

公司代码：600362

公司简称：江西铜业

江西铜业股份有限公司

2022 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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人郑高清、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）鲍啸鸣声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

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、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

无

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	25
第五节	环境与社会责任.....	26
第六节	重要事项.....	32
第七节	股份变动及股东情况.....	43
第八节	优先股相关情况.....	45
第九节	债券相关情况.....	46
第十节	财务报告.....	49

备查文件目录	经公司负责人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签字并盖章的半年度财务报表
	董事、高级管理人员签署的对半年度报告的书面确认意见
	董事会审议通过本次半年报的决议
	监事会以监事会决议的形式提出的对本次半年报的书面审核意见

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、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。
永平铜矿	指	江西铜业拥有的位于江西省内的五座在产矿山之一，位于江西省上饶市铅山县，也指江西铜业股份有限公司永平铜矿
武山铜矿	指	江西铜业拥有的位于江西省内的五座在产矿山之一，位于江西省九江市瑞昌市，也指江西铜业股份有限公司武山铜矿
城门山铜矿	指	江西铜业拥有的位于江西省内的五座在产矿山之一，位于江西省九江市，也指江西铜业股份有限公司城门山铜矿
德兴铜矿	指	江西铜业拥有的位于江西省内的五座在产矿山之一，位于江西省上饶市德兴市，也指江西铜业股份有限公司德兴铜矿
银山矿业	指	江西铜业拥有的位于江西省内的五座在产矿山之一，位于江西省上饶市德兴市，也指江西铜业集团银山矿业有限责任公司
贵溪冶炼厂	指	江西铜业拥有的一家铜冶炼厂，位于江西省贵溪市，也指江西铜业贵溪冶炼厂
铜精矿含铜	指	铜精矿中铜金属的含量
冰铜	指	铜精矿在反射炉、电炉或闪速炉进行熔炼后生成的铜，铜金属含量约 60%
阴极铜、精炼铜、精铜	指	将粗铜预先制成厚板作为阳极，纯铜制成薄片作为阴极，以硫酸和硫酸铜的混和液作为电解液。通电后，铜从阳极溶解成铜离子向阴极移动，到达阴极后获得电子而在阴极析出的纯铜
粗杂铜	指	粗铜、紫杂铜等铜原料
硫酸	指	化学工业中重要产品之一，分子式为 H ₂ SO ₄ ，一种无色无味油状液体，高沸点难挥发的强酸，易溶于水，能以任意比与水混溶
硫精矿	指	含铜矿石经开采、破碎、磨浮、洗选等工艺过程后所得到的硫产品，是制造硫酸的重要原料
铜杆线	指	阴极铜经熔化、铸造、轧制而成的杆材与线材
粗炼	指	铜精矿到粗铜的生产加工过程
精炼	指	粗铜到阴极铜的生产加工过程

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	郑高清

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	涂东阳	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	0791-82710117	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
公司注册地址的历史变更情况	无
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
登载半年度报告的网站地址	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	0358	-

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、汪洋一粟
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	香港鲗鱼涌英皇道979号太古坊一座27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	255,247,861,204	226,794,311,017	12.55
归属于上市公司股东的净利润	3,466,559,258	3,043,066,457	13.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	2,756,439,259	5,209,514,632	-47.09
经营活动产生的现金流量净额	7,339,203,609	1,767,430,662	315.25
	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	68,667,896,233	69,798,852,884	-1.62
总资产	183,963,437,266	161,034,644,301	14.24

(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)	1.00	0.88	13.92
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)	0.80	1.50	-47.09
加权平均净资产收益率(%)	5.01	4.80	增加0.21个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	3.98	8.22	减少4.24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	3,466,559,258	3,043,066,457	68,667,896,233	69,798,852,884
按国际会计准则调整的项目及金额:				
本期按中国会计准则计提的而未使用安全生产费用	129,353,016	109,972,142		
按国际会计准则	3,595,912,274	3,153,038,599	68,667,896,233	69,798,852,884

(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	186,266,939	
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	101,519,708	
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		

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	728,165,431	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	28,927,304	
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	-44,213,391	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	96,822,167	
少数股东权益影响额（税后）	193,723,825	
合计	710,119,999	

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

适用 不适用

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	213,520,573	0	-213,520,573	-1,344,278

2.交易性债务工具投资				
债券投资	973,592,548	3,560,416,181	2,586,823,633	11,454,601
债务工具投资	2,832,879,447	11,235,780,195	8,402,900,748	81,405,635
3.交易性金融负债	0	-282,506,400	-282,506,400	-3,632,206
4.其他非流动金融资产	1,266,705,556	1,177,265,610	-89,439,946	-175,786,613
5.其他权益工具投资	19,260,619,266	16,170,228,659	-3,090,390,607	2,438,701
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	45,391,790	-214,987,157	-260,378,947	-298,787,260
利率互换合约	0	0	0	0
商品期权合约	-8,854,726	-23,185,099	-14,330,373	71,841,035
商品期货合约	33,153,553	1,259,916,177	1,226,762,624	1,184,455,592
汇率互换合约				
8.套期工具				
有效套期保值的衍生工具				
商品期货合约	29,880,118	202,599,870	172,719,752	129,684,194
临时定价安排	-11,441,879	713,113,442	724,555,321	724,555,321
9.包含于存货中以公允价值计量的项目	6,311,663,309	6,947,354,479	635,691,170	811,572,248
10.应收款项融资	2,535,148,368	3,117,927,310	582,778,942	0
合计	33,482,257,923	43,863,923,267	10,381,665,344	914,712,474

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 公司从事的主要业务及经营模式

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，其中，“贵冶牌”、“江铜牌”以及恒邦股份的“HUMON-D 牌”阴极铜为伦敦金属交易所注册产品，“江铜牌”黄金、白银为伦敦金银市场协会注册产品。

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 44.48%，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 1000 吨的能力，附产电解铜 25 万吨、硫酸 130 万吨的能力。

2、四家在产冶炼厂：贵溪冶炼厂、江西铜业（清远）有限公司、江铜宏源铜业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、技术领先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、江西省江铜铜箔科技股份有限公司、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。

1、本公司主要产品应用如下：

产品	用途
阴极铜	是电气、电子、轻工、机械制造、建筑、交通、国防等工业的基础原材料
铜杆线	用于铜质线缆及漆包线生产
黄金	为硬通货，也可用作电器、机械、军工工业及装饰工艺品的原材料
白银	是银焊料、电镀、银触点、装饰工艺品的原材料
硫酸	化工和化肥的原材料，并可用于冶金、食品、医药、化肥、橡胶等行业

