

福建三钢闽光股份有限公司

(Sansteel MinGuang Co.,Ltd.,Fujian)

2020 年年度报告



股票代码: 002110

股票简称: 三钢闽光

披露时间: 2021 年 4 月 22 日

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。

公司负责人黎立璋、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。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本报告，公司在本报告“经营情况讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分，描述了公司未来经营可能面临的主要风险，敬请广大投资者注意风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以未来实施分配方案时股权登记日的总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的股数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	19
第五节 重要事项.....	43
第六节 股份变动及股东情况.....	76
第七节 优先股相关情况.....	82
第八节 可转换公司债券相关情况.....	83
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	84
第十节 公司治理.....	93
第十一节 公司债券相关情况.....	99
第十二节 财务报告.....	100
第十三节 备查文件目录.....	279

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、担保人	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
三安钢铁、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
恒源供水公司	指	福建恒源供水股份有限公司
容诚会计	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
财务顾问、兴业证券	指	兴业证券股份有限公司
中兴评估	指	福建中兴资产评估房地产土地估价有限责任公司
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），分别用于五金钢丝、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），分别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
带钢	指	主要指碳素结构带钢（代表钢种 Q195、Q235）、优质碳素结构带钢、合金结构带钢、低合金高强度带钢等，主要用于制造焊管、机械结构件、钢结构、冷轧用料等

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
变更后的股票简称（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	黎立璋		
注册地址	福建省三明市梅列区工业中路群工三路		
注册地址的邮政编码	365000		
办公地址	福建省三明市梅列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	sgmg@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

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	福建省三明市梅列区工业中路群工三路三钢闽光办公大楼五楼证券事务部

四、注册变更情况

组织机构代码	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 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
签字会计师姓名	李建彬、陈志达、李新星

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

同一控制下企业合并

	2020 年	2019 年		本年比上年增减	2018 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	48,636,347,450.00	45,511,323,230.80	51,040,255,376.02	-4.71%	36,248,213,119.49	49,107,451,729.98
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,555,825,653.60	3,673,178,443.26	4,324,461,209.29	-40.90%	6,506,886,224.37	7,577,942,107.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	2,584,939,009.74	3,675,103,387.69	3,675,080,211.12	-29.66%	5,748,290,447.40	5,748,313,623.97
经营活动产生的现金流量净额（元）	4,855,786,611.26	2,091,812,219.09	2,319,955,595.80	109.31%	7,017,272,851.88	8,367,370,621.92
基本每股收益（元/股）	1.04	1.50	1.76	-40.91%	2.65	3.09
稀释每股收益（元/	1.04	1.50	1.76	-40.91%	2.65	3.09

股)						
加权平均净资产收益率	13.15%	20.00%	21.14%	-7.99%	44.72%	46.30%
	2020 年末	2019 年末		本年末比上年末增减	2018 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产(元)	43,299,507,849.42	29,769,001,288.50	36,068,387,199.64	20.05%	28,217,868,296.57	32,851,089,258.68
归属于上市公司股东的净资产(元)	20,361,883,343.73	18,728,248,748.47	20,700,744,119.22	-1.64%	18,329,298,869.60	20,685,682,495.11

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

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	10,656,655,921.97	12,245,261,008.98	12,292,481,584.78	13,441,948,934.27
归属于上市公司股东的净利润	570,694,597.93	604,673,681.43	798,646,750.41	581,810,623.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	495,079,991.72	540,403,186.04	769,880,901.02	779,574,930.96
经营活动产生的现金流量净额	519,861,048.95	2,040,485,954.20	3,783,039,364.77	-1,487,599,756.66

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-299,105,499.31	-99,074,855.38	-105,914,900.10	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	29,643,740.40	29,435,383.77	11,090,917.65	
委托他人投资或管理资产的损益		23,162,093.31	11,217,963.33	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	114,378,102.57	651,305,942.60	1,882,739,572.83	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	62,412,685.93			
受托经营取得的托管费收入	936,721.27	1,061,320.76	1,533,018.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,109,599.05	41,833,513.30	10,659,027.27	
减：所得税影响额	-47,586,363.18	-1,641,455.05	-18,194,997.26	
少数股东权益影响额（税后）	75,069.23	-16,144.76	-107,886.65	
合计	-29,113,356.14	649,380,998.17	1,829,628,483.76	--

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

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

一、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、制品用材、中厚板材、优质圆钢、合金带钢、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：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. 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、SWRCH18A、SWRCH22A、SWRCH35A、SWRCH35K、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：40Cr、35CrMo、SCM435。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。

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、Q420B。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。

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：Q345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钢。用途：用于紧固件、销、轴类等；

(4)合金结构钢：20Cr~45Cr、40CrB、35CrMo、42CrMo、42CrMoA、40Mn、20Mn2、40Mn2、40MnB、35MnB、20Mn2、20CrMnTi、20MnTiB等。用途：20Cr~45Cr、40CrB用于10.9级以下紧固件及各类销轴等；35CrMo、42CrMo、42CrMoA用于12.9级紧固件及各类销轴等；40Mn、20Mn2、40Mn2、35MnB、40MnB用于挖掘机和装载机链节、各类底盘件等；20CrMnTi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；

(5)保证淬透性结构钢：20CrMnTiH、20CrMnTi（H1~H6）、35MnBH。用途：用于齿轮、齿轮轴等；

(6)弹簧钢：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：F45MnVS等。用途：用于活塞杆、轴类件、杆类件等。

5. 合金带钢

(1)碳素结构钢：Q195~Q255。用途：用于制造焊管、冷轧用料等；

(2)优质碳素结构钢：10~70、20Mn~65Mn、50J。用途：用于各种机械结构件、链条、金属制品及各类工具，建造厂房、桥梁、锅炉、船舶等；

(3)合金结构钢：20Mn2、30Mn2。用途：用于各种高硬度包装带、刀片、链片、刀模、锅炉管、轿车座椅转角器等各种汽车配件；

(4)低合金高强度钢：Q345A/B/C。用途：用于焊管、钢结构等；

(5)冷冲压成型钢：08A1。用途：用于汽车、造船、设备制造、电子、家电、自行车、工具、轻钢结构、建筑等行业；

(6)弹簧钢：60Si2MnA。用途：用于制造各种弹簧，如汽车、机车、拖拉机的螺旋弹簧，汽车安全带弹簧及一些在高应力下工作的重要弹簧，磨损严重的弹簧；

(7)合金工具钢：SKS5/SKS7。用途：用于制造量具、刀锯、刀具、耐冲击工具和冷、热模具及一些特殊用途的工具；

(8)轴承钢：GCr15。用途：轴承部件。

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) 经营模式以及行业情况说明

由于钢铁行业的原燃材料以及产品依赖其他行业，在上下游行业诸如矿山、房地产、基础建设等存在波动时，将对钢材的生产、销售产生一定的周期性影响。为此，公司进一步统筹布局产品销售区域及流向，加强与客户沟通，着力建设钢铁信息、供应、销售、支付、融资、物流、加工、配送一体化服务型电商平台，为用户提供定制化服务，逐步建立得到客户认可的服务标准和信用体系，增强客户粘度，强化公司在福建钢材市场的主导地位，积极引导好区域市场价格。同时，公司根据各相关政策措施，全力推进智能制造，提升品牌品质，研发高端品质产品，促进绿色发展，持续推动公司转型升级，充分凸显公司在福建省钢铁行业的龙头地位。

报告期内，得益于新冠肺炎疫情防控的显著成效和国家积极推进复工复产，中国经济快速复苏，钢材市场走出先抑后扬态势，钢材价格快速大幅反弹。在钢材价格大幅波动的情况下，公司全体员工齐心协力、主动作为，紧紧把握机遇，充分发挥精细管理优势，坚持灵活经营策略，强化市场管控，努力维护好福建区域市场钢材价格，实现了产销率、资金回笼率100%的目标，公司取得了较好的经营业绩。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化。
固定资产	无重大变化。

无形资产	无重大变化。
在建工程	年末余额较年初余额增加 289,997.41 万元，增加幅度为 158.02%，主要系报告期尚未完工的工程项目投入增加所致。
货币资金	年末余额较年初余额增加 269,438.01 万元，增加幅度为 39.34%，主要系报告期借款增加所致。
交易性金融资产	年末余额较年初余额增加 10,209.32 万元，增加幅度为 51.05%，主要系报告期结构性存款增加所致。
应收账款	年末余额较年初余额减少 249.44 万元，减少幅度为 43.03%，主要系报告期应收账款到期收回所致。
其他应收款	年末余额较年初余额减少 9,623.06 万元，减少幅度为 76.84%，主要系报告期本公司全资子公司罗源闽光与福建省冶金（控股）有限责任公司的往来款下降，本公司于 2020 年 6 月完成对罗源闽光的同一控制下的企业合并，罗源闽光已于合并日前收回相关款项。
合同资产	年末余额较年初余额减少 13,877.01 万元，减少幅度为 100%，主要系报告期对合同对价的权利成为无条件权利（即，合同资产重分类为应收款项）的时间安排发生变化所致。
其他流动资产	年末余额较年初余额增加 14,474.05 万元，增加幅度为 61.01%，主要系报告期增值税借方余额重分类中预交增值税和待抵扣进项税额增加所致。
债权投资	年末余额较年初余额增加 157,361.98 万元，主要系报告期新增大额存单所致。
长期待摊费用	年末余额较年初余额减少 501.13 万元，减少幅度为 76.83%，主要系报告期项目摊销所致。
其他非流动资产	年末余额较年初余额减少 75,144.73 万元，减少幅度为 50.01%，主要系报告期预付工程款减少所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

三钢闽光现有三明本部、泉州闽光、罗源闽光、漳州闽光四个钢铁生产基地，具备年产钢能力1200多万吨，是福建省最大的钢铁生产基地。主要产品有“闽光”牌建筑用材、金属制品材、中厚板材、机械制造用材、合金带钢五大系列。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。2019年，三钢闽光在“中国上市公司百强排行榜”中位列第75位。2018、2019年度深交所通报公司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公司具有管理优势、品牌优势、质量技术优势、区域优势、人才优势、文化优势、资金优势等七个方面的优势。

（一）管理优势

公司积极推动自动化和信息化建设，建立了MES生产管理系统、EMS能源管理系统、ERP信息化管理系统、闽光云商线上服务系统，实现了生产、计划、调度等系统管理兼容共享，通过数据系统实现原料、工艺、生产过程、中间产品、产成品库存等数据信息实时、准确、有效传递，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，闽光云商系统极大的提升了公司的内部管理水平和市场竞争力，公司已成为国内同行信息化管理的佼佼者。公司以台塑精细化管理为标杆，认真学习借鉴台塑经验，推进“管理制度化、制度表单化、表单信息化”工作，用流程管理和

异常管理的思想、方法管理企业，提高精细化管理水平。通过不断推进管理制度化建设，以完善的规章制度规范生产经营管理全过程。以岗位标准作业流程建设为抓手，将各类管理制度有效融合入业务操作流程，实现了制度表单化。充分利用MES、EMS、ERP、自动控制系统，以及各单位自行开发的各类管理信息系统，实现了岗位在线、量化、实时、自动考核，通过岗位考核与信息系统的高度融合和深度应用实现了奖金一键式分配。通过创新经济责任制考核模式，推行完善模拟法人机制，以市场为导向，强化供、产、销快速联动，将公司月度成本、效益目标分解，细化到二级单位，实现了工序产品“买卖”市场化。通过解放思想，打破了指标到顶、潜力挖尽的思想束缚，向行业最先进指标学习，扎实推进“对标挖潜”与“全流程降成本”等活动，不断将降本增效工作提高到新的高度。

（二）品牌优势

多年来，公司上下高度重视品牌建设，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。三钢闽光的产品采用优质工业原料、先进的工艺路线生产，具有质量稳定、强度高、延伸率大、抗震性能和焊接性能好、应变时效敏感性低、综合经济效益高等优点。在国家、省、市等各级历次实物质量抽查中，合格率均为100%，各项技术标准均达到国际水平。三钢闽光品牌的主导产品荣获国家“冶金产品实物质量金杯奖”和“福建省名牌产品”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（中、英、美、法、德、挪）船级社认证、JIS日标认证等第三方权威机构认证。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。在海峡西岸经济区的建设中，高速公路、高速铁路、跨海大桥、核电工程、大型场馆等大多数重点工程，均指定使用三钢闽光的钢材产品。

（三）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；通过螺纹钢产品认证、线材产品认证，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，2013年获得锅炉压力容器板认证，2011年获得JIS日标认证。公司严格按ISO9001:2015质量保证体系标准建立质量管理体系。公司每年都根据体系运行情况，对《质量手册》和程序文件进行修订。公司每年都定期组织内审、管理评审，内审、管理评审的有效性良好且具有一定的深度，确保质量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，公司开发的新产品占领了海峡西岸经济区的区域市场，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”，2009年和2012年被福建省科学技术厅等四部门认定为“高新技术企业”，公司经国家人社部批准设立了“博士后科研工作站”，入选“全国企事业知识产权试点单位”，并获得“全国知识产权优势企业”等荣誉称号。截止报告期末，公司获得国家科技进步奖二等奖1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一等

奖1项，获得省部级科技进步二等奖11项，三等奖17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。截止到报告期末，公司拥有282项专利，其中：发明专利12项，实用新型专利269项，外观设计专利1项。

2020年公司向国家知识产权局申请专利47项（其中发明18项，实用新型29项）。报告期内，公司获得专利授权42项，其中：发明专利6项，实用新型专利36项。获得授权的专利列表如下：

序号	专利号	专利名称	授权日期	专利类型
1	ZL201910238856.5	一种基于机器视觉的脱方检测自动上料方法	20200207	发明
2	ZL201811003135.8	一种快速修复轴承孔磨损的方法	20200331	发明
3	ZL201810142076.6	一种铸坯表面缺陷的修磨清理方法	20200331	发明
4	ZL201810142077.0	一种提高连铸开浇头坯冷凝速度和强度的冷料布放方法	20200526	发明
5	ZL201910616260.4	基于机器视觉全自动砂轮在线更换系统	20200501	发明
6	ZL201910091793.5	一种提高盘条螺纹钢筋头部性能的方法	20200717	发明
7	ZL201920486572.3	一种中厚板轧机推床的快速标定工具	20200107	实用新型
8	ZL201920935710.1	一种干熄炉的水封罩密封装置	20200207	实用新型
9	ZL201920934657.3	一种干熄炉中栓的快速修复结构	20200207	实用新型
10	ZL201920909107.6	一种用于焦罐的多点紧固衬板	20200207	实用新型
11	ZL201920908122.9	一种干熄炉的内环墙支撑结构	20200207	实用新型
12	ZL201921112919.4	一种高效板材除锈三爪盘及使用该三爪盘的打磨机	20200228	实用新型
13	ZL201920419641.9	一种高效的轧机工作辊止动夹钳	20200228	实用新型
14	ZL201921064784.9	一种干熄焦一次除尘新型下料双叉溜槽	20200207	实用新型
15	ZL201920184122.9	一种转炉一次干法除尘放散烟气的超低排放净化处理系统	20200107	实用新型
16	ZL201921152655.5	一种便于错辊调节的吐丝机前夹送辊辊环	20200410	实用新型
17	ZL201921422715.0	一种冷床检测仪表专用的防震式安装支架	20200421	实用新型
18	ZL20192142002.4	一种中厚板辊道的挡板固定架	20200424	实用新型
19	ZL201921422712.7	一种基于机器视觉的冷床智能控制系统	20200424	实用新型
20	ZL201921152650.2	一种改进式的集卷站二次托爪机构	20200519	实用新型
21	ZL201921643901.7	一种适于不同规格钢材标距的自动打标机	20200519	实用新型
22	ZL201921381421.8	一种循环水冷却钢样装置	20200522	实用新型
23	ZL201921381421.8	一种冷床检测仪表专用隔热防尘箱	20200605	实用新型
24	ZL201922198276.6	一种改进的移钢机行走车轮组	20200710	实用新型
25	ZL2019222236172.X	一种具有钢丝绳托槽自动报警功能的天车	20200714	实用新型
26	ZL201922077626.3	一种新型天车钩头防脱钩装置	20200717	实用新型
27	ZL201922235878.4	一种中间罐倾翻装置	20200728	实用新型
28	ZL2019222235863.8	一种具备减速电机防护功能的拉矫机	20200724	实用新型
29	ZL2019222235863.8	一种多功能出钢口捣钩机	20200818	实用新型
30	ZL202020810590.5	一种中间坯冷却系统及其应用的集管	20201204	实用新型

31	ZL201920869986.4	一种防止煤气泄漏的转炉煤气加压机	20200114	实用新型
32	ZL201921139572.2	一种改进的高炉铁口除尘气动蝶阀	20200317	实用新型
33	ZL201921140160.0	便于起重机磨电道瓷瓶更换的固定连接装置	20200519	实用新型
34	ZL201921630476.8	一种钢坯入炉不到位及时报警装置	20200612	实用新型
35	ZL201921628802.1	一种加热炉区移动设备的位置检测装置	20200327	实用新型
36	ZL201921799306.2	一种防卡阻的转炉加料系统气动插板阀	20200519	实用新型
37	ZL201921798231.6	一种改进的高速上钢导向装置	20200623	实用新型
38	ZL201922077542.X	一种改进的转炉下料口氮封装置	20200721	实用新型
39	ZL201922476681.X	一种电磁阀阀芯的快速拆卸工具	20200911	实用新型
40	ZL202020061957.8	一种改进的轧机接轴托架	20200908	实用新型
41	ZL202020566747.4	一种适用于钢筋收集振动装置的改进型连杆	20201117	实用新型
42	ZL201920954703.6	一种防止中包上水口脱落的快换机构	20200327	实用新型

公司2020年取得主要科技成果7项，具体如下：

序号	项目成果名称	成果鉴定或验收以及获奖情况
1	GB/T3077-2015《合金结构钢》及英文版推广应用	获得2020年度中国钢铁工业协会冶金科技进步奖二等奖。
2	基于深度学习的中厚板表面缺陷检测及分级质量评估系统	成果达到国际领先水平。获得2019年度福建省科技进步奖三等奖。
3	GB/T714-2015《桥梁结构钢》	获得全国钢标准化委员会2020年技术标准优秀奖一等奖。
4	钢铁生产过程物联关键技术及应用	通过省级科技成果鉴定，关键技术达到了国际先进水平，其应用达到了国内领先水平。申报了2020年省级科技进步奖。
5	35MnBH合金结构钢热轧圆钢	福建省科技计划重点项目，通过项目验收和科技成果登记。福建省2020年第一批认定的重点新产品。
6	基于机器视觉全自动砂轮片在线更换系统	取得福建省2020年首台套智能制造装备认定。
7	ML20MnTiB冷镦钢热轧盘条	福建省2020年第一批认定的重点新产品。

（四）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。福建省正在加快科学发展、跨越发展、自贸区建设且对台区位优势明显，福建省计划在基础设施、工业领域、保障性安居工程等领域进行大量的投资，这将拉动福建省区域市场钢材需求增长，为公司提供广阔的市场空间和良好的发展机遇。而公司作为福建本土企业，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”品牌的建筑用材是福建建筑材第一品牌，有着稳定的市场和用户。在建筑钢材、金属制品材生产上，公司的质量保证能力、品种开发能力等方面处于领先地位；公司产品质量上乘，深受用户欢迎，建材产品在福建的市场占有率达到54%左右；金属制品材产品在广东、浙江市场为第一方阵产品；中板材产品在福建的市场占有率稳定，在福建的市场占有率达80%以上。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。公司积极开拓销售渠道，服务众多重点工程。其中包括：1、核电站：福建宁德、福建福清、广东阳江、巴基斯坦、三门、陆丰等核电站；2、铁路：京沪高铁、沪昆高铁、合福高铁、温福厦深铁路、向莆铁路、赣龙铁路、九景衢铁路、福州地铁、厦门地铁、佛山地铁、南三龙、莆梅铁路、兴泉铁路、新福厦铁路等；3、高速公路：温福厦高速、京福高速、京台高速、漳龙高速、双永高速、福银高速、厦蓉高速、济广高速、梅汕高速、莆炎高速等；4、其它：莆田LNG、广东惠州LNG、漳平火电、永安火电、大唐火电、石狮热电、泉港石化、江阴码头、海底隧道、跨海大桥等。

公司的中厚板产品已在省内各大工程项目中应用，如“平潭跨海公铁两用大桥施工项目”、“福州海峡国际会展中心”、“福州海峡奥体中心”、“上杭大桥基建项目”、“厦门客运游轮码头”、“东南航运中心基建项目”、“古雷港PX储油罐项目”、“福州汽车北站人行天桥项目”、“大嶝岛机场基建项目”、“厦门双鱼岛内外环桥梁项目钢结构”、福州地铁5#、6#线项目、福建省平潭及闽江口水资源配置扩建工程、龙岩荔函内街天桥等。

（五）人才优势

三钢闽光由建厂60余年的“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，经济相对较发达，人才济济。公司位于福建省腹地，是三明市的重要经济体，吸纳人才、引进人才、留住人才的能力相对较强。截止2020年底，公司本科以上学历人员占员工总人数的13.50%，获得高级职称人数达到员工总人数的3.0%以上。公司通过市场化运作，激发企业内在动力与活力，激发广大职工爱岗敬业、自我提高的工作热情，不断提高全员劳动生产率，打造优秀员工队伍；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，拥有获得全国劳动模范、福建省五一劳动奖章、享受国务院特殊津贴、“国家技术能手”、“全国青年岗位能手”、福建省“海纳百川”人才、福建省杰出科技人才、全国钢铁行业“优秀科技工作者”和“最美青工”等众多荣誉称号的科技管理人才，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不竭内生动力和活力。

（六）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，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和谐统一、企业发展与员工发展的和谐统一。公司建立了企业文化理念体系和企业文化视觉识别体系，出版了企业文化手册，形成了统一的价值理念、统一的发展目标、统一的行为准则和统一的品牌形象。

公司顺应绿色环保的大趋势，在绿色化进程中抢占先机，依靠科技创新，转变生产方式，实行清洁生产，致力节能减排，发展循环经济；立足海峡西岸经济发展先行区，勇挑建设大梁，担当大型国企职责，

紧紧围绕区域市场，提供卓越品牌及精诚服务，为福建省实现高质量发展和加快赶超做出新的更大贡献。

“打造精品钢企、铸就卓越品牌”是公司的企业愿景。公司目前是全国产品质量和服务质量“双十佳”企业，确立“精品”意识，实施“精品”战略，更要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，建设最具竞争力钢铁企业；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、认知度、联想度、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。

“为人至诚、为业至精”是公司的核心价值观。公司秉承客户至上，以真诚的心服务客户；责任至上，以关爱的心温暖员工；效益至上，以感恩的心回报社会。公司要求员工追求精细标准、精致作业、精益管理、精彩展示，至诚至信才能有至高地位，精益求精才能有精彩人生。

企业文化建设，正所谓“基础决定高度”，行稳致远。公司牢记“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，不断进行变革，启动“落实超低排放改造三年行动计划”，提出63个环保建设立项，补短板、强弱项，推进绿色技术创新，把绿色生产、清洁生产与企业生态发展紧密结合，走出了一条绿色、生态、环保的发展之路，真正把生态优势转化成企业发展优势，公司被评定为AAA国家级旅游景区和省级旅游观光工厂，提升了企业的竞争能力，推进三钢朝着由钢铁制造型企业向钢铁制造服务型企业转型的目标迈进。

（七）资金优势

公司作为国有控股上市公司，一直在银行融资系统拥有良好的口碑，与金融系统建立了良好的合作关系，公司贷款利率基本控制在LPR利率水平，保障公司生产经营资金需要。2016年4月，公司通过发行股份购买控股股东三钢集团的中板、动能、铁路等相关经营性资产；2016年8月，公司通过重大资产重组募集30亿元配套资金。2018年6月，公司通过发行股份购买了三安钢铁100%股权。2020年6月，公司以21.5亿元现金收购了罗源闽光100%股权，同年12月对下属子公司闽光云商增资20亿元、对罗源闽光增资18亿元、对漳州闽光增资2亿元。通过实施上述重大资产重组、股权收购和增资，减少了公司关联交易，进一步增强了公司的盈利能力，改善了公司的经营业绩，提升了公司的核心竞争力。2016--2020年，公司实现五个年度持续盈利，利润总额和每股收益位于同行业前列，为公司进一步做强做优做大奠定了坚实基础。

报告期内，公司的核心管理团队和关键技术人员基本没有变化，核心竞争力未发生重要变化。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年，面对新冠肺炎疫情、原燃材料价格大幅上涨和6#高炉大修等不利影响，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，严抓疫情防控，着力稳工稳产，加快转型升级，公司实现平稳有序发展。

2020年，公司产钢1137.13万吨、同比下降8.33%，生铁968.61万吨、同比下降7.47%，钢材1153.03万吨、同比下降6.86%，焦炭45.70万吨、同比下降36.57%；入炉烧结矿1197.62万吨、球团154.56万吨，实现营业收入486.36亿元、同比下降4.71%，利润总额34.24亿元、同比下降40.88%，归属于上市公司股东的净利润为25.56亿元，同比下降40.90%，基本每股收益1.04元、同比下降40.91%。（注：2020年6月公司收购控股股东三钢集团持有的罗源闽光100%股权，认定为同一控制下企业合并，并按照同一控制下企业合并的相关规定，以上数据均已追溯调整2020年度财务报表期初数据及上年同期相关财务报表数据，下同。）

全年主要工作：

（一）强化党建工作。持续加强党建基础建设，组织深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想理论指导系列丛书，举办十九届五中全会精神培训，开展“厉行节约，反对浪费”“围绕大修当先锋，我为党旗添光彩”等主题活动。强化全面从严治党，开展全面从严治党主体责任和党建工作落实情况检查，强化精准监督执纪。以高度的责任感抓好疫情防控，公司各地员工、家属和外部施工人员实现零确诊、零疑似；为疫情防控定向捐赠100万元，组织发动党员干部开展抗疫捐款，充分展现公司的责任担当。

（二）统筹生产组织。坚持以疫情防控为前提，稳妥实施稳工稳产。针对钢材社会库存高企问题，统筹优化疫情期间生产检修，实行“检修提前，负荷不降”策略，为后续生产奠定基础，5月和7月，公司铁、钢月产量两次刷新历史纪录。强化设备维护及检修管理，提前11天完成本部6#高炉大修，搭车检修项目按计划完成。持续推进全流程降成本，2020年三明本部、泉州闽光、罗源闽光分别实现吨钢全流程降成本21.02元/吨、24.99元/吨、0.79元/吨，合计降本增效2.1亿元。

（三）提升运营质量。根据性价比最优原则，加大国际长协矿和国内矿采购力度，2020年采购国内矿205万吨、同比增加36.7%，进口长协矿814万吨、同比增加10.7%，长协矿在进口矿中占比67.05%、同比提高12.2个百分点，进口矿综合采购价格107.58美元/吨、低于普氏指数均价1.29美元/吨；加大低价进口煤焦采购，2020年进口焦炭46.66万吨，占全国进口焦炭总量的16.90%。精心布局疫情防控常态化下的销售管理，充分发挥闽光云商平台集团一体化数字营销优势，加强与省内钢企和经销商的沟通协同，在钢材社会库存持续处于高位的情况下，闽光建材、普板省内市场均价分别高于“周边四地”（上海、杭州、南昌、广州）均价31元/吨、130元/吨，圆钢省内市场均价比周边市场（杭州、广州）均价高62元/吨，建材、中板、圆钢省内市场占有率分别为54%、80%、70%。

（四）推进转型升级。闽光云商二期项目全面完成，漳州闽光电子交易平台上线，云仓储链入仓储基

地13家，完成智慧物流平台增值电信业务许可证（ICP）办理，启动供应链金融服务，2020年云商平台代客采购铁矿石、圆钢共234.2万吨、交易额17.15亿元，完成第三方运输170万吨，开展金融服务570笔、金额18.63亿元。产能升级项目进展顺利，罗源闽光2[#]烧结机投产，高炉、转炉具备热负荷试车条件；本部焦炉升级改造、闽光大数据中心、圆棒大盘卷及泉州闽光烧结改扩建等项目有序推进。

（五）提高创新水平。加快推进智能制造步伐，制定智能制造总体规划，开展三维设计软件培训、机器视觉技术培训，烧结矿自动取样、LF炉自动测温取样、2[#]板坯自动开浇项目投入使用，中板全过程质量跟踪系统一期、高新研发费用ERP归集信息系统、闽光云商电子签章系统上线运行，设备管理信息系统、档案数字化建设全面推进。强化技术研发与创新，开展技术开发项目32项、通过验收28项；立项重点技术攻关项目23项、达到攻关目标16项，获福建省科技进步奖、冶金科技进步奖、全国技术标准优秀奖各1项，获得授权专利42项。积极研发新产品，成功开发10B28、SWRCH10A、XM06BA冷镦钢、1.2311塑料模具钢、60Si2Mn弹簧钢等钢种。

（六）强化精细管理。加强安全管理，开展安全生产隐患大排查、大整治，实施安全生产专项整治三年行动、煤气安全整治三年行动以及房屋安全专项整治；加强外协作业安全管理，组建施工安全科，优化外协作业安全管理制度，强化施工现场巡查，实施外委施工单位安全约谈、考核制度。加强管理创新，立项重点管理创新项目9项、一般管理创新项目74项，1项获全国冶金企业管理现代化创新成果一等奖。深化流程管理，全年本部新增岗位流程530个，泉州闽光、罗源闽光等权属企业流程管理工作进展顺稳。

（七）推进环保治理。加快环保升级改造进程，完成本部一炼钢渣场百叶窗式封闭、中板1[#]加热炉燃烧系统改造等环保超低排放改造项目51项，2020年公司本部厂区全年平均降尘量8.29吨/平方公里·月、比2019年降低2.36吨/平方公里·月，外排水合格率100%。强化二次能源综合利用，优化煤气、蒸汽、电力、氧气、氮气等二次能源管理，提高利用效率和效益，2020年公司本部日均发电量510.68万kWh、同比增加7.15万kWh，自发电比例79.88%、同比提高3.82个百分点。推进生态旅游三钢建设，实施环境提升改造，区域环境进一步美化。

（八）加强资本运作。2020年6月，通过支付现金21.52亿元收购罗源闽光100%股权。公司实施2019年度利润分配方案，全体股东按每10股派息2.5元（含税），共派发现金红利6.13亿元。公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，截止2020年12月31日，公司累计回购股份数量为18,700,011股，占公司总股本的0.7628%，支付的总金额为12,710.19万元（不含交易费用）。鉴于公司2016年实施重大资产重组的募集资金投资项目均已达到预定可使用状态，所涉及的项目可以结项；公司将募投项目结项后的节余募集资金78,585,173.94元永久性补充流动资金，用于公司或全资子公司日常经营及业务发展。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 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	48,636,347,450.00	100%	51,040,255,376.02	100%	-4.71%
分行业					
冶金制造业	44,630,514,908.71	91.76%	48,835,904,585.91	95.68%	-8.61%
其他	4,005,832,541.29	8.24%	2,204,350,790.11	4.32%	81.72%
分产品					
1.板材	5,529,442,027.30	11.37%	5,722,433,550.59	11.21%	-3.37%
2.螺纹钢	19,691,084,798.75	40.48%	22,626,327,446.29	44.34%	-12.97%
3.光面圆钢	2,522,539,441.51	5.19%	2,471,803,557.26	4.84%	2.05%
4.光圆钢筋	90,885,763.63	0.19%	126,544,270.28	0.25%	-28.18%
5.制品盘圆	3,383,977,606.27	6.96%	3,397,269,596.24	6.66%	-0.39%
6.建筑盘圆	920,451,735.58	1.89%	1,062,677,411.26	2.08%	-13.38%
7.建筑盘螺	6,299,421,932.79	12.95%	6,632,604,157.08	12.99%	-5.02%
8.带钢	715,343,200.16	1.47%	774,989,907.74	1.52%	-7.70%
9.外购钢材	5,326,712,870.64	10.95%	6,019,606,359.35	11.79%	-11.51%
10.钢坯	150,655,532.08	0.31%	1,648,329.82	0.00%	9,039.89%
11.其他	4,005,832,541.29	8.24%	2,204,350,790.11	4.32%	81.72%
分地区					
福建省	38,465,528,397.28	79.09%	38,302,385,869.07	75.04%	0.43%
其他省份	10,170,819,052.72	20.91%	12,737,869,506.95	24.96%	-20.15%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

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	44,630,514,908.71	38,982,586,733.82	12.65%	-8.61%	-5.66%	-2.74%
分产品						

1.板材	5,529,442,027.30	4,529,133,943.72	18.09%	-3.37%	-5.46%	1.81%
2.螺纹钢	19,691,084,798.75	16,974,081,398.67	13.80%	-12.97%	-7.06%	-5.48%
3.光面圆钢	2,522,539,441.51	2,147,728,199.90	14.86%	2.05%	0.01%	1.74%
4.光圆钢筋	90,885,763.63	74,131,974.18	18.43%	-28.18%	-29.66%	1.71%
5.制品盘圆	3,383,977,606.27	2,796,619,319.40	17.36%	-0.39%	-0.03%	-0.30%
6.建筑盘圆	920,451,735.58	812,356,276.75	11.74%	-13.38%	-7.66%	-5.47%
7.建筑盘螺	6,299,421,932.79	5,464,385,407.24	13.26%	-5.02%	0.39%	-4.67%
8.带钢	715,343,200.16	715,975,479.73	-0.09%	-7.70%	-8.05%	0.38%
9.外购钢材	5,326,712,870.64	5,320,760,266.04	0.11%	-11.51%	-12.96%	1.67%
10.钢坯	150,655,532.08	147,414,468.19	2.15%	9,039.89%	10,692.27%	-14.98%
分地区						
福建省	34,459,695,855.99	29,942,458,605.85	13.11%	-10.03%	-6.87%	-2.95%
其他省份	10,170,819,052.72	9,040,128,127.97	11.12%	-3.44%	-1.42%	-1.82%

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	2020 年	2019 年	同比增减
冶金制造业	销售量	吨	11,549,735	12,323,194	-6.28%
	生产量	吨	11,530,289	12,379,354	-6.86%
	库存量	吨	134,038	153,484	-12.67%

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	2020 年		2019 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	33,661,826,467.78	78.38%	35,207,340,651.25	81.06%	-4.39%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
1.板材	主营业务成本	4,529,133,943.72	10.55%	4,790,925,946.42	11.03%	-5.46%
2.螺纹钢	主营业务成本	16,974,081,398.67	39.53%	18,263,016,314.57	42.06%	-7.06%
3.光面圆钢	主营业务成本	2,147,728,199.90	5.00%	2,147,573,620.91	4.94%	0.01%
4.光圆钢筋	主营业务成本	74,131,974.18	0.17%	105,388,068.26	0.24%	-29.66%
5.制品盘圆	主营业务成本	2,796,619,319.40	6.51%	2,797,461,726.43	6.44%	-0.03%
6.建筑盘圆	主营业务成本	812,356,276.75	1.89%	879,771,850.43	2.03%	-7.66%
7.建筑盘螺	主营业务成本	5,464,385,407.24	12.72%	5,443,204,298.58	12.53%	0.39%
8.带钢	主营业务成本	715,975,479.73	1.67%	778,632,899.36	1.79%	-8.05%
9.钢坯	主营业务成本	147,414,468.19	0.34%	1,365,926.29	0.00%	10,692.27%

说明

行业分类	项目	2020年		2019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	18,207,681,936.41	42.40	18,599,592,823.35	42.82	-2.11
	燃料及动力	11,259,880,953.47	26.22	12,533,380,540.85	28.86	-10.16
	辅助材料	1,392,684,675.19	3.24	1,454,816,615.88	3.35	-4.27
	人工成本	1,293,106,876.06	3.01	1,219,395,210.95	2.81	6.04
	折旧	838,179,479.05	1.95	756,634,976.25	1.74	10.78
	制造费用	569,574,702.89	1.33	548,798,845.93	1.26	3.79
	其他	100,717,844.70	0.23	94,721,638.05	0.22	6.33
	合计	33,661,826,467.77	78.38	35,207,340,651.25	81.06	-4.39

上表不含本公司2020年外购钢材成本5,320,760,266.04元，2019年外购钢材成本6,113,280,172.46元

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	福建罗源闽光钢铁有限责任公司	罗源闽光	2020年1-12月	同一控制下企业合并
2	三明市浑水供应有限公司	浑水供应	2020年12月	非同一控制下企业合并

本报告期内新增子公司的具体情况详见第十二节财务报告、附注八、合并范围的变更。

(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）	8,145,486,890.73
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.75%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	3.43%

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	1,893,008,665.10	3.89%
2	第二名	1,670,466,301.70	3.43%
3	第三名	1,576,908,463.57	3.24%
4	第四名	1,541,699,232.00	3.17%
5	第五名	1,463,404,228.36	3.01%
合计	--	8,145,486,890.73	16.75%

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）	19,394,810,027.57
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	47.85%
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	27.56%

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	8,842,398,539.79	21.82%
2	第二名	5,277,246,491.76	13.02%
3	第三名	2,329,088,348.24	5.75%
4	第四名	1,774,991,190.38	4.38%
5	第五名	1,171,085,457.40	2.89%
合计	--	19,394,810,027.57	47.85%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	34,224,858.54	134,096,627.91	-74.48%	主要系报告期新收入准则下运输费和装卸费作为合同履约成本在营业成本列报所致。
管理费用	606,089,898.51	507,661,478.01	19.39%	
财务费用	108,982,397.07	25,051,270.27	335.04%	主要系报告期本期短期借款和长期借款规模增加，导致利息支出增加所致。
研发费用	1,169,507,358.46	947,571,305.58	23.42%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

研发目的：根据市场需求和生产经营的实际情况，围绕产品品种结构调整、改善技术经济指标、提升工艺技术水平、提高产品质量、推进智能制造、改善生产环境、降低成本、提高效益等方面，加大研发力度和研究开发经费的投入。

研发进展和目标：公司在报告期内各项研发项目按计划完成，达到预期目标。研发项目完成后，公司的生产工艺技术装备和产品品种结构得到进一步优化，提升公司的技术创新水平。

对公司未来发展的影响：研发项目和研发投入将促进公司未来新产品开发和新工艺的开发应用，加速公司产品结构优化调整，加快推进“二化”融合和智能制造，实现公司的产业转型升级和高质量发展。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,712	1,148	49.13%
研发人员数量占比	12.39%	13.74%	-1.35%
研发投入金额（元）	1,169,507,358.46	947,571,305.58	23.42%
研发投入占营业收入比例	2.40%	1.86%	0.54%
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%

