

公司代码：600362

公司简称：江西铜业

江西铜业股份有限公司

2020 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	梁青	公务	龙子平

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人龙子平、主管会计工作负责人余彤及会计机构负责人（会计主管人员）艾富华声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

无

十、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标	4
第三节	公司业务概要	10
第四节	经营情况的讨论与分析	12
第五节	重要事项	24
第六节	普通股股份变动及股东情况	41
第七节	优先股相关情况	43
第八节	董事、监事、高级管理人员情况	43
第九节	公司债券相关情况	45
第十节	财务报告	48
第十一节	备查文件目录	209

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
本公司、江铜	指	江西铜业股份有限公司
本集团	指	本公司及所属子公司
江铜集团	指	江西铜业集团有限公司及所属子公司，但不含本集团。
铜精矿	指	铜精矿是低品位的含铜原矿石经过选矿工艺处理达到一定质量指标的精矿，可直接供冶炼厂炼铜。
铜精矿含铜	指	铜精矿中铜金属的含量

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	江西铜业股份有限公司
公司的中文简称	江西铜业
公司的外文名称	Jiangxi Copper Company Limited
公司的外文名称缩写	JCCL
公司的法定代表人	龙子平

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	（由董事长代行董秘职责）	陆高明
联系地址	中华人民共和国江西省南昌市高新开发区昌东大道7666号	中华人民共和国江西省南昌市高新开发区昌东大道7666号
电话	0791-82710118	0791-82710112
传真	0791-82710114	0791-82710114
电子信箱	jccl@jxcc.com	jccl@jxcc.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	中华人民共和国江西省贵溪市冶金大道15号
公司注册地址的邮政编码	335424
公司办公地址	中华人民共和国江西省南昌市高新开发区昌东大道7666号
公司办公地址的邮政编码	330096
公司网址	http://www.jxcc.com
电子信箱	jccl@jxcc.com
报告期内变更情况查询索引	无

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	中华人民共和国江西省南昌市高新开发区昌东大道7666号
报告期内变更情况查询索引	无

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	江西铜业	600362	-
H股	香港联合交易所有限公司	江西铜业股份	358	-

六、其他有关资料

√适用 □不适用

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼16层
	签字会计师姓名	杨磊、陆苗
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	安永会计师事务所
	办公地址	香港中环添美道1号中信大厦22楼

七、公司主要会计数据和财务指标

(一)主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)
营业收入	146,985,402,360	105,042,933,126	39.93
归属于上市公司股东的净利润	745,301,824	1,300,277,340	-42.68
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	222,585,175	1,122,403,419	-80.17
经营活动产生的现金流量净额	4,089,547,413	5,512,497,316	-25.81
	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	51,543,521,532	52,745,619,575	-2.28%
总资产	152,244,405,337	134,913,915,434	12.85%

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.22	0.38	-42.68
稀释每股收益(元/股)			
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.06	0.32	-80.17
加权平均净资产收益率(%)	1.42	2.57	减少1.15个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.43	2.24	减少1.81个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

☐适用 ☒不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

☒适用 ☐不适用

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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	745,301,824	1,300,277,340	51,543,521,532	52,745,619,575
按国际会计准则调整的项目及金额：				
	41,687,732	111,899,839		
按国际会计准则	786,989,556	1,412,177,179	51,543,521,532	52,745,619,575

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

☐适用 ☒不适用

(三)境内外会计准则差异的说明：

☒适用 ☐不适用

根据财政部、安全生产监管总局财企〔2012〕16号文《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定提取安全费用，安全费用专门用于完善和改进企业安全生产条件。

提取的安全费用计入相关产品的成本或当期损益，同时在股东权益中的“专项储备”项下单独反映。使用提取的安全生产费用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过在建工程科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

根据国际财务报告准则，安全生产费用在提取时以利润分配形式在所有者权益中的限制性储备项目单独反映。在规定使用范围内的费用性支出，于费用发生时计入当期综合收益表；属于资本性的支出，于完工时转让物业、厂房及设备，并按照本公司折旧政策计提折旧。同时，按照当期安全生产费等的实际使用金额在所有者权益内部进行结转，冲减限制性储备项目并增加未分配利润项目，以限制性储备余额冲减至零为限。

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-3,587,057	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	83,681,303	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		

交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	491,395,445	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	195,838,173	
对外委托贷款取得的损益	/	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	16,296,902	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	-79,861,931	
所得税影响额	-181,046,186	
合计	522,716,649	

十、其他

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
1. 交易性权益工具投资				
股票投资	94,839,884	168,722,588	73,882,704	606,702
2. 交易性债务工具投资				
债券投资	115,697,198		-115,697,198	1,634,898
债务工具投资	10,451,652,321	21,840,294,106	11,388,641,785	281,100,027
3. 交易性金融负债	-588,278,540	-279,400,320	308,878,220	3,534,691
4. 其他非流动金融资产	1,872,173,634	1,739,072,249	-133,101,385	-117,448,199
5. 其他权益工具投资	8,774,154,936	7,218,853,022	-1,555,301,914	2,527,796
6. 其他债务工具				
7. 未指定为套期关系的衍生工具				
远期外汇合约	-47,970,008	25,099,934	73,069,942	29,538,111
利率互换合约	-360,866	-15,454,398	-15,093,532	-15,093,532
商品期权合约		-27,379,490	-27,379,490	-22,620,864
商品期货合约	94,739,897	-461,011,187	-555,751,084	295,455,987
汇率互换合约				
8. 套期工具				
(1). 非有效套期保值的衍生工具				
商品期货合约				
临时定价安排		-7,630,693	-7,630,693	-7,630,693
(2). 有效套期保值的衍生工具				
商品期货合约	-1,392,887	-145,909,363	-144,516,476	-145,909,362
9. 包含于存货中以公允价值计量的项目	3,078,699,095	4,274,012,802	1,195,313,707	491,752,137
10. 临时定价安排	-117,478,025	-453,479,295	-336,001,270	-336,001,270
11. 应收款项融资	2,593,968,796	2,825,892,317	231,923,521	
合计	26,320,445,435	36,701,682,272	10,381,236,837	461,446,429

第三节 公司业务概要

一、 报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

本集团的主要业务涵盖了铜和黄金的采选、冶炼与加工；稀散金属的提取与加工；硫化工以及金融、贸易等领域，并且在铜以及相关有色金属领域建立了集勘探、采矿、选矿、冶炼、加工于一体的完整产业链，是中国重要的铜、金、银和硫化工生产基地。产品包括：阴极铜、黄金、白银、硫酸、铜杆、铜管、铜箔、硒、碲、铼、铋等 50 多个品种。

本集团拥有和控股的主要资产主要包括：

- 1、一家上市公司：山东恒邦冶炼股份有限公司（股票代码：002237）是一家在深圳证券交易所挂牌上市的公司，本公司持有恒邦股份总股本的 29.99%，为恒邦股份控股股东。恒邦股份主要从事黄金的探、采、选、冶炼及化工生产，是国家重点黄金冶炼企业。具备年产黄金 50 吨、白银 700 吨的能力，附产电解铜 25 万吨、硫酸 130 万吨的能力。
- 2、三家冶炼厂：贵溪冶炼厂、江西铜业（清远）有限公司及浙江江铜富冶和鼎铜业有限公司。其中贵溪冶炼厂为国内规模最大、技术最先进、环保最好的粗炼及精炼铜冶炼厂。
- 3、五座 100%所有权的在产矿山：德兴铜矿（包括铜厂矿区、富家坞矿区、朱砂红矿区）、永平铜矿、城门山铜矿（含金鸡窝银铜矿）、武山铜矿和银山矿业公司。
- 4、八家现代化铜材加工厂：江西铜业铜材有限公司、广州江铜铜材有限公司、江铜一耶兹铜箔有限公司、江铜一台意特种电工材料有限公司、江铜龙昌精密铜管有限公司、江西铜业集团铜材有限公司、江铜华北（天津）铜业有限公司和江铜华东（浙江铜材）有限公司。

（二）行业情况说明

今年上半年铜价呈现 V 型走势。一季度突发的新冠疫情对大部分行业产生了严重冲击，市场恐慌情绪骤升，全球主要金融资产纷纷大跌。

基本上，国内铜冶炼下游行业因新冠肺炎疫情影响停滞约 1 个月，铜过剩预期凸显。在宏观悲观和铜市场过剩预期下，2020 年一季度铜价应声大跌，甚至一度跌破成本线，最低触及 4371 美元/吨。2020 年二季度，国内疫情得到控制，但全球疫情大规模爆发，经济活动先后停滞。为避免 2008 年金融危机重演，全球央行及政府及时出台空前规模的宽松财政及货币政策，市场情绪显著修复，且 2020 年 5 月以来全球重启经济活动，经济触底反弹。同时，疫情导致国内铜行业阶段性供需错配，补库和赶订单带动需求显著改善，精铜市场由过剩转为偏紧态势。受疫情影响，铜原料市场紧张加剧。智利、秘鲁等铜矿主产国限制矿业生产，交通中断和海外隔离政策对废铜供应造成严重影响。

据国家工业和信息化部披露的数据显示，1—6 月，铜精矿（实物量）、粗铜、铜材进口量分别为 1084 万吨、42.2 万吨、24 万吨，分别同比增长 3%、15.3%、4.6%；受铜价内强外弱和国内需求提振影响，精炼铜进口量出现较大增长，1—6 月进口 198.4 万吨，同比增长 24%；进口铜废碎料 43 万吨，同比下降 49.6%。

到目前为止，疫情对原料供应的影响依然存在。铜价在基本面及宏观面双重利多因素下自 3 月底以来持续回升，6 月底铜价收复疫情前全部跌幅。2020 年上半年 LME 三个月铜价均价为 5525.5 美元/吨，同比下降 10.6%。

二、 报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

□适用 √不适用

三、 报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）国内铜行业龙头，拥有国家铜基地的重要战略地位

本集团为中国最大的铜生产基地，最大的伴生金、银生产基地，以及重要的硫化工基地：

1、拥有目前国内规模最大的德兴铜矿及多座在产铜矿。截至 2019 年 12 月 31 日，本集团 100%所有权的在产矿山已查明资源储量约为铜金属 915.4 万吨、黄金 281.5 吨、银 8347.7 吨、钼 19.8 万吨；本集团联合其他集团所控制的资源按本公司所占权益计算的金属资源储量约为铜 443.5 万吨、黄金 52 吨；另外本公司控股子公司恒邦股份拥有金矿采矿权 16 个，探明黄金储量约 112.01 吨；

2、贵溪冶炼厂为全球单体冶炼规模最大的铜冶炼厂；

3、本集团亦为国内最大的铜加工生产商。

（二）业务布局完整，具有完整的一体化产业链优势

本集团为中国最大的综合性铜生产企业，现已形成了以铜和黄金的采矿、选矿、冶炼、加工，以及硫化工、稀散金属提取与加工为核心业务的产业链，同时经营范围涉及金融、贸易等多个领域。本公司年产铜精矿含铜超过 20 万吨，阴极铜产量超过 140 万吨/年，年加工铜产品超过 100 万吨；本公司控股子公司恒邦股份具备年产黄金 50 吨、白银 700 吨的能力，附产电解铜 25 万吨、硫酸 130 万吨的能力。

（三）行业领先的专业技术优势

本集团拥有行业领先的铜冶炼及矿山开发技术。贵溪冶炼厂在国内首家引进全套闪速冶炼技术，整体生产技术和主要技术经济指标已达国际先进水平；德兴铜矿在国内首家引进国际采矿设计规划优化软件和全球卫星定位卡车调度系统；恒邦股份冶炼技术实力雄厚，作为首家采用氧气底吹熔炼—还原炉粉煤底吹直接还原技术处理高铅复杂金精矿的专业工厂，在“中国黄金十大冶炼企业”中排名第一。

（四）管理、人才优势

公司管理团队经验丰富，长期积极参与公司治理，具有行业内专业、领先的管理水平。此外，公司亦储备了大量的矿山与冶炼人才，具备复制、经营同类型矿山或冶炼企业的扩张能力及优势。

（五）具有竞争力的成本优势

本集团拥有的德兴铜矿是国内最大的露天开采铜矿山，单位现金成本低于行业平均水平；同时矿山资源优势进一步保证了铜精矿的自给率，有利于集团平滑原材料成本波动的风险。其次，本集团拥有的贵溪冶炼厂为全球最大的单体冶炼厂，技术领先且具有规模效应，让公司更具成本优势。

（六）突出的品牌优势

公司“贵冶牌”阴极铜早在 1996 年于 LME 一次性注册成功，是中国第一个世界性铜品牌。本公司也是中国铜行业第一家阴极铜、黄金、白银三大产品在 LME 和 LBMA

注册的企业。以公司贵冶中心化验室为基础组建的铜测试工厂为 LME 在国内唯一认定的阴极铜测试工厂，已完成多家国内企业在 LME 注册的阴极铜测试。公司和世界一流的矿企建立了长期良好的合作伙伴关系。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

2020 年，面对突发的新冠肺炎疫情、面临极端市场挑战，本集团全体员工咬定目标不松劲、狠抓落实不懈怠，紧扣生产经营年度目标，通过采取抢时间、保进度、强管理、降成本、促发展等一系列行之有效的硬核举措，统筹推进疫情防控和生产经营各项工作，成功守住了“保”的底线，筑牢了“稳”的基础，激发了“进”的动力，以保促稳、稳中有进，取得了来之不易的成绩。

一、生产持续保持稳产达产

2020 年 1-6 月份公司产品产量情况

产品	2019 年 1-6 月份产量	2020 年 1-6 月份产量	同比增长 (%)
阴极铜（万吨）	74.93	80.06	6.85
黄金（吨）	12.88	38.5	198.91
白银（吨）	169.01	544.85	222.38
硫酸（万吨）	207.86	249.59	20.08
铜加工产品（万吨）	53.04	67.61	27.47
其中:铜杆	46.46	61.07	31.45
自产铜精矿含铜（万吨）	10.2	10.46	2.55
标硫精矿（万吨）	129.96	133.9	3.03

二、蹄疾步稳抓好战略投资

2020 年，本集团着手引进哈萨克斯坦钨矿项目战略投资者，优化建设方案；推动实施恒邦股份非公开发行，着力优化恒邦股份经济指标，加快其高质量发展步伐；持续跟踪市场变化，推进发行境外美元债，为公司海外战略投资提供资金支持；投资并购按照“产业协同好、资产价值优、效益显现快、后续发展强”的原则，正在对多个标的项目跟进筛选。

三、提速推进重点工程项目建设

公司克服重重困难，抢抓工程进度，最大程度降低疫情影响，重点工程推进摁下“快进键”：

城门山铜尾矿制备绿色建材产品项目实现投料试生产；德兴铜矿五号尾矿库（一期）工程顺利投入运营；江铜华北（天津）公司年产 22 万吨铜杆线项目、贵溪宏源铜业 10 万吨/年电解铜项目完成土建施工，管路、电气设备安装有序进行；铜箔公司 15000 吨/年锂电铜箔改扩建项目 A 区完成封顶，土建施工加速推进；武铜三期工程（10000 吨/日）已于 6 月 19 日取得深部采矿权证，前期工程建设正紧锣密鼓加速推进；江铜台意 8000 吨/年特种漆包线扩产项目开工前期准备工作有条不紊展开，相关配套设备正加紧订制；江铜国兴 18 万吨阴极铜节能减排项目正在抓紧做好 EPC 总承包招标准备工作。

四、持续加强全面风险管控

启动开展大风控体系运行检查和重点合规领域制度自查，大风控体系建设实施作用有效发挥，公司风险管控三道防线持续扎紧筑牢；经营管理部职能效用开始发挥，对各经营单位关键风险的监测、评估、预警、报告及风险事项跟踪处置机制启动运行；审计部充分发挥审计监督和服务职能，工程审计、经济审计、管理审计各项工作有序开展。

二、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	146,985,402,360	105,042,933,126	39.93
营业成本	143,279,956,819	101,034,401,131	41.81
销售费用	400,041,883	299,530,003	33.56
管理费用	871,222,146	831,683,381	4.75
财务费用	727,379,216	552,632,756	31.62
研发费用	280,688,848	103,583,610	170.98
经营活动产生的现金流量净额	4,089,547,413	5,512,497,316	-25.81
投资活动产生的现金流量净额	-16,503,384,319	-15,027,258,001	9.82
筹资活动产生的现金流量净额	12,711,686,903	11,057,640,732	14.96
资产减值损失	520,263,382	-46,659,871	-1,215.01
信用减值损失	-17,577,886	457,561,667	-103.84
其他收益	83,681,303	55,941,206	49.59
投资收益	929,628,193	75,047,784	1,138.72
公允价值变动	-428,391,243	134,057,409	-419.56
营业外收入	26,513,061	67,177,208	-60.53
营业外支出	14,339,867	5,970,755	140.17

营业收入变动原因说明:主要是恒邦并表及销量变动所致;

营业成本变动原因说明:主要是恒邦并表及销量变动所致;

销售费用变动原因说明:主要是恒邦并表及运费、仓储费同比增加所致;

管理费用变动原因说明:本期管理费用较上期无重大变化;

财务费用变动原因说明:主要是恒邦并表及融资规模同比增加所致;

研发费用变动原因说明:主要是公司加大科研费用投入所致;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是经营性应收项目增加所致;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是本期债务工具投资较上年同期增加;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是经营性融资规模扩大所致;

资产减值损失变动原因说明:主要是恒邦并表导致本期存货跌价损失增加及东同矿业关停计提资产减值损失所致;

信用减值损失变动原因说明:主要是本期应收账款及其他应收款项下保全资产(股票)价格上升,相应款项预计可回收金额增加从而转回信用减值损失;

其他收益变动原因说明:主要是政府补助增加所致;

投资收益变动原因说明:主要是商品期货合约平仓所致;

公允价值变动损益变动原因说明:主要是商品期货合约公允价值变动所致;

营业外收入变动原因说明:主要是本期非经常性收益减少所致;

营业外支出变动原因说明:主要是固定资产报废到期处置及捐赠支出增加所致。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

(2) 其他

☐适用 ☒不适用

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动金额
资产减值损失	520,263,382	-46,659,871	566,923,253
信用减值损失	-17,577,886	457,561,667	-475,139,553
公允价值变动收益	-428,391,243	134,057,409	-562,448,652
投资收益	929,628,193	75,047,784	854,580,409

(三)资产、负债情况分析

☒适用 ☐不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例(%)	情况说明
交易性金融资产	22,009,016,694	14.46	10,662,189,403	7.90	106.42	注1
应收票据	39,585,390	0.03	14,450,800	0.01	173.93	注2
其他应收款	4,522,609,290	2.97	2,929,240,756	2.17	54.40	注3
使用权资产	163,823,502	0.11	404,445,431	0.30	-59.49	注4

无形资产	5,458,438,314	3.59	4,152,655,144	3.08	31.44	注 5
其他非流动资产	2,455,782,779	1.61	1,115,790,392	0.83	120.09	注 6
交易性金融负债	279,400,320	0.18	588,278,540	0.44	-52.51	注 7
衍生金融负债	1,501,720,942	0.99	396,124,785	0.29	279.10	注 8
应付票据	5,525,822,066	3.63	4,176,838,516	3.10	32.30	注 9
合同负债	1,294,339,011	0.85	2,357,188,893	1.75	-45.09	注 10
一年内到期的非流动负债	470,196,884	0.31	3,619,984,095	2.68	-87.01	注 11
其他流动负债	5,498,224,056	3.61	1,934,853,645	1.43	184.17	注 12
长期借款	9,837,201,773	6.46	5,257,859,073	3.90	87.10	注 13
租赁负债	7,039,717	0.00	171,117,131	0.13	-95.89	注 14
长期应付款	931,886,683	0.61	391,390,846	0.29	138.10	注 15
其他非流动负债	88,000,000	0.06	194,167	0.00	45,221.81	注 16
其他综合收益	-292,467,721	-0.19	1,350,346,937	1.00	-121.66	注 17

其他说明

注 1、报告期末本集团交易性金融资产为人民币 2,200,902 万元,比上年期末增加人民币 1,134,683 万元(或 106.42%),主要原因为本集团债务工具投资增加所致。

注 2、报告期末本集团应收票据为人民币 3,959 万元,比上年期末增加人民币 2,513 万元(或 173.93%),主要原因为本集团应收商业承兑汇票增加所致。

注 3、报告期末本集团其他应收款为人民币 452,261 万元,比上年期末增加人民币 159,337 万元(或 54.4%),主要原因为本集团期货保证金及存放经纪公司账户的款项增加所致。

注 4、报告期末本集团使用权资产为人民币 16,382 万元,比上年期末减少人民币 24,062 万元(或 -59.49%),主要原因为本集团子公司租赁资产到期所致。

注 5、报告期末本集团无形资产为人民币 545,844 万元,比上年期末增加人民币 130,578 万元(或 31.44%),主要原因为本集团武山铜矿新增采矿权所致。

注 6、报告期末本集团其他非流动资产为人民币 245,578 万元,比上年期末增加人民币 133,999 万元(或 120.09%),主要原因为本集团持有一年以上定期存款所致。

注 7、报告期末本集团交易性金融负债为人民币 27,940 万元,比上年期末减少人民币 30,888 万元(或 -52.51%),主要原因为本集团子公司恒邦股份黄金租赁业务减少所致。

注 8、报告期末本集团衍生金融负债为人民币 150,712 万元,比上年期末增加人民币 110,560 万元(或 279.1%),主要原因为本集团期货业务浮动盈亏所致。

注 9、报告期末本集团应付票据为人民币 552,582 万元,比上年期末增加人民币 134,898 万元(或 32.3%),主要原因为本集团以票据结算的采购付款增加所致。

注 10、报告期末本集团合同负债为人民币 129,434 万元,比上年期末减少人民币 106,285 万元(或

-45.09%), 主要原因为本集团预收货款减少所致。

注 11、报告期末本集团一年内到期的非流动负债为人民币 47,020 万元, 比上年期末减少人民币 314,979 万元(或-87.01%), 主要原因为本集团偿还借款所致。

注 12、报告期末本集团其他流动负债为人民币 549,822 万元, 比上年期末增加人民币 356,337 万元(或 184.17%), 主要原因为本集团子公司财务公司吸收江铜集团及其子公司存款增加所致。

注 13、报告期末本集团长期借款为人民币 983,720 万元, 比上年期末增加人民币 457,934 万元(或 87.1%), 主要原因为本集团新增长期借款所致。

注 14、报告期末本集团租赁负债为人民币 704 万元, 比上年期末减少人民币 16,408 万元(或 -95.89%), 主要原因为本集团子公司租赁到期偿还租赁款所致。

注 15、报告期末本集团长期应付款为人民币 93,189 万元, 比上年期末增加人民币 54,050 万元(或 138.1%), 主要原因为本集团子公司武山铜矿新增采矿权形成长期应付款所致。

注 16、报告期末本集团其他非流动负债为人民币 8,800 万元, 比上年期末增加人民币 8,781 万元(或 45221.81%), 主要原因为本集团子公司财务公司吸收江铜集团到期日一年以上定期存款增加所致。

注 17、报告期末本集团其他综合收益为人民币-29,247 万元, 比上年期末减少人民币 164,281 万元(或-121.66%), 主要原因为本集团持有的权益工具投资公允价值下降所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,704,238,105	本集团向银行申请黄金租赁、开具信用证、银行保函、银行承兑汇票所存入的保证金存款、存放于中国人民银行的法定及超额准备金、环境恢复保证金、用于取得短期借款质押以及被冻结的银行存款及应收利息
交易性金融资产	14,076,104,358	账面价值为人民币 13,834,622,341 元的交易性金融资产作为开具信用证及银行承兑汇票保证金; 账面价值为人民币 241,332,817 元的交易性金融资产用于质押借款; 账面价值为人民币 149,200 元的交易性金融资产作为黄金租赁保证金
应收款项融资	453,934,478	账面价值为人民币 297,934,478 元的银行承兑汇票作为质押物取得银行借款; 以账面价值为人民币 156,000,000 元银行承兑汇票作为质押物开具银行承兑汇票
其他应收款	3,029,871,857	作为期货保证金及存放于经纪公司账户
存货	508,340,027	账面价值为人民币 35,863,115 元的存货作为抵押物取得短期借款; 账面价值为人民币 463,020,120 元的存货作为期货保证金; 账面价值为人民币 9,456,792 元存货因诉讼被法院强制保全
投资性房地产	161,362,382	因诉讼被法院强制保全
固定资产	624,621,006	账面价值为人民币 502,835,382 元固定资产抵押用于取

		得银行短期借款；账面价值为人民币 8,154,627 元固定资产抵押用于取得银行长期借款；账面价值为人民币 113,630,997 元固定资产因诉讼被法院强制保全。
无形资产	139,282,016	银行借款抵押
其他非流动资产	1,205,405,479	账面价值为人民币 905,215,616 元到期日一年以上的定期存款质押开具银行承兑汇票，账面价值为人民币 300,189,863 元到期日一年以上的定期存款质押开立保函，用于担保取得长期借款。

3. 其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

☒适用 ☐不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内投资额		29,344.58		
上年同期投资额		601,487.95		
同比增减幅度(%)		-95.12		
序号	被投资公司名称	主要经营活动	占被投资公司权益比例(%)	投资金额
1	江西万铜环保材料有限公司	环保建材、尾矿资源（不含危险品和限制、禁止经营项目）综合开发利用。	40	2,400.00
2	江铜宏源铜业有限公司	有色金属压延加工，金属材料制造，常用有色金属冶炼，贵金属冶炼。	43	5,375
3	江西铜业（鹰潭）贸易有限公司	有色金属、稀贵金属、金属制品和化工产品（危险化学品除外）销售，自营和代理货物及技术的进出口业务及相关技术咨询服务，铜材加工技术咨询、技术服务；冶炼技术咨询、技术服务。	100	10,000
4	Valuestone Global Resources Fund I LP	对外投资	84	687.58
5	兴铜控股股份有限	投资控股	57.59	10,882

	公司			
--	----	--	--	--

注：上述统计口径按照报告期内本集团实际缴纳出资额为准，其中包括对非全资子公司、联营企业、合营企业或者新设公司的出资额（含股权、债权等出资形式），不包括公司对以前年度成立的全资子公司增资额。

(1) 重大的股权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	10,662,189,403	22,009,016,694	11,346,827,291	283,341,627
应收款项融资	2,593,968,796	2,825,892,317	231,923,521	
其他债权投资				
其他非流动金融资产	1,872,173,634	1,739,072,249	-133,101,385	-117,448,199
其他权益工具投资	8,774,154,936	7,218,853,022	-1,555,301,914	2,527,796
交易性金融负债	-588,278,540	-279,400,320	308,878,220	3,534,691
衍生金融工具（“-”表示负债，“+”表示资产）	-72,461,889	-1,085,764,492	-1,013,302,603	-202,261,623
被套期项目公允价值变动	3,078,699,095	4,274,012,802	1,195,313,707	491,752,137
合计	26,320,445,435	36,701,682,272	10,381,236,837	461,446,429

(五) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(六) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

截至 2020 年 6 月 30 日本公司主要控股子公司生产经营情况

单位：千元 币种：人民币

公司名称	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润
山东恒邦冶炼股份有限公司	黄金探、采、选、冶炼及化工生产	910,400	29.99	18,542,790	5,847,419	16,445,824	72,767

江西铜业集团财务有限公司	对成员单位提供担保、吸收存款，提供贷款	2,600,000	100	18,687,397	3,502,837	220,522	123,244
江西铜业铜材有限公司	销售加工铜材	424,500	100	1,229,023	1,063,390	143,049	74,069
江西铜业集团铜材有限公司	五金交电产品加工及销售	186,391	98.89	800,056	372,359	728,485	2,846
江西铜业集团（贵溪）再生资源有限公司	废旧金属收购、销售	6,800	100	20,277	10,264	32,253	106
深圳江铜营销有限公司	销售铜产品	2,260,000	100	914,452	-209,231	3,668	157,888
上海江铜营销有限公司	销售铜产品	750,000	100	2,674,879	-2,757,016	2,124,123	10,255
北京江铜营销有限公司	销售铜产品	261,000	100	280,777	-407,536		-6,482
江西铜业集团银山矿业有限责任公司	有色金属、稀贵金属、非金属的生产、销售	230,000	100	2,946,988	1,210,249	388,805	11,082
江西省江铜—耶兹铜箔有限公司	生产、销售电解铜箔产品	1,253,600	98.15	1,379,638	1,308,524	497,544	50,643
江西江铜龙昌精密铜管有限公司	生产制造螺纹管，外翅片铜管及其他铜管产品	890,529	92.04	1,449,394	563,314	997,291	-38,689
江西省江铜—台意特种电工材料有限公司	设计、生产、销售各类铜线、漆包线；提供售后维修、咨询服务	美元 16,800	70	766,704	116,915	410,836	-1,623
江西纳米克热电电子股份有限公司	研发、生产热电半导体器件及应用产品；并提供相关的服务	70,000	95	77,950	71,952	10,408	1,108
江西铜业集团（贵溪）冶金化工工程有限公司	冶金化工、设备制造及维修	35,081	100	160,185	73,914	143,209	2,367
江西铜业集团（贵溪）冶化新技术有限公司	铜冶化、化工新技术、新产品开发	2,000	100	69,132	56,345	15,319	2,511
江西铜业集团（贵溪）物流有限公司	运输服务	40,000	100	215,437	157,333	87,742	264
江西铜业集团（德兴）铸造有限公司	生产销售铸件、机电维修、设备安装调试	66,380	100	273,689	160,344	160,651	3,944
江西铜业集团（德兴）建设有限公司	矿山工程等各种工程的建材、开发及销售	50,000	100	222,765	131,905	145,665	4,336
江西铜业集团地勘工程	各种地质调查	15,000	100	109,684	48,821	27,330	485

有限公司	和勘查及施工、工程测量						
江西省江铜一瓮福化工有限责任公司	硫酸及其副产品	181,500	70	201,293	188,922	41,918	-8,643
江西铜业集团井巷工程有限公司	矿山工程总承包	20,296	100	83,100	31,601	51,045	-8
江西铜业集团(瑞昌)铸造有限公司	生产销售铸铁磨球,机械加工和各种耐磨材料产品的制造销售	2,602	100	12,971	5,355	17,122	171
江西铜业集团(铅山)选矿药剂有限公司	销售选矿药剂、精细化工产品等其他工业、民用产品	10,200	100	34,335	29,415	10,555	692
江西铜业建设监理咨询有限公司	工程	3,000	100	14,388	11,820	7,441	356
广州江铜铜材有限公司	生产铜杆/线及其相关产品	800,000	100	12,971,925	907,506	12,185,174	-35,351
江铜国际贸易有限公司	金属产品贸易	1,016,091	59.05	9,490,992	986,933	35,123,117	106,403
上海江铜投资控股有限公司	建筑业	272,542	100	258,240	230,185	5,678	-1,654
江西铜业(德兴)化工有限公司	硫酸及副产品	375,821.50	100	466,312	438,770	75,518	-1,411
江西铜业集团(余干)铸造有限公司	生产销售铸铁磨球,机械加工和各种耐磨材料产品的制造销售	28,000	100	58,920	54,747	22,068	1,858
江西铜业(清远)有限公司	阴极铜阳极板及有色金属的生产加工和销售	890,000	100	8,671,743	713,180	2,938,309	42,296
江西铜业香港有限公司	进出口贸易及进出口结算、境外投融资、跨境人民币结算	美元 140,000	100	10,888,740	1,257,567	8,925,317	13,043
江西铜业再生资源有限公司	贱金属其制品的废碎料	250,000	100	305,003	231,015	342,225	-3,172
江铜国际(伊斯坦布尔)矿业投资股份公司	铜产品进出口贸易	美元 71,256	100	156,258	149,483		-27,293
江西铜业技术研究院有	技术研究等	45,000	100	47,931	45,012	9,708	-709

限公司							
江铜华北（天津）铜业有限公司	生产铜杆/线及其相关产品	640,204	51	1,469,009	692,671	4,516,489	-20,339
浙江江铜富冶和鼎铜业有限公司	阴极铜生产及销售	1,280,000	40	7,825,912	2,015,456	7,771,887	159,989
江西铜业（香港）投资有限公司	项目投资、基金投资、投资管理、投资咨询及经济信息咨询	美元 1,040,412	100	12,369,454	7,378,122		13,580
江西铜业鑫瑞科技有限公司	半导体材料及应用产品、稀有金属及其化合物、铜基合金的研发、生产与销售	70,000	100	57,664	57,208	89	1,591
江铜国兴（烟台）铜业有限公司	硫酸铜、电解铜、有色金属产品的生产	500,000	65	486,698	485,552		
江铜宏源铜业有限公司	电解铜生产及销售	250,000	43	237,419	236,765		-1,068
江西铜业（深圳）国际投资控股有限公司	阴极铜、阳极板及有色金属的销售	1,662,000	100	8,675,393	1,569,720	33,112,257	20,208
江西铜业（鹰潭）贸易有限公司	有色金属、稀贵金属、金属制品和化工产品（危险化学品除外）销售	100,000	100	100,227	100,098	96,823	-98
江西铜业集团东同矿业有限责任公司	有色金属、稀贵金属、非金属的生产、销售	46,209	100	144,503	-510,611	64,906	-242,718

(2) 截至 2020 年 6 月 30 日本公司联营公司及合营公司生产经营情况

单位：千元 币种：人民币

被投资单位名称	业务性质	注册资本		本企业持股比例(%)	年末资产总额(千元)	年末负债总额(千元)	年末净资产总额(千元)	本年营业收入总额(千元)	本年净利润(千元)
		币种	千元						
一、合营公司									
江铜百泰环保科技有限公司	工业废液回收与产品销售	人民币	28,200	50	61,186	8,816	52,370	14,934	2,542
Nesko Metal Sanayive Ticaret Anonim Şirketi	铜产品开采及销售	土耳其里拉	70,441	48	165,897	14,427	151,470	839	-96
嘉石普通合伙有限公司	投资公司	美元	1,950	51	14,278	102	14,176	-	-3,215
佳鑫国际资源投资有限公司	钨矿石开采销售	港币	10	49	1,380,413	150,184	1,230,229	1,724	-11,863

司	售及钨加工								
二、联营公司									
五矿江铜矿业投资有限公司	投资公司	人民币	5,363,000	40	4,909,060	851,093	4,057,967		-31,346
中冶江铜艾娜克矿业有限公	铜产品开采及	美元	2,800	25	2,850,162	18,371	2,831,791		
司	销售								
中银国际证券有限责任公	证券经纪及投	人民币	2,778,000	5.68	56,787,758	42,013,694	14,774,064	1,655,782	597,390
司	资咨询								
江西铜瑞项目管理有限公司	工程项目	人民币	10000	49	10,445	2,287	8,158	269	-710
Valuestone Global	基金公司	美元	81,542	84	412,716	536	412,180		-41,702
Resources Fund I LP									
江西金杯江铜电缆有限公	铜产品生产及	人民币	20,000	20	5,255	1,395	3,860	15,071	300
司	销售								
江西江铜石化有限公司	石油、石油化	人民币	19,000	49	23,963	789	23,173	167,917	1,536
	工销售								
宁波赛墨科技有限公司	技术研发	人民币	11580	38	17,264	7,080	10,184	4	-717
江西万铜环保材料有限公	环保建材、尾	人民币	100000	40	132,891	35,076	97,814	3,146	-402
司	矿资源综合开								
	发利用								
江西东辰机械制造有限公	精密金属制	人民币	30000	21	48,542	25,941	22,601	17,532	-1,380
司	品、机电产品								
	的制造								

(七) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

三、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

☐适用 ☒不适用

(二) 可能面对的风险

☒适用 ☐不适用

1、安全生产风险

矿石采选以及铜冶炼过程中，可能因自然或人为因素出现安全隐患，如不及时发现和消除，将会导致重大事故的发生，造成重大财产损失和环境影响。

针对安全生产风险，本集团一如既往地按照国家有关安全生产的法律、法规，制定并严格执行一系列适合公司实际情况的防范措施，强化生产操作规程和事故应急救援预案，避免或杜绝自然或人为因素给公司造成的损失，同时公司的主要财产均已办理保险，以减少相关风险和损失。

2、汇率波动风险

本集团购自国际矿业公司或大型贸易商的进口铜矿原料和海外投资普遍采用美元结算，且随着集团海外业务的拓展，外汇收支将更加频繁。因此，若汇率发生较大波动或集团未能有效地控制汇率波动的风险，则可能导致集团产生汇兑损失，进而对集团的盈利能力带来一定负面影响。

针对汇率波动的风险，本公司将密切关注国家外汇政策的变化和汇率信息，增强判断国际汇率市场变化趋势的能力，在原料进口时机、产品出口国家或地区的选择及汇率保值上慎重决策、灵活应对、科学把握，尽可能规避上述由于汇率波动而产生的风险。

3、产品价格波动的风险

本集团为中国最大的阴极铜生产商，也是中国最大的黄金、白银生产商之一。集团产品价格主要参考伦敦金属交易所和上海金属交易所相关产品的价格确定。铜、黄金、白银均系国际有色金属市场的重要交易品种，拥有其国际市场定价体系。由于铜、黄金、白银金属的资源稀缺性，受全球经济、供需关系、市场预期、投机炒作等众多因素影响，铜、黄金、白银金属价格具有高波动性特征。价格的波动将影响公司收益及经营稳定性。

为了尽量减少产品价格波动对生产经营的影响，本集团拟采取以下措施抵御产品价格波动风险：（1）密切关注国际市场铜、金价的变动趋势，加强对影响产品价格走势的各种因素的分析研究，及时采取套期保值等措施规避产品价格波动风险；（2）本集团将以世界铜矿山和冶炼先进企业为标尺，积极采用新工艺、新技术，同时提高管理经营效率，进一步降低成本开支，抵御产品价格波动风险；（3）强化财务管理水平，加强资金管理，并合理安排本公司原料采购、产品销售以减少产品价格上升对于公司流动资金大量占用的风险；（4）加强库存和在制品的管理，最大限度的降低库存，使库存保持在一个合理的水平，减少资金占用。

4、市场环境变化的风险

市场环境变化对本公司的风险来自三个方面：（1）宏观经济的发展运行状况直接影响总消费需求，而本公司产品的需求也将随宏观经济周期的变化而变动；（2）产品下游市场需求可能发生变化，如铜产品的市场需求主要来自电力、电气、轻工、电子、机械制造、交通运输、建筑等行业的消费，不同时期的发展水平、增长速度并不均衡，对铜的需求变动也不同，从而给公司未来业务发展带来周期性的影响；（3）随着研究和生产技术的不断进步，本公司产品应用行业的相关替代品的种类和性能都将不断提高，将对本公司产品的需求产生直接影响。

针对市场环境变化的风险，本公司将密切把握宏观经济的走向，关注相关下游行业的变化，加强行业的研究，以便跟随市场环境的变化进一步提高产品质量、降低生产成本，并积极开发更加适应市场需求的新产品，尽量减少市场环境变化给公司经营带来的不利影响。

5、环保风险

本集团主要从事有色金属、稀贵金属的采选、冶炼、加工等业务。集团的生产经营须遵守多项有关空气、水质、废料处理、公众健康安全的环保法律和法规，取得相关环保许可，并接受国家有关环保部门的检查。近年来集团已投入大量资金和技术力量用于环保设备和生产工艺的改造，按照国家环保要求进行污染物的处理和排放。但如果未来环保部门继续提高环保标准，采取更为广泛和严格的污染管制措施，可能会使集团的生产经营受到影响并导致环保支出等经营成本的上升。

