实际剩余年限计算）
计算机软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
钢铁产能指标	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
排污权	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在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，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。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，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

①研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

②划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

A. 本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

B. 在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

③开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

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，能够证明其有用性；

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。

23. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

24. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

25. 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法第十节财务报告、五重要会计政策及会计估计、9 金融工具。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

26. 职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（3） 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A. 服务成本；

B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

27. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

28. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付为以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司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，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

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地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

29. 收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本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，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，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，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，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，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司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。

对于在某一时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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本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。

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或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，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，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，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。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

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。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让钢材的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

②软件开发与系统集成

本公司与客户签订的软件开发合同，基于合同条款及适用于合同的法律规定，本公司在将软件产品移交给购买方并验收后确认收入。系统集成包括外购商品、软件产品的销售与安装。公司在系统安装调试完毕已投入试运行或取得购货方的初验报告后确认收入。

③提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含技术支持与维护的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间平均分摊确认。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

30. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了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。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

31. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

32. 递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的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，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合

收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，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，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司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对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

33. 租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 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的租赁认定为低价值资产租赁。本公司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。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

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。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见第十节财务报告、五重要会计政策及会计估计、27 预计负债。前述成本属于为生产存货而发生的，将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会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，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

1. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

4. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
5. 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额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，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1. 经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关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。

2. 融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（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确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司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。

3. 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

1. 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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；

2. 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

34. 安全生产费用

本公司根据财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》”财资[2022]136 号”文规定，以上一年度营业收入为计提依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取安全生产费用，具体如下：

- (1) 营业收入不超过 1000 万元的，按照 3%提取；
- (2) 营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.5%提取；
- (3) 营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.5%提取；
- (4) 营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.2%提取；
- (5) 营业收入超过 50 亿元至 100 亿元的部分，按照 0.1%提取；
- (6) 营业收入超过 100 亿元的部分，按照 0.05%提取。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

35. 回购公司股份

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

36. 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

37. 其他重要的会计政策和会计估计

38. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定，执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

39. 其他

六、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%
房产税	应税房产原值与按照房产面积分摊的土地原值之和的 75%	1.2%
房产税	房屋出租的租金收入	12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
安溪闽光假日酒店管理有限公司	20%
福建闽光软件股份有限公司	15%

2. 税收优惠

根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）和《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）有关规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2027 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。

根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）有关规定：自 2023 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。

本公司的全资子公司闽光假日酒店符合小微企业的认定标准，享受减按 20%的税率征收企业所得税的税收优惠政策。

根据《中华人民共和国企业所得税法》有关规定：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。本公司的控股子公司闽光软件获得高新技术企业证书，享受减按 15%的税率征收企业所得税的税收优惠政策。

3. 其他

七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	52,060.31	34,005.06
银行存款	6,257,458,114.11	3,262,132,983.46
其他货币资金	1,162,122,456.14	2,364,310,943.49
合计	7,419,632,630.56	5,626,477,932.01

其他说明：

其他货币资金期末余额 1,162,122,456.14 元，主要系银行承兑汇票保证金、履约保证金、可随时提取的期货账户保证金和证券资金账户存款等。

期末银行存款中受限定期存单 140,000,000.00 元，其他货币资金中银行承兑汇票保证金 1,018,836,538.98 元、履约保证金 21,340,587.80 元，因不能随时用于支付，在现金流量表中不作为现金及现金等价物。除此以外，本公司不存在其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 交易性金融资产

单位：元

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	404,041,369.86	1,082,550,096.31
其中：		
保本浮动收益结构性存款	404,041,369.86	1,082,550,096.31
其中：		
合计	404,041,369.86	1,082,550,096.31

其他说明：

3. 应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	327,182,968.08	411,924,615.73
1 至 2 年	13,457,646.42	479,879.69
2 至 3 年	5,430,837.14	
3 年以上	9,215.00	
3 至 4 年	9,215.00	
合计	346,080,666.64	412,404,495.42

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	346,080,666.64	100.00 %	18,794,766.47	5.43%	327,285,900.17	412,404,495.42	100.00 %	20,644,218.76	5.01%	391,760,276.66
其中：										
应收其他客户款项	346,080,666.64	100.00 %	18,794,766.47	5.43%	327,285,900.17	412,404,495.42	100.00 %	20,644,218.76	5.01%	391,760,276.66
合计	346,080,666.64	100.00 %	18,794,766.47	5.43%	327,285,900.17	412,404,495.42	100.00 %	20,644,218.76	5.01%	391,760,276.66

按组合计提坏账准备：18,794,766.47

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	327,182,968.08	16,359,148.40	5.00%
1-2 年	13,457,646.42	1,345,764.65	10.00%
2-3 年	5,430,837.14	1,086,167.42	20.00%
3-4 年	9,215.00	3,686.00	40.00%
合计	346,080,666.64	18,794,766.47	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见第十节财务报告、五重要会计政策及会计估计、9 金融工具。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	20,644,218.76		3,431,462.57		1,582,010.28	18,794,766.47
合计	20,644,218.76		3,431,462.57		1,582,010.28	18,794,766.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	173,319,782.90		173,319,782.90	48.40%	8,665,989.15
第二名	20,727,800.33		20,727,800.33	5.79%	2,193,893.63
第三名	17,619,938.29		17,619,938.29	4.92%	880,996.91
第四名	14,744,284.16		14,744,284.16	4.12%	737,214.21
第五名	12,777,374.39		12,777,374.39	3.57%	638,868.72
合计	239,189,180.07		239,189,180.07	66.80%	13,116,962.62

4. 合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
未到期的质保金	12,026,729.10	916,467.90	11,110,261.20			
列示于其他非流动资产的合同资产	-7,557,135.15	-622,277.95	-6,934,857.20			
合计	4,469,593.95	294,189.95	4,175,404.00			

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

无

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	4,469,593.95	100.00%	294,189.95	6.58%	4,175,404.00					
其中：										
未到期质保金	4,469,593.95	100.00%	294,189.95	6.58%	4,175,404.00					
合计	4,469,593.95	100.00%	294,189.95	6.58%	4,175,404.00					

按组合计提坏账准备：294,189.95

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未到期的质保金	4,469,593.95	294,189.95	6.58%
合计	4,469,593.95	294,189.95	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见第十节财务报告、五重要会计政策及会计估计、9 金融工具。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期的质保金	-133,330.09			
合计	-133,330.09			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

无

5. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,787,462,731.50	2,924,593,982.52
合计	1,787,462,731.50	2,924,593,982.52

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。本公司按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	446,199,124.91
合计	446,199,124.91

（5） 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,840,271,561.90	
合计	4,840,271,561.90	

（6） 本期实际核销的应收款项融资情况

无

（7） 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司根据日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，且符合终止确认的条件，故将银行承兑汇票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。

（8） 其他说明

6. 其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	30,150,047.40	52,117,404.44
合计	30,150,047.40	52,117,404.44

（1） 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫款	20,024,853.89	46,969,006.73
押金及保证金	7,275,394.91	3,579,289.10
备用金	3,639,972.69	3,185,378.19
往来款	208,972.64	641,543.09
其他	17,630.49	129,173.49
合计	31,166,824.62	54,504,390.60

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	28,584,115.54	52,945,583.61
1 至 2 年	2,467,644.20	385,446.86
2 至 3 年	0.00	450,893.38
3 年以上	115,064.88	722,466.75
3 至 4 年	110,000.00	100,000.00
4 至 5 年	0.00	159,462.75
5 年以上	5,064.88	463,004.00
合计	31,166,824.62	54,504,390.60

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	31,166,824.62	100%	1,016,777.22	3.26%	30,150,047.40	54,504,390.60	100.00%	2,386,986.16	4.38%	52,117,404.44
其中：										
应收其他款项	20,251,457.02	64.98%	1,016,777.22	5.02%	19,234,679.80	47,739,723.31	87.59%	2,386,986.16	5.00%	45,352,737.15

应收押金及保证金	7,275,394.91	23.34%			7,275,394.91	3,579,289.10	6.57%			3,579,289.10
备用金	3,639,972.69	11.68%			3,639,972.69	3,185,378.19	5.84%			3,185,378.19
合计	31,166,824.62	100.00%	1,016,777.22	3.26%	30,150,047.40	54,504,390.60	100.00%	2,386,986.16	4.38%	52,117,404.44

按组合计提坏账准备：1,016,777.22

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他款项	20,251,457.02	1,016,777.22	5.02%
应收押金及保证金	7,275,394.91		
备用金	3,639,972.69		
合计	31,166,824.62	1,016,777.22	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见第十节财务报告、五重要会计政策及会计估计、9 金融工具。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	2,386,986.16			2,386,986.16
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	1,373,746.66			1,373,746.66
其他变动	3,537.72			3,537.72
2024 年 12 月 31 日余额	1,016,777.22			1,016,777.22

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款坏账准备	2,386,986.16		1,373,746.66		3,537.72	1,016,777.22
合计	2,386,986.16		1,373,746.66		3,537.72	1,016,777.22

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
第一名	代垫运费	2,664,284.90	1 年以内	8.55%	133,214.25
第二名	押金及保证金	2,000,000.00	1 年以内	6.42%	
第三名	代垫运费	1,035,158.20	1 年以内	3.32%	51,757.91
第四名	代垫运费	1,018,368.30	1 年以内	3.27%	50,918.42
第五名	代垫运费	998,471.70	1 年以内	3.20%	49,923.59
合计		7,716,283.10		24.76%	285,814.17

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

7. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	2,446,766,584.24	99.84%	3,087,857,966.57	99.90%
1 至 2 年	4,038,337.15	0.16%	3,050,286.98	0.10%
2 至 3 年	2,999.99			
3 年以上	32,901.72			
合计	2,450,840,823.10		3,090,908,253.55	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	664,993,041.38	27.13
第二名	313,004,390.65	12.77
第三名	306,640,267.79	12.51
第四名	245,428,820.24	10.01
第五名	196,009,100.67	8.00
合计	1,726,075,620.73	70.42

其他说明：

8. 存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,730,851,223.38		1,730,851,223.38	1,835,029,629.53		1,835,029,629.53
在产品	438,543,542.27	170,588.95	438,372,953.32	401,174,926.74	938,939.12	400,235,987.62
库存商品	692,940,483.60	360,601.92	692,579,881.68	700,316,081.44	3,304,865.90	697,011,215.54
合同履约成本	19,069,142.02		19,069,142.02			
辅助材料	322,419,481.33		322,419,481.33	285,841,214.53		285,841,214.53
合计	3,203,823,872.60	531,190.87	3,203,292,681.73	3,222,361,852.24	4,243,805.02	3,218,118,047.22

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计
----	-----------	-------------	---------------	----

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	
在产品	938,939.12	170,588.95		938,939.12		170,588.95
库存商品	3,304,865.90	360,601.92		3,304,865.90		360,601.92
合计	4,243,805.02	531,190.87		4,243,805.02		531,190.87

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

（4） 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（5） 合同履约成本本期摊销金额的说明

9. 一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	473,627.28	
合计	473,627.28	

（1） 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

（2） 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

10. 其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额重分类	932,214,346.57	696,458,810.81
预交其他税费	50,453,399.09	58,006,815.59
利息未确认损益	46,643,520.75	34,045,024.37
定期存单利息	1,315,736.29	8,241,652.74
碳排放权资产		20,588.68
合计	1,030,627,002.70	796,772,892.19

其他说明：

增值税借方余额重分类期末余额增加主要系本期购建长期资产增加，留抵税额增加所致。

11. 其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
丰城新高焦化有限公司						10,500,000.00		不以出售为目的
中国平煤神马集团焦化销售有限公司	29,859,515.32	29,859,515.32						不以出售为目的
河南平煤神马首山碳材料有限公司	114,874,700.00	114,874,700.00						不以出售为目的
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	357,660,233.28	302,647,638.24	55,012,595.04			42,339,760.74	5,485,586.40	不以出售为目的
合计	502,394,448.60	447,381,853.56	55,012,595.04			52,839,760.74	5,485,586.40	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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
丰城新高焦化有限公司			10,500,000.00		不以出售为目的	不适用
中国平煤神马集团焦化销售有限公司					不以出售为目的	不适用
河南平煤神马首山碳材料有限公司					不以出售为目的	不适用
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	5,485,586.40		42,339,760.74		不以出售为目的	不适用
合计	5,485,586.40		52,839,760.74			

其他说明：

12. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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	677,551.61		677,551.61				
其中：未实现融资收益	21,164.03		21,164.03				
一年内到期的长期应收款	-473,627.28		-473,627.28				
合计	203,924.33		203,924.33			0.00	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	203,924.33	100.00%			203,924.33					
其中：										
应收租赁款	203,924.33	100.00%			203,924.33					
合计	203,924.33	100.00%			203,924.33					

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

（4） 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

13. 长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	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												
二、联营企业												
福建省闽光新型材料有限公司	34,134,191.30				41,430.36						34,175,621.66	
福建三钢国贸有限公司	328,182,603.46				24,374,237.55						352,556,841.01	
福建天尊新材料制造有限公司												
国投闽光(三明)城市资源有限公司												
福建冶控新能投资合伙企业（有限合伙）	98,462,787.98				8,044,420.15						106,507,208.13	

小计	460,779,582.74				32,460,088.06						493,239,670.80	
合计	460,779,582.74				32,460,088.06						493,239,670.80	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