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

2020年6月公司收购了罗源闽光100%股权，研发投入包含了罗源闽光的数据，研发人数、投入金额等与上年数相比均发生较大变化。

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	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	76,363,833,600.16	66,512,951,359.03	14.81%
经营活动现金流出小计	71,508,046,988.90	64,192,995,763.23	11.40%
经营活动产生的现金流量净额	4,855,786,611.26	2,319,955,595.80	109.31%
投资活动现金流入小计	4,305,577,056.10	4,551,499,974.18	-5.40%
投资活动现金流出小计	10,546,585,364.80	5,460,195,953.47	93.15%
投资活动产生的现金流量净额	-6,241,008,308.70	-908,695,979.29	-586.81%
筹资活动现金流入小计	8,150,246,289.26	2,995,945,000.00	172.04%
筹资活动现金流出小计	3,964,604,860.35	5,887,236,575.55	-32.66%
筹资活动产生的现金流量净额	4,185,641,428.91	-2,891,291,575.55	244.77%
现金及现金等价物净增加额	2,800,419,731.47	-1,480,031,959.04	289.21%

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上升985,088.22万元，主要系报告期销售商品收到的现金较上年同期增加所致；

报告期内经营活动现金流出较上年同期上升731,505.12万元，主要系报告期购买商品支付的现金较上年同期增加所致；

报告期内投资活动现金流入较上年同期下降24,592.29万元，主要系报告期内收到其他与投资活动有关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上升508,638.94万元，主要系报告期内购买结构性存款及大额定期存单投资支付的现金较上年同期增加所致；

报告期内筹资活动现金流入较上年同期上升515,430.13万元，主要系报告期内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下降192,263.17万元，主要系报告期支付股利的现金比上年同期减少所致。

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

三、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	87,416,886.78	2.55%	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、债权投资持有期间取得的利息收入等所致。	否
公允价值变动损益	2,093,249.31	0.06%		否
资产减值		0.00%		否
营业外收入	20,956,464.96	0.61%	主要是违反合同的违约金收入及退伍军人税收优惠抵免增值税等所致。	否
营业外支出	316,939,131.39	9.26%	主要是非流动资产毁损报废损失以及公益性捐赠支出等所致。	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 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	9,543,159,562.16	22.04%	6,848,779,472.97	18.99%	3.05%	年末余额较年初余额增加 269,438.01 万元，增加幅度 39.34%，主要系报告期借款增加所致。
应收账款	3,302,720.13	0.01%	5,797,125.15	0.02%	-0.01%	
存货	3,788,088,677.97	8.75%	3,826,712,064.65	10.61%	-1.86%	
投资性房地产	96,774,964.35	0.22%	99,679,512.29	0.28%	-0.06%	
长期股权投资	294,067,575.77	0.68%	276,161,089.90	0.77%	-0.09%	
固定资产	14,042,112,056.46	32.43%	12,449,112,796.96	34.52%	-2.09%	
在建工程	4,735,163,998.37	10.94%	1,835,189,939.00	5.09%	5.85%	年末余额较年初余额增加 289,997.41 万元，增加幅度 158.02%，主要系报告期工程项目增加所致。
短期借款	5,811,110,056.46	13.42%	2,455,315,291.65	6.81%	6.61%	年末余额较年初余额增加 335,579.48 万元，增加幅度 136.67%，主要系报告期

						融资需求增加所致。
长期借款	865,241,250.00	2.00%	300,000,000.00	0.83%	1.17%	
应收款项融资	4,434,837,219.29	10.24%	5,268,152,640.47	14.61%	-4.37%	
债权投资	1,573,619,847.22	3.63%		0.00%	3.63%	年末余额较年初余额增加 157,361.98 万元，主要系报告期购买大额定期存单所致。
应付票据	8,740,309,949.69	20.19%	5,763,714,159.70	15.98%	4.21%	年末余额较年初余额增加 297,659.58 万元，增加幅度 51.64%，主要系报告期以银行承兑汇票支付供应商货款增加所致。

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变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	200,000,000.00	2,093,249.31			3,832,093,200.00	3,732,093,200.00		302,093,249.31
4.其他权益工具投资	60,359,515.32				17,655,900.00			78,015,415.32
金融资产小计	260,359,515.32	2,093,249.31			3,849,749,100.00	3,732,093,200.00		380,108,664.63
应收款项融资	5,268,152,640.47				15,746,821,293.84	16,580,136,715.02		4,434,837,219.29
上述合计	5,528,512,155.79	2,093,249.31			19,596,570,393.84	20,312,229,915.02		4,814,945,883.92
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	2020年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	1,753,236,783.34	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、履约保证金、

		不可提前支取及质押的定期存单
应收款项融资	2,538,634,899.10	应收票据用于银行借款质押、开立银行承兑汇票质押
固定资产	62,857,954.40	融资租赁租入
合计	4,354,729,636.84	

五、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
5,280,771,758.38	2,458,516,281.14	114.80%

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	收购	2,151,828,400.00	100.00%	自有资金	无	长期	生产生铁、钢坯、钢材等	已取得 100% 股权			否	2020 年 06 月 03 日	《关于现金收购福建罗源闽光钢铁有限责任公司 100% 股权暨关联交易的公告》（公告编号：2020-022）
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	1,800,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	生产生铁、钢坯、钢材等	已完成增资			否	2020 年 11 月 04 日	《关于对子公司福建罗源闽光钢铁有限责任公司增资的公告》（公告编号：2020-057）
安溪闽光假日酒店管理有限公司	酒店经营管理	收购	513,300.00	100.00%	自有资金	无	长期	餐饮、住宿、会务服务；酒类批发和零售	已取得 100% 股权			否	2020 年 08 月 01 日	《关于 收购安溪假日酒店 100% 股权及闽光环保资源公司 40% 股权完成过户及工商变更登记的公告》（公告编号：2020-027）
福建泉州闽光环保资源有限公司	水渣和钢渣分选及其产品的加工、销售	收购	44,728,700.00	40.00%	自有资金	无	长期	水渣和钢渣产品	已取得 40% 股权			否	2020 年 08 月 01 日	《关于 收购安溪假日酒店 100% 股权及闽光环保资源公司 40% 股权完成过户及工商变更登记的公告》（公告编号：2020-027）

河南平煤神马首山化工科技有限公司	粗苯、煤气、焦炭、焦油生产经营等	增资	17,655,900.00	6.87%	自有资金	无	长期	焦炭及其相关产品等	已完成增资			否	2020年10月15日	《关于对参股公司河南平煤神马首山化工科技有限公司增资暨关联交易的公告》(公告编号: 2020-051)
福建漳州闽光钢铁有限责任公司	钢铁压延加工	增资	200,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	钢材	已完成增资			否	2020年11月04日	《关于对子公司福建漳州闽光钢铁有限责任公司增资的公告》(公告编号: 2020-058)
福建闽光云商有限公司	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	增资	2,000,000,000.00	98.96%	自有资金	无	长期	销售金属材料、金属矿石、化工产品等	已完成增资			否	2020年11月04日	《关于对子公司福建闽光云商有限公司增资的公告》(公告编号: 2020-060)
三明市浑水供应有限公司	自来水生产, 供应	其他	30,000,000.00	89.26%	公司可在闽光云商评估值 3000 万元的股权置换恒源供水在浑水公司评估值 3000 万元的股权	无	长期	自来水	已取得股权			否	2020年11月04日	《关于将公司持有的福建闽光云商有限公司部分股权置换为持有三明市浑水供应有限公司部分股权的公告》(公告编号: 2020-059)
合计	--	--	6,244,726,300.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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)
三钢闽光大数据中心	自建	是	冶金	80,500,000.00	114,130,000.00	自有资金	30.00%			不适用	2020年4 月16日	七届三次 董事会决 议公告 (公告编 号 2020-010)
焦炉升级改造	自建	是	冶金	502,000,000.00	552,000,000.00	自有资金/银行贷款	30.00%	86,006,800.00		不适用		
一棒单线控轧改造	自建	是	冶金	159,540,000.00	190,000,000.00	自有资金	100.00%	28,620,000.00		不适用		
圆棒增设大盘卷项目	自建	是	冶金	120,000,000.00	158,950,000.00	自有资金	80.00%	22,980,000.00		不适用		
动力厂 6#高炉配套鼓 风机组汽改电项目	自建	是	冶金	77,550,000.00	90,580,000.00	自有资金	100.00%			不适用		
球团工程	自建	是	冶金	40,000,000.00	640,000,000.00	自有资金/银行贷款	100.00%	60,380,000.00		不适用		
泉州闽光 220m ² 烧结 改扩建工程	自建	是	冶金	109,560,000.00	109,560,000.00	自有资金/银行贷款	20.00%	70,640,000.00		不适用		
泉州闽光料场综合升 级改造	自建	是	冶金	121,010,000.00	121,010,000.00	自有资金/银行贷款	30.00%			不适用		
罗源闽光部分转型升 级及配套项目	自建	是	冶金	3,300,000,000.00	5,488,160,000.00	自有资金/银行贷款	70.00%	682,620,000.00		不适用		
合计	--	--	--	4,510,160,000.00	7,464,390,000.00	--	--	951,246,800.00	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

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016	非公开发行（配套融资）	295,979.73	6,654.89	292,139.88	0	17,979.73	6.07%	7,858.52	全部用于永久性补充流动资金，募集资金已使用完毕	0
合计	--	295,979.73	6,654.89	292,139.88	0	17,979.73	6.07%	7,858.52	--	0

募集资金总体使用情况说明

募集资金承诺投资总额为 30 亿，主要用途为：偿还银行借款 90,000 万元，三钢集团资产包款 80,000 万元，三钢闽光物联网云商项目 60,000 万元，补充流动资金 30,000 万元，一高线升级改造工程项目 25,000 万元，65MW 高炉煤气高效发电工程项目 15,000 万元。实际公司募集资金净额为 295,979.73 万元。2017 年 7 月 27 日，公司 2017 年第二次临时股东大会同意将“一高线升级改造工程”使用募集资金投资额由原计划的 20,979.73 万元调减至使用募集资金 3,000 万元，公司将该项目调减的募集资金 17,979.73 万元用于投资建设 80MW 煤气高效发电工程。截止报告期末，共使用募集资金 292,139.88 万元，主要用于：补充流动资金 30,000 万元，支付购买三钢集团资产包款 80,000 万元，65MW 高炉煤气高效发电工程项目 15,608.41 万元，偿还银行借款 90,000 万元，一高线升级改造工程项目 2,448.31 万元，80MW 煤气高效发电工程 14,051.05 万元，三钢闽光物联网云商项目 60,032.11 万元。鉴于募投项目已达到预定可使用状态，所涉及的项目可以结项，2020 年 9 月，经公司董事会审议通过后，将剩余募集资金专户余额为 7,858.52 万元（含利息收入）全部用于永久性补充公司或子公司的流动资金。截止报告期末，募集资金（含利息收入）均使用完毕，并注销全部募集资金专户。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
三钢闽光物联云商项目(含三钢闽光物联云商项目--泉州仓储中心项目)	否	60,000	60,000	6,609.49	60,032.11	100.05%	2019年12月31日	22,431.78	是	否
部分交易价款的现金支付	否	80,000	80,000		80,000	100.00%			不适用	否
一高线升级改造项目	是	20,979.73	3,000	31.5	2,448.31	81.61%	2017年04月01日		不适用	是
80MW 煤气高效发电工程的投资建设项目	是		17,979.73		14,051.05	78.15%	2017年11月01日	2,292.49	是	否
65MW 高炉煤气高效发电工程的投资建设项目	否	15,000	15,000	13.9	15,608.41	104.06%	2016年01月01日	5,843.62	是	否
偿还银行借款	否	90,000	90,000		90,000	100.00%	2016年12月31日		不适用	否
补充流动资金	否	30,000	30,000		30,000	100.00%	2016年12月31日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	295,979.73	295,979.73	6,654.89	292,139.88	--	--	30,567.89	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	295,979.73	295,979.73	6,654.89	292,139.88	--	--	30,567.89	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	一高线升级改造项目：该项目可行性发生重大变化，项目可行性发生重大变化的说明如下：为了提高募集资金使用效率和募集资金投资回报，公司对“一高线升级改造项目”由原计划的全面升级改造变更为关键局部环节的升级改造。公司通过对一高线关键局部环节的升级改造，既可以达到提高轧制速度和产品精度、增加生产冷镦类等高附加值产品品种满足市场发展的需求，又可以大幅缩短升级改造工期，减少停产改造时间太长对公司生产经营和市场格局的不利影响，还可以大幅									

	减少投资额，降低未来的固定资产折旧摊销，提高盈利能力和募集资金的使用效率。因此公司决定调整原承诺项目对应募集资金的投资金额，将“一高线升级改造工程项目”使用募集资金投资额由原计划的 20,979.73 万元调减至使用募集资金 3,000 万元，将该项目调减的募集资金 17,979.73 万元用于投资建设 80MW 煤气高效发电工程。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2016 年 10 月 27 日，本公司第五届董事会第三十一次会议审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入的议案》，董事会同意本公司以募集资金 13,801.24 万元置换先期已投入募投项目 65MW 高炉煤气高效发电工程项目的自筹资金。内容详见于 2016 年 10 月 28 日刊登在公司指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于使用募集资金置换先期投入的公告》（公告编号：2016-091）。2016 年度，本公司已完成前述资金置换工作。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 鉴于公司 2016 年实施重大资产重组及募集配套资金的募集资金投资项目均已达到预定可使用状态，所涉及的项目可以结项，2020 年 9 月 17 日，本公司第七届董事会第七次会议审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司将募投项目结项后的节余募集资金合计 7,841.30 万元（包含理财收益及银行存款利息，实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充流动资金，用于公司或全资子公司日常经营及业务发展。详见于 2020 年 9 月 18 日刊登在公司指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的公告》（公告编号：2020-046）。
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2020 年 12 月 31 日，本公司将节余募集资金 7,858.52 万元（包含理财收益及银行存款利息）划转至本公司或全资子公司的基本存款账户，并已办理完毕全部募集资金专户的销户手续。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、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

七、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
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	子公司	生产生铁、钢坯、钢材、中宽带型材、氧气、液氧、氮气、液氮、液氩	342,297,598.00	9,599,226,326.32	6,114,100,207.29	10,642,189,917.35	1,048,174,938.04	787,014,808.86
福建漳州闽光钢铁有限责任公司	子公司	钢压延加工；金属制品制造、批发；五金交电产品批发；仓储、装卸、搬运服务等	300,000,000.00	597,774,086.86	256,840,883.00	778,078,625.72	-7,257,396.91	-5,264,282.52
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；配电网设计、施工和代维护等	201,000,000.00	208,902,039.85	208,079,368.14	6,590,593.37	3,972,544.96	2,973,582.28
福建闽光云商有限公司	子公司	金属材料、矿产品、化工产品及其原料销售；其他金属及金属矿批发；其他非金属矿及制品批发；高品质特种钢铁材料销售；煤炭及制品批发；建材批发；寄卖；贸易中介代理；产品销售代理；仓储代理服务等	2,480,769,200.00	12,684,859,375.30	3,349,296,734.95	45,662,762,985.38	297,790,986.00	223,339,849.73
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	子公司	钢、铁冶炼；黑色金属铸造；钢压延加工；铁合金冶炼；炼焦；石灰和石膏制造；金属废料和碎屑加工处理；金属材料制造；金属结构制造；建筑用钢筋产品销售；金属材料销售；金属丝绳及其制品制造等	3,500,000,000.00	9,527,450,896.18	4,089,812,360.85	12,498,382,001.64	456,825,728.31	315,088,419.35
三明市浑水供应有限公司	子公司	工业浑水生产、供应	31,000,000.00	29,154,922.73	26,812,224.43	440,255.37	-137,964.31	-137,964.31
福建泉州闽光环保资源有限公司	子公司	水渣和钢渣分选及其产品加工、销售。	100,000,000.00	149,759,334.57	125,310,915.35	151,528,977.06	17,821,637.64	13,489,119.25
安溪闽光假日酒店管理公司	子公司	酒店经营管理（含餐饮、住宿、会务）；酒类批发和零售。	500,000.00	800,912.36	614,253.42	2,768,031.94	104,801.61	100,990.42

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
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	收购股权	有利于避免三钢集团与公司同业竞争，减少关联交易
安溪闽光假日酒店管理有限公司	收购股权	有利于压缩管理层级，提升管理效率，加强风险控制力，提高资产质量
福建泉州闽光环保资源有限公司	收购股权	有利于压缩管理层级，提升管理效率，加强风险控制力，提高资产质量
三明市浑水供应有限公司	股权置换	有利于确保公司供水安全及成本可控

主要控股参股公司情况说明

(1) 全资子公司福建泉州闽光钢铁有限责任公司2020年扎实推进设备管理和基建技改，加强生产管控，强化基础管理工作，提升了生产指标及二次能源回收利用率。

(2) 全资子公司福建罗源闽光钢铁有限责任公司2020年注册资本由17亿元增至35亿元，全力推进生产经营和转型升级项目建设，做好常态化疫情防控工作，较好实现各项生产目标。

(3) 全资子公司福建漳州闽光钢铁有限责任公司2020年注册资本由1亿元增至3亿元，实现销售业务在闽光云商平台电子交易系统上线，现场管理水平大幅提升，管理创新效果显著。

(4) 全资子公司福建闽光能源科技有限公司2020年共代理27家电力用户参与电力交易，完成交易电量200,909.98万度。

(5) 2020年11月，公司以全资子公司闽光云商2.58%股权置换恒源供水公司持有的浑水公司89.26%股权，完成了股权过户及工商变更登记，股权置换后，闽光云商和浑水公司均成为公司控股子公司。闽光云商2020年注册资本由10亿元增至24.81亿元，实现公司三明本部、泉州、罗源、漳州四个生产基地的钢材销售业务全部上线。

(6) 2020年7月，公司完成收购全资子公司泉州闽光所持有的安溪闽光假日酒店管理有限公司100%股权的过户及工商变更登记，安溪闽光假日酒店管理有限公司成为公司的全资子公司。

(7) 2020年7月，公司完成收购全资子公司泉州闽光所持有的福建泉州闽光环保资源有限公司40%股权的过户及工商变更登记，福建泉州闽光环保资源有限公司成为公司的相对控股子公司。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

(一) 行业竞争格局和发展趋势

2021年是“十四五”规划开局之年，也是建党100周年；中国经济进入新的发展阶段，将稳步构建新发展格局，以深化供给侧结构性改革为主线，以高质量发展为“十四五”开好局，为中国钢铁业健康发展提供良

好的宏观环境。从钢铁行业供给侧来看，超低排放改造深入推进行业绿色发展、产能置换标准趋严有效调控钢铁产能发展；从需求侧来看，地产投资保持韧性，基建投资继续回暖，制造业加快升级步伐，带动钢铁需求保持良好局面；从原料端来看，铁矿石、焦炭价格在高位水平波动，成本支撑力度进一步增强；2021年全球经济有望恢复性增长，将带动全球用钢需求增长，中国钢铁出口有望回升；预计2021年国内钢铁市场将呈现宽幅震荡格局，钢材均价将较2020年有所上移。从福建区域市场看，2021年福建省固定资产投资仍将保持较快增长，地铁项目、高铁项目、高速公路等开工项目较多，确定2021年度省重点项目1620个，总投资4.01万亿元。其中：在建项目1409个，总投资3.3万亿元，2021年度计划投资5469亿元；预备项目211个，总投资0.71万亿元，2021年度计划投资231亿元。因此2021年福建省钢材需求有望保持较好水平，为公司提供市场空间；但另一方面，福建沿海部分产能置换项目建成投产，市场供给加大，竞争格局进一步加剧。

（二）公司发展战略

2021年公司仍将坚持立足福建及周边市场，做强做优钢铁业务，进一步挖掘内部潜力，坚持不懈地推进全流程降成本；坚持创新驱动，激活企业发展内生动力，促使公司向钢铁制造服务型企业转型。同时，公司将继续坚持走低成本差异化战略，通过精细化管理、技术创新和商业模式创新，发挥品牌优势，主导区域市场，努力把公司打造成为全行业最具竞争力的一流企业。

（三）公司2021年经营计划、策略

2021年公司生产经营目标为：全年产钢1183万吨（其中本部610万吨、泉州闽光283万吨、罗源闽光290万吨）、生铁1002万吨（其中本部509万吨、泉州闽光241万吨、罗源闽光252万吨）、钢材1167万吨（其中本部579万吨、泉州闽光292万吨、罗源闽光272万吨、漳州闽光24万吨）、焦炭48.5万吨、入炉烧结矿1195万吨（其中本部553万吨、泉州闽光296万吨、罗源闽光346万吨）、球团204万吨；实现营业收入580亿元、利润总额420,894万元；计划基建技改投资471,880万元（含设备大修）；确保重大生产事故、重大设备事故、重大火灾事故、重大环境污染事故、人身工亡事故为零，千人负伤率控制在1.5%以内。

为实现上述各项目标，公司将采取以下措施：

1.推进战略落地，实现转型升级

一是强化集中管控。抓好公司治理体系管理咨询项目成果落地，优化公司组织结构和职能。加强公司一体化建设，构建生产工序成本、经营部门利润、职能部门效能三个中心，进一步提升效益和效率。优化完善薪酬分配体系，实行第三轮工资总额承包，完善绩效素质评价考核机制，发挥绩效的指挥棒作用。

二是推进项目建设。抓好转型升级项目实施，罗源闽光H型钢项目尽快投产达产，三明本部焦炉升级改造一期项目、泉州闽光4#、5#烧结机按计划投产。推进闽光云商运作，打造“闽光快运”品牌，拓展供应链金融，发展三方交易业务，增加云商平台交易额和第三方物流交易量。

2.强化系统协调，着力降本增效

一是抓好生产组织。加强生产一体化管控，全面提升系统运行效率。焦化着重提升产量，优化配煤结构，提高冶金焦率，缩短成焦时间。烧结重点优化配矿结构，降低烧结固体燃料耗。炼铁灵活调整炉料结构，加强高炉操作维护，确保稳顺低耗。炼钢实施高效冶炼攻关，进一步缩短冶炼周期；同时，根据市场

情况，动态调整铁水耗，降低钢铁料耗、缩短大转炉冶炼周期。轧钢加强设备维护，缩短转规格、转品种时间，提高成材率；漳州闽光进一步优化轧制工艺，着力降低轧制费用，提高成材率和合格率。

二是灵活供销运作。加强原燃材料采购管理，加强与长协矿山合作，确保主流矿进厂均衡，同时认真研判市场，择机采购优质贸易矿，降低溢价风险，力争进口矿综合采购价格低于普氏指数均价1美元/吨以上；拓展国内矿采购渠道，最大限度把控好省内及周边省份资源。加强销售管理，坚持厂商双赢，提高经销商队伍凝聚力和忠诚度，维护省内市场主导地位；加强与省内钢企协调沟通，积极引导对外分流，维护省内市场价格。抓好型钢市场开发，打造型钢品牌，确保销售顺畅，力争售价跻身国内一线品牌。

三是深入对标挖潜。加强与国内先进企业对标，建立工序指标与行业排名挂钩考核制度，确保经济技术指标保持行业第一方阵。坚持不懈推进系统性全流程降成本，确保吨钢全流程降成本，其中，三明本部降30元/吨，泉州闽光、罗源闽光、漳州闽光分别降20元/吨以上。持续减冗增效，推进岗位整合、操检合一、操作集控，推广辅助岗位劳务外包，着力提高人工效率。

3.坚持创新驱动，打造智慧三钢

一是推进智能制造。按照“一个中心，三个协同，十个支撑系统”的总体建设思路，引进工业机器人、机器视觉技术、新一代5G无线通信技术、智能化装备及工业互联网的应用，借助精准控制模型、一键式综合生产技术、集控中心建设，实现产线智能生产。统筹推进公司大数据中心、一炼钢连铸——中板钢轧示范产线、全流程质量管控等智能制造项目实施。加强与专业院校、专业团体合作沟通，积极培养和引进智能制造专业人才。

二是推进产品研发。充分发挥公司抗震钢筋、冷镦和冷挤压用钢、工程机械专用板、工程机械用圆钢在区域市场的绿色制造基地优势和强大影响力，稳步推进产品结构调整，加快实现优钢系列全覆盖、特钢品种有所突破。抓好H型钢系列产品研发，聚焦市场需求，确保H型钢生产线稳顺生产，打造区域市场优质型钢品牌。

三是推进科技创新。加强新技术、新工艺跟踪与应用，用好博士后工作站平台，拓宽技术合作领域，加快科技成果转化。加强重点技术攻关项目的立项质量及完成率管理，力争项目完成率85%以上。打造精细化质量管理体系，导入关键特性波动管理等五大质量管理工具，提升公司质量管理水平。稳步推进建筑用钢筋质量分级工作，提升公司产品知名度和美誉度。做好自主知识产权管理，重点提高发明专利申报，力争发明专利占申报量50%以上。

4.深化精细管理，激发内部活力

一是加强基础管理。进一步优化完善规章制度，强化审查监督，保证规章制度落地。规范工程项目管理，细化投资预算，构建总包、分包队伍及监理单位的动态管理考核评价机制，加强工程项目流程管理。强化设备管理，推进设备状态监测项目建设，开展高压电气系统等专项维护检查，减少设备故障率、降低停机时间。加快推进各生产基地设备、备件、材料的标准化统一工作，推进集中采购、集中备库。持续优化风险管控体系，建立健全内控机制，规范经营管理行为，保障公司规范稳健运营。

二是筑牢安全防线。压紧压实安全生产主体责任和属地监管责任，修订安全事故考核办法和安全生产责任制，实施精准问责。落实安全生产专项整治三年行动，抓好高温熔融金属、有限空间、危险化学品、

冶金煤气、特种设备等安全整治，加强安全培训、风险辨识、隐患排查和安全监督。强化外协作业安全管理，建立外协分包队伍及人员实名登记制度，加强属地单位、外协单位及监理单位的检查监督，严格落实培训、考核、约谈、清退等机制，确保外协项目安全有序。

三是坚持绿色发展。加快超低排放改造项目的实施，力争2021年底前超低排放改造三年行动计划项目基本完成。强化固废管理，完善固体废物管理平台，确保固体废物处置、转移符合环保规范要求。加大噪声治理，制定实施一棒和废钢处理车间噪声治理方案。强化能源平衡调度，确保焦炉煤气零放散，提高烧结矿蒸汽回收量、高炉转炉煤气回收量，全年自发电比例达85%以上，全年节电1500万kWh以上。推进现场环境提升改造，完成厂区道路“白改黑”改造，建设“两馆一园”，进一步优化美化厂区环境。

（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2021年基建技改计划投资47.18亿元。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。钢铁行业为强周期行业，国内外形势、宏观经济及产业政策都对钢铁市场形成一定影响。中国钢铁产能置换项目陆续投产，钢材供应能力增加，钢铁市场仍存在阶段性、结构性矛盾，钢材价格将呈现宽幅震荡格局，对钢铁企业经营形成一定压力。

对策：一是持续对标挖潜，深化精细管理，提升管理效能。二是优化生产经营，强化资源配置和成本管控，打造低成本竞争优势。三是推进技术进步，打造智慧钢铁，提高市场竞争力。四是坚持市场导向，创新产销策略，顺应市场需求，提升客户价值，实现合作共赢。

2. 原材料及能源价格波动风险。全球铁矿石供应高度集中，四大矿山巨头主导全球铁矿石贸易量，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；国内焦化行业去产能和行业整合继续推进，铁矿石、煤炭等原燃料价格呈现波动性、不确定性，给钢企稳定经营带来不利影响。

对策：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；着力加强与长协矿山、国内优质矿山、煤焦厂商及优质废钢直供企业的合作，确保原燃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。择机采购性价比高的进口煤焦及废钢，努力降低原燃料采购成本。

3. 环保风险。在2030年碳排放达峰和2060年碳中和背景下，钢铁行业面临较大的能源转型压力，提高碳排放成本、降低碳排放将是大势所趋；随着新《环境保护法》《固体废物污染环境防治法》及新污染物排放等相关法律法规的实施，以及社会公众环保意识的增强，对钢铁企业环保及节能减排要求提出更高的标准，钢铁行业面临着较大的环保压力。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：坚持绿色生产理念，积极推行清洁生产、低碳发展，推进超低排放改造，持续提升环保治理水平；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，持续加强事中管控；加强能源管理和节能减排工作，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、企业与城市和谐

共融。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 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
2020年01月16日	公司五楼会议室	实地调研	机构	中信建投 钢铁煤炭行业首席分析师 罗兴	公司的生产、原材料采购、产能置换进展及 2020 年资本开支等。	详见投资者互动平台（ http://rs.p5w.net/c/002110.shtml ）2020 年 1 月 16 日投资者关系活动记录表
2020年02月19日	电话会议	电话沟通	机构	国泰君安 陈金海等 28 人	公司的生产、物资储备、防疫情况介绍以及疫情对公司的影响分析等。	详见投资者互动平台（ http://rs.p5w.net/c/002110.shtml ）2020 年 2 月 19 日投资者关系活动记录表（电话会议）
2020年02月26日	电话会议	电话沟通	机构	China Alpha Fund Management Krissie Xing 等 200 人	公司的生产、物资储备、防疫情况介绍以及后续对市场的影响等。	详见投资者互动平台（ http://rs.p5w.net/c/002110.shtml ）2020 年 2 月 26 日投资者关系活动记录表（电话会议）
2020年04月16日	电话会议	电话沟通	机构	华泰证券研究所 yuehanxuan 等 14 人	公司的生产经营，成本费用情况以及疫情对公司采购、生产、销售的影响等。	详见投资者互动平台（ http://rs.p5w.net/c/002110.shtml ）2020 年 4 月 16 日、4 月 17 日投资者关系活动记录表（电话会议）
2020年04月30日	电话会议	电话沟通	机构	海通证券 周慧琳等 7 人	公司 2020 年一季度生产经营情况以及 2019 年度利润分配情况等。	详见投资者互动平台（ http://rs.p5w.net/c/002110.shtml ）2020 年 4 月 30 日投资者关系活动记录表（电话会议）
2020年09月04日	公司会议室	实地调研	机构	福建省国资投资基金管理有限公司副经理 林瀚、福建省国资投资基金管理有限公司 林春武等 4 人	公司的生产、销售及行业发展趋势等。	详见投资者互动平台（ http://rs.p5w.net/c/002110.shtml ）2020 年 9 月 4 日投资者关系活动记录表

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（以下简称通知）、福建证监局《关于进一步落实现金分红有关事项的通知》（闽证监公司字[2012]28号）等文件精神，结合公司的实际情况，公司第四届董事会第十九次会议以及2012年第一次临时股东大会审议通过了《关于修改<公司章程>的议案》，根据通知的要求对公司的利润分配政策进行修订，明确规定在保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，如公司无重大投资计划或重大现金支出等事项（募集资金投资项目除外）发生，并且公司年度盈利且在弥补以前年度亏损、提取法定公积金、任意公积金后仍有剩余时，公司应当采取现金方式分配股利，且在任意三个连续年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的30%，具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案。

经2017年11月10日公司第六届董事会第十二次会议和2017年11月30日公司2017年第四次临时股东大会审议通过，公司制订了《未来三年(2018-2020年度)股东分红回报规划》（具体内容详见2017年11月11日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn）；上述分红回报规划明确在未来三年，公司每年以现金方式分配的利润应不少于当年实现的可供分配利润的10%，且在任意三个连续年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的30%，有效地保障投资者的合理投资回报。

经2020年12月29日公司第七届董事会第十二次会议和2021年1月14日公司2021年第一次临时股东大会审议通过，公司制定了《未来三年(2021-2023年度)股东分红回报规划》（具体内容详见2020年12月30日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn）；上述分红回报规划明确公司未来三年以现金方式累计分配的利润原则上不少于该三年实现的年均可分配利润的30%；且在现金能够满足公司持续经营和长期发展需要的前提下，每年现金红利总额（包括中期已分配的现金红利）不少于当年实现的可供分配利润的20%。

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
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	是

否得到了充分保护：	
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

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2018年度

2017年年末公司未分配利润为4,403,380,181.11元，加上当年转入净利润（按母公司财务报表口径计算，下同）4,375,817,315.84元，扣除派发2017年度现金股利2,060,422,443.00元及本年度公司提取的法定盈余公积金130,384,598.5元后（根据《公司章程》规定：公司法定公积金累计额为公司注册资本的50%以上的，可以不再提取，故本次提取法定公积金数为注册资本的50%计817,192,079.5元减去公司年初的法定盈余公积金686,807,481元后为130,384,598.5元），2018年末可供股东分配的利润为6,588,390,455.45元。根据《福建三钢闽光股份有限公司未来三年（2018-2020年度）股东分红回报规划》，2018年公司以截止2018年12月31日的总股本1,634,384,159股为基数，每10股派发现金股利20元（含税），合计派发现金股利3,268,768,318.00元，同时以资本公积金转增股本，每10股转增5股，剩余未分配利润3,319,622,137.45元结转下一年度。

2019年度

2018年年末公司未分配利润为6,588,390,455.45元，2019年起执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表，将部分持有的股权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，列报为其他权益工具投资，同时将原计入期初未分配利润的减值金额120,060,075.00元转入其他综合收益，2019年年初公司未分配利润为6,708,450,530.45元，加上当年转入净利润3,440,886,970.94元，扣除派发2018年度现金股利3,268,768,318.00元及本年度公司提取的法定盈余公积金344,088,697.09元后（根据《公司章程》规定：公司分配当年税后利润时，应当提取净利润的10%列入公司法定公积金，公司法定公积金累计额为公司注册资本的50%以上的，可以不再提取。故本次提取法定公积金数为344,088,697.09元），2019年末可供股东分配的利润为6,536,480,486.30元。根据《福建三钢闽光股份有限公司未来三年（2018-2020年度）股东分红回报规划》，2019年公司拟以截止2019年12月31日的总股本2,451,576,238股为基数，每10股派发现金股利2.50元（含税），合计派发现金股利612,894,059.50元，2019年度公司不送股、不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润5,923,586,426.80元结转下一年度。

2020年度

2019年年末公司未分配利润6,536,480,486.30元，加上当年转入净利润1,242,922,404.85元，扣除派发2019年度现金股利612,894,059.50元及本年度公司提取的法定盈余公积金64,507,342.41元后（根据《公司章程》规定：公司分配当年税后利润时，应当提取净利润的10%列入公司法定公积金，公司法定公积金累计额为公司注册资本的50%以上的，可以不再提取。故本次提取法定公积金数为注册资本的50%计1,225,788,119元减去公司年初的法定盈余公积金1,161,280,776.59元后为64,507,342.41元），2020年末可供股东分配的利润为7,102,001,489.24元。根据《福建三钢闽光股份有限公司未来三年（2018-2020年度）股东分红回报规划》，2020年公司拟以未来实施分配方案时股权登记日的总股本扣除公司回购专户上

已回购股份后的股数为基数，向全体股东每10股派发现金股利4.5元(含税)，预计派发现金股利1,103,209,307.10元，2020年度公司不送股、不进行资本公积金转增股本。在公司实施上述利润分配后，公司剩余未分配利润全额结转下一年度。如在本利润分配方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司享有利润分配权的股份总额由于股份回购等原因发生变化的，公司将按照每股分配比例不变的原则，相应调整分红总额。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式(如回购股份)现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额(含其他方式)	现金分红总额(含其他方式)占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	1,093,084,302.15	2,555,825,653.60	42.77%	127,101,866.7	4.97%	1,220,186,168.85	47.74%
2019年	612,894,059.50	4,324,461,209.29	14.17%	0.00	0.00%	612,894,059.50	14.17%
2018年	3,268,768,318.00	7,577,942,107.73	43.14%	0.00	0.00%	3,268,768,318.00	43.14%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、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

每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)含税	4.5
每10股转增数股(股)	0
分配预案的股本基数(股)	2,451,576,238
现金分红金额(元)含税	1,093,084,302.15
以其他方式(如回购股份)现金分红金额(元)	127,101,867.00
现金分红总额(含其他方式)(元)	1,220,186,168.85
可分配利润(元)	7,102,001,489.24
现金分红总额(含其他方式)占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

2019 年年末公司未分配利润 6,536,480,486.30 元，加上当年转入净利润 1,242,922,404.85 元，扣除派发 2019 年度现金股利 612,894,059.50 元及本年度公司提取的法定盈余公积金 64,507,342.41 元后（根据《公司章程》规定：公司分配当年税后利润时，应当提取净利润的 10% 列入公司法定公积金，公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50% 以上的，可以不再提取。故本次提取法定公积金数为注册资本金的 50% 计 1,225,788,119 元减去公司年初的法定盈余公积金 1,161,280,776.59 元后为 64,507,342.41 元），2020 年末可供股东分配的利润为 7,102,001,489.24 元。

至本公告披露日，公司采用集中竞价方式合计回购公司股份 22,500,011 股，根据《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》，回购专户中的股票不享有利润分配的权利。根据《福建三钢闽光股份有限公司未来三年（2018-2020 年度）股东分红回报规划》，并结合公司实际情况，2020 年公司拟以现有股份总数 2,451,576,238 股，扣除公司回购专户上已回购股份数 22,500,011 股后的股份数 2,429,076,227 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 4.5 元（含税）。预计派发现金股利 1,093,084,302.15 元，2020 年度公司不送股、不进行资本公积金转增股本。在公司实施上述利润分配后，公司剩余未分配利润全额结转下一年度。如在本利润分配方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司享有利润分配权的股份总额由于股份回购等原因发生变化的，公司将按照每股分配比例不变的原则，相应调整分红总额。

三、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
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	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	<p>2014年7月29日公司控股股东三钢集团出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，就三钢集团完成收购福建三金钢铁有限公司（以下简称三金钢铁）的资产后避免同业竞争作出了如下承诺：1、如果三钢集团与三金钢铁之间关于三金钢铁的钢铁业务部分资产的转让事宜获得政府有关主管部门批准并得以实施的，在相关资产转让给三钢集团或其设立的项目公司后，三钢集团承诺将本次受让的与钢铁业务有关的资产整体出租给三钢闽光经营使用，或者将其所持有的项目公司的全部股权（收益权及处分权除外）委托给三钢闽光进行托管经营，由三钢闽光代表三钢集团行使其所持有的项目公司的全部股权的股东权利（收益权及处分权除外），以保证不发生同业竞争情形。2、三钢集团同意在本次受让的与钢铁业务有关的资产转让完成后且连续两个会计年度实现盈利的前提下，将由三钢闽光的董事会或股东大会按其决策程序及权限决定是否将上述资产通过转让或其它方式整体注入上市公司。若三钢闽光董事会或股东大会同意将上述资产整体注入上市公司的，三钢集团保证遵循公允、合理的原则与三钢闽光协商确定交易价格和交易条件，确保不损害三钢闽光及其他无关联关系股东的合法权益。若三钢闽光董事会或股东大会不同意将上述资产整体注入上市公司的，三钢集团承诺在其作为三钢闽光控股股东期间，继续将本次受让的与钢铁业务有关的资产整体出租给三钢闽光经营使用，或者将其所持有的项目公司的全部股权（收益权及处分权除外）委托给三钢闽光进行托管经营，以保证不发生同业竞争情形。3、三钢集团同意无条件地接受三钢闽光提出的有关避免或解决同业竞争的其他合理、可行且切实有效的措施。4、如果因三钢集团未履行上</p>	2014年07月29日	三钢集团持有该资产期间。	<p>三钢集团上述资产收购事项已经公司2014年8月4日召开的第五届董事会第五次会议和2014年8月25日召开的2014年第三次临时股东大会审议通过。为便于收购三金钢铁部分资产，三钢集团于2014年8月独资设立了项目公司福建罗源闽光钢铁有限责任公司（以下简称罗源闽光），三钢集团持有罗源闽光100%的股权。罗源闽光受让的标的资产系三金钢铁及其关联公司的主要资产。经公司2015年8月20日召开的第五届董事会第十二次会议及2015年9月8日召开的2015年第二次临时股东大会审议通过，同意将三钢集团所持罗源闽光100%的股权，由本公司进行托管。2015年9月15日，就此托管事项，公司已与三钢集团签订了《股权托管协议》。股权托管期限自2015年1月1日起至三钢集团将其所持罗源闽光100%的股权转让给本公司之日止。经公司于2020年6月2日召开的第七届董事会第五次会议及2020年6月19日召开的2020年第二次临时股东大会审议通过，</p>