6、不确定性风险

2020年，新型冠状病毒引发的疫情在全球范围内蔓延，当前，国内疫情防控进入常态化阶段，但海外疫情持续蔓延，智利、秘鲁等世界主要产铜国家矿山开采受到疫情不同程度影响，国内进口铜冶炼原料稳定供应存在不确定性。

本集团将继续密切关注疫情发展情况，进一步完善应对措施，加强大宗商品和金属价格跟踪预测，保障生产经营稳定开展，尽可能将疫情对生产经营的不利影响降到最低。

(三)其他披露事项

☐适用 ☒不适用

第五节 重要事项

一、 股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会、2020 年第一次 A 股类别股东大会和 2020 年第一次 H 股类别股东大会	2020 年 6 月 10 日	www.sse.com.cn	2020-6-11

股东大会情况说明

☒适用 ☐不适用

有关股东大会的详细情况，请查阅公司披露的相关公告信息。

二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一)半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、 承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
------	------	-----	------	---------	---------	----------	----------------------	-----------------

与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺								
与首次公开发行相关的承诺	其他	江西铜业集团有限公司	见注 1	承诺时间：1997 年 5 月 22 日，期限：长期有效	是	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	江西铜业集团有限公司	见注 3	承诺时间：2016 年 12 月 21 日，期限：长期有效	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺								
其他承诺								

注 1:

1、江铜股份在生产经营活动中，将根据《中华人民共和国公司法》享有充分的生产经营自主权。江铜集团保证不会对江铜股份的日常经营及决策作出干预，但通过江铜股份董事会做出者除外。

2、（I）江铜集团在持有江铜股份股本 30%或以上表决权期间，将尽最大努力依照伦敦证券交易所和香港联交所的要求，确保江铜股份董事会的独立性；并根据伦敦证券交易所的规定，确保江铜股份的大多数董事为独立董事（即独立于江铜集团及中国有色金属工业总公司的董事）。

（II）江铜集团在持有江铜股份股本 30%或以上表决权期间，将会行使其股东投票权以确保江铜股份的章程不会获得任何可影响江铜股份独立性的修改。

3、江铜集团在持有江铜股份股本 30%或以上表决权期间，江铜集团及其附属公司及相关公司（包括江铜集团控制的公司、企业及业务）（通过江铜股份控制的除外）将不从事任何构成或有可能构成与江铜股份业务直接或间接竞争的活动或业务。

4、江铜集团承诺将帮助江铜股份取得与江铜股份业务有关的政府审批。

5、江铜集团对德兴、永平铜矿及贵溪冶炼厂的土地使用权做出任何处理时，包括转让及出售，江铜股份应享有优先购买权。

6、江铜集团给予公司一项选择权，可以从江铜集团集团购买其目前或将来拥有及/或经营的任何矿场、冶炼厂或精炼厂，或其目前或将来持有的任何开采权或勘探权。

注 2：分红承诺内容

1、公司可采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利；可根据公司实际盈利情况和资金需求状况进行中期分红；

2、公司依据法律法规及《江西铜业股份有限公司章程》的规定，在弥补亏损、足额提取法定公积金、任意公积金后，公司累计可分配利润为正数，在当年盈利且现金能够满足公司正常生产经营的前提下，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%，近三年以现金方式累计分配的利润不少于近三年实现的年均可分配利润的 30%；

3、公司可以在满足最低现金股利分配之余，进行股票股利分配。股票股利分配方案由董事会拟定，并提交股东大会审议。

注 3：截至 2016 年 12 月 21 日，江西铜业集团有限公司（以下简称江铜集团）下属江西铜业集团铜板带有限公司（以下简称铜板带公司）与江西铜业股份有限公司（以下简称上市公司）及其控股子公司从事的铜加工业务存在一定的相同或相似性，但并不存在实质性的同业竞争。江铜集团承诺如下：

1. 自 2016 年 12 月 21 日起，在铜板带公司经营情况好转并达到注入上市公司的条件以前，江铜集团将积极向其他独立第三方依法转让所持铜板带公司的控股权或全部股权。

2. 在铜板带公司经营情况好转并达到了注入上市公司的条件时，若江铜集团尚未将铜板带公司的控股权或全部股权转让给独立第三方，则江铜集团承诺，在保障上市公司投资者利益的前提下，将在铜板带公司满足注入上市公司条件之后的 3 年内启动将其注入上市公司的相关工作。

3. 江铜集团将继续履行《购买选择权协议》和《江西铜业公司对江西铜业股份有限公司的承诺函》项下的各项义务。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2020 年 6 月 10 日，公司召开 2019 年定期股东大会审议并通过了《江西铜业股份有限公司关于聘用安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）和安永会计师事务所分别为公司 2020 年度境内（含内控审计）及境外审计机构的议案》。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

五、 破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

六、 重大诉讼、仲裁事项

☐本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、 上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人 处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

八、 报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

九、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☐适用 ☒不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

十、 重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

关联 交易 方	关联 关系	关联交易 类型	关联交 易内容	关联交 易定价 原则	关联 交易 价格	关联交 易金额	占同 类交 易金 额的 比例 (%)	关联交 易结算 方式	市 场 价 格	交易价 格与市 场参考 价格差 异较大 的原因
江铜集团	控股股东	销售商品	铜杆铜线	市场价	41,043	206,190,221	0.81	验货付款		
江铜集团	控股股东	销售商品	阴极铜	市场价	39,787	232,328,032	0.29	验货付款		
江铜集团	控股股东	销售商品	辅助工业产品	市场价		46,938,668	3.37	验货付款		
江铜集团	控股股东	销售商品	铅物料	市场价		31,489,052	100	验货付款		
江铜集团	控股股东	销售商品	辅助材料	市场价		178,804	0.01	验货付款		
江铜集团	控股股东	销售商品	硫酸及钢球	市场价		3,739,928	100	验货付款		
江铜集团	控股股东	销售商品	锌精矿	市场价		23,187,501	100	验货付款		
江铜集团	控股股东	购买商品	辅助工业产品	市场价		222,467,813	15.39	验货付款		
江铜集团	控股股东	购买商品	铜精矿	市场价		4,193,686	0.03	验货付款		
江铜集团	控股股东	购买商品	硫酸及钢球	市场价		694,246	0.13	验货付款		
江铜集团	控股股东	接受劳务	采购备件及加工件	市场价		32,641,634	9.85	验货付款		
江铜集团	控股股东	提供劳务	建设服务	行业标准		68,923,079	45.23	按工程进度结算		
江铜集团	控股股东	提供劳务	运输服务	江西省		5,656,	4.99	按月结		

集团	股东		务	货运价格标准		312		算		
江铜集团	控股股东	提供劳务	修理及维护服务	行业标准		444,105	0.3	按月结算		
江铜集团	控股股东	水电汽等其他公用事业费用（销售）	电力服务	成本加税金		17,401,073	100	按月结算		
江铜集团	控股股东	租入租出	公共设施租金收入	按成本及双方员工比例分摊		4,255,336	37	按月结算		
江铜集团	控股股东	水电汽等其他公用事业费用（销售）	水力服务	成本加税金		118,755	100	按月结算		
江铜集团	控股股东	借款	累计提供贷款	按中国人民银行统一颁布的基准利率或不低于国内其它金融机构或信用社给予江铜集团同类信贷条款执行		911,650,000	100	按贷款合同支付		
江铜集团	控股股东	借款	提供贷款之利息收入	按中国人民银行统一颁布的基准利率或不低于国内其它金融机构或信用社给		25,617,579	100	按月或按季支付		

				予江铜集团的同类信贷条款执行						
江铜集团	控股股东	贷款	接受存款之利息支出	按中国人民银行统一颁布的基准利率或不低于国内其它金融机构或信用社给予江铜集团的同类信贷条款执行		6,109,462	100	按月或按季支付		
江铜集团	控股股东	资金拆借	接受短期借款	按中国人民银行统一颁布的基准利率或不低于国内其它金融机构或信用社给予江铜集团的同类信贷条款执行		7,900,000,000	18.76	按月或按季支付		
江铜集团	控股股东	资金拆借	接受借款利息支出	按中国人民银行统一颁布的基准利率或不低于国		63,067,222	100	按月或按季支付		

				内其它 金融机 构或信 用社给 予江铜 集团的 同类信 贷条款 执行						
江铜 集团	控股 股东	租入租出	土地使 用权租 金费用	市场价		-	100	按月结 算		
江铜 集团	控股 股东	接受劳务	劳务服 务	市场价		19,707 ,411	100	按月结 算		
江铜 集团	控股 股东	接受服务	使用公 共设施 租金费 用	市场价		5,169, 492	100	按月结 算		
江铜 集团	控股 股东	接受劳务	接受环 境卫生 及绿化 服务	市场价		2,997, 279	100	按月结 算		
江铜 集团	控股 股东	接受代理	商品期 货合约 经纪代 理服务	市场价		1,507, 221	9.05	交易完 成后结 算		
江铜 集团	控股 股东	接受劳务	修理及 维护服 务	行业标 准		18,790 ,780	12.56	按月结 算		
江铜 集团	控股 股东	接受劳务	建设服 务	行业标 准		113,34 3	0.07	按工程 进度结 算		
合计				/	/	9,855,83 5,691		/	/	/

大额销货退回的详细情况	报告期内，公司不存在大额销货退回的情况
关联交易的说明	本报告期内，本集团与关联方发生的主要及经常的关联交易额共计 98.55 亿元，其中买入交易为 3.08 亿元，而卖出交易为 6.41 亿元。财务公司存贷交易 9.43 亿，资金拆借 79.63 亿元。

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
江铜集团	控股股东	143,341	91,165	143,101	190,389	3,066,306	546,877

合计	143,341	91,165	143,101	190,389	3,066,306	546,877
关联债权债务形成原因	2019 年 12 月 30 日，本公司全资子公司江西铜业集团财务有限公司（以下简称财务公司）与本公司第一大股东江西铜业集团有限公司签署了《财务资助协议》，协议期限自 2020 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日。根据该协议，2020 年度、2021 年度及 2022 年度江铜集团将在金融机构的部分存款和部分贷款按市场原则转入财务公司存款和贷款，其中转入贷款（指向江铜集团成员单位提供贷款、票据贴现、承兑商业汇票、开立保函、提供透支额度、应收账款保理、融资租赁等综合信贷服务）每日余额不超过人民币 200,000 万元；且每日贷款余额不超过转入存款之每日余额，形成“净存款”，且存入存款为转入贷款提供担保之业务。					
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响	江铜集团将净存款转入，对财务公司构成实质性财务资助，补充财务公司可运用财务资源，提高财务公司获利能力，进而提高本公司获利能力。财务公司及本公司采取的风险控制措施足以保证财务公司及本公司资产不因该项关联交易而受损失，《财务资助协议》的条款公平合理，符合对本公司及其股东整体利益。					

(五)其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(六)其他

☐适用 ☒不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

☐适用 ☒不适用

2 担保情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系

浙江江铜富冶和鼎铜业有限公司	控股子公司	浙江富冶集团有限公司	132,210.89	2019年12月30日	2020年1月1日	2021年12月31日	连带责任担保	否	否	0	是	是	参股股东
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							132,210.89						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							52,884.36						
公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计							4,165						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							265						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							53,149.36						
担保总额占公司净资产的比例(%)							0.92						
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							0						
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0						
上述三项担保金额合计（C+D+E）							0						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明							1、以上担保均为企业信用保证担保，不涉及抵押担保、质押担保等； 2、公司担保总额包括报告期末公司及其子公司对外担保余额（不含对子公司的担保）和公司及其子公司对子公司的担保余额，其中子公司的担保余额为该子公司对外担保总额乘以公司持有该子公司的股权比例。						

1、2019年12月30日，本公司第八届董事会第十六次会议审议通过了本公司控股子公司浙江江铜富冶和鼎铜业有限公司（持有40%股份，以下简称和鼎铜业）对外担保事项。为了满足和鼎铜业实际生产经营的需要，降低融资成本，和鼎铜业与浙江富冶集团有限公司（以下简称富冶集团）拟进一步加大互相融资支持的力度，拟以和鼎铜业作为甲方，富冶集团作为乙方，江西金汇环保科技有限公司、江西和丰环保科技有限公司、浙江富和置业有限公司作为丙方，各方经协商签署了《互保协议》，约定在2020年1月1日至2021年12月31日期间，甲乙双方每年的互保累计余额（即每日结余上限）不超过人民币160,000万元。为免疑义，甲乙双方于2020年1月1日前签署但在上述期间仍然有效的担保合同的担保余额，也纳入该年度最高限额中。每笔银行借款合同签署的时间限为2020年1月1日至2020年12月31日，每一笔贷

款业务的借款期限不超过 12 个月。丙方担任富冶集团的反担保人，以自有的全部资产向和鼎铜业承担连带责任的反担保。

2、富冶集团在《互保协议》范围内为和鼎铜业提供信用担保额为人民币 160,000 万元，另额外提供信用担保额为人民币 153,742 万元，合计提供信用担保额为人民币 313,742 万元。

3 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十二、上市公司扶贫工作情况

☐适用 ☒不适用

十三、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

十四、环境信息情况

(一)属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

☒适用 ☐不适用

1. 排污信息

☒适用 ☐不适用

公司名称	主要污染物名称	核定排放总量 (t/a)	排放总量 (t/a) *	排放浓度 (mg/L) *	执行的污染物排放标准	排放方式	排放口数量	排放口分布情况
恒邦股份	SO ₂		42.04t	14.17mg/ m ³	《山东省工业炉窑大气污染物排放标准》DB / 37 2375-2019、《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993、《山东省区域性大气污染物综合排放标准》DB / 37 2376-2019	达标后有组织排放	8	厂区内
	NO _x		66.90t	21.64mg/ m ³			8	
	颗粒物		21.43t	6.78mg/ m ³			6	
	砷		328.79kg	0.04mg/ m ³			10	
	铅		296.38kg	0.035mg/ m ³			10	
	镉		6.09kg	0.021mg/ m ³			9	
	汞		1.14kg	0.49 μg/ m ³			9	
威海恒邦	SO ₂		1.92t	7mg/ m ³	《山东省工业炉窑大气污染物排放标准》DB / 37 2375-2019、《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993、《山东省区域性大气污染物综合排放标准》DB / 37 2376-2019	达标后有组织排放	4	厂区内
	NO _x		13.75t	45.82mg/ m ³			4	
	颗粒物		1.43t	5.88mg/ m ³			4	
	氟化物		0.17t	2.81mg/ m ³			2	
	氨气		46.11t	10.38kg/h			3	
	铅		0.08kg	0.002mg/ m ³			1	
栖霞金矿	粉尘		93.32kg	8.8mg/ m ³	《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》DB 37/ (1996-2011) 表 2 标准		2	厂区内
城门山铜矿	pH		/	7.69 (无量纲)	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 表 2 标准	达标后有组织排放	1	长江永安大堤
	化学需氧量	180	86.94	31.67				
	氨氮		3.19	1.16				
	总铜	2.87	0.21	0.08				
德兴铜矿	pH		/	6.82 (无量纲)	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)	达标后有组织排放	4	矿区内

	化学需氧量	480	214.39	19.84	表 2 标准			
	氨氮	108.11	41.81	3.87				
	悬浮物		476.53	44.11				
	总铜		0.035	0.0032				
	总铅		0.055	0.005				
	总锌		0.135	0.0125				
	总镉		0.018	0.0014				
江西铜业 (德兴) 化工有限 责任公司	二氧化硫	446.43	61.584	114.38mg/m ³	硫酸工业污染物排放 标准 (GB26132-2010); 《工业炉窑大气 污染物排放标准》 (GB9078-1996) 二级标准;《污水综合 排放标准》 (GB8978-1996)	达标后 有组织 排放	7	厂区内
	烟尘	2.54	0.312	20.4mg/m ³				
	化学需氧量	1.5	0.403	50.00				
贵溪冶炼 厂	化学需氧量	600	67.13	22.36	《铜、镍、钴工业污染 物排放标准》 (GB25467-2010)	达标后 有组织 排放	10	厂区内
	氨氮	80	6.46	2.17				
	砷	5	0.141	0.047				
	铅	5	0.297	0.10				
	镉	1	0.074	0.025				
	汞	0.5	0.0008	0.0003				
	二氧化硫	6600	505	81mg/m ³				
	烟(粉)尘	880	81.4	13.1mg/m ³				
江铜耶兹 铜箔有限 公司	pH		/	7.94 (无量 纲)	《电镀废水排放标准》 (GB21900—2008) 表 2; 《大气污染物综合排 放标准》GB16297— 1996); 《锅炉大气污染 物排放标准》 (GB13271-2014)	达标后 有组织 排放	21	厂区内
	化学需氧量		3.365	55				
	氨氮		0.236	3.86				
	悬浮物		0.611	10				
	总铜		0.01	0.162				
	总锌		0.012	0.199				
	总铬	0.094717	0.022	0.355				
	六价铬		0.001	0.014				
	硫酸雾		7.4	7.05mg/m ³				
	铬酸雾		0.034	0.019mg/m ³				
江铜龙昌 精密铜管 有限公司	pH		/	6.47	南昌市青山湖污水处 理厂纳管标准	达标后 有组织 排放	1	厂区内
	化学需氧量		0.2540	37.000				
	氨氮		0.0095	1.390				
	悬浮物		0.4256	62.000				
	生物需氧量		0.0652	9.500				
	动植物油		0.0035	0.510				
江铜-瓷 福化工有 限责任公 司	二氧化硫	752	59.2	99.08mg/m ³	《硫酸工业污染排放 标准》(GB26132— 2010)	达标后 有组织 排放	2	厂区内
武山铜矿	pH		/	7.26 (无量 纲)	《铜、镍、钴工业污染	达标后	2	矿区内

				纲)	物排放标准》(GB25467—2010)表2标准;	有组织排放		
	化学需氧量	361.5	128.52	48				
	氨氮	17.17	7.95	2.97				
	悬浮物		82.803	30.92				
	总铜		0.1928	0.072				
	总锌		0.1285	0.048				
	总铅		0.000268	0.0001				
	总镉		0.002539	0.000948				
	总砷		0.000803	0.0003				
江西铜业集团银山矿业有限责任公司	pH		/	7.008	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)表2标准	达标后有组织排放	1	矿区内
	化学需氧量	157.4	25.960	21.450				
	氨氮	9.7	2.326	1.922				
	悬浮物		34.856	28.800				
	总铜		0.014	0.011				
	总铅		0.004	0.003				
	总锌		0.270	0.223				
	总隔		0.001	0.001				
	总砷		0.021	0.017				
东同矿业	pH		/	7.34(无量纲)	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)表2标准	达标后有组织排放	1	矿区内
	化学需氧量	87.56	14.375	29.270				
	悬浮物		3.760	7.660				
	总铜		0.050	0.102				
	总锌		0.041	0.083				
江西铜业(清远)有限公司	化学需氧量	0.528	0.22	9.4	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)	达标后有组织排放	5	矿区内
	氨氮	0.132	0.035	1.5				
	二氧化硫	65.283	5.122	54.72mg/m ³				
	烟(粉)尘		1.338	14.3mg/m ³				
	氮氧化物		3.645	38.94mg/m ³				
	砷及其化合物	0.4	0.0072	0.0529mg/m ³				
	铅及其化合物	2	0.1052	0.773mg/m ³				
	镉及其化合物	0.05	0.0015	0.0112mg/m ³				
	硫酸雾		0.014	0.33mg/m ³				
永平铜矿	PH		/	7.14	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467—2010)表2标准	达标后有组织排放	3	矿区内
	化学需氧量	396	183.52	18.41				
	氨氮	44	1.76	0.38				
	总铜		0.21	0.04				
	总铅		0.78	0.13				
	总锌		0.34	0.07				
	总镉		0.13	0.03				
	悬浮物		71.21	19.18				

说明：表中核定排放量对应的污染物为国家或地方政府重点控制管理对象，其他未核定的污染物同样受国家或地方政府监管，由公司或公司子公司达标后有组织排放。

*:除另有所指外。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司积极践行“绿色发展、环保优先”理念，主动适应安全环保工作新形势、新要求，认真履行企业安全生产主体责任，持续加大环保投入，开展污染防治能力建设，实施多项生态恢复及环境治理项目。

报告期内，公司继续强化环保设施运行维护，环保设施运行情况良好，没有发生重大污染事故。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

重点项目	环评出具/验收情况	备注
武山铜矿三期扩建工程（赣环环评〔2020〕38号）	通过批复	江西省生态环境厅（赣环环评〔2020〕38号）/在建
城门山铜矿尾矿降硫工程	通过批复	九江市生态环境局（九环评〔2020〕48号）/在建
德兴铜矿大山 220kV 变电站扩容改造工程	通过批复	江西省生态环境厅（赣环辐射〔2020〕37号）/在建

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

为有效预防、及时控制和消除突发环境事件的危害，建立健全公司突发性环境污染事件的应急机制，提高公司应对突发性环境事件的能力，最大限度地预防和减少突发性污染事件及其造成的损失，保障公众安全，维护社会稳定，促进经济社会全面、协调、可持续发展，公司及公司子公司均制定了《环境突发事件应急预案》并报主管环保部门备案。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司及公司子公司均按照各级有权部门规定开展自行监测工作、制订自行监测方案，并通过不断加强监测站能力建设，更新环保监测设备，提高监测的准确率。同时及时、完整、准确地按监管部门规定发布监测数据及相关信息。

本集团所属各生产单位均设有环境监测机构，按照国家监测规范定期对污染源进行监测，如废水中 COD、氨氮、重金属离子，废气二氧化硫、烟尘等每日监测，建立了比较完整的环境监测台账，各类环境监测数据能够及时反馈指导生产，做到及时发现问题，及时处理问题，预防污染事故的发生。

另外公司主要生产单位排放口均安装了在线监测装置，并与政府主管部门联网，集团国控污染源在线监测日均值 100%达标。

在线监测数据达标情况统计表

单位	在线监测达标情况（日均值）				
	监测点数	监测日数	监测总次数	超标次数	达标率%
德兴铜矿	1	182	182	0	100%
永平铜矿	1	182	182	0	100%
武山铜矿	2	182	364	0	100%
城门山铜矿	1	182	182	0	100%
银山矿业公司	1	182	182	0	100%
东乡铜矿	1	182	182	0	100%
贵溪冶炼厂	6	182	1092	0	100%
江铜耶兹铜箔有限公司	1	182	182	0	100%
恒邦股份	5	182	910	0	100%

6. 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

环保建设情况				
公司名称	环保情况			工业水 复用 率%
	制度建设	主要措施	环保（含复垦） 投入（万元）	
贵溪冶炼厂	《贵溪冶炼厂废水控制流程》《贵溪冶炼厂废气和粉尘控制流程》《贵溪冶炼厂固体废物控制流程》	硫酸一系列尾气脱硫改造、硫酸车间除氟设施改造、硫酸二系列尾气增设电除雾等	2,159.9	98.58
德兴铜矿	《德兴铜矿环境保护管理办法》《德兴铜矿危险固体废物管理办法》	新建酸性水调节库—祝家酸性水调节库、新技术厂冶金化工工段二台燃煤锅炉改造工程、富家坞采区 500 排土场西侧边坡等三处生态恢复工程	5,934	91.85
武山铜矿	《武山铜矿环境保护管理制度》《武山铜矿环保设施管理制度》《武山铜矿环保责任目标考核办法》	新建全尾砂膏体充填站、废水调节池等环保设施改造工程、废石场生态恢复等	234.27	95.81
永平铜矿	《永平铜矿环境保护管理办法》《永平铜矿环境保护责任制》	南部废水输送系统提升改造、环保综合治理工程、西部排土场等工业场地生态复垦等	2,330.8	87.61
城门山铜矿	《环境监测管理制度》《环境保护管理制度》《环境因素识别与评价管理制度》	新建危废储存间、南坡排土场东南侧永久边坡生态恢复、采场北部临湖区域边坡生态治理等	87.0	93.24

银山矿业	《江西铜业集团银山矿业有限责任公司环境保护管理制度》《江西铜业集团银山矿业有限责任公司环境保护设施运行管理办法》《江西铜业集团银山矿业有限责任公司环境监测管理制度》	银山矿业尾矿库闭库工程、银山矿业废水综合治理工程、新尾矿库、酸性水库、矿石竖井复垦等	470.8	86.74
恒邦股份	《环境保护管理制度汇编》包括《水处理和排放管理办法》《尾矿及固体废弃物控制制度》《大气污染物排放管理办法》《危险废物管理制度》《环境监测制度》和《环境保护奖惩制度》等	冶炼环集烟气与制酸尾气处理设施提升改造项目等	12,792.88	98.25

(二)重点排污单位之外的公司的环保情况说明

□适用 √不适用

(三)重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

□适用 √不适用

(四)报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

十五、 其他重大事项的说明**(一)与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**

□适用 √不适用

(二)报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

□适用 √不适用

(三)其他

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☐适用 ☒不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	129,546
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押或冻结 情况		股东性 质
					股份 状态	数 量	
江西铜业集 团有限公司	44,302,000	1,495,141,110	43.18	0	无	0	国有法人
香港中央结 算代理人有 限公司	-44,211,620	1,092,861,822	31.56	0	未知		未知

中国证券金融股份有限公司	0	103,719,909	3.00	0	无	0	未知
中央汇金资产管理有限责任公司	0	31,843,800	0.92	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	-11,383,438	20,688,737	0.60	0	无	0	未知
北京凤山投资有限责任公司	0	6,784,000	0.20	0	无	0	未知
梧桐树投资平台有限责任公司	0	5,993,953	0.17	0	无	0	未知
陈罕	371,028	4,642,739	0.13	0	无	0	未知
刘丁	0	1,565,800	0.05	0	无	0	未知
全国社保基金四零三组合	-5,076,605	3,124,001	0.09	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称		持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
			种类	数量			
江西铜业集团有限公司		1,495,141,110	人民币普通股	1,205,479,110			
			境外上市外资股	289,662,000			
香港中央结算代理人有限公司		1,092,861,822	境外上市外资股	1,092,861,822			
中国证券金融股份有限公司		103,719,909	人民币普通股	103,719,909			
中央汇金资产管理有限责任公司		31,843,800	人民币普通股	31,843,800			
香港中央结算有限公司		20,688,737	人民币普通股	20,688,737			
北京凤山投资有限责任公司		6,784,000	人民币普通股	6,784,000			
梧桐树投资平台有限责任公司		5,993,953	人民币普通股	5,993,953			
陈罕		4,642,739	人民币普通股	4,642,739			
刘丁		1,565,800	人民币普通股	1,565,800			
全国社保基金四零三组合		3,124,001	人民币普通股	3,124,001			
上述股东关联关系或一致行动的说明							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明							

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

注：1、香港中央结算代理有限公司（中央结算）以代理人身份代表多个客户共持有发行人 1,092,861,822 股 H 股，占公司已发行股本约 31.56%。中央结算是中央结算及交收系统成员，为客户进行登记及托管业务。

2、江铜集团所持 289,662,000 股 H 股股份亦在中央结算登记。上表特将江铜集团所持 H 股股份从中央结算所代理股份中单独列出。若将江铜集团所持 H 股股份包含在内，中央结算实际所代理股份合计为 1,382,523,822 股，占公司已发行股本约 39.93%。

3、报告期内，江铜集团在香港二级市场增持了 44,302,000 股 H 股，占本公司总股本的 1.28%。截至 2020 年 6 月 30 日，江铜集团的持股比例由增持前的 41.90% 增加为 43.18%。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

第七节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

☐适用 ☒不适用

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 董事、监事、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

☐适用 ☒不适用

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	变动情形
刘方云	执行董事	选举
董家辉	执行董事	离任
胡庆文	监事	离任
廖胜森	监事	离任
吴东华	监事	选举
管勇敏	监事	选举
周少兵	副总经理	离任

江春林	副总经理	离任
-----	------	----

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

☐适用 ☒不适用

三、其他说明

☐适用 ☒不适用

第九节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

一、 公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息 方式	交易 场所
江西铜业股份有限公司面向合格投资者公开发行2017年公司债券（第一期）	17 江铜01	143304	2017 年 9 月 20 日	2022 年 9 月 21 日	500,000 ,000	4.74	本期债券 按年付 息、到期 一还本。 利息每年 支付一 次，最后 一期利息 随本金一 起支付。	上海 证券 交易 所

公司债券付息兑付情况

□适用 √不适用

公司债券其他情况的说明

√适用 □不适用

（1）发行人调整票面利率选择权：发行人有权决定在本期债券存续期内的第3年末调整本期债券后2年的票面利率，发行人将于本期债券的第3个计息年度付息日前的第20个工作日刊登是否调整本期债券票面利率以及调整幅度的公告。若发行人未行使利率调整权，则本期债券的后续期限票面利率仍维持原有票面利率不变。

（2）投资者回售选择权：发行人发出关于是否调整本期债券的票面利率及调整幅度的公告后，投资者有权选择在公告的投资者回售登记期内进行登记，将持有的本期债券按面值全部或部分回售给发行人；若债券持有人未做登记，则视为继续持有本期债券并接受上述调整。

二、 公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层
	联系人	尚晨、芮文东、廉盟
	联系电话	010-65051166
资信评级机构	名称	中诚信国际信用评级有限责任公司
	办公地址	北京市西城区复兴门外大街156号招商国际金融中心C座14层

其他说明：

☐适用 ☒不适用

三、 公司债券募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 公司债券评级情况

☒适用 ☐不适用

2020 年 5 月 7 日，中诚信国际信用评级有限责任公司对公司发行的“江西铜业股份有限公司面向合格投资者公开发行 2017 年公司债券（第一期）”进行了信用评级：维持“17 江铜 01”的信用等级为 AAA，维持公司主体信用等级 AAA，评级展望为稳定。详细内容请查阅于 2020 年 5 月 8 日披露在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的信用评级报告《江西铜业面向合格投资者公开发行 2017 年公司债券（第一期）跟踪评级报告（2020）》。

五、 报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 公司债券持有人会议召开情况

☐适用 ☒不适用

七、 公司债券受托管理人履职情况

☒适用 ☐不适用

公司债券存续期内，债券受托管理人严格按照《债券受托管理协议》中的约定，对公司资信状况、募集资金管理运用情况、公司债券本息偿付情况进行持续跟踪，并督促公司履行公司债券募集说明书中所约定义务，积极行使了债券受托管理人职责，维护债券持有人的合法权益。

受托管理人已于 2020 年 6 月 30 日披露了《江西铜业股份有限公司公司债券受托管理事务年度报告（2019 年度）》，报告内容详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)。

八、 截至报告期末和上年末（或本报告期和上年同期）下列会计数据和财务指标

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减（%）	变动 原因
流动比率	1.23	1.23	0.00	
速动比率	0.91	0.84	8.33	
资产负债率（%）	61.98	56.24	增加 5.74 个百分点	
贷款偿还率（%）	100%	100%	0	
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同	变动

	(1-6 月)		期增减(%)	原因
EBITDA 利息保障倍数	3.39	3.73	-9.12	
利息偿付率(%)	100	100	0.00	

九、 关于逾期债项的说明

☐适用 ☒不适用

十、 公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

☐适用 ☒不适用

十一、 公司报告期内的银行授信情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，本集团银行授信额度 1479.25 亿，已用 634.23 亿，剩余 845.02 亿尚未使用。

十二、 公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

☐适用 ☒不适用

十三、 公司发生重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

☐适用 ☒不适用

后附本公司 2020 年 6 月 30 日未审财务报表。

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、财务总监、财务管理部负责人签名并盖章的财务报表
	在香港联交所发布的2020年半年度报告
	在报告期内在中国证监会指定报纸上披露过的所有公司文件的正本和公告原件
	董事会决议，公司董事、高级管理人员签署的对公司2020年半年报的书面确认意见
	《江西铜业股份有限公司关于关于2020年半年度计提资产减值准备的公告》

董事长：龙子平

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 28 日

修订信息

☐ 适用 ☒ 不适用

江西铜业股份有限公司

未审财务报表

2020年6月30日



目 录

页 次

合并资产负债表	1 - 3
合并利润表	4 - 5
合并股东权益变动表	6 - 7
合并现金流量表	8 - 9
公司资产负债表	10 - 11
公司利润表	12
公司股东权益变动表	13 - 14
公司现金流量表	15 - 16
财务报表附注	17 - 194
补充资料	
1. 非经常性损益明细表	1
2. 净资产收益率和每股收益	1
3. 中国与国际财务报告准则编报差异调节表	2

江西铜业股份有限公司
合并资产负债表
2020年6月30日

人民币元

资产	附注五	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产			
货币资金	1	32,808,803,737	29,750,389,635
交易性金融资产	2	22,009,016,694	10,662,189,403
衍生金融资产	3	415,956,450	323,662,896
应收票据	4	39,585,390	14,450,800
应收账款	5	5,240,529,352	4,930,446,539
应收款项融资	6	2,825,892,317	2,593,968,796
应收保理款	7	1,057,605,887	1,130,055,974
预付款项	8	1,864,171,796	1,685,697,285
其他应收款	9	4,522,609,290	2,929,240,756
存货	10	26,714,486,477	26,923,307,427
持有待售资产	69	36,524,622	36,524,622
其他流动资产	12	3,338,838,162	3,065,088,636
流动资产合计		100,874,020,174	84,045,022,769
非流动资产			
长期股权投资	13	4,522,583,612	4,493,100,979
其他权益工具投资	14	7,218,853,022	8,774,154,936
其他非流动金融资产	15	1,739,072,249	1,872,173,634
投资性房地产	16	465,184,438	473,568,752
固定资产	17	21,117,158,589	21,897,667,680
在建工程	18	5,723,674,664	4,969,923,388
使用权资产	19	163,823,502	404,445,431
无形资产	20	5,458,438,314	4,152,655,144
勘探成本	21	764,315,869	959,260,133
商誉	22	1,266,036,306	1,266,036,306
递延所得税资产	23	475,461,819	490,115,890
其他非流动资产	24	2,455,782,779	1,115,790,392
非流动资产合计		51,370,385,163	50,868,892,665
资产总计		152,244,405,337	134,913,915,434

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

江西铜业股份有限公司
合并资产负债表(续)
2020年6月30日

人民币元

负债和股东权益	附注五	2020年6月30日	2019年12月31日
流动负债			
短期借款	25	54,046,755,518	42,119,240,078
交易性金融负债	26	279,400,320	588,278,540
衍生金融负债	27	1,501,720,942	396,124,785
应付票据	28	5,525,822,066	4,176,838,516
应付账款	29	8,036,134,335	8,363,608,696
合同负债	30	1,294,339,011	2,357,188,893
应付职工薪酬	31	828,529,725	1,097,494,946
应交税费	32	787,769,073	890,821,042
其他应付款	33	3,502,975,451	2,838,684,274
一年内到期的非流动负债	34	470,196,884	3,619,984,095
其他流动负债	35	5,498,224,056	1,934,853,645
流动负债合计		81,771,867,381	68,383,117,510
非流动负债			
长期借款	36	9,837,201,773	5,257,859,073
应付债券	37	500,000,000	500,000,000
租赁负债	38	7,039,717	171,117,131
长期应付款	39	931,886,683	391,390,846
长期应付职工薪酬	40	20,170,317	19,158,890
预计负债	41	257,461,846	252,451,687
递延收益	42	546,937,870	577,630,227
递延所得税负债	23	402,663,109	328,393,473
其他非流动负债	43	88,000,000	194,167
非流动负债合计		12,591,361,315	7,498,195,494
负债总计		94,363,228,696	75,881,313,004

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

江西铜业股份有限公司
合并资产负债表(续)
2020年6月30日

人民币元

负债和股东权益	附注五	2020年6月30日	2019年12月31日
股东权益			
股本	44	3,462,729,405	3,462,729,405
资本公积	45	11,663,583,765	11,663,583,765
其他综合收益	46	(292,467,721)	1,350,346,937
专项储备	47	401,430,153	359,742,421
盈余公积	48	15,309,477,610	15,309,477,610
未分配利润	49	20,998,768,320	20,599,739,437
归属于母公司股东权益合计		51,543,521,532	52,745,619,575
少数股东权益		6,337,655,109	6,286,982,855
股东权益合计		57,881,176,641	59,032,602,430
负债和股东权益总计		152,244,405,337	134,913,915,434

本财务报表由以下人士签署:



法定代表人: 龙子平

主管会计工作负责人: 余彤

会计机构负责人: 艾富华

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

江西铜业股份有限公司
合并利润表
2020年1-6月

人民币元

	附注五	2020年1-6月	2019年1-6月
营业收入	50	146,985,402,360	105,042,933,126
减：营业成本	50	143,279,956,819	101,034,401,131
税金及附加	51	360,357,302	348,934,815
销售费用	52	400,041,883	299,530,003
管理费用	53	871,222,146	831,683,381
研发费用	54	280,688,848	103,583,610
财务费用	55	727,379,216	552,632,756
其中：利息费用		744,152,706	728,485,998
利息收入		347,782,557	504,309,168
加：其他收益	56	83,681,303	55,941,206
投资收益	57	929,628,193	75,047,784
其中：对联营企业和合营企业的			
投资收益		39,790,521	3,311,383
公允价值变动(损失)/收益	58	(428,391,243)	134,057,409
信用减值转回/(损失)	59	17,577,886	(457,561,667)
资产减值(损失)/转回	60	(520,263,382)	46,659,871
资产处置收益		536,650	10,860,056
营业利润		1,148,525,553	1,737,172,089
加：营业外收入	61	26,513,061	67,177,208
减：营业外支出	62	14,339,867	5,970,755
利润总额		1,160,698,747	1,798,378,542
减：所得税费用	64	403,002,044	534,191,039
净利润		757,696,703	1,264,187,503
按经营持续性分类			
持续经营净利润		757,696,703	1,264,187,503
按所有权归属分类			
归属于母公司股东的净利润		745,301,824	1,300,277,340
少数股东损益		12,394,879	(36,089,837)

江西铜业股份有限公司
合并利润表(续)
2020年1-6月

人民币元

	附注五	2020年1-6月	2019年1-6月
其他综合收益的税后净额		(1, 639, 473, 978)	86, 519, 004
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		(1, 642, 814, 658)	85, 395, 981
不能重分类进损益的其他综合收益			
其他权益工具投资公允价值变动		(1, 678, 620, 758)	-
将重分类进损益的其他综合收益			
权益法下可转损益的其他综合收益		31, 369, 371	79, 000, 775
现金流量套期储备		1, 392, 887	748, 641
外币财务报表折算差额		3, 043, 842	5, 646, 565
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		3, 340, 680	1, 123, 023
综合收益总额		(881, 777, 275)	1, 350, 706, 507
其中：			
归属于母公司股东的综合收益总额		(897, 512, 834)	1, 385, 673, 321
归属于少数股东的综合收益总额		15, 735, 559	(34, 966, 814)
每股收益			
基本每股收益	65	0. 22	0. 38
稀释每股收益		不适用	不适用