2、经营模式

（1）采购模式

本公司生产所需的主要原材料铜精矿以及生产设备的采购情况如下：

产品	采购渠道	采购方式	定价方式
铜精矿	国内外采购	由公司贸易事业部统一采购	国外采购参照 LME 铜价、LBMA 金、银价格，并在上述金属价格基础上扣减 TC/RC 作为采购价格，TC/RC 则通过交易双方谈判确定；国内采购参照上海期货交易铜价，并在交易所均价或点价的基础上扣减相应加工费或乘以相应计价系数。
粗铜、粗杂铜	国内外采购		
生产设备	国内外采购	由公司材料设备部统一采购	比照市场定价

（2）销售模式

产品	销售方式	主要销售市场
阴极铜	主要消费群体是铜加工企业等用户，包括现货和期货交易，其中：现货采用直销方式，期货则通过上海期货交易所集中报价系统交易	主要为华东、华南地区，部分产品外销韩国、日本、东南亚
铜杆线	与较固定的主要大客户签订长期合约	主要为华东、华南、华北、西南地区
黄金	国家统一收购或直接在上海黄金交易所交易	
白银	出口和内销，内销主要销售给国内的电子、电镀、电工合金、硝酸银、机械、军工、首饰等行业的工业企业，销售方式为直销	出口主要是销往香港，国内主要销往华东、华南地区
硫酸	与较固定的主要大客户签订较长期的合约，然后分期供货销售	主要在华东、华中、华南、西南等地区

（3）生产模式

目前世界上铜的冶炼方式主要有火法冶炼与湿法冶炼两种。火法冶炼是通过熔融冶炼和电解精炼生产出阴极铜，一般适于高品位的硫化铜矿；湿法冶炼一般适用于低品位的氧化铜，该法成本较低，但对矿石的品位和类型限制较大，且杂质含量较高。公司主要使用火法炼铜，并采用湿法炼金。

（二）行业情况说明

2022 年 1-5 月，全球疫情和俄乌局势恶化导致全球产业链供应持续扰动，国际油价大涨至 130 美元/桶历史高位，大宗商品价格整体维持高位震荡。但全球通胀不断攀升，美国通胀上涨至 9.1% 历史高位，推升了美联储收缩预期和经济衰退预期；且全球铜矿供应恢复较快，铜精矿

现货加工费 TC 上升至 80 美元/吨近年高位，铜内外需分别受疫情和高通胀拖累较为明显；其中，国内下游除新能源领域表现亮眼外，其余行业消费普遍维持负增长。在这些因素共振背景下，铜价在 6 月-7 月开始了一轮较为流畅的下跌。

展望下半年，引发全球高通胀的产业链供应问题未得到有效恢复，短期内，全球流动性收紧并不能将通胀控制在合理区间，高通胀对大宗商品有较强支撑；而全球经济衰退预期逐步增强，市场焦点将由加息逐步向降息转换；全球货币政策转换和中国稳增长政策发力，国内外宏观好转将提振市场风险偏好。基本面，国内稳增长政策将持续发力，新能源领域消费表现亮眼；废铜在价格下跌之后，产业的惜售行为明显，精铜替代废铜消费之下，精铜偏紧的局面将持续。综合来看，宏观和基本面的共振支持下半年铜价走强。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

本集团经过多年的发展，已成长为国内最大的阴极铜供应商，形成了集勘探、采矿、选矿、冶炼、加工于一体的完整产业链，具备以下核心竞争优势：

（一）规模优势

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，公司拥有目前国内规模最大的德兴铜矿及多座在产铜矿。截至 2021 年 12 月 31 日，公司 100% 所有权的保有资源量约为铜金属 861.9 万吨，金 278.5 吨，银 8138 吨，钼 20.0 万吨。公司联合其他公司所控制的资源按本公司所占权益计算的金属资源量约为铜 443.5 万吨、黄金 52 吨。公司控股子公司恒邦股份及其子公司已完成储量备案的查明金资源储量为 150.38 吨。

（二）完整的一体化产业链优势

1、本集团为中国最大的综合性铜生产企业，已形成以黄金和铜的采矿、选矿、冶炼、加工，以及硫化工、稀贵稀散金属提取与加工为核心业务的产业链。公司年产铜精矿含铜超过 20 万吨；公司控股子公司恒邦股份具备年产黄金 50 吨、白银 1000 吨的能力，附产电解铜 25 万吨、硫酸 130 万吨的能力。

2、本集团现为国内最大的铜加工生产商，年加工铜产品超过 160 万吨。

3、本集团阴极铜产量超过 170 万吨/年，旗下的贵溪冶炼厂为全球单体冶炼规模最大的铜冶炼厂。

（三）技术优势

本集团拥有行业领先的铜冶炼及矿山开发技术。贵溪冶炼厂是国内首家引进全套闪速冶炼技术生产线的单位，整体生产技术和主要技术经济指标已达到国际先进水平。德兴铜矿是国内最大、工艺技术水平领先的现代化铜矿山，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）成本优势

公司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，有利于公司平滑原材料成本波动的风险。公司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。

（五）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。公司亦是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。

（六）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。

三、经营情况的讨论与分析

2022 年上半年，受国内疫情多点散发、输入性通胀扰动、局部强降雨影响，公司面临下游市场消费疲软，海外原料供应紧张，产业链供应链融通不畅、铜价下挫、成本迅猛攀升等困难挑战。公司以“大考难考必须迎考、大关难关必须闯关、大事难事必须成事”的昂扬斗志和必胜干劲，在抓好疫情防控和防洪度汛的基础上，开足马力抢时间、增效能，乘势而上抓重点、破难点，有力有为应对超预期因素冲击。

2022 年 1—6 月，公司实现营业收入 2552.48 亿元，同比增长 12.55%（上年同期：2267.94 亿元）；归属上市公司股东净利润 34.67 亿元，同比增长 13.93%（上年同期：30.43 亿元）。截至 2022 年 6 月底，公司总资产为 1839.63 亿元，较年初增长 14.24%（年初：1610.35 亿元）。

（一）强攻生产制造，产品质量稳中进

产品	2022 年 1-6 月份产量	2021 年 1-6 月份产量	同比增长 (%)
阴极铜（万吨）	92.39	90.13	2.51
黄金（吨）	47.87	38.87	23.15
白银（吨）	673.65	614.37	9.65
硫酸（万吨）	267.74	263.44	1.63
铜加工产品（万吨）	79.15	75.01	5.52
其中：铜杆	72.46	67.42	7.48
自产铜精矿含铜（万吨）	10.16	10.30	-1.36
标硫精矿（万吨）	127.13	122.56	3.73
钼精矿折合量（45%）（吨）	4299.00	4288.00	0.26