			述承诺给三钢闽光造成经济损失的，三钢集团将依法承担赔偿责任。			同意公司以现金方式收购罗源闽光 100% 股权事项。2020 年 6 月 28 日，完成了罗源闽光 100% 股权过户及工商变更登记手续，罗源闽光成为了公司的全资子公司。
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
	福建省三钢（集团）有限责任公司	关于股份锁定的承诺函	三钢集团因本次交易取得的上市公司股份自上市之日起 36 个月不得转让；本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，承诺人在本次交易中取得的上市公司股份的锁定期自动延长 6 个月。本次发行结束后，在上述锁定期内，承诺人基于本次交易所获得的上市公司股份由于上市公司送股、公积金转增股本、配股等原因而增加的上市公司股份，亦应遵守上述锁定承诺。	2017 年 11 月 08 日	从 2018 年 7 月 3 日至 2021 年 7 月 3 日或至 2022 年 1 月 3 日	三钢集团因出售三安钢铁股权取得的三钢闽光 165,328,454 股股份于 2018 年 7 月 3 日上市后已锁定。2019 年 5 月 22 日，公司完成实施 2018 年度权益分派方案后，按每 10 股转增 5 股的比例向全体股东以资本公积转增股本，该限售股份数变更为 247,992,681 股。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

（1）重要会计政策变更

2017年7月5日，财政部发布了修订后的《企业会计准则第14号—收入》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”），要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见第十二节财务报告、附注五、30。

新收入准则要求首次执行该准则的企业，应当根据首次执行新收入准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整；企业可以仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

因执行新收入准则，本公司合并财务报表2020年1月1日应收账款调减138,770,075.10元、合同资产调增138,770,075.10元；预收款项调减1,098,964,562.59元、合同负债调增972,535,011.14元、其他流动负债调增126,429,551.45元。相关调整不影响本公司合并财务报表中的股东权益。本公司母公司财务报表2020年1月1日预收款项调减182,167,236.99元、合同负债调增161,209,944.24元、其他流动负债调增20,957,292.75元。相关调整不影响本公司母公司财务报表中的股东权益。

上述会计政策变更经本公司于2020年1月15日召开的第七届董事会第一次会议批准。

（2）重要会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	受影响的报表项目	影响金额
子公司泉州闽光原对1#和2#90m ² 烧结机、3#180m ² 烧结机资产组按7-35年计提折旧，因其预期于2021年12月拆除，故对1#	本次变更经本公司2020年8月27日第七届董事会第六次	自2020年7月1日起	固定资产	减少7,501.13万元
			未分配利润	减少5,625.85万元
			净利润	减少5,625.85万元
			营业成本	增加7,501.13万元

和2#90m ² 烧结机、3#180m ² 烧结机资产组统一根据预计可使用寿命调整折旧年限,该资产组的账面净值在18个月内折旧完毕。	会议审议通过			
--	--------	--	--	--

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	福建罗源闽光钢铁有限责任公司	罗源闽光	2020年1-12月	同一控制下企业合并
2	三明市浑水供应有限公司	浑水供应	2020年12月	非同一控制下企业合并

本报告期内新增子公司的具体情况详见第十二节财务报告、附注六、合并范围的变更。

九、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	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	李建彬、陈志达、李新星
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	李建彬是第5年，李新星是第4年、陈志达是第1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

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、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。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、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	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
福建省三明钢联有限责任公司	同一母公司	销售商品	销售钢材	参考市价	板材: 3300-3900 元/吨; 长材: 3000-3800 元/吨	53,446.46	1.20%	100,000	否	款到发货	板材: 3300-3900 元/吨; 长材: 3000-3800 元/吨	2020年3月28日	《关于预计2020年度日常关联交易的公告》(公告编号2020-009)
山西闽光新材料科技有限责任公司	同一母公司	采购商品	采购原辅材料	参考市价	焦炭等: 2000-2300 元/吨	70,691.9	1.81%	120,000	否	货到验收合格后付款	焦炭等: 2000-2300 元/吨		
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	参考市价	焦炭等: 2000-2300 元/吨	232,908.83	5.97%	270,000	否	货到验收合格后付款	焦炭等: 2000-2300 元/吨		
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	销售煤等	参考市价	主焦煤等: 680-1600 元/吨	167,046.63	41.65%	250,000	否	货到验收合格后付款	主焦煤等: 680-1600 元/吨		
福建马坑矿业股份有限公司	同一实际控制人	采购商品	采购原辅材料	参考市价	铁矿石等: 800-1100 元/吨	77,463.95	1.99%	150,000	否	货到验收合格后付款	铁矿石等: 800-1100 元/吨		
福建三钢国贸有限	本公司持有其	采购商品	采购原辅材料	参考市价	铁矿石等: 800-1100 元/吨	884,239.85	22.68%	1,150,000	否	货到验收合格后付款	铁矿石等: 800-1100 元/吨		

公司	49%股权												
国投闽光(三明)城市资源有限公司	参股公司	采购商品	采购原辅材料	参考市价	生铁、废钢 2300-2700 元/吨	65,849.21	1.69%	250,000	否	货到验收合格后付款	生铁、废钢 2300-2700 元/吨		
福建三安集团有限公司及下属公司	福建三安集团有限公司直接及间接持有本公司 4.4561% 的股权	销售商品	销售钢材	参考市价	板材：3300-3900 元/吨； 长材：3000-3800 元/吨	101,831.69	2.28%	180,000	否	款到发货	板材：3300-3900 元/吨； 长材：3000-3800 元/吨		
合计				--	--	1,653,478.52	--	2,470,000	--	--	--	--	--
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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
福建省三钢（集团）有限责任公司	母公司	收购股权	现金收购三钢集团持有的罗源闽光 100% 股权	以具有从事证券期货相关业务资格的福建中兴资产评估房地产土地估价有限责任公司出具的并经福建省国资委备案的评估报告所载明的标的资产评估值为参考依据，经双方协商确定交易价格	197,249.54	215,182.84	215,182.84	现金收购	17,933.3	2020 年 06 月 03 日	《关于现金收购福建罗源闽光钢铁有限责任公司 100% 股权暨关联交易的公告》（公告编号 2020-022）
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				评估增值							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				扩大生产规模，增强公司盈利能力							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				无							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、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

1.公司控股股东三钢集团原持有福建罗源闽光钢铁有限责任公司100%股权，罗源闽光部分产品与本公司产品存在同业竞争情形，为避免同业竞争，三钢集团同意由本公司对其所持罗源闽光全部股权进行托管，由本公司代表三钢集团行使罗源闽光100%股权的股东权利（收益权及处分权除外）。股权托管期限自2015年1月1日起至三钢集团将其所持罗源闽光100%的股权转让给本公司之日止。2015年—2016年的托管费为每年100万元（含税）。上述股权的托管费每两年进行一次协商或调整。如果双方在每两年期限届满后的一个月未对下一个两年期的股权托管费金额达成调价的协议的，则在下一个两年期的股权托管费仍按上一个两年期的标准执行。托管费用在每个会计年度结束后进行结算。公司已于2015年9月15日就此托管事项与三钢集团签订了《股权托管协议》。2020年6月，本公司采取现金方式收购三钢集团所持有的罗源闽光100%股权，并已于2020年6月28日完成上述股权过户及工商变更登记。三钢集团不再持有罗源闽光100%的股权，该股权已归本公司所有。2020年7月15日，本公司与三钢集团签订了《关于终止福建罗源闽光钢铁有限责任公司股权托管的协议书》，同意终止上述股权托管。2020年度，本公司确认托管费471,698.12元（不含税）。

2.公司控股股东三钢集团持有福建三钢(集团)三明化工有限责任公司（以下简称三明化工）100%股权，且三明化工持有本公司1.07%股权，与本公司属关联关系。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》。2020年度，本公司确认托管费465,023.15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. 经营租赁

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	确认的租赁费(元)	上期确认的租赁费(元)
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	2016/4/1	2027/12/31	467,366.45	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	2018/1/1	2027/12/31	2,243,027.03	2,243,027.03
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	2018/7/1	2027/12/31	2,126,635.68	2,126,635.68
三明钢联电力发展有限责任公司	福建三钢闽光股份有限公司	机器设备	2016/4/1	2023/9/30	734,867.24	730,115.98
福建省闽光新型材料有限公司	福建三钢闽光股份有限公司	厂房及机器设备	2011/7/1	2020/12/31	23,743,236.58	23,177,236.79

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	2016/4/1	2027/12/31	578,594.64	578,594.64
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	2018/7/1	2027/12/31	1,423,299.48	1,423,299.48
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、房屋及建筑物	2019/5/1	2022/12/31	3,699,718.44	2,466,478.96
福建三钢闽光股份有限公司	三明市三钢矿山开发有限公司	土地	2016/4/1	2027/12/31	229,961.76	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	2016/4/1	2027/12/31	274,110.24	274,110.24
福建三钢闽光股份有限公司	明溪县三钢汽车运输有限责任公司	运输设备	2017/1/1	车辆返还为止	960,000.00	960,000.00

2、融资租赁承诺

截至2020年12月31日止，未确认融资费用余额为626,894.08元，与融资租赁有关的信息如下：

①各类租入固定资产的期末原值、累计折旧、减值准备和账面价值

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	110,630,000.00	47,772,045.60	-	62,857,954.40

②以后期间将支付的最低租赁付款额

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内(含1年)	15,632,372.28

③1售后租回交易以及售后租回合同中的重要条款

2017年，泉州闽光将煤气柜和制氧系统等生产设备，以售后回租方式出售给平安国际融资租赁(天津)有限公司(以下简称“平安国际”)，上述设备原值合计138,474,373.75元，净值34,240,008.95元，销售价款为115,000,000.00元，租赁期限48个月，由三钢集团提供担保。该融资租赁租金总额为125,058,178.32元，保证金为9,200,000.00元，服务费为4,370,000.00元，租赁物留购价款为100.00元。在租赁期间，上述设备的所有权归平安国际所有，租赁期限届满，泉州闽光履行完毕租赁合同约定的全部义务后，平安国际向泉州闽光出具租赁物所有权转移证明书，将租赁物所有权转移给泉州闽光。根据企业会计准则的相关规定，该事项构成固定资产融资租赁的售后回租交易。泉州闽光转出固定资产账面净值34,240,008.95元，并确认未实现售后租回收益金额76,389,991.05元，计入其他非流动负债并按资产的折旧进度进行分摊；同时，泉州闽光在租赁期开始日根据租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值孰低原则，确认融资租赁的资产价值为110,630,000.00元；最低租赁付款额125,058,278.32元作为长期应付款，未确认融资费用金额14,428,278.32元。截至2020年12月31日止，泉州闽光已支付租赁款109,425,906.03元，以及按照实际利率法摊销未确认融资费用13,801,384.24元。

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

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
福建闽光云商有限公司	2019年12月26日	10,000	2020年12月22日	10,000	连带责任保证	1年	否	否
福建闽光云商有限公司	2019年12月26日	10,000	2020年12月17日	10,000	连带责任保证	半年	否	否
福建闽光云商有限公司	2019年12月26日	20,000	2020年12月17日	20,000	连带责任保证	半年	否	否
福建闽光云商有限公司	2019年12月26日	10,000	2020年08月12日	10,000	连带责任保证	半年	否	否
福建闽光云商有限公司	2019年12月26日	20,000	2020年09月11日	20,000	连带责任保证	半年	否	否
福建闽光云商有限公司	2019年12月26日	50,000	2020年12月23日	50,000	连带责任保证	半年	否	否
福建闽光云商有限公司	2019年12月26日	30,000	2020年12月24日	30,000	连带责任保证	半年	否	否
福建闽光云商有限公司	2019年12月26日	215,000			连带责任保证	一年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日	40,000	2020年09月07日	7,000	连带责任保证	一年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年09月09日	9,000	连带责任保证	一年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年10月10日	4,800	连带责任保证	半年	否	否

福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年11月05日	9,200	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日	50,000	2020年07月13日	14,000	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年11月05日	8,000	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年12月03日	10,000	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年12月16日	3,200	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年12月17日	1,900	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年12月22日	1,000	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年12月23日	2,200	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年12月24日	8,000	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年12月25日	1,700	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日	20,000	2020年07月13日	3,780	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年08月05日	2,800	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年08月28日	6,750	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年11月24日	761.25	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日	20,000	2020年07月17日	658	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年11月10日	4,447.1	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年11月25日	1,750	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年12月11日	13,000	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日	25,000	2020年08月13日	983.5	连带责任保证	半年	否	否

福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年09月27日	804	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年10月15日	4,232	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年12月02日	1,496	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年12月24日	728	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日	10,500	2020年09月15日	4,501	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年12月08日	749	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日	10,000	2020年12月14日	4,501	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年12月17日	1,795.5	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日	19,999	2020年10月13日	7,000	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年11月04日	4,200	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日	5,000	2020年07月27日	3,010	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年12月03日	1,750	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日	20,000	2020年08月18日	19,500	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日	12,000	2020年10月16日	8,000	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日		2020年11月20日	4,000	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日	7,500	2020年12月17日	7,420	连带责任保证	半年	否	否
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	2019年12月26日	7,000			连带责任保证	一年	否	否
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	2020年08月27日	30,000	2020年04月20日	15,000	连带责任保证	一年	否	否
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	2020年08月27日		2020年06月12日	849.62	连带责任保证	半年	否	否

福建罗源闽光钢铁有 限责任公司	2020年08 月27日		2020年06月23 日	11,624	连带责任保 证	半年	否	否
福建罗源闽光钢铁有 限责任公司	2020年08 月27日		2020年07月29 日	1,040	连带责任保 证	半年	否	否
福建罗源闽光钢铁有 限责任公司	2020年08 月27日	40,000	2020年10月26 日	4,305	连带责任保 证	半年	否	否
福建罗源闽光钢铁有 限责任公司	2020年08 月27日		2020年10月27 日	3,633.76	连带责任保 证	半年	否	否
福建罗源闽光钢铁有 限责任公司	2020年08 月27日		2020年12月17 日	1,953.07	连带责任保 证	半年	否	否
福建罗源闽光钢铁有 限责任公司	2020年08 月27日		2020年12月23 日	997.38	连带责任保 证	半年	否	否
福建罗源闽光钢铁有 限责任公司	2020年08 月27日	10,000	2020年12月21 日	5,315.44	连带责任保 证	半年	否	否
福建罗源闽光钢铁有 限责任公司	2020年08 月27日		2020年12月23 日	4,000	连带责任保 证	半年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）			691,999	报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）				387,334.62
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）			691,999	报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）				387,334.62
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）			691,999	报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）				387,334.62
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）			691,999	报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）				387,334.62
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				19.02%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）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。

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
券商理财产品	自有闲置资金	30,000	0	0
银行理财产品	自有闲置资金	363,209.32	30,209.32	0
合计		393,209.32	30,209.32	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中国银行三明分行	银行	保本浮动收益	10,000	自有资金	2020年05月14日	2020年07月09日	结构性存款	保本浮动型	3.86%		60	已收回		是	根据资金结余情况待定	
建设银行三明分行	银行	保本浮动收益	20,000	自有资金	2020年04月22日	2020年07月10日	结构性存款	保本浮动型	3.50%		153.61	已收回		是	根据资金结余情况待定	
兴业银行三明分行	银行	保本浮动收益	20,000	自有资金	2020年05月19日	2020年08月17日	结构性存款	保本浮动型	3.64%		182	已收回		是	根据资金结余情况待定	
浦发银行福州分行	银行	保本浮动收益	20,000	自有资金	2020年05月13日	2020年09月11日	结构性存款	保本浮动型	4.16%		279.64	已收回		是	根据资金结余情况待定	
浦发银行福州分行	银行	保本浮动收益	10,000	自有资金	2020年04月16日	2020年10月13日	结构性存款	保本浮动型	3.79%		189.43	已收回		是	根据资金结余情况待定	
工商银行三明三钢支行	银行	保本浮动收益	10,000	自有资金	2020年05月07日	2020年11月06日	结构性存款	保本浮动型	3.80%		193.17	已收回		是	根据资金结余情况待定	
建设银行三明分行	银行	保本浮动收益	30,000	自有资金	2020年05月14日	2020年11月14日	结构性存款	保本浮动型	3.90%		598	已收回		是	根据资金结余情况待定	
工商银行三明三钢支行	银行	保本浮动收益	20,000	自有资金	2020年05月18日	2020年11月17日	结构性存款	保本浮动型	3.80%		386.33	已收回		是	根据资金结余情况待定	
浦发银行福州分行	银行	保本浮动收益	10,000	自有资金	2020年06月11日	2020年12月09日	结构性存款	保本浮动型	3.80%		191.06	已收回		是	根据资金结余情况待定	

中信银行三明分行	银行	保本浮动收益	10,000	自有资金	2020年06月13日	2020年12月10日	结构性存款	保本浮动型	3.85%		192.5	已收回		是	根据资金节余情况待定
建设银行三明分行	银行	保本浮动收益	10,000	自有资金	2020年06月16日	2020年12月16日	结构性存款	保本浮动型	3.55%		180.46	已收回		是	根据资金节余情况待定
工商银行三明三钢支行	银行	保本浮动收益	10,000	自有资金	2020年06月22日	2020年12月22日	结构性存款	保本浮动型	4.00%		203.33	已收回		是	根据资金节余情况待定
农业银行三明梅列支行	银行	保本浮动收益	20,000	自有资金	2020年06月17日	2020年12月30日	结构性存款	保本浮动型	4.00%		435.56	已收回		是	根据资金节余情况待定
中信银行三明分行	银行	保本浮动收益	13,000	自有资金	2020年01月21日	2020年02月04日	结构性存款	保本浮动型	3.50%		17.69	已收回		是	根据资金节余情况待定
厦门银行三明分行	银行	保本浮动收益	10,000	自有资金	2019年12月02日	2020年04月03日	结构性存款	保本浮动型	4.31%		147.23	已收回		是	根据资金节余情况待定
建设银行三明分行	银行	保本浮动收益	10,000	自有资金	2020年01月20日	2020年04月20日	结构性存款	保本浮动型	4.05%		102.38	已收回		是	根据资金节余情况待定
中信银行三明分行	银行	保本浮动收益	10,000	自有资金	2020年04月11日	2020年07月10日	结构性存款	保本浮动型	3.70%		92.5	已收回		是	根据资金节余情况待定
厦门银行三明分行	银行	保本浮动收益	10,000	自有资金	2020年01月13日	2020年07月17日	结构性存款	保本浮动型	4.16%		214.78	已收回		是	根据资金节余情况待定
兴业证券股份公司厦门分公司	券商	国债逆回购	10,000	自有资金	2020年01月20日	2020年02月17日	高信用债券、低风险基金等	保本浮动型	3.80%		29.56	已收回		是	根据资金节余情况待定
兴业证券股份公司厦门分公司	券商	国债逆回购	10,000	自有资金	2020年02月17日	2020年03月16日	高信用债券、低风险基金等	保本浮动型	3.64%		28.31	已收回		是	根据资金节余情况待定
兴业证券股	券商	国债逆回	4,790	自有资	2020年03月	2020年04	高信用	保本浮动	3.70%		13.78	已收回		是	根据资金节

份公司厦门分公司		购		金	16日	月13日	债券、低风险基金等	型							余情况待定	
兴业证券股份公司厦门分公司	券商	国债逆回购	5,210	自有资金	2020年03月16日	2020年04月13日	高信用债券、低风险基金等	保本浮动型	3.60%		14.59	已收回		是	根据资金节余情况待定	
农业银行湖头支行	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2020年01月22日	2020年12月25日	结构性存款	保本浮动型	3.64%		102.53	已收回		是	根据资金节余情况待定	
交通银行厦门自贸试验区分行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2020年01月17日	2020年07月20日	结构性存款	保本浮动型	3.85%		98.92	已收回		是	根据资金节余情况待定	
中国银行安溪支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2020年01月14日	2020年03月31日	结构性存款	保本浮动型	3.65%		39.03	已收回		是	根据资金节余情况待定	
光大银行福州古田支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2020年01月10日	2020年04月10日	结构性存款	保本浮动型	3.85%		48.66	已收回		是	根据资金节余情况待定	
中信银行南安支行	银行	保本浮动收益型	10,000	自有资金	2020年01月16日	2020年07月16日	结构性存款	保本浮动型	3.85%		194.64	已收回		是	根据资金节余情况待定	
建设银行安溪支行	银行	保本浮动收益型	8,000	自有资金	2020年01月17日	2020年10月13日	结构性存款	保本浮动型	3.60%		216	已收回		是	根据资金节余情况待定	
农业银行湖头支行	银行	保本浮动收益型	10,000	自有资金	2020年03月04日	2020年07月02日	结构性存款	保本浮动型	4.00%		133.33	已收回		是	根据资金节余情况待定	
农业银行湖头支行	银行	保本浮动收益型	10,000	自有资金	2020年07月21日	2020年12月30日	结构性存款	保本浮动型	3.60%		162	已收回		是	根据资金节余情况待定	
建设银行安溪支行	银行	保本浮动收益型	14,000	自有资金	2020年05月18日	2020年11月14日	结构性存款	保本浮动型	3.80%		266	已收回		是	根据资金节余情况待定	
中信银行南	银行	保本浮动	10,000	自有资	2020年11月	2020年12	结构性	保本浮动	3.70%		56.53	已收回		是	根据资金节	

安支行		收益型		金	05 日	月 30 日	存款	型							余情况待定
农业银行湖 头支行	银行	保本浮动 收益型	10,132.14	自有资 金	2020 年 04 月 10 日	2021 年 04 月 09 日	结构性 存款	保本浮动 型	3.82%	391.35		未回收		是	根据资金节 余情况待定
农业银行湖 头支行	银行	保本浮动 收益型	6,077.18	自有资 金	2020 年 04 月 17 日	2021 年 04 月 09 日	结构性 存款	保本浮动 型	3.82%	230.21		未回收		是	根据资金节 余情况待定
农业银行湖 头支行	银行	保本浮动 收益型	14,000	自有资 金	2020 年 05 月 08 日	2021 年 04 月 30 日	结构性 存款	保本浮动 型	3.82%	530.34		未回收		是	根据资金节 余情况待定
合计			393,209.32	--	--	--	--	--	--	1,151.9	5,223.55	--		--	--

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、日常经营重大合同

适用 不适用

5、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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

详见2021年4月23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2020年度社会责任报告》。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司积极响应党中央、习近平总书记坚决打赢脱贫攻坚战的号召，贯彻落实地方党委政府推进扶贫工作的总体部署，认真履行国有企业的政治责任和社会责任。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，提升职工获得感和幸福感，增强企业凝聚力和向心力；实施定点帮扶，派出优秀人才赴挂点、扶贫点专职开展扶贫帮扶工作，帮助发展经济、完善基础设施、促进增收，切实打赢打好精准脱贫攻坚战；参与社会捐赠事业，支持地方重点项目建设，积极参加慈善总会、扶贫基金会等专业慈善组织开展的捐赠活动。

(2) 年度精准扶贫概要

2020年，公司积极响应党中央、习近平总书记坚决打赢脱贫攻坚战的号召，贯彻落实地方党委政府推进扶贫工作的总体部署，履行社会责任，全方位加大精准扶贫力度。

持续开展帮扶解困送温暖活动。做实困难补助、特困帮扶、医疗互助、女工关爱、金秋助学等活动品牌。元旦、春节期间组织大规模的慰问活动，登门慰问生活困难、生病住院和工伤、职业病职工以及鳏、寡、孤、独等优抚对象；在母亲节和六一儿童节期间，走访慰问贫困母亲、独生子女困难户；设立帮扶特困职工基金，为特殊困难职工发放帮扶款；坚持开展“金秋助学”活动，为困难职工子女发放助学款；开展医疗互助活动，建立补充医疗保险，对生病住院职工给予医疗费补贴。全年困难补助、特困帮扶、金秋助学等各项慰问共计3455人次、支出救济帮扶款623.9179万元，办理医疗补助1871人次、发放补助金422.37万元。

主动融入地方政府新冠肺炎疫情防控工作大局。配合地方政府和社区开展防疫知识宣传，强化重点人群排查，落实防控措施；为福建省疫情防控定向捐赠100万元，为罗源县疫情防控期间坚守岗位的高速卡口捐赠价值18780元的物资；落实政府稳产保供号召，为在岗人员发放守岗补贴，加强内部组织协调，实现了快速复工复产。

积极开展定点扶贫。派出一名员工赴三明市宁化县工信局挂职，帮助争取项目、资金等各方面支持，大力推广河龙贡米、金糯薏米等地方农特产品，帮助推动宁化县钨尾矿综合利用；派出一名员工赴三明市

大田县广平镇五峰村任驻村第一书记，帮助争取政策、筹集资金，落实产业扶贫政策，发展农民专业合作社，实施河溪护岸建设、道路硬化、养老院改造等基础设施建设，对于因疫情滞销的蔬菜、甘蔗等农产品，积极开辟电商和直销等销售渠道，全力助力乡村脱贫攻坚。

积极推进教育帮扶。资助福州罗源碧里小学、泉州三安小学、“安溪县湖头镇湖三小学教育发展促进会”“安溪县湖头中心学校教育发展促进会”“安溪县慈山学校教育发展促进会”共计50.8万元，帮助改善教学条件。

积极参与社会公益事业。为泉州安溪县半山村捐赠扶贫款5万元；参与福建省母亲健康天使基金组织的“母亲健康1+1”捐款活动，募集善款15.42万元；支持上级政府三下乡活动费10万元，向福建省扶贫基金会、福建省公安民警英烈基金会分别捐赠28万元，全力支持社会公益事业。2020年10月，福建省扶贫基金会、福建省扶贫开发协会授予公司“扶贫贡献荣誉”奖。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	1,283.51
2.物资折款	万元	42.11
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	11.2
4.2 资助贫困学生人数	人	48
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	50.8
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	56
9.其他项目	——	——
9.2.投入金额	万元	1,207.62

三、所获奖项（内容、级别）	——	——
---------------	----	----

（4）后续精准扶贫计划

公司将持续推进精准扶贫工作，坚持以人为本，健全完善困难职工帮扶保障机制，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，履行好“第一知情人、第一报告人、第一帮扶人”职责，精准识别致困原因、精细制定帮扶方案、精确建立结对体系，切实帮助困难职工排忧解难；积极参与新冠肺炎疫情防控工作常态化工作，巩固疫情防控成果；继续做好定点扶贫帮扶工作，大力发展特色农业、打造支柱产业、完善基础设施、开展技能培训、拓宽就业渠道，帮助发展地方经济；支持地方教育事业，帮助属地学校改善师生教育教学条件；积极参与慈善总会、扶贫基金会等慈善组织的捐赠扶贫工作，跟踪捐赠资金用途，推进精准扶贫工作深入开展，充分展现国有上市企业的责任担当。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
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	废水总排放口和新区排放口	氨氮:0.38mg/L; COD: 8.218 mg/L	《钢铁工业水污染物排放标准》（GB 13456-2012）	氨氮：2.61 吨/年； COD：43.18 吨/年	氨氮：55.56 吨/年； COD：426.9 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	1	焦化 1 个	SO ₂ : 28mg/m ³ ; NO _x : 220mg/m ³	《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012）	SO ₂ : 1162 吨/年； NO _x : 6801 吨/年	SO ₂ : 5299.75 吨/年； NO _x : 10120.94 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 4 个	SO ₂ : 21mg/m ³ ; NO _x : 125mg/m ³	《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》（GB 28662-2012）	SO ₂ : 1162 吨/年； NO _x : 6801 吨/年	SO ₂ : 5299.75 吨/年； NO _x : 10120.94 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	炼铁 5 个	SO ₂ : 38mg/m ³ ; NO _x : 45mg/m ³	《炼铁工业大气污染物排放标准》（GB 28663-2012）	SO ₂ : 1162 吨/年； NO _x : 6801 吨/年	SO ₂ : 5299.75 吨/年； NO _x : 10120.94 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 5 个	SO ₂ : 65mg/m ³ ; NO _x : 21mg/m ³	《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）	SO ₂ : 1162 吨/年； NO _x : 6801 吨/年	SO ₂ : 5299.75 吨/年； NO _x : 10120.94 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	动力 5 个	SO ₂ : 32mg/m ³ ; NO _x : 59mg/m ³	《火电厂大气污染物排放标准》 (GB 13223-2011)	SO ₂ : 1162 吨/年; NO _x : 6801 吨/年	SO ₂ : 5299.75 吨/年; NO _x : 10120.94 吨/年	达标排放
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:1.265mg/L; COD: 6.800 mg/L	《钢铁工业水污染物排放标准》 (GB 13456-2012)	氨氮: 5.273 吨/年; COD: 27.958 吨/年	氨氮: 22.95 吨/年; COD: 229.5 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 2 个	SO ₂ : 78mg/m ³ ; NO _x : 129mg/m ³	《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB 28662-2012)	SO ₂ : 759.01 吨/年; NO _x : 1242.85 吨/年	SO ₂ : 2707.72 吨/年; NO _x : 5027.9 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 个	炼铁 3 个	SO ₂ 16mg/m ³ ; NO _x : 38mg/m ³	《炼铁工业大气污染物排放标准》 (GB 28663-2012)	SO ₂ : 759.01 吨/年; NO _x : 1242.85 吨/年	SO ₂ :2707.72 吨/年; NO _x : 5027.9 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 个	轧钢 3 个	SO ₂ : 16mg/m ³ ; NO _x : 42mg/m ³	《轧钢工业大气污染物排放标准》 (GB 28665-2012)	SO ₂ : 759.01 吨/年; NO _x : 1242.85 吨/年	SO ₂ : 2707.72 吨/年; NO _x : 5027.9 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 个	动力 2 个	SO ₂ : 24mg/m ³ ; NO _x : 29mg/m ³	《火电厂大气污染物排放标准》 (GB 13223-2011)	SO ₂ : 759.01 吨/年; NO _x : 1242.85 吨/年	SO ₂ : 2707.72 吨/年; NO _x : 5027.9 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 : 25mg/m ³ ; NO _x : 177mg/m ³	《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB 28662-2012)	SO ₂ : 100.11 吨/年; NO _x : 493.20 吨/年	SO ₂ : 1384.64 吨/年; NO _x : 2777.95 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 : 17mg/m ³ ; NO _x : 20mg/m ³	《炼铁工业大气污染物排放标准》 (GB 28663-2012)	SO ₂ : 100.11 吨/年; NO _x : 493.20 吨/年	SO ₂ : 1384.64 吨/年; NO _x : 2777.95 吨/年	达标排放
福建罗源闽光钢铁有	废气： SO ₂ 、NO _x	处理后达标排放	2	轧钢 2 个	SO ₂ : 21mg/m ³ ; NO _x : 33mg/m ³	《轧钢工业大气污染物排放标准》 (GB	SO ₂ : 100.11 吨/年; NO _x : 493.20 吨/年	SO ₂ : 1384.64 吨/年; NO _x : 2777.95 吨/年	达标排放

限责任公司						28665-2012)			
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 : 10mg/m ³ ; NO _x : 9mg/m ³	《火电厂大气污染物排放标准》(GB 13223-2011)、《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)	SO ₂ : 100.11 吨/年; NO _x : 493.20 吨/年	SO ₂ : 1384.64 吨/年; NO _x : 2777.95 吨/年	达标排放
福建漳州闽光有限责任公司	废气: SO ₂ 、NO _x	处理后达标排放	2	轧钢 2 个	SO ₂ : 1mg/m ³ ; NO _x : 116mg/m ³	《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB 28665-2012)	SO ₂ : 0.61 吨/年; NO _x : 15.919 吨/年	SO ₂ : 1.37 吨/年; NO _x : 21.37 吨/年	达标排放

防治污染设施的建设和运行情况

2020年度, 公司累计投入环保资金约10.21亿元实施环保升级改造建设, 全面提升了公司的环保装备水平。

其中: 公司三明本部累计投入环保资金约37,021万元, 实施了烧结南区二次料场封闭升级改造、220 m²烧结机脱硫塔重建、220 m²烧结机尾除尘升级改造、200 m²烧结新建脱硝工程、200 m²烧结机尾除尘升级改造、炼铁6#高炉矿槽除尘升级改造、一炼钢厂房加料跨封闭、二炼钢厂房加料跨封闭、圆棒加热炉煤烟烟气反吹技术改造、中板厂1#加热炉燃烧系统改造、动力厂220t/h锅炉烟气增加钠基干法脱硫装置、矿山熔剂车间1#窑烟气除尘器超低排放改造等72项环保升级改造项目。

泉州闽光累计投入环保资金3,479.58万元, 实施了3#高炉槽下增设焦炭烘烤系统、除盐水站扩容改造等项目, 对正在建设中的220m²烧结改扩建工程、5#烧结机项目、料场综合升级项目采用超低排放工艺技术。

罗源闽光累计投入环保资金61,492万元, 按照超低排放要求建设转型升级项目配套环保设施, 主要包括: 烧结机头配套高效脱硫脱硝除尘系统、各类产尘废气污染源配套高效袋式除尘系统、综合原料场封闭式改造、配套建设资源综合利用(余气余热)发电工程、新建一座3万m³/d的污水处理站等。

漳州闽光累计投入环保资金156万元, 实施雨污分流治理; 完成稀土磁盘抑尘治理项目和氧化铁皮堆场抑尘改造项目等。

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, 2020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。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司坚持环境保护基本国策, 认真贯彻《环境影响评价法》, 严格执行建设项目环保“三同时”制度, 污染减排工作不断取得新的突破, 极大地改善了企业环境面貌, 提升了环保水平。公司所有建设项目均通过环境影响评价, 并通过环保部门批复和竣工环保验收(在建项目除外), 如《优质圆棒轧钢工程》(批复时间2015年12月、验收时间2017年2月)、《80MW煤气高效发电工程》(批复时间2017年4月、验收时间2018年3月)等。

公司三明本部已取得环保许可证：国家版钢铁行业《排污许可证》和《放射源辐射安全许可证》。

泉州闽光已取得环保许可证：国家版钢铁行业《排污许可证》和《放射源辐射安全许可证》。

罗源闽光已取得环保许可证：国家版钢铁行业《排污许可证》和《放射源辐射安全许可证》。

漳州闽光已取得环保许可证：国家版钢铁行业《排污许可证》和《放射源辐射安全许可证》。

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。公司认真做好企业环境风险评估，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，修订遵循三个原则：一是“预防为主，有备无患”的原则做好事故发生前的应急准备工作；二是“就近应急，快速反应”的原则做好污染事故发生后的应急反应；三是应急救援实行统一指挥，条块结合，以块为主，各分厂自我应急和公司统一应急相结合的原则进行处置。

2020年8月14日，公司三明本部《突发环境事件应急预案》（第三版）通过三明市生态环境局备案；10月15日，协助三明市生态环境局开展“平安福建2020”三明市辐射事故应急演练工作，通过演练提升了公司本部以及三明市辐射事故应急水平。

2020年12月4日，罗源闽光《突发环境事件应急预案》（第三版）通过罗源县生态环境局备案。

2020年，泉州闽光与安溪县生态环境局联合开展突发环境事件应急演练。通过联合开展突发环境事件应急演练，检验了泉州闽光突发环境事件应急预案的科学性、实用性和可操作性，全面提升了泉州闽光应对突发环境事件的综合应急处置能力。

2020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。

公司三明本部组织制订了《2020年度环境监测计划》，认真按照监测计划，组织好大气、水质、烟气、噪声的常规例行监测和煤气中萘、焦油的监督性监测。自行监测范围覆盖公司主要污染源，内容包括循环水系统水质和外排水质共52个监测点位、废气污染源26个、环境空气质量监测点位4个、噪声监测点位8个等。

泉州闽光自行监测内容包括：外排水总排口1个监测点位、废气污染源39个、厂界噪声监测点位4个、无组织排放监测点6个。

罗源闽光自行监测内容包括：废气污染源30个、噪声监测点位4个、无组织排放监测点12个。

漳州闽光自行监测内容包括：废气污染源2个、噪声监测点位4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。

其他应当公开的环境信息

公司在报告期内没有以临时报告的形式披露环境信息内容。

其他环保相关信息

公司自愿披露保护生态，防治污染、履行环境责任的相关信息，让社会公众能够及时了解、掌握三钢闽光日常生产、污染物达标排放情况等。

福建省三钢（集团）有限责任公司外部网页上设有“三钢环保公示栏”和“企业环境信息公开表”两个栏目，按照《企业事业单位环境信息公开办法》的相关规定，公司三明本部相关环境信息均在上述两个栏目进行公开公示。同时，公司三明本部还开展了废水、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”。

泉州闽光按照《企业事业单位环境信息公开办法》的相关规定，将泉州闽光相关环境信息在外部网页上（<http://www.sgqzmg.com/>）“社会责任”一栏进行公开公示。同时泉州闽光还开展了废水、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”。

罗源闽光开展了废水、废气污染源自行监测，并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”。

漳州闽光开展了废气、厂界噪声自行监测，并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”。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

（一）完成董事会、监事会、管理层的换届选举。

公司第六届董事会、监事会任期于2020年1月届满，经过公司职工代表大会代表团组长会议、2020年第一次临时股东大会、第七届董事会第一次会议及第七届监事会第一次会议分别审议通过，公司第七届董事会成员由8人组成：黎立璋、张玲、卢芳颖、李鹏、李先锋、汪建华、张萱、郑溪欣（后3名为独立董事），其中黎立璋任董事长；第七届监事会成员由5人构成：黄标彩、林学玲、谢径荣、黄云华、黄雪清（后2名为职工监事）。三钢闽光管理层成员由7人组成：卢芳颖任总经理，朱志勇、胡红林（兼董事会秘书）、吴腾飞、唐筑成任副总经理，潘建洲任总工程师，卢荣才任财务总监；第七届董事会第一次会议还选举产生了新一届董事会审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会的组成人员。