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

江西铜业股份有限公司
合并股东权益变动表
2020年1-6月

人民币元

2020年1-6月

	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
上年年末及									
一、 本期期初余额	3,462,729,405	11,663,583,765	1,350,346,937	359,742,421	15,309,477,610	20,599,739,437	52,745,619,575	6,286,982,855	59,032,602,430
二、 本期增减变动金额									
（一）综合收益总额	-	-	(1,642,814,658)	-	-	745,301,824	(897,512,834)	15,735,559	(881,777,275)
（二）股东投入和减少资本									
1 股东投入资本	-	-	-	-	-	-	-	61,258,442	61,258,442
2 非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	130,325,714	130,325,714
（三）利润分配									
1 对股东的分配	-	-	-	-	-	(346,272,941)	(346,272,941)	(163,121,131)	(509,394,072)
（四）专项储备									
1 本期提取	-	-	-	181,815,375	-	-	181,815,375	21,720,881	203,536,256
2 本期使用	-	-	-	(140,127,643)	-	-	(140,127,643)	(15,247,211)	(155,374,854)
三、 本期期末余额	3,462,729,405	11,663,583,765	(292,467,721)	401,430,153	15,309,477,610	20,998,768,320	51,543,521,532	6,337,655,109	57,881,176,641

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

江西铜业股份有限公司
合并股东权益变动表(续)
2020年1-6月

人民币元

2019年1-6月

	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
上年年末及 一、 本年期初余额	3,462,729,405	11,663,583,765	116,481,629	388,161,130	15,062,694,126	19,072,661,717	49,766,311,772	2,260,378,556	52,026,690,328
二、 本期增减变动金额									
(一) 综合收益总额	-	-	85,395,981	-	-	1,300,277,340	1,385,673,321	(34,966,814)	1,350,706,507
(二) 股东投入和减少资本									
1 股东投入资本	-	-	-	-	-	-	-	64,680,000	64,680,000
2 非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	3,335,671,759	3,335,671,759
(三) 利润分配									
1 对股东的分配	-	-	-	-	-	(692,545,881)	(692,545,881)	(14,395,830)	(706,941,711)
(四) 专项储备									
1 本期提取	-	-	-	171,591,694	-	-	171,591,694	4,652,690	176,244,384
2 本期使用	-	-	-	(59,691,855)	-	-	(59,691,855)	(4,131,318)	(63,823,173)
三、 本期期末余额	3,462,729,405	11,663,583,765	201,877,610	500,060,969	15,062,694,126	19,680,393,176	50,571,339,051	5,611,889,043	56,183,228,094

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

江西铜业股份有限公司
合并现金流量表
2020年1-6月

人民币元

	附注五	2020年1-6月	2019年1-6月
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		165,107,689,958	123,203,426,074
收到的税费返还		30,756,580	30,299,113
收到的其他与经营活动有关的现金	66	4,083,095,659	612,830,385
经营活动现金流入小计		169,221,542,197	123,846,555,572
购买商品、接受劳务支付的现金		156,893,685,172	113,053,577,908
支付给职工以及为职工支付的现金		2,282,668,251	2,029,120,984
支付的各项税费		1,589,611,517	1,983,223,907
支付的其他与经营活动有关的现金	66	4,366,029,844	1,268,135,457
经营活动现金流出小计		165,131,994,784	118,334,058,256
经营活动产生的现金流量净额		4,089,547,413	5,512,497,316
二、 投资活动使用的现金流量：			
收回投资收到的现金		9,698,535,694	5,680,891,817
取得投资收益收到的现金		109,552,664	188,006,474
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,529,087	132,574,383
收到的其他与投资活动有关的现金	66	19,643,578	30,226,386
投资活动现金流入小计		9,831,261,023	6,031,699,060
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,438,410,870	1,085,282,770
投资支付的现金		24,900,187,212	17,951,329,382
取得子公司支付的现金	66(2)	(3,952,740)	2,022,344,909
投资活动现金流出小计		26,334,645,342	21,058,957,061
投资活动使用的现金流量净额		(16,503,384,319)	(15,027,258,001)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

江西铜业股份有限公司
合并现金流量表(续)
2020年1-6月

人民币元

	附注五	2020年1-6月	2019年1-6月
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		61,258,442	64,680,000
其中：子公司吸收少数股东			
投资收到的现金		61,258,442	64,680,000
取得借款所收到的现金		64,832,991,066	45,737,050,334
收到的其他与筹资活动有关的现金	66	3,406,682,847	2,481,214,800
筹资活动现金流入小计		68,300,932,355	48,282,945,134
偿还债务支付的现金		44,783,841,916	32,290,685,703
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,476,923,592	747,914,021
其中：子公司支付给少数股东的股			
利、利润		163,121,131	14,395,830
支付的其他与筹资活动有关的现金	66	9,328,479,944	4,186,704,678
筹资活动现金流出小计		55,589,245,452	37,225,304,402
筹资活动产生的现金流量净额		12,711,686,903	11,057,640,732
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		76,377,527	22,960,927
五、现金及现金等价物净增加额		374,227,524	1,565,840,974
加：期初现金及现金等价物余额	66(3)	18,730,338,108	10,647,443,315
六、期末现金及现金等价物余额	66(3)	19,104,565,632	12,213,284,289

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

江西铜业股份有限公司
公司资产负债表
2020年6月30日

人民币元

资产	附注十四	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产			
货币资金		6,832,781,159	9,583,300,255
交易性金融资产		4,729,118,816	3,336,814,323
衍生金融资产		39,624,467	15,464,571
应收票据	1	32,300,000	-
应收账款	2	4,585,968,367	5,506,355,571
应收款项融资	3	337,907,112	587,311,779
预付款项		432,335,524	392,726,809
其他应收款	4	1,012,799,398	2,844,008,629
存货		9,974,271,448	9,923,348,410
其他流动资产		339,600,717	620,886,244
流动资产合计		28,316,707,008	32,810,216,591
非流动资产			
长期股权投资	5	27,869,143,794	26,812,601,722
其他非流动金融资产		2,252,736,708	845,954,980
投资性房地产		162,752,698	164,581,380
固定资产		10,397,768,934	10,783,739,309
在建工程		4,267,153,264	3,965,503,514
使用权资产		69,728,535	139,561,611
无形资产		2,207,318,216	1,349,035,208
勘探成本		485,338,325	705,189,513
递延所得税资产		194,843,329	220,550,198
其他非流动资产		5,660,516,658	813,299,564
非流动资产合计		53,567,300,461	45,800,016,999
资产总计		81,884,007,469	78,610,233,590

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

江西铜业股份有限公司
公司资产负债表(续)
2020年6月30日

人民币元

<u>负债和股东权益</u>	<u>2020年6月30日</u>	<u>2019年12月31日</u>
流动负债		
短期借款	8,838,027,742	10,040,720,470
衍生金融负债	414,472,898	150,194,685
应付票据	2,040,844,181	389,848,632
应付账款	2,206,624,521	2,015,449,098
合同负债	225,904,273	144,922,204
应付职工薪酬	430,098,053	636,059,778
应交税费	437,234,108	566,445,461
其他应付款	1,166,130,675	1,086,374,230
一年内到期的非流动负债	163,412,084	3,174,635,591
流动负债合计	15,922,748,535	18,204,650,149
非流动负债		
长期借款	9,116,371,811	4,892,860,000
应付债券	500,000,000	500,000,000
长期应付款	583,047,263	8,163,965
长期应付职工薪酬	3,153,629	3,171,520
预计负债	184,905,730	180,526,597
递延收益	250,649,461	264,169,866
递延所得税负债	4,002,163	17,984,902
非流动负债合计	10,642,130,057	5,866,876,850
负债总计	26,564,878,592	24,071,526,999
股东权益		
股本	3,462,729,405	3,462,729,405
资本公积	12,655,384,102	12,655,384,102
其他综合收益	58,888,592	33,468,132
专项储备	250,725,580	229,197,227
盈余公积	15,186,612,193	15,186,612,193
未分配利润	23,704,789,005	22,971,315,532
股东权益合计	55,319,128,877	54,538,706,591
负债和股东权益总计	81,884,007,469	78,610,233,590

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

江西铜业股份有限公司
公司利润表
2020年1-6月

人民币元

	附注十四	2020年1-6月	2019年1-6月
营业收入	6	39,223,500,395	36,026,244,557
减：营业成本	6	36,895,147,967	33,230,066,719
税金及附加		286,966,196	294,991,136
销售费用		166,194,986	129,554,519
管理费用		353,451,396	436,183,771
研发费用		149,208,208	13,167,463
财务费用		313,233,487	131,387,084
其中：利息费用		243,994,980	275,897,808
利息收入		119,530,580	299,880,204
加：其他收益		19,365,102	16,563,913
投资收益/(损失)	7	334,732,422	(873,941)
其中：对联营企业和合营企业的			
投资收益		16,498,900	34,247,323
公允价值变动损失		(65,207,032)	(169,684,373)
信用减值转回		91,071	7,771,814
资产减值(损失)/转回		(78,509,706)	58,423,472
资产处置收益		55,810	92,958
营业利润		1,269,825,822	1,703,187,708
加：营业外收入		2,221,540	46,600,392
减：营业外支出		2,522,924	3,094,149
利润总额		1,269,524,438	1,746,693,951
减：所得税费用		189,778,024	262,728,548
净利润		1,079,746,414	1,483,965,403
按经营持续性分类			
其中：持续经营净利润		1,079,746,414	1,483,965,403
其他综合收益的税后净额		25,420,460	(13,832,594)
将重分类进损益的其他综合收益			
权益法下可转损益的其他综合收益		25,420,460	(13,832,594)
综合收益总额		1,105,166,874	1,470,132,809

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

江西铜业股份有限公司
 公司股东权益变动表
 2020年1-6月

人民币元

2020年1-6月

	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末及本期期初余额	3,462,729,405	12,655,384,102	33,468,132	229,197,227	15,186,612,193	22,971,315,532	54,538,706,591
二、本期增减变动金额							
（一）综合收益总额	-	-	25,420,460	-	-	1,079,746,414	1,105,166,874
（二）利润分配							
1 对股东的分配	-	-	-	-	-	(346,272,941)	(346,272,941)
（三）专项储备							
1 本期提取	-	-	-	142,343,628	-	-	142,343,628
2 本期使用	-	-	-	(120,815,275)	-	-	(120,815,275)
三、本期末余额	3,462,729,405	12,655,384,102	58,888,592	250,725,580	15,186,612,193	23,704,789,005	55,319,128,877

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

江西铜业股份有限公司
 公司股东权益变动表(续)
 2020年1-6月

人民币元

2019年1-6月

	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末及本期期初余额	3,462,729,405	12,655,384,102	3,153,630	265,400,433	14,939,828,709	21,442,810,043	52,769,306,322
二、本期增减变动金额							
(一) 综合收益总额	-	-	(13,832,594)	-	-	1,483,965,403	1,470,132,809
(二) 利润分配							
1 对股东的分配	-	-	-	-	-	(692,545,881)	(692,545,881)
(三) 专项储备							
1 本期提取	-	-	-	140,138,051	-	-	140,138,051
2 本期使用	-	-	-	(44,030,565)	-	-	(44,030,565)
三、本期末余额	3,462,729,405	12,655,384,102	(10,678,964)	361,507,919	14,939,828,709	22,234,229,565	53,643,000,736

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

江西铜业股份有限公司
公司现金流量表
2020年1-6月

人民币元

	附注十四	2020年1-6月	2019年1-6月
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		45,038,031,884	41,464,273,364
收到的其他与经营活动有关的现金		229,086,980	369,679,343
经营活动现金流入小计		45,267,118,864	41,833,952,707
购买商品、接受劳务支付的现金		37,210,651,294	34,289,218,211
支付给职工以及为职工支付的现金		1,379,181,819	1,268,457,148
支付的各项税费		1,043,832,280	1,585,259,659
支付的其他与经营活动有关的现金		2,113,820,214	751,901,991
经营活动现金流出小计		41,747,485,607	37,894,837,009
经营活动产生的现金流量净额	8	3,519,633,257	3,939,115,698
二、 投资活动使用的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,973,421,663	2,937,282,802
取得投资收益收到的现金		104,187,795	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		55,813	143,398
收到的其他与投资活动有关的现金		813,439	-
投资活动现金流入小计		5,078,478,710	2,937,426,200
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		774,562,227	825,561,941
投资支付的现金		11,167,622,713	14,440,461,461
支付的其他与投资活动有关的现金		2,645,465,700	-
投资活动现金流出小计		14,587,650,640	15,266,023,402
投资活动使用的现金流量净额		(9,509,171,930)	(12,328,597,202)

附财务报表附注为本财务报表的组成部分

江西铜业股份有限公司
公司现金流量表(续)
2020年1-6月

人民币元

	2020年1-6月	2019年1-6月
三、筹资活动产生的现金流量：		
取得借款所收到的现金	22,989,032,970	13,472,288,675
筹资活动现金流入小计	22,989,032,970	13,472,288,675
偿还债务支付的现金	19,307,405,605	7,103,770,097
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	449,268,196	606,816,087
筹资活动现金流出小计	19,756,673,801	7,710,586,184
筹资活动产生的现金流量净额	3,232,359,169	5,761,702,491
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,996,246	18,888,338
五、现金及现金等价物净减少额	(2,752,183,258)	(2,608,890,675)
加：期初现金及现金等价物余额	9,539,440,106	12,326,638,121
六、期末现金及现金等价物余额	6,787,256,848	9,717,747,446

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

一、 基本情况

江西铜业股份有限公司(以下简称“本公司”)是一家在中华人民共和国注册的股份有限公司,统一社会信用代码为91360000625912173B。于1997年1月24日,本公司由江西铜业集团有限公司(以下简称“江铜集团”)与香港国际铜业(中国)投资有限公司、深圳宝恒(集团)股份有限公司、江西鑫新实业股份有限公司及湖北三鑫金铜股份有限公司共同发起设立。本公司总部位于江西省贵溪市冶金大道15号。

于1997年6月12日,本公司发行境外上市外资股(H股)在香港联合交易所有限公司上市交易。于2002年1月11日,本公司发行人民币普通股(A股)在上海证券交易所上市交易。

本公司及子公司(以下简称“本集团”)的主要业务为铜和黄金的采选、冶炼和加工,贵金属和稀散金属的提取与加工,有色金属及相关副产品的冶炼、压延加工与深加工,以及相关产品的贸易业务。

本公司的母公司为江铜集团,实际控制人为江西省国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经本公司董事会于2020年8月28日决议批准。

合并财务报表的合并范围以控制为基础,本年度变化情况参见附注六“合并范围的变动”。

二、 财务报表的编制基础

编制基础

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

二、 财务报表的编制基础(续)

持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具以公允价值计量外，均以历史成本为计价原则。持有待售的处置组，按照账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低列报。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 重要会计政策及会计估计

本集团根据实际生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、固定资产折旧和无形资产摊销等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于2020年6月30日的财务状况以及2020年1-6月的经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

三、重要会计政策及会计估计(续)

3. 记账本位币

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

本集团下属境外子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

4. 企业合并

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。同一控制下企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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

非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。非同一控制下企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

三、重要会计政策及会计估计(续)

4. 企业合并(续)

非同一控制下企业合并(续)

支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉,并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的,对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核,复核后支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的,其差额计入当期损益。

5. 合并财务报表

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

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

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司年初股东权益中所享有的份额的,其余额仍冲减少数股东权益。

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

三、重要会计政策及会计估计(续)

5. 合并财务报表(续)

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

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

6. 合营安排分类及共同经营

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

7. 现金及现金等价物

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

8. 外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率近似的汇率将外币金额折算为记账本位币金额。与交易发生日即期汇率近似的汇率按交易发生当月月初的市场汇率中间价确定。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

三、重要会计政策及会计估计(续)

8. 外币业务和外币报表折算(续)

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量，采用现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当年平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

9. 金融工具

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

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

三、重要会计政策及会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融工具的确认和终止确认(续)

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

金融资产分类和计量

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

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

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

三、重要会计政策及会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融资产分类和计量(续)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

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，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

三、重要会计政策及会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融负债分类和计量(续)

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动(包括自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

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

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

三、重要会计政策及会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融工具减值(续)

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

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

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见附注八、4。

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

三、重要会计政策及会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融工具抵销

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

财务担保合同

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

衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以商品期货合约、黄金T+D合约及白银T+D合约（“T+D合约”）、商品期权合约、远期外汇合约、汇率互换合约和利率互换合约，分别对商品价格风险、汇率风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，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。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

金融资产转移

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

三、重要会计政策及会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融资产转移(续)

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

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

10. 存货

本集团的存货主要包括原材料、在产品、库存商品。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货的成本还包括从其他综合收益转出的因符合现金流量套期而形成的利得和损失。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。包装物和低值易耗品采用一次转销法进行摊销，在领用时一次性计入当期损益。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原材料、在产品及产成品按类别计提。

三、重要会计政策及会计估计(续)

11. 持有待售的非流动资产或处置组

主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。同时满足下列条件的，划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产的惯例，在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成(有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准)。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售划分条件的，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组(除金融资产、递延所得税资产外)，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产中的非流动资产，不计提折旧或摊销。

12. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。

通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积(不足冲减的，冲减留存收益)；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

12. 长期股权投资(续)

通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本(通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本)，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转；购买日之前持有的股权投资作为金融工具计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时全部转入留存收益。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

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

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

三、重要会计政策及会计估计(续)

12. 长期股权投资(续)

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因处置终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

三、重要会计政策及会计估计(续)

13. 投资性房地产

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、已出租的建筑物。

投资性房地产按照成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋及建筑物一致的政策计提折旧。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下：

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧(摊销)率
房屋及建筑物	12-45年	3-10%	2.00-8.08%

本集团至少于每年年度终了，对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法进行复核，必要时进行调整。

投资性房地产的用途改为为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

14. 固定资产

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

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

三、重要会计政策及会计估计(续)

14. 固定资产(续)

除使用提取的安全生产费形成的之外，固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	12-45年	3-10%	2.00-8.08%
机器设备	8-27年	3-10%	3.33-12.13%
运输工具	4-13年	3-10%	6.92-24.25%
办公及其他设备	5-10年	3-10%	9.00-19.40%

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

15. 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

16. 借款费用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产和投资性房地产等资产。

三、重要会计政策及会计估计(续)

16. 借款费用(续)

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

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

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

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- (1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；
- (2) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

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

三、重要会计政策及会计估计(续)

17. 使用权资产

本集团使用权资产类别主要包括房屋及建筑物、机器设备、土地使用权。

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

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

18. 无形资产

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

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

各项无形资产的预计净残值为零，使用寿命如下：

	使用寿命
土地使用权	25-50年
商标权	20年
采矿权	10-50年
软件	5-20年
供应商合同	18年

三、重要会计政策及会计估计(续)

18. 无形资产(续)

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

19. 勘探成本

勘探开发成本主要包括取得探矿权的成本及在地质勘探过程中所发生的各项成本和费用。勘探开发成本包括地质及地理测量、勘探性钻孔、取样、挖掘及与商业和技术可行性研究有关活动而发生的支出。当不能形成地质成果时，一次计入当期损益。勘探成本以成本减去减值准备后的净值进行列示。

三、重要会计政策及会计估计(续)

20. 资产减值

本集团对除存货、递延所得税、金融资产、持有待售资产外的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

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。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

三、重要会计政策及会计估计(续)

21. 职工薪酬

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

短期薪酬

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

离职后福利(设定提存计划)

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

辞退福利

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

三、重要会计政策及会计估计(续)

22. 租赁负债

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

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

23. 预计负债

本集团预计负债为企业结束生产后对矿区复垦及环境治理支出。

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

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

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

三、重要会计政策及会计估计(续)

24. 与客户之间的合同产生的收入

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户取得相关商品控制权的时点确认收入，该时点通常为合同约定的商品交付时点：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

提供服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含承诺在合同约定期限内提供服务的履约义务，由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团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。

主要责任人/代理人

对于本集团自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本集团有权自主决定所交易商品的价格，即本集团在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此本集团是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

三、重要会计政策及会计估计(续)

25. 合同资产与合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

合同资产

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

合同负债

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

26. 政府补助

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

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

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

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

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与企业日常经营活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

三、重要会计政策及会计估计(续)

27. 所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

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

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

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

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

三、重要会计政策及会计估计(续)

27. 所得税(续)

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

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

28. 租赁

租赁的识别

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

单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

- (1) 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；
- (2) 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人和承租人时，将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

三、重要会计政策及会计估计(续)

28. 租赁(续)

租赁期的评估

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本集团有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应选择权的，本集团对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

作为承租人

本集团作为承租人的一般会计处理见附注三、17和附注三、22。

租赁变更

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

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

- (1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- (2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本集团增量借款利率作为折现率。

三、重要会计政策及会计估计(续)

28. 租赁(续)

租赁变更(续)

就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：

- (1) 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止，部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- (2) 其他租赁变更，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币35,000元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

三、 重要会计政策及会计估计(续)

28. 租赁(续)

售后租回交易

本集团按照附注三、24评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

作为承租人

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

作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述规定对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、9对该金融资产进行会计处理。

29. 套期会计

就套期会计方法而言，本集团的套期分类为：

- (1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除汇率风险外)的公允价值变动风险进行的套期。
- (2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的汇率风险。

在套期关系开始时，本集团对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本集团对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

三、重要会计政策及会计估计(续)

29. 套期会计(续)

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理),或因风险管理目标发生变化,导致套期关系不再满足风险管理目标,或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时,本集团终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的,但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的,本集团对套期关系进行再平衡。

本集团对套期有效性的评估方法,风险管理策略以及如何应用该策略来管理风险的详细信息,参见附注五、27。

满足套期会计方法条件的,按如下方法进行处理:

公允价值套期

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果是对指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资进行套期的,套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。被套期项目因套期风险敞口形成利得或损失,计入当期损益,如果被套期项目是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资,因套期风险敞口形成利得或损失,计入其他综合收益,同时调整未以公允价值计量的被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的债务工具有关的公允价值套期而言,对被套期项目账面价值所作的调整,在套期剩余期间内采用实际利率法进行摊销,计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始,并不得晚于被套期项目终止根据套期风险而产生的公允价值变动而进行的调整。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具,按照同样的方式对累积已确认的套期利得或损失进行摊销,并计入当期损益,但不调整金融资产账面价值。如果被套期项目终止确认,则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的,该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债,相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

三、重要会计政策及会计估计(续)

29. 套期会计(续)

现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，直接确认为其他综合收益，属于套期无效的部分，计入当期损益。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期的确定承诺时，则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，如果被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易实际发生或确定承诺履行；如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，则累计现金流量套期储备的金额应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

30. 利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

31. 安全生产费

根据财政部、安全生产监管总局财企(2012)16号文《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定提取安全费用，安全费用专门用于完善和改进企业安全生产条件。

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

三、重要会计政策及会计估计(续)

32. 公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量其他债权投资、衍生金融工具、交易性金融资产和权益工具投资等。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团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。

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。

本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

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

三、重要会计政策及会计估计(续)

33. 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

判断

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

持有子公司表决权少于半数——恒邦股份

于2019年6月26日（“收购日”），本公司收购山东恒邦冶炼股份有限公司（“恒邦股份”）29.99%的股权。收购完成后，本公司持有恒邦股份的表决权低于50%。基于如下原因，本公司管理层认为本公司能够对恒邦股份实施控制并将其纳入合并范围：（1）本公司能够控制恒邦股份的董事会，进而对恒邦股份的重大经营决策实现控制；（2）本公司与恒邦股份的其他三位前五大股东签订协议，上述三位股东承诺不损害或影响本公司对恒邦股份的控制权，亦不与其他恒邦股份股东联合损害或影响本公司对恒邦股份的控制权；（3）恒邦股份其余股权较为分散，无单个持股比例超过3%的股东。于收购日后，未出现恒邦股份其他股东合并行使其持有的表决权，或者其他股东的投票数高于本公司的情况。

租赁期——包含续租选择权的租赁合同

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间，有续租选择权，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团在评估是否合理确定将行使续租选择权时，综合考虑与本集团行使续租选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化（例如在合同期内，本集团进行或预期将进行重大租赁资产改良）。由于本集团无法合理确定将行使续租选择权，因此，租赁期中不包含续租选择权涵盖的期间。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

33. 重大会计判断和估计(续)

判断(续)

投资性房地产与自用房地产的划分

本集团决定所持有的房地产是否符合投资性房地产的定义，并在进行判断的时候建立了相关标准。本集团将持有的为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产划分为投资性房地产。因此，本集团会考虑房地产产生现金流的方式是否在很大程度上独立于本集团持有的其他资产。有些房地产的一部分用于赚取租金或资本增值，剩余部分用于生产商品、提供劳务或经营管理。如果用于赚取租金或资本增值的部分能够单独出售或者出租，本集团对该部分单独核算。如果不能，则只有在用于生产商品、提供劳务或者经营管理的部分不重大时，该项房地产才会被划分为投资性房地产。本集团在决定辅助服务的重大程度是否足以使该房地产不符合投资性房地产的确认条件时，按个别房地产基准单独作出判断。

估计的不确定性

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

应收账款预期信用损失

本集团采用预期信用损失模型对应收账款的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计。对于已知存在财务困难的客户或回收性存在重大疑问的应收账款用个别认定法计提减值损失。在估计预期信用损失时，其余应收账款根据账龄组考虑不同客户的类似损失特征按照组合法计提减值损失。预期信用损失率基于类似应收账款的历史损失经验，并根据当前或前瞻信息做出调整，例如影响客户还款的宏观经济因素。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。在运用个别认定法和组合法评估应收账款的预期信用损失时，本集团考虑了抵押物的预计可变现价值。

三、重要会计政策及会计估计(续)

33. 重大会计判断和估计(续)

估计的不确定性(续)

应收保理款及其他应收款预期信用损失

本集团采用预期信用损失模型对应收保理款及其他应收款的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计。本集团在每个资产负债表日评估应收保理款及其他应收款的信用风险自初始确认后是否已显著增加。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，本集团对不同的应收保理款及其他应收款分别以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。本集团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。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。在运用个别认定法和组合法评估应收保理款及其他应收款的预期信用损失时，本集团考虑了抵押物的预计可变现价值。

除金融资产之外的长期资产减值(除商誉外)

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处臵费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处臵费用后的净额，参考可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处臵的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

商誉减值

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

三、重要会计政策及会计估计(续)

33. 重大会计判断和估计(续)

估计的不确定性(续)

固定资产的可使用年限和净残值

本集团对固定资产在考虑其残值后，按直线法计提折旧。本集团定期审阅预计可使用年限，以决定将计入每个报告期的折旧费用数额。预计可使用年限是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在估计发生重大变化的当期对未来折旧费用进行调整。

存货跌价准备

如附注三、10所述，存货以成本与可变现净值孰低计量。可变现净值是指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。本集团管理层定期复核存货的状况，当存货账面净值低于可变现净值时，将计提存货跌价准备。本集团管理层在估计存货的估计售价时，参考公开市场价格信息或者在没有公开市场价格信息的情况下，考虑最近或期后的产品售价，并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。这些估计将与相关产品市场需求、生产技术革新密切相关，对于这些不确定性因素的预期将影响对存货可变现净值的估计。

金融资产公允价值

本集团于资产负债表日以公允价值对金融资产进行计量，主要包括交易性金融资产以及衍生金融工具。对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团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，本集团采用估值技术确定其公允价值。这些估值技术通常包括使用近期公平市场交易价格，可观察到的类似金融工具价格，以及现金流量折现模型等，估值技术的输入值主要包括无风险利率、反映类似金融工具的折现率等。

非上市的股权投资及股权收益权的公允价值

本集团采用市场法来评估非上市的股权投资及股权收益权的公允价值。本集团管理层必须在采用该评估方法时，确定合适的可比的上市公司，选择恰当的价格倍数，并在评估时选择所应用的估计(包括流动性折扣和规模差异)。

三、重要会计政策及会计估计(续)

33. 重大会计判断和估计(续)

估计的不确定性(续)

递延所得税资产

递延所得税资产的实现主要取决于未来的实际盈利及暂时性差异在未来使用年度的实际税率。如未来实际产生的盈利少于预期，或实际税率低于预期，确认的递延所得税资产将被转回，并确认在转回发生期间的合并利润表中。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及可抵扣暂时性差异，由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有全额确认为递延所得税资产。本集团已确认和未确认递延所得税资产的可抵扣亏损及可抵扣暂时性差异请参见附注五、23。

复垦及环境治理负债

复垦及环境治理负债的估计涉及主观判断，因此复垦及环境治理负债估计往往并不精确，仅为近似金额。在估计复垦及环境治理负债时存在固有的不确定性，这些不确定性包括：(1)各地区污染的确切性质及程度，包括但不限于仅限于所有在建、关闭或已售的矿区和土地开发地区，(2)要求清理成果的程度，(3)可选弥补策略的不同成本，(4)环境弥补要求的变化，以及(5)确定需新修复场所的鉴定。此外，由于价格及成本水平逐年变更，因此，复垦及环境治理负债的估计也会出现变动。尽管上述估计固有的不精确性，这些估计仍被用作评估计算复垦及环境治理负债的依据。如果对实际结果或进一步的预期有别于原先估计，则有关差额将对估计变更期间的预计负债及当期损益有所影响。

勘探成本

本集团应用的勘探成本会计政策是基于对未来事项的经济利益假设。当未来信息发生变化时，原会计假设或估计可能改变。当所获取的信息显示未来的经济利益流入无法收回原资本化成本时，应将已资本化的金额在当期损益中一次冲销。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

33. 重大会计判断和估计(续)

估计的不确定性(续)

矿产储量

无形资产-采矿权的减值准备于评估本集团矿产储量后作出。矿产储量的估计涉及主观判断，因此矿产储量的技术估计往往并不精确，仅为近似数量。在估计矿产储量可确定为探明和可能储量之前，本集团需要遵从若干有关技术标准的权威性指引。探明及可能储量的估计会考虑各个矿产最近的生产和技术资料，定期更新。此外，由于生产水平及技术标准逐年变更，因此，探明及可能储量的估计也会出现变动。尽管技术估计固有的不精确性，这些估计仍被用作评估计算减值损失的依据。如果对实际结果或进一步的预期有别于原先估计，则有关差额将对估计变更期间的无形资产-采矿权减值准备计提有所影响。

承租人增量借款利率

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

三、重要会计政策及会计估计(续)

34. 会计政策和会计估计变更

会计政策变更

新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理

根据《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》，可以对新冠肺炎疫情相关租金减让根据该会计处理规定选择采用简化方法。该会计政策处理规定对本集团及本公司财务报表无重大影响。

关联方披露范围

根据《企业会计准则解释第13号》要求，自2020年1月1日起，对本公司施加重大影响的投资方的联营企业不再作为关联方披露，此前未视为关联方的下列各方作为关联方：本公司所属企业集团的其他成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业及其子公司或联营企业及其子公司、对本公司实施共同控制的企业的合营企业及其子公司或联营企业及其子公司、对本公司施加重大影响的企业的合营企业及其子公司、合营企业的子公司、联营企业的子公司。该会计政策变更对本集团及本公司的关联方判断及关联方交易的披露无重大影响。

是否构成业务的判断

根据《企业会计准则解释第13号》要求，自2020年1月1日起，以“取得的组合应当至少同时具有一项投入和一项实质性加工处理过程，且二者相结合对产出能力有显著贡献”作为该组合构成业务的判断条件，不再以“具备了投入和加工处理过程两个要素”作为判断条件。该会计政策变更对本集团及本公司企业合并的认定无重大影响。

四、 税项

1. 主要税种及税率

- | | |
|---------|---|
| 增值税 | - 本集团的应税收入按3%、5%、6%、10%、11%或13%的税率计算销项税。含金矿产品含金部分(包括铜精矿含金和粗铜含金部分)免征增值税。购买原材料、半成品、燃力及动力等时所缴付的进项增值税可用于抵扣销售货物的销项增值税。增值税应纳税额为当期销项税额抵减当期可以抵扣的进项税额后的余额。 |
| 城市维护建设税 | - 按实际缴纳的流转税的1%、5%或7%分别计缴。 |
| 企业所得税 | - 本公司及本公司境内子公司按照《中华人民共和国企业所得税法》(以下简称“企业所得税法”)计算及缴纳企业所得税, 税率为25%。本公司部分子公司享受优惠税率, 详见附注四、2。 |
| 资源税 | - 按开采自用的铜、铅锌矿石吨数或铜矿精矿、铅锌矿精矿的销售额的2%-8%计缴。 |

2. 税收优惠

根据江西省高新技术企业认定管理工作领导小组于2017年11月17日印发的赣高企认发[2017]10号, 本公司被认定为高新技术企业, 并于2017年11月获得了由江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省国家税务局、江西省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》, 证书号为GR201736000335, 资格有效期为3年(2017年至2019年), 在符合相关条件的前提下减按15%税率征收企业所得税。截至2020年6月30日, 本公司正在办理更新《高新技术企业证书》的相关手续, 本公司管理层认为本公司2020年适用的所得税税率为15%(2019年度: 15%)。

四、 税项(续)

2. 税收优惠(续)

根据江西省高新技术企业认定管理工作领导小组于2017年12月28日印发的赣高企认发[2017]13号文,江西纳米克热电电子股份有限公司(“江西热电”)被认定为高新技术企业,资格有效期为3年(自2017年至2019年),在符合相关条件的前提下减按15%税率征收企业所得税。截至2020年6月30日,本公司之上述子公司正在办理更新《高新技术企业证书》的相关手续,本公司管理层认为本公司之上述子公司2020年适用的所得税税率为15%(2019年度:15%)。

根据江西省高新技术企业认定管理工作领导小组于2019年9月16日印发的赣高企认发[2019]3号文,江西铜业铜材有限公司(“铜材公司”)、江西铜业集团铜材有限公司(“集团铜材”)及江西省江铜-台意特种电工材料有限公司(“台意电工”)被认定为高新技术企业,并于2019年9月获得了由江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省国家税务局和江西省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》,资格有效期为3年(自2019年至2021年)。在符合相关条件的前提下减按15%税率征收企业所得税。本公司之上述子公司2020年适用的所得税税率为15%(2019年度:15%)。

根据江西省高新技术企业认定管理工作领导小组于2017年10月26日印发的赣高企认发[2017]10号文,江西省江铜-耶兹铜箔有限公司(“江铜耶兹”)被认定为高新技术企业,资格有效期为3年(自2017年至2019年),在符合相关条件的前提下减按15%税率征收企业所得税。截至2020年6月30日,本公司之上述子公司正在办理更新《高新技术企业证书》的相关手续,本公司管理层认为本公司之上述子公司2020年适用的所得税税率为15%(2019年度:15%)。

根据江西省高新技术企业认定管理工作领导小组印发的赣高企认发[2018]1号文,江西铜业集团(东乡)造有限公司(“东乡铸造”)被认定为高新技术企业,并于2017年12月获得了由江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省国家税务局和江西省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》,资格有效期为3年(自2017年至2019年)。截至2020年6月30日,本公司之上述子公司正在办理更新《高新技术企业证书》的相关手续,本公司管理层认为本公司之上述子公司2020年适用的所得税税率为15%(2019年度:15%)。

四、 税项(续)

2. 税收优惠(续)

江西铜业集团(德兴)铸造有限公司(“德兴铸造”)于2017年8月获得了由江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省国家税务局和江西省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，被认定为高新技术企业，资格有效期为3年(自2017年至2019年)。在符合相关条件的前提下减按15%税率征收企业所得税。截至2020年6月30日，本公司之上述子公司正在办理更新《高新技术企业证书》的相关手续，本公司管理层认为本公司之上述子公司2020年适用的所得税税率为15%(2019年度：15%)。

根据江西省高新技术企业认定管理工作领导小组于2019年3月7日印发的赣高企认发〔2019〕1号文，江西铜业集团(余干)锻铸有限公司(“余干锻铸”)被认定为高新技术企业，资格有效期为3年(自2018年至2020年)，在符合相关条件的前提下减按15%税率征收企业所得税。本公司之上述子公司2020年适用的所得税税率为15%(2019年度：15%)。

根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局于2017年1月印发的鲁科字[2017]14号文件，恒邦股份通过2016年高新技术企业复审，资格有效期3年，企业所得税优惠期为2016年1月1日至2018年12月31日。于2020年6月30日，本公司之上述子公司仍符合山东省高新技术企业认定标准，已取得国科火字[2020]36号文关于高新技术企业批复的认定。本公司之上述子公司2020年适用的所得税税率为15%(2019年度：15%)。

除上述子公司外，本公司其他境内子公司的企业所得税税率为25%(2019年度：25%)，本公司香港子公司所得税税率为16.5%(2019年度：16.5%)，新加坡子公司所得税税率为17%(2019年度：17%)，土耳其子公司所得税税率为20%(2019年度：20%)，美国子公司所得税税率为28%(2019年度：28%)，秘鲁子公司所得税税率为29.50%(2019年度：29.50%)，赞比亚子公司所得税税率为35%(2019年度：35%)，墨西哥子公司所得税税率为30%(2019年度：无)。

五、合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	2020年6月30日	2019年12月31日
库存现金	412,121	9,071,457
银行存款	19,104,153,511	18,721,266,651
其他货币资金	13,704,238,105	11,020,051,527
	<u>32,808,803,737</u>	<u>29,750,389,635</u>
其中：因抵押、质押或冻结等 对使用有限制的款项总额	<u>13,704,238,105</u>	<u>11,020,051,527</u>

于2020年6月30日，本集团所有权受到限制的货币资金为人民币13,704,238,105元（2019年12月31日：人民币11,020,051,527元）。

其中：

- 于2020年6月30日，本集团以价值人民币2,800,238,644元（2019年12月31日：人民币2,231,057,040元）的银行定期存款作为质押物取得银行短期借款，参见附注五、25；
- 于2020年6月30日，本集团以价值人民币9,383,181,832元（2019年12月31日：人民币7,463,205,702元）的银行定期存款质押以开具信用证及银行承兑汇票，参见附注五、25；
- 于2020年6月30日，本集团以价值人民币338,569,815元（2019年12月31日：人民币301,606,214元）的银行定期存款质押以开具保函，用于担保取得银行短期借款人民币290,000,000元（2019年12月31日：人民币300,000,000元），参见附注五、25；
- 于2020年6月30日，本集团以价值人民币79,329,583元（2019年12月31日：人民币49,850,929元）的银行存款作为环境恢复保证金；

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

1. 货币资金(续)

- 于2020年6月30日, 本集团以价值人民币147,724,782元(2019年12月31日: 人民币91,500,000元)的银行定期存款作为黄金租赁业务保证金, 参见附注五、25及26;
- 于2020年6月30日, 本集团之子公司江西铜业集团财务有限公司(“财务公司”)存放于中国人民银行的法定准备金和超额准备金共计人民币790,785,861元(2019年12月31日: 人民币665,410,683元);
- 于2020年6月30日, 本集团因诉讼而被冻结的银行存款共计人民币85,412,804元(2019年12月31日: 人民币82,504,544元);
- 于2020年6月30日, 本集团应收上述所有权受到限制的货币资金利息为人民币78,994,784元(2019年12月31日: 人民币134,916,415元)。

于2020年6月30日, 本集团存放于中国大陆以外地区的货币资金折合人民币8,405,047,947元(2019年12月31日: 人民币5,883,926,210元)

银行活期存款按照银行活期存款或协定存款利率取得利息收入。定期存款的存款期分为7天至1年不等, 依本集团的现金需求而定, 并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。上述定期存款在存期内可随时支取。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

2. 交易性金融资产

	2020年6月30日	2019年12月31日
以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产		
债务工具投资	21,840,294,106	10,567,349,519
权益工具投资	168,722,588	94,839,884
	<u>22,009,016,694</u>	<u>10,662,189,403</u>