（二）强攻信息化改革，数字赋能稳中进

报告期内，公司编制完成《数字江铜顶层设计》，从露天矿山、井下矿山、铜冶炼、铜加工、工业园区、江铜云、数据治理推进数字赋能，通过云网构架、三网融合、智能系统等十个应用场景纵深推动江铜全产业、全方位、全链条数字化转型，全力构建具有江铜内核的产业化数字新生态，以“奋楫争先”的状态全面推进数字产业化建设。

（三）强攻产业布局，项目建设稳中进

在确保安全质量的前提下，追时间、抢进度、不停工：哈萨克斯坦巴库塔钨矿项目基建主体工程进展过半；江铜（上饶）工业园三个项目主体及配套工程初具规模；烟台国兴 18 万吨阴极铜改扩建项目明年一季度可实现投产；武铜三期扩建工程、银山矿业 5000 吨/天露转坑项目、江铜清远 10 万吨/年阴极铜改扩建项目均超计划完成进度任务；铜箔公司四期 2 万吨/年电解铜箔改扩建项目开建在即。

（四）强攻创新创造，科技强企稳中进

铜箔公司首卷万米 4 微米极薄锂电铜箔顺利下线，迈入了世界领先高端铜箔制造商行列；高性能新能源汽车用 $\Phi 8.0\text{mm}$ 无氧铜杆通过多家客户测试和第三方使用评估，完成项目评审后将启动项目建设；首次将贵冶阳极泥处理工艺技术有偿输出至中色股份承建的印尼项目，坚定朝着向全球提供项目设计、成套设备、技术服务、建设运营等全流程服务的全球领军企业迈进；组建完成江铜研究院北京分院，从北京大学引进碳治理领域资深专家担任江铜研究院碳中和科学家，加速推进江铜“双碳”科技创新和产业化应用；搭建“谁能干让谁干”的科技攻关“揭榜挂帅”赛场，吸引中国科学院、北京大学南昌创新研究院等 21 家知名院校联手攻关。

（五）强攻企业改革，现代治理稳中进

“决策科学、运转规范、执行有力、协同高效”具有江铜特色的以大党建为引领，大风控、大科创、大监督、大协同、职位体系、全面预算、对标创标、数字赋能、企业文化为支撑的“1+9”十位一体科学治理体系已初步形成。恒邦股份、铜锐公司、铜箔公司完成员工持股。

(六) 强攻低碳环保，绿色发展稳中进

持续推进“四大节能降碳增效行动”，实施“五大碳达峰支撑行动”，加速构建全球领先的绿色化智能化产业链、供应链、价值链。联合控股股东江铜集团发起牵头省建材公司、国电投江西分公司、方大特钢集团等5家单位，联合省内40余家企业成立江西省企业自愿减污降碳联盟，共同探索实施产业降碳、能源减碳、技术脱碳、制度控碳、生态固碳、生活低碳等具体举措。全力推进冶炼单位节能降耗重点攻关，贵冶1-5月份电耗就同比下降1650万度，预计全年可节电4000余万度。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、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	255,247,861,204	226,794,311,017	12.55
营业成本	246,584,150,046	215,635,299,323	14.35
税金及附加	660,036,052	557,572,581	18.38
销售费用	173,247,510	162,260,512	6.77
管理费用	1,194,519,794	1,267,904,459	-5.79
财务费用	378,039,379	498,709,780	-24.20
研发费用	415,484,837	373,729,527	11.17
经营活动产生的现金流量净额	7,339,203,609	1,767,430,662	315.25
投资活动产生的现金流量净额	-11,091,769,908	-3,059,084,633	262.58
筹资活动产生的现金流量净额	7,193,239,879	4,704,345,418	52.91
资产减值损失	2,073,322,998	1,469,290,758	41.11
信用减值损失	132,953,628	125,392,075	6.03
资产处置收益	24,164,976	47,562,005	-49.19
其他收益	101,519,708	66,995,522	51.53
投资收益	94,823,606	-2,903,185,922	-103.27
公允价值变动收益	861,684,833	113,004,856	662.52
营业外收入	41,449,355	14,819,056	179.70
营业外支出	109,236,525	86,450,163	26.36

营业收入变动原因说明：主要是主产品销量及价格变动所致；

营业成本变动原因说明：主要是主产品销量及价格变动所致；

销售费用变动原因说明：主要是主产品销量增加导致的销售费用增加所致；

管理费用变动原因说明：主要是无形资产摊销减少所致；

财务费用变动原因说明：主要是汇兑收益增加所致；

研发费用变动原因说明：主要是公司加大研发投入所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本集团更多的采用银行承兑汇票进行结算所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是投资支付的现金增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是取得借款增加所致；

税金及附加变动原因说明：主要是主产品价格变动导致资源税增加所致；

资产减值损失变动原因说明：主要是计提资产减值损失增加所致；

信用减值损失变动原因说明：主要是计提信用减值损失增加所致；

资产处置收益变动原因说明：主要是资产处置减少所致；
 其他收益变动原因说明：主要是税收返还增加所致；
 投资收益变动原因说明：主要是商品期货平仓所致；
 公允价值变动收益变动原因说明：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：主要是保险赔款及报废固定资产利得增加所致；
 营业外支出变动原因说明：主要是环保相关修复支出增加所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(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	2,073,322,998	1,469,290,758	604,032,240
信用减值损失	132,953,628	125,392,075	7,561,553
公允价值变动收益	861,684,833	113,004,856	748,679,977
投资收益	94,823,606	-2,903,185,922	2,998,009,528

(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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
投资性房地产	867,262,038	0.47	603,419,772	0.37	43.72	注 1
在建工程	3,764,103,465	2.05	2,862,627,924	1.78	31.49	注 2
短期借款	47,837,656,543	26.00	33,475,782,117	20.79	42.90	注 3
租赁负债	112,180,357	0.06	199,148,655	0.12	-43.67	注 4
交易性金融资产	14,796,196,376	8.04	4,019,992,568	2.50	268.07	注 5
衍生金融资产	2,490,860,693	1.35	379,097,507	0.24	557.05	注 6
应收票据	288,188,945	0.16	201,623,607	0.13	42.93	注 7
预付款项	4,746,174,393	2.58	1,737,027,198	1.08	173.24	注 8
衍生金融负债	553,403,460	0.30	290,968,651	0.18	90.19	注 9
应付票据	6,155,635,461	3.35	3,338,155,187	2.07	84.40	注 10
应付债券	2,500,000,000	1.36	1,500,000,000	0.93	66.67	注 11
其他非流动负债	30,750,854	0.02	103,684,433	0.06	-70.34	注 12
专项储备	533,361,979	0.29	404,008,963	0.25	32.02	注 13