（二）收购罗源闽光。

2020年6月2日，三钢闽光召开第七届董事会第五次会议和第七届监事会第五次会议，审议通过以现金方式收购控股股东三钢集团持有的罗源闽光100%股权的议案。以2019年12月31日为评估基准日，罗源闽光审计后股东全部权益（净资产）账面值为人民币197,249.54万元，经采用资产基础法评估后，其股东全部权益价值（净资产）评估值为人民币215,182.84万元，增值17,933.30万元，增值率9.09%。该评估结果已经福建省国资委备案。收购罗源闽光100%股权的交易价格总额定为215,182.84万元。公司于2020年6月19日召开2020年第二次临时股东大会，审议批准了本次交易事项。2020年6月28日，完成罗源闽光100%股权过户及工商变更登记手续。股权收购完成后，罗源闽光成为公司的全资子公司。

（三）控股股东增持公司股份。

2020年11月27日，公司披露了《关于控股股东增持公司股份计划的公告》（公告编号：2020-063），公司控股股东三钢集团计划于2020年11月27日起6个月内，通过深圳证券交易所系统以集中竞价、大宗交易等方式增持公司股份，增持金额不低于人民币2.5亿元（含）且不超过人民币5亿元（含）（含2020年11月18日至2020年11月26日期间的增持金额19,910.21万元）。截止2020年12月31日，三钢集团增持本公司股份数为53,539,416股，占公司总股本的2.18%，使用金额为37,450.2万元，三钢集团持有本公司的股份数为1,381,828,824股，占公司总股本的56.36%。

2021年3月12日，公司披露了《关于控股股东增持公司股份计划实施完毕的公告》（公告编号：2021-006），三钢集团已按计划增持了本公司股份，合计增持公司股份为58,039,016股，占公司总股本的比例为2.37%，平均成交价格为6.9296元/股，增持金额约为40,218.67万元人民币（不含交易费用），完成其本次增持目标，三钢集团决定自2021年3月10日结束本次增持计划，本次增持计划实施完毕。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

（一）闽光云商股权置换及增资事宜

1. 为确保供水安全及成本可控，根据评估备案结果，公司以持有的闽光云商2.58%股权置换恒源供水公司持有的浑水公司89.26%股权。置换后，公司持有闽光云商97.42%股权和浑水公司89.26%股权；恒源供水公司持有闽光云商2.58%股权和浑水公司10.74%股权。闽光云商于2020年11月24日完成工商变更登记，浑水公司于2020年12月1日完成工商变更登记。

2. 为满足闽光云商持续发展需要，公司单方面对闽光云商增资200,000万元（其中148,076.92万元进入注册资本，51,923.08万元进入资本公积）。增资后，闽光云商注册资本增至248,076.92万元，公司持有闽光云商98.96%股权，恒源供水公司持有闽光云商1.04%股权。闽光云商于2021年1月8日完成工商变更登记。

（二）罗源闽光增资180,000万元

为满足转型升级及配套项目建设需要，公司对全资子公司罗源闽光增资180,000万元，增资后，罗源闽光注册资本由170,000万元增至350,000万元。罗源闽光于2020年12月1日完成工商变更登记。

（三）漳州闽光增资20,000万元

为满足漳州闽光生产流动资金的需要，并降低其资产负债率，公司对全资子公司漳州闽光增资20,000万元，增资后，漳州闽光注册资本由10,000万元增至30,000万元。漳州闽光于2020年12月25日完成工商变更登记。

（四）公司收购福建泉州闽光环保资源有限公司40%股权

为了压缩管理层级、提高决策效率，公司以4,472.87万元的价格协议收购全资子公司泉州闽光所持有的福建泉州闽光环保资源有限公司40%股权。股权收购完成后，公司直接持有福建泉州闽光环保资源有限公司40%股权，该公司国有企业法人管理层级由5级变更为4级。福建泉州闽光环保资源有限公司于2020年7月30日完成工商变更登记。

（五）公司收购安溪闽光假日酒店管理有限公司100%股权

为贯彻落实福建省国资委关于压缩国有企业管理层级的文件精神、提高决策效率，公司以51.33万元的价格协议收购全资子公司泉州闽光所持有的安溪闽光假日酒店管理有限公司100%股权。股权收购完成后，公司直接持有安溪闽光假日酒店管理有限公司100%股权。安溪闽光假日酒店管理有限公司于2020年7月29日完成工商变更登记。

（六）公司增资参股公司河南平煤神马首山化工科技有限公司

公司按原有持股比例参与参股公司河南平煤神马首山化工科技有限公司（以下简称首山化工科技公司）增资，该次增资时公司缴纳出资1,765.59万元。增资后，首山化工科技公司注册资本由51,900万元增至77,600万元，公司持股比例6.87%不变。首山化工科技公司于2020年10月26日完成增资工商变更登记。

（七）收到参股公司分配的股利

2020年度，公司收到参股公司中国平煤神马集团焦化销售有限公司分红364.19万元、国投闽光（三明）城市资源有限公司分红151.13万元、河南平煤神马首山化工科技有限公司分红1,765.59万元。

第六节 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	247,992,681	10.12%					0	247,992,681	10.12%
1、国家持股	0	0.00%					0	0	0.00%
2、国有法人持股	247,992,681	10.12%					0	247,992,681	10.12%
3、其他内资持股	0	0.00%					0	0	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
境内自然人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
4、外资持股	0	0.00%					0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
二、无限售条件股份	2,203,583,557	89.88%					0	2,203,583,557	89.88%
1、人民币普通股	2,203,583,557	89.88%					0	2,203,583,557	89.88%
2、境内上市的外资股	0	0.00%					0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%					0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%					0	0	0.00%
三、股份总数	2,451,576,238	100.00%					0	2,451,576,238	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2020年8月27日召开第七届董事会第六次会议审议通过了《关于回购部分社会公众股份方案的议案》，同意使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，用于实施股权激励。本次回

购资金总额不低于人民币10,000万元（含）且不超过人民币20,000万元（含），回购价格不超过10.50元/股。回购股份的实施期限自公司董事会审议通过回购股份方案之日（即2020年8月27日）起不超过12个月。

截止2020年12月31日，公司累计回购股份数量为18,700,011股，占公司总股本的0.7628%，购买股份最高成交价为7.01元/股，购买股份最低成交价为6.53元/股，支付的总金额为12,710.19万元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

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

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

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	60,193	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	52,906	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							

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	56.36%	1,381,828,824	53,539,416	247,992,681	1,133,836,143		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.18%	53,489,930	14,124,644		53,489,930		
华夏人寿保险股份有限公司一万能保险产品	境内非国有法人	1.86%	45,606,985	31,900		45,606,985		
福建省高速公路养护工程有限公司	国有法人	1.71%	41,937,283	0		41,937,283		
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	境内非国有法人	1.08%	26,571,751	0		26,571,751		
福建三钢（集团）三明化工有限责任公司	国有法人	1.07%	26,260,144	0		26,260,144		
福建三钢闽光股份有限公司回购专用证券账户	国有法人	0.76%	18,700,011	18,700,011		18,700,011		
福建省安溪荣德矿业有限公司	境内非国有法人	0.75%	18,443,067	0		18,443,067		
鞍山钢铁集团有限公司	国有法人	0.65%	15,903,944	0		15,903,944		
华夏人寿保险股份有限公司—分红一个险分红	境内非国有法人	0.62%	15,102,564	0		15,102,564		
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	<p>本公司前 10 名股东中，控股股东福建省三钢（集团）有限责任公司持有福建三钢（集团）三明化工有限责任公司 100% 股权，福建省三钢（集团）有限责任公司与福建三钢（集团）三明化工有限责任公司是一致行动人；华夏人寿保险股份有限公司一万能保险产品、华夏人寿保险股份有限公司—自有资金和华夏人寿保险股份有限公司—分红一个险分红为一致行动人；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。</p>							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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	1,133,836,143	人民币普通股	1,133,836,143
香港中央结算有限公司	53,489,930	人民币普通股	53,489,930
华夏人寿保险股份有限公司－万能保险产品	45,606,985	人民币普通股	45,606,985
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
华夏人寿保险股份有限公司－自有资金	26,571,751	人民币普通股	26,571,751
福建三钢（集团）三明化工有限责任公司	26,260,144	人民币普通股	26,260,144
福建三钢闽光股份有限公司回购专用证券账户	18,700,011	人民币普通股	18,700,011
福建省安溪荣德矿业有限公司	18,443,067	人民币普通股	18,443,067
鞍山钢铁集团有限公司	15,903,944	人民币普通股	15,903,944
华夏人寿保险股份有限公司－分红一个险分红	15,102,564	人民币普通股	15,102,564
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 名无限售流通股股东中，控股股东福建省三钢（集团）有限责任公司持有福建三钢（集团）三明化工有限责任公司 100% 股权，福建省三钢（集团）有限责任公司与福建三钢（集团）三明化工有限责任公司是一致行动人；华夏人寿保险股份有限公司－万能保险产品、华夏人寿保险股份有限公司－自有资金和华夏人寿保险股份有限公司－分红一个险分红为一一致行动人；除此之外，本公司未知其余的前 10 名无限售流通股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）	无		

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	黎立璋	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	截止 2020 年 12 月 31 日，公司控股股东三钢集团持有兴业证券股份有限公司股份 50,414,421 股，持股比例为 0.75%；三钢集团持有兴业银行股份有限公司人民币普通股股份 56,500,000 股，占其普通股股份总数的比例为 0.27%。			

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

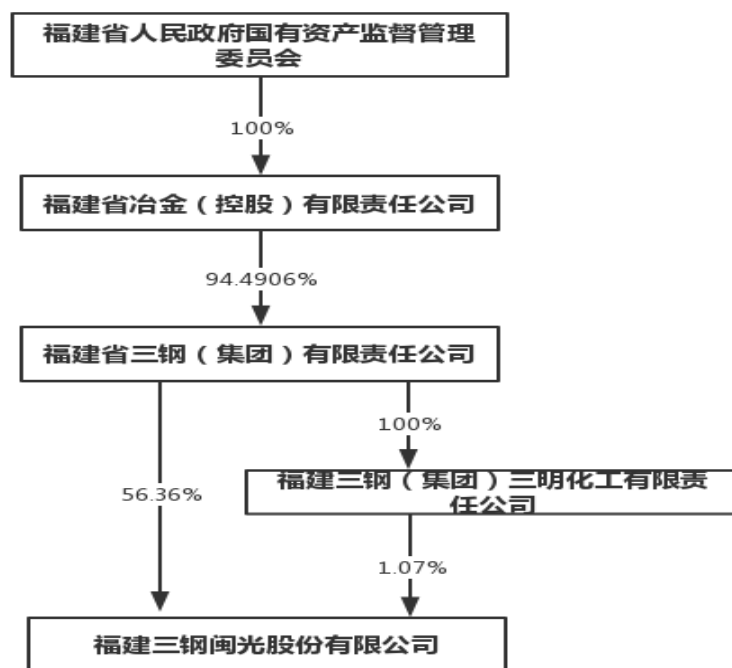
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
福建省人民政府国有资产监督管理委员会	黄纯	2004 年 05 月 19 日	113500007617671264	管理国有资产
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

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



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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	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）
黎立璋	董事长	现任	男	57	2014年01月15日	2023年01月14日					
张玲	董事	现任	女	58	2017年01月19日	2023年01月14日					
李鹏	董事	现任	男	43	2017年01月19日	2023年01月14日					
李先锋	董事	现任	男	38	2019年05月14日	2023年01月14日					
汪建华	独立董事	现任	男	48	2017年01月19日	2023年01月14日					
张萱	独立董事	现任	女	50	2020年01月15日	2023年01月14日					
郑溪欣	独立董事	现任	男	44	2020年01月15日	2023年01月14日					
黄标彩	监事会主席	现任	男	52	2020年01月15日	2023年01月14日					
谢径荣	股东代表监事	现任	男	48	2011年01月30日	2023年01月14日					
林学玲	股东代表监事	现任	女	52	2012年10月18日	2023年01月14日					
黄雪清	职工代表监事	现任	男	52	2020年01月15日	2023年01月14日					
黄云华	职工代表监事	现任	女	43	2017年01月19日	2023年01月14日					
卢芳颖	总经理	现任	男	58	2017年01月19日	2023年01月14日					
胡红林	副总经理、董事会秘书	现任	男	49	2019年01月15日	2023年01月14日					
朱志勇	副总经理	现任	男	55	2017年01月	2023年01月					

					月 19 日	14 日					
吴腾飞	副总经理	现任	男	55	2017 年 01 月 19 日	2023 年 01 月 14 日					
唐筑成	副总经理	现任	男	56	2017 年 01 月 19 日	2023 年 01 月 14 日					
潘建洲	总工程师	现任	男	50	2017 年 01 月 19 日	2023 年 01 月 14 日					
卢荣才	财务总监	现任	男	51	2020 年 01 月 15 日	2023 年 01 月 14 日					
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

二、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
曾兴富	董事	任期满离任	2020 年 01 月 15 日	于 2020 年 1 月第六届董事会任期届满后离任。
陈建煌	独立董事	任期满离任	2020 年 01 月 15 日	于 2020 年 1 月第六届董事会任期届满后离任。
潘越	独立董事	任期满离任	2020 年 01 月 15 日	于 2020 年 1 月第六届董事会任期届满后离任。
周军	监事会主席	任期满离任	2020 年 01 月 15 日	于 2020 年 1 月第六届监事会任期届满后离任。
严超联	职工代表监事	任期满离任	2020 年 01 月 15 日	于 2020 年 1 月第六届监事会任期届满后离任。
吴春海	财务总监	任期满离任	2020 年 01 月 15 日	于 2020 年 1 月财务总监的三年任期届满后离任。

三、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

1. **黎立璋（董事长）**，男，1964年8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。黎立璋先生曾任三明钢铁厂二轧厂棒材车间副主任、三轧厂生产技术部副部长、三轧厂副厂长、棒材厂第一副厂长、棒材厂厂长、党委书记，三钢集团副总工程师、总经理助理、副总经理、总法律顾问、战略投资部部长、副董事长，本公司总经理，福建三安钢铁有限公司董事长、总经理、党委书记等职务；现任三钢集团党委书记、董事长，本公司董事长、党委书记。

2. **张玲（董事）**，女，汉族，1963年2月出生，中共党员，党校大学学历，教授级高级会计师，中国国籍，无境外永久居留权。历任福建省制糖工业公司财务科副科长、科长、总经理助理、副经理，福建省轻工业厅生产财务处副处长，福建省轻纺工业总公司财务处处长，福建省轻纺（控股）有限责任公司财务部经理，福建建工集团总公司党组成员、副总经理、总会计师。现任福建省冶金（控股）有限责任公司党组副书记、总经理、董事，福建省稀有稀土(集团)有限公司总经理、董事，三钢集团监事会主席，本公司董事。

3. **卢芳颖（董事、总经理）**，男，1963年9月出生，中共党员，大学本科学历，教授级高级工程师，中

国国籍，无境外永久居留权。卢芳颖先生曾任三明钢铁厂炼铁厂安环科副科长、技术科科长、厂长助理、副厂长，三钢集团副总工程师、总经理助理，本公司炼铁厂厂长、副总经理，总经理、董事，三钢集团常务副总经理等职务；现任三钢集团董事、党委委员，本公司董事、总经理、党委委员。

4. **李鹏（董事）**，男，1978年4月出生，中共党员，大学本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。李鹏先生曾任厦门国贸集团股份有限公司引进部、金属第一部业务员，福建三钢国贸有限公司副总经理；现任福建三钢国贸有限公司总经理、本公司董事。

5. **李先锋（董事）**，男，1983年6月出生，大学本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。李先锋先生曾任内蒙古西水创业股份有限公司证券部主管；新时代信托股份有限公司人力资源部总经理助理、四部业务经理、机构业务部副总经理（主持工作）；民信金控中国事业部总经理；新时代信托机构业务部总经理；现任华夏久盈资产管理有限责任公司总经理助理、陕西煤业股份有限公司董事、本公司董事。

6. **汪建华（独立董事）**，男，1973年4月出生，中共党员，大学本科学历，工程师，中国国籍，无境外永久居留权。汪建华先生曾任宝钢集团有限公司研究院助理工程师、工程师；上海钢联电子商务股份有限公司研究中心副主任、主任、总编室总编等职务；现任上海钢联电子商务股份有限公司钢材首席分析师、鞍钢股份有限公司独立董事、本公司独立董事。

7. **张萱（独立董事）**，女，1971年5月出生，大学本科学历，长江商学院 EMBA、清华五道口金融学院EMBA毕业，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；现任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、天津分所负责人、天津市第十四届政协委员、天津市注册会计师协会副会长、中国上市公司协会第二届独立董事委员会委员、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、天津绿茵景观生态建设股份有限公司独立董事、北京农商行外部监事、本公司独立董事。

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。现任北京大成（厦门）律师事务所高级合伙人、管委会副主任；福建金森林业股份有限公司独立董事、本公司独立董事。

9. **黄标彩（监事会主席）**，男，1969年11月出生，中共党员，大学本科学历，硕士研究生学位，教授级高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。黄标彩先生曾任本公司炼钢厂转炉车间副主任、技术科副科长、科长、副厂长、厂长；现任三钢集团副总经理、总工程师、总法律顾问兼技术中心主任、总工办主任，本公司监事会主席。

10. **林学玲（监事）**，女，1969年12月出生，大学本科学历，审计师，国际注册内部审计师（CIA），中国国籍，无境外永久居留权。林学玲女士曾任厦门港务局审计室审计员、厦门港务集团有限公司科员、厦门港务控股集团有限公司审计部副经理等职务；现任厦门国际港务股份有限公司审计部副经理，厦门港务发展股份有限公司监事，福州海盈港务有限公司监事，本公司监事。

11. **谢径荣（监事）**，男，1973年11月出生，中共党员，在职本科学历，高级审计师，中国国籍，无境外永久居留权。谢径荣先生曾任福建省冶金工业总公司财务处科员、福建省南平铝厂财务干部（挂职锻炼）、

福建省冶金（控股）有限责任公司审计处副主任科员、会计师等职务；现任福建省冶金（控股）有限责任公司审计部高级专员，福建省南平铝业股份有限公司监事，本公司监事。

12.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，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、监察审计部副部长等职，现任本公司监事、监察室主任。

13.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；现任公司办公室副主任。

14.朱志勇（副总经理），男，1966年10月出生，中共党员，大学本科学历，在职冶金工程硕士学位，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。朱志勇先生曾任三明钢铁厂焦化厂炼焦车间副主任，本公司焦化厂生产调度科科长、厂长助理、炼焦车间主任、副厂长，曲沃县闽光焦化有限责任公司总经理、本公司焦化厂厂长、党委书记等职务；现任本公司副总经理、原燃料采购公司总经理。

15.吴腾飞（副总经理），男，1966年8月出生，中共党员，大学本科学历，在职MBA学位，高级经济师，中国国籍，无境外永久居留权。吴腾飞先生曾任三明钢铁厂小焦轧钢厂生产计划科副科长、轧钢厂经营部副主任、销售处销售科副科长，本公司销售公司销售一科副科长、销售一科科长、三科科长、经理助理、副经理、第一副总经理等职务；现任本公司副总经理、销售公司总经理、福建闽光云商有限公司总经理（法定代表人）。

16.唐筑成（副总经理），男，1965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。唐筑成先生曾任三明钢铁厂动力厂供电车间副主任、主任、生产科科长，三钢集团动力能源公司生产经营科科长、副经理、本公司动力厂厂长等职务；现任本公司副总经理、基建技改部部长。

17.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。胡红林先生曾任公司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）、公司战略投资部副部长、证券事务部副部长等职务。现任本公司副总经理、董事会秘书、证券事务部部长。胡红林先生已取得深圳证券交易所董事会秘书资格证书。

18.潘建洲（总工程师），男，1971年4月出生，中共党员，本科学历，在职材料工程硕士学位，在职MBA学位，教授级高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。潘建洲先生曾任本公司棒材厂生产技术科副科长、科长、厂长助理、副厂长、第一副厂长、党委书记、厂长、福建漳州闽光钢铁有限责任公司执行董事等职务，现任本公司总工程师，福建罗源闽光钢铁有限责任公司执行董事、法定代表人。

19.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。卢荣才先生曾任公司财务处炼钢成本核算科副科长、财务处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、福建罗源闽光钢铁有限责任公司财务总监等职务，现任公司财务总监、财务部副部长。

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
黎立璋	福建省三钢（集团）有限责任公司	党委书记、董事长			是
张玲	福建省三钢（集团）有限责任公司	监事会主席			否
卢芳颖	福建省三钢（集团）有限责任公司	党委委员、董事			否
黄标彩	福建省三钢（集团）有限责任公司	副总经理、总工程师、总法律顾问兼技术中心主任、总工办主任			是
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
张玲	福建省冶金（控股）有限责任公司	党组副书记、董事、总经理			是
李鹏	福建三钢国贸有限公司	总经理			是
汪建华	上海钢联电子商务股份有限公司、鞍钢股份有限公司	上海钢联电子商务股份有限公司钢材首席分析师、鞍钢股份有限公司独立董事			是
李先锋	华夏久盈资产管理有限责任公司、陕西煤业股份有限公司	华夏久盈资产管理有限责任公司总经理助理、陕西煤业股份有限公司董事			是
张萱	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）、天津市注册会计师协会、中国上市公司协会第二届独立董事委员会、苏州兴业材料科技股份有限公司、湖北华嵘控股股份有限公司、天津绿茵景观生态建设股份有限公司、北京农商行	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）天津分所合伙人、天津市注册会计师协会副会长、中国上市公司协会第二届独立董事委员会委员、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、天津绿茵景观生态建设股份有限公司独立董事、北京农商行外部监事			是
郑溪欣	北京大成（厦门）律师事务所、福建金森林业股份有限公司	北京大成（厦门）律师事务所高级合伙人、管委会副主任；福建金森林业股份有限公司独立董事			是
林学玲	厦门国际港务股份有限公司，厦门港务发展股份有限公司，福州海盈港务有限公司	厦门国际港务股份有限公司审计部副经理，厦门港务发展股份有限公司监事，福州海盈港务有限公司监事			是
谢径荣	福建省冶金（控股）有限责任公司、福建省南平铝业股份有限公司	福建省冶金（控股）有限责任公司审计部高级专员，福建省南平铝业股份有限公司监事			是
在其他单	无				

位任职情况的说明	
----------	--

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

四、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

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（修订本）》（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本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本公司担任的职务，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本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《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

2020年度公司现任董事、监事、高级管理人员共19人，实际在公司领取报酬有12人。2020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598.42万元人民币。

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	职务	性别	年龄	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	董事长	男	57	现任	0	
张玲	董事	女	58	现任	0	
李鹏	董事	男	43	现任	0	
李先锋	董事	男	38	现任	0	
卢芳颖	董事、总经理	男	58	现任	186.18	
汪建华	独立董事	男	48	现任	10	

张萱	独立董事	女	50	现任	10
郑溪欣	独立董事	男	44	现任	10
黄标彩	监事会主席	男	52	现任	0
谢径荣	股东代表监事	男	48	现任	0
林学玲	股东代表监事	女	52	现任	0
黄雪清	职工代表监事	男	52	现任	35.58
黄云华	职工代表监事	女	43	现任	40.08
胡红林	副总经理、董事会秘书	男	49	现任	37.69
朱志勇	副总经理	男	55	现任	57.26
吴腾飞	副总经理	男	55	现任	56.56
唐筑成	副总经理	男	56	现任	51.98
潘建洲	总工程师	男	50	现任	69.68
卢荣才	财务总监	男	51	现任	33.41
合计	--	--	--	--	598.42

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	8,425
主要子公司在职员工的数量（人）	5,495
在职员工的数量合计（人）	13,920
当期领取薪酬员工总人数（人）	13,920
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	3,557
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	11,546
销售人员	148
技术人员	1,368
财务人员	131
行政人员	727
合计	13,920
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
中专及以下	9,403
大专	2,638
本科及以上	1,879
合计	13,920

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效益工资与专项奖管理规定》以及《关于印发福建三钢闽光股份有限公司2020年经济责任制考核方案的通知》等有关规定执行。

3、培训计划

(1) 进一步加强日常培训管理工作。制定并下发2020年职工教育培训工作计划，对培训计划、培训实施、教师授课和学员培训效果进行全方位、全过程跟踪检查、评估和考核，通过规范管理和严格考核推进培训工作全面开展，使培训工作、培训流程和培训管理制度化、规范化、标准化。要求公司专家、分厂专家、高级职称人员和高级技师等高级人才每年须授课3学时，有效提高兼职教师的层次和授课的质量。全年举办各类培训项目1190个，完成培训学时3797个，共有38269人次参加学习。

(2) 继续开展经营管理人员队伍的教育培训。继续组织中基层管理人员参加同福州大学联合举办的工商管理硕士（MBA）班学习，组织中层以上管理人员“闽光大讲堂”培训，举办《爬坡过坎的中国钢铁市场回顾与展望》《集团管控体系及其运作》解读等专题讲座，共有200多人参加培训。

(3) 结合职业技能等级认定工作，加大技术工人队伍的培养力度。开展技术工人岗位新员工培训，分起重工、冷作工（含管工知识和技能）、电焊工（含水焊工知识和技能）、钳工（含液压工知识和技能）、维修电工和电机修理工、机械加工、筑炉工等七个工种方向，对检修工种新员工进行全员全方位为期三年的综合技术培训。紧紧围绕2020年初级工、中级工、高级工职业技能等级认定和岗位操作证考试工作，做好职业技能等级认定培训工作。举办电工、钳工、焊工、仪器仪表维修工和桥式起重机司机等工种初级工、中级工、高级工的理论和技能培训，聘请三明市高级技校教师进行通用工种理论培训，聘请分厂专业技术人员和高技能人才进行技能培训，理论培训36个学时，32人参加；技能培训167学时，156人次参加；组织和督促各单位开展各专业工种初级工、中级工鉴定的理论和技能培训工作。

(4) 做好专业技术人员继续教育工作。根据中国钢铁工业协会钢铁行业2020年度培训计划，结合有关单位培训需求，组织安排参加中国钢铁工业协会各类专业技术培训。做好专业技术人员继续教育登记和验证工作，要求各类专家、等级工程师、高级职称人员和高级技师积极开展授课活动，及时归纳总结本专业理论和技术实践经验，收集新技术、新工艺、新产品信息，对不同层次的技术工人和专业技术人员进行有针对性的专题培训。

(5) 加强同高等院校和三明市高级技校的合作和沟通，做好校企合作工作。继续同三明学院合作共

建闽光学院，联合开展三维建模和机器人视觉设计等培训，共有20多人参加培训。继续同三明市高级技校联合举办机械设备装配与自动控制和热能动力专业高级班，选聘动力厂3名工程师担任三钢联办热能动力班发电厂电气、测量仪表、电气运行等3门课程兼职教师。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	3,379,200
劳务外包支付的报酬总额（元）	95,986,673.58

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引（2020年修订）》和中国证监会、深交所发布的有关规章、规范性文件的要求，不断完善公司的治理结构，建立健全内部管理和控制制度，公司运作规范，信息披露及时、公平，法人治理结构符合中国证监会有关上市公司治理的规范性文件的要求。

报告期内，公司治理的实际状况符合有关上市公司治理的规范性文件要求。

（一）关于股东和股东大会：公司严格按照《上市公司股东大会规则（2016年修订）》《公司章程》和《公司股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开。根据《公司法》《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，均通过股东大会审议，实行网络投票，确保了所有股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

（二）关于董事和董事会：公司董事会共有8名董事，其中独立董事3名，董事会下设审计、提名、薪酬与考核、战略四个专业委员会。公司严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定的选聘程序选举董事。2020年，公司全体董事能够依据《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引（2020年修订）》《公司章程》《公司董事会议事规则》《公司独立董事制度》等工作，董事会的召集、召开和表决合法有效。全体董事勤勉、尽责，认真出席董事会和股东大会，并积极参加中国证监会、深交所及福建证监局组织的相关培训。

（三）关于监事和监事会：公司严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定选举产生监事，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求，职工代表监事由公司职工代表大会选举产生。公司监事会能够按照《公司章程》《公司监事会议事规则》的规定，本着对全体股东、对公司负责的态度，对日常经营中的重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，最大限度的维护公司及股东的合法权益。公司监事诚信、勤勉的履行职责，监事会召集、召开和表决符合有关规定。

（四）关于绩效评价与激励约束机制：公司建立了董事、监事及高级管理人员绩效评价标准和激励约束机制，高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律法规和公司相关制度的要求。

（五）关于控股股东与上市公司的关系：公司控股股东行为规范，没有超越股东大会直接干预公司的决策和经营活动，不存在占用公司资金的现象。公司仅为本公司的子公司提供担保，除此之外没有为其他单位及个人提供任何担保。

（六）关于信息披露：公司高度重视信息披露管理，按照有关法律法规的规定和公司《信息披露事务管理制度》的要求，指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东和投资者的来访、咨询。公司严格按照有关规定在指定信息披露媒体上真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并已指定《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有

股东能够以平等的机会获得信息，维护投资者的合法权益。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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它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	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	60.62%	2020 年 01 月 15 日	2020 年 01 月 16 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《2020 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-001)

2019 年度股东大会	年度股东大会	61.75%	2020 年 05 月 07 日	2020 年 05 月 08 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《2019 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2020-018)
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	60.77%	2020 年 06 月 19 日	2020 年 06 月 20 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《2020 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-024)
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	55.90%	2020 年 09 月 17 日	2020 年 09 月 18 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《2020 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-044)

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
汪建华	12	3	9	0	0	否	4
张萱	12	2	9	1	0	否	2
郑溪欣	12	2	9	1	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无此情况

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事根据《公司法》《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》《公司章程》《公司独立董事制度》《公司独立董事现场工作制度》等规定，利用自身的专业知识对报告期内公司发生的相关事项出具了独立、公正的独立意见，公司积极采纳独立董事提出的相关建议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司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。

1. 董事会战略委员会履职情况

董事会下设战略委员会，由3名董事组成，其中1名为独立董事，董事长担任战略委员会主任。报告期内，董事会战略委员会根据《董事会战略委员会议事规则》和《公司章程》等相关制度的规定，了解公司的经营情况及发展状况，积极研究符合公司发展方向的战略布局，为公司发展出谋划策，促进公司董事会决策的科学性、高效性。

2. 董事会审计委员会履职情况

公司董事会下设审计委员会，由3名董事组成，其中2名为独立董事，并由1名会计专业的独立董事担任审计委员会主任。报告期内，董事会审计委员会召开了5次会议，审计委员会按照《董事会审计委员会议事规则》和《公司章程》等相关制度的规定，积极履行职责，认真审议公司内审部门提交的内审报告及工作计划，审查公司募集资金存放与使用情况，与年审会计师在审计过程中应重点关注和检查的事项保持沟通和交流。

3. 薪酬与考核委员会履职情况

公司董事会下设薪酬与考核委员会，由3名董事组成，其中2名为独立董事，并由1名独立董事担任薪酬与考核委员会主任。报告期内，董事会薪酬与考核委员会召开了1次会议，薪酬与考核委员会按照《董事会薪酬与考核委员会议事规则》和《公司章程》等相关制度的规定，对公司董事和高级管理人员的年度业绩进行考评，并制定符合公司实际情况的薪酬方案。

4. 提名委员会履职情况

公司董事会下设提名委员会，由3名董事组成，其中2名为独立董事，并由1名独立董事担任提名委员会主任。报告期内，董事会提名委员会召开了1次会议，提名委员会按照《董事会提名委员会议事规则》和《公司章程》等相关制度的规定，积极开展工作，认真履行职责。董事会提名委员会对提名的董事候选人进行了资格核查，并发表了审核意见。

七、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。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司对高级管理人员建立了绩效素质考评考核机制，绩效素质考评分为业绩评价、能力素质评价、“负面清单”评价三部分，其中：业绩评价主要以当年目标责任书完成情况、业务创新能力和创利能力的经营绩效为依据进行量化考核；能力素质评价主要考核其个人综合素养、组织协调能力、执行力、廉洁从业方面的表现等，由上级评价、互评/客户评价及民主评议三部分组成；“负面清单”评价由价值观、绩效表现和“红线”三部分组成。考核结果按各单元人数实行“271”强制分布，设立“优秀”档20%，“称职”档70%，“待改进”档10%。根据2020年度公司经济效益完成情况，高级管理人员的绩效薪酬与年度绩效素质考核结果挂钩，分别按10%、15%、25%、30%、35%、40%、45%、50%八个考核等级进行奖励。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年04月22日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>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。</p> <p>B、重要缺陷：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或是指显著偏离预期目标。</p> <p>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。</p>

定量标准	<p>A、重大缺陷：财务报表的错报金额落在如下区间：1.错报\geq营业收入总额的 0.6%；2.错报\geq资产总额的 0.6%。</p> <p>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%\leq错报$<$营业收入总额的 0.6%；4.资产总额的 0.3%\leq错报$<$资产总额的 0.6%。</p> <p>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%</p>	<p>A、重大缺陷：1.错报\geq营业收入总额的 0.6%2.错报\geq资产总额的 0.6%。</p> <p>B、重要缺陷：3.营业收入总额的 0.3%\leq错报$<$营业收入总额的 0.6%；4.资产总额的 0.3%\leq错报$<$资产总额的 0.6%。</p> <p>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%</p>
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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 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	2021 年 04 月 22 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[2021]361Z0122 号
注册会计师姓名	李建彬、陈志达、李新星

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2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020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。

存货跌价准备计提

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注。

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。2020年12月31日合并财务报表的存货余额为人民币37.88亿元。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，因此我们将存货跌价准备计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货跌价准备，我们实施的审计程序主要包括：

- 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。

收入确认

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注。

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2020年度营业收入为486.36亿元，全部为国内销售。三钢闽光公司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。

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，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- 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、提货单等支持性文件，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。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括三钢闽光公司2020年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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（项目合伙人）：

中国 北京

中国注册会计师：李建彬、陈志达、李新星

二〇二一年四月二十二日

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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	9,543,159,562.16	6,848,779,472.97
结算备付金		
拆出资金		

交易性金融资产	302,093,249.31	200,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	3,302,720.13	144,567,200.25
应收款项融资	4,434,837,219.29	5,268,152,640.47
预付款项	1,230,801,779.80	1,070,954,884.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	29,006,026.05	125,236,597.14
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,788,088,677.97	3,826,712,064.65
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	381,977,516.85	237,236,996.31
流动资产合计	19,713,266,751.56	17,721,639,856.15
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	1,573,619,847.22	
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	294,067,575.77	276,161,089.90
其他权益工具投资	78,015,415.32	60,359,515.32
其他非流动金融资产		
投资性房地产	96,774,964.35	99,679,512.29
固定资产	14,042,112,056.46	12,449,112,796.96
在建工程	4,735,163,998.37	1,835,189,939.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,782,154,649.52	1,862,542,029.47

开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,510,957.46	6,522,295.03
递延所得税资产	231,757,020.53	254,668,229.09
其他非流动资产	751,064,612.86	1,502,511,936.43
非流动资产合计	23,586,241,097.86	18,346,747,343.49
资产总计	43,299,507,849.42	36,068,387,199.64
流动负债：		
短期借款	5,811,110,056.46	2,455,315,291.65
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	8,740,309,949.69	5,763,714,159.70
应付账款	3,499,495,936.12	2,900,962,527.63
预收款项		1,098,964,562.59
合同负债	1,292,327,308.45	
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	181,408,691.13	203,363,452.43
应交税费	331,182,864.21	599,326,025.42
其他应付款	1,292,405,480.77	1,357,691,299.82
其中：应付利息		2,576,411.76
应付股利		1,066,800,000.00
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	33,655,407.39	29,424,580.70
其他流动负债	167,993,372.76	639.83
流动负债合计	21,349,889,066.98	14,408,762,539.77
非流动负债：		
保险合同准备金		

长期借款	865,241,250.00	300,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		15,005,478.22
长期应付职工薪酬	400,493,151.96	394,586,661.62
预计负债		
递延收益	150,563,173.61	119,148,929.71
递延所得税负债	12,333,470.64	6,246,773.82
其他非流动负债	45,928,078.02	56,799,619.62
非流动负债合计	1,474,559,124.23	891,787,462.99
负债合计	22,824,448,191.21	15,300,550,002.76
所有者权益：		
股本	2,451,576,238.00	2,451,576,238.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,989,025,245.42	6,143,744,939.97
减：库存股	127,126,742.78	
其他综合收益	-215,665,379.55	-213,956,393.27
专项储备	48,801,314.75	47,038,260.73
盈余公积	1,374,881,652.15	1,310,374,309.74
一般风险准备		
未分配利润	12,840,391,015.74	10,961,966,764.05
归属于母公司所有者权益合计	20,361,883,343.73	20,700,744,119.22
少数股东权益	113,176,314.48	67,093,077.66
所有者权益合计	20,475,059,658.21	20,767,837,196.88
负债和所有者权益总计	43,299,507,849.42	36,068,387,199.64

法定代表人：黎立璋

主管会计工作负责人：卢荣才

会计机构负责人：卢荣才

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------

流动资产：		
货币资金	2,071,703,522.42	2,263,515,732.57
交易性金融资产		100,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	311,109,778.72	301,530,601.45
应收款项融资	605,328,774.07	2,464,052,969.98
预付款项	886,594,061.08	660,731,421.56
其他应收款	1,422,400.03	172,271,920.95
其中：应收利息		
应收股利		
存货	2,242,921,965.67	1,937,872,130.02
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	222,650,688.93	8,987,590.58
流动资产合计	6,341,731,190.92	7,908,962,367.11
非流动资产：		
债权投资	481,142,083.34	
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	11,244,125,518.53	5,090,327,009.37
其他权益工具投资	78,015,415.32	60,359,515.32
其他非流动金融资产		
投资性房地产	92,651,792.67	95,423,218.97
固定资产	7,358,552,115.03	7,248,949,820.18
在建工程	1,218,895,823.73	395,442,073.04
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,058,950,719.25	1,163,446,482.78
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	362,248.78	6,318,128.07

递延所得税资产	96,417,914.63	96,429,216.79
其他非流动资产	266,365,708.27	230,480,962.20
非流动资产合计	21,895,479,339.55	14,387,176,426.72
资产总计	28,237,210,530.47	22,296,138,793.83
流动负债：		
短期借款	2,210,549,155.54	1,753,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	881,000,000.00	620,899,156.15
应付账款	1,417,257,586.04	1,406,643,932.39
预收款项		182,167,236.99
合同负债	3,867,150,041.17	
应付职工薪酬	163,163,222.66	164,029,526.60
应交税费	85,270,538.76	238,013,805.80
其他应付款	600,172,148.25	348,905,077.09
其中：应付利息		2,405,000.00
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	18,649,929.18	
其他流动负债	502,729,505.36	
流动负债合计	9,745,942,126.96	4,713,658,735.02
非流动负债：		
长期借款	765,150,000.00	300,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	400,493,151.96	394,586,661.62
预计负债		
递延收益	63,922,923.90	68,413,127.62
递延所得税负债		
其他非流动负债	1,343,280.29	1,523,063.45
非流动负债合计	1,230,909,356.15	764,522,852.69