14. 投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	81,224,134.25	37,237,299.20		118,461,433.45
2. 本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3. 本期减少金额		758,249.25		758,249.25
（1）处置				
（2）其他转出				
（3）转至无形资产		758,249.25		758,249.25
4. 期末余额	81,224,134.25	36,479,049.95		117,703,184.20
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	14,361,494.55	16,038,611.43		30,400,105.98
2. 本期增加金额	2,126,475.48	767,451.53		2,893,927.01
（1）计提或摊销	2,126,475.48	767,451.53		2,893,927.01
3. 本期减少金额		334,531.87		334,531.87

（1）处置				
（2）其他 转出				
（3）转至无形资产		334,531.87		334,531.87
4. 期末余额	16,487,970.03	16,471,531.09		32,959,501.12
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	64,736,164.22	20,007,518.86		84,743,683.08
2. 期初账面价值	66,862,639.70	21,198,687.77		88,061,327.47

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

（2） 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

（3） 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

（4） 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

15. 固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	28,304,726,987.93	22,814,602,487.42
固定资产清理		
合计	28,304,726,987.93	22,814,602,487.42

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	12,393,491,310.53	19,052,233,380.70	73,645,529.12	203,668,885.76	31,723,039,106.11
2. 本期增加金额	2,625,756,388.13	4,892,046,283.32	11,210,826.82	255,835,123.33	7,784,848,621.60
(1) 购置		40,533,578.32	4,517,444.77	1,294,899.31	46,345,922.40
(2) 在建工程转入	2,625,756,388.13	4,829,387,841.74	6,343,044.22	253,668,299.87	7,715,155,573.96
(3) 企业合并增加			350,337.83	282,938.52	633,276.35
(4) 其他增加		22,124,863.26		588,985.63	22,713,848.89
3. 本期减少金额	628,979,681.64	1,498,116,696.24	2,449,560.46	6,053,566.07	2,135,599,504.41
(1) 处置或报废	605,220,149.45	1,498,116,696.24	2,449,560.46	6,053,566.07	2,111,839,972.22
(2) 其他减少	23,759,532.19				23,759,532.19
4. 期末余额	14,390,268,017.02	22,446,162,967.78	82,406,795.48	453,450,443.02	37,372,288,223.30
二、累计折旧					
1. 期初余额	2,486,835,039.89	6,275,049,357.75	35,909,019.02	94,902,285.06	8,892,695,701.72
2. 本期增加金额	349,153,427.86	1,020,920,272.43	7,890,603.58	41,992,066.65	1,419,956,370.52
(1) 计提	349,153,427.86	1,020,920,272.43	7,632,955.35	41,820,108.49	1,419,526,764.13
(2) 其他增加			257,648.23	171,958.16	429,606.39
3. 本期减少金额	256,046,071.30	1,004,084,725.49	2,235,706.19	5,215,436.17	1,267,581,939.15
(1) 处置或报废	256,046,071.30	1,004,084,725.49	2,235,706.19	5,215,436.17	1,267,581,939.15

4. 期末余额	2,579,942,396.45	6,291,884,904.69	41,563,916.41	131,678,915.54	9,045,070,133.09
三、减值准备					
1. 期初余额	5,038,319.97	10,174,996.44		527,600.56	15,740,916.97
2. 本期增加金额		6,750,185.31			6,750,185.31
(1) 计提		6,750,185.31			6,750,185.31
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	5,038,319.97	16,925,181.75		527,600.56	22,491,102.28
四、账面价值					
1. 期末账面价值	11,805,287,300.60	16,137,352,881.34	40,842,879.07	321,243,926.92	28,304,726,987.93
2. 期初账面价值	9,901,617,950.67	12,767,009,026.51	37,736,510.10	108,239,000.14	22,814,602,487.42

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
福建漳州闽光钢铁有限责任公司房屋及建筑物	104,497,672.21	14,752,002.59		89,745,669.62	
福建漳州闽光钢铁有限责任公司机器设备	138,760,831.72	58,640,564.48	14,354,313.80	65,765,953.44	
福建漳州闽光钢铁有限责任公司运输工具	784,389.22	496,238.88		288,150.34	
福建漳州闽光钢铁有限责任公司办公设备	20,697,295.95	15,435,648.17	516,972.45	4,744,675.33	
合计	264,740,189.10	89,324,454.12	14,871,286.25	160,544,448.73	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

三钢科技研发中心	41,192,549.66	项目还未验收完成
----------	---------------	----------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

16. 在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,748,284,498.42	3,968,829,318.21
工程物资	17,271,432.91	30,371,646.45
合计	1,765,555,931.33	3,999,200,964.66

(1) 在建工程情况

单位：元

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
泉州闽光产能置换炼钢及配套工程	541,917,016.14		541,917,016.14			
泉州闽光新建 80MW 发电机组项目	119,250,102.71		119,250,102.71			
废钢处理公司废钢新车间	105,716,840.58		105,716,840.58			
罗源闽光其他配套产能置换炼钢配套钢渣处理项目	71,484,880.97		71,484,880.97			
罗源闽光 110t 转炉炼钢系统工程	69,506,146.59		69,506,146.59	176,094,298.73		176,094,298.73
三钢动力能源综合管线改造	64,930,188.56		64,930,188.56			
炼钢厂一炼钢 1#转炉改造	28,826,545.74		28,826,545.74			
三钢闽光钢铁产能置换配套工程供电接入建设项目	28,514,813.41		28,514,813.41	19,402,539.05		19,402,539.05
罗源闽光高炉煤气精脱硫改造项目	27,361,857.52		27,361,857.52			
动力厂 35kV 制氧区域变建设	23,623,847.31		23,623,847.31			
烧结 220 主机及环冷	18,113,662.11		18,113,662.11	18,113,662.11		18,113,662.11

余热装置改造						
炼铁厂 3 座高炉热风炉烟气脱硫治理	14,546,255.67		14,546,255.67			
二炼钢 3#连铸机至三高线铸坯辊道热送线项目	13,696,327.53		13,696,327.53			
烧结厂南区预配料灰库及 220 烧结气力输灰装置	13,394,216.21		13,394,216.21	13,027,779.30		13,027,779.30
泉州闽光高炉煤气脱硫项目	12,514,917.46		12,514,917.46			
罗源闽光钢渣二次处理改造项目	11,074,476.21		11,074,476.21			
一炼钢新建行车变电所	10,379,156.09		10,379,156.09			
泉州闽光动力厂 7 万立方米转炉煤气柜及配套项目	9,168,898.18		9,168,898.18			
北通道停车场地块	8,765,300.00		8,765,300.00			
三钢知识管理系统之数字档案室	8,276,092.00		8,276,092.00			
泉州闽光高炉及变电站工程				920,361,722.23		920,361,722.23
80 万吨中大规格优质棒材项目				592,204,646.80		592,204,646.80
二炼钢大方坯连铸机及 3#LF 精炼炉项目				389,741,035.82		389,741,035.82
智能制造工程一期二阶段及二期项目				358,628,150.66		358,628,150.66
三钢闽光钢铁产能置换三明本部高炉工程				288,272,894.55		288,272,894.55
三钢闽光动力厂两台煤气高效发电机组				160,957,375.48		160,957,375.48
三钢智能制造工程铁区集控项目				121,666,169.97		121,666,169.97
罗源闽光年产 130 万吨高速线材生产线工程				87,548,766.53		87,548,766.53
泉州闽光 220KV 变电站				84,256,946.14		84,256,946.14
年产 70 万吨高速线材生产线工程				68,527,639.19		68,527,639.19
炼钢厂制氧项目				29,998,561.80		29,998,561.80
泉州闽光高炉喷煤系统				21,179,849.17		21,179,849.17
漳州闽光 3#员工宿舍楼				18,724,709.68		18,724,709.68
泉州闽光高炉煤气柜项目				17,050,349.84		17,050,349.84
罗源闽光 1#、2#55MW 发电机组锅炉烟气脱硫除尘改造项目				14,033,476.41		14,033,476.41
泉州闽光炼钢及配套工程				8,330,553.27		8,330,553.27

零星工程	547,222,957.43		547,222,957.43	560,708,191.48		560,708,191.48
合计	1,748,284,498.42		1,748,284,498.42	3,968,829,318.21		3,968,829,318.21

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
三钢闽光钢铁产能置换三明本部高炉工程	2,758,300,000.00	288,272,894.55	735,351,615.12	1,023,624,509.67			72.19%	已完工	6,955,199.94	6,955,199.94	3.40%	金融机构贷款
泉州闽光炼钢及配套工程	2,258,720,000.00	8,330,553.27	533,586,308.89			541,916,862.16	23.99%	未完工	387.50	387.50	2.79%	金融机构贷款
泉州闽光高炉项目	1,588,000,000.00	920,361,722.23	514,785,164.38	1,435,146,886.61			90.37%	已完工	1,005,734.59	907,599.62	0.30%	
80万吨中大规模优质棒材项目	1,272,300,000.00	592,204,646.80	549,079,993.94	1,141,284,640.74			89.70%	已完工				其他
智能制造工程一期二阶段及二期项目	1,125,383,000.00	358,628,150.66	259,093,108.74	154,415,259.40	463,306,000.00		54.89%	已完工	3,384,655.56	1,730,072.23	3.30%	金融机构贷款
高线厂三高线	630,000,000.00	68,527,639.19	384,640,229.44	453,167,868.63			71.93%	已完工				其他
三钢闽光动力厂两	610,000,000.00	160,957,375.48	75,976,969.74	236,934,345.22			85.89%	已完工				其他

台煤 气高 效发 电机 组												
二炼 钢大 方坯 连铸 机及 3#LF 精炼 炉项 目	605,60 0,000. 00	389,74 1,035. 82	69,276 ,106.0 9	459,01 7,141. 91			75.80 %	已完 工				其他
泉州 闽光 新建 80MW 发电 机组 项目	300,00 0,000. 00		119,25 0,102. 71			119,25 0,102. 71	39.75 %	未完 工				其他
炼钢 厂制 氧项 目	270,00 0,000. 00	29,998 ,561.8 0	178,77 4,870. 37	208,77 3,432. 17			77.32 %	已完 工				其他
三钢 智能 制造 工程 铁区 集控 项目	248,00 0,000. 00	121,66 6,169. 97	51,364 ,219.9 9	75,011 ,150.8 3	98,019 ,239.1 3		69.77 %	已完 工				其他
三钢 科技 研发 中心	241,11 0,000. 00	12,488 ,875.2 9	167,49 4,640. 09	179,98 3,515. 38			74.65 %	已完 工				其他
三钢 动力 能源 综合 管线 改造	188,90 0,000. 00	24,842 ,379.2 8	40,087 ,809.2 8			64,930 ,188.5 6	34.37 %	未完 工				其他
废钢 处理 公司 废钢 新车 间	187,39 0,000. 00		105,71 6,840. 58			105,71 6,840. 58	56.42 %	未完 工				其他
泉州 闽光 220KV 变电 站	176,53 0,000. 00	84,256 ,946.1 4	62,037 ,322.1 6	146,29 4,268. 30			82.87 %	已完 工				其他
三钢 南大 门用 地	120,93 4,000. 00	466,25 0.01				466,25 0.01	0.39%	未完 工				其他

泉州 闽光 高炉 喷煤 系统	108,86 9,000. 00	21,179 ,849.1 7	62,414 ,800.5 7	83,594 ,649.7 4			76.78 %	已完 工				其他
泉州 闽光 高炉 煤气 脱硫 项目	108,52 2,000. 00		12,514 ,917.4 6			12,514 ,917.4 6	11.53 %	未完 工				其他
罗源 闽光 110t 转炉 炼钢 系统 工程	1,266, 640,00 0.00	176,09 4,298. 73	638,97 3,171. 06	745,56 1,323. 20		69,506 ,146.5 9	64.35 %	未完 工	4,890, 746.34	3,534, 331.72	2.85%	金融 机构 贷款
罗源 闽光 高炉 煤气 精脱 硫改 造项 目	128,34 0,000. 00		27,361 ,857.5 2			27,361 ,857.5 2	21.32 %	未完 工				其他
罗源 闽光 年产 130 万 吨高 速线 材生 产线	1,100, 000,00 0.00	87,548 ,766.5 4	747,07 6,431. 07	834,62 5,197. 61			75.88 %	已完 工	1,074, 883.34	1,074, 883.34	1.20%	金融 机构 贷款
合计	15,293 ,538,0 00.00	3,345, 566,11 4.93	5,334, 856,47 9.20	7,177, 434,18 9.41	561,32 5,239. 13	941,66 3,165. 59			17,311 ,607.2 7	14,202 ,474.3 5		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

专用材料	2,989,756.66		2,989,756.66	22,893,284.91		22,893,284.91
专用设备	14,281,676.25		14,281,676.25	7,478,361.54		7,478,361.54
合计	17,271,432.91		17,271,432.91	30,371,646.45		30,371,646.45

其他说明：

17. 使用权资产

（1）使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	13,026,159.52	42,675,720.48	55,701,880.00
2. 本期增加金额	1,803,546.30		1,803,546.30
（1）企业合并增加	1,803,546.30		1,803,546.30
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	14,829,705.82	42,675,720.48	57,505,426.30
二、累计折旧			
1. 期初余额	5,582,839.10	10,137,692.12	15,720,531.22
2. 本期增加金额	3,153,421.57	3,532,626.72	6,686,048.29
（1）计提	2,161,471.06	3,532,626.72	5,694,097.78
（2）企业合并增加	991,950.51		991,950.51
3. 本期减少金额			
（1）处置			
4. 期末余额	8,736,260.67	13,670,318.84	22,406,579.51
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	6,093,445.15	29,005,401.64	35,098,846.79
2. 期初账面价值	7,443,320.42	32,538,028.36	39,981,348.78