交易性金融资产明细如下:

	2020年6月30日	2019年12月31日
交易性权益工具投资		
权益工具投资	168,722,588	94,839,884
交易性债务工具投资		
理财产品	20,419,162,953	9,127,315,189
资产管理计划	615,223,730	643,014,984
基金产品	503,382,355	509,961,874
信托产品	302,525,068	171,360,274
债券投资	-	115,697,198
	<u>22,009,016,694</u>	<u>10,662,189,403</u>

于2020年6月30日, 本集团所有权受到限制的交易性金融资产为人民币14,076,104,358元(2019年12月31日: 人民币5,115,672,565元)。

其中:

- 于2020年6月30日, 本集团以价值人民币241,332,817元(2019年12月31日: 无)的理财产品作为质押物取得银行短期借款, 参见附注五、25;
- 于2020年6月30日, 本集团以价值人民币13,834,622,341元(2019年12月31日: 人民币4,972,138,401元)的理财产品作为开具信用证及银行承兑汇票的保证金, 参见附注五、25;

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

2. 交易性金融资产(续)

- 于2020年6月30日，本集团以价值人民币149,200元（2019年12月31日：人民币143,534,164元）的理财产品作为黄金租赁的保证金，参见附注五、25。

3. 衍生金融资产

	2020年6月30日	2019年12月31日
未指定套期关系的衍生金融资产(注)	415,956,450	323,662,896
商品期货合约及T+D合约	363,046,773	304,929,389
远期外汇合约	43,695,743	18,733,507
利率互换合约	9,213,934	-
	<u>415,956,450</u>	<u>323,662,896</u>

注：本集团的套期保值政策详见附注五、27。

4. 应收票据

	2020年6月30日	2019年12月31日
商业承兑汇票	<u>39,585,390</u>	<u>14,450,800</u>

于2020年6月30日及2019年12月31日，本集团无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的商业承兑汇票。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

5. 应收账款

应收账款信用期通常为1至3个月。应收账款并不计息。

应收账款的账龄分析如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日
1年以内	2,901,418,092	2,713,934,800
1年至2年	205,791,448	775,980,541
2年至3年	1,117,893,349	1,152,531,300
3年以上	6,665,648,143	5,986,961,578
	<u>10,890,751,032</u>	<u>10,629,408,219</u>
减：应收账款坏账准备	<u>5,650,221,680</u>	<u>5,698,961,680</u>
	<u>5,240,529,352</u>	<u>4,930,446,539</u>

于2020年6月30日及2019年12月31日，本集团对部分应收账款余额持有担保物，本集团在运用个别认定法和组合法评估应收账款预期信用损失时，考虑抵押物的预计可变现价值。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

5. 应收账款(续)

	2020年6月30日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	比例
单项计提坏账准备	8,130,618,041	74.66%	5,373,023,815	95.09%
按信用风险特征组合 计提坏账准备	2,760,132,991	25.34%	277,197,865	4.91%
	<u>10,890,751,032</u>	<u>100.00%</u>	<u>5,650,221,680</u>	<u>100.00%</u>

	2019年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	计提比例
单项计提坏账准备	8,172,432,212	76.89%	5,418,742,808	95.08%
按信用风险特征组合 计提坏账准备	2,456,976,007	23.11%	280,218,872	4.92%
	<u>10,629,408,219</u>	<u>100.00%</u>	<u>5,698,961,680</u>	<u>100.00%</u>

于2020年6月30日，单项计提坏账准备前五大的应收账款情况如下：

	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率	计提理由
应收账款1	971,374,337	512,825,437	52.79%	存在发生减值的客观证据
应收账款2	822,236,354	819,236,354	99.64%	存在发生减值的客观证据
应收账款3	707,494,131	352,050,991	49.76%	存在发生减值的客观证据
应收账款4	621,834,779	621,834,779	100.00%	存在发生减值的客观证据
应收账款5	431,248,101	138,657,612	32.15%	存在发生减值的客观证据
	<u>3,554,187,702</u>	<u>2,444,605,173</u>	68.78%	

五、合并财务报表主要项目注释(续)

5. 应收账款(续)

于2019年12月31日，单项计提坏账准备前五大的应收账款情况如下：

	账面余额	坏账准备	预期信用损失率	计提理由
应收账款1	971,374,337	512,825,437	52.79%	存在发生减值的客观证据
应收账款2	822,236,354	819,236,354	99.64%	存在发生减值的客观证据
应收账款3	707,494,131	352,050,991	49.76%	存在发生减值的客观证据
应收账款4	621,834,779	621,834,779	100.00%	存在发生减值的客观证据
应收账款5	385,317,253	289,718,946	75.19%	存在发生减值的客观证据
	<u>3,508,256,854</u>	<u>2,595,666,507</u>	73.99%	

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2020年6月30日			2019年12月31日		
	账面余额	整个存续期预期信用损失率	整个存续期预期信用损失	账面余额	整个存续期预期信用损失率	整个存续期预期信用损失
1年以内	2,448,777,053	0.11%	2,616,322	2,119,204,363	0.11%	2,232,551
1至2年	39,607,985	7.36%	2,915,331	65,101,845	8.79%	5,722,131
2至3年	132,178	38.16%	50,437	906,653	55.26%	501,045
3年以上	271,615,775	100.00%	271,615,775	271,763,146	100.00%	271,763,145
	<u>2,760,132,991</u>	<u>10.04%</u>	<u>277,197,865</u>	<u>2,456,976,007</u>	<u>11.41%</u>	<u>280,218,872</u>

应收账款坏账准备的变动如下：

	期/年初余额	非同一控制下企业合并	本期/年计提	本期/年转回	本期/年核销	期/年末余额
2020年1-6月	5,698,961,680	-	76,895,444	(125,529,382)	(106,062)	5,650,221,680
2019年	<u>5,172,572,779</u>	<u>3,767,824</u>	<u>528,369,520</u>	<u>(5,457,855)</u>	<u>(290,588)</u>	<u>5,698,961,680</u>

于2020年6月30日及2019年12月31日，本集团无所有权受到限制的应收账款。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

6. 应收款项融资

	2020年6月30日	2019年12月31日
银行承兑汇票及信用证	<u>2,825,892,317</u>	<u>2,593,968,796</u>

已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票及信用证如下：

	2020年6月30日		2019年12月31日	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑汇票及信用证	<u>24,511,010,595</u>	<u>-</u>	<u>13,276,827,626</u>	<u>-</u>

于2020年6月30日，本集团以价值人民币297,934,478元（2019年12月31日：无）的银行承兑汇票作为质押物取得短期借款，以价值人民币156,000,000元（2019年12月31日：无）银行承兑汇票作为质押物开具银行承兑汇票，参见附注五、25。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

7. 应收保理款

2020年6月30日

	金额	比例	减:坏账准备	应收保理款余额	减:递延利息	账面价值
有追索权	<u>1,889,357,208</u>	<u>100.00%</u>	<u>830,857,988</u>	<u>1,058,499,220</u>	<u>893,333</u>	<u>1,057,605,887</u>

2019年12月31日

	金额	比例	减:坏账准备	应收保理款余额	减:递延利息	账面价值
有追索权	<u>1,913,186,591</u>	<u>100.00%</u>	<u>781,820,572</u>	<u>1,131,366,019</u>	<u>1,310,045</u>	<u>1,130,055,974</u>

应收保理款为本集团之子公司保理业务产生，应收保理款实际年利率为5.50%至11.00%(2019年：5.50%至11.00%)。

本集团与经认可的第三方开展附追索权的保理款业务，通过设立相关政策以控制信用风险敞口并寻求从第三方获取担保的可能性。于2020年6月30日，本集团因开展上述保理业务而持有的保理融资方开具的商业承兑汇票为人民币139,823,482元(2019年12月31日：人民币139,823,482元)。

于2020年6月30日及2019年12月31日，本集团对部分应收保理款余额持有担保物，本集团在运用个别认定法和组合法评估应收保理款预期信用损失时，考虑抵押物的预计可变现价值。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

7. 应收保理款(续)

应收保理款的逾期情况如下:

	2020年6月30日	2019年12月31日
未逾期	100,000,000	151,935,022
逾期180天以内	52,351,733	264,461,112
逾期1年以内	264,461,112	33,433,611
逾期1年至2年	126,198,679	332,559,404
逾期2年以上	1,345,452,351	1,129,487,397
	1,888,463,875	1,911,876,546
减: 应收保理款坏账准备	830,857,988	781,820,572
	1,057,605,887	1,130,055,974

应收保理款按照12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失计提的坏账准备的变动如下:

2020年6月30日

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失 (单项评估)	第二阶段 整个存续期 预期信用损失 (组合评估)	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期)	合计
期初余额	1,000,044	-	1,350,281	779,470,247	781,820,572
—转入第三阶段	-	-	(1,350,281)	1,350,281	-
本期计提	-	-	-	49,037,416	49,037,416
期末余额	1,000,044	-	-	829,857,944	830,857,988

2019年12月31日

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失 (单项评估)	第二阶段 整个存续期 预期信用损失 (组合评估)	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期)	合计
年初余额	8,777,440	64,609,807	100,601,688	-	173,988,935
—转入第三阶段	(7,866,301)	(64,609,807)	(98,200,396)	170,676,504	-
本年计提	1,000,044	-	1,038,352	611,275,696	613,314,092
本年转回	(911,139)	-	(2,089,363)	(1,125,044)	(4,125,546)
本年核销	-	-	-	(1,356,909)	(1,356,909)
年末余额	1,000,044	-	1,350,281	779,470,247	781,820,572

五、合并财务报表主要项目注释(续)

7. 应收保理款(续)

于2020年1-6月,本集团计提坏账准备人民币49,037,416元(2019年:人民币613,314,092元);无因应收保理款收回或发生减值的影响因素变化而转回坏账准备(2019年:人民币4,125,546元);无核销无法收回的应收保理款坏账准备(2019年:人民币1,356,909元)。

8. 预付款项

预付款项的账龄分析如下:

	2020年6月30日		2019年12月31日	
	账面余额	比例	账面余额	比例
1年以内	1,824,462,926	97.87%	1,679,193,097	99.61%
1年至2年	34,261,718	1.84%	5,269,216	0.31%
2年至3年	4,243,110	0.23%	302,523	0.02%
3年以上	1,204,042	0.06%	932,449	0.06%
	<u>1,864,171,796</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,685,697,285</u>	<u>100.00%</u>

于2020年6月30日,按预付对象前五名的预付款项汇总分析如下:

	余额	占预付款项余额 总额比例
余额前五名的预付款项总额	<u>279,134,283</u>	<u>14.97%</u>

于2020年6月30日及2019年12月31日,本集团无单项金额重大且账龄超过一年的预付款项。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

9. 其他应收款

	2020年6月30日	2019年12月31日
应收股利	7,000,000	-
往来款	1,901,549,001	1,797,365,585
商品期货合约保证金	3,029,871,857	1,665,029,077
其他	471,916,433	423,634,659
	<u>5,410,337,291</u>	<u>3,886,029,321</u>
减：坏账准备	<u>887,728,001</u>	<u>956,788,565</u>
	<u>4,522,609,290</u>	<u>2,929,240,756</u>

其他应收款的账龄分析如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日
1年以内	3,024,932,078	1,476,814,995
1年至2年	461,496,105	481,446,826
2年至3年	48,470,880	461,112,339
3年以上	1,875,438,228	1,466,655,161
	<u>5,410,337,291</u>	<u>3,886,029,321</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>887,728,001</u>	<u>956,788,565</u>
	<u>4,522,609,290</u>	<u>2,929,240,756</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

9. 其他应收款(续)

其他应收款按照12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失计提的坏账准备的变动如下:

2020年1-6月

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失 (单项评估)	第二阶段 整个存续期 预期信用损失 (组合评估)	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期)	合计
2020年1月1日余额	-	-	6,371,320	950,417,245	956,788,565
本期计提	-	-	7,447	1,286,506	1,293,953
本期转回	-	-	(65,166)	(70,289,351)	(70,354,517)
期末余额	-	-	6,313,601	881,414,400	887,728,001

2019年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失 (单项评估)	第二阶段 整个存续期 预期信用损失 (组合评估)	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期)	合计
2019年1月1日余额	-	-	2,295,188	687,908,490	690,203,678
2019年1月1日余额在本期					
—转入第三阶段	-	-	(2,865,546)	2,865,546	-
非同一控制下企业合并	-	-	6,979,984	13,978,297	20,958,281
本年计提	-	-	2,079,331	284,575,907	286,655,238
本年转回	-	-	(2,117,637)	(16,295,012)	(18,412,649)
本年转销	-	-	-	(22,615,983)	(22,615,983)
年末余额	-	-	6,371,320	950,417,245	956,788,565

于2020年1-6月, 本集团计提坏账准备人民币1,293,953元(2019年: 人民币286,655,238元), 收回或发生减值的影响因素变化而转回坏账准备人民币70,354,517元(2019年: 人民币18,412,649元), 无核销无法收回的其他应收款坏账准备(2019年: 人民币22,615,983元)。

于2020年6月30日及2019年12月31日, 本集团对部分其他应收款余额持有担保物, 本集团在评估其他应收款预期信用损失时, 考虑抵押物的预计可变现价值。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

9. 其他应收款(续)

于2020年6月30日, 其他应收款金额前五名如下:

	期末余额	占其他应收 款余额合计 数的比例	性质	账龄	坏账准备期末余额
其他应收款1	1,546,410,778	28.58%	期货保证金	1年以内	-
其他应收款2	930,651,612	17.20%	尚未收回的预付货款	3年以上	292,536,172
其他应收款3	264,640,000	4.89%	尚未收回的预付货款	3年以上	87,610,322
其他应收款4	211,363,548	3.91%	尚未收回的预付货款	3年以上	211,363,548
其他应收款5	206,233,779	3.81%	期货保证金	1年以内	-
	<u>3,159,299,717</u>	<u>58.39%</u>			<u>591,510,042</u>

于2019年12月31日, 其他应收款金额前五名如下:

	年末余额	占其他应收 款余额合计 数的比例	性质	账龄	坏账准备年末余额
其他应收款1	930,651,612	23.95%	尚未收回的预付货款	3年以上	362,825,524
其他应收款2	781,872,885	20.12%	期货保证金	1年以内	-
其他应收款3	264,640,000	6.81%	尚未收回的预付货款	3年以上	87,610,322
其他应收款4	211,363,548	5.44%	尚未收回的预付货款	3年以上	211,363,548
其他应收款5	156,506,708	4.03%	期货保证金	1年以内	-
	<u>2,345,034,753</u>	<u>60.35%</u>			<u>661,799,394</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

10. 存货

	2020年6月30日			2019年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	10,646,266,776	60,193,376	10,586,073,400	11,451,848,053	135,832,853	11,316,015,200
在产品	9,728,229,656	61,392,026	9,666,837,630	8,525,380,484	23,882,507	8,501,497,977
库存商品	6,561,542,951	99,967,504	6,461,575,447	7,242,879,833	137,085,583	7,105,794,250
	<u>26,936,039,383</u>	<u>221,552,906</u>	<u>26,714,486,477</u>	<u>27,220,108,370</u>	<u>296,800,943</u>	<u>26,923,307,427</u>

于2020年6月30日，本集团以账面价值为人民币35,863,115元（2019年12月31日：人民币140,008,940元）的存货作为抵押物取得短期借款，参见附注五、25。

于2020年6月30日，本集团以账面价值为人民币463,020,120元（2019年12月31日：人民币191,241,456元）的存货作为期货保证金。

于2020年6月30日，本集团因诉讼而被法院强制保全的存货账面价值为人民币9,456,792元（2019年12月31日：人民币9,456,792元）。

于2020年6月30日，本集团的存货余额中包含以临时定价安排作为套期工具的被套期项目。该被套期项目的公允价值因来源于活跃市场中的报价，所属的公允价值层级为第一级。于2020年6月30日，其以公允价值计量的金额为人民币4,274,012,802元（2019年12月31日：人民币3,078,699,095元）。

存货跌价准备变动如下：

2020年1-6月

	期初金额	本期计提	本期减少		期末余额
			转回	转销或核销	
原材料	135,832,853	78,645,457	(73,835,017)	(80,449,917)	60,193,376
在产品	23,882,507	86,510,100	(312,506)	(48,688,075)	61,392,026
库存商品	137,085,583	143,172,924	(32,055,297)	(148,235,706)	99,967,504
	<u>296,800,943</u>	<u>308,328,481</u>	<u>(106,202,820)</u>	<u>(277,373,698)</u>	<u>221,552,906</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

10. 存货(续)

2019年

	年初金额	非同一控制下 企业合并	本年计提	本年减少		年末余额
				转回	转销或核销	
原材料	188,855,948	1,011,442	39,177,240	(69,461,527)	(23,750,250)	135,832,853
在产品	2,964,914	29,341,760	5,964,994	-	(14,389,161)	23,882,507
库存商品	115,730,138	79,392,591	67,977,597	(82,129,468)	(43,885,275)	137,085,583
	<u>307,551,000</u>	<u>109,745,793</u>	<u>113,119,831</u>	<u>(151,590,995)</u>	<u>(82,024,686)</u>	<u>296,800,943</u>

存货跌价准备情况如下:

	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	产品价格下降导致原材料可变现净值低于其账面价值的差额	市场价格回升而转回或存货报废而核销
在产品	可变现净值低于在产品账面价值的差额	市场价格回升或销售而转销
库存商品	可变现净值低于库存商品账面价值的差额	市场价格回升或销售而转销

于2020年1-6月, 本集团因市场价格回升而转回的存货跌价准备为人民币106,202,820元(2019年: 人民币151,590,995元)。

于2020年1-6月, 本集团因存货销售而转销的存货跌价准备为人民币277,373,698元(2019年: 人民币70,639,710元); 无因存货报废而核销的存货跌价准备(2019年: 人民币11,384,976元)。

11. 一年内到期的非流动资产

2019年

	年初余额	本年新增		本年转出		年末余额	
		应计利息	公允价值变动	成本	公允价值变动转出	成本	累计公允价值变动
东方花旗证券(13永利债)	50,047,000	-	-	(50,000,000)	(47,000)	-	-

于2019年1月1日, 本集团于其他综合收益科目中累计确认的公允价值变动收益税前金额为人民币47,000元。该债权投资已于2019年度到期, 本集团于处置时将公允价值变动收益转入本集团利润表。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 一年内到期的非流动资产(续)

于2020年6月30日，本集团其他综合收益中无上述公允价值变动收益，详见附注五、46。

12. 其他流动资产

	2020年6月30日	2019年12月31日
关联方贷款(注1)	1,431,007,407	1,433,409,841
子公司少数股东借款(注2)	522,000,000	-
待抵扣增值税	1,147,869,774	1,483,106,851
拆出资金(注3)	97,430,862	97,430,862
待摊集团内票据贴现利息	217,161,960	136,592,129
其他	59,898,406	-
	<u>3,475,368,409</u>	<u>3,150,539,683</u>
减：关联方贷款坏账准备	28,466,469	26,102,700
待抵扣增值税减值准备	10,632,916	10,632,916
拆出资金坏账准备	97,430,862	48,715,431
	<u>136,530,247</u>	<u>85,451,047</u>
	<u>3,338,838,162</u>	<u>3,065,088,636</u>

注1：于2020年6月30日，本集团应收关联方贷款本金及未逾期利息合计为人民币1,431,007,407元（2019年12月31日：人民币1,433,409,841元），本集团计提关联方贷款拨备人民币28,466,469元（2019年12月31日：人民币26,102,700元）。

注2：于2020年1-6月，本公司之子公司浙江江铜富冶和鼎铜业有限公司（“浙江和鼎”）向其少数股东浙江富冶集团有限公司（“富冶集团”）销售产品，将对富冶集团的逾期应收款项转为借款并收取利息。于2020年6月30日，上述应收少数股东借款余额为人民币522,000,000元（2019年12月31日：无），借款年利率为4.35%（2019年12月31日：无）。于2020年1-6月，本集团对上述少数股东借款确认利息收入人民币9,560,621元（2019年1-6月：无）。

江西铜业股份有限公司
财务报表附注(续)
2020年1-6月

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

12. 其他流动资产(续)

注3：于2020年6月30日，本集团之子公司财务公司提供给其他金融机构的拆出资金人民币97,430,862元，该拆出资金已于2019年5月31日到期，年利率为4.5%（2019年12月31日：4.5%）。于2020年6月30日，本集团对该拆出资金计提坏账准备人民币97,430,862元（2019年12月31日：人民币48,715,431元）。

13. 长期股权投资

2020年1-6月

	期初余额	本期变动				期末账面价值	期末减值准备
		追加投资	权益法下投资损益	其他综合收益调整	宣告发放现金股利或利润		
合营企业							
Nesko Metal Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi ("Nesko")	177,204,624	-	(11,966,410)	(17,099,737)	-	183,055,959	(34,917,482)
江西省江铜百泰环保科技有限公司("江铜百泰")	25,180,780	-	1,270,886	-	-	26,451,666	-
嘉石普通合伙企业("嘉石")	7,384,313	-	2,270,853	(1,040,775)	-	8,614,391	-
佳鑫国际资源投资有限公司("佳鑫国际")	483,449,479	-	(5,812,642)	17,082,242	-	494,719,079	-
	693,219,196	-	(14,237,313)	(1,058,270)	-	712,841,095	(34,917,482)
联营企业							
五矿江铜矿业投资有限公司("五矿江铜")	1,620,634,979	-	(12,538,508)	15,090,495	-	1,623,186,966	-
中银国际证券股份有限公司("中银证券")	967,820,871	-	33,931,754	-	-	1,001,752,625	-
中冶江铜艾娜克矿业有限公司("中冶江铜")	697,609,722	-	-	10,329,963	-	707,939,685	-
Valuestone Global Resources Fund I LP("Fund I")	379,607,054	6,875,766	34,907,424	5,666,941	(72,553,025)	354,504,160	-
江西铜瑞项目管理有限公司("江西铜瑞")	4,347,722	-	(347,983)	-	-	3,999,739	-
昭觉隆烨湿法冶炼有限公司("昭觉冶炼")	4,063,977	-	-	-	-	4,063,977	-
江西金杯江铜电缆有限公司("江西金杯")	836,054	-	55,718	-	-	891,772	-
江西江铜石化有限公司("江西石化")	10,602,337	-	752,617	-	-	11,354,954	-
宁波赛墨科技有限公司("赛墨科技")	4,142,005	-	(272,596)	-	-	3,869,409	-
江西万铜环保材料有限公司("万铜环保")	16,051,998	24,000,000	(926,236)	-	-	39,125,762	-
江西东辰机械制造有限公司("东辰机械")	5,412,845	-	(289,864)	-	-	5,122,981	-
盘古资产管理有限公司("盘古资管")	88,752,219	-	(1,244,492)	1,340,242	-	88,847,969	-
	3,799,881,783	30,875,766	54,027,834	32,427,641	(72,553,025)	3,844,659,999	-
合计	4,493,100,979	30,875,766	39,790,521	31,369,371	(72,553,025)	4,557,501,094	(34,917,482)

江西铜业股份有限公司
财务报表附注(续)
2020年1-6月

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

13. 长期股权投资(续)

2019年

	年初余额	本年变动				年末账面价值	年末减值准备
		追加投资	权益法下投资损益	其他综合收益调整	宣告发放现金股利或利润		
合营企业							
Nesko	224,590,193	13,113,600	(50,845,231)	(9,653,938)	-	212,122,106	(34,917,482)
江铜百泰	24,577,584	-	5,603,196	-	(5,000,000)	25,180,780	-
嘉石	7,056,099	-	245,024	83,190	-	7,384,313	-
佳鑫国际	-	490,608,957	(3,338,668)	(3,820,810)	-	483,449,479	-
	<u>256,223,876</u>	<u>503,722,557</u>	<u>(48,335,679)</u>	<u>(13,391,558)</u>	<u>(5,000,000)</u>	<u>728,136,678</u>	<u>(34,917,482)</u>
联营企业							
五矿江铜	1,471,171,097	144,000,000	(12,798,968)	18,262,850	-	1,620,634,979	-
中银证券	924,509,046	-	49,055,584	936,476	(6,680,235)	967,820,871	-
中冶江铜	679,961,301	6,377,413	-	11,271,008	-	697,609,722	-
Fund. I	326,043,545	49,467,447	914,176	8,725,737	(5,543,851)	379,607,054	-
江西铜瑞	4,722,223	-	(374,501)	-	-	4,347,722	-
昭觉冶炼	4,063,977	-	-	-	-	4,063,977	-
江西金杯	835,659	-	395	-	-	836,054	-
江西石化	3,898,441	5,420,980	1,282,916	-	-	10,602,337	-
赛墨科技	4,400,024	-	(258,019)	-	-	4,142,005	-
万铜环保	-	16,000,000	51,998	-	-	16,051,998	-
东辰机械	-	6,300,440	(887,595)	-	-	5,412,845	-
盘古资管	-	-	(9,822,203)	98,574,422	-	88,752,219	-
	<u>3,419,605,313</u>	<u>227,566,280</u>	<u>27,163,783</u>	<u>137,770,493</u>	<u>(12,224,086)</u>	<u>3,799,881,783</u>	<u>-</u>
合计	<u>3,675,829,189</u>	<u>731,288,837</u>	<u>(21,171,896)</u>	<u>124,378,935</u>	<u>(17,224,086)</u>	<u>4,528,018,461</u>	<u>(34,917,482)</u>

长期股权投资减值准备的情况:

2020年1-6月

	期初金额	本期计提	本期减少	期末余额
Nesko	<u>34,917,482</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>34,917,482</u>

2019年

	年初金额	本年计提	本年减少	年末余额
Nesko	<u>34,917,482</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>34,917,482</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

14. 其他权益工具投资

2020年6月30日

	初始成本	公允价值	本期股利收入	
			本期终止确认 的权益工具	仍持有的权益 工具
First Quantum Minerals Ltd. (“第一量子”)(注1)	7,979,812,794	7,182,734,325	-	2,527,796
烟台银行股份有限公司	21,000,000	27,541,901	-	-
泰山石膏(威海)有限公司	6,000,000	6,000,000	-	-
中金鼎晟(北京)电子商务有 限公司	3,000,000	1,195,451	-	-
青岛善缘金网络科技有限公司	1,000,000	876,641	-	-
深圳国金恒邦贵金属精炼股份 有限公司	1,000,000	504,704	-	-
	<u>8,011,812,794</u>	<u>7,218,853,022</u>	<u>-</u>	<u>2,527,796</u>

2019年

	初始成本	公允价值	本年股利收入	
			本期终止确认 的权益工具	仍持有的权益 工具
第一量子(注1)	7,856,493,950	8,738,036,239	-	-
烟台银行股份有限公司	21,000,000	27,541,901	-	-
泰山石膏(威海)有限公司	6,000,000	6,000,000	-	412,844
中金鼎晟(北京)电子商务有 限公司	3,000,000	1,195,451	-	-
青岛善缘金网络科技有限公司	1,000,000	876,641	-	-
深圳国金恒邦贵金属精炼股份 有限公司	1,000,000	504,704	-	-
	<u>7,888,493,950</u>	<u>8,774,154,936</u>	<u>-</u>	<u>412,844</u>

注1：于2019年12月9日，本公司之子公司通过收购PIM Cupric Holdings Limited (“PCH”) 100%股权持有第一量子124,198,371股股份，占第一量子已发行股份的18.015%，收购对价为11.159亿美元，折合人民币78.56亿元。

于2020年6月30日，本集团持有第一量子128,047,971股股份（2019年12月31日：124,198,371股股份），占其已发行股份的18.574%（2019年12月31日：18.015%），该权益投资的公允价值折合人民币71.83亿元（2019年12月31日：人民币87.38亿元）。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

15. 其他非流动金融资产

2020年1-6月

	初始成本	期末公允价值	本期股利收入	
			本期终止确认 的权益工具	仍持有的 权益工具
以公允价值计量且 其变动计入当期 损益的金融资产				
非上市权益投资	740,859,124	755,231,029	-	8,653,184
股权收益权	514,670,000	542,649,700	-	-
上市权益投资	398,080,000	441,191,520	-	7,000,000
	<u>1,653,609,124</u>	<u>1,739,072,249</u>	<u>-</u>	<u>15,653,184</u>

2019年

	初始成本	年末公允价值	本年股利收入	
			本年终止确认 的权益工具	仍持有的 权益工具
以公允价值计量且 其变动计入当期 损益的金融资产				
非上市权益投资	740,859,124	798,559,094	6,670,000	27,880,320
股权收益权	514,670,000	546,895,900	-	-
上市权益投资	398,080,000	526,718,640	-	-
	<u>1,653,609,124</u>	<u>1,872,173,634</u>	<u>6,670,000</u>	<u>27,880,320</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

16. 投资性房地产

采用成本模式进行后续计量：

2020年6月30日

	房屋及建筑物
原价	
期初余额	555,501,622
出售及报废	(2,186,072)
期末余额	<u>553,315,550</u>
累计折旧和摊销	
期初余额	81,932,870
计提	6,250,161
转销	(51,919)
期末余额	<u>88,131,112</u>
账面价值	
期末	<u>465,184,438</u>
期初	<u>473,568,752</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

16. 投资性房地产(续)

采用成本模式进行后续计量(续):

2019年12月31日

	房屋及建筑物
原价	
年初余额	531,418,838
购置	24,082,784
年末余额	555,501,622
累计折旧和摊销	
年初余额	69,219,570
计提	12,713,300
年末余额	81,932,870
账面价值	
年末	473,568,752
年初	462,199,268

于2020年6月30日,本集团账面价值为人民币161,362,382元(2019年12月31日:人民币163,224,255元)的投资性房地产因诉讼被法院强制保全。

于2020年6月30日及2019年12月31日,本集团无尚未办妥产权证书的投资性房地产。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

17. 固定资产

2020年6月30日

	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
原价					
期初余额	18,575,827,832	20,440,054,104	1,547,774,951	462,040,327	41,025,697,214
购置	894,387	43,841,166	6,340,723	2,235,490	53,311,766
非同一控制下企业					
合并	26,005,112	-	-	36,632	26,041,744
使用权资产转入	-	166,174,000	-	-	166,174,000
在建工程转入	155,589,263	79,078,601	18,649,545	814,247	254,131,656
处置或报废	(693,905)	(10,308,390)	(1,518,781)	(817,277)	(13,338,353)
期末余额	<u>18,757,622,689</u>	<u>20,718,839,481</u>	<u>1,571,246,438</u>	<u>464,309,419</u>	<u>41,512,018,027</u>
累计折旧					
期初余额	6,794,967,792	10,696,450,984	1,361,832,334	153,835,159	19,007,086,269
使用权资产转入	-	17,142,419	-	-	17,142,419
计提	326,533,080	642,242,264	52,794,478	14,651,107	1,036,220,929
非同一控制下企业					
合并	-	-	-	9,373	9,373
处置或报废	(616,172)	(6,008,578)	(1,415,863)	(315,748)	(8,356,361)
期末余额	<u>7,120,884,700</u>	<u>11,349,827,089</u>	<u>1,413,210,949</u>	<u>168,179,891</u>	<u>20,052,102,629</u>
减值准备					
期初余额	118,262,243	2,063,833	593,205	23,984	120,943,265
计提(附注五、60)	221,813,544	-	-	-	221,813,544
期末余额	<u>340,075,787</u>	<u>2,063,833</u>	<u>593,205</u>	<u>23,984</u>	<u>342,756,809</u>
账面价值					
期末	<u>11,296,662,202</u>	<u>9,366,948,559</u>	<u>157,442,284</u>	<u>296,105,544</u>	<u>21,117,158,589</u>
期初	<u>11,662,597,797</u>	<u>9,741,539,287</u>	<u>185,349,412</u>	<u>308,181,184</u>	<u>21,897,667,680</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

17. 固定资产(续)

2019年12月31日

	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
原价					
年初余额	15,240,915,760	18,661,706,548	1,476,177,615	259,101,223	35,637,901,146
购置	239,568,395	55,451,558	40,752,619	9,522,691	345,295,263
非同一控制下企业					
合并	2,509,540,760	1,785,709,108	38,161,999	169,529,314	4,502,941,181
在建工程转入	641,772,640	637,310,173	45,913,366	40,955,328	1,365,951,507
处置或报废	(49,617,490)	(700,123,283)	(53,230,648)	(17,068,229)	(820,039,650)
划分为持有待售	(6,352,233)	-	-	-	(6,352,233)
年末余额	<u>18,575,827,832</u>	<u>20,440,054,104</u>	<u>1,547,774,951</u>	<u>462,040,327</u>	<u>41,025,697,214</u>
累计折旧					
年初余额	6,142,580,286	10,069,909,271	1,327,411,171	139,737,572	17,679,638,300
计提	684,875,517	1,171,403,929	83,257,650	29,439,877	1,968,976,973
处置或报废	(29,894,078)	(544,862,216)	(48,836,487)	(15,342,290)	(638,935,071)
划分为持有待售	(2,593,933)	-	-	-	(2,593,933)
年末余额	<u>6,794,967,792</u>	<u>10,696,450,984</u>	<u>1,361,832,334</u>	<u>153,835,159</u>	<u>19,007,086,269</u>
减值准备					
年初余额	13,689,237	2,063,833	593,205	23,984	16,370,259
计提	105,449,000	-	-	-	105,449,000
转销	(875,994)	-	-	-	(875,994)
年末余额	<u>118,262,243</u>	<u>2,063,833</u>	<u>593,205</u>	<u>23,984</u>	<u>120,943,265</u>
账面价值					
年末	<u>11,662,597,797</u>	<u>9,741,539,287</u>	<u>185,349,412</u>	<u>308,181,184</u>	<u>21,897,667,680</u>
年初	<u>9,084,646,237</u>	<u>8,589,733,444</u>	<u>148,173,239</u>	<u>119,339,667</u>	<u>17,941,892,587</u>

于2020年6月30日及2019年12月31日，本集团无暂时闲置的固定资产。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

17. 固定资产(续)

于2020年6月30日，未办妥产权证书的固定资产如下：

	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	<u>1,168,364,086</u>	产权申请手续正在审批中

于2020年6月30日，本集团以账面价值为人民币199,384,944元（2019年12月31日：人民币230,402,484元）的房屋建筑物，以价值人民币303,450,438元（2019年12月31日：人民币333,376,300元）的机器设备作为抵押物取得银行短期借款，参见附注五、25。

于2020年6月30日，本集团以账面价值为人民币8,154,627元（2019年12月31日：人民币8,224,334元）的房屋建筑物作为抵押物取得银行长期借款，参见附注五、36。

于2020年6月30日，本集团账面价值为人民币113,630,997元（2019年12月31日：人民币114,942,124元）的房屋建筑物因诉讼被法院强制保全。

18. 在建工程

	2020年6月30日			2019年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	<u>5,731,708,908</u>	<u>8,034,244</u>	<u>5,723,674,664</u>	<u>4,969,923,388</u>	<u>-</u>	<u>4,969,923,388</u>

江西铜业股份有限公司
财务报表附注(续)
2020 年 1-6 月

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

18. 在建工程(续)

重要在建工程于2020年1-6月变动如下:

	预算	期初余额	非同一控制下企业合并	本期增加	本期转入固定资产	减值准备 (附注五、60)	期末余额	资金来源	工程投入占预算比例
德兴铜矿五号(铁罗山)尾矿库工程	3,178,380,000	2,471,095,372	-	46,234,481	-	-	2,517,329,853	自有资金	79.20%
深部挖潜扩产技术改造(8000)	1,505,150,000	586,841,260	-	119,730,442	-	-	706,571,702	自有资金	46.94%
城门山三期工程	2,866,740,000	419,794,953	-	365,522	-	-	420,160,475	自有资金	14.66%
贵冶智能工厂一期工程	258,524,000	104,042,481	-	22,038,167	-	-	126,080,648	自有资金	48.77%
铜箔三期15000吨/年锂电铜箔改扩建	144,000,000	26,144,171	-	96,984,955	-	-	123,129,126	自有资金	85.51%
明竖井巷工程	150,000,000	68,325,080	-	-	(27,876,284)	-	40,448,796	自有资金	26.97%
设备更新与补充	224,919,000	82,145,970	-	158,262,102	(33,537,932)	-	206,870,140	自有资金	91.98%
德兴铜矿扩大采选生产规模技术改造工程	2,700,000,000	75,928,995	-	207,576	-	-	76,136,571	自有资金及募集资金	2.82%
城门铜矿东沟废石场工程	224,512,000	59,738,888	-	1,712,028	-	-	61,450,916	自有资金	27.37%
新建全尾砂膏体充填站	155,661,000	43,730,821	-	595,440	-	-	44,326,261	自有资金	28.48%
电解铜项目	88,900,000	-	-	43,808,872	-	-	43,808,872	自有资金	49.28%
三期挖潜改造工程	300,000,000	10,913,928	-	31,117,002	-	-	42,030,930	自有资金	14.01%
马家沟尾矿库工程	1,197,551,000	141,655,024	-	180,000	-	-	141,835,024	自有资金	11.84%
墨西哥渣选项目	917,850,874	-	17,865,995	17,343,943	-	-	35,209,938	自有资金	3.84%
贵冶扩能更新制氧机	201,060,000	17,111,494	-	13,490,886	-	-	30,602,380	自有资金	15.22%
富家坞采区截排水工程	83,800,000	7,965,608	-	20,491,217	-	-	28,456,825	自有资金	33.96%
仓库(3#烟尘、粗铜、2#3#综合)	30,000,000	20,577,455	-	4,693,462	-	-	25,270,917	自有资金	84.24%
德兴铜矿富家坞粗碎站扩能技术改造	204,420,000	52,298	-	20,449,719	-	-	20,502,017	自有资金	10.03%
刘家沟尾矿库挖潜扩容改造	25,330,000	16,700,168	-	2,739,024	-	-	19,439,192	自有资金	76.74%
硫酸一系列干吸转化工序一期改造	88,910,000	16,705,839	-	3,896,543	(2,350,741)	-	18,251,641	自有资金	20.53%
熔炼一系统闪速炉渣直排缓冷改造	58,000,000	-	-	17,842,152	-	-	17,842,152	自有资金	30.76%
尾矿降硫工程	41,900,000	16,432,878	-	38,053	(38,053)	-	16,432,878	自有资金	39.22%
采场11线附近3#滑坡体治理	21,730,000	15,833,198	-	-	-	-	15,833,198	自有资金	72.86%
18万吨阴极铜节能减排项目	3,108,000,000	9,552,371	-	6,040,287	-	-	15,592,658	自有资金	0.50%
新35KV变电站	25,600,000	18,700,436	-	92,778	-	-	18,793,214	自有资金	73.41%
开拓12000m/103184m3	48,621,300	-	-	13,635,724	-	-	13,635,724	自有资金	28.04%
A2系统改造	13,596,400	10,132,632	-	2,662,471	-	-	12,795,103	自有资金	94.11%
环保综合治理工程	231,500,000	21,284,506	-	10,829,977	(20,946,426)	-	11,168,057	自有资金	4.82%
厂房(二期)	431,000,000	83,803,126	-	538,372	(69,755,380)	-	14,586,118	自有资金	3.38%
一万吨细线设备转型升级改造	15,000,000	24,602	-	11,217,632	-	-	11,242,234	自有资金	74.95%
永平铜矿井下开拓	26,082,000	-	-	10,384,334	-	-	10,384,334	自有资金	39.81%
江铜J1185网络及系统平台建设	11,000,000	8,434,265	-	-	-	-	8,434,265	自有资金	76.68%
其他		616,255,569	-	320,428,020	(99,626,840)	(8,034,244)	829,022,505	自有资金	
	<u>4,969,923,388</u>	<u>17,865,995</u>	<u>17,865,995</u>	<u>998,051,181</u>	<u>(254,131,656)</u>	<u>(8,034,244)</u>	<u>5,723,674,664</u>		