负债合计	10,976,851,483.11	5,478,181,587.71
所有者权益：		
股本	2,451,576,238.00	2,451,576,238.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,819,105,469.93	6,877,430,728.25
减：库存股	127,126,742.78	
其他综合收益	-215,665,379.55	-213,956,393.27
专项储备	4,679,853.52	5,145,370.25
盈余公积	1,225,788,119.00	1,161,280,776.59
未分配利润	7,102,001,489.24	6,536,480,486.30
所有者权益合计	17,260,359,047.36	16,817,957,206.12
负债和所有者权益总计	28,237,210,530.47	22,296,138,793.83

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	48,636,347,450.00	51,040,255,376.02
其中：营业收入	48,636,347,450.00	51,040,255,376.02
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	45,049,588,329.13	45,264,829,764.27
其中：营业成本	42,949,322,281.02	43,432,619,349.02
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	181,461,535.53	217,829,733.48

销售费用	34,224,858.54	134,096,627.91
管理费用	606,089,898.51	507,661,478.01
研发费用	1,169,507,358.46	947,571,305.58
财务费用	108,982,397.07	25,051,270.27
其中：利息费用	186,733,033.62	125,673,092.62
利息收入	90,132,238.39	108,465,294.06
加：其他收益	43,361,457.13	33,586,532.13
投资收益（损失以“-”号填列）	87,416,886.78	46,787,226.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	13,147,731.11	16,029,650.52
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）	2,093,249.31	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-127,847.37	828,527.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-9,824.03	-99,074,855.38
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,719,493,042.69	5,757,553,041.69
加：营业外收入	20,956,464.96	57,380,108.69
减：营业外支出	316,939,131.39	23,948,829.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,423,510,376.26	5,790,984,320.55
减：所得税费用	858,645,415.68	1,454,292,993.43
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,564,864,960.58	4,336,691,327.12
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,564,864,960.58	4,336,691,327.12
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		

1.归属于母公司股东的净利润	2,555,825,653.60	4,324,461,209.29
2.少数股东损益	9,039,306.98	12,230,117.83
六、其他综合收益的税后净额	-1,708,986.28	-10,436,850.36
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,708,986.28	-10,436,850.36
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,708,986.28	-10,436,850.36
1.重新计量设定受益计划变动额	-1,708,986.28	-10,436,850.36
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		
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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	2,563,155,974.30	4,326,254,476.76
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,554,116,667.32	4,314,024,358.93
归属于少数股东的综合收益总额	9,039,306.98	12,230,117.83
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.04	1.76

(二) 稀释每股收益	1.04	1.76
------------	------	------

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

法定代表人：黎立璋

主管会计工作负责人：卢荣才

会计机构负责人：卢荣才

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	24,798,636,598.08	27,418,411,419.46
减：营业成本	21,374,955,934.12	22,695,937,719.20
税金及附加	95,948,956.69	121,532,010.37
销售费用	16,112,048.34	89,028,224.44
管理费用	372,250,785.16	293,048,691.67
研发费用	979,027,920.14	947,571,305.58
财务费用	74,341,231.28	74,908,797.07
其中：利息费用	100,847,912.26	100,828,975.89
利息收入	29,142,479.85	29,695,327.50
加：其他收益	19,525,672.99	19,528,239.54
投资收益（损失以“-”号填列）	13,935,905.46	1,041,807,645.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	12,364,690.18	16,029,650.52
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	116,413.32	848,964.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-48,210,552.21
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,919,577,714.12	4,210,358,968.56
加：营业外收入	13,745,715.64	53,873,960.63

减：营业外支出	278,355,327.09	11,561,798.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,654,968,102.67	4,252,671,130.69
减：所得税费用	412,045,697.82	811,784,159.75
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,242,922,404.85	3,440,886,970.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,242,922,404.85	3,440,886,970.94
（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	-1,708,986.28	-10,436,850.36
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,708,986.28	-10,436,850.36
1.重新计量设定受益计划变动额	-1,708,986.28	-10,436,850.36
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		
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	1,241,213,418.57	3,430,450,120.58
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.51	1.40

(二) 稀释每股收益	0.51	1.40
------------	------	------

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	64,771,843,599.14	53,711,539,708.83
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	93,095,603.43	40,528,943.18
收到其他与经营活动有关的现金	11,498,894,397.59	12,760,882,707.02
经营活动现金流入小计	76,363,833,600.16	66,512,951,359.03
购买商品、接受劳务支付的现金	55,652,756,821.01	44,382,761,644.07
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	2,250,261,710.85	2,127,004,828.15
支付的各项税费	2,091,692,857.34	4,605,554,624.11
支付其他与经营活动有关的现金	11,513,335,599.70	13,077,674,666.90
经营活动现金流出小计	71,508,046,988.90	64,192,995,763.23

经营活动产生的现金流量净额	4,855,786,611.26	2,319,955,595.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,188,000,000.00	2,700,000,000.00
取得投资收益收到的现金	104,043,300.06	25,559,098.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,533,756.04	1,292,762.02
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		1,824,648,113.25
投资活动现金流入小计	4,305,577,056.10	4,551,499,974.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,589,101,064.80	2,960,195,953.47
投资支付的现金	7,957,484,300.00	2,500,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	10,546,585,364.80	5,460,195,953.47
投资活动产生的现金流量净额	-6,241,008,308.70	-908,695,979.29
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	6,950,246,289.26	2,795,945,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,200,000,000.00	200,000,000.00
筹资活动现金流入小计	8,150,246,289.26	2,995,945,000.00
偿还债务支付的现金	3,014,620,000.00	2,291,419,800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	435,071,005.32	3,364,552,230.97
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	16,800,000.00	10,800,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	514,913,855.03	231,264,544.58
筹资活动现金流出小计	3,964,604,860.35	5,887,236,575.55
筹资活动产生的现金流量净额	4,185,641,428.91	-2,891,291,575.55
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	2,800,419,731.47	-1,480,031,959.04
加：期初现金及现金等价物余额	4,989,503,047.35	6,469,535,006.39
六、期末现金及现金等价物余额	7,789,922,778.82	4,989,503,047.35

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	28,322,395,672.47	27,380,980,352.70
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	2,627,190,569.03	3,055,942,485.03
经营活动现金流入小计	30,949,586,241.50	30,436,922,837.73
购买商品、接受劳务支付的现金	21,074,525,504.23	22,844,653,289.25
支付给职工以及为职工支付的现金	1,535,051,058.34	1,489,156,448.17
支付的各项税费	1,259,668,534.19	2,670,336,703.39
支付其他与经营活动有关的现金	613,780,725.09	2,366,130,014.78
经营活动现金流出小计	24,483,025,821.85	29,370,276,455.59
经营活动产生的现金流量净额	6,466,560,419.65	1,066,646,382.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	530,000,000.00	2,100,000,000.00
取得投资收益收到的现金	28,446,216.25	1,020,277,995.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,298,004.59	1,004,258.43
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		1,824,648,113.25
投资活动现金流入小计	571,744,220.84	4,945,930,366.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	275,266,296.62	1,409,056,359.47
投资支付的现金	7,114,726,300.00	2,000,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	7,389,992,596.62	3,409,056,359.47

投资活动产生的现金流量净额	-6,818,248,375.78	1,536,874,007.50
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	2,691,000,000.00	2,053,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,691,000,000.00	2,053,000,000.00
偿还债务支付的现金	1,753,000,000.00	1,801,794,800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	344,169,441.36	3,333,027,583.42
支付其他与筹资活动有关的现金	333,160,076.11	
筹资活动现金流出小计	2,430,329,517.47	5,134,822,383.42
筹资活动产生的现金流量净额	260,670,482.53	-3,081,822,383.42
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	-91,017,473.60	-478,301,993.78
加：期初现金及现金等价物余额	1,962,720,996.02	2,441,022,989.80
六、期末现金及现金等价物余额	1,871,703,522.42	1,962,720,996.02

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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				5,043,744,939.97		-213,956,393.27	20,553,212.75	1,241,571,815.74		10,184,758,935.28		18,728,248,748.47	67,093,077.66	18,795,341,826.13
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					1,100,000,000.00			26,485,047.98	68,802,494.00		777,207,828.77		1,972,495,370.75		1,972,495,370.75
其他															

二、本年期初余额	2,451,576,238.00				6,143,744,939.97		-213,956,393.27	47,038,260.73	1,310,374,309.74		10,961,966,764.05		20,700,744,119.22	67,093,077.66	20,767,837,196.88
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-2,154,719,694.55	127,126,742.78	-1,708,986.28	1,763,054.02	64,507,342.41		1,878,424,251.69		-338,860,775.49	46,083,236.82	-292,777,538.67
(一)综合收益总额							-1,708,986.28				2,555,825,653.60		2,554,116,667.32	9,039,306.98	2,563,155,974.30
(二)所有者投入和减少资本					-2,155,699,960.59	127,126,742.78							-2,282,826,703.37	37,043,929.84	-2,245,782,773.53
1. 所有者投入的普通股						127,126,742.78							-127,126,742.78	30,000,000.00	-97,126,742.78
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有															

者权益 的金额														
4. 其他				-2,155,699,960.59								-2,155,699,960.59	7,043,929.84	-2,148,656,030.75
(三)利 润分配								64,507,342.41		-677,401,401.91		-612,894,059.50		-612,894,059.50
1. 提取 盈余公 积								64,507,342.41		-64,507,342.41				
2. 提取 一般风 险准备														
3. 对所 有者(或 股东)的 分配										-612,894,059.50		-612,894,059.50		-612,894,059.50
4. 其他														
(四)所 有者权 益内部 结转														
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)														
2. 盈余 公积转 增资本														

(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五)专项储备							1,763,054.02				1,763,054.02		1,763,054.02
1. 本期提取							103,231,573.98				103,231,573.98		103,231,573.98
2. 本期使用							101,468,519.96				101,468,519.96		101,468,519.96
(六)其他				980,266.04							980,266.04		980,266.04
四、本期期末余	2,451,576,238.00			3,989,025,245.42	127,126,742.78	-215,665,379.55	48,801,314.75	1,374,881,652.15		12,840,391,015.74	20,361,883,343.73	113,176,314.48	20,475,059,658.21

额														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														
	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	1,634,384,159.00				5,860,937,018.97		-83,459,467.91	15,576,608.78	897,483,118.65		10,004,377,432.11		18,329,298,869.60	82,462,959.83	18,411,761,829.43
加：会计政策变更							-120,060,075.00				120,060,075.00				
前期差错更正															
同一控制下企业合并					1,100,000,000.00			11,656,068.77	68,802,494.00		1,175,925,062.74		2,356,383,625.51		2,356,383,625.51
其他															
二、本年期初余额	1,634,384,159.00				6,960,937,018.97		-203,519,542.91	27,232,677.55	966,285,612.65		11,300,362,569.85		20,685,682,495.11	82,462,959.83	20,768,145,454.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	817,192,079.00				-817,192,079.00		-10,436,850.36	19,805,583.18	344,088,697.09		-338,395,805.80		15,061,624.11	-15,369,882.17	-308,258.06

(一) 综合收益总额						-10,436,850.36					4,324,461,209.29	4,314,024,358.93	12,230,117.83	4,326,254,476.76	
(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											344,088,697.09	-4,662,857,015.09	-4,318,768,318.00	-27,600,000.00	-4,346,368,318.00
1. 提取盈余公积											344,088,697.09	-344,088,697.09			
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配												-4,318,768,318.00	-4,318,768,318.00	-27,600,000.00	-4,346,368,318.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	817,192,079.00					-817,192,079.00									

1. 资本公积转增资本（或股本）	817,192,079.00				-817,192,079.00									
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							19,805,583.18				19,805,583.18		19,805,583.18	
1. 本期提取							114,675,634.09				114,675,634.09		114,675,634.09	
2. 本期使用							94,870,050.91				94,870,050.91		94,870,050.91	
（六）其他														
四、本期期末余额	2,451,576,238.00				6,143,744,939.97	-213,956,393.27	47,038,260.73	1,310,374,309.74	10,961,966,764.05	20,700,744,119.22	67,093,077.66	20,767,837,196.88		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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				6,877,430,728.25		-213,956,393.27	5,145,370.25	1,161,280,776.59	6,536,480,486.30		16,817,957,206.12
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				6,877,430,728.25		-213,956,393.27	5,145,370.25	1,161,280,776.59	6,536,480,486.30		16,817,957,206.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-58,325,258.32	127,126,742.78	-1,708,986.28	-465,516.73	64,507,342.41	565,521,002.94		442,401,841.24
（一）综合收益总额							-1,708,986.28			1,242,922,404.85		1,241,213,418.57
（二）所有者投入和减少资本					-59,305,524.36	127,126,742.78						-186,432,267.14
1. 所有者投入的普通股						127,126,742.78						-127,126,742.78
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计												

入所有者权益的金额												
4. 其他					-59,305,524.36							-59,305,524.36
(三) 利润分配									64,507,342.41	-677,401,401.91		-612,894,059.50
1. 提取盈余公积									64,507,342.41	-64,507,342.41		
2. 对所有者(或股东)的分配										-612,894,059.50		-612,894,059.50
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								-465,516.73				-465,516.73
1. 本期提取								63,017,153.68				63,017,153.68
2. 本期使用								63,482,670.41				63,482,670.41
(六) 其他					980,266.04							980,266.04
四、本期期末余额	2,451,576,238.00				6,819,105,469.93	127,126,742.78	-215,665,379.55	4,679,853.52	1,225,788,119.00	7,102,001,489.24		17,260,359,047.36

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	1,634,384,159.00				7,694,622,807.25		-83,459,467.91	5,808,070.21	817,192,079.50	6,588,390,455.45		16,656,938,103.50
加：会计政策变更							-120,060,075.00			120,060,075.00		
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,634,384,159.00				7,694,622,807.25		-203,519,542.91	5,808,070.21	817,192,079.50	6,708,450,530.45		16,656,938,103.50
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	817,192,079.00				-817,192,079.00		-10,436,850.36	-662,699.96	344,088,697.09	-171,970,044.15		161,019,102.62
(一)综合收益							-10,436,850.36			3,440,886,970.94		3,430,450,120.58

总额												
(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								344,088,697.09	-3,612,857,015.09			-3,268,768,318.00
1. 提取盈余公积								344,088,697.09	-344,088,697.09			
2. 对所有者(或股东)的分配										-3,268,768,318.00		-3,268,768,318.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	817,192,079.00				-817,192,079.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	817,192,079.00				-817,192,079.00							
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								-662,699.96				-662,699.96
1. 本期提取								59,192,942.35				59,192,942.35
2. 本期使用								59,855,642.31				59,855,642.31
(六)其他												
四、本期期末余额	2,451,576,238.00				6,877,430,728.25		-213,956,393.27	5,145,370.25	1,161,280,776.59	6,536,480,486.30		16,817,957,206.12

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2001年12月26日，股本总额43,470万股，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”。

根据中国证券监督管理委员会《关于核准福建三钢闽光股份有限公司向福建省三钢（集团）有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]654号），本公司于2016年4月向三钢集团发行365,481,149股、向福建三钢（集团）三明化工有限责任公司发行17,506,763股购买相关资产；2016年8月，本公司向特定对象非公开发行股票455,927,050股募集配套资金，发行价格为6.58元/股。本次发行后本公司股本变更为137,361.4962万元。

根据中国证券监督管理委员会《关于核准福建三钢闽光股份有限公司向福建省三钢（集团）有限责任公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2018]821号），本公司于2018年7月向三钢集团发行165,328,454股、向福建三安集团有限公司发行65,217,072股、向福建省安溪荣德矿业有限公司发行24,411,908股、向厦门市信达安贸易有限公司发行5,811,763股购买相关资产，发行价格为10.59元/股。本次发行后本公司股本变更为163,438.4159万元。

根据2018年年度股东大会决议，本公司于2019年5月21日以总股本1,634,384,159股为基数，以资本公积转增股本，每10股转增5股，转增后本公司股本变更为245,157.6238万元。

截至2020年12月31日止，本公司注册资本为人民币245,157.6238万元；住所：福建省三明市梅列区工业中路群工三路；法定代表人：黎立璋；《营业执照》统一社会信用代码：913500007336174899。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设焦化厂、烧结厂、炼铁厂、炼钢厂、棒材厂、高线厂、中板厂、动力厂、废钢处理公司、销售公司、原燃料采购公司、设备材料采购公司、铁路运输部、质量计量部等二级单位，基建技改部、证券事务部、人力资源部、财务部、设备动力部、战略投资部等职能部门，2个不具有独立法人资格的分公司。

本公司所处行业为钢铁制造业，经营范围主要包括：炼铁；炼钢；炼焦；黑色金属铸造；钢压延加工；铁合金冶炼；金属废料和碎屑加工处理；金属结构、氮肥制造、粗苯生产；煤炭、金属矿石、金属材料、

建材批发、零售、代购代销；再生物资回收；液氮、液氧、液氩、硫酸、粗苯、煤焦油、洗油的批发；对外贸易；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；钢铁技术咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司主要产品：螺纹钢、板材、制品盘圆、建筑盘螺、建筑盘圆等。

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七届董事会第十三次会议于2021年4月22日决议批准报出。

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

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	闽光环保	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	98.96	
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	

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	福建罗源闽光钢铁有限责任公司	罗源闽光	2020年1-12月	同一控制下企业合并
2	三明市浑水供应有限公司	浑水供应	2020年12月	非同一控制下企业合并

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》（2014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经济下滑的风险、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、预计平均寿命和薪酬的预期增长率。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

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（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不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、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不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

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。

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。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。

7、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。

8、外币业务和外币报表折算

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

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 银行承兑汇票

应收票据组合2 商业承兑汇票

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 应收合并范围内单位款项

合同资产组合2 应收其他客户款项

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。

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

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十二节财务报告、附注五、9。

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十二节财务报告、附注五、9。

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十二节财务报告、附注五、9。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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十二节财务报告、附注五、9。

14、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、自制半成品及在产品、库存商品、辅助材料、委托加工物资等。

（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存货跌价准备一般按单个存货项目计提；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。

15、合同资产

自2020年1月1日起适用

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。

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。

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详见第十二节财务报告、附注五、9。

16、合同成本

自2020年1月1日起适用

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。

17、债权投资

公司债权投资及其预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十二节财务报告、附注五、9。

18、其他债权投资

公司其他债权投资及其预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十二节财务报告、附注五、9。

19、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。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。

2. 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按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；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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、联营企业的投资，计提资产减值的方法见第十二节财务报告、附注五、25。

20、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。

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十二节财务报告、附注五、25。

21、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。②该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

22、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。

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。

23、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。

24、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）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。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) 内部研究开发支出会计政策

(1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①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。

②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。

(2) 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。

25、长期资产减值

对子公司、联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、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。

26、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。

27、合同负债

自2020年1月1日起适用

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详见第十二节财务报告、附注五、9。

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。

28、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，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(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。

29、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。

30、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起适用

（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

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此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。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让钢材等商品的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务。本公司销售商品收入确认的具体方法：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经济利益很可能流入，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。

以下收入会计政策适用于2019年度及以前

（1）销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

（2）提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不

公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

本公司销售商品收入确认的具体方法：根据合同约定本公司将商品移交给客户，即完成主要风险和报酬的转移，确认收入的实现。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况
无

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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

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）。

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。

33、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

34、其他重要的会计政策和会计估计

35、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见第十二节财务报告、附注五、30。		

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

因执行新收入准则，本公司合并财务报表2020年1月1日应收账款调减138,770,075.10元、合同资产调增138,770,075.10元；预收款项调减1,098,964,562.59元、合同负债调增972,535,011.14元、其他流动负债调增126,429,551.45元。相关调整不影响本公司合并财务报表中的股东权益。本公司母公司财务报表2020年1月1日预收款项调减182,167,236.99元、合同负债调增161,209,944.24元、其他流动负债调增20,957,292.75元。相关调整不影响本公司母公司财务报表中的股东权益。

上述会计政策变更经本公司于2020年1月15日召开的第七届董事会第一次会议批准。

(2) 重要会计估计变更

√ 适用 □ 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
子公司泉州闽光原对 1#和 2#90m2 烧结机、3#180m2 烧结机资产组按 7-35 年计提折	本次变更经本公司 2020 年 8 月 27 日第七届董事会第六次会议审议通过	2020 年 07 月 01 日	固定资产减少 7,501.13 万元；未分配利润减少 5,625.85 万元；净利润减少 5,625.85 万元；

旧，因其预期于 2021 年 12 月拆除，故对 1#和 2#90m2 烧结机、3#180m2 烧结机资产组统一根据预计可使用寿命调整折旧年限，该资产组的账面净值在 18 个月内折旧完毕。			营业成本增加 7,501.13 万元。
--	--	--	---------------------

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	6,848,779,472.97	6,848,779,472.97	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	200,000,000.00	200,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	144,567,200.25	5,797,125.15	-138,770,075.10
应收款项融资	5,268,152,640.47	5,268,152,640.47	
预付款项	1,070,954,884.36	1,070,954,884.36	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	125,236,597.14	125,236,597.14	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	3,826,712,064.65	3,826,712,064.65	
合同资产		138,770,075.10	138,770,075.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产	237,236,996.31	237,236,996.31	
流动资产合计	17,721,639,856.15	17,721,639,856.15	0.00
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			
长期股权投资	276,161,089.90	276,161,089.90	
其他权益工具投资	60,359,515.32	60,359,515.32	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	99,679,512.29	99,679,512.29	
固定资产	12,449,112,796.96	12,449,112,796.96	
在建工程	1,835,189,939.00	1,835,189,939.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,862,542,029.47	1,862,542,029.47	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6,522,295.03	6,522,295.03	
递延所得税资产	254,668,229.09	254,668,229.09	
其他非流动资产	1,502,511,936.43	1,502,511,936.43	
非流动资产合计	18,346,747,343.49	18,346,747,343.49	
资产总计	36,068,387,199.64	36,068,387,199.64	
流动负债：			
短期借款	2,455,315,291.65	2,455,315,291.65	
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	5,763,714,159.70	5,763,714,159.70	
应付账款	2,900,962,527.63	2,900,962,527.63	
预收款项	1,098,964,562.59		-1,098,964,562.59
合同负债		972,535,011.14	972,535,011.14

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	203,363,452.43	203,363,452.43	
应交税费	599,326,025.42	599,326,025.42	
其他应付款	1,357,691,299.82	1,357,691,299.82	
其中：应付利息	2,576,411.76	2,576,411.76	
应付股利	1,066,800,000.00	1,066,800,000.00	
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	29,424,580.70	29,424,580.70	
其他流动负债	639.83	126,430,191.28	126,429,551.45
流动负债合计	14,408,762,539.77	14,408,762,539.77	0.00
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	300,000,000.00	300,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	15,005,478.22	15,005,478.22	
长期应付职工薪酬	394,586,661.62	394,586,661.62	
预计负债			
递延收益	119,148,929.71	119,148,929.71	
递延所得税负债	6,246,773.82	6,246,773.82	
其他非流动负债	56,799,619.62	56,799,619.62	
非流动负债合计	891,787,462.99	891,787,462.99	
负债合计	15,300,550,002.76	15,300,550,002.76	
所有者权益：			
股本	2,451,576,238.00	2,451,576,238.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	6,143,744,939.97	6,143,744,939.97	
减：库存股			
其他综合收益	-213,956,393.27	-213,956,393.27	
专项储备	47,038,260.73	47,038,260.73	
盈余公积	1,310,374,309.74	1,310,374,309.74	
一般风险准备			
未分配利润	10,961,966,764.05	10,961,966,764.05	
归属于母公司所有者权益合计	20,700,744,119.22	20,700,744,119.22	
少数股东权益	67,093,077.66	67,093,077.66	
所有者权益合计	20,767,837,196.88	20,767,837,196.88	
负债和所有者权益总计	36,068,387,199.64	36,068,387,199.64	

调整情况说明

1、合同资产、应收账款

于2020年1月1日，本公司将尚未完成的合同中不满足无条件收款权的应收账款138,770,075.10元重分类为合同资产。

2、合同负债、预收款项、其他流动负债

于2020年1月1日，本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收款项972,535,011.14元重分类至合同负债，并将相关的增值税销项税额重分类至其他流动负债。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,263,515,732.57	2,263,515,732.57	
交易性金融资产	100,000,000.00	100,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	301,530,601.45	301,530,601.45	
应收款项融资	2,464,052,969.98	2,464,052,969.98	
预付款项	660,731,421.56	660,731,421.56	
其他应收款	172,271,920.95	172,271,920.95	
其中：应收利息			

应收股利			
存货	1,937,872,130.02	1,937,872,130.02	
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	8,987,590.58	8,987,590.58	
流动资产合计	7,908,962,367.11	7,908,962,367.11	
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	5,090,327,009.37	5,090,327,009.37	
其他权益工具投资	60,359,515.32	60,359,515.32	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	95,423,218.97	95,423,218.97	
固定资产	7,248,949,820.18	7,248,949,820.18	
在建工程	395,442,073.04	395,442,073.04	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,163,446,482.78	1,163,446,482.78	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6,318,128.07	6,318,128.07	
递延所得税资产	96,429,216.79	96,429,216.79	
其他非流动资产	230,480,962.20	230,480,962.20	
非流动资产合计	14,387,176,426.72	14,387,176,426.72	
资产总计	22,296,138,793.83	22,296,138,793.83	
流动负债：			
短期借款	1,753,000,000.00	1,753,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	620,899,156.15	620,899,156.15	

应付账款	1,406,643,932.39	1,406,643,932.39	
预收款项	182,167,236.99		-182,167,236.99
合同负债		161,209,944.24	161,209,944.24
应付职工薪酬	164,029,526.60	164,029,526.60	
应交税费	238,013,805.80	238,013,805.80	
其他应付款	348,905,077.09	348,905,077.09	
其中：应付利息	2,405,000.00	2,405,000.00	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债		20,957,292.75	20,957,292.75
流动负债合计	4,713,658,735.02	4,713,658,735.02	0.00
非流动负债：			
长期借款	300,000,000.00	300,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	394,586,661.62	394,586,661.62	
预计负债			
递延收益	68,413,127.62	68,413,127.62	
递延所得税负债			
其他非流动负债	1,523,063.45	1,523,063.45	
非流动负债合计	764,522,852.69	764,522,852.69	
负债合计	5,478,181,587.71	5,478,181,587.71	
所有者权益：			
股本	2,451,576,238.00	2,451,576,238.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6,877,430,728.25	6,877,430,728.25	
减：库存股			

其他综合收益	-213,956,393.27	-213,956,393.27	
专项储备	5,145,370.25	5,145,370.25	
盈余公积	1,161,280,776.59	1,161,280,776.59	
未分配利润	6,536,480,486.30	6,536,480,486.30	
所有者权益合计	16,817,957,206.12	16,817,957,206.12	
负债和所有者权益总计	22,296,138,793.83	22,296,138,793.83	

调整情况说明

1、合同负债、预收款项、其他流动负债

于2020年1月1日，本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收款项161,209,944.24元重分类至合同负债，并将相关的增值税销项税额重分类至其他流动负债。

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

36、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%
三明市浑水供应有限公司	20%

2、税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号）规

定：自2019年1月1日起至2021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；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司的子公司闽光假日酒店、浑水供应符合小微企业的认定标准，享受该税收优惠。

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	52,120.47	51,390.38
银行存款	7,786,995,012.32	4,989,451,656.97
其他货币资金	1,756,112,429.37	1,859,276,425.62
合计	9,543,159,562.16	6,848,779,472.97
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,753,236,783.34	1,859,276,425.62

其他说明

其他货币资金期末余额包含银行承兑汇票保证金、信用证保证金、履约保证金、定期存单和证券资金账户存款，其中银行承兑汇票保证金1,465,341,453.82元、信用证保证金34,905,829.52元、履约保证金10,000,000.00元、定期存单242,989,500.00元，因使用权受到限制，在现金流量表中不作为现金及现金等价物。

除上述事项之外，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	302,093,249.31	200,000,000.00
其中：		
国债逆回购		100,000,000.00
保本浮动收益结构性存款	302,093,249.31	100,000,000.00
其中：		
合计	302,093,249.31	200,000,000.00

其他说明：

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	3,476,547.55	100.00%	173,827.42	5.00%	3,302,720.13	6,102,237.01	100.00%	305,111.86	5.00%	5,797,125.15
其中：										
应收其他客户款项	3,476,547.55	100.00%	173,827.42	5.00%	3,302,720.13	6,102,237.01	100.00%	305,111.86	5.00%	5,797,125.15
合计	3,476,547.55	100.00%	173,827.42	5.00%	3,302,720.13	6,102,237.01	100.00%	305,111.86	5.00%	5,797,125.15

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：173,827.42

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	3,476,547.55	173,827.42	5.00%
合计	3,476,547.55	173,827.42	--

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。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	3,476,547.55
合计	3,476,547.55

(2) 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	305,111.86	-131,284.44				173,827.42
合计	305,111.86	-131,284.44				173,827.42

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	收回方式

(3) 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:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额1,458,650.97元, 占应收账款期末余额合计数的比例为41.96%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额72,932.55元。

4、应收款项融资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,434,837,219.29	5,268,152,640.47
合计	4,434,837,219.29	5,268,152,640.47

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

1、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。

2、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。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备, 请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息:

√ 适用 □ 不适用

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。

其他说明:

1、列示于应收款项融资的应收票据期末质押情况

项目	已质押金额
银行承兑汇票	2,538,634,899.10

说明: 期末已质押的应收票据, 系质押用于办理银行短期借款和开立银行承兑汇票。

2、列示于应收款项融资的应收票据期末已背书或已贴现但尚未到期情况

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	6,574,539,328.81	-

说明：用于背书和贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

5、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	1,224,407,262.89	99.48%	1,068,342,325.13	99.75%
1 至 2 年	3,915,432.45	0.32%	2,413,302.37	0.23%
2 至 3 年	2,360,314.66	0.19%	12,000.00	
3 年以上	118,769.80	0.01%	187,256.86	0.02%
合计	1,230,801,779.80	--	1,070,954,884.36	--

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

按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 1,127,043,129.82 元，占预付款项期末余额合计数的比例 91.57%。

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	29,006,026.05	125,236,597.14
合计	29,006,026.05	125,236,597.14

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

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) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

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	15,792,101.81	15,058,558.20
押金及保证金	9,663,168.90	12,121,069.50
备用金	4,179,756.79	4,259,061.22
民生银行扣款	581,910.40	581,910.40
往来款		93,595,042.13
其他	343,571.88	916,307.61

合计	30,560,509.78	126,531,949.06
----	---------------	----------------

2) 坏账准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	888,014.64	407,337.28		1,295,351.92
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第三阶段		-407,337.28	407,337.28	0.00
本期计提	84,558.69		174,573.12	259,131.81
2020 年 12 月 31 日余额	972,573.33	0.00	581,910.40	1,554,483.73

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	18,311,867.11
1 至 2 年	950,386.85
2 至 3 年	1,113,500.00
3 年以上	10,184,755.82
3 至 4 年	9,205,000.00
4 至 5 年	376,539.60
5 年以上	603,216.22
合计	30,560,509.78

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	
其他应收款	1,295,351.92	259,131.81				1,554,483.73
合计	1,295,351.92	259,131.81				1,554,483.73

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 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：

5) 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
平安国际融资租赁（天津）有限公司	融资租赁保证金	9,200,000.00	3 至 4 年	30.10%	
龙工(上海)机械制造有限公司	代垫运费	2,128,990.60	1 年以内	6.97%	106,449.53
上海新慧烈实业有限公司	代垫运费	1,485,263.20	1 年以内	4.86%	74,263.16
龙工(上海)挖掘机制造有限公司	代垫运费	1,340,887.00	1 年以内	4.39%	67,044.35
上海欧冶材料技术有限责任公司	代垫运费	939,107.60	1 年以内	3.07%	46,955.38
合计	--	15,094,248.40	--	49.39%	294,712.42

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

按坏账计提方法分类披露

A.截至2020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	29,978,599.38	972,573.33	29,006,026.05
第二阶段	-	-	-
第三阶段	581,910.40	581,910.40	-
合计	30,560,509.78	1,554,483.73	29,006,026.05

2020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
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	29,978,599.38	3.24	972,573.33	29,006,026.05
其中: 应收其他款项	16,135,673.69	6.03	972,573.33	15,163,100.36
应收押金及保证金	9,663,168.90	-	-	9,663,168.90
备用金	4,179,756.79	-	-	4,179,756.79
合计	29,978,599.38	3.24	972,573.33	29,006,026.05

2020年12月31日, 本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

2020年12月31日, 处于第三阶段的坏账准备:

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	581,910.40	100.00	581,910.40	-
其中: 应收其他款项	581,910.40	100.00	581,910.40	-
合计	581,910.40	100.00	581,910.40	-

B.截至2020年1月1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	125,950,038.66	888,014.64	125,062,024.02
第二阶段	581,910.40	407,337.28	174,573.12
第三阶段	-	-	-
合计	126,531,949.06	1,295,351.92	125,236,597.14

2020年1月1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
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	125,950,038.66	0.71	888,014.64	125,062,024.02
其中: 应收其他款项	109,569,907.94	0.71	888,014.64	108,681,893.30

应收押金及保证金	12,121,069.50	-	-	12,121,069.50
备用金	4,259,061.22	-	-	4,259,061.22
合计	125,950,038.66	0.71	888,014.64	125,062,024.02

2020年1月1日，处于第二阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	581,910.40	70.00	407,337.28	174,573.12
其中：应收其他款项	581,910.40	70.00	407,337.28	174,573.12
合计	581,910.40	70.00	407,337.28	174,573.12

2020年1月1日，本公司不存在处于第三阶段的其他应收款。

7、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	2,449,432,885.13		2,449,432,885.13	2,064,746,149.38		2,064,746,149.38
在产品	435,881,927.86		435,881,927.86	281,617,124.72		281,617,124.72
库存商品	521,176,348.29		521,176,348.29	1,188,108,704.17		1,188,108,704.17
辅助材料	309,159,101.62		309,159,101.62	248,735,457.88		248,735,457.88
委托加工物资	72,438,415.07		72,438,415.07	43,504,628.50		43,504,628.50
合计	3,788,088,677.97		3,788,088,677.97	3,826,712,064.65		3,826,712,064.65

(2) 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	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

8、合同资产

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
合同资产				138,770,075.10		138,770,075.10
合计				138,770,075.10		138,770,075.10

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
合同资产	138,770,075.10	对合同对价的权利成为无条件权利（即，合同资产重分类为应收款项）的时间安排发生变化。
合计	138,770,075.10	—

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因

其他说明：

9、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	339,955,780.17	237,223,954.13
预交其他税费	23,433,950.08	13,042.18
利息未确认损益	10,083,342.16	
定期存单利息	8,504,444.44	
合计	381,977,516.85	237,236,996.31

其他说明：

10、债权投资

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
大额存单	1,550,000,000.00		1,550,000,000.00			
大额存单利息	23,619,847.22		23,619,847.22			
合计	1,573,619,847.22		1,573,619,847.22			

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

其他说明：

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	26,226,68 4.26			3,753,513 .89		-52.50				29,980,14 5.65	
福建天尊 新材料制 造有限公 司	28,604,38 0.00			-10,082,6 20.74		686,525.9 4				19,208,28 5.20	
福建三钢	201,650,7			24,627,96						226,278,7	

国贸有限公司	78.20		7.84					46.04	
国投闽光(三明)城市资源有限公司	19,679,247.44		138,681.54		293,792.60	1,511,322.70		18,600,398.88	
小计	276,161,089.90		18,437,542.53		980,266.04	1,511,322.70		294,067,575.77	
合计	276,161,089.90		18,437,542.53		980,266.04	1,511,322.70		294,067,575.77	

其他说明

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资	78,015,415.32	60,359,515.32
合计	78,015,415.32	60,359,515.32

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					不以出售为目的	不适用
萍乡焦化有限责任公司			10,000,000.00		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	3,641,920.92				不以出售为目的	不适用
河南平煤神马首山化工科技有限公司	17,655,900.00				不以出售为目的	不适用
鞍钢冷轧钢板(莆田)有限公司			150,080,100.00		不以出售为目的	不适用
合计	21,297,820.92		160,080,100.00			

其他说明：

13、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				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	81,224,134.25	37,237,299.20		118,461,433.45
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	5,855,593.04	12,926,328.12		18,781,921.16
2.本期增加金额	2,126,475.35	778,072.59		2,904,547.94
(1) 计提或摊销	2,126,475.35	778,072.59		2,904,547.94
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	7,982,068.39	13,704,400.71		21,686,469.10
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	73,242,065.86	23,532,898.49		96,774,964.35
2.期初账面价值	75,368,541.21	24,310,971.08		99,679,512.29

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（3）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

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	14,042,112,056.46	12,449,112,796.96
合计	14,042,112,056.46	12,449,112,796.96

（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	7,133,301,455.58	13,414,772,817.40	67,393,190.44	83,539,473.89	20,699,006,937.31
2.本期增加金额	1,418,375,628.92	1,782,986,179.51	5,936,467.66	19,462,996.89	3,226,761,272.98
（1）购置		82,758,217.18	5,273,873.82	8,922,872.45	96,954,963.45
（2）在建工程转入	1,398,027,045.43	1,685,103,501.34	336,283.19	7,326,872.67	3,090,793,702.63
（3）企业合并增加					

(4)其他增加	20,348,583.49	15,124,460.99	326,310.65	3,213,251.77	39,012,606.90
3.本期减少金额	262,333,349.04	1,238,252,784.24	2,762,037.09	4,847,660.71	1,508,195,831.08
(1) 处置或报废	146,428,686.14	992,340,789.36	2,762,037.09	4,847,660.71	1,146,379,173.30
(2)其他减少	115,904,662.90	245,911,994.88			361,816,657.78
4.期末余额	8,289,343,735.46	13,959,506,212.67	70,567,621.01	98,154,810.07	22,417,572,379.21
二、累计折旧					
1.期初余额	2,051,551,392.20	6,109,596,953.17	27,143,044.31	53,626,915.28	8,241,918,304.96
2.本期增加金额	254,401,077.90	774,834,573.46	6,333,607.26	10,472,038.80	1,046,041,297.42
(1) 计提	253,660,800.30	773,856,737.26	6,333,607.26	10,472,038.80	1,044,323,183.62
(2) 其他增加	740,277.60	977,836.20			1,718,113.80
3.本期减少金额	142,700,782.23	771,106,035.98	2,194,483.53	4,473,813.28	920,475,115.02
(1) 处置或报废	129,427,316.59	684,930,202.87	2,194,483.53	4,473,813.28	821,025,816.27
(2) 其他减少	13,273,465.64	86,175,833.11			99,449,298.75
4.期末余额	2,163,251,687.87	6,113,325,490.65	31,282,168.04	59,625,140.80	8,367,484,487.36
三、减值准备					
1.期初余额	5,038,319.97	2,926,887.31		10,628.11	7,975,835.39
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	5,038,319.97	2,926,887.31		10,628.11	7,975,835.39
四、账面价值					
1.期末账面价值	6,121,053,727.62	7,843,253,834.71	39,285,452.97	38,519,041.16	14,042,112,056.46
2.期初账面价值	5,076,711,743.41	7,302,248,976.92	40,250,146.13	29,901,930.50	12,449,112,796.96