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

18. 无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	钢铁产能指标	排污权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	1,189,555,856.16			198,649,285.06	933,575,504.68	5,575,825.50	2,327,356,471.40
2. 本期增加金额	594,769,589.42			616,458,400.14		284,952.00	1,211,512,941.56
(1) 购置	594,011,340.17					284,952.00	594,296,292.17
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加				27,455,736.33			27,455,736.33
(4) 在建工程转入				589,002,663.81			589,002,663.81
(5) 投资性房地产转入	758,249.25						758,249.25
3. 本期减少金额				70,564,641.84			70,564,641.84
(1) 处置				70,564,641.84			70,564,641.84
4. 期末余额	1,784,325,445.58			744,543,043.36	933,575,504.68	5,860,777.50	3,468,304,771.12
二、累计摊销							
1. 期初余额	274,132,188.98			74,570,193.97	435,668,568.79	1,022,234.62	785,393,186.36
2. 本期增加金额	35,494,522.33			49,644,959.81	93,357,550.44	1,134,161.85	179,631,194.43
(1) 计提	35,159,990.46			49,098,627.72	93,357,550.44	1,134,161.85	178,750,330.47
(2) 其他增加				546,332.09			546,332.09
(3) 投资性房地产转入	334,531.87						334,531.87
3. 本期减少金额				48,986,621.83			48,986,621.83
(1) 处置				48,986,621.83			48,986,621.83

4. 期末 余额	310,173,043.40			74,682,199.86	529,026,119. 23	2,156,396.47	916,037,758.96
三、减值准 备							
1. 期初 余额	20,415,600.94						20,415,600.94
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	20,415,600.94						20,415,600.94
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	1,453,736,801. 24			669,860,843.50	404,549,385. 45	3,704,381.03	2,531,851,411.22
2. 期初 账面价值	895,008,066.24			124,079,091.09	497,906,935. 89	4,553,590.88	1,521,547,684.10

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。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

19. 长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修		820,186.97	322,216.51		497,970.46
其他零星项目	804,375.00		49,500.00		754,875.00
合计	804,375.00	820,186.97	371,716.51		1,252,845.46

其他说明：

20. 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

单位：元

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	29,483,075.74	7,279,122.14	32,279,221.99	8,069,805.50
内部交易未实现利润	3,126,246.11	781,561.53	2,092,344.06	523,086.01
可抵扣亏损	3,819,472,135.16	954,787,538.40	2,173,910,184.05	543,424,977.90
信用减值准备	19,811,543.69	4,635,723.07	23,029,650.50	5,757,075.97
应付职工薪酬	259,743,963.73	64,935,990.94	239,271,176.65	59,817,794.17
应付账款-预估检修费	98,484,064.06	24,621,016.02	71,135,058.97	17,783,764.75
资产相关的政府补助	124,066,362.21	31,016,590.55	95,087,676.29	23,771,919.07
党组织工作经费	31,742,590.80	7,935,647.71	31,976,954.06	7,994,238.52
其他权益工具公允价值变动	52,839,760.74	13,209,940.19	107,852,355.78	26,963,088.95
长期资产账面价值与计税基础差异	894,968.98	223,742.25	1,305,647.26	326,411.82
租赁负债	42,869,882.82	10,591,022.41	42,672,783.86	10,668,195.97
合计	4,482,534,594.04	1,120,017,895.21	2,820,613,053.47	705,100,358.63

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	28,979,679.49	5,995,795.75		
交易性金融资产公允价值变动	4,041,369.86	1,010,342.47	15,695,353.15	3,923,838.29
长期资产账面价值与计税基础差异	22,251,715.60	5,562,349.38	25,111,410.93	6,277,852.73
使用权资产	35,099,046.01	8,821,740.97	39,981,548.00	9,995,387.00
合计	90,371,810.96	21,390,228.57	80,788,312.08	20,197,078.02

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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	8,821,740.97	1,111,196,154.24	9,995,387.00	695,104,971.63
递延所得税负债	8,821,740.97	12,568,487.60	9,995,387.00	10,201,691.02

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	6,748,630.89	2,030,663.85
可抵扣亏损	334,263,525.35	84,031,977.85
合计	341,012,156.24	86,062,641.70

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024		12,474,329.32	
2025	6,703,393.15	6,703,393.15	
2026			
2027	286,701,003.35	38,534,731.58	
2028	26,287,335.79	26,287,335.79	
2029	14,571,793.06		
合计	334,263,525.35	83,999,789.84	

其他说明：

21. 其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	35,581,528.70		35,581,528.70	396,185,051.04		396,185,051.04
预付土地款	107,966,124.55		107,966,124.55	458,629,224.05		458,629,224.05
预付工程物资款	6,951,428.99		6,951,428.99	89,488,120.43		89,488,120.43
合同资产	7,557,135.15	622,277.95	6,934,857.20			
合计	158,056,217.39	622,277.95	157,433,939.44	944,302,395.52		944,302,395.52

其他说明：

22. 所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,180,177,126.78	1,180,177,126.78	冻结	银行承兑汇票保证金、履约保证金、	2,364,310,342.68	2,364,310,342.68	冻结	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、履约保

				不可提前支取的定期存单				证金、不可提前支取的定期存单
固定资产	41,192,549.66	41,192,549.66	未办妥产权	产权正在办理中	338,188,049.31	338,188,049.31	未办妥产权	产权正在办理中
应收款项融资	446,199,124.91	446,199,124.91	质押	应收票据质押用于开立银行承兑汇票	1,971,858,397.70	1,971,858,397.70	质押	应收票据质押用于开立银行承兑汇票
合计	1,667,568,801.35	1,667,568,801.35			4,674,356,789.69	4,674,356,789.69		

其他说明：

23. 短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	3,261,565,911.00	2,027,000,000.00
保证借款	58,000,000.00	338,000,000.00
信用借款	11,415,634,522.82	9,079,867,725.10
短期借款应计利息	2,405,103.89	3,511,819.27
合计	14,737,605,537.71	11,448,379,544.37

短期借款分类的说明：

说明 1：质押借款系本公司以应收票据质押取得借款。

说明 2：保证借款期末余额 58,000,000.00 元，系本公司为子公司提供担保取得。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

24. 应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,069,991,406.14	6,212,175,243.68
合计	4,069,991,406.14	6,212,175,243.68

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

25. 应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,684,987,169.74	1,564,659,556.92
设备及工程款	3,113,466,451.46	2,008,888,558.08
检修费	243,033,214.72	328,382,469.32
电费	5,930,595.19	4,990,694.27
合计	5,047,417,431.11	3,906,921,278.59

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

26. 其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	344,488,385.85	680,727,305.94
合计	344,488,385.85	680,727,305.94

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
党组织工作经费	32,151,295.92	32,146,925.64
押金及保证金	271,142,247.29	223,824,571.52
关联方往来款	3,417,534.46	401,796,507.97
其他往来款	37,777,308.18	22,959,300.81
合计	344,488,385.85	680,727,305.94

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

27. 合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	791,606,435.00	691,427,209.92
合计	791,606,435.00	691,427,209.92

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

28. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	62,323,785.10	2,239,016,576.25	2,248,687,708.61	52,652,652.74
二、离职后福利-设定提存计划	106,225,200.34	244,718,083.16	233,937,324.78	117,005,958.72
合计	168,548,985.44	2,483,734,659.41	2,482,625,033.39	169,658,611.46

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,698,171.46	1,538,586,118.05	1,540,973,678.51	1,310,611.00
2、职工福利费	257,234.20	92,717,876.39	92,975,110.59	
3、社会保险费	10,661,322.26	107,433,744.44	106,946,007.35	11,149,059.35
其中：医疗保险费		90,491,306.68	90,491,306.68	

工伤保险费	7,709,685.84	11,717,839.65	11,236,268.48	8,191,257.01
生育保险费	2,951,636.42	5,224,598.11	5,218,432.19	2,957,802.34
4、住房公积金	31,020,464.57	125,582,063.66	124,098,976.76	32,503,551.47
5、工会经费和职工教育经费	2,266,563.60	34,677,140.21	34,627,488.21	2,316,215.60
6、劳务费	14,420,029.01	340,019,633.50	349,066,447.19	5,373,215.32
合计	62,323,785.10	2,239,016,576.25	2,248,687,708.61	52,652,652.74

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	93,677,799.61	164,040,881.76	159,100,467.82	98,618,213.55
2、失业保险费	7,463,214.87	4,969,261.68	4,964,261.30	7,468,215.25
3、企业年金缴费	5,084,185.86	75,707,939.72	69,872,595.66	10,919,529.92
合计	106,225,200.34	244,718,083.16	233,937,324.78	117,005,958.72

其他说明：

本公司向接受内部退养安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退养安排开始之日起至职工达到规定退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，用预期累积福利单位法确认为负债，计入当期损益。

29. 应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,631,995.60	4,039,996.97
企业所得税	24,019,200.50	43,698,889.22
个人所得税	2,735,483.61	2,345,150.11
城市维护建设税	857,018.64	111,313.14
印花税	16,122,138.30	20,009,677.47
房产税	17,542,430.00	14,373,710.26
土地使用税	7,440,075.54	7,347,593.40
环保税	2,184,185.56	1,840,594.60
教育费附加（含地方教育附加）	620,124.37	106,512.25
其他	640,934.85	349,822.02
合计	85,793,586.97	94,223,259.44

其他说明：

30. 一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	3,985,034,244.34	708,613,900.00
一年内到期的租赁负债	5,010,825.16	6,527,809.15
一年内到期的长期应付职工薪酬	45,984,028.87	43,574,706.73
一年内到期的长期借款应计利息	4,900,947.73	846,554.59
合计	4,040,930,046.10	759,562,970.47

其他说明：

31. 其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	103,044,535.43	89,885,537.30
合计	103,044,535.43	89,885,537.30

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

32. 长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	629,453,016.65	966,214,700.00
信用借款	5,528,670,000.00	2,734,500,000.00
长期借款应计利息	4,900,947.73	3,121,425.86
一年内到期的长期借款	-3,985,034,244.34	-708,613,900.00
一年内到期的长期借款应计利息	-4,900,947.73	-846,554.59
合计	2,173,088,772.31	2,994,375,671.27

长期借款分类的说明：

保证借款期末余额 629,453,016.65 元，其中，三钢集团为本公司提供担保 300,000,000.00 元，本公司为子公司提供担保 329,453,016.65 元。上述借款一年内到期的金额为 311,634,244.34 元。

其他说明，包括利率区间：

33. 租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	50,661,468.12	54,288,141.40
未确认融资费用	-7,791,585.30	-11,615,357.54
一年内到期的租赁负债	-5,010,825.16	-6,527,809.15
合计	37,859,057.66	36,144,974.71

其他说明：

34. 长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	225,765,430.71	207,268,293.63
二、辞退福利	141,487,602.69	130,186,063.52
一年内到期的长期应付职工薪酬	-45,984,028.87	-43,574,706.73
合计	321,269,004.53	293,879,650.42

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	207,268,293.63	193,510,050.40
二、计入当期损益的设定受益成本	5,658,955.05	5,979,785.67
4. 利息净额	5,658,955.05	5,979,785.67
三、计入其他综合收益的设定收益成本	31,260,294.45	25,563,949.04
1. 精算利得（损失以“-”表示）	31,260,294.45	25,563,949.04
四、其他变动	-18,422,112.42	-17,785,491.48
2. 已支付的福利	-18,422,112.42	-17,785,491.48
五、期末余额	225,765,430.71	207,268,293.63

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	207,268,293.63	193,510,050.40
二、计入当期损益的设定受益成本	5,658,955.05	5,979,785.67
三、计入其他综合收益的设定收益成	31,260,294.45	25,563,949.04

本		
四、其他变动	-18,422,112.42	-17,785,491.48
五、期末余额	225,765,430.71	207,268,293.63

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划为在职职工和退休职工离职后福利，职工退休后领取的福利取决于退休时的职位等。企业的义务是为职工提供约定的退休福利，包括退休后补助、一次性的离世抚恤金等。本公司于资产负债表日的退休福利义务根据预期累积福利单位法进行计算，并且承担精算风险。该计划受利率风险、退休福利受益人的预期寿命变动风险等的影响。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

（1）设定受益计划重大精算假设

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
折现率	1.9100%	2.8167%
预计平均寿命	三明市统计局 2020 年第七次人口普查的统计数据	三明市统计局 2020 年第七次人口普查的统计数据
薪酬的预期增长率	-	-

（2）重大精算假设敏感性分析

项 目	假设的变动幅度	对设定受益义务现值的影响	
		计划负债增加	计划负债减少
折现率	-10.00%	3,843,797.64	-
预计平均寿命	5.00%	43,093,801.25	-
薪酬的预期增长率	-	-	-

说明：上述敏感性分析是基于一个假设发生变动而其他假设均保持不变，但实际上各种假设通常是相互关联的。上述敏感性分析在计算设定受益义务现值时也采用累积福利单位法。由于本公司应支付离职后福利比较固定，故本公司假设薪酬的预期增长率为 0%。进行敏感度分析所采用的重大假设的方法和类型与以前年度比较未发生变动。

其他说明：

本公司向接受内部退养安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退养安排开始之日起至职工达到规定退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