其他说明

注 1、报告期末本集团投资性房地产投资为人民币 86,726 万元,比上年期末增加人民币 26,384 万元(或 43.72%),主要原因为本集团取得客户抵押房产所有权所致。

注 2、报告期末本集团在建工程为人民币 376,410 万元,比上年期末增加人民币 90,148 万元(或 31.49%),主要原因为本集团在建工程投入增加所致。

注 3、报告期末本集团短期借款为人民币 4,783,766 万元,比上年期末增加人民币 1,436,187 万元(或 42.90%),主要原因为本集团新增短期借款所致。

注 4、报告期末本集团租赁负债为人民币 11,218 万元,比上年期末减少人民币 8,697 万元(或-43.67%),主要原因为本集团支付土地租金所致。

注 5、报告期末本集团交易性金融资产为人民币 1,479,620 万元,比上年期末增加人民币 1,077,620 万元(或 268.07%),主要原因为本集团债务工具投资增加所致。

注 6、报告期末本集团衍生金融资产为人民币 249,086 万元,比上年期末增加人民币 211,176 万元(或 557.05%),主要原因为本集团期货业务浮动盈亏所致。

注 7、报告期末本集团应收票据为人民币 28,819 万元,比上年期末增加人民币 8,657 万元(或 42.93%),主要原因为本集团应收商业承兑汇票增加所致。

注 8、报告期末本集团预付款项为人民币 474,617 万元,比上年期末增加人民币 300,915 万元(或 173.24%),主要原因为本集团子公司预付原材料及商品贸易采购款增加所致。

注 9、报告期末本集团衍生金融负债为人民币 55,340 万元,比上年期末增加人民币 26,243 万元(或 90.19%),主要原因为本集团期货业务浮动盈亏所致。

注 10、报告期末本集团应付票据为人民币 615,564 万元,比上年期末增加人民币 281,748 万元(或 84.40%),主要原因为本集团使用票据支付的原材料及商品贸易采购款所致。

注 11、报告期末本集团应付债券为人民币 250,000 万元,比上年期末增加人民币 100,000 万元(或 66.67%),主要原因为本集团发行中期票据所致。

注 12、报告期末本集团其他非流动负债为人民币 3,075 万元,比上年期末减少人民币 7,293 万元(-70.34%),主要原因为本集团子公司财务公司吸收关联方到期日一年以上定期存款减少所致。

注 13、报告期末本集团专项储备为人民币 53,336 万元,比上年期末增加人民币 12,935 万元(或 32.02%),主要原因为本集团安全生产费增加所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,999,915（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 10.87%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	18,958,417,621	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	8,262,069,284	价值人民币 8,262,069,284 元的理财产品作为开具信用证及银行承兑汇票的保证金。

应收款项融资	505,913,747	账面价值为人民币 505,913,747 元的银行承兑汇票作为质押物开具银行承兑汇票。
其他应收款	1,745,336,008	期货保证金。
存货	1,815,598,390	以账面价值为人民币 403,647,160 元的存货作为抵押物取得短期借款； 以账面价值为人民币 687,284,000 元的存货作为抵押物开具信用证； 以账面价值为人民币 364,993,335 元的存货作为期货保证金； 因诉讼而被法院强制保全的存货账面价值为人民币 9,506,490 元； 因商业纠纷而受限的存货账面价值为人民币 350,167,405 元。
投资性房地产	152,929,194	因诉讼被法院强制保全
固定资产	786,233,167	以账面价值为人民币 255,091,008 元的房屋建筑物，以价值人民币 249,267,800 元的机器设备作为抵押物取得银行短期借款； 以账面价值为人民币 93,726,151 元的房屋建筑物，以价值人民币 78,776,027 元的机器设备作为抵押物取得银行长期借款； 账面价值为人民币 109,372,181 元的房屋建筑物因诉讼被法院强制保全。
无形资产	197,847,650	以账面价值为人民币 165,098,011 元的土地使用权作为抵押取得银行短期借款； 以账面价值为人民币 32,749,639 元的土地使用权作为抵押取得银行长期借款。
其他非流动资产	3,544,748,949	以账面价值为人民币 1,458,268,163 元一年期以上定期存款质押开具银行承兑汇票； 以账面价值为人民币 17,500,000 元一年期以上定期存款质押以开具保函； 以账面价值为人民币 2,068,980,786 元一年期以上定期存款质押取得银行长期借款人民币 1,955,000,000 元。

4. 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	42,000.00
上年同期投资额	63,116.90
同比增减幅度(%)	-33.46

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	江西铜业技术研究院有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，新材料技术研发，有色金属合金制造，有色金属合金销售，金属材料制造，高性能有色金属及合金材料销售，基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造），化工产品销售（不含许可类化工产品），石墨及碳素制品制造，石墨及碳素制品销售，涂料制造（不含危险化学品），涂料销售（不含危险化学品），专用化学产品制造（不含危险化学品），专用化学产品销售（不含危险化学品），软件开发，软件销售，机械设备研发，冶金专用设备制造，矿山机械制造，机械设备销售	100	8,000.00
2	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。铜、铝、铅、锌、镍、锡、碲、铂、钯、铋和矿产品、硫酸锌、硫酸铝、除锈砂的批发零售；货物及技术的进出口业务；有色金属新产品研发、交流、技术推广转让服务；科研项目代理服务；科研企业技术扶持服务；科技信息咨询服务；普通货运；以自有资金对铜冶炼相关产业进行投资（未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务）	65	32,500.00
3	江西铜兴检验检测有限公司	许可项目：检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100	1,500.00

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）；不含下属子公司股权投资金额。

(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	4,019,992,568	14,796,196,376	10,776,203,808	91,515,958

应收款项融资	2,535,148,368	3,117,927,310	582,778,942	0
其他非流动金融资产	1,266,705,556	1,177,265,610	-89,439,946	-175,786,613
其他权益工具投资	19,260,619,266	16,170,228,659	-3,090,390,607	2,438,701
交易性金融负债	0	-282,506,400	-282,506,400	-3,632,206
衍生金融工具 （“-”表示负债， “+”表示资产）	88,128,856	1,937,457,233	1,849,328,377	1,811,748,882
被套期项目公允价值变动	6,311,663,309	6,947,354,479	635,691,170	-811,572,248
合计	33,482,257,923	43,863,923,267	10,381,665,344	914,712,474

(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 2022 年 6 月 30 日，本公司主要控股子公司生产经营情况