(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
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	110,630,000.00	47,772,045.60		62,857,954.40

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
运输工具	2,397,981.81

(5) 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
----	------	------------

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,685,909,167.29	1,788,509,713.28
工程物资	49,254,831.08	46,680,225.72
合计	4,735,163,998.37	1,835,189,939.00

(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

130 万 t/aH 型钢轧制生产线工程	848,160,650.14		848,160,650.14	277,682,152.50		277,682,152.50
120 吨转炉工程	641,635,206.67		641,635,206.67	230,911,682.03		230,911,682.03
1250m ³ 、1280m ³ 高炉系统工程	348,760,738.35		348,760,738.35	336,845,275.39		336,845,275.39
200 m ² 烧结生产线工程	272,187,421.80		272,187,421.80	266,961,588.92		266,961,588.92
综合原料场二期改造工程	168,504,444.23		168,504,444.23			
泉州闽光 4#烧结机工程	165,561,539.53		165,561,539.53			
焦炉升级改造	258,598,542.46		258,598,542.46	1,694,292.00		1,694,292.00
泉州闽光 5#烧结机工程	151,059,849.36		151,059,849.36			
料场综合升级改造工程	144,509,046.90		144,509,046.90			
2 台 55MW、1 台 22MW 发电机组	136,094,465.56		136,094,465.56			
配套产能置换公辅项目	132,078,274.67		132,078,274.67	31,194,859.08		31,194,859.08
圆棒增设大盘卷项目	130,389,346.03		130,389,346.03	280,471.69		280,471.69
一棒单线控轧改造	122,015,406.81		122,015,406.81	38,288,251.34		38,288,251.34
五机五流异型坯连铸机项目	109,107,619.16		109,107,619.16	7,859,976.24		7,859,976.24
产能置换基础配套设施工程	91,130,097.49		91,130,097.49	58,109,788.12		58,109,788.12
配套产能置换运输项目	90,942,300.49		90,942,300.49	33,647,569.87		33,647,569.87
5 万 m ³ /d 净水站工程	87,809,051.30		87,809,051.30			
三钢闽光大数据中心	79,256,010.52		79,256,010.52	30,651,608.90		30,651,608.90
动力厂 6#高炉配套鼓风机组汽改电项目	64,674,869.58		64,674,869.58			
烧结厂南区一次	57,924,143.55		57,924,143.55			

和二次料场密闭												
220kV 新建线路	48,083,943.94					48,083,943.94						
配套产能置换空压系统建设	33,046,637.80					33,046,637.80						
炼钢厂 3#连铸机改造及配套 225t 行车工程	32,150,061.96					32,150,061.96	22,336,283.19					22,336,283.19
600t/d 双膛窑工程							39,835,862.23					39,835,862.23
220kv 变电站 1 座							38,441,535.62					38,441,535.62
3 万 m ³ /d 废水处理站 1 座							33,203,964.78					33,203,964.78
零星工程	472,229,498.99					472,229,498.99	340,564,551.38					340,564,551.38
合计	4,685,909,167.29					4,685,909,167.29	1,788,509,713.28					1,788,509,713.28

(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
130 万吨/aH 型钢轧制生产线工程	1,652,650,000.00	277,682,152.50	570,478,497.64			848,160,650.14	51.32%	未完工				其他
120 吨转炉工程	910,483,599.86	230,911,682.03	410,723,524.64			641,635,206.67	70.47%	未完工				其他
1250m ³ 、1280m ³ 高炉系统工程	1,434,350,000.00	336,845,275.39	786,630,231.07	774,714,768.11		348,760,738.35	78.33%	未完工				其他
200 m ² 烧结生产线工程	1,000,190,000.00	266,961,588.92	584,410,889.54	579,185,056.66		272,187,421.80	85.12%	未完工				其他
综合原料场二	384,450,000.00		168,504,444.23			168,504,444.23	43.83%	未完工				其他

期改造工程												
泉州闽光 4#烧结机工程	521,500,000.00		165,561,539.53			165,561,539.53	31.75%	未完工				其他
焦炉升级改造	1,750,000.00	1,694,292.00	256,904,250.46			258,598,542.46	14.78%	未完工	9,425,000.00	9,150,000.00	3.00%	金融机构贷款
泉州闽光 5#烧结机工程	803,860,000.00		151,059,849.36			151,059,849.36	18.79%	未完工				其他
6#高炉大修改造	525,000,000.00	1,091,625.67	480,558,374.33	481,650,000.00			91.74%	已完结				其他
合计	8,982,483,599.86	1,115,186,616.51	3,574,831,600.80	1,835,549,824.77		2,854,468,392.54	--	--	9,425,000.00	9,150,000.00		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 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	25,811,363.63		25,811,363.63	24,428,898.78		24,428,898.78
专用设备	23,443,467.45		23,443,467.45	22,251,326.94		22,251,326.94
合计	49,254,831.08		49,254,831.08	46,680,225.72		46,680,225.72

其他说明：

16、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	1,131,447,911.71			69,430,170.47	933,575,504.68	8,746,055.15	2,143,199,642.01
2.本期增加金额	37,926,728.00			12,118,629.25			50,045,357.25
(1) 购置	34,260,000.00			12,118,629.25			46,378,629.25
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 其他增加	3,666,728.00						3,666,728.00
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	1,169,374,639.71			81,548,799.72	933,575,504.68	8,746,055.15	2,193,244,999.26
二、累计摊销							
1.期初余额	160,682,698.74			32,024,205.24	62,238,366.97	5,296,740.65	260,242,011.60
2.本期增加金额	28,174,523.47			7,152,574.49	93,357,550.46	1,748,088.78	130,432,737.20
(1) 计提	28,174,523.47			7,152,574.49	93,357,550.46	1,748,088.78	130,432,737.20
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	188,857,222.21			39,176,779.73	155,595,917.43	7,044,829.43	390,674,748.80
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	960,101,816.56			42,372,019.99	777,979,587.25	1,701,225.72	1,782,154,649.52
2.期初账面价值	950,349,612.03			37,405,965.23	871,337,137.71	3,449,314.50	1,862,542,029.47

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) 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：

17、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
二棒线收集区设备综合改造	6,011,826.16		5,873,461.38		138,364.78
其他零星项目	510,468.87	1,581,711.32	719,587.51		1,372,592.68
合计	6,522,295.03	1,581,711.32	6,593,048.89		1,510,957.46

其他说明

18、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	28,391,436.33	7,097,859.08	29,991,516.69	7,497,879.17
内部交易未实现利润	14,906,765.46	3,726,691.37	8,068,327.32	2,017,081.83
可抵扣亏损	56,082,379.27	14,020,594.82	46,415,748.27	11,603,937.07
信用减值准备	1,728,311.15	432,077.78	383.42	95.86
应付职工薪酬	204,065,787.18	51,016,446.81	225,602,068.56	56,389,040.58
长期资产账面价值与计税基础差异	244,439,689.22	61,109,922.31	410,509,296.84	102,627,324.21
应付账款-预估检修费	104,239,651.36	26,059,912.86	59,702,930.91	14,925,732.73
资产相关的政府补助	85,097,118.76	21,274,279.69	50,735,802.09	12,683,950.52
党组织工作经费	27,996,843.20	6,999,210.81	27,612,648.43	6,903,162.12
其他权益工具公允价值变动	160,080,100.00	40,020,025.00	160,080,100.00	40,020,025.00
合计	927,028,081.93	231,757,020.53	1,018,718,822.53	254,668,229.09

(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
长期资产账面价值与计税基础差异	49,333,882.56	12,333,470.64	24,987,095.26	6,246,773.82
合计	49,333,882.56	12,333,470.64	24,987,095.26	6,246,773.82

(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		231,757,020.53		254,668,229.09
递延所得税负债		12,333,470.64		6,246,773.82

(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

(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
----	------	------	----

其他说明：

19、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
预付工程款	227,975,617.73		227,975,617.73	1,099,531,823.73		1,099,531,823.73
预付土地款	412,586,275.00		412,586,275.00	400,363,834.50		400,363,834.50
预付工程物资款	110,502,720.13		110,502,720.13	2,616,278.20		2,616,278.20
合计	751,064,612.86		751,064,612.86	1,502,511,936.43		1,502,511,936.43

其他说明：

20、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		157,620,000.00
保证借款	5,807,246,289.26	2,297,695,291.65
短期借款应计利息	3,863,767.20	
合计	5,811,110,056.46	2,455,315,291.65

短期借款分类的说明：

1、质押借款系本公司以应收票据质押取得借款。

2、保证借款期末余额5,807,246,289.26元，其中三钢集团提供担保的借款4,787,246,289.26元、本公司为子公司提供担保的借款1,020,000,000.00元。

(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：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		20,179,703.24
银行承兑汇票	8,740,309,949.69	5,743,534,456.46
合计	8,740,309,949.69	5,763,714,159.70

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

22、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	1,728,950,733.38	1,602,203,526.71
设备及工程款	1,586,546,998.85	1,076,350,250.59
检修费	167,503,866.84	202,533,056.72
电费	16,494,337.05	19,875,693.61
合计	3,499,495,936.12	2,900,962,527.63

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

账龄超过1年的大额应付账款主要系尚未结算的已完工工程暂估的工程款。

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	1,292,327,308.45	972,535,011.14
合计	1,292,327,308.45	972,535,011.14

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
----	------	------

24、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	131,830,465.14	1,990,058,490.38	2,044,577,088.43	77,311,867.09
二、离职后福利-设定提存计划	71,532,987.29	202,191,799.73	169,627,962.98	104,096,824.04
合计	203,363,452.43	2,192,250,290.11	2,214,205,051.41	181,408,691.13

(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	74,001,420.86	1,447,091,152.83	1,501,862,909.69	19,229,664.00
2、职工福利费		81,263,141.45	81,263,141.45	
3、社会保险费	8,084,460.52	50,250,908.40	48,511,066.57	9,824,302.35
其中：医疗保险费		38,936,856.60	38,936,856.60	
工伤保险费	6,555,226.89	7,863,993.18	6,831,619.94	7,587,600.13
生育保险费	1,529,233.63	3,450,058.62	2,742,590.03	2,236,702.22
4、住房公积金	27,137,914.51	108,848,145.96	108,851,709.96	27,134,350.51
5、工会经费和职工教育经费	5,765,843.03	26,863,758.83	28,867,650.90	3,761,950.96
8、其他短期薪酬		19,809,914.08	19,809,914.08	
9、劳务费	16,840,826.22	255,931,468.83	255,410,695.78	17,361,599.27
合计	131,830,465.14	1,990,058,490.38	2,044,577,088.43	77,311,867.09

(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	57,809,054.99	145,848,257.35	110,895,451.94	92,761,860.40
2、失业保险费	6,890,060.35	4,045,129.71	3,435,177.03	7,500,013.03

3、企业年金缴费	6,833,871.95	52,298,412.67	55,297,334.01	3,834,950.61
合计	71,532,987.29	202,191,799.73	169,627,962.98	104,096,824.04

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。

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,607,004.68	48,839,601.78
企业所得税	296,050,539.29	477,598,216.93
个人所得税	1,818,206.69	5,266,272.16
城市维护建设税	280,001.87	2,621,643.52
房产税	10,399,564.82	18,050,735.15
土地使用税	6,814,175.64	6,794,343.66
环保税	5,285,211.22	5,276,479.06
印花税	4,465,915.76	7,612,714.82
教育费附加（含地方教育附加）	275,301.78	2,078,120.73
契税		24,983,044.68
其他	186,942.46	204,852.93
合计	331,182,864.21	599,326,025.42

其他说明：

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		2,576,411.76
应付股利		1,066,800,000.00
其他应付款	1,292,405,480.77	288,314,888.06
合计	1,292,405,480.77	1,357,691,299.82

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		275,000.00
短期借款应付利息		2,301,411.76
合计		2,576,411.76

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
普通股股利		1,066,800,000.00
合计		1,066,800,000.00

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	27,996,843.20	27,612,648.43
押金及保证金	249,285,932.92	194,278,434.80
关联方往来款	1,001,721,382.89	60,358,441.52
其他往来款	13,401,321.76	6,065,363.31
合计	1,292,405,480.77	288,314,888.06

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

其他应付款期末余额较期初余额增长348.26%，主要系本期自关联方福建省冶金（控股）有限责任公司拆入资金，期末应付关联方往来款增加。

27、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	17,850,000.00	
一年内到期的长期应付款	15,005,478.21	29,424,580.70
一年内到期的长期借款应计利息	799,929.18	
合计	33,655,407.39	29,424,580.70

其他说明：

28、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	167,993,372.76	126,430,191.28
合计	167,993,372.76	126,430,191.28

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明：

29、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	883,000,000.00	300,000,000.00
长期借款应计利息	891,179.18	
一年内到期的长期借款	-18,649,929.18	
合计	865,241,250.00	300,000,000.00

长期借款分类的说明：

保证借款期末余额883,000,000.00元均由三钢集团提供担保，其中一年内到期的借款金额为17,850,000.00元，利息799,929.18元。

其他说明，包括利率区间：

30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		15,005,478.22
合计		15,005,478.22

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	15,632,372.29	46,896,916.86
未确认融资费用	-626,894.08	-2,466,857.94
减：一年内到期的长期应付款	15,005,478.21	29,424,580.70
合计	0.00	15,005,478.22

其他说明：

(2) 专项应付款

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

其他说明：

31、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	314,240,783.50	309,178,367.75
二、辞退福利	86,252,368.46	85,408,293.87
合计	400,493,151.96	394,586,661.62

(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	309,178,367.75	295,436,950.42

二、计入当期损益的设定受益成本	20,614,640.01	20,530,696.61
1.当期服务成本	9,128,972.82	9,582,984.99
4.利息净额	11,485,667.19	10,947,711.62
三、计入其他综合收益的设定收益成本	1,708,986.28	10,436,850.36
1.精算利得（损失以“-”表示）	1,708,986.28	10,436,850.36
四、其他变动	-17,261,210.54	-17,226,129.64
2.已支付的福利	-17,261,210.54	-17,226,129.64
五、期末余额	314,240,783.50	309,178,367.75

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	309,178,367.75	295,436,950.42
二、计入当期损益的设定受益成本	20,614,640.01	20,530,696.61
三、计入其他综合收益的设定收益成本	1,708,986.28	10,436,850.36
四、其他变动	-17,261,210.54	-17,226,129.64
五、期末余额	314,240,783.50	309,178,367.75

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	2020年12月31日	2020年1月1日
折现率	3.7268%	3.7149%
预计平均寿命	三明市统计局2010年第六次人口普查的统计数据	三明市统计局2010年第六次人口普查的统计数据
薪酬的预期增长率	0%	0%

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%	9,180,506.92	-

死亡率	5.00%	60,242,934.00	-
薪酬的预期增长率	0.00%	-	-

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同样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。

32、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	119,148,929.71	43,208,500.00	11,794,256.10	150,563,173.61	见说明
合计	119,148,929.71	43,208,500.00	11,794,256.10	150,563,173.61	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
"焦炉干熄焦新技术产业化应用项目"补助	159,090.87			22,727.27			136,363.60	与资产相关
干熄焦工程政府补助	2,545,454.55			363,636.36			2,181,818.19	与资产相关
三明市财政局 2015 年重点污染源治理项目补助金	3,702,800.75			269,759.22			3,433,041.53	与资产相关
福建省财政厅节能淘汰	777,777.76			55,555.55			722,222.21	与资产相关

落后产能专项资金补助款								
三钢氮气分级供气改造补助	412,222.28			29,444.44			382,777.84	与资产相关
80MW 煤气高效发电工程补助	46,831,931.64			2,942,320.32			43,889,611.32	与资产相关
热回收焦炉余热发电工程补助	13,983,849.77			806,760.56			13,177,089.21	与资产相关
三明市财政局物联云商政府补助		2,197,000.00		653,869.05			1,543,130.95	与资产相关
主抽风机、半干法脱硫引风机变频改造	439,814.94			27,777.72			412,037.22	与资产相关
2013 年市级环保专项资金补助	140,000.04			10,000.00			130,000.04	与资产相关
2014 年节能项目资金补助	634,615.42			52,884.60			581,730.82	与资产相关
2015 年度第二批市级环境保护专项资金补助	233,333.30			16,666.68			216,666.62	与资产相关
2016 年第二批市级环境保护专项资金补助	116,666.78			8,333.28			108,333.50	与资产相关
2016 年市级节能与循环经济专项资金补助	491,707.29			35,121.96			456,585.33	与资产相关
MES 生产制造执行系统	370,000.16			73,999.92			296,000.24	与资产相关
2017 年部分上级项目专	524,826.04			34,227.76			490,598.28	与资产相关

项资金补助								
视频监控补贴	26,527.79			1,666.64			24,861.15	与资产相关
节能减排专项资金补助	21,492,600.00			2,038,800.00			19,453,800.00	与资产相关
1#、2#主抽风机变频改造	1,009,090.85			65,454.60			943,636.25	与资产相关
2017 年度企业利用余热余压（气）自发自用电量奖励资金	764,119.44			46,077.56			718,041.88	与资产相关
2017 年第二批福州市工业企业技术改造补助资金	2,072,690.35			141,319.80			1,931,370.55	与资产相关
2017 年度工业企业技术改造奖励资金	22,419,809.69			1,519,987.08			20,899,822.61	与资产相关
2019 年工业企业技改项目完工奖励资金		41,011,500.00		2,577,865.73			38,433,634.27	与资产相关
合计	119,148,929.71	43,208,500.00	0.00	11,794,256.10			150,563,173.61	

其他说明：

33、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未实现售后回租收益	45,928,078.02	56,799,619.62
合计	45,928,078.02	56,799,619.62

其他说明：

34、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						2,451,576,238.00

其他说明:

35、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)	6,143,278,614.38		2,155,699,960.59	3,987,578,653.79
其他资本公积	466,325.59	980,266.04		1,446,591.63
合计	6,143,744,939.97	980,266.04	2,155,699,960.59	3,989,025,245.42

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

说明1: 资本公积-股本溢价减少2,155,699,960.59元主要系:

(1) 本公司向三钢集团购买其持有的罗源闽光100%股权,构成同一控制下企业合并,支付对价与取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额的差额,调减资本公积60,815,415.95元;

(2) 因同一控制下合并追溯调整,调减资本公积2,091,012,984.05元;

(3) 本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,因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,调减资本公积3,850,730.31元。

说明2: 资本公积-其他资本公积增加980,266.04元系联营企业所有者权益的其他变动调增资本公积980,266.04元。

36、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		127,126,742.78		127,126,742.78
合计		127,126,742.78		127,126,742.78

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

本公司于2020年8月27日召开第七届董事会第六次会议,会议审议通过了《关于回购部分社会公众股份方案的议案》,回购的股份用于实施股权激励。截止2020年12月31日,公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份18,700,011股,占公司总股本的0.7628%,购买股份最高成交价为7.01元/股,最低成交价为6.53元/股,总金额为127,126,742.78元(含交易费用)。

37、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-213,956,393.27	-1,708,986.28				-1,708,986.28	-215,665,379.55
其中：重新计量设定受益计划变动额	-93,896,318.27	-1,708,986.28				-1,708,986.28	-95,605,304.55
其他权益工具投资公允价值变动	-120,060,075.00						-120,060,075.00
其他综合收益合计	-213,956,393.27	-1,708,986.28				-1,708,986.28	-215,665,379.55

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：

38、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	47,038,260.73	103,231,573.98	101,468,519.96	48,801,314.75
合计	47,038,260.73	103,231,573.98	101,468,519.96	48,801,314.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、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	1,310,374,309.74	64,507,342.41		1,374,881,652.15
合计	1,310,374,309.74	64,507,342.41		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。

40、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	10,184,758,935.28	10,004,377,432.11
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	777,207,828.77	1,295,985,137.74
调整后期初未分配利润	10,961,966,764.05	11,300,362,569.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,555,825,653.60	4,324,461,209.29
减：提取法定盈余公积	64,507,342.41	344,088,697.09
应付普通股股利	612,894,059.50	4,318,768,318.00
期末未分配利润	12,840,391,015.74	10,961,966,764.05

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 777,207,828.77 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

41、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	44,630,514,908.71	38,982,586,733.82	48,835,904,585.91	41,320,620,823.71
其他业务	4,005,832,541.29	3,966,735,547.20	2,204,350,790.11	2,111,998,525.31
合计	48,636,347,450.00	42,949,322,281.02	51,040,255,376.02	43,432,619,349.02

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

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，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

于2020年度，营业收入按收入确认时间分解后的信息如下：

项目	2020年度
按收入确认时间分类	
商品（在某一时点转让）	48,636,347,450.00

42、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	43,110,220.77	65,015,008.13
教育费附加	34,103,386.59	52,070,496.43
房产税	28,668,532.71	25,376,836.31
土地使用税	19,145,321.65	18,909,405.94
印花税	39,052,586.24	37,602,600.32
环保税及其他税费	17,381,487.57	18,855,386.35
合计	181,461,535.53	217,829,733.48

其他说明：

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,291,161.92	19,358,136.82
折旧费	4,464,351.91	3,242,100.00
广告及宣传费	2,405,367.88	2,406,986.43
运输费		88,419,188.07
装卸费		12,190,100.51
其他	7,063,976.83	8,480,116.08
合计	34,224,858.54	134,096,627.91

其他说明：

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	257,789,218.31	244,223,616.92
折旧、摊销	170,442,306.21	124,592,586.37
修理费	28,706,920.12	21,593,473.03
综合服务费	28,490,566.20	28,490,566.20
长期职工薪酬当期服务成本	21,414,400.01	9,433,067.55
技术开发费	12,509,588.81	
环卫绿化费	13,665,079.53	9,861,621.50
水电费	9,730,861.08	8,470,728.29
中介机构费	8,611,458.84	10,983,360.94
差旅费	6,504,173.37	5,134,564.54
租赁费	5,952,961.01	5,746,168.67
保险费	5,816,280.30	2,967,282.69
办公费	4,722,271.77	5,084,199.06
业务招待费	4,568,925.59	4,824,998.80
其他	27,164,887.36	26,255,243.45
合计	606,089,898.51	507,661,478.01

其他说明：

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	885,399,432.83	584,332,117.30
职工薪酬	192,252,071.23	240,922,385.74
折旧费用	64,200,942.43	62,226,474.03
燃料动力	27,654,911.97	60,090,328.51
合计	1,169,507,358.46	947,571,305.58

其他说明：

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

利息支出	186,733,033.62	125,673,092.62
减：利息收入	90,132,238.39	108,465,294.06
利息净支出	96,600,795.23	17,207,798.56
银行手续费及其他	12,381,601.84	7,843,471.71
合计	108,982,397.07	25,051,270.27

其他说明：

47、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	41,711,828.47	31,907,587.96
其中：与递延收益相关的政府补助	11,794,256.10	6,826,662.29
直接计入当期损益的政府补助	29,917,572.37	25,080,925.67
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	1,649,628.66	1,678,944.17
其中：个税扣缴税款手续费	1,649,628.66	1,678,944.17
合计	43,361,457.13	33,586,532.13

48、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	13,147,731.11	16,029,650.52
交易性金融资产在持有期间的投资收益	60,319,436.62	25,209,189.18
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	21,297,820.92	5,548,386.32
债权投资在持有期间取得的利息收入	44,495,784.73	
应收款项融资终止确认收益	-48,209,406.09	
其他	-3,634,480.51	
合计	87,416,886.78	46,787,226.02

其他说明：

49、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	2,093,249.31	
合计	2,093,249.31	

其他说明：

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-259,131.81	-420,213.73
应收账款坏账损失	131,284.44	1,248,740.90
合计	-127,847.37	828,527.17

其他说明：

51、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、在建工程及无形资产的处置利得或损失	-9,824.03	-99,074,855.38
其中：固定资产	-9,824.03	-99,074,855.38

52、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
退伍军人税收优惠抵免增值税	11,454,750.00	10,819,500.00	11,454,750.00
罚款收入	3,274,783.31	1,849,329.26	3,274,783.31
违约金利得	2,290,068.63	43,585,655.47	2,290,068.63
其他	3,936,863.02	1,125,623.96	3,936,863.02
合计	20,956,464.96	57,380,108.69	20,956,464.96

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

53、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	2,897,775.48	12,043,630.50	2,897,775.48
非流动资产毁损报废损失	308,999,438.95	7,501,487.25	308,999,438.95
滞纳金	1,633,759.12	2,948,612.08	1,633,759.12
其他	3,408,157.84	1,455,100.00	3,408,157.84
合计	316,939,131.39	23,948,829.83	316,939,131.39

其他说明：

54、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	829,647,510.30	1,511,443,599.23
递延所得税费用	28,997,905.38	-57,150,605.80
合计	858,645,415.68	1,454,292,993.43

(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	3,423,510,376.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	855,877,594.07
子公司适用不同税率的影响	-21,016.32
调整以前期间所得税的影响	-629,768.94
非应税收入的影响	-6,447,006.16
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,645,906.12
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-3,286,932.78
其他	506,639.69
所得税费用	858,645,415.68

其他说明

55、其他综合收益

详见附注七合并财务报表项目注释 37。

56、现金流量表项目

(1) 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
关联方往来款	5,521,860,095.83	4,913,080,863.48
收回票据保证金	5,324,186,150.92	3,419,441,012.78
收回定期存款	290,908,848.75	77,412,489.58
收回信用证保证金	125,168,785.00	118,807,431.42
利息收入	74,613,540.54	107,289,877.68
收到政府补助款	73,126,072.37	113,528,669.84
收到保函保证金		73,350,000.00
收回其他押金及保证金	68,239,155.04	29,272,893.80
违约金及罚金收入	4,786,203.69	42,462,880.26
结构性存款到期		3,840,000,000.00
收回往来款等	16,005,545.45	26,236,588.18
合计	11,498,894,397.59	12,760,882,707.02

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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
关联方往来款	5,528,712,780.08	5,006,665,241.73
支付票据保证金	5,333,255,109.92	4,359,158,201.30
定期存款存入	380,707,466.75	210,603,371.58
支付期间费用	171,779,170.24	219,519,259.11
支付信用证保证金	4,000,000.00	272,193,475.00
支付保函保证金		73,350,000.00
支付其他押金及保证金	47,108,712.97	23,649,273.88
对外捐赠	2,897,775.48	11,993,630.50
购买结构性存款		2,865,000,000.00

支付往来款等	44,874,584.26	35,542,213.80
合计	11,513,335,599.70	13,077,674,666.90

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
收到退回的钢铁产能指标购买款		1,824,648,113.25
合计		1,824,648,113.25

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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
关联方资金拆借	1,200,000,000.00	200,000,000.00
合计	1,200,000,000.00	200,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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	356,522,567.67	200,000,000.00
股份回购	127,126,742.78	
融资租赁租金	31,264,544.58	31,264,544.58
合计	514,913,855.03	231,264,544.58

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

57、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	2,564,864,960.58	4,336,691,327.12
加：资产减值准备	127,847.37	-828,527.17
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	1,047,227,731.56	1,045,521,257.93
使用权资产折旧		
无形资产摊销	130,432,737.20	98,468,303.61
长期待摊费用摊销	6,593,048.89	7,029,921.67
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产的损失（收益以“-”号填列）	9,824.03	99,074,855.38
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	308,960,083.92	7,501,487.25
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	-2,093,249.31	
财务费用（收益以“-”号填列）	167,321,790.28	80,412,946.90
投资损失（收益以“-”号填列）	-135,626,292.87	-46,787,226.02
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	22,911,208.56	-61,456,371.67
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	6,086,696.82	4,305,765.87
存货的减少（增加以“-”号填列）	38,623,386.68	-955,460,639.45
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-825,882,340.45	-2,614,665,138.94
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	1,526,229,178.00	320,147,633.32
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,855,786,611.26	2,319,955,595.80
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	7,789,922,778.82	4,989,503,047.35
减：现金的期初余额	4,989,503,047.35	6,469,535,006.39
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	2,800,419,731.47	-1,480,031,959.04

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(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	7,789,922,778.82	4,989,503,047.35
其中：库存现金	52,120.47	51,390.38
可随时用于支付的银行存款	7,789,870,658.35	4,989,451,656.97
三、期末现金及现金等价物余额	7,789,922,778.82	4,989,503,047.35

其他说明：

58、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

59、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,753,236,783.34	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、履约保证金、不可提前支取及质押的定期存单
应收款项融资	2,538,634,899.10	应收票据用于银行借款质押、开立银行承兑汇票质押
固定资产	62,857,954.40	融资租赁租入
合计	4,354,729,636.84	--

其他说明：

60、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2017 年第二批福州市工业企业技术改造补助资金	141,319.80	其他收益	141,319.80
2017 年度工业企业技术改造奖励资金	1,519,987.08	其他收益	1,519,987.08
2019 年工业企业技改项目完工奖励资金	2,577,865.73	其他收益	2,577,865.73
三明市财政局物联云商政府补助	653,869.05	其他收益	653,869.05
“焦炉干熄焦新技术产业化应用项目”补助	22,727.27	其他收益	22,727.27
干熄焦工程政府补助	363,636.36	其他收益	363,636.36
三明市财政局 2015 年重点污染源治理项目补助金	269,759.22	其他收益	269,759.22
福建省财政厅节能淘汰落后产能专项资金补助款	55,555.55	其他收益	55,555.55
三钢氮气分级供气改造补助	29,444.44	其他收益	29,444.44

80MW 煤气高效发电工程补助	2,942,320.32	其他收益	2,942,320.32
热回收焦炉余热发电工程补助	806,760.56	其他收益	806,760.56
主抽风机、半干法脱硫引风机变频改造	27,777.72	其他收益	27,777.72
2013 年市级环保专项资金补助	10,000.00	其他收益	10,000.00
2014 年节能项目资金补助	52,884.60	其他收益	52,884.60
2015 年度第二批市级环境保护专项资金补助	16,666.68	其他收益	16,666.68
2016 年第二批市级环境保护专项资金补助	8,333.28	其他收益	8,333.28
2016 年市级节能与循环经济专项资金补助	35,121.96	其他收益	35,121.96
MES 生产制造执行系统	73,999.92	其他收益	73,999.92
2017 年部分上级项目专项资金补助	34,227.76	其他收益	34,227.76
视频监控补贴	1,666.64	其他收益	1,666.64
节能减排专项资金补助	2,038,800.00	其他收益	2,038,800.00
1#、2#主抽风机变频改造	65,454.60	其他收益	65,454.60
2017 年度企业利用余热余压（气）自发自用电量奖励资金	46,077.56	其他收益	46,077.56
失业保险稳岗补贴	12,764,408.46	其他收益	12,764,408.46
技术改造专项补助	9,833,000.00	其他收益	9,833,000.00
企业自发自用电量奖励金	3,440,374.86	其他收益	3,440,374.86
泉州市政府质量奖奖励金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2020 年国家级两化融合管理体系贯标评定项目奖励资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2020 年省级节能循环经济财政奖励资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
用电补助资金	404,100.00	其他收益	404,100.00
2019 年新增新上规模工业企业奖励金	300,000.00	其他收益	300,000.00
稳定就业奖	448,400.00	其他收益	448,400.00
生产稳定补贴	224,700.00	其他收益	224,700.00
用工服务奖	198,000.00	其他收益	198,000.00
吸纳贫困人口跨省务工补贴	121,819.00	其他收益	121,819.00

奖励			
其他	2,332,398.71	其他收益	2,332,398.71
合计	43,361,457.13		43,361,457.13

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

61、其他

八、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
三明市浑水供应有限公司	2020年12月01日	30,000,000.00	89.26%	协议收购股权	2020年12月01日	控制权转移	440,255.37	-137,964.31

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--非现金资产的公允价值	30,000,000.00
合并成本合计	30,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	30,000,000.00

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

--	--

	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	59,417.04	59,417.04
固定资产	31,943,696.91	31,943,696.91
无形资产	3,666,728.00	1,079,028.00
预付款项	2,196.91	2,196.91
其他应付款	2,062,359.27	2,062,359.27
净资产	33,609,679.59	31,021,979.59
减：少数股东权益	3,609,679.59	3,331,760.61
取得的净资产	30,000,000.00	27,690,218.98

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、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	100.00%	购买前后受同一方控制	2020年06月30日	控制权转移	5,665,924,321.60	114,378,102.57	11,286,132,269.20	651,305,942.60

其他说明：

2020年6月，本公司完成现金购买罗源闽光100.00%股权交易。由于合并前后合并双方均受三钢集团控制且该控制并非暂时性，故本合并属同一控制下的企业合并，合并日确定为2020年6月30日。本公司与罗源闽光的企业合并中取得的资产及负债，均按照合并日被合并方的账面价值计量。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	福建罗源闽光钢铁有限责任公司
--现金	2,151,828,400.00

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
货币资金	531,493,449.22	831,675,509.52
应收款项	229,022,241.11	6,459.14
存货	311,986,999.73	326,647,058.08
固定资产	2,198,912,280.42	2,116,232,396.76
无形资产	450,971,375.40	424,125,516.54
应收款项融资	33,062,820.00	8,500,000.00
预付款项	208,516,245.86	170,543,455.68
其他应收款	3,435,439.13	94,884,367.92
其他流动资产	79,734,047.65	61,251,483.77
在建工程	2,629,976,566.79	1,413,696,027.86
长期待摊费用	977,625.00	
递延所得税资产	137,802,610.57	109,411,353.31
其他非流动资产	370,205,462.73	844,960,938.03
应付款项	768,227,344.61	749,435,811.29
短期借款	553,637,436.11	544,695,291.65
应付票据	1,618,582,832.66	1,621,057,079.17
预收款项		116,017,365.67
合同负债	13,976,565.09	
应付职工薪酬	55,872,880.19	15,073,057.81
应交税费	51,753,865.40	196,733,795.12
其他应付款	1,960,098,017.38	1,155,686,881.46
其他流动负债	1,816,953.46	639.83
递延收益	63,501,589.45	24,492,500.04

递延所得税负债	7,616,695.21	6,246,773.82
净资产	2,091,012,984.05	1,972,495,370.75
取得的净资产	2,091,012,984.05	1,972,495,370.75

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

4、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

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
福建闽光能源科技有限公司	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	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	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	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	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	福建省三明市	福建省三明市	钢材销售	98.96%		设立
福建罗源闽光钢铁	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

铁有限责任公司						合并
三明市浑水供应有限公司	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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

本公司对福建泉州闽光环保资源有限公司的持股比例为40%，系其大股东，并派驻高级管理人员控制该公司的财务和经营政策，实质控制闽光环保，因此将其纳入合并范围。

(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%	8,093,471.55		75,186,549.21
福建闽光云商有限公司	1.04%	961,125.45		34,832,686.04

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

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	64,889,072.28	84,870,262.29	149,759,334.57	24,448,419.22		24,448,419.22	76,013,561.08	88,779,751.54	164,793,312.62	52,971,516.52		52,971,516.52
福建闽光云商有限公司	11,843,091,067.23	841,768,308.07	12,684,859,375.30	9,334,019,509.40	1,543,130.95	9,335,562,640.35	3,794,998,897.27	24,398,813.65	3,819,397,710.92	2,693,440,825.70		2,693,440,825.70

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	151,528,977.06	13,489,119.25	13,489,119.25	8,527,463.92	170,963,053.81	20,383,529.71	20,383,529.71	16,182,673.19
福建闽光云商有限公司	45,662,762.985.38	223,339,849.73	223,339,849.73	1,572,952,517.23	39,998,234.686.40	120,930,997.23	120,930,997.23	-225,575,520.69

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

本公司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对归属于母公司所有者权益和少数股东权益的影响金额详见第十二节财务报告、附注七合并财务报表项目注释、35。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

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的会计处理方法
				直接	间接	
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	1,846,345,528.89	1,451,053,535.78
非流动资产	1,361,317.08	1,693,788.64
资产合计	1,847,706,845.97	1,452,747,324.42
流动负债	1,385,913,486.69	1,041,215,124.00
负债合计	1,385,913,486.69	1,041,215,124.00
归属于母公司股东权益	461,793,359.28	411,532,200.42
按持股比例计算的净资产份额	226,278,746.04	201,650,778.20
对联营企业权益投资的账面价值	226,278,746.04	201,650,778.20
营业收入	9,346,620,933.93	7,852,991,298.06
净利润	50,261,158.86	28,071,933.76
综合收益总额	50,261,158.86	28,071,933.76

其他说明

本公司对上述联营企业的权益投资无公开报价的公允价值。

(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	67,788,829.73	74,510,311.70
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-6,190,425.31	2,396,905.35
--综合收益总额	-6,190,425.31	2,396,905.35

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

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

十、与金融工具相关的风险

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。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、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资等，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。

对于应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资等，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其他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41.96%（比较期：98.44%）；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49.39%（比较：86.02%）。

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。

截止2020年12月31日，本公司金融负债到期期限如下：（单位：人民币万元）

项目名称	2020年12月31日		
	一年以内	一年以上	合计
短期借款	581,111.01	-	581,111.01
应付票据	874,030.99	-	874,030.99
应付账款	349,949.59	-	349,949.59

其他应付款	129,273.51	-	129,273.51
一年内到期的非流动负债	3,365.54	-	3,365.54
长期借款	-	86,524.13	86,524.13
合计	1,937,730.64	86,524.13	2,024,254.77

(续上表)

项目名称	2019年12月31日		
	一年以内	一年以上	合计
短期借款	245,531.53	-	245,531.53
应付票据	576,371.42	-	576,371.42
应付账款	282,966.57	7,129.68	290,096.25
其他应付款	133,874.13	215.01	134,089.14
一年内到期的非流动负债	2,942.46	-	2,942.46
长期借款	-	30,000.00	30,000.00
长期应付款	-	1,500.55	1,500.55
合计	1,241,686.11	38,845.24	1,280,531.35

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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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		302,093,249.31		302,093,249.31
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融		302,093,249.31		302,093,249.31

资产				
(1) 债务工具投资		302,093,249.31		302,093,249.31
(三) 其他权益工具投资			78,015,415.32	78,015,415.32
(六) 应收款项融资			4,434,837,219.29	4,434,837,219.29
持续以公允价值计量的资产总额		302,093,249.31	4,512,852,634.61	4,814,945,883.92
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
非同一控制下的企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产			31,738,221.88	31,738,221.88
非持续以公允价值计量的资产总额			31,738,221.88	31,738,221.88
非同一控制下的企业合并中取得的被购买方各项可辨认负债			2,342,698.30	2,342,698.30
非持续以公允价值计量的负债总额			2,342,698.30	2,342,698.30

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。

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、债权投资、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和长期借款等。

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

十二、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	56.36%	56.36%

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（以下简称“福建省国资委”）履行出资人职责的国有独资公司。

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九、1。

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附注九、3。。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