35. 递延收益

单位：元

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	275,709,684.67	84,970,361.00	22,685,569.66	337,994,476.01	与资产相关
合计	275,709,684.67	84,970,361.00	22,685,569.66	337,994,476.01	--

其他说明：

36. 股本

单位：元

	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	2,451,576,238.00				-22,500,011.00	-22,500,011.00	2,429,076,227.00

其他说明：

本期股本减少 22,500,011.00 元，主要系本公司回购注销限制性股票 22,500,011.00 股，相应减少股本 22,500,011.00 元。

37. 资本公积

单位：元

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）	3,987,578,653.79		129,007,432.95	3,858,571,220.84
其他资本公积	1,381,095.34	17,797,508.70		19,178,604.04
合计	3,988,959,749.13	17,797,508.70	129,007,432.95	3,877,749,824.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）本期股本溢价减少 129,007,432.95 元，具体包括：

①本期实际收到限制性股票激励对象缴纳的认购款人民币 57,375,028.05 元，授予限制性股票收到的金额与库存股回购成本差额计入股本溢价，其中冲减库存股成本人民币 151,507,443.95 元，减少股本溢价 94,132,415.9 元。

②本期公司回购注销限制性股票 22,500,011.00 股，相应减少资本公积 34,875,017.05 元。

（2）本期其他资本公积增加 17,797,508.70 元，系本公司确认股份支付费用增加资本公积 17,797,508.70 元。

38. 库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	151,507,443.95	57,375,028.05	208,882,472.00	
合计	151,507,443.95	57,375,028.05	208,882,472.00	0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）本期库存股增加 57,375,028.05 元，主要系本公司实施限制性股票激励计划，按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确定的金额 57,375,028.05 元，就回购义务确认库存股和负债；

（2）本期库存股减少 208,882,472.00 元，具体包括：

①本期实际收到限制性股票激励对象缴纳的认购款人民币 57,375,028.05 元，授予限制性股票收到的金额与库存股回购成本差额计入股本溢价，其中冲减库存股成本 151,507,443.95 元，减少股本溢价 94,132,415.9 元。

②本期公司回购注销限制性股票 22,500,011.00 股，共计减少库存股 57,375,028.05 元。

39. 其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	- 259,564,218.72	23,752,300.59				9,999,151.83		- 249,565,066.89
其中：重新计量设定受益计划变动额	- 178,674,951.89	- 31,260,294.45				- 31,260,294.45		- 209,935,246.34
其他权益工具投资公允价值变动	- 80,889,266.83	55,012,595.04				41,259,446.28		-39,629,820.55
其他综合收益合计	- 259,564,218.72	23,752,300.59				9,999,151.83		- 249,565,066.89

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：

40. 专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	41,239,562.85	71,798,157.68	67,754,044.38	45,283,676.15
合计	41,239,562.85	71,798,157.68	67,754,044.38	45,283,676.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

41. 盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,374,881,652.15			1,374,881,652.15
合计	1,374,881,652.15			1,374,881,652.15

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据本公司章程规定，按母公司本期净利润的 10%计提法定盈余公积，法定盈余公积计提金额达到注册资本的 50%后不再计提。

42. 未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	12,964,436,116.71	13,873,312,861.90
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		283,098.70
调整后期初未分配利润	12,964,436,116.71	13,873,595,960.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,276,634,966.99	-667,645,957.54
减：应付普通股股利		121,453,811.35
加：其他综合收益结转留存收益		-120,060,075.00
期末未分配利润	11,687,801,149.72	12,964,436,116.71

43. 营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	42,720,459,085.44	40,913,765,175.40	44,459,631,824.56	42,031,973,919.58
其他业务	3,337,961,903.26	3,185,336,874.26	3,481,192,261.95	3,362,928,765.44
合计	46,058,420,988.70	44,099,102,049.66	47,940,824,086.51	45,394,902,685.02

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	46,058,420,988.70	无	47,940,824,086.51	无
营业收入扣除项目合计金额	6,981,863,742.03	销售原辅材料、销售水电气、租金收入等及贸易收入	4,719,361,661.95	销售原辅材料、销售水电气、租金收入等及贸易收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	15.16%		9.84%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材	3,337,961,903.26	销售原辅材料、销售水电气、租金收入等	3,481,192,261.95	销售原辅材料、销售水电气、租金收入等。

料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	3,643,901,838.77		1,238,169,400.00	
与主营业务无关的业务收入小计	6,981,863,742.03	销售原辅材料、销售水电气、租金收入等及贸易收入	4,719,361,661.95	销售原辅材料、销售水电气、租金收入等及贸易收入。
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	39,076,557,246.67	无	43,221,462,424.56	无

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

44. 税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	24,511,408.16	10,994,681.09
教育费附加	18,949,854.89	8,629,102.87
房产税	53,647,323.22	48,252,130.74
土地使用税	21,615,414.62	19,756,526.45
印花税	52,312,093.24	59,364,603.90
环保税及其他税费	10,249,978.56	4,571,269.53
合计	181,286,072.69	151,568,314.58

其他说明：

45. 管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	319,099,173.12	302,834,655.41

折旧、摊销	236,941,950.01	217,179,423.91
修理费	14,097,423.05	41,199,974.08
综合服务费	24,399,600.12	24,409,455.12
环卫绿化费	5,161,705.76	11,365,141.69
中介机构费	6,728,127.34	11,258,226.26
水电费	7,764,451.03	9,636,893.63
保险费	7,900,369.32	6,156,416.75
差旅费	3,259,370.24	4,158,729.26
业务招待费	2,999,629.21	4,135,318.21
办公费	1,086,008.85	3,952,802.09
技术开发费	9,164,041.36	2,467,076.20
租赁费	239,863.83	90,788.58
其他	36,461,008.41	32,725,268.97
股份支付	8,106,185.59	
合计	683,408,907.24	671,570,170.16

其他说明：

46. 销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,534,600.38	35,124,797.03
折旧、摊销	3,727,838.44	2,202,069.66
广告及宣传费	580,319.61	1,808,373.97
其他	10,132,525.85	8,755,577.51
股份支付	1,096,817.05	
合计	51,072,101.33	47,890,818.17

其他说明：

47. 研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	1,087,007,877.03	1,205,687,645.73
职工薪酬	274,432,605.44	281,252,260.06
折旧费用	77,906,007.31	119,358,811.27
燃料动力	106,788,672.04	45,268,528.30
合计	1,546,135,161.82	1,651,567,245.36

其他说明：

48. 财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	401,320,868.79	333,685,938.60
利息收入	-69,402,001.20	-119,396,868.60
银行手续费及其他	18,001,337.42	14,163,519.01
担保费	1,507,948.11	6,163,872.06
合计	351,428,153.12	234,616,461.07

其他说明：

49. 其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	36,817,566.88	35,229,127.44
其中：与递延收益相关的政府补助	22,685,569.66	17,989,613.86
直接计入当期损益的政府补助	14,131,997.22	17,239,513.58
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	381,760.72	1,010,276.48
其中：个税扣缴税款手续费	381,760.72	995,566.68
进项税加计扣除		14,709.80
合计	37,199,327.60	36,239,403.92

50. 公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	4,041,369.86	9,550,096.31
衍生金融资产公允价值变动	1,417,211.41	
合计	5,458,581.27	9,550,096.31

其他说明：

51. 投资收益

单位：元

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	29,898,750.00	38,012,227.05
交易性金融资产在持有期间的投资收益	30,515,320.08	28,565,692.72
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	5,485,586.40	45,932,476.87
债权投资在持有期间取得的利息收入		14,072,502.70
应收款项融资终止确认收益	-62,907,633.67	-43,285,447.00
合计	2,992,022.81	83,297,452.34

其他说明：

52. 信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

应收账款坏账损失	3,431,462.57	-18,531,879.18
其他应收款坏账损失	1,373,746.66	-103,641.40
合计	4,805,209.23	-18,635,520.58

其他说明：

53. 资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-531,190.87	-4,243,805.02
四、固定资产减值损失	-6,750,185.31	-8,121,100.94
十一、合同资产减值损失	-488,947.86	
合计	-7,770,324.04	-12,364,905.96

其他说明：

54. 资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产及无形资产的处置利得或损失	3,983,628.41	5,521,252.13
其中：固定资产	3,983,628.41	4,946,048.74
无形资产		575,203.39
合计	3,983,628.41	5,521,252.13

55. 营业外收入

单位：元

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
罚款收入	2,159,381.67	4,880,168.32	2,159,381.67
违约金利得	2,706,346.41	3,082,465.41	2,706,346.41
无需支付的款项	5,086,724.58		5,086,724.58
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	2,360,895.49		2,360,895.49
其他	163,371.20	88,436.74	163,371.20
合计	12,476,719.35	8,051,070.47	12,476,719.35

其他说明：

56. 营业外支出

单位：元

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

对外捐赠	1,428,942.00	2,033,652.30	1,428,942.00
非流动资产毁损报废损失	810,102,311.16	773,112,742.64	810,102,311.16
其他	915,424.49	9,213,010.95	915,424.49
合计	812,446,677.65	784,359,405.89	812,446,677.65

其他说明：

57. 所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	95,332,440.59	159,260,858.08
递延所得税费用	-433,813,646.53	-384,211,141.04
合计	-338,481,205.94	-224,950,282.96

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-1,607,312,970.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	-401,828,242.55
子公司适用不同税率的影响	-817,075.07
调整以前期间所得税的影响	-4,463,741.77
非应税收入的影响	-4,502,905.97
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	14,926,219.65
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	67,409,648.41
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-8,115,022.02
其他	-246,626.54
研发费用加计扣除	-843,460.08
所得税费用	-338,481,205.94

其他说明：

58. 其他综合收益

详见附注七、39。

59. 现金流量表项目

（1） 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收回票据保证金	8,110,900,235.10	8,156,819,618.77
收回定期存款	490,000,000.00	1,150,000,000.00
收回通知存款	240,000,000.00	
利息收入	76,327,917.65	127,480,763.81
收回往来款等	54,618,519.03	14,689,107.46
收到政府补助款	99,484,118.94	64,285,080.26
收回其他押金及保证金	59,994,873.40	13,467,392.46
收到上年预缴的所得税		118,456,300.46
违约金及罚金收入	4,461,115.37	6,687,693.31
合计	9,135,786,779.49	9,651,885,956.53

收到的其他与经营活动有关的现金说明：
支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据保证金	7,235,426,431.40	9,069,334,869.35
定期存款存入	180,000,000.00	450,000,000.00
通知存款存入	240,000,000.00	
支付期间费用	142,618,259.75	179,002,234.90
支付往来款等	8,788,610.36	24,512,708.05
对外捐赠	1,428,942.00	2,033,652.30
支付其他押金及保证金	24,580.00	116,586,316.13
合计	7,808,286,823.51	9,841,469,780.73

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
福建闽光软件股份有限公司期初现金及现金等价物余额	16,853,429.99	
合计	16,853,429.99	

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回大额存单		1,500,000,000.00
赎回结构性存款	3,074,000,000.00	4,555,000,000.00
合计	3,074,000,000.00	6,055,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付固定资产处置费用	75,538,701.10	32,669,900.27

合计	75,538,701.10	32,669,900.27
----	---------------	---------------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买结构性存款	2,401,000,000.00	4,258,000,000.00
购建长期资产支付的现金	3,026,115,050.28	3,827,559,310.66
合计	5,427,115,050.28	8,085,559,310.66

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到限制性股票认购款	57,375,028.05	
合计	57,375,028.05	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关联方资金拆借	410,622,361.12	13,788,888.90
退回限制性股票认购款	57,375,028.05	
偿还租赁负债	5,829,375.01	5,388,182.94
信用证议付利息	14,316,238.89	16,670,594.45
支付担保费	1,507,948.11	6,163,872.06
合计	489,650,951.18	42,011,538.35

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	11,448,379.54 4.37	18,853,200.43 3.82	2,071,616,773. 14	17,635,591,21 3.62		14,737,605,53 7.71
其他应付款- 关联方借款	400,415,555.5 5		10,206,805.57	410,622,361.1 2		
长期借款	3,703,836,125. 86	3,235,633,216. 65	143,199,114.3 2	919,644,492.4 5		6,163,023,964. 38
租赁负债	42,672,783.86		6,026,473.97	5,829,375.01		42,869,882.82
合计	15,595,304,00 9.64	22,088,833,65 0.47	2,231,049,167. 00	18,971,687,44 2.20		20,943,499,38 4.91

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

60. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-1,268,831,764.24	-659,041,882.15
加：资产减值准备	2,965,114.81	31,000,426.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,422,420,691.14	1,235,300,353.06
使用权资产折旧	5,694,097.78	5,907,526.51
无形资产摊销	178,750,330.47	141,166,962.75
长期待摊费用摊销	371,716.51	49,500.00
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）	17,594,391.60	-5,521,252.13
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	788,524,291.15	773,112,742.64
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-5,458,581.27	-9,550,096.31
财务费用（收益以“－”号填列）	386,038,549.95	316,244,133.27
投资损失（收益以“－”号填列）	-65,899,656.48	-126,582,899.34
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-402,053,787.78	-381,126,113.83
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-4,253,561.23	-3,085,027.21
存货的减少（增加以“－”号填列）	51,425,152.05	-278,322,132.16
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	2,239,019,253.67	1,051,060,791.09
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,147,816,389.15	-840,615,220.71
其他	17,797,508.70	
经营活动产生的现金流量净额	2,216,287,357.68	1,249,997,812.02
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
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		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	6,239,455,503.78	3,262,167,589.33