单位：万元 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	114,801	44.48	2,094,939	798,624	2,144,167	25,517
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	260,000	100	3,747,123	395,084	31,516	19,853
江西铜业铜材有限公司	销售加工铜材	42,450	100	154,025	133,269	11,812	3,756
江西铜业集团铜材有限公司	五金交电产品及销售及销售	18,639	98.89	97,242	41,123	146,373	1,006
江西铜业集团(贵溪)再生资源有限公司	废旧金属收购、销售	680	100	1,191	1,107	0	9
深圳江铜营销有限公司	销售铜产品	226,000	100	77,776	-22,685	367	-2,042
上海江铜营销有限公司	销售铜产品	75,000	100	171,873	-370,370	190,849	-5,463
北京江铜营销有限公司	销售铜产品	26,100	100	459	-55,908	0	-17,700
江西铜业集团银山矿业	有色金属、稀贵金属、	35,600	100	339,852	151,826	68,774	3,691

有限责任公司	非金属的生产、销售						
江西江铜龙昌精密铜管有限公司	生产制造螺旋管, 外翅片铜管及其他铜管产品	89,053	92.04	126,759	42,727	179,925	-3,330
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 1,680	70	88,786	11,430	71,289	-581
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	3,508	100	14,786	8,498	21,633	125
江西铜业集团(贵溪)冶金化工新技术有限公司	铜冶化、化工新技术、新产品开发	200	100	7,424	6,594	3,203	280
江西铜业集团(贵溪)物流有限公司	运输服务	4,000	100	22,431	16,656	14,043	191
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	6,638	100	30,595	18,789	17,263	1,015
江西铜业集团建设有限公司	矿山工程等各种工程的建材、开发及销售	5,000	100	31,240	14,177	18,454	-42
江西铜业集团地勘工程有限公司	各种地质调查和勘查及施工、工程测量	1,500	100	9,951	7,657	2,333	915
江西省江铜一瓮福化工有限责任公司	硫酸及其副产品	18,150	70	44,079	36,242	17,471	4,046
江西铜业集团井巷工程有限公司	矿山工程总承包	2,029	100	5,857	3,124	4,453	1
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	260	100	1,550	657	2,175	22

	销售						
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	1,020	100	3,855	3,169	1,926	67
江西铜业建设监理咨询有限公司	工程	300	100	2,182	1,882	1,361	237
广州江铜铜材有限公司	生产铜杆/线及其相关产品	80,000	100	1,847,557	96,676	2,836,090	-3,147
江铜国际贸易有限公司	金属产品贸易	101,609	59.05	885,470	82,903	4,802,035	10,638
上海江铜投资控股有限公司	实业投资,投资管理,国内贸易,企业资产管理,企业经营管理,会展服务等	27,254	100	25,602	22,356	554	-174
江西铜业(德兴)化工有限公司	硫酸及副产品	37,582	100	81,695	69,510	27,772	8,274
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	2,800	100	5,255	4,616	2,594	190
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	89,000	100	1,226,830	78,644	1,062,717	1,033
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 14,000	100	267,637	136,748	1,362,843	2,783
江西铜业再生资源有限公司	贱金属其制品的废碎料	25,000	100	138,630	21,254	398,629	835
江铜国际(伊斯坦布尔)矿业投	铜产品进出口贸易	美 元 7,126	100	9,476	8,798	0	-1,421

资股份公司							
江西铜业技术研究院有限公司	技术研究等	50,000	100	13,068	12,516	2,843	-20
浙江江铜富冶和鼎铜业有限公司	阴极铜生产及销售	128,000	40	1,135,045	298,490	1,511,809	30,433
江铜华北(天津)铜业有限公司	生产铜杆/线及其相关产品	64,020	51	330,584	47,434	972,395	-14,811
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	100,000	65	241,311	98,685	2,081	631
江铜宏源铜业有限公司	电解铜生产及销售	25,000	43	246,342	25,057	461,236	-218
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 105,761	100	1,094,321	742,285	0	-5,464
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	166,200	100	1,515,789	184,547	7,451,371	4,412
PIM CUPRIC HOLDINGS LIMITED	投资	美 元 113,626	100	1,613,466	1,610,104	0	44
江西铜业(鹰潭)贸易有限公司	有色金属、稀贵金属及金属制品的销售	10,000	100	10,168	10,053	690,841	-13
江铜(海南)国际供应链有限公司	销售金属材料、金属矿石、金属制品	10,000	100	459,975	14,140	963,389	1,130
江西电缆有限责任公司	电线、电缆制造	30,612	51	70,078	28,373	35,919	-560
天津大无缝铜材有限公司	铜材的研制、开发、生产与销售	277,260	91.59	91,275	24,087	416,056	-2,413
江西江铜环境资源科技有限公司	再生资源回收、固体废物治理、再生资源加工、非金属矿及制	30,000	100	7,590	7,324	50	-248

	品销售						
广东桃林生态环境有限公司	环保工程的设计、施工和维护	5,000	49	12,662	9,494	6,726	1,736

截至 2022 年 6 月 30 日本公司联营公司及合营公司生产经营情况

被投资单位名称	业务性质	注册资本		本企业持股比例 (%)	期末资产总额 (万元)	期末负债总额 (万元)	期末净资产总额 (万元)	期末营业收入总额 (万元)	期末净利润 (万元)
		币种	万元						
一、合营公司									
江西省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	2,820	50	9649	4580	5069	2524	833
Nesko Metal Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi	铜产品开采及销售	土耳其里拉	7,076	48	14790	3234	11556	3733	-1575
嘉石普通合伙人有限公司	投资公司	美元	300	51	1974	0	1974	0	95
二、联营公司									
五矿江铜矿业投资有限公司	投资公司	人民币	566550	40	442680	14713	427967	0	-322
中冶江铜艾娜克矿业有限公司	铜产品开采及销售	美元	280	25	279831	1384	278447	0	0
中银国际证券股份有限公司	证券经纪及投资咨询	人民币	277,800	4.69	6535781	4940803	1594978	69965	23997
江西铜瑞项目管理有限公司	工程项目	人民币	1,000	49	1147	231	916	220	-125
Valuestone Global Resources Fund I LP	基金公司	美元	12,892	83.64	37450	0	37450	0	-17680
江西金杯江铜电缆有限公司	铜产品生产及销售	人民币	2,000	20	486	34	452	848	-3
江西江铜石化有限公司	石油、石油化工销售	人民币	1,900	49	3289	199	3090	23201	309
宁波赛墨科技有限公司	技术研发	人民币	1,158	38	2048	1409	639	0	-21