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
福建钢松物产有限责任公司	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
福建三钢冶金建设有限公司	同一母公司
福建三化元福新材料有限公司	同一母公司
福建三明市明光常青贸易有限公司	同一母公司
福建省闽光现代物流有限公司	同一母公司
福建省明光新型材料有限公司	同一母公司
福建省三钢钢城工贸有限公司	同一母公司
福建省三钢明光机械铸造有限公司	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
福建省三明钢联有限责任公司	同一母公司
明溪县三钢矿业有限责任公司	同一母公司
明溪县三钢汽车运输有限责任公司	同一母公司
三钢集团（龙海）矿微粉有限公司	同一母公司
三明钢联电力发展有限责任公司	同一母公司
三明市钢岩矿业有限公司	同一母公司
三明市三钢建筑工程有限公司	同一母公司
三明市三钢矿山开发有限公司	同一母公司
三明市三钢汽车运输有限公司	同一母公司
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
福建闽光软件股份有限公司	同一母公司
福建台明铸管科技股份有限公司	母公司的联营企业
中国平煤神马集团焦化销售有限公司	本公司持有 13.33% 股权
丰城新高焦化有限公司	本公司持有 3.00% 股权
萍乡焦化有限责任公司	本公司持有 5.5556% 股权
福建马坑矿业股份有限公司	同一实际控制人
福建闽冶环保科技咨询公司	同一实际控制人

福建省德化鑫阳矿业有限公司	同一实际控制人
福建省和信冶金安全评价中心	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
福建省连城锰矿有限责任公司	同一实际控制人
福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司	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
福建省南平铝业股份有限公司	同一实际控制人
福建省稀有稀土（集团）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
福建省冶金产品质量监督检验站	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
厦门钨业股份有限公司	同一实际控制人
龙岩市永定区龙辉稀土开发有限公司	同一实际控制人
宁化县稀土开发有限公司	同一实际控制人
屏南县稀土开发有限公司	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
长汀县赤钨稀土开发有限公司	同一实际控制人
福建三安集团有限公司	本公司股东，报告期曾直接及间接持有本公司 4.4561% 的股权
福建省泉州国光工贸有限公司	本公司股东福建三安集团有限公司实际控制人之关系密切的家庭成员控制的企业
厦门市国光工贸发展有限公司	本公司股东福建三安集团有限公司控制的企业
漳州市国光工贸有限公司	本公司股东福建三安集团有限公司控制的企业
安徽三安科技有限公司	本公司股东福建三安集团有限公司控制的企业
福建省中科生物股份有限公司	本公司股东福建三安集团有限公司控制的企业
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

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
福建马坑矿业股份	采购原辅材料	774,639,462.01	1,500,000,000.00	否	518,146,195.35

有限公司					
福建闽光软件股份有限公司	接受工程劳务	27,520,492.58	80,000,000.00	否	33,468,738.38
福建三钢(集团)三明化工有限责任公司	采购水电蒸汽	437,891,884.70	700,000,000.00	否	218,301,375.42
福建三钢(集团)三明化工有限责任公司	采购原辅材料	1,891,196,463.54	2,000,000,000.00	否	972,838,020.03
福建三钢国贸有限公司	采购原辅材料	8,842,398,539.79	11,500,000,000.00	否	6,376,729,115.03
福建三钢冶金建设有限公司	采购原辅材料	39,023,449.44	150,000,000.00	否	46,626,174.49
福建三钢冶金建设有限公司	接受工程劳务	249,662,404.32	600,000,000.00	否	201,162,523.28
福建省德化鑫阳矿业有限公司	采购原辅材料	200,936,474.53	550,000,000.00	否	260,498,054.44
福建省连城锰矿有限责任公司	采购原辅材料	9,235,308.73	50,000,000.00	否	19,469,220.78
福建省闽光现代物流有限公司	接受劳务	3,630,610.36	5,000,000.00	否	3,358,533.00
福建省南平铝业股份有限公司及下属子公司	接受工程劳务	15,541,642.00	30,000,000.00	否	6,609,597.52
福建省潘洛铁矿有限责任公司	采购原辅材料	158,629,188.02	250,000,000.00	否	121,719,913.52
福建省三钢(集团)有限责任公司	采购水电蒸汽	2,494,580.50	3,000,000.00	否	2,292,154.50
福建省三钢(集团)有限责任公司	采购原辅材料	1,657,625.57	2,000,000.00	否	1,055,616.04
福建省三钢(集团)有限责任公司	接受劳务	731,394.42	10,000,000.00	否	32,075.48
福建省三明钢联有限责任公司	采购原辅材料	23,924,045.40	200,000,000.00	否	103,855,763.95
福建省冶金产品质量监督检验站	接受工程劳务	172,950.47	1,000,000.00	否	159,669.93
福建省冶金工业设计院有限公司及下属子公司	接受工程劳务	12,677,320.25	10,000,000.00	是	4,358,950.95

国投闽光（三明）城市资源有限公司	采购原辅材料	658,492,081.81	2,500,000,000.00	否	736,383,261.16
明溪县三钢矿业有限责任公司	采购原辅材料	40,728,176.75	100,000,000.00	否	60,595,668.29
山西闽光新材料科技有限责任公司	采购原辅材料	706,919,035.62	1,200,000,000.00	否	563,828,017.10
三明市钢岩矿业有限公司	采购原辅材料	95,994,904.21	150,000,000.00	否	114,705,914.52
三明市三钢建筑工程有限公司	接受工程劳务	148,942,485.46	200,000,000.00	否	100,466,460.01
三明市三钢矿山开发有限公司	采购原辅材料	145,325,367.64	250,000,000.00	否	162,545,603.82
三明市三钢汽车运输有限公司	采购原辅材料	3,777,282.83	5,000,000.00	否	2,036,254.17
三明市三钢汽车运输有限公司	接受运输、装卸、仓储等劳务及其他服务	50,912,906.30	100,000,000.00	否	67,211,644.18
中国平煤神马集团焦化销售有限公司	采购原辅材料	278,008,939.54	1,000,000,000.00	否	619,945,735.88
福建三安集团有限公司及下属公司	采购原辅材料	1,416,369.12	5,000,000.00	否	965,944.49
福建钢松物产有限责任公司	接受劳务	3,663,337.10	5,000,000.00	否	3,447.68
福建天尊新材料制造有限公司	采购原辅材料	51,603,314.45	250,000,000.00	否	0.00

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
福建闽光软件股份有限公司	提供劳务	72,989.79	41,216.13
福建三安集团有限公司及下属公司	销售钢材	1,019,452,813.43	1,071,565,735.96
福建三钢(集团)三明化工有限责任公司	销售水电气体	48,221,482.60	49,043,585.70
福建三钢(集团)三明化工有限责任公司	让售材料	1,620,199,622.17	1,027,211,556.20
福建三钢(集团)三明化工有限责任公司	销售钢材	2,045,196.93	1,959,492.71
福建三钢冶金建设有限公司	提供劳务及服务	307,542.77	234,724.75

福建三钢冶金建设有限公司	销售钢材	30,973,262.36	14,930,267.75
福建三钢冶金建设有限公司	销售水电气体	911,011.35	1,114,174.90
福建三钢冶金建设有限公司	销售原辅材料	33,002,519.66	7,077,225.84
福建省闽光现代物流有限公司	销售钢材	383,778,235.52	438,620,963.45
福建省闽光新型材料有限公司	销售钢材	230,205,647.19	262,533,491.39
福建省南平铝业股份有限公司及下属子公司	销售气体	3,275,543.21	4,428,987.40
福建省三钢（集团）有限责任公司	提供劳务及服务	1,226.41	74,340.09
福建省三钢（集团）有限责任公司	销售水电气体	1,100,653.27	4,528,409.70
福建省三钢（集团）有限责任公司	销售原辅材料	238,030.45	16,108.72
福建省三明钢联有限责任公司	电费		3,207.88
福建省三明钢联有限责任公司	销售钢材	534,464,647.51	764,521,186.74
福建省三明钢联有限责任公司	让售材料	410,221.10	6,952.49
福建省冶金（控股）有限责任公司	提供劳务	0.00	2,174.53
福建省冶金产品质量监督检验站	提供劳务	0.00	566.04
福建省冶金工业设计院有限公司及下属公司	提供劳务	74,835.36	7,420.48
福建台明铸管科技股份有限公司	让售材料	3,483.19	555,806.45
国投闽光（三明）城市资源有限公司	提供劳务	1,320.76	283.02
明溪县三钢矿业有限责任公司	让售材料	995,007.81	834,380.40
厦门钨业股份有限公司及下属公司	让售材料	954,733.95	1,008,362.99
山西闽光新材料科技有限责任公司	提供劳务	405.66	330.19
三明市钢岩矿业有限公司	让售材料	941,193.51	0.00
三明市三钢建筑工程有限公司	让售材料	1,881,736.68	582,858.63
三明市三钢建筑工程有限公司	销售钢材	452,722.88	2,165,786.88
三明市三钢矿山开发有限公司	提供劳务及服务	11,943.39	10,170.70
三明市三钢矿山开发有限公司	销售钢材	129,749.58	258,293.10
三明市三钢矿山开发有限公司	销售水电气体	34,864,924.41	41,139,531.80

三明市三钢矿山开发有限公司	销售原辅材料	3,527,363.64	2,944,487.62
三明市三钢汽车运输有限公司	销售水电气体	147,410.23	155,164.69
三明市三钢汽车运输有限公司	让售材料	270,598.57	552,111.52
三明市三钢汽车运输有限公司	销售钢材	93,527.78	188,685.66
中国平煤神马集团焦化销售有限公司	提供劳务	0.00	828.30
丰城新高焦化有限公司	提供劳务	0.00	566.04
福建钢松物产有限责任公司	提供劳务	0.00	141.51
福建马坑矿业股份有限公司	销售原辅材料	1,129,251.59	1,518.87
福建三钢国贸有限公司	提供劳务	0.00	1,273.59
福建省德化鑫阳矿业有限公司	提供劳务	3,315.92	1,894.65
福建省华侨实业集团有限责任公司	提供劳务	0.00	424.53
三钢集团（龙海）矿微粉有限公司	让售材料	97,546,807.29	106,116,288.15
福建天尊新材料制造有限公司	让售材料	191,918,423.82	0.00

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
福建省三钢（集团）有限责任公司	福建罗源闽光钢铁有限责任公司	股权托管	2015年01月01日	2020年06月30日	协议定价	471,698.12
福建三钢(集团)三明化工有限责任公司	福建三钢(集团)三明化工有限责任公司	资产托管	2019年10月01日	2025年09月30日	协议定价	465,023.15

关联托管/承包情况说明

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
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(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
三明市三钢矿山开发有限公司	土地	229,961.76	229,961.76
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(集团)有限责任公司	办公楼	578,594.64	578,594.64
明溪县三钢汽车运输有限责任公司	运输设备	960,000.00	960,000.00
福建三钢冶金建设有限公司	房屋	3,699,718.44	2,466,478.96

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
福建省三钢(集团)有限责任公司	土地	467,366.45	467,366.45
福建省三钢(集团)有限责任公司	办公楼	2,243,027.03	2,243,027.03
福建三钢(集团)三明化工有限责任公司	土地	2,126,635.68	2,126,635.68
三明钢联电力发展有限责任公司	机器设备	734,867.24	730,115.98
福建省闽光新型材料有限公司	厂房及机器设备	23,743,236.58	23,177,236.79

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
福建省三钢（集团）有限责任公司	200,000,000.00	2020年01月21日	2021年01月21日	否
福建省三钢（集团）有限责任公司	100,000,000.00	2020年03月19日	2021年03月18日	否
福建省三钢（集团）有限责任公司	90,000,000.00	2020年05月22日	2021年05月21日	否
福建省三钢（集团）有限责任公司	300,000,000.00	2020年09月10日	2021年07月15日	否
福建省三钢（集团）有限责任公司	50,000,000.00	2020年09月27日	2021年09月27日	否
福建省三钢（集团）有限责任公司	49,000,000.00	2020年10月09日	2021年09月27日	否
福建省三钢（集团）有限责任公司	30,000,000.00	2020年10月09日	2021年09月27日	否
福建省三钢（集团）有限责任公司	40,000,000.00	2020年10月09日	2021年09月27日	否
福建省三钢（集团）有限责任公司	50,000,000.00	2020年10月09日	2021年09月27日	否
福建省三钢（集团）有限责任公司	30,000,000.00	2020年10月09日	2021年09月27日	否
福建省三钢（集团）有限责任公司	1,000,000.00	2020年10月01日	2021年03月31日	否
福建省三钢（集团）有限责任公司	1,000,000.00	2020年10月01日	2021年09月30日	否
福建省三钢（集团）有限责任公司	98,000,000.00	2020年10月01日	2022年03月31日	否
福建省三钢（集团）有限责任公司	100,000,000.00	2020年10月19日	2021年11月19日	否
福建省三钢（集团）有限责任公司	190,000,000.00	2020年10月22日	2021年10月21日	否
福建省三钢（集团）有限责任公司	140,000,000.00	2020年10月26日	2021年10月25日	否
福建省三钢（集团）有限责任公司	100,000,000.00	2020年10月28日	2021年10月28日	否
福建省三钢（集团）有限责任公司	138,450,000.00	2019年12月19日	2023年12月18日	否
福建省三钢（集团）有	92,310,000.00	2019年12月19日	2023年06月18日	否

限责任公司				
福建省三钢（集团）有 限责任公司	32,310,000.00	2019年12月19日	2022年12月18日	否
福建省三钢（集团）有 限责任公司	23,080,000.00	2019年12月19日	2022年06月18日	否
福建省三钢（集团）有 限责任公司	13,850,000.00	2019年12月19日	2021年12月18日	否
福建省三钢（集团）有 限责任公司	300,000,000.00	2020年11月17日	2021年07月01日	否
福建省三钢（集团）有 限责任公司	83,000,000.00	2020年12月10日	2022年01月10日	否
福建省三钢（集团）有 限责任公司	139,000,000.00	2020年12月14日	2021年12月09日	否
福建省三钢（集团）有 限责任公司	100,000,000.00	2020年12月10日	2021年07月10日	否
福建省三钢（集团）有 限责任公司	200,000,000.00	2020年12月19日	2021年06月18日	否
福建省三钢（集团）有 限责任公司	300,000,000.00	2020年12月18日	2021年12月28日	否
福建省三钢（集团）有 限责任公司	300,000,000.00	2020年08月18日	2021年02月18日	否
福建省三钢（集团）有 限责任公司	41,000,000.00	2020年07月28日	2021年01月28日	否
福建省三钢（集团）有 限责任公司	400,000,000.00	2020年03月16日	2021年01月30日	否
福建省三钢（集团）有 限责任公司	140,000,000.00	2020年09月02日	2021年03月01日	否
福建省三钢（集团）有 限责任公司	19,062,000.00	2017年08月30日	2021年08月30日	否
福建省三钢（集团）有 限责任公司	500,781,135.32	2020年12月08日	2021年01月07日	否
福建省三钢（集团）有 限责任公司	999,465,153.94	2020年12月23日	2021年01月15日	否
福建省三钢（集团）有 限责任公司	500,000,000.00	2020年02月21日	2021年02月21日	否
福建省三钢（集团）有 限责任公司	300,000,000.00	2020年10月27日	2021年04月25日	否
福建省三钢(集团)有限 责任公司	109,000,000.00	2020年02月11日	2021年02月11日	否

福建省三钢(集团)有限责任公司	48,000,000.00	2020年04月23日	2021年04月23日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	61,090,700.00	2020年06月18日	2021年06月18日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	27,478,253.63	2020年06月24日	2021年06月24日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	24,000,000.00	2020年08月03日	2021年02月03日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	9,005,924.12	2020年08月05日	2021年02月05日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	54,216,922.90	2020年08月17日	2021年02月17日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	71,711,840.00	2020年08月17日	2021年08月17日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	12,396,467.20	2020年08月25日	2021年02月25日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	27,291,826.80	2020年09月21日	2021年03月21日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	43,360,000.00	2020年09月22日	2021年09月22日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	3,613,345.52	2020年09月24日	2021年03月24日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	24,000,000.00	2020年10月09日	2021年04月09日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	10,144,183.70	2020年10月10日	2021年04月10日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	23,505,090.43	2020年10月15日	2021年04月15日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	62,806,817.60	2020年10月19日	2021年10月19日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	21,816,258.16	2020年10月19日	2021年04月19日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	24,800,000.00	2020年10月23日	2021年10月23日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	7,117,253.62	2020年10月22日	2021年04月22日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	100,000,000.00	2020年10月28日	2021年10月27日	否

福建省三钢(集团)有限责任公司	4,363,143.19	2020年11月12日	2021年05月12日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	25,671,956.63	2020年11月17日	2021年05月17日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	51,859,200.00	2020年11月23日	2021年05月23日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	80,000,000.00	2020年11月26日	2021年11月25日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	12,810,469.95	2020年11月27日	2021年05月17日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	25,672,000.00	2020年12月07日	2021年06月07日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	4,271,713.72	2020年12月09日	2021年06月09日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	13,207,907.01	2020年12月18日	2021年06月18日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	190,000,000.00	2020年12月15日	2021年09月13日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	100,000,000.00	2020年12月23日	2022年03月23日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	10,457,380.59	2020年12月30日	2021年06月30日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	18,286,004.70	2020年01月06日	2020年07月06日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	16,175,986.04	2020年01月13日	2020年07月13日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	45,784,044.37	2020年01月16日	2020年07月16日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	12,756,203.04	2020年01月20日	2020年07月20日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	17,974,607.31	2020年01月21日	2020年07月21日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	14,172,574.67	2020年02月20日	2020年08月20日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	4,468,993.27	2020年02月28日	2020年08月28日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	2,070,708.14	2020年03月09日	2020年09月09日	是

福建省三钢(集团)有限责任公司	7,644,838.04	2020年03月19日	2020年09月19日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	3,607,150.34	2020年03月30日	2020年09月30日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	63,940,524.43	2020年03月30日	2020年09月30日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	23,200,115.23	2020年04月13日	2020年10月13日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	3,030,150.11	2020年04月15日	2020年10月15日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	3,005,448.54	2020年04月16日	2020年07月16日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	43,129,097.92	2020年04月20日	2020年10月20日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	3,673,148.05	2020年04月21日	2020年10月24日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	14,108,181.94	2020年04月24日	2020年10月24日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	14,330,487.20	2020年04月24日	2020年10月24日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	47,246,960.90	2020年04月29日	2020年10月29日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	26,929,079.46	2020年05月14日	2020年11月14日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	24,852,075.28	2020年05月29日	2020年11月29日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	30,462,523.56	2020年06月11日	2020年12月11日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	10,264,352.94	2020年06月12日	2020年12月12日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	47,383,965.10	2020年06月17日	2020年12月17日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	60,230,878.56	2020年06月24日	2020年12月24日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	4,109,992.45	2020年06月30日	2020年12月30日	是
福建省三钢(集团)有限责任公司	135,080,000.00	2020年05月29日	2021年05月29日	否

福建省三钢(集团)有限责任公司	48,368,994.64	2020年12月16日	2021年06月16日	否
福建省三钢(集团)有限责任公司	16,000,000.00	2020年12月22日	2021年06月22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	100,000,000.00	2020年02月20日	2020年09月03日	
福建省冶金（控股）有限责任公司	100,000,000.00	2020年02月26日	2020年09月03日	
福建省冶金（控股）有限责任公司	100,000,000.00	2020年04月20日	2020年05月27日	
福建省冶金（控股）有限责任公司	100,000,000.00	2020年04月27日	2020年07月09日	
福建省冶金（控股）有限责任公司	500,000,000.00	2020年06月03日	2021年05月26日	
福建省冶金（控股）有限责任公司	250,000,000.00	2020年07月08日	2021年05月26日	
福建省冶金（控股）有限责任公司	250,000,000.00	2020年08月12日	2021年05月26日	
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	5,984,200.00	7,276,100.00

(8) 其他关联交易

①综合服务费：

根据本公司与三钢集团签订的《综合服务协议书》（有效期自2018年1月1日至2020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；②职工宿舍、公用设施配套服务；③厂区绿化、环境卫生；④生活、保障、后勤服务。协议约定每年服务费为2,849.00万元（不含增值税）。

2020年度，本公司与三钢集团结算该项费用28,490,566.20元；2019年度，本公司与三钢集团结算该项费用28,490,566.20元。

②中国光大银行向福建省冶金（控股）有限责任公司提供金额为5亿元的授信额度，福建省冶金（控股）有限责任公司向中国光大银行出具授信额度使用授权委托书，不可撤销地授权罗源闽光使用该授信额度，金额不超过5亿元，授权期限为2020年5月9日至2021年5月8日，福建省冶金（控股）有限责任公司为罗源闽光在该授信额度下发生的信贷业务提供连带清偿责任。截止2020年12月31日，罗源闽光在该授信额度下开具的银行承兑汇票尚未到期的金额为14,008.00万元。

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	福建三钢（集团）三明化工有限责任公司	2,364.55	118.23		
应收账款	福建省闽光现代物流有限公司	1,752.23	87.61	1,163.82	58.19
应收账款	福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司	165,876.20	8,293.81		
应收账款	福建省南平铝业股份有限公司	257,811.39	12,890.57	434,856.50	21,742.83
应收账款	福建省三钢明光实业发展有限公司	285,924.15	14,296.21		
应收账款	福建省三明钢联有限责任公司	1,118.00	55.90		
应收账款	三明市三钢汽车运输有限公司	54,485.88	2,724.29		
应收账款	福建三安集团有限公司	38,602.32	1,930.12	37,534.46	1,876.72

应收账款	福建省泉州国光工贸有限公司	24,896.98	1,244.85	1,447.01	72.35
应收账款	厦门市国光工贸发展有限公司	112,550.81	5,627.54	33,359.43	1,667.97
应收账款	漳州市国光工贸有限公司	24,121.38	1,206.07	7,401.37	370.07
预付账款	福建三钢国贸有限公司	717,886,363.79		523,735,687.27	
预付账款	中国平煤神马集团焦化销售有限公司	16,443,550.48		14,998,070.63	
预付账款	福建马坑矿业股份有限公司			154,797,572.04	
预付账款	福建闽光软件股份有限公司			31,700.00	
应收款项融资	福建三钢(集团)三明化工有限责任公司	242,600,000.00		349,350,000.00	
应收款项融资	福建省闽光现代物流有限公司	47,730,663.44			
应收款项融资	福建省闽光新型材料有限公司	28,500,000.00		42,800,000.00	
应收款项融资	福建省南平铝业股份有限公司	218,469.60			
应收款项融资	福建省三钢明光机械铸造有限公司	1,850,000.00			
应收款项融资	福建省三钢明光实业发展有限公司	750,000.00			
应收款项融资	福建省三明钢联有限责任公司	6,000,000.00			
应收款项融资	福建天尊新材料制造有限公司	5,000,000.00			
应收款项融资	三钢集团(龙海)矿微粉有限公司	13,300,000.00			
应收款项融资	福建省泉州国光工贸有限公司	21,300,000.00			
应收款项融资	漳州市国光工贸有限公司	17,000,000.00		3,000,000.00	
其他非流动资产	福建闽光软件股份有限公司	2,003,315.35			

其他非流动资产	福建省冶金工业设计院有限公司	276,000.00		
---------	----------------	------------	--	--

(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
其他应付款	福建马坑矿业股份有限公司	100,000.00	50,000.00
其他应付款	福建闽光软件股份有限公司	1,364,548.00	473,678.00
其他应付款	福建三钢（集团）三明化工有限责任公司	21,528.62	21,528.62
其他应付款	福建三钢冶金建设有限公司	1,652,700.00	2,416,150.15
其他应付款	福建省德化鑫阳矿业有限公司	50,000.00	50,300.00
其他应付款	福建省连城锰矿有限责任公司	320,000.00	320,000.00
其他应付款	福建省南铝工程股份有限公司	75,878.89	
其他应付款	福建省潘洛铁矿有限责任公司	150,000.00	50,000.00
其他应付款	福建省三钢明光实业发展有限公司	2,074,203.33	
其他应付款	福建省三明钢联有限责任公司	350,430.34	168,315.54
其他应付款	福建省冶金（控股）有限责任公司	1,001,017,500.00	
其他应付款	福建省冶金工业设计院有限公司	107,000.00	12,000.00
其他应付款	福建天尊新材料制造有限公司	20,000.00	
其他应付款	国投闽光（三明）城市资源有限公司	2,330,000.00	1,900.00
其他应付款	明溪县三钢矿业有限责任公司	30,000.00	30,000.00
其他应付款	三明市钢岩矿业有限公司	60,000.00	60,000.00
其他应付款	三明市三钢建筑工程有限公司	38,478.00	32,578.00
其他应付款	三明市三钢矿山开发有限公司	60,000.00	60,000.00

	司		
其他应付款	山西闽光新材料科技有限责任公司	50,000.00	
其他应付款	漳州市国光工贸有限公司		1,500.00
应付账款	福建钢松物产有限责任公司	428.32	
应付账款	福建马坑矿业股份有限公司	8,614,229.23	10,379,027.43
应付账款	福建闽光软件股份有限公司	4,500,918.70	2,480,158.07
应付账款	福建闽冶环保科技咨询公司	10,893.81	97,000.00
应付账款	福建三钢（集团）三明化工有限责任公司	16,556,478.03	14,259,350.24
应付账款	福建三钢冶金建设有限公司	116,090,339.86	83,809,330.46
应付账款	福建省德化鑫阳矿业有限公司	172,265,632.24	96,271,592.17
应付账款	福建省闽光新型材料有限公司	1,864,761.43	2,086,008.68
应付账款	福建省南铝工程股份有限公司	3,347,251.64	196,581.20
应付账款	福建省潘洛铁矿有限责任公司	8,184,018.10	8,608,778.77
应付账款	福建省三钢（集团）有限责任公司	26,110.38	26,110.38
应付账款	福建省三钢明光实业发展有限公司	78,288,022.45	
应付账款	福建省三明钢联有限责任公司	1,557,462.37	2,308,730.29
应付账款	福建省冶金工业设计院有限公司	1,038,162.49	1,311,728.22
应付账款	福建天尊新材料制造有限公司	1,865,020.40	
应付账款	国投闽光（三明）城市资源有限公司	28,617,809.21	15,043,563.10
应付账款	明溪县三钢矿业有限责任公司	593,285.48	734,718.90
应付账款	三明市钢岩矿业有限公司	2,037,498.75	1,355,527.16
应付账款	三明市三钢建筑工程有限公司	59,382,668.15	16,265,632.58
应付账款	三明市三钢矿山开发有限公司	13,709,219.30	2,207,991.56

应付账款	山西闽光新材料科技有限责任公司	65,315,181.00	84,990,898.11
应付账款	三明市三钢汽车运输有限公司		28,973.88
应付账款	中国平煤神马集团焦化销售有限公司		6,916,150.68
应付账款	安徽三安科技有限公司	156,890.82	73,102.32
应付票据	福建三钢国贸有限公司	2,646,755,602.64	764,300,000.00
应付票据	福建省德化鑫阳矿业有限公司	24,700,000.00	16,000,000.00
应付票据	福建省潘洛铁矿有限责任公司	29,800,000.00	25,500,000.00
应付票据	福建省三钢明光机械铸造有限公司	297,000.00	
应付票据	福建省三明钢联有限责任公司	142,791.15	1,250,000.00
应付票据	福建省三钢明光实业发展有限公司	7,000,000.00	
应付票据	山西闽光新材料科技有限责任公司	271,668,267.99	44,700,000.00
应付票据	中国平煤神马集团焦化销售有限公司	50,000,000.00	215,700,000.00
应付票据	福建马坑矿业股份有限公司		15,200,000.00
应付票据	福建三钢（集团）三明化工有限责任公司		50,000,000.00
合同负债	福建三钢（集团）三明化工有限责任公司	61,810.79	
合同负债	福建三钢冶金建设有限公司	1,734,446.42	
合同负债	福建三化元福新材料有限公司	79,646.02	
合同负债	福建三明市明光常青贸易有限公司	6,797,696.57	
合同负债	福建省闽光现代物流有限公司	9,583,933.45	
合同负债	福建省闽光新型材料有限公司	1,642,781.34	
合同负债	福建省明光新型材料有限公司	45,276,814.70	

合同负债	福建省三钢钢城工贸有限公司	16,721,980.46	
合同负债	福建省三钢明光机械铸造有限公司	70,335.82	
合同负债	福建省三钢明光实业发展有限公司	2,172,890.89	
合同负债	福建省三明钢联有限责任公司	614,099.04	
合同负债	福建台明铸管科技股份有限公司	116,146.42	
合同负债	福建天尊新材料制造有限公司	27,433,628.32	
合同负债	三明市三钢汽车运输有限公司	165,751.73	
合同负债	福建三安集团有限公司	2,777,464.96	
合同负债	福建省泉州国光工贸有限公司	284,649.29	
合同负债	厦门市国光工贸发展有限公司	11,434,543.32	
合同负债	漳州市国光工贸有限公司	4,311,769.38	
预收款项	福建三钢冶金建设有限公司		2,197,748.88
预收款项	福建省闽光现代物流有限公司		7,198,827.21
预收款项	福建省闽光新型材料有限公司		4,894,600.32
预收款项	福建省三明钢联有限责任公司		1,613,716.74
预收款项	福建台明铸管科技股份有限公司		131,245.46
预收款项	武平县橙铈稀土开发有限公司		2,895.00
预收款项	福建三钢（集团）三明化工有限责任公司		257,526.37
预收款项	长汀县赤钨稀土开发有限公司		8,000.00
预收款项	福建三安集团有限公司		1,846,034.88
预收款项	福建省泉州国光工贸有限公司		69,801.18

预收款项	厦门市国光工贸发展有限公司		8,044,443.03
预收款项	漳州市国光工贸有限公司		3,986,928.36

7、关联方承诺

A、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签订的不可撤销的租入土地、办公楼及机器设备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	2,243,027.03
合计					2,710,393.48

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
合计					578,594.64

C、至资产负债表日止，本公司与三明市三钢汽车运输有限公司、三明市三钢矿山开发有限公司、福建三钢冶金建设有限公司、福建三钢(集团)三明化工有限责等签订的不可撤销的出租土地、运输设备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	土地、房屋及建筑物	2019年5月1日	2022年12月31日	3,699,718.44
福建三钢闽光股份有限公司	三明市三钢矿山开发有限公司	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	明溪县三钢汽车运输有限责任公司	运输设备	2017年1月1日	车辆返还为止	960,000.00
福建三钢闽光股份有限公司	福建三钢(集团)三明化	土地	2018年7月1日	2027年12月31	1,423,299.48

份有限公司	工有限责任公司			日	
合计					6,587,089.92

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	2,126,635.68
合计					2,126,635.68

E、至资产负债表日止，本公司与三明钢联电力发展有限责任公司等签订的不可撤销的租入机器设备、货场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	
三明钢联电力发展有限责任公司	福建三钢闽光股份有限公司	机器设备	2016年4月1日	2023年9月30日	734,867.24
福建省闽光新型材料有限公司	福建三钢闽光股份有限公司	厂房及机器设备	2011年7月1日	2020年12月31日	23,743,236.58
合计					24,478,103.82

8、其他

十三、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

(1) 经营租赁承诺

2011年5月，本公司第四届董事会第七次会议审议通过了《福建三钢闽光股份有限公司关于向参股公司福建省闽光新型材料有限公司租赁设备的议案》，本公司向参股公司福建省闽光新型材料有限公司租入一条棒线材生产线，用于生产加工棒材。租赁期限为自2011年7月1日起至2020年12月31日止；按本公司承租租赁物生产的钢材产量计算租金。2015年5月29日，本公司与福建省闽光新型材料有限公司签订了《关于调整棒材生产线租赁费的补充协议》，双方同意自2015年1月1日起将租赁物的租金标准从原合同约定的人民币31.67元/吨(含税)钢材调整为人民币29.25元/吨(含税)钢材，至原合同约定的有效期限届满时(2020年12月31日)为止。

2020年度，本公司结算上述资产租赁费23,743,236.58元；2019年度，本公司结算上述资产租赁费23,177,236.79元。

(2) 融资租赁承诺

截至2020年12月31日止，未确认融资费用余额为626,894.08元，与融资租赁有关的信息如下：

1、各类租入固定资产的期末原值、累计折旧、减值准备和账面价值

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	110,630,000.00	47,772,045.60	-	62,857,954.40

2、以后期间将支付的最低租赁付款额

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内（含1年）	15,632,372.28

3、售后租回交易以及售后租回合同中的重要条款

2017年，泉州闽光将煤气柜和制氧系统等生产设备，以售后回租方式出售给平安国际融资租赁（天津）有限公司（以下简称“平安国际”），上述设备原值合计138,474,373.75元，净值34,240,008.95元，销售价款为115,000,000.00元，租赁期限48个月，由三钢集团提供担保。该融资租赁租金总额为125,058,178.32元，保证金为9,200,000.00元，服务费为4,370,000.00元，租赁物留购价款为100.00元。在租赁期间，上述设备的所有权归平安国际所有，租赁期限届满，泉州闽光履行完毕租赁合同约定的全部义务后，平安国际向泉州闽光出具租赁物所有权转移证明书，将租赁物所有权转移给泉州闽光。根据企业会计准则的相关规定，该事项构成固定资产融资租赁的售后回租交易。泉州闽光转出固定资产账面净值34,240,008.95元，并确认未实现售后租回收益金额76,389,991.05元，计入其他非流动负债并按资产的折旧进度进行分摊；同时，泉州闽光在租赁期开始日根据租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值孰低原则，确认融资租赁的资产价值为110,630,000.00元；最低租赁付款额125,058,278.32元作为长期应付款，未确认融资费用金额14,428,278.32元。截至2020年12月31日止，泉州闽光已支付租赁款109,425,906.03元，以及按照实际利率法摊销未确认融资费用13,801,384.24元。

截至2020年12月31日止，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项：

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

关于本公司之全资子公司泉州闽光印章被伪造引发的系列诉讼案件的进展情况

序号	原告	被告	案件编号	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
----	----	----	------	----	------	-----	--------

1	中国民生银行股份有限公司泉州分行	泉州闽光	(2015)泉民初字第995号	金融借款合同纠纷	福建省泉州市中级人民法院	3,000万元及利息	审结
2	中国民生银行股份有限公司泉州分行	泉州闽光、三钢集团	(2015)泉民初字第1083号	金融借款合同纠纷	福建省泉州市中级人民法院	29,600万元及利息	审结
3	泉州闽光	中国民生银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司泉州分行	(2016)闽0503民初8309号	侵权责任纠纷	福建省泉州市丰泽区人民法院	58.19万元及利息	审结
4	中国民生银行股份有限公司泉州分行	泉州闽光	(2018)闽民终254号	金融借款合同纠纷	福建省高级人民法院	3,000万元及利息	发回重审
5	中国民生银行股份有限公司泉州分行	泉州闽光、三钢集团	(2018)闽民终255号	金融借款合同纠纷	福建省高级人民法院	29,600万元及利息	发回重审
6	中国民生银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司泉州分行	泉州闽光	(2018)闽05民终1663号	侵权责任纠纷	福建省泉州市中级人民法院	58.19万元及利息	发回重审
7	中国民生银行股份有限公司泉州分行	泉州闽光	(2019)闽05民初42号	金融借款合同纠纷	福建省泉州市中级人民法院	3,000万元及利息	审结
8	中国民生银行股份有限公司泉州分行	泉州闽光、三钢集团	(2019)闽05民初41号	金融借款合同纠纷	福建省泉州市中级人民法院	29,600万元及利息	审结
9	泉州闽光	中国民生银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司泉州分行	(2020)闽0503民初6号	侵权责任纠纷	福建省泉州市丰泽区人民法院	58.19万元及利息	审结
10	中国民生银行股份有限公司泉州分行	泉州闽光	(2021)闽民终443号	金融借款合同纠纷	福建省高级人民法院	3,000万元及利息	在审

11	中国民生银行股份有限公司泉州分行	泉州闽光、三钢集团	(2021)闽民终442号	金融借款合同纠纷	福建省高级人民法院	29,600万元及利息	在审
12	泉州闽光	中国民生银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司泉州分行	(2021)闽05民终1271号	侵权责任纠纷	福建省泉州市中级人民法院	58.19万元及利息	在审

截至2020年12月31日止，（2015）泉民初字第995号，原告中国民生银行股份有限公司泉州分行要求泉州闽光对福建省三明市物资再生利用有限公司应向原告偿还的以下两项债务承担连带偿还责任：（1）商业票据融资款人民币3,000.00万元及自汇票到期日至实际还款日的欠息；（2）民生银行泉州分行为实现债权而支付的律师费用、差旅费、担保费用和其他费用，案件一审宣判，判决如下：（1）被告福建省三明市物资再生利用有限公司支付原告商业汇票融资款3,000.00万元及利息；（2）被告福建省三明市物资再生利用有限公司支付原告因委托律师而支付的律师费60,000.00元；（3）驳回原告其他诉讼请求。中国民生银行股份有限公司泉州分行上诉至福建省高级人民法院，案号（2018）闽民终254号，裁定撤销福建省泉州市中级人民法院（2015）泉民初字第995号民事判决并发回福建省泉州市中级人民法院重审。福建省泉州市中级人民法院重审案号（2019）闽05民初42号，裁定驳回中国民生银行股份有限公司泉州分行的起诉。中国民生银行股份有限公司泉州分行上诉至福建省高级人民法院，案号（2021）闽民终443号，案件正在审理中。

截至2020年12月31日止，（2015）泉民初字第1083号，原告中国民生银行股份有限公司泉州分行要求泉州闽光和三钢集团对福建省三明市物资再生利用有限公司应向原告偿还的以下两项债务承担连带偿还责任：（1）商业票据融资款人民币2.96亿元及自汇票到期日至实际还款日的欠息；（2）民生银行泉州分行为实现债权而支付的律师费用、差旅费、担保费用和其他费用，案件一审宣判，判决如下：（1）被告福建省三明市物资再生利用有限公司支付原告商业汇票融资款2.96亿元及利息；（2）被告福建省三明市物资再生利用有限公司支付原告因委托律师而支付的律师费592,000.00元；（3）驳回原告其他诉讼请求。中国民生银行股份有限公司泉州分行上诉至福建省高级人民法院，案号（2018）闽民终255号，裁定撤销福建省泉州市中级人民法院（2015）泉民初字第1083号民事判决并发回福建省泉州市中级人民法院重审。福建省泉州市中级人民法院重审案号（2019）闽05民初41号，裁定驳回中国民生银行股份有限公司泉州分行的起诉。中国民生银行股份有限公司泉州分行上诉至福建省高级人民法院，案号（2021）闽民终442号，案件正在审理中。

截至2020年12月31日止，（2016）闽0503民初8309号，泉州闽光要求中国民生银行股份有限公司泉州分行返还擅自从公司账户划扣的款项581,910.40元并赔偿利息损失，同时要求中国民生银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司泉州分行立即撤销在中国人民银行征信中心企业征信系统中公司的欠息记录，案件一审宣判，判决中国民生银行股份有限公司泉州分行返还泉州闽光被划扣的款项581,910.40元并

赔偿利息损失、中国民生银行股份有限公司及中国民生银行股份有限公司泉州分行撤销泉州闽光在中国人民银行征信中心金融信用信息基础数据库的欠息记录。中国民生银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司泉州分行上诉至福建省泉州市中级人民法院，案号（2018）闽05民终1663号，裁定撤销福建省泉州市丰泽区人民法院（2016）闽0503民初8309号民事判决并发回福建省泉州市丰泽区人民法院重审。福建省泉州市丰泽区人民法院重审案号（2020）闽0503民初6号，裁定驳回泉州闽光的起诉。泉州闽光上诉至福建省泉州市中级人民法院，案号（2021）闽05民终1271号，案件正在审理中。