减：现金的期初余额	3,262,167,589.33	3,297,583,250.22
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	2,977,287,914.45	-35,415,660.89

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,239,455,503.78	3,262,167,589.33
其中：库存现金	52,060.31	34,005.06
可随时用于支付的银行存款	6,117,458,114.11	3,262,132,983.46
可随时用于支付的其他货币资金	121,945,329.36	600.81
三、期末现金及现金等价物余额	6,239,455,503.78	3,262,167,589.33

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	1,018,836,538.98	1,885,186,965.97	不可随时用于支付
信用证保证金		9,123,376.71	不可随时用于支付
履约保证金	21,340,587.80	20,000,000.00	不可随时用于支付
不可提前支取的定期存单	140,000,000.00	450,000,000.00	不可提前支取
合计	1,180,177,126.78	2,364,310,342.68	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

61. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

62. 租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
☐适用 ☒不适用
简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
☒适用 ☐不适用

与损益相关的当期损益及现金流：

项 目	2024 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	4,668,237.48
租赁负债的利息费用	3,917,188.73
与租赁相关的总现金流出	10,731,024.36

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁
☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	6,915,006.34	
合计	6,915,006.34	

作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用
未来五年每年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用
未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

63. 其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	1,087,007,877.03	1,205,687,645.73
职工薪酬	274,432,605.44	281,252,260.06

折旧费用	77,906,007.31	119,358,811.27
燃料动力	106,788,672.04	45,268,528.30
合计	1,546,135,161.82	1,651,567,245.36
其中：费用化研发支出	1,546,135,161.82	1,651,567,245.36

1. 符合资本化条件的研发项目

无

2. 重要外购在研项目

无

九、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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	购买日至期末被购买方的现金流
福建闽光软件股份有限公司	2024 年 02 月 29 日	78,172,014.03	50.00%	增资	2024 年 02 月 29 日	取得控制权	79,464,379.30	7,924,089.88	27,460,379.52

其他说明：

2024 年 2 月 22 日，本公司与福建闽光软件股份有限公司（以下简称“闽光软件”）的股东三钢集团、三明市梅列区闽信投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“闽信投资”）、福建榕基软件股份有限公司签署《福建闽光软件股份有限公司增资协议》，根据协议，本公司以 2023 年 5 月 31 日为基准日、经福建省国资委备案(评备(2024) 4 号)的闽光软件净资产评估值 78,172,014.03 元为作价依据，以现金方式单独出资 78,172,014.03 元增资闽光软件，本次交易完成后，本公司持有闽光软件 50%的股份。

闽光软件的股东闽信投资将其持有闽光软件 10%股份的表决权无条件委托给本公司行使，本期交易完成后，本公司通过直接持股和受托行使表决权方式合计拥有闽光软件 60%股份的表决权。闽光软件董事会由 5 名董事组成，本公司推荐 2 名董事，三钢集团推荐 1 名董事，闽信投资推荐 1 名董事，本公司推荐的董事担任闽光软件的董事长，闽信投资推荐的董事在董事会表决时，与本公司推荐的董事长保持一致意见，本公司取得闽光软件董事会过半数表决权，取得闽光软件的控制权。本公司于 2024 年 2 月 28 日支付增资款 78,172,014.03 元，合并日确定为 2024 年 2 月 29 日。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	福建闽光软件股份有限公司
--现金	78,172,014.03
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	78,172,014.03
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	80,532,909.52
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	-2,360,895.49

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	福建闽光软件股份有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	95,718,694.82	95,718,694.82
应收款项	50,620,855.92	50,620,855.92
存货	37,130,977.43	37,130,977.43
固定资产	203,669.96	203,669.96
无形资产	26,909,404.24	427,972.98
应收款项融资	200,000.00	200,000.00
预付款项	2,087,345.59	2,087,345.59
合同资产	10,006,496.81	10,006,496.81
一年内到期的非流动资产	452,150.15	452,150.15
其他流动资产	3,843,188.00	3,843,188.00
长期应收款	603,642.83	603,642.83
使用权资产	811,595.79	811,595.79
长期待摊费用	820,186.97	820,186.97
递延所得税资产	284,246.07	284,246.07
负债：		
借款		
应付款项	24,188,679.79	24,188,679.79
递延所得税负债	6,620,357.81	
合同负债	29,959,268.37	29,959,268.37
应付职工薪酬	1,766,853.00	1,766,853.00
应交税费	2,817,343.28	2,817,343.28
一年内到期的非流动负债	783,248.42	783,248.42
其他流动负债	1,302,813.32	1,302,813.32
租赁负债	1,188,071.56	1,188,071.56
净资产	161,065,819.03	141,204,745.58

减：少数股东权益	80,532,909.51	70,602,372.79
取得的净资产	80,532,909.52	70,602,372.79

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：
企业合并中承担的被购买方的或有负债：
其他说明：

(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
☐是 ☒否

(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

(6) 其他说明

2. 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
☐是 ☒否
是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
☐是 ☒否

3. 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：

无

4. 其他

无

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
福建闽光能源科技有限公司	201,000,000.00	福建省三明市	福建省三明市	购电、售电业务	100.00%		设立
福建漳州闽光钢铁有限责任公司	300,000,000.00	福建省漳州市	福建省漳州市	钢材生产与制造	100.00%		设立

福建泉州闽光钢铁有限责任公司	342,297,598.00	福建省泉州市	福建省泉州市	钢材生产与制造	100.00%		同一控制下企业合并
福建泉州闽光环保资源有限公司	100,000,000.00	福建省泉州市	福建省泉州市	水渣和钢渣分选及其产品的加工、销售	40.00%		同一控制下企业合并
安溪闽光假日酒店管理有限公司	500,000.00	福建省泉州市	福建省泉州市	酒店经营管理	100.00%		同一控制下企业合并
福建闽光云商有限公司	3,103,572,717.00	福建省三明市	福建省三明市	钢材销售	99.17%		设立
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	4,500,000,000.00	福建省福州市	福建省福州市	钢材生产与制造	100.00%		同一控制下企业合并
三明市浑水供应有限公司	33,610,900.00	福建省三明市	福建省三明市	自来水生产、供应	89.26%		非同一控制下企业合并
福建闽光软件股份有限公司	20,000,000.00	福建省福州市	福建省福州市	软件开发与销售、系统集成、技术服务	50.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司持有福建泉州闽光环保资源有限公司 40%的股权，系其大股东，并派驻董事、高级管理人员实际控制该公司的财务和经营政策，因此将其纳入合并范围。

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
福建泉州闽光环保资源有限公司	60.00%	1,196,713.88	2,400,000.00	74,990,214.34
福建闽光云商有限公司	0.83%	2,364,956.14	1,680,500.00	43,760,763.40

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司持有福建泉州闽光环保资源有限公司 40%的股权，系其大股东，并派驻董事、高级管理人员实际控制该公司的财务和经营政策，因此将其纳入合并范围。

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
福建泉州闽光环保资源有限公司	75,014,395.82	67,033,040.35	142,047,436.17	13,066,881.06		13,066,881.06	79,541,054.34	71,853,617.82	151,394,672.16	21,334,246.12		21,334,246.12
福建闽光云商有限公司	15,426,739.636.22	24,422,043.91	15,451,161.680.13	10,225,129.723.74	1,298,044.94	10,226,427.768.68	14,441,630.242.04	27,682,043.55	14,469,312.285.59	9,325,064,141.88	2,295,406.73	9,327,359,548.61

单位：元

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
福建泉州闽光环保资源有限公司	74,701,964.64	1,994,523.13	1,994,523.13	-6,872,115.07	106,622,628.30	8,235,726.70	8,235,726.70	-7,115,291.90
福建闽光云商有限公司	42,792,488,647.11	284,934,474.47	284,934,474.47	1,969,154,923.71	44,611,058,905.67	337,025,853.36	337,025,853.36	-2,623,971,461.20

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

（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

无

其他说明：

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

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

3. 在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资
				直接	间接	

						的会计处理方法
福建三钢国贸有限公司	福建省厦门市	福建省厦门市	贸易	49.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
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：

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	福建三钢国贸有限公司	福建三钢国贸有限公司
流动资产	961,706,560.98	1,627,736,980.70
非流动资产	2,526,039.37	2,047,038.77
资产合计	964,232,600.35	1,629,784,019.47
流动负债	243,774,029.26	958,626,552.35
非流动负债	954,813.92	1,397,051.88
负债合计	244,728,843.18	960,023,604.23
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	719,503,757.17	669,760,415.24
按持股比例计算的净资产份额	352,556,841.01	328,182,603.46
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	352,556,841.01	328,182,603.46
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	9,672,331,769.28	10,406,474,454.99
净利润	49,743,341.93	63,919,035.50
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	49,743,341.93	63,919,035.50
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		

投资账面价值合计	140,682,829.79	132,596,979.28
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-13,537,392.33	-13,724,247.71
--综合收益总额	-13,537,392.33	-13,724,247.71

其他说明：

（4） 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

（5） 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
福建天尊新材料制造有限公司	22,031,585.12	8,818,495.40	30,850,080.52
国投闽光（三明）城市资源有限公司	7,952,044.27	12,802,685.30	20,754,729.57

其他说明：

（6） 与合营企业投资相关的未确认承诺

（7） 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4. 重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6. 其他

十一、政府补助

1. 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2. 涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	275,709,684.67	84,970,361.00		22,685,569.66		337,994,476.01	与资产相关
合计	275,709,684.67	84,970,361.00		22,685,569.66		337,994,476.01	

3. 计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	14,131,997.22	17,239,513.58
合计	14,131,997.22	17,239,513.58

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1. 金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

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

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

（3）预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 69.11%（比较期：77.47%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 24.76%（比较：35.12%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下： 单位：万元

项目名称	2024 年 12 月 31 日		
	一年以内	一年以上	合计
短期借款	1,473,760.55	-	1,473,760.55
应付票据	406,999.14	-	406,999.14
应付账款	504,741.74	-	504,741.74
其他应付款	34,448.84	-	34,448.84
一年内到期的非流动负债	404,093.00	-	404,093.00
长期借款	-	217,308.88	217,308.88
租赁负债	-	3,785.91	3,785.91
合计	2,824,043.27	221,094.79	3,045,138.06

（续上表）

项目名称	2023 年 12 月 31 日		
	一年以内	一年以上	合计
短期借款	1,144,837.95	-	1,144,837.95
应付票据	621,217.52	-	621,217.52

应付账款	390,692.13	-	390,692.13
其他应付款	68,072.73	-	68,072.73
一年内到期的非流动负债	75,956.30	-	75,956.30
长期借款	-	299,437.57	299,437.57
租赁负债	-	3,614.50	3,614.50
合计	2,300,776.63	303,052.07	2,603,828.70

3. 市场风险

(1) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

2. 套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3. 金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、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

单位：元

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
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		404,041,369.86		404,041,369.86
1. 以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产		404,041,369.86		404,041,369.86
（1）保本浮动收益结构性存款		404,041,369.86		404,041,369.86
（二）应收款项融资			1,787,462,731.50	1,787,462,731.50
（三）其他权益工具投资	357,660,233.28		144,734,215.32	502,394,448.60
持续以公允价值计量的资产总额	357,660,233.28	404,041,369.86	1,932,196,946.82	2,693,898,549.96
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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

相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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

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

7. 本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、其他流动资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款和租赁负债等。

其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9. 其他

十四、关联方及关联交易

1. 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
福建省三钢（集团）有限责任公司	福建省三明市	制造业	30 亿元	57.07%	58.15%

本企业的母公司情况的说明

福建省冶金（控股）有限责任公司持有三钢集团 94.4906%的股权，是三钢集团的控制方。福建省冶金（控股）有限责任公司是福建省人民政府国有资产监督管理委员会履行出资人职责的国有独资公司。

三钢集团直接持有本公司股份比例为 57.07%（因 2024 年底公司终止股权激励计划，注销回购股份 225,000,011 股后，公司总股数降低，三钢集团持股数不变，比例从 56.55%升高为 57.07%），以及通过三钢集团出资设立的兴证证券资管—福建省三钢（集团）有限责任公司—兴证资管阿尔法科睿 92 号单一资产管理计划持有本公司股份比例 0.54%，和兴证证券资管—福建三钢（集团）三明化工有限责任公司—兴证资管阿尔法科睿 93 号单一资产管理计划，持有本公司股份比例 0.54%。三钢集团通过直接持股及上述两个资管计划，三钢集团对本公司的表决权为 58.15%。

本企业最终控制方是福建省国资委。

其他说明：

2. 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3. 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
福建省闽光新型材料有限公司	本公司联营企业
福建天尊新材料制造有限公司	本公司联营企业
国投闽光（三明）城市资源有限公司	本公司联营企业

其他说明：

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
福建省三钢资环科技有限公司	同一母公司
福建三钢（集团）三明化工有限责任公司	同一母公司
三明市三钢汽车运输有限公司	同一母公司
福建省三钢明光实业发展有限公司	同一母公司
福建三钢冶金建设有限公司	同一母公司
福建福多邦科技有限责任公司	同一母公司
福建省闽光文化旅游发展有限公司	同一母公司
三明钢联电力发展有限责任公司	同一母公司
福建福多邦元福科技有限公司（曾用名：福建元福新材料有限公司）	同一母公司
福建省三钢环资科技有限公司	同一母公司
福建省三钢明光机械铸造有限公司	同一母公司
福建台明铸管科技股份有限公司	同一母公司
明溪县三钢矿业有限责任公司	同一母公司
三钢集团（龙海）矿微粉有限公司	同一母公司
三明市三钢建筑工程有限公司	同一母公司
山西闽光新能源科技股份有限公司	同一母公司