江西铜业股份有限公司
财务报表附注(续)
2020 年 1-6 月

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

18. 在建工程(续)

重要在建工程于2019年变动如下：

	预算	年初余额	非同一控制下企业合并	本年增加	本年转入固定资产	其他减少	年末余额	资金来源	工程投入占预算比例
德兴铜矿五号(铁罗山)尾矿库工程	3,178,380,000	1,937,375,608	-	534,010,318	(290,554)	-	2,471,095,372	自有资金	76.49%
城门山三期工程前期工作费	3,069,000,000	405,594,480	-	14,200,473	-	-	419,794,953	自有资金	14.26%
深部挖潜扩产技术改造(8000)	1,505,150,000	344,907,147	-	242,261,739	(327,626)	-	586,841,260	自有资金	32.82%
富家坞矿区征地	179,967,600	173,118,555	-	150,485	-	-	173,269,040	自有资金	98.14%
德兴铜矿富家坞组碎站矿能技术改造工程	204,420,000	166,746,670	-	971,391	(167,665,764)	-	52,297	自有资金	87.31%
贵冶智能工厂一期工程	258,524,000	72,408,993	-	75,652,525	(28,792,858)	(15,226,179)	104,042,481	自有资金	57.27%
德兴铜矿扩大采选生产规模技术改造工程	2,700,000,000	68,069,011	-	7,859,984	-	-	75,928,995	自有资金及募集资金	90.51%
城门铜矿东沟废石场工程	209,990,665	46,148,976	-	13,589,912	-	-	59,738,888	自有资金	103.76%
股份本部-南昌江铜国际广场2#、3#、4#楼	357,000,000	38,606,059	-	32,879,095	-	-	71,485,154	自有资金	85.72%
马家沟尾矿库工程	1,207,000,000	140,843,622	-	811,402	-	-	141,655,024	自有资金	19.53%
厂房(二期)	431,000,000	22,157,042	-	64,575,585	(2,929,501)	-	83,803,126	自有资金	21.33%
环保综合治理工程	231,500,000	17,119,455	-	4,165,051	-	-	21,284,506	自有资金	80.29%
铜厂采区新建-10m固定泵站	49,980,000	12,431,073	-	1,745,283	(14,176,356)	-	-	自有资金	49.43%
银山矿业废水综合治理工程	119,680,000	11,738,727	-	7,553,953	(19,292,680)	-	-	自有资金	67.12%
九区铜金矿5001t/d采选配套工程	818,170,000	-	-	12,890,206	(12,890,206)	-	-	自有资金	92.80%
更新电铲一台	90,000,000	-	-	57,543,531	(56,923,310)	-	620,221	自有资金	4.90%
熔炼二系统环集烟气脱硫改造	104,200,000	1,304,564	-	78,891,805	(80,196,369)	-	-	自有资金	63.94%
开拓工程	38,000,000	-	-	36,980,247	(36,980,247)	-	-	自有资金	76.96%
开拓 11500m/98830m3	44,542,700	-	-	42,748,131	(42,748,131)	-	-	自有资金	97.32%
新35KV变电站	20,000,000	-	-	19,971,984	(1,271,548)	-	18,700,436	自有资金	95.97%
刘家沟尾矿库挖潜扩容改造	25,330,000	5,339,855	-	11,360,313	-	-	16,700,168	自有资金	93.50%
智能化矿山一期建设	39,987,400	2,291,630	-	30,655,258	(30,709,180)	-	2,237,708	自有资金	65.93%
硫酸一系列SO2风机改造	26,520,000	1,769,195	-	16,636,077	(18,405,272)	-	-	自有资金	82.39%
钼铈综合回收改扩建工程	202,200,000	23,085,932	-	6,293,029	(29,378,961)	-	-	自有资金	100.00%
熔炼一系统闪速炉渣直排缓冷改造	58,000,000	-	-	26,993,176	(26,993,176)	-	-	自有资金	57.26%
尾矿降硫工程	41,900,000	-	-	33,102,522	(16,669,644)	-	16,432,878	自有资金	46.54%
井下开拓	22,977,000	-	-	20,561,177	(20,561,177)	-	-	自有资金	79.00%
明竖井巷工程	70,000,000	-	59,253,413	9,071,667	-	-	68,325,080	自有资金	84.65%
庄子东山新建竖井	60,000,000	-	36,064,500	6,566,122	-	-	42,630,622	自有资金	60.11%
废水深度处理改造项目	64,566,402	-	64,040,919	525,483	(64,566,402)	-	-	自有资金	100.00%
含锌烟灰深度处理综合回收利用项目	98,531,138	-	56,288,431	42,242,707	(98,531,138)	-	-	自有资金	100.00%
冶二电解二车间	22,894,740	-	-	22,894,741	(22,894,741)	-	-	自有资金	100.00%
湿法冶金	17,568,862	-	-	17,568,862	(17,568,862)	-	-	自有资金	100.00%
其他		128,032,511	59,080,822	966,146,496	(555,187,804)	(2,786,846)	595,285,179	自有资金	
		<u>3,619,089,105</u>	<u>274,728,085</u>	<u>2,460,070,730</u>	<u>(1,365,951,507)</u>	<u>(18,013,025)</u>	<u>4,969,923,388</u>		

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

19. 使用权资产

2020年6月30日

	房屋及建筑物	机器设备	土地使用权	合计
成本				
期初余额	25,226,459	166,174,000	368,267,812	559,668,271
增加	1,485,706	242,822	-	1,728,528
划分为固定资产	-	(166,174,000)	-	(166,174,000)
期末余额	<u>26,712,165</u>	<u>242,822</u>	<u>368,267,812</u>	<u>395,222,799</u>
累计折旧				
期初余额	3,750,450	-	151,472,390	155,222,840
计提	1,673,741	17,142,419	74,502,716	93,318,876
划分为固定资产	-	(17,142,419)	-	(17,142,419)
期末余额	<u>5,424,191</u>	<u>-</u>	<u>225,975,106</u>	<u>231,399,297</u>
账面价值				
期末	<u>21,287,974</u>	<u>242,822</u>	<u>142,292,706</u>	<u>163,823,502</u>
期初	<u>21,476,009</u>	<u>166,174,000</u>	<u>216,795,422</u>	<u>404,445,431</u>

2019年

	房屋及建筑物	机器设备	土地使用权	合计
成本				
年初余额	9,489,592	-	285,583,486	295,073,078
增加	535,968	166,174,000	27,181,218	193,891,186
非同一控制下企业合并	15,200,899	-	55,503,108	70,704,007
年末余额	<u>25,226,459</u>	<u>166,174,000</u>	<u>368,267,812</u>	<u>559,668,271</u>
累计折旧				
年初余额	-	-	-	-
计提	3,750,450	-	151,472,390	155,222,840
年末余额	<u>3,750,450</u>	<u>-</u>	<u>151,472,390</u>	<u>155,222,840</u>
账面价值				
年末	<u>21,476,009</u>	<u>166,174,000</u>	<u>216,795,422</u>	<u>404,445,431</u>
年初	<u>9,489,592</u>	<u>-</u>	<u>285,583,486</u>	<u>295,073,078</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

20. 无形资产

2020年6月30日

	土地使用权	商标权	采矿权	软件	供应商合同	合计
原价						
期初余额	2,417,953,070	203,776,656	2,250,770,091	120,727,431	-	4,993,227,248
购置	4,365,925	-	1,050,453,960	428,686	-	1,055,248,571
非同一控制下企业 合并(附注六、1)	-	-	-	-	215,399,063	215,399,063
勘探成本转入	-	-	225,746,285	-	-	225,746,285
期末余额	<u>2,422,318,995</u>	<u>203,776,656</u>	<u>3,526,970,336</u>	<u>121,156,117</u>	<u>215,399,063</u>	<u>6,489,621,167</u>
累计摊销						
期初余额	239,957,195	48,736,038	476,967,386	74,911,485	-	840,572,104
计提	27,420,154	8,513,852	75,238,060	4,735,708	-	115,907,774
期末余额	<u>267,377,349</u>	<u>57,249,890</u>	<u>552,205,446</u>	<u>79,647,193</u>	<u>-</u>	<u>956,479,878</u>
减值准备						
期初余额	-	-	-	-	-	-
计提(附注五、60)	-	-	74,702,975	-	-	74,702,975
期末余额	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>74,702,975</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>74,702,975</u>
账面价值						
期末	<u>2,154,941,646</u>	<u>146,526,766</u>	<u>2,900,061,915</u>	<u>41,508,924</u>	<u>215,399,063</u>	<u>5,458,438,314</u>
期初	<u>2,177,995,875</u>	<u>155,040,618</u>	<u>1,773,802,705</u>	<u>45,815,946</u>	<u>-</u>	<u>4,152,655,144</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

20. 无形资产(续)

2019年12月31日

	土地使用权	商标权	采矿权	软件	合计
原价					
年初余额	1,488,465,609	52,626,656	1,402,893,430	111,583,389	3,055,569,084
购置	220,930,998	-	-	5,882,029	226,813,027
非同一控制下企业合并	694,318,577	151,150,000	847,876,661	2,997,296	1,696,342,534
在建工程转入	15,226,179	-	-	2,786,846	18,013,025
出售及报废	-	-	-	(2,522,129)	(2,522,129)
划分为持有待售	(988,293)	-	-	-	(988,293)
年末余额	<u>2,417,953,070</u>	<u>203,776,656</u>	<u>2,250,770,091</u>	<u>120,727,431</u>	<u>4,993,227,248</u>
累计摊销					
年初余额	191,001,976	39,136,464	371,825,117	67,297,608	669,261,165
计提	49,218,616	9,599,574	105,142,269	9,920,966	173,881,425
出售及报废	-	-	-	(2,307,089)	(2,307,089)
划分为持有待售	(263,397)	-	-	-	(263,397)
年末余额	<u>239,957,195</u>	<u>48,736,038</u>	<u>476,967,386</u>	<u>74,911,485</u>	<u>840,572,104</u>
账面价值					
年末	<u>2,177,995,875</u>	<u>155,040,618</u>	<u>1,773,802,705</u>	<u>45,815,946</u>	<u>4,152,655,144</u>
年初	<u>1,297,463,633</u>	<u>13,490,192</u>	<u>1,031,068,313</u>	<u>44,285,781</u>	<u>2,386,307,919</u>

于2020年6月30日，本集团以账面价值为人民币139,282,016元（2019年12月31日：人民币105,790,715元）的土地使用权作为抵押取得银行短期借款，参见附注五、25。

于2020年6月30日，未办妥产权证书的无形资产如下：

	账面价值	未办妥产权证书原因
土地使用权	<u>27,490,860</u>	产权申请手续正在审批中

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

21. 勘探成本

	2020年6月30日	2019年12月31日
期/年初余额	1,274,804,684	1,190,377,573
本期/年增加	44,388,979	84,427,111
本期/年转入无形资产	(225,746,285)	-
	<u>1,093,447,378</u>	<u>1,274,804,684</u>
减：勘探成本减值准备（注）	<u>329,131,509</u>	<u>315,544,551</u>
期/年末余额	<u>764,315,869</u>	<u>959,260,133</u>

勘探成本余额主要为本集团金鸡窝、武山矿区的深部补充地质勘探项目、永平矿区的十字头钼矿的探矿成本。

注：于2020年6月30日，本集团之子公司香格里拉必司大吉矿业有限公司（“大吉矿业”）探矿权及勘探成本对应的矿区因当地环保原因很可能无法继续进行探矿或开采，本集团相应计提减值准备人民币315,544,551元（2019年12月31日：人民币315,544,551元）。

于2020年6月30日，本集团对其子公司江西铜业集团东同矿业有限责任公司（“东同矿业”）持有的探矿权及勘探成本计提减值准备人民币13,586,958元（2019年12月31日：无），参见附注五、60。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

22. 商誉

2020年1-6月

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
商誉	1,266,036,306	-	-	1,266,036,306

2019年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
商誉	-	1,266,036,306	-	1,266,036,306

于2019年6月26日，本集团收购恒邦股份29.99%股份，成为其控股股东并将其纳入合并范围，形成商誉人民币1,266,036,306元。

于2020年6月30日及2019年12月31日，本公司管理层认为无需计提商誉减值准备。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

23. 递延所得税资产/负债

未经抵销的递延所得税资产：

	2020年6月30日		2019年12月31日	
	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	970,902,607	170,183,833	1,108,736,270	191,213,110
尚未支付的职工薪酬	663,782,907	115,874,742	833,802,193	135,893,219
可抵扣亏损	235,041,898	56,114,266	424,286,715	104,574,002
衍生金融工具公允价值变动损失	1,371,013,299	266,452,586	318,336,443	60,256,163
递延收益及保理款项递延利息	344,665,089	61,007,234	399,788,216	67,502,730
内部交易未实现利润	1,094,469	197,004	45,124,327	8,308,424
交易性金融负债公允价值变动损失	1,996,520	299,478	101,059,810	15,158,971
其他	60,431,115	12,086,224	108,565,951	22,029,831
	<u>3,648,927,904</u>	<u>682,215,367</u>	<u>3,339,699,925</u>	<u>604,936,450</u>

未经抵销的递延所得税负债：

	2020年6月30日		2019年12月31日	
	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
衍生金融工具公允价值变动收益	146,939,503	23,462,958	24,271,050	4,246,313
存货年末公允价值变动	599,593,033	89,938,955	107,840,896	16,176,134
非同一控制企业合并评估增值	1,980,986,688	366,004,222	1,757,781,969	315,863,965
固定资产折旧	267,272,278	53,977,329	244,776,489	50,673,342
交易性金融资产公允价值变动收益	179,855,254	33,425,158	85,797,460	19,052,003
权益工具投资公允价值变动收益	175,417,579	41,186,286	191,076,539	35,779,199
其他	5,687,001	1,421,749	5,692,309	1,423,077
	<u>3,355,751,336</u>	<u>609,416,657</u>	<u>2,417,236,712</u>	<u>443,214,033</u>

递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示如下：

	2020年6月30日		2019年12月31日	
	抵销金额	抵销后余额	抵销金额	抵销后余额
递延所得税资产	<u>206,753,548</u>	<u>475,461,819</u>	<u>114,820,560</u>	<u>490,115,890</u>
递延所得税负债	<u>206,753,548</u>	<u>402,663,109</u>	<u>114,820,560</u>	<u>328,393,473</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

23. 递延所得税资产/负债(续)

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损及暂时性差异如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日
递延收益	174,656,051	7,222,956
资产减值准备	7,712,114,748	7,349,075,349
尚未支付的职工薪酬	184,917,135	282,851,643
可抵扣亏损	3,261,634,721	2,682,805,835
衍生金融工具公允价值变动损失	33,317,987	52,771,148
预提费用	24,668,332	-
	<u>11,391,308,974</u>	<u>10,374,726,931</u>

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期或转回：

	2020年6月30日	2019年12月31日
2020年	663,932,846	663,932,846
2021年	267,781,736	267,781,736
2022年	432,986,167	443,850,603
2023年	509,496,944	514,752,063
2024年	515,398,411	573,473,849
2025年	327,560,373	-
无到期限制	544,478,244	219,014,738
	<u>3,261,634,721</u>	<u>2,682,805,835</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

24. 其他非流动资产

	2020年6月30日	2019年12月31日
到期日一年以上的定期存款(注1)	1,205,405,479	-
预付工程设备款	303,740,933	208,912,858
预付土地款	584,791,623	565,940,000
预付投资款(注2)	160,000,000	229,762,000
预付矿权款	148,669,752	70,000,000
其他	53,174,992	41,175,534
	<u>2,455,782,779</u>	<u>1,115,790,392</u>

注1：于2020年6月30日，本集团以账面价值为人民币905,215,616元（2019年12月31日：无）一年期以上定期存款质押开具银行承兑汇票人民币900,000,000元（2019年12月31日：无），详见附注五、25；以账面价值为人民币300,189,863元（2019年12月31日：无）一年期以上定期存款质押以开具保函，用于担保取得长期借款人民币元291,000,000元（2019年12月31日：无），参见附注五、36。

注2：预付投资款系本集团根据相关投资协议约定已支付的定金或投资款，因评估事项等原因、股权转让手续尚未办理完成。于2020年6月30日及2019年12月31日，本集团将其作为其他非流动资产列示。

25. 短期借款

	2020年6月30日	2019年12月31日
信用借款	24,686,626,331	23,959,487,751
质押借款(i)	23,393,895,894	11,954,118,347
保证借款(ii)	1,807,440,087	2,331,579,887
抵押借款(iii)	184,756,597	286,687,644
黄金租赁(iv)	3,665,375,342	3,154,312,546
应付借款利息	308,661,267	433,053,903
	<u>54,046,755,518</u>	<u>42,119,240,078</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

25. 短期借款(续)

于2020年6月30日，上述借款的年利率为1.45%至6.60%（2019年12月31日：2.27%至6.00%）。

于2020年6月30日，本集团应付上述借款未逾期利息为人民币308,661,267元（2019年12月31日：人民币433,053,903元）。

- (i) 于2020年6月30日，本集团以价值人民币2,800,238,644元的银行定期存款（2019年12月31日：人民币2,231,057,040元），以价值人民币241,332,817元的理财产品（2019年12月31日：无），以价值人民币297,934,478元的银行承兑汇票（2019年12月31日：无）质押取得银行借款合计人民币3,382,504,746元（2019年12月31日：人民币1,932,559,801元）。

于2020年6月30日，本集团以价值人民币338,569,815元（2019年12月31日：人民币301,606,214元）的银行定期存款质押以开具保函，用于担保取得银行借款人民币290,000,000元（2019年12月31日：人民币300,000,000元）。

于2020年6月30日，本集团以价值人民币9,383,181,832元（2019年12月31日：人民币7,463,205,702元）的银行定期存款、价值人民币905,215,616元（2019年12月31日：无）到期日一年以上的定期存款、价值人民币13,834,622,341元（2019年12月31日：人民币4,972,138,401元）的理财产品以及价值人民币156,000,000元（2019年12月31日：无）的银行承兑汇票质押以开具信用证及银行承兑汇票人民币24,784,913,214元（2019年12月31日：人民币13,502,497,062元）。于2020年6月30日，本集团上述质押开具的信用证及银行承兑汇票中已于本集团内部贴现金额为人民币19,721,391,148元（2019年12月31日：人民币9,721,558,546元），本集团将其作为短期借款列示。

- (ii) 于2020年6月30日，本集团之子公司浙江和鼎的少数股东为其提供连带责任担保取得银行借款人民币1,807,440,087元（2019年12月31日：人民币862,341,103元）。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

25. 短期借款(续)

(ii) (续)

于2019年12月31日，本集团之子公司恒邦股份的少数股东为其提供连带责任担保取得银行借款人民币1,469,238,784元，该笔借款已于2020年全额偿还。

(iii) 于2020年6月30日，本集团以价值人民币35,863,115元(2019年12月31日：人民币140,008,940元)的存货，以价值人民币303,450,438元(2019年12月31日：人民币333,376,300元)的机器设备，以价值人民币199,384,944元(2019年12月31日：人民币230,402,484元)的房屋建筑物，以账面价值为人民币139,282,016元(2019年12月31日：人民币105,790,715元)的土地使用权作为抵押取得银行短期借款。

(iv) 本集团与银行签订黄金租赁合同租入黄金，并通过上海黄金交易所卖出所租赁黄金融得资金，在租赁到期日通过归还银行相同数量和规格的黄金，黄金租赁期为1年以内(包括1年)。本集团在租入黄金时与提供黄金租赁的同一家银行签订与该黄金租赁对应的相同数量、规格和到期日的远期合约，约定到期日本集团以约定的人民币价格从该银行购入相同数量和规格的黄金，用以归还所租赁黄金。

本集团认为这种黄金租赁的业务模式下，黄金租赁期间的黄金价格波动风险完全由银行承担，本集团只承担约定的黄金租赁费及相关手续费，因此本集团将该交易形成的负债作为短期借款。

于2020年6月30日，本集团以价值人民币100,304,108元(2019年12月31日：人民币39,800,000元)的银行存款，以价值人民币149,200元(2019年12月31日：人民币143,534,164元)的理财产品作为黄金租赁的保证金。

于2020年6月30日，本集团之子公司恒邦股份的少数股东为其价值人民币230,124,900元(2019年12月31日：无)的黄金租赁提供连带责任担保。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

25. 短期借款(续)

于2020年6月30日及2019年12月31日，本集团无已到期但未偿还的短期借款。

26. 交易性金融负债

	2020年6月30日	2019年12月31日
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	279,400,320	588,278,540

注：除附注五、25所述外，本公司之子公司恒邦股份与银行签订黄金租赁协议，约定在租赁期内本集团可以将租入的黄金销售给第三方，至租赁期满返还银行相同规格和重量的黄金。在这种黄金租赁的业务模式下，租赁期间的黄金价格波动风险完全由本集团承担，本集团使用黄金远期合约对黄金租赁协议下返还银行等量等质黄金的义务进行风险管理，以此来规避本集团承担的随着黄金市场价格的波动。本集团将上述黄金租赁业务模式下返还黄金的义务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。于2020年6月30日，上述黄金租赁业务的本金为人民币277,403,800元（2019年12月31日：人民币487,420,130元），公允价值变动为人民币1,996,520元（2019年12月31日：人民币100,858,410元）。

于2020年6月30日，本集团以价值人民币47,420,674元（2019年12月31日：人民币51,700,000元）的银行存款作为上述黄金租赁业务保证金。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

27. 衍生金融负债

	2020年6月30日	2019年12月31日
指定套期关系的衍生金融负债(注1)	607,019,351	118,870,912
公允价值套期	607,019,351	117,478,025
临时定价安排	461,109,988	117,478,025
商品期货合约及T+D合约	145,909,363	-
现金流量套期	-	1,392,887
商品期货合约	-	1,392,887
未指定套期关系的衍生金融负债(注2)	894,701,591	277,253,873
商品期货合约及T+D合约	824,057,960	210,189,492
远期外汇合约	18,595,809	66,703,515
商品期权合约	27,379,490	-
利率互换合约	24,668,332	360,866
	<u>1,501,720,942</u>	<u>396,124,785</u>

注1：套期保值

本集团使用商品期货合约、白银T+D合约和从铜精矿及矿粉采购协议中分拆的嵌入式衍生工具-临时定价安排来对本集团承担的商品价格风险进行套期保值。本集团使用的商品期货合约主要为上海期货交易所或伦敦金属交易所的阴极铜商品期货合约及白银商品期货合约，本集团使用的白银T+D合约为上海黄金交易所的标准化合约。

就套期会计方法而言，本集团的套期保值分类为现金流量套期及公允价值套期。在对应套期关系开始时，本集团对其进行了正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略等的正式书面文件。具体套期安排如下：

现金流量套期

于2019年12月31日，本集团使用阴极铜商品期货合约对阴极铜等铜产品的预期销售进行套期，以此来规避本集团承担的随着阴极铜市场价格的波动，阴极铜等铜产品的预期销售带来的预计未来现金流量发生波动的风险。具体套期安排如下：

五、合并财务报表主要项目注释(续)

27. 衍生金融负债(续)

现金流量套期(续)

被套期项目	套期工具	套期方式
阴极铜预期销售	阴极铜商品期货合约	商品期货合约锁定阴极铜预期销售价格波动

于2019年12月31日，本集团累计计入其他综合收益的现金流量套期储备为亏损人民币1,392,887元。于2019年12月31日，该等铜产品的未来销售预期发生的时间为2020年1月至2020年3月。

于2020年6月30日，本集团无上述现金流量套期安排。于2020年1-6月，上述现金流量套期储备已转入本集团利润表，参见附注五、46。

公允价值套期

本集团从事铜及白银等产品的生产加工业务，持有的产品面临铜及白银的价格变动风险。因此，本集团采用期货交易所的阴极铜商品期货合约、白银商品期货合约、白银T+D合约和从铜精矿及矿粉采购协议中分拆的嵌入式衍生工具-临时定价安排来管理持有的存货所面临的商品价格风险。

本集团生产加工的铜及白银产品（被套期项目）中所含的标准阴极铜及白银与阴极铜商品期货合约、白银商品期货合约、白银T+D合约以及临时定价安排（套期工具）中对应的标准阴极铜及白银相同，即套期工具与被套期项目的基础变量相同。套期无效部分主要来自基差风险、现货或期货市场供求变动风险以及其他现货或期货市场的不确定性风险等。本期和上期确认的套期无效的金额并不重大。本集团针对此类套期采用公允价值套期，具体套期安排如下：

被套期项目	套期工具	套期方式
存货	临时定价安排	临时定价安排锁定阴极铜及白银存货的价格波动
	商品期货合约	阴极铜商品期货合约、白银商品期货合约和白银T+D合约锁定阴极铜及白银存货的价格波动

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

27. 衍生金融负债(续)

公允价值套期(续)

于2020年1-6月, 本集团上述公允价值套期工具临时定价安排产生的公允价值变动损失人民币336,001,270元(2019年1-6月: 公允价值变动损失人民币80,802,283元), 以及被套期项目公允价值变动收益人民币344,353,896元(2019年1-6月: 公允价值变动收益人民币74,338,434元)已经记入本集团利润表。

注2: 非有效套期及未被指定为套期的衍生工具

本集团使用阴极铜商品期货合约及商品期权合约对阴极铜等铜产品的采购, 铜杆、铜线及铜相关产品的未来销售等进行风险管理, 以此来规避本集团承担的随着阴极铜市场价格的波动, 铜相关产品的价格发生重大波动的风险。

本集团使用黄金T+D合约、白银T+D合约及白银商品期货合约对黄金、白银等相关产品的未来销售和部分黄金租赁业务进行风险管理, 以此来规避本集团承担的随着黄金和白银市场价格的波动, 相关产品的价格发生重大波动的风险。

本集团使用远期外汇合约、汇率互换合约及利率互换合约进行风险管理, 以此来规避本集团承担的汇率风险及利率风险。

以上衍生工具未被指定为套期工具或不符合套期会计准则的要求, 其公允价值变动而产生的收益或损失直接计入本集团利润表, 参见附注五、58。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

28. 应付票据

	2020年6月30日	2019年12月31日
银行承兑汇票及信用证(注)	5,063,522,066	3,780,938,516
商业承兑汇票	462,300,000	395,900,000
	<u>5,525,822,066</u>	<u>4,176,838,516</u>

注：本集团的银行承兑汇票及信用证主要以本集团所持有的银行定期存款、理财产品等质押开具，参见附注五、25。

于2020年6月30日及2019年12月31日，本集团无到期未付的应付票据。

29. 应付账款

应付账款主要系本集团未结算的原材料及商品贸易采购款。应付账款不计息，并通常在2个月内清偿。

	2020年6月30日	2019年12月31日
应付采购货款	<u>8,036,134,335</u>	<u>8,363,608,696</u>

于2020年6月30日及2019年12月31日，应付账款余额中无账龄超过1年的重大应付账款。

30. 合同负债

	2020年6月30日	2019年12月31日
预收产品销售款	<u>1,294,339,011</u>	<u>2,357,188,893</u>

于2020年6月30日及2019年12月31日，合同负债中无账龄超过1年的重大预收产品销售款。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

31. 应付职工薪酬

2020年1-6月

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,056,438,405	1,690,562,946	(1,975,464,412)	771,536,939
离职后福利(设定 提存计划)	41,056,541	241,466,841	(225,530,596)	56,992,786
	<u>1,097,494,946</u>	<u>1,932,029,787</u>	<u>(2,200,995,008)</u>	<u>828,529,725</u>

2019年

	年初余额	非同一控制下企 业合并	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	924,592,406	40,322,624	3,527,685,160	(3,436,161,785)	1,056,438,405
离职后福利(设定 提存计划)	22,648,333	87,017	597,231,937	(578,910,746)	41,056,541
	<u>947,240,739</u>	<u>40,409,641</u>	<u>4,124,917,097</u>	<u>(4,015,072,531)</u>	<u>1,097,494,946</u>

短期薪酬如下:

2020年1-6月

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	981,550,455	1,279,521,632	(1,592,527,703)	668,544,384
职工福利费	540,234	70,501,539	(64,323,864)	6,717,909
社会保险费	10,665,854	86,149,100	(85,227,270)	11,587,684
其中: 医疗保险费	8,759,530	80,077,271	(79,027,487)	9,809,314
工伤保险费	1,719,668	4,489,078	(4,522,049)	1,686,697
生育保险费	186,656	1,582,751	(1,677,734)	91,673
住房公积金	34,612,523	176,326,682	(167,367,627)	43,571,578
工会经费和职工教育经费	20,443,936	32,165,549	(21,296,919)	31,312,566
中高层激励奖金	3,131,626	39,151,288	(37,889,845)	4,393,069
其他短期薪酬	5,493,777	6,747,156	(6,831,184)	5,409,749
	<u>1,056,438,405</u>	<u>1,690,562,946</u>	<u>(1,975,464,412)</u>	<u>771,536,939</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

31. 应付职工薪酬(续)

短期薪酬如下：(续)

2019年

	年初余额	非同一控制 下企业合并	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	861,900,484	33,894,887	2,724,245,349	(2,638,490,265)	981,550,455
职工福利费	221,394	-	151,908,976	(151,590,136)	540,234
社会保险费	7,934,258	2,155,065	201,013,357	(200,436,826)	10,665,854
其中：医疗保险费	6,482,663	1,046,159	170,116,987	(168,886,279)	8,759,530
工伤保险费	1,335,853	1,089,989	19,422,139	(20,128,313)	1,719,668
生育保险费	115,742	18,917	11,474,231	(11,422,234)	186,656
住房公积金	29,647,020	655,301	350,309,579	(345,999,377)	34,612,523
工会经费和职工教育经费	15,044,365	3,575,955	62,037,750	(60,214,134)	20,443,936
中高层激励奖金	3,847,704	-	35,702,081	(36,418,159)	3,131,626
其他短期薪酬	5,997,181	41,416	2,468,068	(3,012,888)	5,493,777
	<u>924,592,406</u>	<u>40,322,624</u>	<u>3,527,685,160</u>	<u>(3,436,161,785)</u>	<u>1,056,438,405</u>

设定提存计划如下：

2020年1-6月

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险及年金	36,960,872	237,727,039	(221,852,344)	52,835,567
失业保险费	4,095,669	3,739,802	(3,678,252)	4,157,219
	<u>41,056,541</u>	<u>241,466,841</u>	<u>(225,530,596)</u>	<u>56,992,786</u>

2019年

	年初余额	非同一控制 下企业合并	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险及年金	18,928,188	68,100	587,657,874	(569,693,290)	36,960,872
失业保险费	3,720,145	18,917	9,574,063	(9,217,456)	4,095,669
	<u>22,648,333</u>	<u>87,017</u>	<u>597,231,937</u>	<u>(578,910,746)</u>	<u>41,056,541</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

32. 应交税费

	2020年6月30日	2019年12月31日
增值税	191,708,024	113,767,325
个人所得税	6,263,957	6,313,818
城市维护建设税	5,153,270	10,006,457
教育费附加	5,342,851	9,420,304
企业所得税	468,692,446	606,636,926
资源税	32,391,496	54,261,497
印花税	27,614,164	38,991,115
环保税	4,333,666	4,482,820
其他	46,269,199	46,940,780
	<u>787,769,073</u>	<u>890,821,042</u>

33. 其他应付款

	2020年6月30日	2019年12月31日
应付股利(附注五、49)	346,272,941	-
应付江铜集团款项	273,907,290	268,352,309
应付江铜集团之子公司代垫款项	25,027,440	33,574,614
应付少数股东及其子公司	22,657,652	22,196,339
合同保证金	191,308,009	163,818,961
应付工程、设备和材料款	1,219,632,216	814,471,175
应付零星修理维护费	152,412,386	128,612,587
应付劳务费	94,450,623	24,197,084
应付贸易欠款(i)	232,526,388	232,526,388
其他	944,780,506	1,150,934,817
	<u>3,502,975,451</u>	<u>2,838,684,274</u>

(i) 于2020年6月30日, 其他应付款余额中因前手贸易应收款产生法律纠纷的原因, 账龄超过一年的金额为人民币232,526,388元(2019年12月31日: 人民币232,526,388元)。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

34. 一年内到期的非流动负债

	2020年6月30日	2019年12月31日
一年内到期的长期借款(附注五、36)	20,000,000	3,011,072,688
一年内到期的递延收益(附注五、42)	56,874,293	59,463,082
一年内到期的应付债券(附注五、37)	-	99,900,000
一年内到期的长期应付款(附注五、39)	245,290,488	272,433,933
一年内到期的租赁负债(附注五、38)	86,383,093	165,431,988
应付债券利息	12,510,378	8,371,855
应付分期付息到期还本的长期借款利息	49,138,632	3,310,549
	<u>470,196,884</u>	<u>3,619,984,095</u>

35. 其他流动负债

	2020年6月30日	2019年12月31日
关联公司短期存款(i)	5,468,767,711	1,903,889,300
财务担保合同负债(附注十一、2)	<u>29,456,345</u>	<u>30,964,345</u>
	<u>5,498,224,056</u>	<u>1,934,853,645</u>

- (i) 该余额系关联方公司存入本公司之子公司财务公司的活期存款及1年以内的定期存款，该存款年利率为0.35%至1.50%（2019年12月31日：0.35%至2.75%）。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

36. 长期借款

	2020年6月30日	2019年12月31日
信用借款	9,280,096,724	8,038,058,459
保证借款(i)	200,000,000	225,000,000
抵押借款(ii)	8,058,938	5,873,302
质押借款(iii)	291,000,000	—
长期借款应付利息	127,184,743	—
	<u>9,906,340,405</u>	<u>8,268,931,761</u>
减：一年内到期的长期借款		
信用借款	—	3,001,072,688
保证借款(i)	20,000,000	10,000,000
应付分期付息到期还本的长 期借款利息	<u>49,138,632</u>	<u>—</u>
	<u>9,837,201,773</u>	<u>5,257,859,073</u>

(i) 于2020年6月30日及2019年12月31日，本集团之保证借款由本集团之子公司浙江和鼎的少数股东提供连带责任保证。

(ii) 于2020年6月30日，本集团以价值人民币8,154,627元（2019年12月31日：人民币8,224,334元）的房屋建筑物作为抵押取得银行长期借款。

(iii) 于2020年6月30日，本集团以账面价值为人民币300,189,863元（2019年12月31日：无）一年期以上定期存款质押以开具保函，用于担保取得长期借款人民币291,000,000元（2019年12月31日：无）。

于2020年6月30日，上述借款的年利率为2.40%至5.30%（2019年12月31日：4.75%至5.7%）。

于2020年6月30日及2019年12月31日，本集团无已到期但未偿还的长期借款。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

37. 应付债券

	2020年6月30日	2019年12月31日
公司债券(17江铜01)(注1)	500,000,000	500,000,000
公司债券(18恒邦冶炼PPN001)(注2)	-	99,900,000
	500,000,000	599,900,000
减:一年内到期的应付债券(注2)	-	99,900,000
	500,000,000	500,000,000

于2020年6月30日,应付债券余额列示如下:

面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	本期计提利息	折溢价摊销	本期偿还	期末余额
100	2017年9月20日	5年	500,000,000	500,000,000	-	13,732,313	-	-	500,000,000

于2019年12月31日,应付债券余额列示如下:

面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	本年计提利息	折溢价摊销	本年偿还	年末余额
100	2017年9月20日	5年	500,000,000	500,000,000	-	23,935,849	-	-	500,000,000
100	2018年4月25日	2年	100,000,000	99,900,000	-	-	100,000	-	99,900,000

注1:经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2745号核准,本公司于2017年9月20日发行票面金额为人民币100元的附第三年末票面利率选择权和投资者回售选择权的可转换债券500万张,面值总计人民币5亿元,期限为5年,附第3年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。债券票面年利率为4.74%,每年9月21日付息,到期一次还本。

注2:经中国银行间市场交易商协会核准(中市协注)[2018]PPN108号,本公司之子公司恒邦股份于2018年4月26日非公开发行2018年度第一期定向债务融资工具,发行人民币1亿元,采取非公开定向的方式发行。该债券为2年期限,票面利率为6.98%,已于2020年4月到期。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

38. 租赁负债

	2020年6月30日	2019年12月31日
应付租赁款	93,422,810	336,549,119
减：一年内到期的应付租赁款	86,383,093	165,431,988
	<u>7,039,717</u>	<u>171,117,131</u>

39. 长期应付款

	2020年6月30日	2019年12月31日
应付采矿权款项		
德兴及永平矿(i)	7,979,739	9,989,428
武山铜矿	576,892,988	-
辽上金矿	75,328,131	-
融资租赁售后回租	516,792,087	653,651,125
其他	184,226	184,226
	<u>1,177,177,171</u>	<u>663,824,779</u>
减：一年内到期的融资租赁款项	243,280,799	270,424,244
一年内到期的应付采矿权款项	2,009,689	2,009,689
	<u>931,886,683</u>	<u>391,390,846</u>

- (i) 该款项系指本集团为采矿权而应付江铜集团之转让费。该转让费自1998年1月1日起，分三十年支付，每年支付人民币1,870,000元，同时本集团每年年底按一年内偿还之应付款支付该年度有关利息。利率按国家公布的一年期贷款利率(但最高不超过15%)计算。于2020年1-6月，本集团利息支出为人民币81,345元(2019年度：人民币139,689元)，国家公布的利率为4.35%(2019年度：4.35%)。

40. 长期应付职工薪酬

	2020年6月30日	2019年12月31日
中高层激励奖金	<u>20,170,317</u>	<u>19,158,890</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

40. 长期应付职工薪酬(续)

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
中高层激励奖金	19,158,890	40,162,715	(39,151,288)	20,170,317

中高层激励奖金余额系根据本集团激励计划预提应支付给中高层管理人员的奖金。其中，计入非流动负债部分将于一年以后支付，支付金额将根据本集团净资产增长率进行调整。

41. 预计负债

2020年1-6月

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
预计复垦费	252,451,687	5,010,159	-	257,461,846

2019年

	年初余额	非同一控制 下企业合并	本年增加	本年减少	年末余额
预计复垦费	191,428,889	45,923,685	15,099,113	-	252,451,687

预计负债指复垦及环境治理负债，是因本集团未来清理矿场而产生的复垦及环境治理成本的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益的流出。在该支出金额能够可靠计量时，按照所需支出的最佳估计金额入账确认为负债。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

42. 递延收益

2020年1-6月

	期初余额	同一控制下企业合并	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	637,093,309	-	19,643,577	(52,924,723)	603,812,163
合计	637,093,309	-	19,643,577	(52,924,723)	603,812,163
减：一年内到期递延收益	59,463,082				56,874,293
	<u>577,630,227</u>				<u>546,937,870</u>

2019年

	年初余额	同一控制下企业合并	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	563,099,877	80,321,063	58,089,257	(64,416,888)	637,093,309
合计	563,099,877	80,321,063	58,089,257	(64,416,888)	637,093,309
减：一年内到期递延收益	39,301,462				59,463,082
	<u>523,798,415</u>				<u>577,630,227</u>