		币							
江西万铜环 保材料有限公司	环保建 材、尾矿 资源综 合开发 利用	人 民 币	30,00 0	44.7	26571	694	25877	1296	-1554
江西东辰机 械制造有限 公司	精密金 属制品、 机电产 品的制 造	人 民 币	3,000	21	5436	2617	2819	3433	16
Pangaea Inv estment Management LTD.	投资管 理	美 元	5	45	193	7	186	0	-221
成都江铜金 号有限公司	金属制 品销售	人 民 币	4,532	49	389494	384413	5081	277030	560
江西德普矿 山设备有限 公司	矿山机 械制造、 销售	人 民 币	10,00 0	49	9806	2012	7794	0	-206
万国国际矿 业集团有限 公司	采矿、矿 石选矿 及销售 精矿产 品	人 民 币	114,8 01	20.87	202355	66997	135358	33049	8673
河北新宝丰 电线电缆有 限公司	电线电 缆、电缆 附件、电 力金具 的研发、 制造加 工销售	人 民 币	139,0 63	4.78	44462	21673	22789	1005	-744
佳鑫国际资 源投资有限 公司	钨矿石 开采销 售及钨 加工	港 币	1	41.65	156925	39889	117036	0	-3106

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项**(一) 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，同时公司的部分财产已办理保险，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

2022年，全球疫情得到了一定缓解和控制，但疫情防控压力依旧较大，境内疫情也呈散点发生，由此带来的不确定性风险依然存在。本集团认真贯彻落实党中央、国务院及江西省政府关于坚决打赢新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作部署，坚决将疫情防控工作作为当前最重要的工作任务，展开一系列抗击疫情行动，同时本集团将继续密切关注疫情发展情况，积极应对其可能对公司财务状况、经营成果等方面的影响。

此外，大国竞争加剧，地区冲突不断带来一定的地缘政治风险。面对复杂国际局势，公司将加强研判，坚持依法合规运营，持续保障海外项目、海外资产安全。

(二) 其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

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	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 6 月 17 日	www.sse.com.cn	2022-6-18	《江西铜业股份有限公司 2021 年年度股东大会决议公告》
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 6 月 17 日	www.sse.com.cn	2022-6-18	《江西铜业股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会决议公告》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

□适用 √不适用

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
赵弼城	监事	选举
巩彬	监事	选举
曾敏	监事	离任
张奎	监事	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

第九届监事会原职工监事曾敏先生、张奎先生因工作岗位调动，不便履行职工监事职责。公司根据《中华人民共和国公司法》《江西铜业股份有限公司章程》规定，召开了公司第四届职工代表大会第四次会议，选举赵弼城先生、巩彬女士更换曾敏先生及张奎先生为公司第九届监事会职工监事。

三、利润分配或资本公积金转增预案

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	

四、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

第五节 环境与社会责任

一、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主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

公司名称	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	239.323	72.406	7.904mg/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	达标有组织排放	8	厂区内
	NO _x	478.017	127.526	18.340mg/ m ³			8	
	颗粒物	45.2394	6.545	1.067mg/ m ³			6	
	铅	711.477kg	153.128kg	0.023mg/ m ³			10	
	砷	273.296kg	56.734kg	0.012mg/ m ³			10	
威海恒邦	SO ₂	270.404	0.200	1.6mg/ 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	达标有组织排放	4	厂区内
	NO _x	608.888	15.966	21.83mg/ m ³			4	
	颗粒物	102.099	3.91	9.71mg/ m ³			4	
	氟化物	23.7251	0.65	2.56mg/ m ³			2	
	氨气	252	3.88	.35kg/h			3	
城门山铜矿	pH	/	/	/	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》中表2的标准。	达标后有组织排放	1	长江永安大堤
	COD	303.6	83.795	26.892				
	氨氮	40.48	1.891	0.607				
	总铜	2.87	0.341	0.109				
德兴铜矿	pH	/	/	7.19	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)表	达标后有组织	4	矿区内

	化学需氧量	480	171.45	17.95	2 标准 《铜、镍、钴工业污染物排放标准》 (GB25467-2010) 表 2 标准	排放		
	氨氮	108.11	7.648	0.80				
	悬浮物	/	71.403	7.47				
	总铜	/	0.191	0.02				
	总铅	/	0.008	0.001				
	总锌	/	0.081	0.008				
	总镉	/	0.009	0.0009				
江西铜业(德兴)化工有限公司	SO ₂	750	76.35	139.02mg/m ³	《硫酸工业污染物排放标准》(GB 26132-2010)	达标后有组织排放	3	厂区内
	硫酸雾	/	8	14.56mg/m ³				
	颗粒物	/	0.54	25.7mg/m ³				
	生化需氧量	1.5	0.6	6.27	《污水综合排放标准一级标准》			
贵溪冶炼厂	COD	600	44.4	18	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB 25467-2010)《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)	达标后有组织排放	10	厂区内
	氨氮	80	6.5	2.7				
	铅	5	0.243	0.1				
	镉	1	0.061	0.025				
	SO ₂	6450	291	50 mg/m ³				
	颗粒物	764.2	69	12 mg/m ³				
江西省江铜铜箔科技股份有限公司	总铬	0.094717	0.0123	0.005	《电子工业水污染物排放标准》(GB39731-2020) 表 1	车间排口进入铜锌调节池	1	厂区内南边废水站
	总磷(以P计)	0.876	0.1098	1.12	《青山湖污水处理厂纳管标准》	排放到市政管网,进入青山湖污水处理厂	1	
	化学需氧量	13.63	8.6189	74				
江西江铜龙昌精密铜管有限公司	pH	/	/	7.08	《青山湖污水处理厂纳管标准》 《污水综合排放标准》	排入南昌市青山湖污水处理厂	1	厂区内污水处理站
	COD _{Cr}	/	0.1001	17				
	氨氮	/	0.0062	1.0515				
	SS	/	0.0530	9				
	BOD ₅	/	0.0306	5.2				
	动植物油	/	0.0048	0.815				
	石油类	/	0.0015	0.25				
	总磷	/	0.0059	1.01				
江铜-瓮福化工有限责任公司	SO ₂	448	75.59	112.22 mg/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
江西铜业股份有限公司武山铜矿	化学需氧量	430	43.78	13.50	《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	2	矿区内
	pH	/	/	7.24				
	氨氮	60	4.27	1.316				
	悬浮物	/	30.4	9.371				
	总铜	10	0.136	0.0419				
	总锌	/	0.194	0.0598				
	总铅	2.7225	0.00226	0.0007				
	总镉	0.5445	0.00103	0.0003				
	总砷	2.7225	0.01144	0.0035				
江西铜业集团银山矿业有限责任公司	pH	/	/	6.66	《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	厂区内
	化学需氧量	86.6	49.81	37.39				
	氨氮	9.7	2.74	2.06				
	悬浮物	/	47.19	35.42				
	总铜	/	0.0386	0.029				
	总铅	0.6461	0.008	0.006				
	总锌	/	0.329	0.247				
	总镉	0.0969	0.0027	0.002				
	总砷	0.2584	0.0293	0.022				
江西铜业(清远)有限公司	SO ₂	65.28	2.928	23.11 mg/m ³	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》	达标后有组织排放	4	厂区内
	烟(粉)尘	12.5	1.121	8.85 mg/m ³				
	氮氧化物	35.5	11.237	88.71 mg/m ³				
	砷及其化合物	0.5	0.001293	0.01311 mg/m ³				