（2）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2020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）
福建罗源闽光钢铁有限责任公司	80,000.00	48,718.27
福建闽光云商有限公司	365,000.00	150,000.00
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	246,999.00	188,616.35
合计	691,999.00	387,334.62

截至2020年12月31日止，本公司不存在其他应披露的或有事项。

（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

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	1,093,084,302.15
经审议批准宣告发放的利润或股利	1,093,084,302.15

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

利润分配情况

本公司于 2021 年 4 月 22 日召开第七届董事会第十三次会议，审议通过了 2020 年度利润分配预案:拟以公司现有股份总数 2,451,576,238 股，扣除公司回购专户上已回购股份数 22,500,011 股后的股份数 2,429,076,227 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 4.5 元(含税)，预计派发现金股利 1,093,084,302.15 元，剩余未分配利润结转下一年度。上述预案尚需经本公司股东大会审议批准后实施。

截至 2021 年 4 月 22 日(董事会批准报告日)，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1、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55,297,334.01元。

2、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

3、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

4、其他

政府补助

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
"焦炉干熄焦新技术产业化应用项目"补助	财政拨款	159,090.87		22,727.27	-	136,363.60	其他收益	与资产相关
干熄焦工程政府补助	财政拨款	2,545,454.55		363,636.36	-	2,181,818.19	其他收益	与资产相关
三明市财政局2015年重点污染源治理项目补助金	财政拨款	3,702,800.75		269,759.22	-	3,433,041.53	其他收益	与资产相关
福建省财政厅节能淘汰落后产能专项资金补助款	财政拨款	777,777.76		55,555.55	-	722,222.21	其他收益	与资产相关
三钢氮气分级供气改造补助	财政拨款	412,222.28		29,444.44	-	382,777.84	其他收益	与资产相关
80MW 煤气高效发电工程补助	财政拨款	46,831,931.64		2,942,320.32		43,889,611.32	其他收益	与资产相关
热回收焦炉余热发电工程补助	财政拨款	13,983,849.77		806,760.56		13,177,089.21	其他收益	与资产相关
三明市财政局物联云商政府补助	财政拨款		2,197,000.00	653,869.05	-	1,543,130.95	其他收益	与资产相关
主抽风机、半干法脱硫引风机变频改造	财政拨款	439,814.94		27,777.72	-	412,037.22	其他收益	与资产相关
2013年市级环保专项资金补助	财政拨款	140,000.04		10,000.00	-	130,000.04	其他收益	与资产相关
2014年节能项目	财政拨款	634,615.42		52,884.60	-	581,730.82	其他收益	与资产相

资金补助								关
2015年度第二批市级环境保护专项资金补助	财政拨款	233,333.30		16,666.68	-	216,666.62	其他收益	与资产相关
2016年第二批市级环境保护专项资金补助	财政拨款	116,666.78		8,333.28	-	108,333.50	其他收益	与资产相关
2016年市级节能与循环经济专项资金补助	财政拨款	491,707.29		35,121.96	-	456,585.33	其他收益	与资产相关
MES生产制造执行系统	财政拨款	370,000.16		73,999.92	-	296,000.24	其他收益	与资产相关
2017年部分上级项目专项资金补助	财政拨款	524,826.04		34,227.76	-	490,598.28	其他收益	与资产相关
视频监控补贴	财政拨款	26,527.79		1,666.64	-	24,861.15	其他收益	与资产相关
节能减排专项资金补助	财政拨款	21,492,600.00		2,038,800.00	-	19,453,800.00	其他收益	与资产相关
1#、2#主抽风机变频改造	财政拨款	1,009,090.85		65,454.60	-	943,636.25	其他收益	与资产相关
2017年度企业利用余热余压(气)自发自用电量奖励资金	财政拨款	764,119.44		46,077.56	-	718,041.88	其他收益	与资产相关
2017年第二批福州市工业企业技术改造补助资金	财政拨款	2,072,690.35		141,319.80	-	1,931,370.55	其他收益	与资产相关
2017年度工业企业技术改造奖励资金	财政拨款	22,419,809.69		1,519,987.08	-	20,899,822.61	其他收益	与资产相关
2019年工业企业技改项目完工奖励资金	财政拨款		41,011,500.00	2,577,865.73		38,433,634.27	其他收益	与资产相关
合计		119,148,929.71	43,208,500.00	11,794,256.10		150,563,173.61		

说明:1、根据福建省三明市财政局、三明市科技局“明财(教)指[2010]121号”《关于下达2010年省专利实施与产业化项目计划和经费(市级第二批)的通知》，本公司于2010年收到“焦炉干熄焦新技术

产业化应用项目”补助经费500,000.00元，本期摊销22,727.27元计入其他收益。

2、根据福建省财政厅“闽财指[2008]528号”《福建省财政厅关于下达2008年节能十大重点工程中央预算内基建支出预算指标的通知》，本公司于2008年收到干熄焦工程补助拨款10,000,000.00元，本期摊销363,636.36元计入其他收益。

3、根据三明市财政局、三明市环境保护局“明财（建）指[2015]18号”《三明市财政局三明市环境保护局关于下达环保排污费支出预算的通知》，本公司于2015年收到环保排污费补助款4,860,000.00元，本期摊销269,759.22元计入其他收益。

4、根据福建省经济和信息化委员会、福建省财政厅“闽经信计财[2015]672号”《关于下达2015年节能淘汰落后产能（省属技改和能力建设项目）专项资金的通知》，本公司于2015年收到对焦炉荒煤气余热回收利用项目的补助款1,000,000.00元，本期摊销55,555.55元计入其他收益。

5、根据福建省经济和信息化委员会、福建省财政厅“闽经信计财[2016]587号”《关于下达2016年福建省新一轮企业技术改造资金节能循环经济和合同能源管理财政奖励项目的通知》，本公司于2016年收到对低压氮气压缩机替代中压氮气压缩机项目的补助款530,000.00元，本期摊销29,444.44元计入其他收益。

6、根据三明市人民政府办公室文件“明政办[2017]65号”《三明市人民政府办公室关于印发三明市工业企业技术改造奖励实施办法的通知》，和三明市财政局和三明市工业和信息化局“明财预[2018]65号”《三明市财政局三明市工业和信息化局关于下达市工业企业技术改造奖励资金（省级部分）的通知》，本公司于2019年1月9日收到80WM煤气高效发电工程项目的奖励资金10,000,000.00元，于2019年5月10日收到80WM煤气高效发电工程项目的奖励资金28,889,000.00元，于2019年7月31日收到80WM煤气高效发电工程项目的奖励资金10,000,000.00元，共计48,889,000.00元，本期摊销2,942,320.32元计入其他收益。

7、根据三明市财政局“明财（建）指[2019]74号”《三明市财政局关于下达2019年第一批城企联动普惠养老专项行动等项目中央基建投资预算（拨款）的通知》，本公司于2019年8月30日收到热回收焦炉余热发电工程预算款14,320,000.00元，本期摊销806,760.56元计入其他收益。

8、根据三明市财政局、三明市工业和信息化局下发的“明财（企）指[2020]9号”文件《三明市财政局、三明市工业和信息化局关于下达“一企一策”专项资金的通知》，闽光云商于2020年4月8日收到三明市财政局下拨的闽光物联云商项目建设奖励2,197,000.00元，本期摊销653,869.05元计入其他收益。

9、根据泉州市财政局“泉财指标[2017]911号”《关于下达2017年市级节能与循环经济专项资金的通知》，泉州闽光于2017年11月13日收到安溪县国库支付中心拨入的专项资金补助500,000.00元，本期摊销27,777.72元计入其他收益。

10、根据泉州市财政局、泉州市环境保护局“泉财指标（2013）1132号”《关于下达2013年市级环保专项资金补助的通知》，泉州闽光于2014年1月23日收到安溪县环保局拨入环境保护专项资金补助200,000.00元，本期摊销10,000.00元计入其他收益。

11、根据福建省经济和信息化委员会、福建省财政厅“闽经信计财（2014）680号”《关于下达2014年第二批节能项目资金（省属）的通知》，泉州闽光于2014年12月24日收到福建省财政厅拨入节能项目资金补助1,000,000.00元，本期摊销52,884.60元计入其他收益。

12、根据安溪县财政局、安溪县环境保护局“安财（建）指[2016]005号”《关于下达2015年度第二批市级环境保护专项资金补助的通知》，泉州闽光于2016年2月4日收到安溪县财政局拨入的环境保护专项资金补助300,000.00元，本期摊销16,666.68元计入其他收益。

13、根据泉州市财政局、泉州市环境保护局“泉财指标[2016]0879号”《关于下达2016年第二批市级环境保护专项资金补助的通知》，泉州闽光于2016年11月29日收到安溪县环境保护局拨入的环境保护专项资金补助150,000.00元，本期摊销8,333.28元计入其他收益。

14、根据安溪县财政局“安财（企）指[2016]073号”《预算指标追加通知单》，泉州闽光于2016年12月2日收到安溪县财政局拨入的2016年市级节能与循环经济专项资金补助600,000.00元，本期摊销35,121.96元计入其他收益。

15、根据福建省经济和信息化委员会、福建省财政厅“闽经信计财[2015]589号”《关于下达2015年省级软件产业发展专项（两化融合）项目（省直）资金的通知》，泉州闽光于2015年11月27日分别收到福建省财政厅拨入的补助资金700,000.00元，本期摊销69,999.96元计入其他收益。

16、根据安溪县科学技术局、安溪县财政局“安科[2015]15号”《关于下达2015年度第一批安溪县技术与开发项目计划及经费的通知》，泉州闽光于2015年9月10日收到安溪县科技局拨入的经费补助40,000.00元，本期摊销3,999.96元计入其他收益。

17、根据安溪县财政局“安财（企）指[2017]27号”《关于下达企业2017年部分上级项目专项资金的通知》，泉州闽光于2017年5月15日收到安溪县财政局拨入的专项资金补助616,100.00元，本期摊销34,227.76元计入其他收益。

18、根据安溪县环保局“安环保[2017]77号”《关于重点污染源视频监控系统资金补助的通知》，泉州闽光于2017年12月26日收到安溪县环境保护局拨入的专项资金补助30,000.00元，本期摊销1,666.64元计入其他收益。

19、根据安溪县财政局“安财计划[2015]17号”《关于下达2015年第十七批项目支出的通知》，泉州闽光于2015年11月12日、2015年12月24日和2015年12月28日分别收到安溪县财政局拨入的节能减排专项资金补助10,000,000.00元，合计30,000,000.00元，本期摊销2,038,800.00元计入其他收益。

20、根据泉州市财政局、泉州市经济和信息化委员会“泉财指标[2018]1087号”《关于下达2018年省级节能与循环经济专项资金的通知》，泉州闽光于2018年12月19日收到安溪县经信局拨入的补助资金1,080,000.00元，本期摊销65,454.60元计入其他收益。

21、根据泉州市财政局、泉州市经济和信息化委员会“泉财指标[2018]0414号”《关于下达2017年度企业利用余热余压（气）自发自用电量奖励资金的通知》，泉州闽光于2018年08月09日收到安溪县经信局拨入的补助资金829,396.00元，本期摊销46,077.56元计入其他收益。

22、根据福州市财政局及福州市经济和信息化委员会文件“关于下达2017年第二批福州市工业企业技术改造补助资金的通知”，罗源闽光于2018年04月02日收到罗源县商务局拨入的补助资金2,320,000.00元，本期摊销141,319.80元计入其他收益。

23、根据福州市财政局文件“关于下达2017年度工业企业技术改造奖励资金的通知”，罗源闽光于

2019年04月02日收到罗源县工业和信息化局拨入的补助资金23,559,800.00元，本期摊销1,519,987.08元计入其他收益。

24、根据福州市财政局及福州市工业和信息化局文件“关于下达2019年度工业企业技改项目完工（市级）奖励资金预算的通知”，罗源闽光于2020年02月19日收到罗源县工业和信息化局拨入的补助资金41,011,500.00元，本期摊销2,577,865.73元计入其他收益。

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
2017年第二批福州市工业企业技术改造补助资金	财政拨款	141,319.80	其他收益	与资产相关
2017年度工业企业技术改造奖励资金	财政拨款	1,519,987.08	其他收益	与资产相关
2019年工业企业技改项目完工奖励资金	财政拨款	2,577,865.73	其他收益	与资产相关
三明市财政局物联网商政府补助	财政拨款	653,869.05	其他收益	与资产相关
“焦炉干熄焦新技术产业化应用项目”补助	财政拨款	22,727.27	其他收益	与资产相关
干熄焦工程政府补助	财政拨款	363,636.36	其他收益	与资产相关
三明市财政局2015年重点污染源治理项目补助金	财政拨款	269,759.22	其他收益	与资产相关
福建省财政厅节能淘汰落后产能专项资金补助款	财政拨款	55,555.55	其他收益	与资产相关
三钢氮气分级供气改造补助	财政拨款	29,444.44	其他收益	与资产相关
80MW煤气高效发电工程补助	财政拨款	2,942,320.32	其他收益	与资产相关
热回收焦炉余热发电工程补助	财政拨款	806,760.56	其他收益	与资产相关
主抽风机、半干法脱硫引风机变频改造	财政拨款	27,777.72	其他收益	与资产相关
2013年市级环保专项资金补助	财政拨款	10,000.00	其他收益	与资产相关
2014年节能项目资金补助	财政拨款	52,884.60	其他收益	与资产相关
2015年度第二批市级环境保护专项资金补助	财政拨款	16,666.68	其他收益	与资产相关
2016年第二批市级环境保护专项资金补助	财政拨款	8,333.28	其他收益	与资产相关
2016年市级节能与循环经济专项资金补助	财政拨款	35,121.96	其他收益	与资产相关
MES生产制造执行系统	财政拨款	73,999.92	其他收益	与资产相关
2017年部分上级项目专项资金补助	财政拨款	34,227.76	其他收益	与资产相关

视频监控补贴	财政拨款	1,666.64	其他收益	与资产相关
节能减排专项资金补助	财政拨款	2,038,800.00	其他收益	与资产相关
1#、2#主抽风机变频改造	财政拨款	65,454.60	其他收益	与资产相关
2017年度企业利用余热余压（气）自发自用电量奖励资金	财政拨款	46,077.56	其他收益	与资产相关
三明市人力资源和社会保障局薪酬调查费	财政拨款	300.00	其他收益	与收益相关
福建省工业和信息化厅工业运行监测费用	财政拨款	50,000.00	其他收益	与收益相关
三明市劳动就业中心一次性稳定用工就业奖补资金	财政拨款	20,000.00	其他收益	与收益相关
收三明市劳动就业中心失业保险稳岗补贴	财政拨款	2,918,858.46	其他收益	与收益相关
三明市财政局转型升级技术改造专项补助款	财政拨款	9,833,000.00	其他收益	与收益相关
三明市市场监督管理局知识产权专利资助费	财政拨款	7,800.00	其他收益	与收益相关
三明市财政局2020年省级节能循环经济财政奖励资金	财政拨款	500,000.00	其他收益	与收益相关
三明市梅列区人力资源公共服务中心2020年疫情期间生产性企业新招用员工补贴	财政拨款	73,500.00	其他收益	与收益相关
三明市市场监督管理局专利奖励	财政拨款	29,600.00	其他收益	与收益相关
福建省人民政府2019年科技奖三等奖	财政拨款	50,000.00	其他收益	与收益相关
福建省工业和信息化厅2020年工业企业运行检测费	财政拨款	50,000.00	其他收益	与收益相关
三明市梅列区人力资源公共服务中心吸纳贫困人口跨省务工奖励	财政拨款	1,080.85	其他收益	与收益相关
三明市梅列区人力资源公共服务中心技能大师补助	财政拨款	30,000.00	其他收益	与收益相关
福州市劳动就业中心失业保险基金管理专用-失业保险金稳岗返还	财政拨款	9,845,550.00	其他收益	与收益相关
2018年度企业利用余热余压（气）自发自用电量奖励资金	财政拨款	1,570,897.65	其他收益	与收益相关
春节不停工不停产慰问金	财政拨款	30,000.00	其他收益	与收益相关
2020年春节期间产值下降企业一次性	财政拨款	148,400.00	其他收益	与收益相关

稳定就业补助				
留岗留薪专项补助	财政拨款	24,940.00	其他收益	与收益相关
罗源县工业和信息化局2020年春节短周期电力直接交易企业用电补助资金	财政拨款	404,100.00	其他收益	与收益相关
劳动就业支付一次性用工服务奖补	财政拨款	198,000.00	其他收益	与收益相关
工信局拨2020年国家级两化融合管理体系贯标评定项目奖励资金	财政拨款	500,000.00	其他收益	与收益相关
罗源市场监督管理局2019年度授权知识产权创新奖励金	财政拨款	15,000.00	其他收益	与收益相关
罗源县人力资源和社会保障局企业吸纳因市场因素造成失业的职工补贴	财政拨款	500.00	其他收益	与收益相关
罗源县劳动就业服务中心企业吸纳贫困人口跨省务工补贴奖励	财政拨款	121,819.00	其他收益	与收益相关
罗源县人力资源和社会保障局企业外出招聘一次性补助	财政拨款	3,000.00	其他收益	与收益相关
2018年企业自发自用电量奖励金	财政拨款	1,869,477.21	其他收益	与收益相关
2019年授权专利专项补助	财政拨款	14,000.00	其他收益	与收益相关
2019年直补企业培训补贴资金	财政拨款	92,600.00	其他收益	与收益相关
2020年一次性稳定就业奖补	财政拨款	45,497.17	其他收益	与收益相关
2020年一次性稳定就业奖补	财政拨款	254,502.83	其他收益	与收益相关
第五届泉州市政府质量奖奖励金	财政拨款	500,000.00	其他收益	与收益相关
2020年授权专利专项补助经费	财政拨款	5,000.00	其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	43,928.80	其他收益	与收益相关
用电补贴	财政拨款	224,700.00	其他收益	与收益相关
新增规模企业奖励	财政拨款	300,000.00	其他收益	与收益相关
疫情社保减免	财政拨款	79,853.40	其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	13,100.00	其他收益	与收益相关
用电补贴	财政拨款	28,900.00	其他收益	与收益相关
2019年度失业保险稳岗返还	财政拨款	19,667.00	其他收益	与收益相关
其他（个税扣缴税款手续费）		1,649,628.66	其他收益	与其他日常活动相关
合计		43,361,457.13		

说明：本公司2020年度1-12月计入损益的政府补助共43,361,457.13元，明细项目说明如下：

1、递延收益转入11,794,256.10元。

2、根据三明市人力资源和社会保障局下发的《关于拨付2019年企业薪酬调查相关费用的通知》，本

公司于2020年01月06日收到三明市人力资源和社会保障局拨入的薪酬调查费300.00元。

3、根据福建省经济和信息化委员会下发的“闽经信运行[2016]274号”《福建省经济和信息化委员会关于开展龙头和高成长企业月报监测工作的通知》，本公司于2020年1月16日收到福建省工业和信息化厅拨入的运行监测费50,000.00元。

4、根据三明市人力资源和社会保障局、三明市财政局、三明市工业和信息化局、三明市商务局下发的“明人社[2020]58号”《三明市人力资源和社会保障局、三明市财政局、三明市工业和信息化局、三明市商务局关于受疫情影响面临暂时性生产经营困难且恢复有望企业一次性就业稳岗补贴有关问题的通知》，本公司于2020年3月13日收到三明市劳动就业中心拨入的一次性稳定就业补助款20,000.00元。

5、根据三明市人力资源和社会保障局、三明市工业和信息化局、三明市商务局、三明市发展和改革委员会文件、国家税务总局三明市税务局、三明市财政局、三明市生态环境局下发的明人社[2019]199号，《三明市人力资源和社会保障局等七部门关于开展失业保险支持企业稳定岗位有关工作的通知》，本公司于2020年3月27日收到三明市劳动就业中心拨入的稳岗补贴2,918,858.46元。

6、根据三明市财政局、三明市工业和信息化局下发的“明财（企）指[2020]9号”文件《三明市财政局、三明市工业和信息化局关于下达“一企一策”专项资金的通知》，本公司于2020年04月08日收到三明市财政局专项资金拨款9,833,000.00元。

7、根据三明市财政局、三明市知识产权局下发的“明财教[2015]43号”文件《三明市财政局、三明市知识产权局关于印发《三明市专利发展专项资金管理办法（试行）》的通知》，本公司于2020年6月18日收到三明市市场监督管理局拨入的知识产权专利资助费7,800.00元。

8、根据三明市财政局、三明市工业和信息化局下发的“明财（企）指[2020]58号”文件：《三明市财政局、三明市工业和信息化局关于下达2020年省级节能循环经济财政奖励资金的通知》，本公司于2020年12月23日收到三明市财政局拨入的2020年省级节能循环经济财政奖励资金500,000.00元。

9、根据三明市人力资源和社会保障局、三明市财政局、三明市工业和信息化局、三明市商务局下发的“明人社[2020]74号”文件：《三明市人力资源和社会保障局、三明市财政局、三明市工业和信息化局、三明市商务局关于贯彻落实应对新型冠状病毒肺炎疫情扎实做好稳就业工作有关问题的通知》，本公司于2020年12月21日收到三明市梅列区人力资源公共服务中心拨入的2020年疫情期间生产性企业新招用员工补贴73,500.00元。

10、根据三明市财政局、三明市知识产权局下发的“明财教[2015]43号”文件：《三明市财政局、三明市知识产权局关于印发《三明市专利发展专项资金管理办法（试行）》的通知》，本公司于2020年12月21日收到三明市市场监督管理局拨入的专利奖励29,600.00元。

11、根据福建省人民政府下发的“闽政文[2020]209号”文件：《福建省人民政府关于2019年度省科学技术奖励的决定》，本公司于2020年12月30日收到福建省冶金（控股）有限责任公司拨入的福建省人民政府2019年科技奖三等奖奖励金50,000.00元。

12、根据福建省经济和信息化委员会下发的“闽经信运行[2016]274号”文件：《福建省经济和信息化委员会关于开展龙头和高成长企业月报监测工作的通知》，本公司于2020年1月16日收到福建省工业和信

息化厅下拨的2020年工业企业运行检测费50,000.00元。

13、根据三明市人力资源和社会保障局、三明市财政局、三明市工业和信息化局、三明市商务局下发的“明人社[2020]74号”文件：《三明市人力资源和社会保障局、三明市财政局、三明市工业和信息化局、三明市商务局关于贯彻落实应对新型冠状病毒肺炎疫情扎实做好稳就业工作有关问题的通知》，本公司于2020年12月9日收到三明市梅列区人力资源公共服务中心拨入的吸纳贫困人口跨省务工奖励1,080.85元。

14、根据三明市人力资源和社会保障局、三明市财政局下发的“明人社[2020]333号”文件：《三明市人力资源和社会保障局、三明市财政局关于公布2020年三明市技能大师工作室的通知》，本公司于2020年12月23日收到三明市梅列区人力资源公共服务中心拨入的技能大师补助30,000.00元。

15、根据福州市人力资源和社会保障局及福州市工业和信息化局文件及福州市商务局“榕人社就[2019]68号”关于做好面临暂时性生产经营困难且恢复有望企业认定工作的通知，罗源闽光于2020年1月6日收到福州市劳动就业中心失业保险基金管理专用拨入的补助资金9,845,550.00元。

16、根据福建省财政厅及福建省工业和信息化厅“闽财企指[2019]28号”《关于下达2018年度企业利用余热余压（气）自发自用电量奖励资金的通知》，罗源闽光于2020年04月03日收到罗源县工业和信息化局拨入的补助资金1,570,897.65元。

17、根据中共罗源县委办公室“罗委办便函[2020]6号”文件，关于罗源县2020年春节期间不停工不停产项目及企业慰问，罗源闽光2020年03月26日收到罗源县工业和信息化局拨入的补助资金30,000.00元。

18、根据福州市人力资源和社会保障局及福州市财政局文件“榕人社就[2020]9号”关于印发《2020年福州市“两节”期间生产稳定运行企业用工保障奖补办法》的通知，罗源闽光于2020年06月29日收到罗源县劳动就业服务中心拨入的补助资金148,400.00元。

19、根据罗源县人力资源和社会保障局文件“罗人社[2020]7号”《关于对湖北等重点疫情地区务工人员实施“留岗留薪”企业予以补助的办法》的通知，罗源闽光于2020年06月08日收到罗源县劳动就业服务中心拨入的补助资金24,940.00元。

20、根据福州市财政局、福州市工业和信息化局文件“榕才企（指）【2020】28号”《关于下达2020年春节短周期电力直接交易企业用电补助资金的通知》的通知，罗源闽光于2020年08月06日收到罗源县财政国库支付中心拨入的补助资金404,100.00元。

21、根据福州市人力资源和社会保障局、福州市财政局文件“榕人社就【2020】23号”《关于提高为疫情防控急需物资生产企业引进劳动力和企业复工用工服务奖补标准的通知》的通知，以及福建省人力资源和社会保障厅、福建省工业和信息化局、福建省教育厅、福建省财政厅、福建省交通运输厅、福建省卫生健康委员会关于支持企业疫情防控期间复工稳岗的通知“闽人社文【2020】23号”的通知，罗源闽光于2020年08月12日收到罗源县财政国库支付中心拨入的补助金198,000.00元。

22、根据福州市财政局、福州市工业和信息化局文件“榕财企（指）【2020】42号”《关于下达2020年国家两化融合管理体系贯标评定奖励项目（省级切块）资金的通知》的通知，罗源闽光于2020年09月04日收到罗源县财政国库支付中心拨入的补助资金500,000.00元。

23、根据罗源县市场监督管理局文件“罗源湾开发区管委会收文章750号”《关于对2019年度获授权

的知识产权创新的企业及个人发放奖励的通知》的通知，罗源闽光于2020年10月19日收到罗源县财政国库支付中心拨入的补助金15,000.00元。

24、根据福州市人力资源和社会保障局、福州市财政局文件“榕人社就【2019】113号”《关于印发《关于进一步做好企业人力资源保障的八条措施》的通知》的通知，罗源闽光于2020年11月06日收到罗源县财政国库支付中心拨入的补助金500.00元。

25、根据福州市人力资源和社会保障局、福州市财政局、福州市扶贫开发领导小组办公室文件“榕人社就【2020】128号”《福州市人力资源和社会保障局福州市财政局福州市扶贫开发领导小组办公室关于转发进一步做好就业扶贫工作的通知》的通知，罗源闽光于2020年12月07日收到罗源县财政国库支付中心拨入的补助金121,819.00元。

26、根据福州市人力资源和社会保障局、福州市财政局文件“榕人社就【2019】113号”《关于印发《关于进一步做好企业人力资源保障的八条措施》的通知》的通知，罗源闽光于2020年12月14日收到罗源县财政国库支付中心拨入的补助金3,000.00元。

27、根据泉州市财政局和泉州市工业和信息化局“泉财指标[2019]1131号”关于下达《2018年度企业利用余热余压（气）自发用电量奖励资金》的通知，泉州闽光于2020年1月22日收到安溪县国库支付中心拨入的奖励资金1,869,477.21元。

28、根据安溪县市场监督管理局和安溪县财政局“安市监（2019）38号”关于下达《2019年授权专利专项补助经费》的通知，泉州闽光于2020年2月24日收到安溪县国库支付中心拨入的补助资金14,000.00元。

29、根据安溪县人力资源和社会保障局、安溪县财政局“安人社[2020]66号”关于下拨《2019年直补企业培训补贴资金（第二批）》的通知，泉州闽光于2020年6月16日收到安溪县国库支付中心拨入的补助资金92,600.00元。

30、根据安溪县人力资源和社会保障局、安溪县工业信息化和商务局、安溪县财政局“安人社[2020]91号”关于下拨《2020年两节期间企业一次性稳就业奖补资金》的通知，泉州闽光于2020年7月27日收到安溪县国库支付中心拨入的补助资金45,497.17元。

31、根据安溪县人力资源和社会保障局、安溪县工业信息化和商务局、安溪县财政局“安人社[2020]91号”关于下拨《2020年两节期间企业一次性稳就业奖补资金》的通知，泉州闽光于2020年8月6日收到安溪县国库支付中心拨入的补助资金254,502.83元。

32、根据泉州市财政局和泉州市市场监督管理局“泉财指标[2020]612号”关于下达《第五届泉州市政府质量奖奖励金》的通知，泉州闽光于2020年11月9日收到安溪县国库支付中心拨入的奖励资金500,000.00元。

33、根据安溪县市场监督管理局和安溪县财政局“安市监[2020]25号”关于下达《2020年授权专利专项补助经费》的通知，泉州闽光于2020年11月19日收到安溪县国库支付中心拨入的补助资金5,000元。

34、根据《关于进一步做好失业保险支持企业稳定岗位工作有关问题的通知》（漳人社〔2015〕421号）文件要求，支持企业疫情防控期间复工个稳岗。漳州闽光公司于2020年8月7日收到漳州市芗城区就业服务中心发放2019年稳岗补贴43,928.80元。

35、根据漳州市政府办《关于保障2020年“两节”期间生产稳定运行有关措施的通知》（漳政办发〔2019〕69号）要求及市工信局、市财政局《关于做好2020年一季度市级增产增效奖励资金申报的通知》（漳工信运行〔2020〕58号）通知要求，漳州闽光公司于2020年8月25日及2020年9月24日分别收到112,400.00元及112,300.00元，合计224,700.00元稳生产奖励。

36、根据中共漳州市委、市政府《关于印发“大抓工业、抓大工业”三年行动计划（2019-2021年）的通知》（漳委发【2019】12号要求和刘远市长在《漳州市财政局关于2019年度新增新上规模工业企业给予奖补的反馈意见》（漳财企【2020】12号的批示精神，决定对2019年芩城区、龙文区28家新增新上规模工业企业给予奖励。漳州闽光公司于2020年11月22日收到300,000.00元新增国模企业奖励。

37、根据人社部发【2020】11号文件，人力资源社会保障部、财政部、税务总局关于阶段性减免企业社会保险费的通知，漳州闽光公司于2020年3月19日收到漳州市芩城区社会劳动保险管理中心和漳州市芩城区就业服务中心，退还保险费79,853.40元。

38、根据《关于进一步做好失业保险支持企业稳定岗位工作有关问题的通知》（漳人社〔2015〕421号）文件要求，支持企业疫情防控期间复工个稳岗。漳州闽光公司于2020年5月14日收到漳州市芩城区就业服务中心补贴13,100.00元。

39、根据漳州市政府办《关于保障2020年“两节”期间生产稳定运行有关措施的通知》（漳政办发〔2019〕69号）要求及市工信局、市财政局《关于做好2020年一季度市级增产增效奖励资金申报的通知》（漳工信运行〔2020〕58号）通知要求，漳州闽光公司于2020年9月27日收到2020年一季度增产增效奖励28,900.00元。

40、根据福建省人力资源和社会保障厅 财政厅 发展和改革委员会 经济和信息化委员会关于印发《福建省失业保险支持企业稳定岗位实施意见》的通知，泉州闽光环保于2020年4月28日收到稳岗返还9,833.00元，7月16日收到稳岗返还9,834.00元，共计19,667.00元。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	311,153,345.77	100.00%	43,567.05	0.01%	311,109,778.72	301,657,562.95	100.00%	126,961.50	0.04%	301,530,601.45

其中：										
应收其他客户款项	871,340.88	0.28%	43,567.05	5.00%	827,773.83	2,539,230.03	0.84%	126,961.50	5.00%	2,412,268.53
应收合并范围内单位款项	310,282,004.89	99.72%			310,282,004.89	299,118,332.92	99.16%			299,118,332.92
合计	311,153,345.77	100.00%	43,567.05	0.01%	311,109,778.72	301,657,562.95	100.00%	126,961.50	0.04%	301,530,601.45

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	311,153,345.77
合计	311,153,345.77

(2) 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	126,961.50	-83,394.45				43,567.05
合计	126,961.50	-83,394.45				43,567.05

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	收回方式

(3) 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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
福建漳州闽光钢铁有限责任公司	295,650,502.37	95.02%	
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	14,039,507.62	4.51%	
福建漳州闽光钢铁有限责任公司	591,994.90	0.19%	
福建省南平铝业股份有限公司	257,811.39	0.08%	12,890.57
龙工(福建)挖掘机有限公司	190,038.50	0.06%	9,501.93
合计	310,729,854.78	99.86%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

按坏账计提方法分类披露

类别	2020年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	311,153,345.77	100.00	43,567.05	0.01	311,109,778.72
其中：应收其他客户款项	871,340.88	0.28	43,567.05	5.00	827,773.83
应收合并范围内单位款项	310,282,004.89	99.72	-	-	310,282,004.89
合计	311,153,345.77	100.00	43,567.05	0.01	311,109,778.72

(续上表)

类别	2020年1月1日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	301,657,562.95	100.00	126,961.50	0.04	301,530,601.45
其中：应收其他客户款项	2,539,230.03	0.84	126,961.50	5.00	2,412,268.53
应收合并范围内单位款项	299,118,332.92	99.16	-	-	299,118,332.92
合计	301,657,562.95	100.00	126,961.50	0.04	301,530,601.45

坏账准备计提的具体说明：

1于2020年12月31日、2020年1月1日，按组合应收其他客户款项计提坏账准备的应收账款

账龄	2020年12月31日			2020年1月1日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	871,340.88	43,567.05	5.00	2,539,230.03	126,961.50	5.00

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,422,400.03	172,271,920.95
合计	1,422,400.03	172,271,920.95

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

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) 坏账准备计提情况 适用 不适用

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
合并范围内关联方往来	280,339.03	170,310,000.00

押金及保证金	3,168.90	1,873.96
备用金	1,138,892.10	1,332,688.50
其他		660,377.36
合计	1,422,400.03	172,304,939.82

2) 坏账准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	33,018.87			33,018.87
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-33,018.87			-33,018.87
2020 年 12 月 31 日余额	0.00			0.00

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	958,728.76
1 至 2 年	315,886.85
3 年以上	147,784.42
3 至 4 年	5,000.00
4 至 5 年	121,478.60
5 年以上	21,305.82
合计	1,422,400.03

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	
其他应收款坏账准备	33,018.87	-33,018.87				0.00

合计	33,018.87	-33,018.87				0.00
----	-----------	------------	--	--	--	------

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 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：

5) 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
蔡新生	备用金	310,000.00	1 年以内	21.79%	
三明市浑水供应有限公司	合并范围内关联方往来款	280,339.03	1 年以内	19.71%	
陈宜庭	备用金	259,462.75	1 年以内 100,000.00 元, 1-2 年 159,462.75 元	18.24%	
伊观斌	备用金	192,351.22	1 年以内 115,927.12 元, 1-2 年 76,424.10 元	13.52%	
颜铭钢	备用金	80,000.00	1-2 年	5.62%	
合计	--	1,122,153.00	--	78.88%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

按坏账计提方法分类披露

A.截至2020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	1,422,400.03	-	1,422,400.03
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	1,422,400.03	-	1,422,400.03

2020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
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,422,400.03	-	-	1,422,400.03
其中：应收押金及保证金	3,168.90	-	-	3,168.90
应收合并范围内单位款项	280,339.03	-	-	280,339.03
备用金	1,138,892.10	-	-	1,138,892.10
合计	1,422,400.03	-	-	1,422,400.03

2020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2020年1月1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	172,304,939.82	33,018.87	172,271,920.95
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	172,304,939.82	33,018.87	172,271,920.95

2020年1月1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
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	172,304,939.82	0.02	33,018.87	172,271,920.95
其中：应收押金及保证金	1,873.96	-	-	1,873.96
应收合并范围内单位款项	170,310,000.00	-	-	170,310,000.00
备用金	1,332,688.50	-	-	1,332,688.50
应收其他款项	660,377.36	5.00	33,018.87	627,358.49
合计	172,304,939.82	0.02	33,018.87	172,271,920.95

2020年1月1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	10,956,130,795.11		10,956,130,795.11	4,814,165,919.47		4,814,165,919.47
对联营、合营企业投资	287,994,723.42		287,994,723.42	276,161,089.90		276,161,089.90
合计	11,244,125,518.53		11,244,125,518.53	5,090,327,009.37		5,090,327,009.37

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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	计提减值准备	其他		
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	100,000,000.00	200,000,000.00				300,000,000.00	
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	3,513,165,919.47					3,513,165,919.47	
福建闽光云商有限公司	1,000,000,000.00	2,000,000,000.00	25,800,000.00			2,974,200,000.00	
福建罗源闽光钢铁有限责任公司		3,891,012,984.05				3,891,012,984.05	
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	
合计	4,814,165,919.47	6,167,764,875.05	25,800,000.00			10,956,130,795.11	

	47	64				.11	
--	----	----	--	--	--	-----	--

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	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	26,226,68 4.26			3,753,513 .89		-52.50				29,980,14 5.65	
福建天尊 新材料制 造有限公 司	28,604,38 0.00			-10,082,6 20.74		686,525.9 4				19,208,28 5.20	
福建三钢 国贸有限 公司	201,650,7 78.20			18,555,11 5.49						220,205,8 93.69	
国投闽光 (三明)城 市资源有 限公司	19,679,24 7.44			138,681.5 4		293,792.6 0	1,511,322 .70			18,600,39 8.88	
小计	276,161,0 89.90			12,364,69 0.18		980,266.0 4	1,511,322 .70			287,994,7 23.42	
合计	276,161,0 89.90			12,364,69 0.18		980,266.0 4	1,511,322 .70			287,994,7 23.42	

(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	22,473,549,060.34	19,054,748,964.88	25,794,633,997.78	21,136,710,587.34
其他业务	2,325,087,537.74	2,320,206,969.24	1,623,777,421.68	1,559,227,131.86

合计	24,798,636,598.08	21,374,955,934.12	27,418,411,419.46	22,695,937,719.20
----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

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，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

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		1,000,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	12,364,690.18	16,029,650.52
处置长期股权投资产生的投资收益	4,200,000.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,637,072.63	20,229,608.97
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	21,297,820.92	5,548,386.32
债权投资在持有期间取得的利息收入	11,142,083.34	
应收款项融资终止确认收益	-40,705,761.61	
合计	13,935,905.46	1,041,807,645.81

6、其他

十七、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
非流动资产处置损益	-299,105,499.31	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	29,643,740.40	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	114,378,102.57	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	62,412,685.93	
受托经营取得的托管费收入	936,721.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,109,599.05	
减：所得税影响额	-47,586,363.18	
少数股东权益影响额	75,069.23	
合计	-29,113,356.14	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	13.15%	1.04	1.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.05%	1.06	1.06

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

第十三节 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、报告期内在中国证监会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、载有公司董事长黎立璋先生签名的2020年年度报告原件。

以上文件置备地点：公司证券事务部

福建三钢闽光股份有限公司

董事长：黎立璋

2021年4月22日