三明市钢岩矿业有限公司	同一母公司
福建省明光新型材料有限公司	同一母公司
山西闽光新材料科技有限责任公司	同一母公司
福建闽鹭矿业有限公司	同一母公司
福建省三明钢联有限责任公司	同一母公司
福建钢松物产有限责任公司	同一母公司
三明闽光酒店管理有限责任公司	同一母公司
福建明光同鑫晟金属制品有限公司	同一母公司
福建省闽光现代物流有限公司	同一母公司
福建省三钢钢城工贸有限公司	同一母公司
福建天尊钢铁物流有限公司	同一母公司
三明钢联典当有限公司	同一母公司
福建省德化鑫阳矿业有限公司	同一实际控制人
福建省冶金工业设计院有限公司	同一实际控制人
厦门势拓伺服科技股份有限公司	同一实际控制人
福建省南铝板带加工有限公司	同一实际控制人
福建省南平铝业股份有限公司	同一实际控制人
福建马坑矿业股份有限公司	同一实际控制人
福建省南铝工程股份有限公司	同一实际控制人
福建省潘洛铁矿有限责任公司	同一实际控制人
福建省连城锰矿有限责任公司	同一实际控制人
福建闽冶节能环保科技有限公司	同一实际控制人
福建省冶金产品质量检验站有限公司	同一实际控制人
福建马坑矿业贸易有限责任公司	同一实际控制人
长汀县赤钨稀土开发有限公司	同一实际控制人
武平县橙铈稀土开发有限公司	同一实际控制人
福建省华侨实业集团有限责任公司	同一实际控制人
福建省阳山铁矿有限责任公司	同一实际控制人

厦门国贸矿业有限公司	关联董事任职该公司董事
中国平煤神马集团焦化销售有限公司	关联董事任职该公司董事
厦门国贸金属有限公司	关联董事任职该公司董事
厦门国贸冶金煤焦有限公司	关联董事任职该公司董事
广州启润实业有限公司	关联董事任职该公司董事
福州启铭物流有限公司	关联董事任职该公司董事
天津启润投资有限公司	关联董事任职该公司董事
苏州兴业材料科技股份有限公司	关联董事任职该公司董事
广州启润金属有限公司	关联董事任职该公司董事

其他说明：

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否 超过 交易 额度	上期发生额
福建省三钢（集团） 有限责任公司及其子 公司	采购原辅材料等	150,284,978.87	231,250,000.00	否	183,711,023.39
福建三钢（集团）三 明化工有限责任公司	采购原辅材料等	1,874,624,355.06	3,000,000,000.00	否	2,350,750,180.00
福建台明铸管科技股 份有限公司	采购原辅材料等	190,730,842.99	350,000,000.00	否	211,187,024.20
福建省三钢资环科技 有限公司	采购原辅材料等	162,623,714.67	180,000,000.00	否	140,408,027.03
山西闽光新能源科技 股份有限公司	采购原辅材料等	117,959,325.17	2,239,650,000.00	否	
福建三钢冶金建设有 限公司	采购原辅材料等	63,366,640.44	100,000,000.00	否	88,554,077.84
福建省三钢明光实业 发展有限公司及其子 公司	采购原辅材料等	56,949,045.07	80,000,000.00	否	65,054,169.13
福建省三钢环资科技 有限公司	采购原辅材料等	20,224,031.29	30,000,000.00	否	23,011,397.35
山西闽光新材料科技 有限责任公司	采购原辅材料等	175,567.32		是	530,274,123.71
福建三钢国贸有限公 司	采购原辅材料等	10,963,343,605.88	14,149,700,000.00	否	10,708,683,281.14
福建马坑矿业贸易有 限责任公司	采购原辅材料、运 费等	846,299,353.87	600,000,000.00	是	498,769,313.44

国投闽光（三明）城市资源有限公司	采购原辅材料等	336,296,200.09	935,400,000.00	否	630,384,416.41
福建省德化鑫阳矿业有限公司	采购原辅材料等	312,785,956.46	309,700,000.00	是	250,300,055.79
福建省潘洛铁矿有限责任公司	采购原辅材料等	141,698,364.99	200,000,000.00	否	176,065,608.84
福建省连城锰矿有限责任公司	采购原辅材料等	5,072,829.85	15,000,000.00	否	6,698,766.04
福建天尊新材料制造有限公司	采购原辅材料等	1,445,317.84	63,153,000.00	否	25,977,461.66
中国平煤神马集团焦化销售有限公司	采购原辅材料等	822,018,364.75	940,000,000.00	否	223,506,795.98
厦门国贸矿业有限公司	采购原辅材料等	44,941,365.96	319,700,000.00	否	242,297,578.83
福建省三钢（集团）有限责任公司及其子公司	接受运输、装卸、仓储等劳务及其他服务	110,446,840.70	120,000,000.00	否	89,890,952.24
福建三钢冶金建设有限公司	接受运输、装卸、仓储等劳务及其他服务	249,201,864.00	240,000,000.00	是	207,870,980.68
三明市三钢建筑工程有限公司	接受运输、装卸、仓储等劳务及其他服务	197,149,552.66	180,000,000.00	是	220,127,390.64
福建省三钢环资科技有限公司	接受运输、装卸、仓储等劳务及其他服务	48,085,120.11	57,900,000.00	否	50,214,568.29
福建省闽光现代物流有限公司	接受运输、装卸、仓储等劳务及其他服务	7,181.46	180,000.00	否	118,827.89
福建省三钢明光实业发展有限公司及其子公司	接受运输、装卸、仓储等劳务及其他服务	22,648,451.73	35,000,000.00	否	25,404,951.38
福建省冶金（控股）有限责任公司及其子公司	接受工程、运输、装卸、仓储等劳务及其他服务	25,058,671.99	22,884,000.00	是	22,297,895.11
福州启铭物流有限公司	接受运输、装卸、仓储等劳务及其他服务	132,626.55	120,000.00	是	24,113.90
福建闽光软件股份有限公司	接受工程、运输、装卸、仓储等劳务及其他服务		35,000,000	否	29,201,855.23

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
福建省三钢（集团）有限责任公司及其子公司	销售原辅材料等	32,396,083.78	55,631,431.93
福建三钢（集团）三明化工有限责任公司	销售原辅材料等	1,859,458,323.82	2,108,489,591.65
福建省三钢明光实业发展有限公司及其子公司	销售原辅材料等	890,160,967.98	1,115,627,832.10
福建三钢冶金建设有限公司	销售原辅材料等	20,123,396.35	21,558,984.76
福建省闽光现代物流有限公司	销售原辅材料等	114,413,305.03	193,171,309.77
福建省三钢环资科技有限公司	销售原辅材料等	135,699,290.19	157,567,123.22
福建台明铸管科技股份有限公司	销售原辅材料等	5,714,744.66	13,956,878.71
山西闽光新能源科技股份有限公司	销售原辅材料等	718,399,357.14	

三明市三钢矿山开发有限公司	销售原辅材料等	57,291,600.97	52,080,389.29
福建天尊新材料制造有限公司	销售原辅材料等	356,177,922.71	581,938,863.33
国投闽光（三明）城市资源有限公司	销售原辅材料等	133,266.26	1,898.12
厦门钨业股份有限公司及下属公司	销售原辅材料等	0	3,903,724.83
广州启润金属有限公司	销售钢材等	15,179,943.82	
广州启润实业有限公司	销售钢材等	201,051,583.40	35,139,419.96
厦门国贸金属有限公司	销售钢材等	544,442,902.10	
厦门国贸冶金煤焦有限公司	销售钢材等	1,314,419.95	106,154,347.00
天津启润投资有限公司	销售钢材等	124,136,435.80	179,762,478.70
福建省三钢（集团）有限责任公司及其子公司	提供劳务及服务	10,019,374.80	3,272,745.17
福建台明铸管科技股份有限公司	提供劳务及服务	20,763,482.67	20,292,447.37
福建省德化鑫阳矿业有限公司	提供劳务及服务	28,397,159.79	22,367,384.43
福建省冶金（控股）有限责任公司及其子公司	提供劳务及服务	4,464,784.44	672,109.93
福州启铭物流有限公司	提供劳务及服务	4,424.78	39,823.01
中国平煤神马集团焦化销售有限公司	提供劳务及服务	281.13	
厦门国贸金属有限公司	提供劳务及服务		21,823.96
福建闽光软件股份有限公司	提供劳务及服务		116,263.57

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
福建三钢（集团）三明化工有限责任公司	福建三钢闽光股份有限公司	资产托管	2019 年 10 月 01 日	2025 年 09 月 30 日	协议定价	471,698.11

关联托管/承包情况说明

福建三钢(集团)三明化工有限责任公司（以下简称三明化工）为公司控股股东三钢集团的全资子公司，与本公司存在关联关系。三明化工新设项目——全能量热回收焦炉项目的主要产品为焦炭，主要供本公司使用，本公司具有多年生产焦炭的技术、管理等经验。为了统一协调原燃材料资源和品种市场，稳定产品质量，充分发挥协同效应，增强生产经营活动的统筹安排，三明化工同意委托本公司对该项目资产进行经营管理。2019 年 10 月 22 日公司召开第六届董事会第三十七次会议，审议通过了《关于托管福建三钢(集团)三明化工有限责任公司全能量热回收焦炉资产的议案》，三明化工将其资产所有权（收益权及处置权除外）委托本公司经营管理，托管期限为 6 年，托管期限自 2019 年 10 月 1 日起至 2025 年 9 月 30 日。托管费用为每年 50 万元（含税），于每个会计年度结束后进行结算。期限到期前三个月，可再行协商是否继续资产托管相关事项。公司于 2019 年 9 月 25 日就此托管事项与三明化工签订了《全能量热回收焦炉资产托管协议》。2024 年度，本公司确认收取托管费 471,698.11 元（不含税）。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
福建三钢闽光股份有限公司	福建省闽光文化旅游发展有限公司	股权托管	2022 年 01 月 01 日	2027 年 12 月 31 日	协议定价	188,679.25

关联管理/出包情况说明

福建省闽光文化旅游发展有限公司（以下简称闽光文旅公司）为公司控股股东三钢集团的全资子公司，与本公司存在关联关系。安溪闽光假日酒店管理有限公司（以下简称安溪假日酒店）为本公司全资子公司。闽光文旅公司具备专业的酒店运营管理能力，为全面提高安溪假日酒店的服务水平和经营业绩，本公司同意委托闽光文旅公司对安溪假日酒店全部股权进行托管。2021 年 12 月 24 日召开第七届董事会第二十次会议，审议通过了《关于与福建省闽光文化旅游发展有限公司签订〈股权托管协议〉暨关联交易的议案》，公司将持有的安溪假日酒店的 100%股权（收益权和处分权除外）托管给闽光文旅公司，由其负责安溪假日酒店的经营管理，托管期限为 6 年，托管期限自 2022 年 1 月 1 日起至 2027 年 12 月 31 日。托管费用为每年 20 万元（含税），于每个会计年度结束后进行结算。期限到期前一个月，可再行协商是否继续资产托管相关事项。公司于 2021 年 12 月 29 日就此托管事项与闽光文旅公司签订了《安溪假日酒店股权托管协议》。2024 年度，本公司确认支付托管费 188,679.25 元（不含税）。

（3） 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
福建省三钢资环科技有限公司	土地	229,961.76	229,961.76
福建省三钢资环科技有限公司	办公楼	44,587.14	
福建三钢（集团）三明化工有限责任公司	土地	1,423,299.48	1,423,299.48
三明市三钢汽车运输有限公司	土地	274,110.24	274,110.24
福建省三钢明光实业发展有限公司	土地		53,976.87
福建省三钢明光实业发展有限公司	办公楼	116,697.28	175,045.91
福建三钢冶金建设有限公司	土地	215,907.48	161,930.61
福建三钢冶金建设有限公司	房屋	3,699,718.44	3,699,718.44
福建省三钢（集团）有限责任公司	办公楼	578,594.64	578,594.64
福建福多邦科技有限责任公司	办公楼	158,515.20	
福建省闽光文化旅游发展有限公司	办公楼	173,614.68	

本公司作为承租方：

单位：元

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	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
-------	--------	-----------------------	----------------------	-------	-------------	----------

		用（如适用）		用）							
		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
福建省三钢（集团）有限责任公司	土地					467,366.45	467,365.44	81,394.65	99,423.83		
福建省三钢（集团）有限责任公司	办公楼					2,243,027.04	2,243,027.04	390,636.49	477,163.81		
福建三钢（集团）三明化工有限责任公司	土地					2,126,640.02	2,126,635.68	370,367.00	452,404.54		
福建省三钢钢铁城工贸有限公司	办公楼	80,599.99									
福建省三钢（集团）有限责任公司	办公楼					711,980.96		56,762.88			
福建省闽光新型材料有限公司	厂房及机器设备		4,338,515.32								
三明钢联电力发展有限责任公司	机器设备						551,150.43		10,704.53		

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完
-----	------	-------	-------	-----------

				毕
三钢集团	300,000,000.00	2022 年 05 月 31 日	2025 年 10 月 10 日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
福建省冶金（控股） 有限责任公司	400,000,000.00	2022 年 09 月 29 日	2025 年 07 月 24 日	拆借利息 1020.68 万 元。
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,094,000.00	5,402,100.00