	物				(GB 31574-2015) 特别排放限值 《锅炉大气污染物排 放标准》(GB 13271-2019)表2新 建锅炉排放浓度限值			
	铅及其化合 物	2.5	0.00273	0.027695 mg/ m ³				
	镉及其化合 物	0.0625	0.00000561	0.0000569mg/ m ³				
	锑及其化合 物	1	0.0000062	0.0000628mg/ m ³				
	锡及其化合 物	1	0.0000584	0.000592mg/ m ³				
	铬及其化合 物	1	0.006159	0.06244 mg/ m ³				
	硫酸雾	/	0.2241	1.92 mg/ m ³				
永平铜 矿	化学需氧量 (COD)	160.627	126.65	26.17	《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	2	矿 区 内
	氨氮	27.15	2.29	0.65				
	总铜	/	0.38	0.04				
	总铅	/	62.79	0.01				
	总锌	/	2.37	0.11				
	总镉	/	273.8	0.04				
	悬浮物	/	120.89	10.07				
pH	/	/	7.29					

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

公司现有建设项目均遵照法律法规及规范性文件，依法办理了相应的行政许可证件。上半年，公司未新增行政许可证件的申请及批复。

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，公司子公司均制定了《突发环境事件应急预案》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按照国家监测规范均设有环境监测机构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	181	181	0	100%
永平铜矿	1	181	181	0	100%
武山铜矿	2	181	362	0	100%
城门山铜矿	1	181	181	0	100%
银山矿业公司	1	181	181	0	100%
贵溪冶炼厂	6	181	1,086	0	100%
铜箔公司	1	181	181	0	100%

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 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	主要措施	环保（含复垦）投入（万元）	工业水复用率%
	制度建设			
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》	硫酸二系统烟气治理工艺升级改造、贵冶厂区场面水收集处理系统升级改造、贵冶天然气替代改造	3,273.8	99.09
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》	杨桃坞复垦基地东南角等四处生态恢复工程、祝家酸性水库上部挖方坡面、富家坞酸性水库北侧坡面生态修复工程、杨桃坞酸性水库防渗治理工程、富家坞酸性水库防渗治理工程	17,817.4	92.28
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》	硫精矿露天堆场改造、粉矿卸载系统改造	283.2	94.38
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》	环保综合治理工程、选矿厂除尘改造、生态环境整治酸性水治理能力提升改造	13,060.2	89.41
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》	排土场及采区周边区域生态修复、废石场污水调节库防渗改造	1,648.7	94.38
银山矿业	《江西铜业集团银山	银山矿业尾矿库闭库工	1,663.1	89.27

	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》	程、露采采区及排土场生态治理工程、露采东部及南部边坡生态治理工程		
--	---	----------------------------------	--	--

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

□适用 √不适用

(三) 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

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

本集团全面落实绿色低碳战略，坚持从创造美好环境的角度出发，具体体现在以下几个方面：

一、环境管理体系方面：公司全面落实绿色低碳战略，注重运营生产过程对环境的影响，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规，并遵照 ISO 14000 环境管理体系等相关规范，建立健全环境管理体系。上半年公司采取线上线下相结合的形式举办了 140 余人的生态环保管理提升培训班，邀请专家解读了固体废物等相关法律法规和标准规范以及企业现场环保检查等方面的培训，切实提高公司环保管理水平。

二、污染物与废弃物排放管理方面：对于生产过程中产生的废水和污水，公司从生产环节、排放环节和治理环节进行了全方位流程化的水管理；对于生产过程中产生的废气，公司同样对生产环节、排放环节、处理环节进行了明确规定；矿业企业在生产过程中产生的固体废物主要分为一般固体废物和危险废物，公司从贮存和收集利用方面对其带来的污染防治进行规定；公司所属生产经营单位在项目初步设计设备选型中，禁止选用国务院有关部门公布限期淘汰的环境噪声污染严重的设备。除此以外，所属生产经营单位应加大机械设备的维护力度，采取有效的隔音减振降噪措施，减轻噪声对周边环境的影响；公司所属生产经营单位在一切生产经营活动中应当采取有效措施，防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散，避免土壤受到污染。不仅如此，被列为土壤污染重点监管单位应制定、实施土壤自行监测方案，并将监测数据报生态环境主管部门。

三、循环经济方面：为进一步促进循环经济发展，提高资源利用效率，保护和改善环境，公司依据《中华人民共和国循环经济促进法》等相关法律法规开展生产经营活动，积极开展资源循环相关技术的研发和实践。为推动循环经济，公司积极采取行动对工业包装品废弃物进行回收利用，作为再生资源重新加工成材料。

四、生物多样性方面：公司长期以来坚持矿山生态修复工作。公司在矿山生态修复工作中，针对性选择受损生态系统，包括露天采场、塌陷区、矸石或渣土堆场、尾矿库、选矿场等矿业活动场地，对破坏的生态环境要素进行识别，如土地与土壤、森林与湿地、地表水与地下水、大气、动物栖息地、微生物群落等。公司不仅对关闭或废弃矿山生态环境进行修复，也包括对在生产矿山中不再受矿业活动影响区块的生态环境进行修复，如闭坑的矿段（采区）、露采矿山中结束开采的平台，闭库的尾矿库、堆场等，即“边开采、边修复”。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

2022 年上半年，公司深入贯彻落实国家“碳达峰、碳中和”战略，持续推进节能降碳工作，上半年主要做了以下工作：

一、节能降碳管理制度建设。为激发各单位主动作为，以行业能效标杆水平为引领，系统抓实抓好节能降碳管理工作，提高能源利用效率，降低单位产品能耗和碳排放强度，公司对原能源考核办法进行修订，制定了节能降碳考核办法。

二、加强碳排放管理能力建设。为夯实碳排放管理基础，提高碳排放管理水平，建设好碳排放管理队伍，公司举办了碳排放管理培训班。

三、复制推广节能增效经验。贵溪冶炼厂通过技术创新、使用新设备、强化精细管理等一系列措施，2022年1-5月份同比节电1650万度，预计全年可节电4000万度，为公司节能增效树立了标杆。公司下发通知宣传推广贵溪冶炼厂节电先进经验，号召各有关单位、部门掀起“比学赶超”的节能降耗工作热潮，并持之以恒、久久为功，为江铜持续深入推进落实“双碳”战略做出更大新贡献。