江西铜业股份有限公司
财务报表附注(续)
2020年1-6月

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

42. 递延收益(续)

于2020年6月30日, 涉及政府补助的负债项目如下:

	期初余额	非同一控制 下企业合并	本期新增	本期计入其他 收益	其他变动	期末余额	与资产/收益 相关
深部资源挖潜改造项目	110,000,000	-	-	-	-	110,000,000	与资产相关
13万吨/日采选技术改造项目	86,058,718	-	-	(5,108,406)	-	80,950,312	与资产相关
德兴铜矿环保设施完善工程	84,159,245	-	-	(2,939,927)	-	81,219,318	与资产相关
废水综合治理工程	40,000,000	-	-	(1,333,333)	-	38,666,667	与资产相关
5000吨/日盘活资源项目	25,492,154	-	-	(1,751,316)	-	23,740,838	与资产相关
扩大采选生产规模技术改造项目	26,713,974	-	-	(1,500,000)	-	25,213,974	与资产相关
矿山智能化服务平台	20,284,452	-	-	(3,331,827)	-	16,952,625	与资产相关
土地出让补偿款	18,842,848	-	-	-	-	18,842,848	与资产相关
节水减排项目	14,992,254	-	-	(1,864,027)	-	13,128,227	与资产相关
高新技术产业发展项目	2,927,999	-	-	(27,224)	-	2,900,775	与资产相关
泗洲选厂浮选系统改造项目	9,099,364	-	-	(1,143,013)	-	7,956,351	与资产相关
机器换人项目	14,973,896	-	-	(650,000)	-	14,323,896	与资产相关
复杂金精矿综合回收改造工程	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000	与资产相关
氧气底吹吹炼铜技术创新及 产业化示范工程	5,250,000	-	-	(750,000)	-	4,500,000	与资产相关
重金属污染防治专项	2,187,500	-	-	-	-	2,187,500	与资产相关
废水深度处理改造项目	11,210,000	-	-	(560,500)	-	10,649,500	与资产相关
烟气处理设施升级改造项目	13,309,500	-	-	(700,500)	-	12,609,000	与资产相关
湿法黄金冶炼废渣无害化处理项目	38,948,000	-	-	(2,086,500)	-	36,861,500	与资产相关
重金属污染防治重点区域示范 资金-废渣无害化	2,071,000	-	-	(109,000)	-	1,962,000	与资产相关
废水纳管排放工程补助	3,807,950	-	-	-	-	3,807,950	与资产相关
污染源自动监控系统建设和 改造项目补助	35,113	-	-	-	-	35,113	与资产相关
磷石膏工业副产品综合利用项目	2,502,000	-	-	-	-	2,502,000	与资产相关
重大经济社会贡献专项扶持资金	-	-	7,763,000	(7,763,000)	-	-	与资产相关
27万吨电解铜项目2015年财政补助	-	-	8,400,000	(8,400,000)	-	-	与资产相关
研发投入补助项目	-	-	2,600,000	(2,600,000)	-	-	与资产相关
其他	103,227,342	-	880,577	(10,306,150)	-	93,801,769	与资产相关
	<u>637,093,309</u>	<u>-</u>	<u>19,643,577</u>	<u>(52,924,723)</u>	<u>-</u>	<u>603,812,163</u>	

于2019年12月31日, 涉及政府补助的负债项目如下:

	年初余额	非同一控制 下企业合并	本年新增	本年计入其他 收益	其他变动	年末余额	与资产/收益 相关
深部资源挖潜改造项目	110,000,000	-	-	-	-	110,000,000	与资产相关
13万吨/日采选技术改造项目	97,101,580	-	-	(11,042,862)	-	86,058,718	与资产相关
德兴铜矿环保设施完善工程	90,039,099	-	-	(5,879,854)	-	84,159,245	与资产相关
废水综合治理工程	40,000,000	-	-	-	-	40,000,000	与资产相关
5000吨/日盘活资源项目	28,994,786	-	-	(3,502,632)	-	25,492,154	与资产相关
扩大采选生产规模技术改造项目	29,000,000	-	-	(2,286,026)	-	26,713,974	与资产相关
矿山智能化服务平台	20,284,452	-	-	-	-	20,284,452	与资产相关
土地出让补偿款	19,668,898	-	-	(826,050)	-	18,842,848	与资产相关
节水减排项目	17,658,921	-	-	(2,666,667)	-	14,992,254	与资产相关
高新技术产业发展项目	13,760,910	-	-	(10,832,911)	-	2,927,999	与资产相关
泗洲选厂浮选系统改造项目	11,385,390	-	-	(2,286,026)	-	9,099,364	与资产相关
资源节约循环利用专项资金	8,653,814	-	763,141	(9,416,955)	-	-	与资产相关
财政局节能环保补助款	-	-	10,000,000	(10,000,000)	-	-	与资产相关
机器换人项目	-	-	14,973,896	-	-	14,973,896	与资产相关
复杂金精矿综合回收改造工程	-	1,000,000	-	-	-	1,000,000	与资产相关
氧气底吹吹炼铜技术创新及 产业化示范工程	-	5,250,000	-	-	-	5,250,000	与资产相关
重金属污染防治专项	-	2,187,500	-	-	-	2,187,500	与资产相关
废水深度处理改造项目	-	11,210,000	-	-	-	11,210,000	与资产相关
烟气处理设施升级改造项目	-	13,309,500	-	-	-	13,309,500	与资产相关
湿法黄金冶炼废渣无害化处理项目	-	38,948,000	-	-	-	38,948,000	与资产相关
重金属污染防治重点区域示范 资金-废渣无害化	-	2,071,000	-	-	-	2,071,000	与资产相关
废水纳管排放工程补助	-	3,807,950	-	-	-	3,807,950	与资产相关
污染源自动监控系统建设和 改造项目补助	-	35,113	-	-	-	35,113	与资产相关
磷石膏工业副产品综合利用项目	-	2,502,000	-	-	-	2,502,000	与资产相关
其他	76,552,027	-	32,352,220	(5,676,905)	-	103,227,342	
	<u>563,099,877</u>	<u>80,321,063</u>	<u>58,089,257</u>	<u>(64,416,888)</u>	<u>-</u>	<u>637,093,309</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

43. 其他非流动负债

	2020年6月30日	2019年12月31日
关联公司长期存款(i)	88,000,000	-
其他	-	194,167
	<u>88,000,000</u>	<u>194,167</u>

(i) 该余额系关联方公司存入本公司之子公司财务公司的到期日超过1年的定期存款，该存款到期日为2023年6月2日（2019年12月31日：无），年利率为3.85%（2019年12月31日：无）。

44. 股本

2020年1-6月

	期初余额	本期增减变动					期末余额
		发行新股	送股	公积金转增	其他	小计	
无限售条件股份							
-人民币普通股(A股)	2,075,247,405	-	-	-	-	-	2,075,247,405
-境外上市的外资股(H股)	1,387,482,000	-	-	-	-	-	1,387,482,000
	<u>3,462,729,405</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3,462,729,405</u>

2019年

	年初余额	本年增减变动					年末余额
		发行新股	送股	公积金转增	其他	小计	
无限售条件股份							
-人民币普通股(A股)	2,075,247,405	-	-	-	-	-	2,075,247,405
-境外上市的外资股(H股)	1,387,482,000	-	-	-	-	-	1,387,482,000
	<u>3,462,729,405</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3,462,729,405</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

45. 资本公积

2020年1-6月

	期初余额	同一控制下企业 合并影响	本期减少	期末余额
股本溢价	11,630,902,213	-	-	11,630,902,213
其他资本公积 -其他	32,681,552	-	-	32,681,552
	<u>11,663,583,765</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>11,663,583,765</u>

2019年

	年初余额	同一控制下企业 合并影响	本年减少	年末余额
股本溢价	11,630,902,213	-	-	11,630,902,213
其他资本公积 -其他	32,681,552	-	-	32,681,552
	<u>11,663,583,765</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>11,663,583,765</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

46. 其他综合收益

合并资产负债表中归属于母公司股东的其他综合收益累积余额：

2020年1-6月

	2020年1月1日	增减变动	2020年6月30日
不能重分类进损益的其他综合收益			
其他权益工具投资公允价值变动	882,036,525	(1,678,620,758)	(796,584,233)
将重分类进损益的其他综合收益			
权益法下可转损益的其他综合收益	159,146,901	31,369,371	190,516,272
现金流量套期储备	(1,392,887)	1,392,887	-
外币财务报表折算差额	310,556,398	3,043,842	313,600,240
	<u>1,350,346,937</u>	<u>(1,642,814,658)</u>	<u>(292,467,721)</u>

2019年

	2019年1月1日	增减变动	2019年12月31日
不能重分类进损益的其他综合收益			
其他权益工具投资公允价值变动	-	882,036,525	882,036,525
将重分类进损益的其他综合收益			
权益法下可转损益的其他综合收益	34,767,966	124,378,935	159,146,901
其他债权投资公允价值变动	35,250	(35,250)	-
现金流量套期储备	3,400,716	(4,793,603)	(1,392,887)
外币财务报表折算差额	78,277,697	232,278,701	310,556,398
	<u>116,481,629</u>	<u>1,233,865,308</u>	<u>1,350,346,937</u>

其他综合收益当期发生额：

2020年1-6月

	税前发生额	减：前期计入其 他综合收益当期 转入损益	减：所得税	归属母公司	归属少数股东 权益
不能重分类进损益的其他综合收益					
其他权益工具投资公允价值变动	(1,678,620,758)	-	-	(1,678,620,758)	-
将重分类进损益的其他综合收益					
权益法下可转损益的其他综合收益	31,369,371	-	-	31,369,371	-
现金流量套期储备	-	(1,857,182)	464,295	1,392,887	-
外币财务报表折算差额	6,384,522	-	-	3,043,842	3,340,680
	<u>(1,640,866,865)</u>	<u>(1,857,182)</u>	<u>464,295</u>	<u>(1,642,814,658)</u>	<u>3,340,680</u>

五、合并财务报表主要项目注释(续)

46. 其他综合收益(续)

2019年

	税前发生额	减：前期计入其 他综合收益当期 转入损益	减：所得税	归属母公司	归属少数股东 权益
不能重分类进损益的其他综合收益					
其他权益工具投资公允价值变动	882,456,676	-	74,136	882,036,525	346,015
将重分类进损益的其他综合收益					
权益法下可转损益的其他综合收益	124,378,935	-	-	124,378,935	-
其他债权投资公允价值变动	-	47,000	(11,750)	(35,250)	-
现金流量套期储备	(1,392,887)	4,534,288	(1,133,572)	(4,793,603)	-
外币财务报表折算差额	237,625,385	-	-	232,278,701	5,346,684
	<u>1,243,068,109</u>	<u>4,581,288</u>	<u>(1,071,186)</u>	<u>1,233,865,308</u>	<u>5,692,699</u>

47. 专项储备

2020年1-6月

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	<u>359,742,421</u>	<u>181,815,375</u>	<u>(140,127,643)</u>	<u>401,430,153</u>

2019年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	<u>388,161,130</u>	<u>355,244,738</u>	<u>(383,663,447)</u>	<u>359,742,421</u>

本集团根据财政部、安全生产监管总局财企(2012)16号文《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定提取安全费，安全费专门用于完善和改进企业安全生产条件。本集团金属矿山的计提标准是露天矿山每吨原矿5元，井下矿山每吨原矿10元。冶金企业以本年实际销售收入为计提依据，采取超额累退方式按3%至0.05%的比例逐月计提。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

48. 盈余公积

2020年1-6月

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,661,904,213	-	-	5,661,904,213
任意盈余公积	<u>9,647,573,397</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>9,647,573,397</u>
	<u>15,309,477,610</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>15,309,477,610</u>

2019年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	5,415,120,729	246,783,484	-	5,661,904,213
任意盈余公积	<u>9,647,573,397</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>9,647,573,397</u>
	<u>15,062,694,126</u>	<u>246,783,484</u>	<u>-</u>	<u>15,309,477,610</u>

根据《中华人民共和国公司法》、本公司章程及董事会的决议，本公司按年度净利润的10%提取法定盈余公积金。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

49. 未分配利润

	2020年1-6月	2019年
期/年初未分配利润	20,599,739,437	19,072,661,717
归属于母公司股东的净利润	745,301,824	2,466,407,085
减：提取法定盈余公积	-	246,783,484
应付现金股利	346,272,941	692,545,881
期/年末未分配利润	<u>20,998,768,320</u>	<u>20,599,739,437</u>

注：于2020年6月10日，本公司2019年度股东大会批准按3,462,729,405股及每股人民币0.1元（含税）向股东派发2019年现金股利，合计金额为人民币346,272,941元。本公司已于2020年7月支付该现金股利。

50. 营业收入及成本

	2020年1-6月		2019年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	146,583,232,430	142,948,626,827	104,658,908,032	100,707,928,237
其他业务	402,169,930	331,329,992	384,025,094	326,472,894
	<u>146,985,402,360</u>	<u>143,279,956,819</u>	<u>105,042,933,126</u>	<u>101,034,401,131</u>

营业收入列示如下：

	2020年1-6月	2019年1-6月
工业及其他非贸易收入	67,420,613,512	42,977,199,004
贸易收入（注）	79,162,618,918	61,681,709,028
其他	402,169,930	384,025,094
	<u>146,985,402,360</u>	<u>105,042,933,126</u>

注：贸易收入指从事阴极铜、铜杆线及其他金属商品的贸易交易收入。贸易交易收入不包括本集团制造业务产出产品的直接销售收入，其商品均来自于外部供应商，并销售给外部客户。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

50. 营业收入及成本(续)

与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

	2020年1-6月	2019年1-6月
收入确认时间		
在某一时点确认收入		
工业及其他非贸易收入	67,420,613,512	42,977,199,004
贸易收入	79,162,618,918	61,681,709,028
其他	253,773,491	227,495,743
在某一时段确认收入		
提供建设服务	148,396,439	156,529,351
	<u>146,985,402,360</u>	<u>105,042,933,126</u>

当期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入如下：

	2020年1-6月	2019年1-6月
营业收入	<u>2,218,928,101</u>	<u>3,311,246,333</u>

51. 税金及附加

	2020年1-6月	2019年1-6月
资源税	201,792,080	179,290,579
城建税及教育费附加	66,163,088	90,023,305
其他	92,402,134	79,620,931
	<u>360,357,302</u>	<u>348,934,815</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

52. 销售费用

	2020年1-6月	2019年1-6月
运费及仓储费	294,917,772	208,215,995
报关代理费	27,130,783	17,109,691
工资及福利费	29,973,460	15,348,378
出口产品费用	17,937,308	17,061,400
期货手续费	16,646,421	16,964,561
其他	13,436,139	24,829,978
	<u>400,041,883</u>	<u>299,530,003</u>

53. 管理费用

	2020年1-6月	2019年1-6月
工资及福利费	334,673,759	310,251,446
修理费	149,550,112	181,789,352
使用权资产摊销/土地使用费	81,457,701	81,520,533
无形资产摊销	77,862,558	60,607,475
固定资产折旧	76,666,770	43,341,839
审计、律师及咨询费	29,002,773	51,987,815
环保排污费	12,298,762	6,946,499
办公费	19,031,694	16,706,564
财产保险费	35,791,432	30,857,356
会务费	5,179,953	4,781,399
业务招待费	8,407,488	10,328,297
差旅费	7,572,290	7,814,453
土地损失补偿费	6,136,929	7,940,507
其他	27,589,925	16,809,846
	<u>871,222,146</u>	<u>831,683,381</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

54. 研发费用

	2020年1-6月	2019年1-6月
原料投入	113,060,443	64,278,058
工资及福利费	73,576,047	11,770,184
折旧费	65,540,325	5,061,507
委外投入	13,939,829	10,117,051
材料投入	8,924,957	4,652,423
动力消耗费	1,918,900	1,677,914
技术服务费	2,383,367	3,666,541
其他	1,344,980	2,359,932
	<u>280,688,848</u>	<u>103,583,610</u>

55. 财务费用

	2020年1-6月	2019年1-6月
借款及黄金租赁利息支出	730,420,393	716,376,065
公司债券利息支出	13,732,313	12,109,933
票据贴现利息	266,473,463	279,023,352
利息收入	(347,782,557)	(504,309,168)
汇兑损失	31,406,694	31,855,667
预计负债折现利息	4,856,526	-
租赁负债折现利息	3,508,332	-
其他	24,764,052	17,576,907
	<u>727,379,216</u>	<u>552,632,756</u>

利息收入明细如下：

	2020年1-6月	2019年1-6月
货币资金	342,647,333	476,691,613
保理收入及其他	5,135,224	27,617,555
	<u>347,782,557</u>	<u>504,309,168</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

56. 其他收益

	2020年1-6月	2019年1-6月
与资产相关的政府补助	52,924,723	25,642,093
与收益相关的政府补助	30,756,580	30,299,113
	<u>83,681,303</u>	<u>55,941,206</u>

与日常活动相关的政府补助如下:

	2020年1-6月	2019年1-6月	与资产/收益相关
税收返还	30,756,580	30,299,113	与收益相关
27万吨电解铜项目2015年财政补助	8,400,000	-	与资产相关
重大经济社会贡献专项扶持资金	7,763,000	-	与资产相关
13万吨/日采选技术改造项目	5,108,406	5,521,431	与资产相关
矿山智能化服务平台	3,331,827	900,000	与资产相关
德兴铜矿环保设施完善工程	2,939,927	2,939,927	与资产相关
扩大采选生产规模技术改造项目	1,500,000	1,500,000	与资产相关
研发投入补助项目	2,600,000	-	与资产相关
湿法黄金冶炼废渣无害化处理 项目工程	2,086,500	-	与资产相关
节水减排项目	1,864,027	1,007,832	与资产相关
泗洲选厂浮选系统改造项目	1,143,013	1,143,013	与资产相关
机器换人项目	650,000	245,920	与资产相关
废水综合治理工程	1,333,333	1,333,333	与资产相关
高新技术产业发展项目	27,224	2,252,032	与资产相关
5000吨/日盘活资源项目	1,751,316	1,694,088	与资产相关
土地出让补偿款	-	228,482	与资产相关
其他	12,426,150	6,876,035	与资产相关
	<u>83,681,303</u>	<u>55,941,206</u>	

五、合并财务报表主要项目注释(续)

57. 投资收益

(1) 投资收益分类

	2020年1-6月	2019年1-6月
交易性权益工具投资收益	2,495,555	-
交易性债务工具投资收益	162,185,207	120,620,770
交易性金融负债的投资损失	(95,327,199)	-
其他非流动金融资产投资的股利收入	15,653,186	16,680,320
其他权益工具投资的股利收入	2,527,796	-
衍生金融工具投资收益/(损失)	802,303,127	(104,571,425)
权益法享有或分担的被投资公司净损益的份额	39,790,521	3,311,383
处置其他非流动金融资产产生的投资收益	-	32,336,736
本期终止确认的其他非流动金融资产的股利收入	-	6,670,000
	<u>929,628,193</u>	<u>75,047,784</u>

(2) 投资收益明细情况

	2020年1-6月	2019年1-6月
1. 交易性权益工具投资	2,495,555	-
权益工具投资收益	2,495,555	-
2. 交易性债务工具投资	162,185,207	120,620,770
理财产品及信托产品投资收益	159,340,703	98,680,832
债券投资利息收益	2,844,504	6,005,145
资产管理计划利息收益	-	15,934,793
3. 交易性金融负债	(95,327,199)	-
黄金租赁业务投资损失	(95,327,199)	-
4. 其他非流动金融资产投资	15,653,186	16,680,320
被投资公司宣告发放的股利	15,653,186	16,680,320
5. 其他权益工具投资	2,527,796	-
被投资公司宣告发放的股利	2,527,796	-
6. 未指定为套期关系的衍生工具	802,303,127	(104,571,425)
商品期权合约投资(损失)/收益	(5,372,116)	29,304,606
商品期货合约及T+D合约平仓收益/(损失)	851,207,074	(145,574,678)
远期外汇合约投资(损失)/收益	(43,531,831)	11,698,647
7. 权益法享有或分担的被投资公司净损益的份额	39,790,521	3,311,383
其中：联营企业投资收益	54,027,834	18,688,227
合营企业投资损失	(14,237,313)	(15,376,844)
8. 处置其他非流动金融资产产生的投资收益	-	32,336,736
9. 本期终止确认的其他非流动金融资产的股利收入	-	6,670,000
	<u>929,628,193</u>	<u>75,047,784</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

57. 投资收益 (续)

(3) 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	2020年1-6月	2019年1-6月
合营企业		
江铜百泰	1,270,886	3,861,700
Nesko	(11,966,410)	(19,236,204)
嘉石	2,270,853	(2,340)
佳鑫	(5,812,642)	-
	<u>(14,237,313)</u>	<u>(15,376,844)</u>
联营企业		
五矿江铜	(12,538,508)	2,171,931
中银证券	33,931,754	33,895,920
Fund I	34,907,424	(17,014,227)
江西金杯	55,718	(56,727)
江西铜瑞	(347,983)	(673,236)
江西石化	752,617	631,374
赛墨科技	(272,596)	(11,601)
万铜环保	(926,236)	-
东辰机械	(289,864)	(255,207)
盘古资管	(1,244,492)	-
	<u>54,027,834</u>	<u>18,688,227</u>
	<u>39,790,521</u>	<u>3,311,383</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

58. 公允价值变动(损失)/收益

	2020年1-6月	2019年1-6月
交易性权益工具投资	(1,888,853)	7,121,395
交易性债务工具投资	120,549,718	205,512,343
交易性金融负债	98,861,890	-
其他非流动金融资产投资	(133,101,385)	(159,289,888)
衍生金融工具	(512,812,613)	80,713,559
	<u>(428,391,243)</u>	<u>134,057,409</u>

公允价值变动(损失)/收益的明细

	2020年1-6月	2019年1-6月
1. 交易性权益工具投资	(1,888,853)	7,121,395
权益工具公允价值变动(损失)/收益	(1,888,853)	7,121,395
2. 交易性债务工具投资	120,549,718	205,512,343
债务工具投资公允价值变动收益	120,549,718	205,512,343
3. 交易性金融负债	98,861,890	-
黄金租赁公允价值变动收益	98,861,890	-
4. 其他非流动金融资产投资	(133,101,385)	(159,289,888)
上市权益投资公允价值变动损失	(85,527,120)	(214,705,204)
非上市权益投资公允价值变动(损失)/收益	(43,328,065)	47,597,316
股权收益权公允价值变动(损失)/收益	(4,246,200)	7,818,000
5. 未指定为套期关系的衍生工具	(515,023,425)	86,695,407
远期外汇合约公允价值变动收益/(损失)	73,069,942	(34,759,513)
利率互换合约公允价值变动损失	(15,093,532)	(768,882)
商品期权合约公允价值变动(损失)/收益	(17,248,748)	2,264,367
商品期货及T+D合约公允价值变动(损失)/收益	(555,751,087)	119,959,435
6. 套期工具	2,210,812	(5,981,848)
(1) 非有效套期保值的衍生工具	(7,630,693)	-
临时定价安排公允价值变动损失	(7,630,693)	-
(2) 有效套期保值的衍生工具	9,841,505	(5,981,848)
现金流量套期	-	482,001
预期销售套期保值无效部分公允价值变动收益	-	482,001
公允价值套期	9,841,505	(6,463,849)
商品期货合约及T+D合约	1,488,879	-
被套期项目公允价值变动收益	147,398,241	-
套期工具公允价值变动损失	(145,909,362)	-
临时定价安排	8,352,626	(6,463,849)
被套期项目公允价值变动收益	344,353,896	74,338,434
套期工具公允价值变动损失	(336,001,270)	(80,802,283)
	<u>(428,391,243)</u>	<u>134,057,409</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

59. 信用减值转回/(损失)

	2020年1-6月	2019年1-6月
应收账款坏账(转回)/损失	(48,633,938)	149,812,191
其他应收账款坏账(转回)/损失	(69,060,564)	7,698,057
应收保理款坏账损失	49,037,416	282,035,417
其他流动资产坏账损失	51,079,200	18,016,002
	<u>(17,577,886)</u>	<u>457,561,667</u>

60. 资产减值(损失)/转回

	2020年1-6月	2019年1-6月
存货跌价损失/(转回)	202,125,661	(57,292,787)
固定资产减值损失(注)	221,813,544	-
在建工程减值损失(注)	8,034,244	-
无形资产减值损失(注)	74,702,975	-
勘探成本减值损失(注)	13,586,958	-
其他流动资产减值损失	-	10,632,916
	<u>520,263,382</u>	<u>(46,659,871)</u>

注：考虑到本集团之子公司东同矿业矿山资源禀赋较差、矿体品位较低、开采规模小且近几年连续亏损，本集团决定对其实施关停。于2020年6月30日，本集团注意到东同矿业所持有的资产存在减值迹象，并根据《企业会计准则第8号—资产减值》对其所持有的长期资产合计计提资产减值准备人民币318,137,721元（2019年1-6月：无），其中对固定资产、在建工程、无形资产以及勘探成本分别计提了减值准备人民币221,813,544元（2019年1-6月：无）、人民币8,034,244元（2019年1-6月：无）、人民币74,702,975元（2019年1-6月：无）和人民币13,586,958元（2019年1-6月：无）。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

61. 营业外收入

	2020年1-6月	2019年1-6月
罚款支出转回	944,935	43,567,223
违约金收入	10,998,682	6,873,416
其他	14,569,444	16,736,569
	<u>26,513,061</u>	<u>67,177,208</u>

62. 营业外支出

	2020年1-6月	2019年1-6月
处置固定资产损失	4,123,707	1,207,340
捐赠支出	3,844,830	-
盘亏损失	-	530,990
赔偿款	-	449,452
其他	6,371,330	3,782,973
	<u>14,339,867</u>	<u>5,970,755</u>

63. 费用按性质分类

本集团营业成本、销售费用、管理费用、研发费用按照性质分类的补充资料如下：

	2020年1-6月	2019年1-6月
耗用的原材料	140,886,043,154	99,239,710,608
库存商品及在产品存货变动	(718,436,071)	(1,055,453,152)
职工薪酬	1,932,029,787	1,910,793,395
折旧和摊销	1,251,697,740	947,588,297
未纳入租赁负债计量的租金	14,958,154	13,383,325
能源动力	794,987,152	601,677,914
运输费	294,917,772	208,215,996
其他	375,712,008	403,281,742
	<u>144,831,909,696</u>	<u>102,269,198,125</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

64. 所得税费用

	2020年1-6月	2019年1-6月
当期所得税费用	359,243,295	346,714,322
递延所得税费用	24,303,988	176,381,951
对以前期间所得税的调整	19,454,761	11,094,766
	<u>403,002,044</u>	<u>534,191,039</u>

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

	2020年1-6月	2019年1-6月
利润总额	1,160,698,747	1,798,378,542
按本公司适用税率15%计算的所得税费用	174,104,812	269,756,781
某些子公司适用不同税率的影响	15,677,661	(10,093,757)
对以前期间当期所得税的调整	19,454,761	11,094,766
无须纳税的收益	(4,229,150)	(31,214,625)
不可抵扣的费用	12,429,043	25,591,880
利用以前年度可抵扣亏损	(36,226,579)	(35,693,723)
研发费用加计扣除	(27,460,616)	-
未确认的可抵扣暂时性差异的影响和可抵扣亏损	<u>249,252,112</u>	<u>304,749,717</u>
按本集团实际税率计算的所得税费用	<u>403,002,044</u>	<u>534,191,039</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

65. 每股收益

	2020年1-6月 元/股	2019年1-6月 元/股
基本每股收益		
持续经营	0.22	0.38
稀释每股收益		
持续经营	不适用	不适用

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。

基本每股收益的具体计算如下：

	2020年1-6月	2019年1-6月
收益		
归属于本公司普通股股东的当期净利润		
持续经营	745,301,824	1,300,277,340
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数	3,462,729,405	3,462,729,405

于上述列报期间，本集团无稀释性普通股。

66. 现金流量表项目注释

	2020年1-6月	2019年1-6月
收到的其他与经营活动有关的现金		
利息收入	403,704,187	279,831,249
财务公司收取存款/发放贷款净额	3,652,878,411	-
营业外收入	10,998,682	67,177,208
收回商品期货合约保证金	-	188,265,801
其他	15,514,379	77,556,127
	4,083,095,659	612,830,385

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

66. 现金流量表项目注释(续)

	2020年1-6月	2019年1-6月
支付的其他与经营活动有关的现金		
销售费用及管理费用中的支付额	690,216,854	789,709,847
支付商品期货合约保证金	1,364,842,780	-
营业外支出	10,216,160	4,763,415
银行手续费	24,764,052	-
支付与经营相关的保证金	2,181,921,637	192,350,412
其他	94,068,361	281,311,783
	<u>4,366,029,844</u>	<u>1,268,135,457</u>
	2020年1-6月	2019年1-6月
收到的其他与投资活动有关的现金		
收到的与资产相关的政府补助	<u>19,643,578</u>	<u>30,226,386</u>
	2020年1-6月	2019年1-6月
收到的其他与筹资活动有关的现金		
销售租赁的黄金所取得的现金	<u>3,406,682,847</u>	<u>2,481,214,800</u>
	2020年1-6月	2019年1-6月
支付的其他与筹资活动有关的现金		
取得借款而存出的人民币质押存款	7,005,278,226	-
归还租入黄金购入款	2,323,007,550	2,413,452,612
支付票据融资保证金	-	1,773,252,066
其他	194,168	-
	<u>9,328,479,944</u>	<u>4,186,704,678</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

66. 现金流量表项目注释(续)

(1) 现金流量表补充资料

将净利润调节为经营活动现金流量：

	2020年1-6月	2019年1-6月
净利润	757,696,703	1,264,187,503
加：资产减值损失/(转回)	520,263,382	(46,659,871)
信用减值(转回)/损失	(17,577,886)	457,561,667
专项储备增加	48,161,402	-
投资性房地产和固定资产折旧	1,042,471,090	803,578,174
无形资产摊销	115,907,774	61,919,627
使用权资产摊销	93,318,876	82,090,496
处置固定资产、无形资产和其他长 期资产的损失/(收益)	3,587,057	(10,860,056)
公允价值变动损失/(收益)	428,391,243	(134,057,409)
财务费用	1,050,397,721	989,079,967
投资收益	(83,793,235)	(191,317,854)
递延收益摊销	(52,924,723)	(25,642,093)
递延所得税资产减少	14,654,070	183,359,888
递延所得税负债增加/(减少)	9,649,917	(6,977,938)
存货的减少	498,447,424	1,013,568
经营性应收项目的(增加)/减少	(3,380,267,551)	3,919,804,611
经营性应付项目的增加/(减少)	3,041,164,149	(1,834,582,964)
经营活动产生的现金流量净额	<u>4,089,547,413</u>	<u>5,512,497,316</u>

现金及现金等价物净变动：

	2020年1-6月	2019年1-6月
现金的期末余额	19,104,565,632	12,213,284,289
减：现金的期初余额	<u>18,730,338,108</u>	<u>10,647,443,315</u>
现金及现金等价物净增加额	<u>374,227,524</u>	<u>1,565,840,974</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

66. 现金流量表项目注释(续)

(2) 取得或处置子公司及其他营业单位信息

取得子公司及其他营业单位信息

	2020年1-6月	2019年1-6月
取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物	38,356,297	2,783,064,499
减：取得子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	42,309,037	760,719,590
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	<u>(3,952,740)</u>	<u>2,022,344,909</u>

(3) 现金及现金等价物

	2020年6月30日	2019年12月31日
现金	19,104,565,632	18,730,338,108
其中：库存现金	412,121	9,071,457
可随时用于支付的银行存款	<u>19,104,153,511</u>	<u>18,721,266,651</u>
期末现金及现金等价物余额	<u>19,104,565,632</u>	<u>18,730,338,108</u>

67. 所有权或使用权受到限制的资产

	2020年6月30日	2019年12月31日	
货币资金(附注五、1)	13,704,238,105	11,020,051,527	注1
交易性金融资产(附注五、2)	14,076,104,358	5,115,672,565	注2
应收款项融资(附注五、6)	453,934,478	-	注3
其他应收款(附注五、9)	3,029,871,857	1,665,029,077	注4
存货(附注五、10)	508,340,027	340,707,188	注5
投资性房地产(附注五、16)	161,362,382	163,224,255	注6
固定资产(附注五、17)	624,621,006	686,945,242	注7
无形资产(附注五、20)	139,282,016	105,790,715	注8
其他非流动资产(附注五、24)	<u>1,205,405,479</u>	<u>-</u>	注9
	<u>33,903,159,708</u>	<u>19,097,420,569</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

67. 所有权或使用权受到限制的资产(续)

注1：于2020年6月30日，受到限制的货币资金为人民币13,704,238,105元（2019年12月31日：人民币11,020,051,527元），为本集团向银行申请黄金租赁、开具信用证、银行保函、银行承兑汇票所存入的保证金存款、存放于中国人民银行的法定及超额准备金、环境恢复保证金、用于取得短期借款质押以及被冻结的银行存款及应收利息。

注2：于2020年6月30日，账面价值为人民币13,834,622,341元（2019年12月31日：人民币4,972,138,401元）的理财产品作为开具信用证及银行承兑汇票的保证金；账面价值为人民币241,332,817元（2019年12月31日：无）的理财产品用于质押取得银行借款；账面价值为人民币149,200元的理财产品作为黄金租赁保证金（2019年12月31日：人民币143,534,164元）。

注3：于2020年6月30日，以账面价值为人民币297,934,478元（2019年12月31日：无）的银行承兑汇票作为质押物取得银行借款；以账面价值为人民币156,000,000元（2019年12月31日：无）的银行承兑汇票作为质押物开具银行承兑汇票。

注4：于2020年6月30日，账面价值为人民币3,029,871,857元（2019年12月31日：人民币1,665,029,077元）的其他应收款作为期货保证金及存放于经纪公司账户。

注5：于2020年6月30日，账面价值为人民币35,863,115元（2019年12月31日：人民币140,008,940元）的存货作为抵押物取得短期借款；账面价值为人民币463,020,120元（2019年12月31日：人民币191,241,456元）的存货作为期货保证金；账面价值为人民币9,456,792元（2019年12月31日：人民币9,456,792元）存货因诉讼被法院强制保全。

注6：于2020年6月30日，账面价值为人民币161,362,382元（2019年12月31日：人民币163,224,255元）投资性房地产因诉讼被法院强制保全。

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

67. 所有权或使用权受到限制的资产(续)

注7：于2020年6月30日，账面价值为人民币502,835,382元（2019年12月31日：人民币563,778,784元）固定资产抵押用于取得银行短期借款；账面价值为人民币8,154,627元（2019年12月31日：人民币8,224,334元）固定资产抵押用于取得银行长期借款；账面价值为人民币113,630,997元（2019年12月31日：人民币114,942,124元）固定资产因诉讼被法院强制保全。

注8：于2020年6月30日，账面价值为人民币139,282,016元（2019年12月31日：人民币105,790,715元）无形资产抵押用于取得银行借款。

注9：于2020年6月30日，账面价值为人民币905,215,616元（2019年12月31日：无）到期日一年以上的定期存款质押开具银行承兑汇票，账面价值为人民币300,189,863元（2019年12月31日：无）到期日一年以上的定期存款质押开立保函，用于担保取得长期借款人民币291,000,000元（2019年12月31日：无）。

江西铜业股份有限公司
财务报表附注(续)
2020年1-6月

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

68. 外币货币性项目

	2020年6月30日			2019年12月31日		
	原币	汇率	折合人民币	原币	汇率	折合人民币
货币资金						
美元	1,478,916,284	7.0795	10,469,987,833	1,439,024,521	6.9762	10,038,922,863
港币	2,908,338,633	0.9134	2,656,476,507	1,394,882,982	0.8958	1,249,536,175
瑞士法郎	427,672	7.4434	3,183,334	62,742,664	7.2028	451,922,860
欧元	94,139	7.9610	749,441	18,005,046	7.8155	140,718,437
土耳其里拉	8,014,316	0.9681	7,758,659	8,866,046	1.1729	10,398,985
新加坡币	395,312	5.0813	2,008,699	1,164,093	5.1739	6,022,901
澳大利亚元	8,179	4.8657	39,797	8,207	4.8843	40,085
日元	2,086	0.0658	137	199	0.0641	13
英镑	13,162,887	8.7144	114,706,662	-	9.1501	-
加拿大元	485,211	5.1843	2,515,479	485	5.3421	2,591
交易性金融资产						
美元	30,904,249	7.0795	218,786,630	56,645,273	6.9762	395,168,752
应收账款						
美元	80,452,359	7.0795	569,562,476	103,266,816	6.9762	720,409,962
应付账款						
美元	412,661,178	7.0795	2,921,434,810	394,864,451	6.9762	2,754,653,383
港币	-	0.9134	-	1,163,876,785	0.8958	1,042,600,824
短期借款						
美元	1,305,969,481	7.0795	9,245,610,941	1,335,508,421	6.9762	9,316,773,847
欧元	8,008,690	7.9610	63,757,181	14,317,324	7.8155	111,897,046
港币	193,090,406	0.9134	176,368,777	1,279,216,068	0.8958	1,145,921,754
澳大利亚元	-	4.8657	-	110,552,360	4.8843	539,970,892
长期借款						
美元	669,000,000	7.0795	4,736,185,500	300,000,000	6.9762	2,092,860,000

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

69. 持有待售资产

于2016年12月6日，本集团之子公司四川康西铜业有限责任公司（“康西铜业”）按地方政府相关决定实施停产并准备进行环保搬迁。因环保搬迁项目暂时搁置，康西铜业将净值人民币150,487,769元的不可搬迁房屋建筑物及净值人民币39,403,908元的不可搬迁机器设备划分为持有待售资产，分别计提资产减值准备人民币135,084,474元及人民币31,499,040元。于2020年6月30日，上述不可搬迁的持有待售资产净值合计为人民币23,308,163元（2019年12月31日：人民币23,308,163元）。

于2018年5月，因环保搬迁计划无法落实，康西铜业将净值人民币134,753,961元的可搬迁机器设备、人民币12,702,655元的其他固定资产、人民币8,733,263元的无形资产划分为持有待售资产，并对可搬迁机器设备及其他固定资产分别计提资产减值准备人民币94,404,763元和人民币1,432,328元。于2018年12月31日，上述可搬迁的持有待售资产净值合计为人民币60,352,788元。于2019年度，本集团将上述净值合计人民币51,619,525元的可搬迁机器设备及其他固定资产进行处置。于2020年6月30日，上述可搬迁的持有待售资产净值为人民币8,733,263元（2019年12月31日：人民币8,733,263元）。

除上述外，于2020年6月30日，本公司之子公司恒邦股份持有待售的土地使用权及房屋建筑物净值分别为人民币724,896元（2019年12月31日：人民币724,896元）和人民币3,758,300元（2019年12月31日：人民币3,758,300元）。

六、 合并范围的变动

1. 非同一控制下企业合并

兴铜控股

于2020年1月，本集团全资子公司与上海鑫德投资发展有限公司（“上海鑫德”）、兴铜控股股份有限公司（“兴铜控股”）签署股份认购协议，约定以2,580万美元（折合约人民币1.78亿元）认购上海鑫德全资子公司兴铜控股新发25,800,000股股份，认购完成后本集团将持有兴铜控股57.59%的股权。该股权交易已于2020年1月31日完成，本集团将兴铜控股纳入合并范围。