(8) 其他关联交易

根据本公司与三钢集团签订的《综合服务协议书》（有效期自 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日止），由三钢集团向本公司提供以下服务：①职工教育培训；②职工宿舍、公用设施维护服务；③厂区绿化、环境卫生服务；④生活、保障、后勤服务。协议约定每年服务费为 2,440.00 万元（不含增值税）。

2024 年度，本公司与三钢集团结算该项费用 24,400,000.00 元。

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	福建福多邦科技有 限责任公司	298.88	14.94	-	-
应收账款	福建福多邦元福科 技有限公司	117,536.02	5,876.80	-	-

应收账款	福建三钢（集团） 三明化工有限责任 公司	14,744,284.16	737,214.21	35,867,727.03	1,793,386.35
应收账款	福建三钢冶金建设 有限公司	1,135,586.29	56,779.31	1,778,934.26	88,946.71
应收账款	福建省德化鑫阳矿 业有限公司	376,662.69	18,833.13	-	-
应收账款	福建省闽光文化旅 游发展有限公司	333.61	16.68	-	-
应收账款	福建省三钢（集 团）有限责任公司	370,488.97	18,524.45	81,406.52	4,070.33
应收账款	福建省三钢环资科 技有限公司	4,238,700.38	211,935.01	2,820,866.37	141,043.32
应收账款	福建省三钢明光机 械铸造有限公司	981.63	49.08	-	-
应收账款	福建台明铸管科技 股份有限公司	2,889,211.73	144,460.59	721,977.37	36,098.87
应收账款	福建天尊新材料制 造有限公司	505,594.81	25,279.74	52,638,899.69	2,631,944.98
应收账款	明溪县三钢矿业有 限责任公司	134,264.09	6,713.20	-	-
应收账款	三钢集团（龙海） 矿微粉有限公司	551,116.73	27,555.84	166,993.71	8,349.69
应收账款	三明钢联电力发展 有限责任公司	263,890.00	13,194.50	-	-
应收账款	三明市三钢建筑工 程有限公司	2,170,015.65	108,500.78	2,251,908.45	112,595.42
应收账款	山西闽光新能源科 技股份有限公司	12,777,374.39	638,868.72	-	-
应收账款	厦门国贸金属有限 公司	-	-	372.06	18.60
应收账款	厦门国贸冶金煤焦 有限公司	-	-	29,252.88	1,462.64
其他应收款	福建省德化鑫阳矿 业有限公司	500,000.00	25,000.00	-	-
其他应收款	福建省三钢环资科 技有限公司	100,000.00	5,000.00	-	-
应收款项融资	福建三钢冶金建设 有限公司	-	-	2,640,000.00	-
应收款项融资	福建省三钢明光机 械铸造有限公司	-	-	1,550,000.00	-
应收款项融资	福建天尊新材料制 造有限公司	-	-	20,000,000.00	-
应收款项融资	三钢集团（龙海） 矿微粉有限公司	-	-	743,614.78	-
应收款项融资	广州启润实业有限 公司	-	-	7,740,000.00	-
应收款项融资	厦门国贸冶金煤焦 有限公司	-	-	13,400,000.00	-
预付款项	三明市三钢汽车运 输有限公司	34,660.00	-	-	-

预付款项	中国平煤神马集团 焦化销售有限公司	6,163,736.41	-	30,792,533.58	-
预付款项	福建三钢国贸有限 公司	245,428,820.24	-	1,164,517,480.89	-
预付款项	厦门国贸矿业有限 公司	2,743,247.26	-	5,546,097.54	-
预付款项	福建省冶金工业设 计院有限公司	571,819.00	-	200,000.00	-
其他非流动资 产	厦门势拓伺服科技 股份有限公司	252,000.00	-	-	-
其他非流动资 产	福建闽光软件股份 有限公司	-	-	928,583.00	-
其他非流动资 产	福建省南铝工程股 份有限公司	-	-	471,000.00	-
其他非流动资 产	三明市三钢建筑工 程有限公司	-	-	337,504.00	-

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	福建三钢冶金建设有限公司	194,406,225.12	175,936,038.89
应付账款	福建省德化鑫阳矿业有限公司	168,785,498.46	151,510,334.50
应付账款	三明市三钢建筑工程有限公司	144,873,058.84	128,916,204.00
应付账款	福建省潘洛铁矿有限责任公司	7,387,651.81	26,805,972.82
应付账款	福建三钢（集团）三明化工有限责任公司	22,628,780.40	19,528,000.48
应付账款	国投闽光（三明）城市资源有限公司		48,529,293.60
应付账款	福建省三钢资环科技有限公司	3,263,763.71	17,661,014.47
应付账款	福建省三钢明光实业发展有限公司	16,600,452.19	16,183,141.10
应付账款	三明市钢岩矿业有限公司	1,046,282.73	11,975,134.25
应付账款	福建省三钢环资科技有限公司	2,200,621.15	8,025,214.00
应付账款	厦门国贸矿业有限公司		8,830,970.29
应付账款	福建台明铸管科技股份有限公司		7,656,244.52
应付账款	山西闽光新材料科技有限责任公司		6,726,740.88
应付账款	福建闽光软件股份有限公司		5,729,246.82
应付账款	福建省南铝工程股份有限公司	7,161,663.17	4,774,320.97
应付账款	明溪县三钢矿业有限责任公司	1,244,267.76	3,897,222.08
应付账款	福建省冶金工业设计院有限公司	9,700,080.33	2,583,837.90

应付账款	三明市三钢汽车运输有限公司		2,448,291.66
应付账款	福建天尊新材料制造有限公司	173,867.42	2,098,955.77
应付账款	福建省闽光文化旅游发展有限公司	2,860,319.40	1,117,333.62
应付账款	福建省连城锰矿有限责任公司	400,000.00	402,325.82
应付账款	福建省三钢明光机械铸造有限公司	796,980.01	360,743.35
应付账款	福建省三钢（集团）有限责任公司		246,193.98
应付账款	福建闽鹭矿业有限公司		80,000.00
应付账款	福建闽冶节能环保科技有限公司	446,201.07	23,447.69
应付账款	福建省冶金产品质量检验站有限公司		150,556.58
应付账款	福建省三明钢联有限责任公司	214.32	846.18
应付账款	福建钢松物产有限责任公司	676,255.75	46,717.32
应付账款	福建马坑矿业贸易有限责任公司	9,598,341.96	50,000.00
应付账款	福建三钢国贸有限公司	79,320,324.87	
应付账款	山西闽光新能源科技股份有限公司	20,504,513.17	
应付账款	厦门势拓伺服科技股份有限公司	664,073.27	231,192.66
应付账款	中国平煤神马集团焦化销售有限公司		5,284,385.10
应付账款	三明闽光酒店管理有限责任公司	83.60	
应付票据	福建三钢（集团）三明化工有限责任公司	199,000,000.00	300,000,000.00
应付票据	福建三钢国贸有限公司	2,451,000,000.00	2,327,045,244.57
应付票据	福建三钢冶金建设有限公司	17,105,767.89	14,487,676.96
应付票据	福建省德化鑫阳矿业有限公司	33,500,000.00	71,790,000.00
应付票据	福建省闽光文化旅游发展有限公司	577,563.44	269,169.70
应付票据	福建省三钢明光实业发展有限公司	1,148,298.94	2,677,373.26
应付票据	厦门国贸矿业有限公司		45,522,921.65
应付票据	山西闽光新材料科技有限责任公司	26,500,000.00	120,376,095.95
应付票据	中国平煤神马集团焦化销售有限公司	50,000,000.00	20,000,000.00
应付票据	福建省潘洛铁矿有限责任公司	26,000,000.00	
应付票据	三明市三钢建筑工程有限公司	5,930,803.20	

合同负债	福建明光同鑫晟金属制品有限公司		374,353.04
合同负债	福建三钢（集团）三明化工有限责任公司	83,767.70	145,443.45
合同负债	福建三钢冶金建设有限公司	1,617,067.64	1,776,435.64
合同负债	福建省德化鑫阳矿业有限公司		256,310.92
合同负债	福建省闽光现代物流有限公司		1,261,772.51
合同负债	福建省明光新型材料有限公司	12,604,585.17	13,489,789.48
合同负债	福建省三钢钢城工贸有限公司		3,226,814.36
合同负债	福建省三钢环资科技有限公司	6,804,515.01	5,742,072.95
合同负债	福建省三钢明光机械铸造有限公司	40,182.50	58,791.47
合同负债	福建省三钢明光实业发展有限公司	1,275,731.52	1,020,518.19
合同负债	福州启铭物流有限公司		4,424.78
合同负债	广州启润实业有限公司		924,811.42
合同负债	三钢集团（龙海）矿微粉有限公司		596,299.96
合同负债	厦门国贸金属有限公司		1,015,873.38
合同负债	厦门国贸冶金煤焦有限公司		2,638,063.80
合同负债	厦门势拓伺服科技股份有限公司	176.99	500.00
合同负债	天津启润投资有限公司		105,088.56
合同负债	长汀县赤钨稀土开发有限公司		72,400.00
合同负债	国投闽光（三明）城市资源有限公司	16,125,894.50	
合同负债	福建省三钢资环科技有限公司		793,183.70
合同负债	福建天尊新材料制造有限公司	14,270,703.10	12,188.40
其他应付款	福建闽光软件股份有限公司	600.00	793,183.70
其他应付款	福建三钢冶金建设有限公司	1,635,478.84	12,188.40
其他应付款	福建省德化鑫阳矿业有限公司	600.00	600.00
其他应付款	福建省南铝工程股份有限公司	3,000.00	25,000.00
其他应付款	福建省潘洛铁矿有限责任公司	50,000.00	50,000.00
其他应付款	福建省三钢明光实业发展有限公司	809,000.00	1,798,500.00
其他应付款	福建省冶金（控股）有限责任公司	276,639.00	400,415,555.55

其他应付款	福建省冶金工业设计院有限公司	54,000.00	39,000.00
其他应付款	三明市三钢建筑工程有限公司	276,639.00	39,000.00
其他应付款	厦门国贸矿业有限公司	200,000.00	200,000.00
其他应付款	厦门势拓伺服科技股份有限公司	223,250.90	20,000.00
其他应付款	山西闽光新材料科技有限责任公司	10,000.00	200,000.00
其他应付款	福建省三钢（集团）有限责任公司	92,403.02	
其他应付款	福建省闽光文化旅游发展有限公司	10,000.00	
其他应付款	福建天尊新材料制造有限公司	50,000.00	
其他应付款	福建钢松物产有限责任公司	162.70	
其他应付款	苏州兴业材料科技股份有限公司	13,000.00	

7. 关联方承诺

A、至资产负债表日止，本公司、闽光云商、闽光软件与母公司福建省三钢(集团)有限责任公司、福建省三钢钢城工贸有限公司签订的不可撤销的租入土地、办公楼的经营租赁合同情况如下：

出租方名称	承租方名称	租赁资产	租赁	租赁	本年确认的租赁费
		种类	起始日	终止日	
福建省三钢（集团）有限责任公司	福建三钢闽光股份有限公司	土地	2016 年 4 月 1 日	2027 年 12 月 31 日	467,366.45
福建省三钢（集团）有限责任公司	福建三钢闽光股份有限公司	办公楼	2018 年 1 月 1 日	2027 年 12 月 31 日	2,243,027.04
福建省三钢（集团）有限责任公司	福建闽光软件股份有限公司	办公楼	2021 年 6 月 1 日	2026 年 5 月 31 日	711,980.96
福建省三钢钢城工贸有限公司	福建闽光云商有限公司	办公楼	2024 年 1 月 10 日	2024 年 12 月 31 日	80,599.99
合计					3,502,974.44

B、至资产负债表日止，本公司与母公司福建省三钢集团有限责任公司、福建福多邦科技有限责任公司、福建省闽光文化旅游发展有限公司、福建省三钢资环科技有限公司、福建省三钢明光实业发展有限公司签订的不可撤销的租出办公楼的经营租赁合同情况如下：

出租方名称	承租方名称	租赁资产	租赁	租赁	本年确认的租赁费
		种类	起始日	终止日	
福建三钢闽光股份有限公司	福建省三钢（集团）有限责任公司	办公楼	2016 年 4 月 1 日	2027 年 12 月 31 日	578,594.64
福建三钢闽光股份有限公司	福建福多邦科技有限责任公司	办公楼	2024 年 7 月 1 日	2027 年 12 月 31 日	158,515.20
福建三钢闽光股份有限公司	福建省闽光文化旅游发展有限公司	办公楼	2024 年 7 月 1 日	2027 年 12 月 31 日	173,614.68

福建三钢闽光股份有限公司	福建省三钢资环科技有限公司	办公楼	2024 年 7 月 1 日	2027 年 12 月 31 日	44,587.14
福建三钢闽光股份有限公司	福建省三钢明光实业发展有限公司	办公楼	2024 年 5 月 1 日	2027 年 12 月 31 日	116,697.28
合计					1,072,008.94

C、至资产负债表日止，本公司与福建三钢冶金建设有限公司、福建省三钢资环科技有限公司、三明市三钢汽车运输有限公司、福建三钢(集团)三明化工有限责任公司等签订的不可撤销的出租房屋、土地的经营租赁合同情况如下：