兴铜控股的可辨认资产和负债的公允价值和账面价值如下：

	2020年1月31日 临时公允价值	2020年1月31日 账面价值
流动资产	143,056,210	143,056,209
非流动资产	259,297,429	43,898,366
资产合计	402,353,639	186,954,575
流动负债	29,708,127	29,708,127
非流动负债	64,619,719	-
负债合计	94,327,846	29,708,127
可辨认净资产	308,025,793	157,246,448
少数股东权益	130,325,714	66,530,972
归属于本集团的可辨认净资产	177,700,079	
对价(注)	177,700,079	

注：截至2020年6月30日，收购相关的工作尚在进行中，尚未取得本次非同一控制下企业合并的公允价值。本集团对各项可辨认资产和负债以临时公允价值计量，并初步判断投资中的评估增值主要来自于无形资产，因此暂时将评估增值人民币2.15亿元确认为无形资产，详见附注五、20。本次非同一控制下企业合并的最终收购对价分摊将会在收购日后12个月内完成。

六、 合并范围的变动(续)

1. 非同一控制下企业合并(续)

收购兴铜控股(续)

兴铜控股自合并日起至本期末的经营成果和现金流量列示如下：

	2020年1月31日至 6月30日期间
营业收入	-
净亏损	(2, 528, 377)
现金流量净额	(15, 027, 799)

2. 其他原因的合并范围变动

于2020年3月16日，本公司之子公司江西铜业（鹰潭）贸易有限公司（“鹰潭贸易”）注册成立，初始注册资本为人民币1亿元。鹰潭贸易的经营范围为销售有色金属、稀贵金属、金属制品及化工产品等。于本年度，该新设子公司纳入合并范围。

于2020年1月21日，本公司之子公司江西铜业鑫瑞科技有限公司（“鑫瑞科技”）与自然人陈名海分别出资人民币780万元和人民币220万元设立江西江铜碳纳米材料有限公司（“碳纳米”），初始注册资本为人民币1,000万元。该公司的经营范围为新材料技术推广服务等。于本年度，该新设子公司纳入合并范围。

七、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

本公司重要子公司的情况如下：

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	
财务公司	江西南昌	江西南昌	对成员单位提供担保、吸收存款，提供贷款	98.33%	1.67% (注1)	同一控制下企业合并
江铜国际贸易有限公司(“国际贸易”)	上海浦东新区	上海浦东新区	金属产品贸易	59.05%	-	通过设立或投资等方式
保弘有限公司(“香港保弘”)	香港	香港	进出口贸易及相关技术服务	-	59.05%	同一控制下企业合并
江铜国际(新加坡)有限公司(“江铜新加坡”)	新加坡	新加坡	大宗商品贸易	-	59.05%	通过设立或投资等方式
江铜国际商业保理有限责任公司(“江铜保理”)	上海浦东新区	上海浦东新区	出口保理、国内保理、与商业保理相关的咨询服务、信用风险管理平台开发	-	59.05%	通过设立或投资等方式
上海江铜营销有限公司(“上海营销”)	上海浦东新区	上海浦东新区	销售铜产品	100.00%	-	通过设立或投资等方式
东同矿业	江西东乡	江西东乡	有色金属、稀贵金属、非金属的生产、销售	100.00%	-	同一控制下企业合并
江西省江铜-耶兹铜箔有限公司(“江铜耶兹”)	江西南昌	江西南昌	生产、销售电解铜箔产品	98.15%	-	同一控制下企业合并
江西江铜龙昌精密铜管有限公司(“龙昌精密”)	江西南昌	江西南昌	生产制造波纹管，外翅片铜管及其他铜管产品	92.04%	-	同一控制下企业合并
康西铜业	四川西昌	四川西昌	销售铜系列产品、稀贵金属产品和硫酸	57.14%	-	通过设立或投资等方式
浙江和鼎(注2)	浙江杭州	浙江杭州	阴极铜、阳极铜及有色金属的生产、加工和销售	40.00%	-	非同一控制下企业合并
深圳江铜营销有限公司(“深圳营销”)	广东深圳	广东深圳	销售铜产品	100.00%	-	通过设立或投资等方式
鸿天实业有限公司(“鸿天实业”)	香港	香港	有色金属贸易	-	100.00%	通过设立或投资等方式
广州江铜铜材有限公司(“广州铜材”)	广东广州	广东广州	生产铜杆/线及其相关产品	100.00%	-	通过设立或投资等方式
江西铜业香港有限公司(“江铜香港”)	香港	香港	进出口贸易、进出口业务结算、境外投融资、跨境人民币结算、境外法律允许的其他业务	100.00%	-	通过设立或投资等方式
江铜华北(天津)铜业有限公司(“天津江铜”)	天津	天津	销售加工铜材	51.00%	-	非同一控制下企业合并
江西铜业(清远)有限公司(“江铜清远”)	广东清远	广东清远	阴极铜、阳极铜及有色金属的生产、加工和销售	100.00%	-	非同一控制下企业合并

七、 在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

本公司子公司的情况如下(续)：

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	
江西铜业(香港)投资有限公司(“香港投资”)	香港	香港	矿业投资	100.00%	-	通过设立或投资等方式
大吉矿业	云南香格里拉	云南香格里拉	铜、多金属矿资源勘察、有色金属矿购销	51.00%	-	非同一控制下企业合并
成都江铜金号有限公司(“成都金号”)	四川成都	四川成都	金银制品、珠宝首饰、金属材料、矿产品的销售	-	51.00%	非同一控制下企业合并
江铜国兴(烟台)铜业有限公司(“烟台国兴”)	山东烟台	山东烟台	硫酸铜、电解铜、有色金属产品的生产	65.00%	-	非同一控制下收购，该收购不构成企业会计准则的业务合并
江西铜业(深圳)国际投资控股有限公司(“深圳国际”)	广东深圳	广东深圳	有色金属、矿产品及其他产品的进出口贸易	100.00%	-	通过设立或投资等方式
恒邦股份	山东烟台	山东烟台	金银冶炼；电解铜、阴极铜、铅锭、有色金属、稀有金属及其制品的生产及销售	29.99%	-	非同一控制下企业合并
PCH	英属维京群岛	英属维京群岛	股权投资	100.00%	-	非同一控制下收购，该收购不构成企业会计准则的业务合并

注1：财务公司1.67%的股权由铜材公司持有。

注2：2015年9月，本集团与宣城全鑫矿业有限公司(“宣城全鑫”)签订一致行动协议，协议规定宣城全鑫在不违反法律且不损害宣城全鑫合法权益的情况下，将赞成或支持江铜股份或江铜股份提名的董事的提案或表决意见，并以全部表决权支持该等提案或表决意见，与江铜股份或江铜股份提名的董事的表决意见始终保持一致。江铜股份对浙江和鼎享有可变回报及实质性权力，并以此权力能够影响可变回报金额，因此将其纳入合并报表范围。

七、 在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

存在重要少数股东权益的子公司如下：

2020年6月30日

	少数股东 持股比例	归属于少数 股东的损益	向少数股东 支付股利	期末累计 少数股东权益
恒邦股份	70.01%	27,880,325	19,121,131	4,282,525,177

下表列示了上述子公司主要财务信息。这些信息为本集团内各企业之间相互抵销前的金额：

恒邦股份

2020年6月30日

流动资产	11,846,642,555
非流动资产	6,696,147,789
资产合计	18,542,790,344
流动负债	11,924,749,520
非流动负债	770,622,123
负债合计	12,695,371,643
营业收入	16,445,823,921
净利润	72,767,278
综合收益总额	77,153,154
经营活动产生的现金流量净额	609,888,169

七、 在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业和联营企业中的权益

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例		会计处理
					直接	间接	
联营企业							
五矿江铜	中国	中国	投资公司	人民币53.6亿元	40.00%	-	权益法
中冶江铜	阿富汗	阿富汗	铜产品开采及销售	美元280万元	25.00%	-	权益法
中银证券	中国	中国	股票、债券投资	人民币27.78亿元	5.68%	-	权益法

重要联营企业的主要财务信息：

联营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时联营企业可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的影响。

2020年6月30日

	五矿江铜	中冶江铜	中银证券
流动资产	93,462,965	184,892,770	55,068,817,197
非流动资产	4,815,597,633	2,665,269,278	1,718,940,734
资产合计	<u>4,909,060,599</u>	<u>2,850,162,048</u>	<u>56,787,757,931</u>
流动负债	295,491,677	18,371,042	30,824,172,116
非流动负债	555,601,509	-	11,189,521,554
负债合计	<u>851,093,188</u>	<u>18,371,042</u>	<u>42,013,693,670</u>
净资产	<u>4,057,967,411</u>	<u>2,831,791,005</u>	<u>14,774,064,261</u>
按持股比例计算的净资产份额	1,623,186,966	707,947,752	839,166,850
调整事项	-	-	162,585,775
对联营企业权益投资的账面价值	<u>1,623,186,966</u>	<u>707,947,752</u>	<u>1,001,752,625</u>
净(亏损)/利润	(31,346,270)	-	597,390,029
其他综合收益	37,726,238	41,319,852	-
综合收益总额	<u>6,379,968</u>	<u>41,319,852</u>	<u>597,390,029</u>

七、 在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

2019年12月31日

	五矿江铜	中冶江铜	中银证券
流动资产	117,399,535	192,673,136	46,592,849,098
非流动资产	4,732,593,824	2,615,325,710	1,718,940,734
资产合计	<u>4,849,993,359</u>	<u>2,807,998,846</u>	<u>48,311,789,832</u>
流动负债	291,264,470	17,559,959	24,384,404,015
非流动负债	507,141,444	-	11,189,521,554
负债合计	<u>798,405,914</u>	<u>17,559,959</u>	<u>35,573,925,569</u>
净资产	<u>4,051,587,445</u>	<u>2,790,438,887</u>	<u>12,737,864,263</u>
按持股比例计算的净资产份额	1,620,634,979	697,609,722	805,235,096
调整事项	-	-	162,585,775
对联营企业权益投资的账面价值	<u>1,620,634,979</u>	<u>697,609,722</u>	<u>967,820,871</u>
净(亏损)/利润	(31,997,420)	-	798,252,972
其他综合收益	45,657,125	45,084,032	17,579,300
综合收益总额	<u>13,659,705</u>	<u>45,084,032</u>	<u>815,832,272</u>

不重要的合营企业和联营企业的汇总信息:

合营企业	2020年1-6月	2019年1-6月
投资账面价值合计	677,923,613	249,966,036
下列各项按持股比例计算的合计数		
净亏损	(14,237,312)	(15,376,845)
其他综合收益	<u>(1,058,270)</u>	<u>(494,596)</u>
综合收益总额	<u>(15,295,582)</u>	<u>(15,871,441)</u>
联营企业	2020年1-6月	2019年1-6月
投资账面价值合计	511,780,722	487,786,301
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润/(亏损)	32,634,585	(17,379,624)
其他综合收益	<u>7,007,183</u>	<u>93,252,766</u>
综合收益总额	<u>39,641,768</u>	<u>75,873,142</u>

八、与金融工具相关的风险

1. 金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2020年6月30日

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		以摊余成本计量的 金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他 综合收益的金融资产		合计
	准则要求	指定		准则要求	指定	
货币资金	-	-	32,808,803,737	-	-	32,808,803,737
交易性金融资产	22,009,016,694	-	-	-	-	22,009,016,694
衍生金融资产	415,956,450	-	-	-	-	415,956,450
应收票据	-	-	39,585,390	-	-	39,585,390
应收账款	-	-	5,240,529,352	-	-	5,240,529,352
应收款项融资	-	-	-	2,825,892,317	-	2,825,892,317
应收保理款	-	-	1,057,605,887	-	-	1,057,605,887
其他应收款	-	-	4,522,609,290	-	-	4,522,609,290
其他流动资产	-	-	1,924,540,938	-	-	1,924,540,938
其他非流动金融资产	1,739,072,249	-	-	-	-	1,739,072,249
其他权益工具投资	-	-	-	-	7,218,853,022	7,218,853,022
其他非流动资产	-	-	1,205,405,479	-	-	1,205,405,479
	<u>24,164,045,393</u>	<u>-</u>	<u>46,799,080,073</u>	<u>2,825,892,317</u>	<u>7,218,853,022</u>	<u>81,007,870,805</u>

2019年12月31日

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		以摊余成本计量的 金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他 综合收益的金融资产		合计
	准则要求	指定		准则要求	指定	
货币资金	-	-	29,750,389,635	-	-	29,750,389,635
交易性金融资产	10,662,189,403	-	-	-	-	10,662,189,403
衍生金融资产	323,662,896	-	-	-	-	323,662,896
应收票据	-	-	14,450,800	-	-	14,450,800
应收账款	-	-	4,930,446,539	-	-	4,930,446,539
应收款项融资	-	-	-	2,593,968,796	-	2,593,968,796
应收保理款	-	-	1,130,055,974	-	-	1,130,055,974
其他应收款	-	-	2,929,240,756	-	-	2,929,240,756
其他流动资产	-	-	1,592,614,701	-	-	1,592,614,701
其他非流动金融资产	1,872,173,634	-	-	-	-	1,872,173,634
其他权益工具投资	-	-	-	-	8,774,154,936	8,774,154,936
	<u>12,858,025,933</u>	<u>-</u>	<u>40,347,198,405</u>	<u>2,593,968,796</u>	<u>8,774,154,936</u>	<u>64,573,348,070</u>

八、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具分类(续)

金融负债

2020年6月30日

	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		以摊余成本计量的金融负债	合计
	准则要求	指定		
短期借款	-	-	54,046,755,518	54,046,755,518
交易性金融负债	279,400,320	-	-	279,400,320
衍生金融负债	1,501,720,942	-	-	1,501,720,942
应付票据	-	-	5,525,822,066	5,525,822,066
应付账款	-	-	8,036,134,335	8,036,134,335
其他应付款	-	-	3,004,339,277	3,004,339,277
一年内到期的非流动负债	-	-	413,322,591	413,322,591
其他流动负债	29,456,345	-	5,468,767,711	5,498,224,056
长期借款	-	-	9,837,201,773	9,837,201,773
应付债券	-	-	500,000,000	500,000,000
租赁负债	-	-	7,039,717	7,039,717
长期应付款	-	-	931,886,683	931,886,683
其他非流动负债	-	-	88,000,000	88,000,000
	<u>1,810,577,607</u>	<u>-</u>	<u>87,859,269,671</u>	<u>89,669,847,278</u>

2019年12月31日

	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		以摊余成本计量的金融负债	合计
	准则要求	指定		
短期借款	-	-	42,119,240,078	42,119,240,078
交易性金融负债	588,278,540	-	-	588,278,540
衍生金融负债	396,124,785	-	-	396,124,785
应付票据	-	-	4,176,838,516	4,176,838,516
应付账款	-	-	8,363,608,696	8,363,608,696
其他应付款	-	-	2,441,042,175	2,441,042,175
一年内到期的非流动负债	-	-	3,560,521,013	3,560,521,013
其他流动负债	30,964,345	-	1,903,889,300	1,934,853,645
长期借款	-	-	5,257,859,073	5,257,859,073
应付债券	-	-	500,000,000	500,000,000
租赁负债	-	-	171,117,131	171,117,131
长期应付款	-	-	391,390,846	391,390,846
	<u>1,015,367,670</u>	<u>-</u>	<u>68,885,506,828</u>	<u>69,900,874,498</u>

八、与金融工具相关的风险(续)

2. 金融工具抵销

截至2020年6月30日，本集团已与若干交易对手签订了金融工具抵销协议。根据该等协议，本集团自协议签署日至金融资产/负债到期日前任意一天可行使抵销权，且本集团计划以净额结算，或同时变现上述金融资产和清偿上述金融负债。

因此，于2020年6月30日，本集团将账面价值为人民币8,028,131,695元（2019年12月31日：无）的银行定期存款、账面价值为人民币492,850,800元（2019年12月31日：无）的交易性金融资产与账面价值为人民币8,520,982,495元（2019年12月31日：无）的短期借款相互抵消后以净额在资产负债表内列示。

3. 金融资产转移

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2020年6月30日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款及已向银行贴现的银行承兑汇票的账面价值合计为人民币24,511,010,595元（2019年12月31日：人民币13,276,827,626元）。于2020年6月30日，其到期日为1至12个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，其持有人有权向本集团追索（“继续涉入”）。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，终止确认其及与之相关的已结算应付账款的账面价值。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

于2020年6月30日及2019年12月31日，本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书在本年大致均衡发生。

八、与金融工具相关的风险(续)

4. 金融工具风险

本集团在日常活动中面临各种的金融工具的风险，导致的主要风险包括信用风险、流动性风险及市场风险(包括汇率风险、利率风险和商品价格风险)。本集团的主要金融工具包括货币资金、债务工具投资、权益工具投资、应收票据、应收款项融资、应收账款、借款、应付票据、应付账款和公司债券等。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

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

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

八、与金融工具相关的风险(续)

4. 金融工具风险(续)

信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于应收票据、应收账款、应收款项融资、应收保理款和其他应收款等。

本集团其他金融资产包括衍生金融工具及其他债权投资工具等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本集团还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十一、2中披露。

本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本集团的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本集团内部不存在重大信用风险集中。

本集团本年度银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、应收保理款和其他应收款，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团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。本集团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，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团对部分应收账款、应收保理款及其他应收款余额持有担保物或其他信用增级。

八、与金融工具相关的风险(续)

4. 金融工具风险(续)

信用风险(续)

信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本集团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逾期超过一定天数；
- 定性标准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。

已发生信用减值资产的定义

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

- 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。

八、与金融工具相关的风险(续)

4. 金融工具风险(续)

信用风险(续)

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。

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，本集团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。本集团考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别)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。本集团的违约概率以信贷损失模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；
- 违约损失率是指本集团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，本集团应被偿付的金额。

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。本集团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。

这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响，对不同的业务类型有所不同。本集团在此过程中参考了权威预测值，根据其结果，对这些经济指标进行预测，并确定这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响。

八、与金融工具相关的风险(续)

4. 金融工具风险(续)

信用风险(续)

本集团金融资产的最大风险敞口及年末按照信用风险等级的分类如下：

2020年6月30日

	12个月预期信用 损失	整个生命周期预期信用损失			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	简易方法	
应收票据	39,585,390	-	-	-	39,585,390
应收账款	-	-	-	5,240,529,352	5,240,529,352
应收款项融资	2,825,892,317	-	-	-	2,825,892,317
应收保理款	98,999,956	-	958,605,931	-	1,057,605,887
其他应收款	3,706,627,178	836,994	815,145,118	-	4,522,609,290
关联贷款及拆出资金	1,924,540,938	-	-	-	1,924,540,938
货币资金	32,808,803,737	-	-	-	32,808,803,737
其他非流动资产	1,205,405,479	-	-	-	1,205,405,479
	<u>42,609,854,995</u>	<u>836,994</u>	<u>1,773,751,049</u>	<u>5,240,529,352</u>	<u>49,624,972,390</u>

2019年12月31日

	12个月预期信用 损失	整个生命周期预期信用损失			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	简易方法	
应收票据	14,450,800	-	-	-	14,450,800
应收账款	-	-	-	4,930,446,539	4,930,446,539
应收款项融资	2,593,968,796	-	-	-	2,593,968,796
应收保理款	98,999,956	32,083,331	998,972,687	-	1,130,055,974
其他应收款	2,180,981,618	3,403,372	744,855,766	-	2,929,240,756
关联贷款及拆出资金	1,407,307,141	48,715,431	-	-	1,456,022,572
货币资金	29,750,389,635	-	-	-	29,750,389,635
	<u>36,046,097,946</u>	<u>84,202,134</u>	<u>1,743,828,453</u>	<u>4,930,446,539</u>	<u>42,804,575,072</u>

流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时总部财务部门对于授信协议及借款协议中规定财务及非财务指标进行持续的监控，保证本集团能够从主要金融机构获得充足的授信额度，以满足集团内各公司短期和长期的资金需求。

八、与金融工具相关的风险(续)

4. 金融工具风险(续)

流动性风险(续)

于2020年6月30日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量(包括本金及利息)按到期日列示如下：

	2020年1-6月			合计
	1年以内	1年至5年	5年及以上	
短期借款	54,992,573,740	-	-	54,992,573,740
交易性金融负债	279,400,320	-	-	279,400,320
衍生金融负债	1,501,720,942	-	-	1,501,720,942
应付票据	5,525,822,066	-	-	5,525,822,066
应付账款	8,036,134,335	-	-	8,036,134,335
其他应付款	3,004,339,277	-	-	3,004,339,277
其他流动负债	5,498,224,056	-	-	5,498,224,056
长期借款	69,138,632	10,820,921,950	-	10,890,060,582
租赁负债	86,383,093	7,391,703	-	93,774,796
长期应付款	245,290,488	1,071,669,685	-	1,316,960,173
应付债券	12,510,378	559,250,000	-	571,760,378
其他非流动负债	-	88,000,000	-	88,000,000
	<u>79,251,537,327</u>	<u>12,547,233,338</u>	<u>-</u>	<u>91,798,770,665</u>

于2019年12月31日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量(包括本金及利息)按到期日列示如下：

	2019年12月31日			合计
	1年以内	1年至5年	5年及以上	
短期借款	43,271,689,604	-	-	43,271,689,604
交易性金融负债	588,278,540	-	-	588,278,540
衍生金融负债	396,124,785	-	-	396,124,785
应付票据	4,176,838,516	-	-	4,176,838,516
应付账款	8,363,608,696	-	-	8,363,608,696
其他应付款	2,441,042,175	-	-	2,441,042,175
其他流动负债	1,934,853,645	-	-	1,934,853,645
长期借款	3,014,383,237	6,835,216,795	-	9,849,600,032
租赁负债	165,431,988	196,784,701	-	362,216,689
长期应付款	272,433,933	450,099,473	-	722,533,406
应付债券	108,271,855	571,100,000	-	679,371,855
	<u>64,732,956,974</u>	<u>8,053,200,969</u>	<u>-</u>	<u>72,786,157,943</u>

本集团的衍生金融资产及负债均以净额结算，对应的未来现金流量均在一年以内。

八、与金融工具相关的风险(续)

4. 金融工具风险(续)

市场风险

利率风险

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款及长期应付款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。于2020年6月30日，本集团长期带息债务主要为以人民币、美元计价的浮动利率合同，以及以人民币计价的固定利率合同。

本集团面临的利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的银行借款有关。

本集团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集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会根据最新的市场状况通过掉期合同等利率互换安排来控制部分利率风险。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益(通过对浮动利率借款的影响)产生的影响。

2020年6月30日

	基点 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	其他综合收益的税后 净额增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
人民币(千元)	100	(102,083)	-	(102,083)
人民币(千元)	(100)	102,083	-	102,083

2019年12月31日

	基点 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	其他综合收益的税后 净额增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
人民币(千元)	100	(61,335)	-	(61,335)
人民币(千元)	(100)	61,335	-	61,335

八、与金融工具相关的风险(续)

4. 金融工具风险(续)

市场风险(续)

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。本集团的主要生产位于中国境内，但部分业务以美元及欧元等外币进行结算。故本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元及欧元等)存在外汇风险。本集团总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本集团以签署外汇远期合同的方式来达到规避部分外汇风险的目的。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，美元等外币汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益(由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化)和股东权益产生的影响。

2020年6月30日

人民币千元	汇率 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	其他综合收益的税后 净额增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
人民币对美元贬值	5%	(268,610)	-	(268,610)
人民币对美元升值	5%	268,610	-	268,610
人民币对港币贬值	5%	11,204	112,819	124,023
人民币对港币升值	5%	(11,204)	(112,819)	(124,023)
人民币对英镑贬值	5%	5,735	-	5,735
人民币对英镑升值	5%	(5,735)	-	(5,735)

八、与金融工具相关的风险(续)

4. 金融工具风险(续)

市场风险(续)

汇率风险(续)

2019年12月31日

人民币千元	汇率 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	其他综合收益的税后 净额增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
人民币对澳元贬值	5%	(26,997)	-	(26,997)
人民币对澳元升值	5%	26,997	-	26,997
人民币对港币贬值	5%	(25,689)	(22,199)	(47,888)
人民币对港币升值	5%	25,689	22,199	47,888
人民币对美元贬值	5%	(74,375)	-	(74,375)
人民币对美元升值	5%	74,375	-	74,375

商品价格风险

本集团面临阴极铜、黄金及白银市场价格波动风险，阴极铜、黄金及白银为本公司生产和销售的主要产品。为规避阴极铜、黄金及白银市场价格波动风险，本集团使用阴极铜商品期货合约及临时定价安排对未来铜产品的销售、未来铜精矿的采购、存货以及铜杆线销售确定承诺进行风险管理，使用黄金T+D合约、白银T+D合约以及白银商品期货合约对黄金、白银等相关产品的未来销售和部分黄金租赁业务进行风险管理。

下表为商品价格风险的敏感性分析，反映了在其他变量保持不变的情况下，随着阴极铜、黄金及白银市场价格变化，阴极铜商品期货合约、黄金T+D合约、白银T+D合约以及白银商品期货合约发生合理、可能的变动时，将对税前利润产生的影响。

项目(人民币千元)	增加/(减少)	2020年6月30日 对税前利润的影响	2019年12月31日 对税前利润的影响
阴极铜市场价格增加	5%	(177,411)	(116,896)
阴极铜市场价格减少	(5%)	177,411	116,896

八、与金融工具相关的风险(续)

4. 金融工具风险(续)

市场风险(续)

商品价格风险(续)

项目(人民币千元)	增加/(减少)	2020年6月30日 对税前利润的影响	2019年12月31日 对税前利润的影响
黄金市场价格增加	5%	(19,528)	(119,073)
黄金市场价格减少	(5%)	19,528	119,073

项目(人民币千元)	增加/(减少)	2020年6月30日 对税前利润的影响	2019年12月31日 对税前利润的影响
白银市场价格增加	5%	(276,776)	(12,421)
白银市场价格减少	(5%)	276,776	12,421

权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。于2020年6月30日，本集团暴露于因归类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资(附注五、15)和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他权益工具投资(附注五、14)的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本集团持有的上市权益工具投资在上海、香港和多伦多的证券交易所(仅当本集团持有在某一特定证券交易所上市的投资时，披露该证券交易所的详细信息，如必要，可包括其他交易所的信息)上市，并在资产负债表日以市场报价计量。

以下证券交易所的、在最接近资产负债表日的交易日的收盘时的市场股票指数，以及年度内其各自的最高收盘点和最低收盘点如下：

	2020年6月末	2020年1至6月 最高/最低	2019年末	2019年 最高/最低
上海—上证指数	2,985	2,660/3,116	3,050	3,271/2,464
香港—恒生指数	24,427	21,696/29,056	28,190	30,157/25,064
多伦多—综合指数	15,390	17,944/11,228	17,099	17,180/14,213

八、与金融工具相关的风险(续)

4. 金融工具风险(续)

市场风险(续)

权益工具投资价格风险(续)

下表说明了，在所有其他变量保持不变的假设下，本集团的净损益和其他综合收益的税后净额对权益工具投资的公允价值的每正5%的变动(以资产负债表日的账面价值为基础)的敏感性。

2020年6月30日

	权益工具投资 账面价值	净损益 增加/(减少)	其他综合收益 的税后净额 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
交易性金融资产				
上海—以公允价值 计量且其变动计 入当期损益的权 益工具投资	22,821,803	855,818	-	855,818
权益工具投资				
香港—以公允价值 计量且其变动计 入当期损益的权 益工具投资	441,191,520	18,750,640	-	18,750,640
多伦多—以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的权益工具投 资	7,182,734,325	-	359,136,716	359,136,716

八、与金融工具相关的风险(续)

4. 金融工具风险(续)

市场风险(续)

权益工具投资价格风险(续)

2019年12月31日

	权益工具投资 账面价值	净损益 增加/(减少)	其他综合收益 的税后净额 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
交易性金融资产				
上海—以公允价值 计量且其变动计 入当期损益的权 益工具投资	25,330,204	949,883	-	949,883
权益工具投资				
香港—以公允价值 计量且其变动计 入当期损益的权 益工具投资	526,718,640	22,385,542	-	22,385,542
多伦多—以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的权益工具投 资	8,738,036,239	-	436,901,812	436,901,812

八、与金融工具相关的风险(续)

5. 资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团的总资本为合并资产负债表中所列示的股东权益。本集团不受制于外部强制性资本要求，利用资产负债比率监控资本。此比率按照总负债除以总资产计算。

于2020年6月30日及2019年12月31日，本集团的资产负债比率列示如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日
资产负债比率	<u>61.98%</u>	<u>56.24%</u>

九、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

九、公允价值的披露(续)

1. 以公允价值计量的资产和负债

2020年6月30日

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	
持续的公允价值计量				
交易性金融资产	599,219,099	-	21,409,797,595	22,009,016,694
以公允价值计量且其变动计入				
当期损益的金融资产	599,219,099	-	21,409,797,595	22,009,016,694
权益工具投资	168,722,588	-	-	168,722,588
债务工具投资	430,496,511	-	21,409,797,595	21,840,294,106
衍生金融资产	363,046,773	52,909,677	-	415,956,450
商品期货合约及T+D合约	363,046,773	-	-	363,046,773
远期外汇合约	-	43,695,743	-	43,695,743
利率互换合约	-	9,213,934	-	9,213,934
应收款项融资	-	2,825,892,317	-	2,825,892,317
其他权益工具投资	7,182,734,325	-	36,118,697	7,218,853,022
其他非流动金融资产	441,191,520	-	1,297,880,729	1,739,072,249
以公允价值计量且其变动计入				
当期损益的金融资产	441,191,520	-	1,297,880,729	1,739,072,249
权益工具投资	441,191,520	-	1,297,880,729	1,739,072,249
被套期存货公允价值	4,274,012,802	-	-	4,274,012,802
持续的公允价值计量 的资产总额	12,860,204,519	2,878,801,994	22,743,797,021	38,482,803,534

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	
持续的公允价值计量				
衍生金融负债	969,967,323	531,753,619	-	1,501,720,942
商品期货合约及T+D合约	969,967,323	-	-	969,967,323
商品期权合约	-	27,379,490	-	27,379,490
远期外汇合约	-	18,595,809	-	18,595,809
利率互换合约	-	24,668,332	-	24,668,332
临时定价安排	-	461,109,988	-	461,109,988
交易性金融负债	-	279,400,320	-	279,400,320
黄金租赁	-	279,400,320	-	279,400,320
持续的公允价值计量 的负债总额	969,967,323	811,153,939	-	1,781,121,262

九、公允价值的披露(续)

1. 以公允价值计量的资产和负债(续)

2019年12月31日

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	
交易性金融资产	510,537,082	-	10,151,652,321	10,662,189,403
以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产	510,537,082	-	10,151,652,321	10,662,189,403
权益工具投资	94,839,884	-	-	94,839,884
债务工具投资	415,697,198	-	10,151,652,321	10,567,349,519
衍生金融资产	304,929,389	18,733,507	-	323,662,896
商品期货合约及远期商品合约	304,929,389	-	-	304,929,389
远期外汇合约	-	18,733,507	-	18,733,507
应收款项融资	-	2,593,968,796	-	2,593,968,796
其他权益工具投资	8,738,036,239	-	36,118,697	8,774,154,936
其他非流动金融资产	526,718,640	-	1,345,454,994	1,872,173,634
以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产	526,718,640	-	1,345,454,994	1,872,173,634
权益工具投资	526,718,640	-	1,345,454,994	1,872,173,634
被套期存货公允价值	3,078,699,095	-	-	3,078,699,095
持续以公允价值计量 的资产总额	13,158,920,445	2,612,702,303	11,533,226,012	27,304,848,760

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	
衍生金融负债	211,582,379	184,542,406	-	396,124,785
商品期货合约及远期商品合约	211,582,379	-	-	211,582,379
远期外汇合约	-	66,703,515	-	66,703,515
利率互换合约	-	360,866	-	360,866
临时定价安排	-	117,478,025	-	117,478,025
交易性金融负债	-	588,278,540	-	588,278,540
黄金租赁	-	588,278,540	-	588,278,540
持续以公允价值计量 的负债总额	211,582,379	772,820,946	-	984,403,325

九、公允价值的披露(续)

1. 以公允价值计量的资产和负债(续)

本集团以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本期间无第一层次与第二层次间的转换。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团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，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括无风险利率、远期汇率。

2. 持续第二层次公允价值计量项目市价的确定依据

	2020年6月30日 公允价值	估值技术	输入值
金融资产			
远期外汇合约被分类为 衍生金融工具	43,695,743	现金流量 折现模型	远期汇率反映了交易对手 信用风险的折现率
利率互换合约被分类为 衍生金融工具	9,213,934	现金流量 折现模型	远期利率/合同利率反映了 交易对手信用风险的折现率
应收款项融资	2,825,892,317	现金流量 折现模型	类似债券公开市场收益率
金融负债			
黄金租赁被分类为 交易性金融负债	279,400,320	现金流量 折现模型	类似项目在上海黄金交易所 或伦敦金属交易所的报价
商品期权合约被分类为 衍生金融工具	27,379,490	期权定价 模型	同类项目在伦敦金属交易所 的报价
远期外汇合约被分类为 衍生金融工具	18,595,809	现金流量 折现模型	远期汇率反映了交易对手 信用风险的折现率
利率互换合约被分类为 衍生金融工具	24,668,332	现金流量 折现模型	远期利率/合同利率反映了 交易对手信用风险的折现率
临时定价安排被分类为 衍生金融负债	461,109,988	现金流量 折现模型	类似项目在上海期货交易所 或伦敦金属交易所的报价

九、公允价值的披露(续)

2. 持续第二层次公允价值计量项目市价的确定依据(续)

	2019年12月31日 公允价值	估值技术	输入值
金融资产			
远期外汇合约被分类为 衍生金融工具	18,733,507	现金流量 折现模型	远期汇率反映了交易对手 信用风险的折现率
应收款项融资	2,593,968,796	现金流量 折现模型	类似债券公开市场收益率
金融负债			
黄金租赁被分类为 交易性金融负债	588,278,540	现金流量 折现模型	类似项目在上海期货交易所 或伦敦金属交易所的报价
远期外汇合约被分类为 衍生金融工具	66,703,515	现金流量 折现模型	远期汇率反映了交易对手 信用风险的折现率
利率互换合约被分类为 衍生金融工具	360,866	现金流量 折现模型	远期利率/合同利率反映了 交易对手信用风险的折现率
临时定价安排被分类为 衍生金融负债	117,478,025	现金流量 折现模型	类似项目在上海期货交易所 或伦敦金属交易所的报价

九、公允价值的披露(续)

3. 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

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、长期应收款、短期借款、应付款项、长期借款、应付债券等。

本集团的长期应收款为浮动利率的有息应收款项，账面价值与公允价值差异很小。除下述金融资产和金融负债以外，其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异亦很小。

以下是本集团除账面价值与公允价值相差很小的金融工具、活跃市场中没有报价且其公允价值无法可靠计量的权益工具之外的各类别金融工具的账面价值与公允价值：

	2020年6月30日 公允价值	估值技术	输入值	重大无法观察 的输入数据	无法观察的输入 数据与公允价值的关系
金融资产					
基金产品被分类为交易性金融资产	72,885,844	现金流量折现法	产品预期现金流量，非公开市场类似金融产品收益率	非公开市场类似金融产品收益率	较高的非公开市场类似金融产品收益率，较低的公允价值
理财产品被分类为交易性金融资产	20,419,162,953	现金流量折现法	产品预期现金流量，非公开市场类似金融产品收益率	非公开市场类似金融产品收益率	较高的非公开市场类似金融产品收益率，较低的公允价值
信托产品被分类为交易性金融资产	302,525,068	现金流量折现法	产品预期现金流量，非公开市场类似金融产品收益率	非公开市场类似金融产品收益率	较高的非公开市场类似金融产品收益率，较低的公允价值
资管计划被分类为交易性金融资产	615,223,730	现金流量折现法	产品预期现金流量，非公开市场类似金融产品收益率	非公开市场类似金融产品收益率	较高的非公开市场类似金融产品收益率，较低的公允价值
其他权益工具投资	36,118,697	可比公司法	每股股价与每股净资产比率/总资产价值比率	缺乏流动性折扣	较高的缺乏流通折现率，较低的公允价值
其他非流动金融资产投资	1,297,880,729	可比公司法	每股股价与每股净资产比率/总资产价值比率	缺乏流动性折扣	较高的缺乏流通折现率，较低的公允价值

九、公允价值的披露(续)

3. 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(续)

	2019年12月31日 公允价值	估值技术	输入值	重大无法观察 的输入数据	无法观察的输入 数据与公允价值的关系
金融资产					
基金产品被分类为交易性金融资产	209,961,874	现金流量折现法	产品预期现金流量,非 公开市场类似金融产品 收益率	非公开市场类似金 融产品收益率	较高的非公开市场类似 金融产品收益率,较低 的公允价值
理财产品被分类为交易性金融资产	9,127,315,189	现金流量折现法	产品预期现金流量,非 公开市场类似金融产品 收益率	非公开市场类似金 融产品收益率	较高的非公开市场类似 金融产品收益率,较低 的公允价值
信托产品被分类为交易性金融资产	171,360,274	现金流量折现法	产品预期现金流量,非 公开市场类似金融产品 收益率	非公开市场类似金 融产品收益率	较高的非公开市场类似 金融产品收益率,较低 的公允价值
资管计划被分类为交易性金融资产	643,014,984	现金流量折现法	产品预期现金流量,非 公开市场类似金融产品 收益率	非公开市场类似金 融产品收益率	较高的非公开市场类似 金融产品收益率,较低 的公允价值
其他权益工具投资	36,118,697	可比公司法	每股股价与每股净资产 比率/总资产价值比率	缺乏流通性折扣	较高的缺乏流通折现率 , 较低的公允价值
其他非流动金融资产投资	1,345,454,994	可比公司法	每股股价与每股净资产 比率/总资产价值比率	缺乏流通性折扣	较高的缺乏流通折现率 , 较低的公允价值

长期借款以及长期应付款,以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率进行折现后的现值确定其公允价值,属于第三层次。

九、公允价值的披露(续)

4. 公允价值计量的调节

持续的第三层次公允价值计量的调节信息如下:

2020年1-6月

	期初余额	当期利得或损失总额		非同一控制下企业合并	出售	期末余额	期末持有的资产
		计入损益	计入其他综合收益				计入损益的当期损益的利得或损失的变动
交易性金融资产							
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产							
权益工具投资	1,381,573,691	(47,574,265)	-	-	-	1,333,999,426	(47,574,265)

2019年1-12月

	年初余额	当期利得或损失总额		非同一控制下企业合并	出售	年末余额	年末持有的资产
		计入损益	计入其他综合收益				计入损益的当期损益的利得或损失的变动
交易性金融资产							
权益工具投资	1,442,885,032	(47,430,039)	494,434	35,624,264	(50,000,000)	1,381,573,691	(54,655,575)

九、公允价值的披露(续)

5. 不以公允价值计量的金融工具

不以公允价值计量的金融资产和金融负债包括：货币资金、应收票据、应收账款、应收保理款、其他应收款、其他流动资产、长短期借款、租赁负债、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款、应付债券、其他流动负债、其他非流动负债等。本公司管理层认为上述金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差较小。