出租方名称	承租方名称	租赁资产	租赁	租赁	本年确认的租赁费
		种类	起始日	终止日	
福建三钢闽光股份有限公司	福建三钢冶金建设有限公司	房屋、构筑物	2019 年 5 月 1 日	2024 年 12 月 31 日	3,699,718.44
福建三钢闽光股份有限公司	福建三钢冶金建设有限公司	土地	2023 年 4 月 1 日	2027 年 12 月 31 日	215,907.48
福建三钢闽光股份有限公司	福建省三钢资环科技有限公司	土地	2016 年 4 月 1 日	2027 年 12 月 31 日	229,961.76
福建三钢闽光股份有限公司	三明市三钢汽车运输有限公司	土地	2016 年 4 月 1 日	2027 年 12 月 31 日	274,110.24
福建三钢闽光股份有限公司	福建三钢(集团)三明化工有限责任公司	土地	2018 年 7 月 1 日	2027 年 12 月 31 日	1,423,299.48
合计					5,842,997.40

D、至资产负债表日止，本公司与福建三钢(集团)三明化工有限责任公司签订的不可撤销的租入土地的经营租赁合同情况如下：

出租方名称	承租方名称	租赁资产	租赁	租赁	本年确认的租赁费
		种类	起始日	终止日	
福建三钢(集团)三明化工有限责任公司	福建三钢闽光股份有限公司	土地	2018 年 7 月 1 日	2027 年 12 月 31 日	2,126,640.02
合计					2,126,640.02

8. 其他

十五、股份支付

1. 股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司董事、高级管理人员、中层管理人员和技术骨干	22,500,011.00	57,375,028.05					22,500,011.00	57,375,028.05
合计	22,500,011.00	57,375,028.05					22,500,011.00	57,375,028.05

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

2. 以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予当日收盘价格减去授予价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予当日收盘价格
可行权权益工具数量的确定依据	限制性股票以获授限制性股票额度为基数，综合考虑每个资产负债表日可行权职工人数变动情况、各个可行权年度公司业绩考核指标和激励对象个人绩效考核情况确定
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	17,797,508.70
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	17,797,508.70

其他说明：

3. 以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4. 本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司董事、高级管理人员、中层管理人员和技术骨干	17,797,508.70	0.00
合计	17,797,508.70	0.00

其他说明：

5. 股份支付的修改、终止情况

本公司当前所面临的经营环境与制定股权激励计划时相比发生了较大变化，综合考虑当前市场环境以及公司的经营情况等因素，本公司继续实施 2023 年限制性股票激励计划已难以达到预期的激励目的和效果。为保护本公司、员工及全体股东的利益，从有利于本公司长远发展和保护本次股权激励计划激励对象的工作积极性考虑，结合激励对象意愿和公司实际情况，经审慎研究，本公司决定终止实施 2023 年限制性股票激励计划。

本公司于 2024 年 10 月 28 日召开第八届董事会第二十次会议、第八届监事会第十一次会议，并于 2024 年 11 月 14 日召开 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施 2023 年限制性股

票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》《关于减少公司注册资本并修改〈公司章程〉有关条款的议案》。

本公司因终止实施本次激励计划而回购注销限制性股票，导致本公司股份总数减少 22,500,011.00 股。本次激励计划的终止实施和限制性股票的回购注销，不会对本公司的财务状况和经营成果产生重大影响。

6. 其他

十六、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司为下列合并范围内子公司的银行借款、开立银行承兑汇票等提供担保：

被担保单位名称	担保额度（万元）	期末实际使用担保额度（万元）
福建闽光云商有限公司	39,667.48	-
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	210,000.00	41,951.76
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	155,998.20	95,795.94
合计	405,665.68	137,747.70

除上述对外担保外，截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司不存在其他应披露的重大或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3. 其他

十七、资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

无

2. 利润分配情况

无

3. 销售退回

无

4. 其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1. 前期会计差错更正

（1） 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2） 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2. 债务重组

3. 资产置换

（1） 非货币性资产交换

（2） 其他资产置换

4. 年金计划

为给职工提供补充退休福利，本公司与三钢集团于 2007 年 7 月份建立了企业年金计划，并成立了三钢集团企业年金理事会。本公司的企业年金账户管理人为公司建立企业年金基金集体账户和为每位计划参加人建立企业年金基金个人账户。企业年金基金实行完全积累，采用个人账户的方式进行管理。本公司企业年金计划本着保障性和激励性相结合、效率优先、兼顾公平的原则对企业年金进行分配。根据

该等计划，本公司按社会保险缴费基数的 8%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。本期合计支付年金 69,872,595.66 元。

5. 终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6. 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

基于本公司内部管理现状，除钢铁的生产、加工、销售业务外，本公司未经营其他对经营成果有重大影响的业务。同时，由于本公司收入来自中国境内，其资产亦位于中国境内，因此本公司无需披露分部数据。

(4) 其他说明

7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8. 其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	42,356,210.24	145,540,534.50
1 至 2 年	41,121.20	52,706,472.14
2 至 3 年	52,706,472.14	

合计	95,103,803.58	198,247,006.64
----	---------------	----------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	95,103,803.58	100.00 %	2,117,810.52	2.23%	92,985,993.06	198,247,006.64	100.00 %	5,677,887.48	2.86%	192,569,119.16
其中：										
应收其他客户款项	42,356,210.25	44.54%	2,117,810.52	5.00%	40,238,399.73	113,557,749.65	57.28%	5,677,887.48	5.00%	107,879,862.17
应收合并范围内单位款项	52,747,593.33	55.46%			52,747,593.33	84,689,256.99	42.72%			84,689,256.99
合计	95,103,803.58	100.00 %	2,117,810.52	2.23%	92,985,993.06	198,247,006.64	100.00 %	5,677,887.48	2.86%	192,569,119.16

按组合计提坏账准备：2,117,810.52

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他客户款项	42,356,210.25	2,117,810.52	5.00%
应收合并范围内单位款项	52,747,593.33		
合计	95,103,803.58	2,117,810.52	

确定该组合依据的说明：

本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内单位款项

应收账款组合 2 应收其他客户款项

对于划分为组合的应收账款，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。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	5,677,887.48		3,560,076.96			2,117,810.52
合计	5,677,887.48		3,560,076.96			2,117,810.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	52,747,593.33		52,747,593.33	55.46%	
第二名	14,744,284.16		14,744,284.16	15.50%	737,214.21
第三名	12,557,725.57		12,557,725.57	13.20%	627,886.28
第四名	4,526,515.43		4,526,515.43	4.76%	226,325.77
第五名	1,168,939.89		1,168,939.89	1.23%	58,446.99
合计	85,745,058.38		85,745,058.38	90.15%	1,649,873.25

2. 其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,427,105.21	1,052,284,844.13
合计	5,427,105.21	1,052,284,844.13

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来		1,050,000,000.00
押金及保证金	3,795,394.91	40,000.00
备用金	1,584,210.30	1,635,378.19
往来款	50,000.00	641,543.09
合计	5,429,605.21	1,052,316,921.28

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,011,490.92	1,318,114.29
1 至 2 年	1,318,114.29	345,446.86
2 至 3 年		1,050,390,893.38
3 年以上	100,000.00	262,466.75
3 至 4 年	100,000.00	100,000.00
4 至 5 年	0.00	159,462.75
5 年以上	0.00	3,004.00
合计	5,429,605.21	1,052,316,921.28

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	5,429,605.21	100.00 %	2,500.00	0.05 %	5,427,105.21	1,052,316,921.28	100.00 %	32,077.15	0.00 %	1,052,284,844.13
其中：										
应收押金及保证金	3,795,394.91	69.90 %			3,795,394.91	40,000.00	0.00 %			40,000.00
备用金	1,584,210.30	29.18 %			1,584,210.30	1,635,378.19	0.16 %			1,635,378.19
应收其他款项	50,000.00	0.92 %	2,500.00	5.00 %	47,500.00	641,543.09	0.06 %	32,077.15	5.00 %	609,465.94
应收合并范围内单位						1,050,000,000.00	99.78 %			1,050,000,000.00

款项										
合计	5,429,605.21	100.00%	2,500.00	0.05%	5,427,105.21	1,052,316,921.28	100.00%	32,077.15	0.00%	1,052,284,844.13

按组合计提坏账准备：2,500

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收押金及保证金	3,795,394.91		
备用金	1,584,210.30		
应收其他款项	50,000.00	2,500.00	5.00%
合计	5,429,605.21	2,500.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见第十节财务报告、五重要会计政策及会计估计、9 金融工具

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	32,077.15			32,077.15
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	29,577.15			29,577.15
2024 年 12 月 31 日余额	2,500.00			2,500.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款	32,077.15		29,577.15			2,500.00
合计	32,077.15		29,577.15			2,500.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
第一名	押金及保证金	200,000.00	1 年以内	3.68%	
第二名	押金及保证金	138,000.00	1 年以内	2.54%	
第三名	押金及保证金	100,000.00	1-2 年	1.84%	
第四名	押金及保证金	100,000.00	3-4 年	1.84%	
第五名	押金及保证金	78,000.00	1 年以内	1.44%	
合计		616,000.00		11.34%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	5,429,605.21	2,500.00	5,427,105.21
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	5,429,605.21	2,500.00	5,427,105.21

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	5,429,605.21	-	2,500.00	5,427,105.21	
其中：应收押金及保证金	3,795,394.91	-	-	3,795,394.91	

备用金	1,584,210.30	-	-	1,584,210.30	
应收其他款项	50,000.00	5.00	2,500.00	47,500.00	
合计	5,429,605.21	-	2,500.00	5,427,105.21	

2024 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段和第三阶段的其他应收款。

B. 截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,052,316,921.28	32,077.15	1,052,284,844.13
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	1,052,316,921.28	32,077.15	1,052,284,844.13

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,052,316,921.28	-	32,077.15	1,052,284,844.13	
其中：应收押金及保证金	40,000.00	-	-	40,000.00	
应收合并范围内单位款项	1,050,000,000.00	-	-	1,050,000,000.00	
备用金	1,635,378.19	-	-	1,635,378.19	
应收其他款项	641,543.09	5.00	32,077.15	609,465.94	
合计	1,052,316,921.28	0.00	32,077.15	1,052,284,844.13	

2023 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段和第三阶段的其他应收款。

3. 长期股权投资

单位：元

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	13,038,732,409.14	36,695,075.10	13,002,037,334.04	11,956,130,795.11	36,695,075.10	11,919,435,720.01
对联营、合营企业投资	490,678,332.74		490,678,332.74	458,579,815.93		458,579,815.93
合计	13,529,410,741.88	36,695,075.10	13,492,715,666.78	12,414,710,611.04	36,695,075.10	12,378,015,535.94

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值	其他		

	值)				准备		值)	
福建闽光能源科技有限公司	201,000,000.00						201,000,000.00	
福建漳州闽光钢铁有限责任公司	263,304,924.90	36,695,075.10					263,304,924.90	36,695,075.10
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	3,513,165,919.47		2,373,000.00				3,515,538,919.47	
福建闽光云商有限公司	3,974,200,000.00						3,974,200,000.00	
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	3,891,012,984.05		1,002,056,600.00				4,893,069,584.05	
三明市浑水供应有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
福建泉州闽光环保资源有限公司	46,340,602.50						46,340,602.50	
安溪闽光假日酒店管理有限公司	411,289.09						411,289.09	
福建闽光软件股份有限公司			78,172,014.03				78,172,014.03	
合计	11,919,435,720.01	36,695,075.10	1,082,601,614.03				13,002,037,334.04	36,695,075.10

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	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												
二、联营企业												
福建省闽光新材料有限公司	34,134,191.30				41,430.36						34,175,621.66	
福建三钢国贸有限	325,982,836.65				24,012,666.30						349,995,502.95	

公司											
福建冶控 新能投资 合伙企业 （有限合 伙）	98,462,787.98				8,044,420.15					106,507,208.13	
福建天尊 新材料制 造有限公 司	0.00									0.00	
国投闽光 （三明）城 市资源有 限公司	0.00									0.00	
小计	458,579,815.93				32,098,516.81					490,678,332.74	
合计	458,579,815.93				32,098,516.81					490,678,332.74	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4. 营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,381,185,683.90	19,185,294,533.62	20,513,233,104.67	18,963,346,900.14
其他业务	2,680,516,264.88	2,656,391,030.33	3,225,463,252.40	3,178,211,808.40
合计	23,061,701,948.78	21,841,685,563.95	23,738,696,357.07	22,141,558,708.54

其他说明

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

5. 投资收益

单位：元

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	902,072,800.00	163,906,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	32,098,516.81	40,369,642.29
交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,502,540.07	640,498.58
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	5,485,586.40	45,932,476.87

债权投资在持有期间取得的利息收入		88,573.07
应收款项融资终止确认收益	-36,614,110.20	-28,026,719.65
合计	908,545,333.08	222,910,471.16

6. 其他

二十、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-806,118,682.75	主要系固定资产报废损失。
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	37,199,327.60	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	41,459,487.75	主要系银行理财产品收益、其他权益工具投资取得的分红。
委托他人投资或管理资产的损益	-188,679.25	
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	2,360,895.49	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-17,797,508.70	
受托经营取得的托管费收入	471,698.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,766,672.36	
减：所得税影响额	-189,389,125.01	
少数股东权益影响额（税后）	109,264.98	
合计	-545,566,929.36	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-6.44%	-0.53	-0.53
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.69%	-0.30	-0.30

3. 境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(2) 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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4. 其他