十、关联方关系及其交易

1. 母公司

	注册地	业务性质	注册资本 (人民币万元)	对本公司 持股比例	对本公司表 决权比例
江铜集团	江西省贵溪市	有色金属矿、 非金属矿、有 色金属冶炼、 压延加工产品	672,964	43.18%	43.18%

于2020年6月30日，江铜集团持有本公司A股股份1,205,479,110股，持有本公司H股股份289,662,000股，合计约占本公司已发行总股本43.18%。

本集团的母公司为江铜集团，实际控制人为江西省国有资产监督管理委员会。

2. 子公司

子公司详见附注七、1。

3. 合营企业和联营企业

合营企业和联营企业详见附注七、2。

十、 关联方关系及其交易(续)

4. 其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
江铜集团	母公司
江铜集团之子公司	同受母公司控制的公司
少数股东及其子公司	本集团子公司的少数股东及其子公司

5. 本集团与关联方的主要交易

本集团与关联方的交易价格均根据双方协议并参考市场价作为定价基础。

(1) 与江铜集团及其子公司的主要关联交易

销售产品:	关联交易类型	2020年1-6月	2019年1-6月
江铜集团之子公司	铜杆铜线	206,190,221	263,709,435
江铜集团之子公司	阴极铜	232,328,032	298,700,586
江铜集团之子公司	辅助工业产品	46,938,668	61,968,036
江铜集团之子公司	铅物料	31,489,052	35,002,284
江铜集团之子公司	销售辅助材料	178,804	2,466,587
江铜集团之子公司	硫酸及钢球	3,739,928	2,287,400
江铜集团之子公司	锌精矿	23,187,501	21,276,068
江铜集团	辅助工业产品	257,657	2,323,315
		<u>544,309,863</u>	<u>687,733,711</u>

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(1) 与江铜集团及其子公司的主要关联交易(续)

采购产品:	关联交易类型	2020年1-6月	2019年1-6月
江铜集团之子公司	辅助工业产品	222,467,813	37,013,675
江铜集团之子公司	采购备件及加工件	32,641,634	-
江铜集团之子公司	铜精矿	4,193,686	19,956,176
江铜集团之子公司	硫酸及钢球	694,246	7,610,275
		<u>259,997,379</u>	<u>64,580,126</u>

提供服务:	关联交易类型	2020年1-6月	2019年1-6月
江铜集团之子公司	建设服务	68,847,607	70,976,721
江铜集团之子公司	运输服务	5,412,483	135,575
江铜集团之子公司	修理及维护服务	444,105	-
江铜集团之子公司	电力服务	13,044,411	14,468,732
江铜集团之子公司	公共设施租赁收入	4,255,336	4,160,356
江铜集团之子公司	水力服务	46,474	46,540
江铜集团之子公司	其他	348,667	479,891
江铜集团	建设服务	75,472	312,298
江铜集团	电力服务	1,268,114	3,933,228
江铜集团	水力服务	72,281	126,340
江铜集团	运输服务	243,829	251,057
江铜集团	其他	2,739,881	1,927,556
		<u>96,798,660</u>	<u>96,818,294</u>

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(1) 与江铜集团及其子公司的主要关联交易(续)

财务公司存贷服务:	关联交易类型	2020年1-6月	2019年1-6月
江铜集团及其子公司	累计提供贷款(注)	911,650,000	924,532,600
江铜集团及其子公司	提供贷款之利息收入(注)	25,617,579	21,830,105
江铜集团之子公司	接受存款之利息支出	4,062,272	1,126,769
江铜集团	接受存款之利息支出	2,047,190	3,024,541
		<u>943,377,041</u>	<u>950,514,015</u>
江铜集团资金拆借:	关联交易类型	2020年1-6月	2019年1-6月
江铜集团	接受短期借款本金	7,900,000,000	-
江铜集团	接受借款利息支出	63,067,222	-
		<u>7,963,067,222</u>	<u>-</u>

注：于2019年12月30日，本集团之子公司财务公司与江铜集团签订了《财务资助协议》。根据该协议，2020年度、2021年度及2022年度江铜集团及其子公司将在金融机构的部分存款和部分贷款按市场原则转入财务公司存款和贷款，其中转入贷款（指向江铜集团成员单位提供贷款、票据贴现、承兑商业汇票、开立保函、提供透支额度、应收账款保理、融资租赁等综合信贷服务）每日余额不超过人民币200,000万元；且每日贷款余额不超过转入存款之每日余额，形成“净存款”，且存入存款为转入贷款提供担保之业务。同时，财务公司将向江铜集团及其子公司提供结算服务。本《财务资助协议》已于2019年12月31日经过本公司第八届董事会第十六次会议审议通过。

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(1) 与江铜集团及其子公司的主要关联交易(续)

接受服务:	关联交易类型	2020年1-6月	2019年1-6月
江铜集团	土地使用权租金费用(注)	-	-
江铜集团	接受劳务服务	1,813,425	93,278
江铜集团	支付养老保险费	-	2,910,278
江铜集团	使用公共设施租金费用	5,169,492	6,869,510
江铜集团	接受环境卫生及绿化服务	2,997,279	151,764
江铜集团之子公司	接受劳务服务	17,893,986	14,001,529
江铜集团之子公司	商品期货合约经纪代理服务	1,507,221	540,210
江铜集团之子公司	接受修理及维护服务	18,790,780	16,625,054
江铜集团之子公司	接受建设服务	113,343	-
		<u>48,285,526</u>	<u>41,191,623</u>

注:

本集团采用《企业会计准则第21号——租赁》后,关联方租赁信息情况如下:

2018年,本集团与江铜集团签订了一项土地租赁合同,年度租赁费用为人民币157,522,000元,租赁期自2018年1月1日至2020年12月31日。2020年1-6月,上述租赁费用为人民币78,761,000元(2019年1-6月:人民币79,636,000元)。

2018年,本集团与江铜集团签订了一项办公楼租赁合同,年度租赁费用为人民币396,000元,租赁期自2018年4月1日至2019年3月31日。2019年及2020年,本集团与江铜集团续签该项办公楼租赁合同,年度租赁费用为人民币594,000元,租赁期自2019年4月1日至2021年3月31日。2020年1-6月,上述租赁费用合计为人民币297,000元(2019年1-6月:人民币248,000元)。

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(1) 与江铜集团及其子公司的主要关联交易(续)

资产转让:	关联交易类型	2020年1-6月	2019年1-6月
江铜集团	转让权益工具投资(注)	-	75,111,200

注: 2019年3月, 本集团之子公司康西铜业将其所持非上市股权投资转让给江铜集团, 转让价为人民币75,111,200元。

(2) 与联营/合营企业的主要关联交易

	2020年1-6月	2019年1-6月
购入铜精矿	14,934,292	30,538,994
销售其他	4,175,220	10,995,724
提供电力服务	490,221	653,327
提供借款	19,822,600	2,915,159,000
	<u>39,422,333</u>	<u>2,957,347,045</u>

(3) 与少数股东及其子公司的主要关联交易:

	2020年1-6月	2019年1-6月
阴极铜贸易销售	222,219,386	571,871,056
铜杆线贸易销售	445,147,686	-
铜精矿贸易销售	666,888,368	734,303,008
销售辅助工业产品	19,324,359	13,313,792
铜精矿及粗铜采购	3,083,956,895	3,510,279,931
阴极铜贸易采购	344,612,351	426,758,353
采购辅助工业产品及其他产品	53,143,799	-
提供借款(附注五、12)	522,000,000	-
借款利息收入(附注五、12)	9,560,621	-
	<u>5,366,853,465</u>	<u>5,256,526,140</u>

十、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(3) 与少数股东及其子公司的主要关联交易:(续)

本集团之子公司为其少数股东的银行借款等提供担保,少数股东为本集团之子公司的银行借款等提供担保,具体参见附注五、25,附注五、36及附注十一、2。

(4) 关键管理人员报酬

	2020年1-6月	2019年1-6月
福利及医疗服务	7,211,820	6,662,734

6. 关联方款项余额

应收款项融资	2020年6月30日	2019年12月31日
江铜集团之子公司	139,231,924	228,953,417

应收账款	2020年6月30日	2019年12月31日
江铜集团	706,642	2,411,375
江铜集团之子公司	473,343,369	511,410,245
少数股东及其子公司	674,166	212,640
合营公司	166,212	192,324
	474,890,389	514,226,584

预付账款	2020年6月30日	2019年12月31日
江铜集团之子公司	8,362,145	4,428,545
少数股东及其子公司	44,304,887	26,010,212
合营公司	-	601,159
	52,667,032	31,039,916

十、 关联方关系及其交易(续)

6. 关联方款项余额(续)

其他应收款	2020年6月30日	2019年12月31日
江铜集团	77,942	117,423
江铜集团之子公司-期货保证金	1,546,410,778	781,872,885
江铜集团之子公司-其他	4,827,191	1,744,141
少数股东及其子公司	-	165,875,591
合营企业	41,061,100	23,041,188
	<u>1,592,377,011</u>	<u>972,651,228</u>

其他流动资产	2020年6月30日		2019年12月31日	
	账面余额	贷款专项拨备	账面余额	贷款专项拨备
江铜集团之子公司	1,426,007,407	28,466,469	1,428,403,424	26,102,700
少数股东及其子公司	522,000,000	-	-	-
联营公司	5,000,000	-	5,006,417	-
	<u>1,953,007,407</u>	<u>28,466,469</u>	<u>1,433,409,841</u>	<u>26,102,700</u>

短期借款	2020年6月30日	2019年12月31日
江铜集团	<u>2,909,673,054</u>	<u>3,122,186,183</u>

十、 关联方关系及其交易(续)

6. 关联方款项余额(续)

应付账款	2020年6月30日	2019年12月31日
江铜集团	251,124	25,000
江铜集团之子公司	36,011,220	50,539,943
少数股东及其子公司	1,224,751,559	978,602,855
合营企业	-	619,548
	<u>1,261,013,903</u>	<u>1,029,787,346</u>
合同负债	2020年6月30日	2019年12月31日
江铜集团之子公司	11,042,888	6,803,755
少数股东及其子公司	1,548,286	9,070,582
	<u>12,591,174</u>	<u>15,874,337</u>
其他应付款	2020年6月30日	2019年12月31日
江铜集团(注)	273,907,290	268,352,309
江铜集团之子公司	25,027,440	33,574,614
少数股东及其子公司	22,657,652	22,196,339
联营企业	150,450,175	186,244,717
	<u>472,042,557</u>	<u>510,367,979</u>

注：其他应付款为本公司应付江铜集团土地使用权租金费用及关联方代垫款，参见附注五、33。

十、 关联方关系及其交易(续)

6. 关联方款项余额(续)

其他流动负债	2020年6月30日	2019年12月31日
江铜集团	4,319,671,876	861,969,910
江铜集团之子公司(注)	<u>1,149,095,835</u>	<u>1,041,919,390</u>
	<u>5,468,767,711</u>	<u>1,903,889,300</u>

注：其他流动负债为关联方公司存入本集团之子公司财务公司的存款，参见附注五、35。

一年内到期的非流动负债	2020年6月30日	2019年12月31日
江铜集团(注)	<u>2,009,689</u>	<u>2,009,689</u>

注：该一年内到期的非流动负债为获得采矿权而应付江铜集团之转让费，参见附注五、34。

长期借款	2020年6月30日	2019年12月31日
江铜集团	<u>2,878,046,111</u>	<u>2,823,965,789</u>

租赁负债	2020年6月30日	2019年12月31日
江铜集团之子公司	<u>-</u>	<u>166,174,000</u>

十、 关联方关系及其交易(续)

6. 关联方款项余额(续)

长期应付款	2020年6月30日	2019年12月31日
江铜集团(注1)	5,970,050	7,979,739
江铜集团之子公司(注2)	<u>263,486,014</u>	<u>330,662,037</u>
	<u>269,456,064</u>	<u>338,641,776</u>

注1：系本集团为获得采矿权而应付江铜集团转让费，参见附注五、39。

注2：系本集团之子公司恒邦股份应付江铜集团之子公司的固定资产售后回租款项。

其他非流动负债	2020年6月30日	2019年12月31日
江铜集团(注)	<u>88,000,000</u>	<u>-</u>

注：其他非流动负债为关联方公司存入本集团之子公司财务公司的到期日1年以上的定期存款。

本集团应收及应付关联方款项系上述关联方交易及资金垫付往来产生，除i)财务公司对关联方发放贷款产生的其他流动资产(参见附注五、12)；ii)财务公司从关联方吸收存款产生的其他流动负债(参见附注五、35)及其他非流动负债(参见附注五、43)；iii)江铜集团借入的短期借款(参见附注五、25)及长期借款(参见附注五、36)；以及iv)江铜集团一年内到期的非流动负债与长期应付款(参见附注五、34与附注五、39)外，不计利息、无抵押、且无固定还款期。

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

(1) 资本性支出承诺事项

以下为于资产负债表日，本集团已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺：

	2020年6月30日	2019年12月31日
设备工程和探矿权采购承诺	468,792,200	518,264,330
对联营公司投资承诺(注)	<u>1,853,387,147</u>	<u>1,817,462,381</u>
	<u>2,322,179,347</u>	<u>2,335,726,711</u>

注：

于2008年9月，本公司与中国冶金科工集团公司（“中冶集团”）在阿富汗合资成立了中冶江铜，在引进其他独立投资者之前，本公司与中冶集团的初始持股比例分别为25%与75%。中冶江铜的主要经营活动是在阿富汗艾娜克铜矿中部矿区及西部矿区进行矿产勘探及矿石开采。

中冶江铜初始总投资额为4,390,835,000美元，将通过股东出资和银行借款等融资方式解决，其中股东出资和项目融资的比例分别为30%和70%。股东出资部分将由本公司和中冶集团按比例共同筹集。本公司无须对该项目融资承担任何形式的担保、赔偿和资本承诺。

于2016年8月4日，本公司通过江铜香港投资，联合建银国际资产管理有限公司(CCB International Asset Management Limited)发起设立嘉石环球资源基金一期(Valuestone Global Resources Fund I，以下简称“Fund I”)。Fund I首次募集规模150,000,000美元，本集团承诺认购100,000,000美元。截至2020年6月30日，本集团已出资65,301,366美元(2019年12月31日：65,301,366美元)。

十一、承诺及或有事项(续)

2. 或有事项

于 2019 年，本公司之子公司浙江和鼎为少数股东的银行借款、开立的银行承兑汇票、保函、信用证及黄金租赁业务提供担保，如若少数股东到期不能按期归还借款，本公司之子公司浙江和鼎将承担连带还款责任。于 2020 年 6 月 30 日，上述担保金额为人民币 1,322,108,900 元（2019 年 12 月 31 日：人民币 1,403,441,400 元），担保合同负债为人民币 29,456,345 元（2019 年 12 月 31 日：人民币 30,964,345 元）。

于 2019 年，本公司之子公司深圳营销为一宗诉讼的被告，帮的汽车科技有限公司（“帮的汽车”）声称深圳营销于 2011 年至 2015 年期间，未依据原告的提货指令，向案外人恒宝昌公司（上海）铜材有限公司（“恒宝昌”）交付货物，构成违约。帮的汽车索偿人民币 1,081,872,419 元赔偿金。由于恒宝昌公司的实际控制人在涉案交易中涉嫌经济犯罪，已被相关司法机构调查，导致案件事实十分复杂。并且，目前案件尚未进入审理阶段，因此，基于本公司代表律师的建议，本公司管理层认为尚无法对该案件发生的结果以及由该案件产生的损失或收益的可能性及金额进行可靠估计。

十二、资产负债表日后事项

控股子公司非公开发行股票

于 2020 年 4 月 12 日，本公司与子公司恒邦股份签署了《附条件生效的股份认购协议》，拟以发行价格人民币 10.57 元/股、现金方式认购恒邦股份非公开发行的 237,614,400 股股票，合计人民币 2,511,584,208 元。于 2020 年 5 月 26 日，非公开发行价格由人民币 10.57 元/股调整为人民币 10.54 元/股，本公司认购股数不变，认购金额变更为人民币 2,504,455,776 元，本次认购的最终认购数量和认购金额将以中国证监会核准后的发行量为准。本次认购前，本公司持有恒邦股份 29.99% 的股份，完成本次认购后预计将持有恒邦股份 43.15% 的股份，恒邦股份仍为本公司的控股子公司。本次交易已于 2020 年 4 月 12 日经过本公司第八届董事会第十八次会议审议通过，并且将在下述条件全部满足时生效：（1）本次非公开发行及本协议获得恒邦股份董事会、股东大会审议批准；（2）本次非公开发行获得相关国家出资企业批准；（3）如需要，恒邦股份免于发出收购要约获得恒邦股份股东大会批准；以及（4）本次非公开发行经中国证监会核准。

于 2020 年 8 月 17 日，恒邦股份非公开发行申请已通过中国证监会审核，但尚未收到书面核准文件。截至目前，本次交易尚未完成。

十三、其他重要事项

1、 分部报告

经营分部

出于管理目的，本集团根据产品和服务划分成业务单元，本集团有如下2个报告分部：

- (1) 铜相关产业：生产和销售铜及铜相关产品；
- (2) 金相关产业：生产和销售金及金相关产品。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价，该指标与本集团利润总额是一致的。

本集团无未分配的总部资产和总部负债。

经营分部间的转移定价，参照与第三方进行交易所采用的公允价格制定。

2020年6月30日

	铜相关产业	金相关产业	调整和抵销	合并
对外交易收入	130,884,434,629	16,100,967,731	-	146,985,402,360
分部间交易收入	1,291,909,862	344,856,191	(1,636,766,053)	-
营业税金及附加	344,528,771	15,828,531	-	360,357,302
利润总额	1,071,881,167	88,817,580	-	1,160,698,747
所得税费用	386,951,742	16,050,302	-	403,002,044
资产总额	135,727,638,242	18,542,790,344	(2,026,023,249)	152,244,405,337
负债总额	83,693,880,302	12,695,371,643	(2,026,023,249)	94,363,228,696

十三、其他重要事项(续)

1、 分部报告(续)

其他信息

产品和劳务信息

对外交易收入

	2020年1-6月		2019年1-6月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
阴极铜	81,407,244,864	79,673,418,340	64,021,271,480	62,006,121,473
铜杆线	25,545,186,353	25,210,710,722	20,572,267,090	20,169,477,560
黄金	14,838,966,647	13,658,423,898	3,920,180,420	3,534,200,126
铜加工产品	1,493,858,222	1,445,161,658	2,012,054,049	1,895,860,223
白银	6,404,673,552	6,201,986,472	1,385,804,867	1,289,512,721
化工产品(硫酸硫精矿)	358,698,610	548,501,334	697,160,115	525,277,612
铜精矿、稀散及其他有色金属	13,849,166,575	13,578,709,448	8,589,156,119	8,052,764,319
主营业务-其它	2,685,437,607	2,631,714,955	3,461,013,892	3,234,714,202
其它业务收入	402,169,930	331,329,992	384,025,094	326,472,895
	<u>146,985,402,360</u>	<u>143,279,956,819</u>	<u>105,042,933,126</u>	<u>101,034,401,131</u>

地理信息

对外交易收入

	2020年1-6月	2019年1-6月
中国大陆	125,967,119,839	87,546,031,786
香港	13,063,433,275	10,050,155,858
其他	<u>7,954,849,246</u>	<u>7,446,745,482</u>
	<u>146,985,402,360</u>	<u>105,042,933,126</u>

非流动资产总额

本集团持有的非流动资产，除在阿富汗、秘鲁、哈萨克斯坦、加拿大、赞比亚及阿尔及利亚的投资外均位于中国大陆及香港。

十三、其他重要事项(续)

1、 分部报告(续)

其他信息(续)

主要客户信息

于2020年6月30日和2019年12月31日, 本集团并无对某个单一客户或某个在共同控制下的客户群的销售收入超过本集团总收入的10%。本公司管理层未将国有企业视为某个在共同控制下的客户群。

十四、公司财务报表项目附注

1. 应收票据

	2020年6月30日	2019年12月31日
商业承兑汇票	32,300,000	-

于资产负债表日, 本公司无已背书或贴现但尚未到期的商业承兑汇票; 无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的商业承兑汇票。

十四、公司财务报表项目附注(续)

2. 应收账款

应收账款的账龄分析如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日
1年以内	3,605,446,497	4,859,081,707
1年至2年	552,433,638	248,803,630
2年至3年	56,468,155	216,592,293
3年以上	948,002,676	758,363,059
	<u>5,162,350,966</u>	<u>6,082,840,689</u>
减：应收账款坏账准备	<u>576,382,599</u>	<u>576,485,118</u>
	<u>4,585,968,367</u>	<u>5,506,355,571</u>

应收账款坏账准备的变动如下：

	期/年初余额	本期/年计提	本期/年转回	本期/年核销	期/年末余额
2020年6月30日	<u>576,485,118</u>	<u>-</u>	<u>(102,519)</u>	<u>-</u>	<u>576,382,599</u>
2019年12月31日	<u>490,059,426</u>	<u>86,426,075</u>	<u>(383)</u>	<u>-</u>	<u>576,485,118</u>

十四、公司财务报表项目附注(续)

2. 应收账款(续)

应收账款按类别分析如下:

	2020年6月30日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	比例
单项计提坏账准备	4,903,171,047	94.98%	510,421,170	88.56%
按信用风险特征组合 计提坏账准备	259,179,919	5.02%	65,961,429	11.44%
	<u>5,162,350,966</u>	<u>100.00%</u>	<u>576,382,599</u>	<u>100.00%</u>

	2019年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	比例
单项计提坏账准备	5,931,694,171	97.52%	509,795,225	88.43%
按信用风险特征组合 计提坏账准备	151,146,518	2.48%	66,689,893	11.57%
	<u>6,082,840,689</u>	<u>100.00%</u>	<u>576,485,118</u>	<u>100.00%</u>

于2020年6月30日, 单项金额重大并单独计提坏账准备的前五大应收账款情况如下:

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第三方	363,240,813	86,635,454	23.85%	存在发生减值的客观证据
第三方	273,192,797	273,192,797	100.00%	存在发生减值的客观证据
第三方	50,253,868	50,253,868	100.00%	存在发生减值的客观证据
第三方	48,231,053	48,231,053	100.00%	存在发生减值的客观证据
第三方	32,122,281	13,012,781	40.51%	存在发生减值的客观证据
	<u>767,040,812</u>	<u>471,325,953</u>	<u>61.45%</u>	

十四、公司财务报表项目附注(续)

2. 应收账款(续)

于2019年12月31日, 单项金额重大并单独计提坏账准备的前五大应收账款情况如下:

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第三方	363,240,813	86,635,454	23.85%	存在发生减值的客观证据
第三方	273,192,797	273,192,797	100.00%	存在发生减值的客观证据
第三方	50,253,868	50,253,868	100.00%	存在发生减值的客观证据
第三方	48,231,053	48,231,053	100.00%	存在发生减值的客观证据
第三方	32,122,281	13,012,781	40.51%	存在发生减值的客观证据
	<u>767,040,812</u>	<u>471,325,953</u>	<u>61.45%</u>	

本公司采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款情况如下:

	2020年6月30日			2019年12月31日		
	账面余额	整个存续期		账面余额	整个存续期	
	估计发生违约 的账面余额	预期信用损失 率	预期信用损失	估计发生违约 的账面余额	预期信用损失 率	预期信用损失
1年以内	345,966,223	-	-	84,454,505	-	-
1至2年	51,046	20.00%	10,211	2,650	20.00%	530
2至3年	-	50.00%	-	-	50.00%	-
3年以上	65,951,219	100.00%	65,951,218	66,689,363	100.00%	66,689,363
	<u>411,968,488</u>	<u>16.01%</u>	<u>65,961,429</u>	<u>151,146,518</u>	<u>44.12%</u>	<u>66,689,893</u>

十四、公司财务报表项目附注(续)

3. 应收款项融资

	2020年6月30日	2019年12月31日
银行承兑汇票	<u>337,907,112</u>	<u>587,311,779</u>

已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票如下:

	2020年6月30日		2019年12月31日	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	<u>2,222,365,534</u>	<u>-</u>	<u>2,010,563,402</u>	<u>-</u>

于2020年6月30日及2019年12月31日,本公司无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的银行承兑汇票。

4. 其他应收款

	2020年6月30日	2019年12月31日
应收股利	7,000,000	-
商品期货合约保证金	729,146,444	528,836,835
关联方代垫款	677,813,098	636,881,861
子公司委托贷款	-	2,090,160,000
其他	21,429,179	10,711,808
	<u>1,435,388,721</u>	<u>3,266,590,504</u>
减:坏账准备	<u>422,589,323</u>	<u>422,581,875</u>
	<u>1,012,799,398</u>	<u>2,844,008,629</u>

其他应收款的账龄分析如下:

	2020年6月30日	2019年12月31日
1年以内	516,924,416	2,743,173,945
1年至2年	894,820,065	500,036,145
2年至3年	263,826	4,776
3年以上	23,380,414	23,375,638
	<u>1,435,388,721</u>	<u>3,266,590,504</u>
减:其他应收款坏账准备	<u>422,589,323</u>	<u>422,581,875</u>
	<u>1,012,799,398</u>	<u>2,844,008,629</u>

十四、公司财务报表项目附注(续)

4. 其他应收款(续)

其他应收款按照12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失计提的坏账准备的变动如下:

2020年6月30日

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期预 期信用损失)	合计
期初余额	-	-	-	422,581,875	422,581,875
本期计提	-	-	-	7,448	7,448
期末余额	-	-	-	422,589,323	422,589,323

2019年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期预 期信用损失)	合计
年初余额	-	-	145,783	23,161,429	23,307,212
2019年1月1日余额在本期 --转入第三阶段	-	-	(145,783)	145,783	-
本年计提	-	-	-	399,274,663	399,274,663
年末余额	-	-	-	422,581,875	422,581,875

十四、公司财务报表项目附注(续)

4. 其他应收款(续)

于2020年6月30日, 其他应收款金额前五名如下:

	期末余额	占其他应收 款余额合计 数的比例	性质	账龄	坏账准备期末 余额
其他应收款1	690,914,821	48.13%	期货保证金	1年以内	-
其他应收款2(注)	351,291,235	24.47%	拆借资金	1年以上	(351,291,235)
其他应收款3(注)	164,698,540	11.47%	代垫设备款	1年以内	-
其他应收款4(注)	44,894,809	3.13%	代垫设备款	1年以上	(44,894,809)
其他应收款5(注)	27,982,711	1.95%	代垫设备款	1年以上	-
	<u>1,279,782,116</u>	<u>89.15%</u>			<u>(396,186,044)</u>

于2019年, 其他应收款金额前五名如下:

	年末余额	占其他应收 款余额合计 数的比例	性质	账龄	坏账准备年末 余额
其他应收款1(注)	2,092,860,000	64.07%	拆借资金	1年以内	-
其他应收款2	469,624,839	14.38%	期货保证金	1年以内	-
其他应收款3(注)	351,291,235	10.75%	拆借资金	1年以内	(351,291,235)
其他应收款4(注)	112,397,222	3.44%	代垫设备款	1年以内	-
其他应收款5(注)	44,894,809	1.37%	代垫设备款	1年以内	(44,894,809)
	<u>3,071,068,105</u>	<u>94.01%</u>			<u>(396,186,044)</u>

注: 上述款项系本公司对子公司的拆借资金及代垫设备款项。

5. 长期股权投资

	2020年6月30日	2019年12月31日
子公司	24,622,374,299	23,631,751,585
合营企业	26,451,666	25,180,780
联营企业	3,220,317,829	3,155,669,357
	<u>27,869,143,794</u>	<u>26,812,601,722</u>

江西铜业股份有限公司
财务报表附注(续)
2020年1-6月

人民币元

十四、公司财务报表项目附注(续)

5. 长期股权投资(续)

(1) 子公司

2020年6月30日

	期初余额	本期变动				期末账面价值	期末减值准备
		追加/(收回)投资	权益法下投资损益	其他综合收益调整	宣告发放现金股利或利润		
康西铜业	163,930,000	-	-	-	-	163,930,000	(163,930,000)
铜材公司	476,389,227	-	-	-	-	476,389,227	-
翁福化工	127,050,000	-	-	-	-	127,050,000	-
深圳营销	2,260,000,000	-	-	-	-	2,260,000,000	(360,000,000)
北京营销	261,000,000	-	-	-	-	261,000,000	(261,000,000)
上海营销	200,000,000	550,000,000	-	-	-	750,000,000	(200,000,000)
财务公司	1,217,653,693	-	-	-	-	1,217,653,693	-
德兴建设	45,750,547	-	-	-	-	45,750,547	-
地勘工程	18,144,614	-	-	-	-	18,144,614	-
银山矿业	592,505,549	200,000,000	-	-	-	792,505,549	-
井巷工程	31,789,846	-	-	-	-	31,789,846	-
冶金化工工程	27,558,990	-	-	-	-	27,558,990	-
冶金新技术	20,894,421	-	-	-	-	20,894,421	-
东同矿业	159,044,526	-	-	-	-	159,044,526	(159,044,526)
瑞昌铸造	3,223,379	-	-	-	-	3,223,379	-
贵溪物流	72,870,695	-	-	-	-	72,870,695	-
台意电工	64,705,427	-	-	-	-	64,705,427	-
龙昌精密	781,957,359	-	-	-	-	781,957,359	-
江铜耶兹	1,192,766,945	-	-	-	-	1,192,766,945	-
杭州铜鑫	25,453,395	-	-	-	-	25,453,395	-
集团铜材	217,712,269	-	-	-	-	217,712,269	-
铜材再生	4,514,000	-	-	-	-	4,514,000	-
铅山选矿	14,456,365	-	-	-	-	14,456,365	-
德兴铸造	92,683,954	-	-	-	-	92,683,954	-
江西热电	66,500,000	-	-	-	-	66,500,000	-
建设监理	3,000,000	-	-	-	-	3,000,000	-
国际贸易	600,000,000	-	-	-	-	600,000,000	-
投资控股	608,976,865	80,000,000	-	-	-	688,976,865	-
德兴新化工	380,669,098	-	-	-	-	380,669,098	-
江铜香港	937,775,000	-	-	-	-	937,775,000	-
再生资源	250,000,000	-	-	-	-	250,000,000	-
大吉矿业	103,313,352	-	-	-	-	103,313,352	(103,313,352)
江铜土耳其	442,397,562	-	-	-	-	442,397,562	-
技术研究院	45,000,000	-	-	-	-	45,000,000	-
天津江铜	326,504,082	-	-	-	-	326,504,082	-
浙江和鼎	528,976,043	-	-	-	96,000,000	528,976,043	-
香港投资	7,127,126,846	6,872,714	-	-	-	7,133,999,560	-
酒店管理	15,000,000	-	-	-	-	15,000,000	-
光伏发电	51,000,000	-	-	-	-	51,000,000	-
鑫瑞科技	70,000,000	-	-	-	-	70,000,000	-
成都营销	60,000,000	-	-	-	-	60,000,000	(60,000,000)
江西黄金	233,087,250	-	-	-	-	233,087,250	-
烟台国兴	325,892,500	-	-	-	-	325,892,500	-
恒邦股份	2,976,015,664	-	-	-	8,190,869	2,976,015,664	-
深圳投资	1,662,000,000	-	-	-	-	1,662,000,000	-
江铜宏源	53,750,000	53,750,000	-	-	-	107,500,000	-
鹰潭贸易	-	100,000,000	-	-	-	100,000,000	-
合计	24,939,039,463	990,622,714	-	-	104,190,869	25,929,662,177	(1,307,287,878)

十四、公司财务报表项目附注(续)

5. 长期股权投资(续)

(2) 合营企业

2020年1-6月

	期初余额	本期变动				期末账面价值	期末减值准备
		追加/(收回)投资	权益法下投资损益	其他综合收益调整	宣告发放现金股利或利润		
江铜百泰	25,180,780	-	1,270,886	-	-	26,451,666	-

(3) 联营企业

2020年1-6月

	期初余额	本期变动				期末账面价值	期末减值准备
		追加/(收回)投资	权益法下投资损益	其他综合收益调整	宣告发放现金股利或利润		
五矿江铜	1,620,634,979	-	(12,538,508)	15,090,495	-	1,623,186,966	-
中冶江铜	697,609,722	-	-	10,329,963	-	707,939,685	-
中银证券	804,859,531	-	28,288,124	-	-	833,147,655	-
昭觉冶炼	1,563,068	-	-	-	-	1,563,068	-
江西石化	10,602,337	-	752,617	-	-	11,354,954	-
江西铜瑞	4,347,722	-	(347,983)	-	-	3,999,739	-
万铜环保	16,051,998	24,000,000	(926,236)	-	-	39,125,762	-
合计	3,155,669,357	24,000,000	15,228,014	25,420,458	-	3,220,317,829	-

6. 营业收入及成本

	2020年1-6月		2019年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	39,064,381,233	36,738,304,576	35,811,071,301	33,000,283,593
其他业务	159,119,162	156,843,391	215,173,256	229,783,126
	<u>39,223,500,395</u>	<u>36,895,147,967</u>	<u>36,026,244,557</u>	<u>33,230,066,719</u>

十四、公司财务报表项目附注(续)

6. 营业收入及成本(续)

	2020年1-6月		2019年1-6月	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
阴极铜	24,412,916,230	22,756,821,601	22,834,429,448	20,772,474,931
铜杆线	6,587,722,151	6,509,003,811	7,032,613,725	6,912,058,808
黄金	5,648,449,618	5,145,150,326	3,746,994,450	3,368,736,396
白银	1,652,574,340	1,566,218,084	907,465,592	814,644,119
化工产品	223,842,923	263,723,530	553,688,117	434,176,112
铜精矿、稀散及				
其他有色金属	233,753,298	220,675,652	119,140,034	109,451,571
其他	305,122,673	276,711,572	616,739,935	588,741,656
	<u>39,064,381,233</u>	<u>36,738,304,576</u>	<u>35,811,071,301</u>	<u>33,000,283,593</u>

7. 投资收益/(损失)

(1) 投资收益/(损失)分类

	2020年1-6月	2019年1-6月
长期股权投资的股利收入	104,190,869	14,983,416
交易性债务工具投资收益	83,421,662	-
其他非流动金融资产投资的股利收入	7,000,000	-
衍生金融工具投资收益/(损失)	123,620,991	(50,104,680)
权益法享有或分担的被投资公司净损益的份额	16,498,900	34,247,323
	<u>334,732,422</u>	<u>(873,941)</u>

(2) 投资收益/(损失)明细情况

	2020年1-6月	2019年1-6月
1. 长期股权投资	104,190,869	14,983,416
子公司宣告发放的股利	104,190,869	14,983,416
2. 交易性债务工具	83,421,662	-
理财产品投资收益	83,421,662	-
3. 其他非流动金融资产	7,000,000	-
被投资公司宣告放的股利	7,000,000	-
4. 未指定为套期关系的衍生工具	123,620,991	(50,104,680)
商品期权合约投资(损失)/收益	(5,372,116)	29,304,607
商品期货及远期合约平仓收益/(损失)	128,993,107	(79,409,287)
5. 权益法享有或分担的被投资公司净损益的份额	16,498,900	34,247,323
其中: 联营企业投资收益	15,228,014	30,385,623
合营企业投资收益	1,270,886	3,861,700
	<u>334,732,422</u>	<u>(873,941)</u>

十四、公司财务报表项目附注(续)

7. 投资收益/(损失)(续)

(3) 按成本法核算的长期股权投资收益

	2020年1-6月	2019年1-6月
浙江和鼎	96,000,000	-
恒邦股份	8,190,869	-
天津江铜	-	14,983,416
	<u>104,190,869</u>	<u>14,983,416</u>

(4) 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	2020年1-6月	2019年1-6月
合营企业		
江铜百泰	<u>1,270,886</u>	<u>3,861,700</u>
	1,270,886	3,861,700
联营企业		
五矿江铜	(12,538,508)	2,171,931
中银证券	28,288,124	28,255,553
江西铜瑞	(347,983)	(673,236)
江铜石化	752,617	631,374
万铜环保	<u>(926,236)</u>	<u>-</u>
	15,228,014	30,385,622
	<u>16,498,900</u>	<u>34,247,322</u>

十四、公司财务报表项目附注(续)

8. 现金流量表补充资料

将净利润调节为经营活动现金流量：

	2020年1-6月	2019年1-6月
净利润	1,079,746,414	1,483,965,403
加：资产减值准备	78,418,635	(66,195,287)
专项储备增加	21,528,353	140,138,051
固定资产折旧	501,725,141	508,606,801
无形资产摊销	44,064,515	45,123,942
投资性房地产折旧及摊销	1,828,682	1,828,682
使用权资产摊销	69,833,076	73,743,075
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(55,813)	(92,958)
公允价值变动损失	65,207,032	169,684,373
财务费用	498,167,253	440,106,283
投资(收益)/损失	(211,111,431)	873,944
确认递延收益	(17,275,434)	(18,233,109)
递延所得税资产(增加)/减少	(13,982,741)	68,697,989
递延所得税负债增加/(减少)	25,706,868	(35,972,837)
存货的减少	194,551,514	609,584,521
经营性应收项目的增加	(202,812,103)	(248,634,177)
经营性应付项目的增加	1,384,093,296	765,891,002
经营活动产生的现金流量净额	3,519,633,257	3,939,115,698

江西铜业股份有限公司
财务报表补充资料
2020年1-6月

人民币元

1. 非经常性损益明细表

	2020年1-6月	2019年1-6月
非流动资产处置净(损失)/收益	(3,587,057)	9,652,716
计入当期损益的政府补助(与正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	83,681,303	55,941,206
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、交易性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和交易性金融负债取得的投资收益	491,395,445	215,569,043
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	195,838,173	1,249,587
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	16,296,902	62,413,793
所得税影响数	(181,046,186)	(66,406,460)
少数股东权益影响数(税后)	(79,861,931)	(100,545,964)
	<u>522,716,649</u>	<u>177,873,921</u>

2. 净资产收益率和每股收益

	加权平均净资产收益率		每股收益			
	2020年1-6月	2019年1-6月	基本每股收益		稀释每股收益	
	2020年1-6月	2019年1-6月	2020年1-6月	2019年1-6月	2020年1-6月	2019年1-6月
归属于公司普通股股东的净利润	1.42%	2.57%	0.22	0.38	不适用	不适用
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	<u>0.43%</u>	<u>2.24%</u>	<u>0.06</u>	<u>0.32</u>	<u>不适用</u>	<u>不适用</u>

3. 中国企业会计准则与国际财务报告准则编报差异调节表

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

归属于母公司股东的净利润

	2020年1-6月	2019年1-6月
按中国会计准则	745,301,824	1,300,277,340
本年按中国会计准则计提的而未使用安全生产费用	<u>41,687,732</u>	<u>111,899,839</u>
按国际财务报告准则	<u><u>786,989,556</u></u>	<u><u>1,412,177,179</u></u>

归属于母公司股东的净资产

	2020年6月30日	2019年12月31日
按中国会计准则	51,543,521,532	52,745,619,575
本年按中国会计准则计提的而未使用安全生产费用	<u>-</u>	<u>-</u>
按国际财务报告准则	<u><u>51,543,521,532</u></u>	<u><u>52,745,619,575</u></u>

注：本公司境外审计师为安永会计师事务所。