四、加大节能技术改造力度。照明灯具节能化、新型高效产品选用、贵溪冶炼厂二氧化硫风机变频技术改造、龙昌铜管北线节能改造、探索永磁电机直驱浮选机节能、光伏发电等一系列措施让节能降碳工作落到实处。

五、加大科研投入，提升节能减排水平。先后完成德兴铜矿680立方米超大型浮选机工业试验研究、德兴铜矿泗洲选矿厂高效节能碎磨工艺技术研究、贵溪冶炼厂烟气制酸系统节能技术研究与应用、江铜氧化铝研磨球取代金属球的试验研究。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

乡村振兴起步加速。公司进一步配合控股股东开展乡村振兴工作，定点帮扶井冈山市东上乡瑶前村，并选派优秀干部组成驻村工作队开展乡村振兴工作。2022年以来，瑶前村产业帮扶项目加速落地，机耕便道新建工程项目已于春节前完成，投入帮扶资金11.8万元购买一台耕田机，为农户和合作社耕田160余亩，产生收益2.5万元，另外争取了农机补贴2.3万元；种植白莲97亩，今年预计产出干莲子15000斤；开发50亩山地种植油茶树6000余棵，今年预计产出茶油1200斤；投入帮扶资金10万元发展养蜂合作产业，开辟养蜂基地，养蜂规模达150箱。完成了38户脱贫户情况摸排及台账建设，未发现新增“三类人员”。在村民有劳力自愿的基础上，积极开展以工代赈帮扶，解决剩余劳动力问题。驻村工作队还积极参与了当地疫情防控相关工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

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

注 1:

- 1、股份公司在生产经营活动中，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。江铜保证不会对股份公司的日常经营及决策作出干预，但通过股份公司董事会做出者除外。
- 2、（I）江铜在持有股份公司股本 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，确保股份公司董事会的独立性；并根据伦敦证券交易所的规定，确保股份公司的大多数董事为独立董事（即独立于江铜及中国有色金属工业总公司的董事）。
（II）江铜在持有股份公司股本 30%或以上表决权期间，将会行使其股东投票权以确保股份公司的章程不会获得任何可影响股份公司独立性的修改。
- 3、江铜在持有股份公司股本 30%或以上表决权期间，江铜及其附属公司及相关公司（包括江铜控制的公司、企业及业务）（通过股份公司控制的除外）将不从事任何构成或有可能构成与股份公司业务直接或间接竞争的活动或业务。
- 4、江铜承诺将帮助股份公司取得与股份公司业务有关的政府审批。
- 5、江铜对德兴、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，股份公司应享有优先购买权。
- 6、江铜给予公司一项选择权，可以从江铜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。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
帮的汽车科技有限公司诉公司全资子公司深圳江铜营销有限公司（合同纠纷案）	披露网站：www.sse.com.cn；公告编号：临2019-030；披露日：2019年6月13日
公司持有 59.05% 股份的子公司江铜国际贸易有限公司诉上海鹰悦投资集团有限公司及其担保人（合同纠纷案）	披露网站：www.sse.com.cn 公告编号：临2019-031；披露日：2019年6月21日

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期内：									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带 责任方	诉讼 仲裁 类型	诉讼(仲裁)基 本情况	诉讼(仲裁)涉及 金额	诉讼 (仲 裁) 是 否 形 成 预 计 负 债 及 金 额	诉讼 (仲 裁) 进 展 情 况	诉讼(仲裁)审理结果及 影响	诉讼(仲 裁)判决 执行情 况
上海江铜营销有限公司	浙江宏磊东南房地产开发有限公司、鹰潭市绿洲置业有限公司、遵义宏磊房地产开发有限公司、戚建萍	上海智脉源和实业有限公司、金石慧霞	法院 二审	2022年7月1日在《上海证券报》及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《江西铜业股份有限公司关于子公司诉讼后续进展情况的公告》（公告编号：临2022-031）	181,903,998.99	否	二审 审结	维持一审原判，暨 （一）被告智脉公司应于本判决生效之日起十日内向原告上海江铜营销支付货款合计 77,983,474.74 元； （二）被告智脉公司应于本判决生效之日起十日内向原告上海江铜营销支付逾期付款违约金：其中 2014 年 5 月至 2017 年 6 月 30 日期间的货款应付利息合计 103,845,524.25 元；以 77,983,474.74 元为基数，自 2017 年 7 月 1 日起，按照同期银行贷款基准利率的 1.2 倍计算至 2018 年 8 月 19 日止，自 2018 年 8 月 20 日起，按照 LPR 的 1.2 倍计算至实际支付之日	尚未进入执行

								<p>止；（三）被告智脉公司应于本判决生效之日起十日内向原告上海江铜营销支付律师费 75,000 元；被告智脉公司不履行上述第一至三项确定的付款义务及本案诉讼费用的，原告上海江铜营销可以：</p> <p>（四）与被告戚建萍协议，以其房屋所有权及相应的土地使用权折价，或者以拍卖、变卖上述抵押财产以最高额 226,720,000 元为限优先受偿；（五）与被告金磊协议，以其房屋所有权及相应土地使用权折价，或者以拍卖、变卖上述抵押财产以最高额 56,170,000 元为限优先受偿；（六）与被告石慧霞协议，以其房屋所有权及相应土地使用权折价，或者以拍卖、变卖上述抵押财产以最高额 23,250,000 元为限优先受偿（七）与被告浙江宏磊公司协议，以其出质的相关股权折价，或者以拍卖、变卖上述质物以最高额 45,000,000 元为限优先受偿；（八）驳回原告上海江铜营销的其余诉讼请求。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

(三) 其他说明

适用 不适用

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、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

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	64205.87	443,773,644	0.79	验货付款		
江铜集团	控股股东	销售商品	阴极铜	市场价	63815.86	549,428,885	0.42	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		18,086,378	0.57	验货付款		
江铜集团	控股股东	销售商品	铅物料	市场价		27,771,972	100	验货付款		
江铜集团	控股股东	销售商品	辅助材料	市场价		37,013,325	0.95	验货付款		
江铜集团	控股股东	销售商品	硫酸及钢球	市场价		971,734	100	验货付款		
江铜集团	控股股东	销售商品	锌精矿	市场价		20,771,113	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		40,486,278	1.36	验货付款		
江铜集团	控股股东	购买商品	白银	市场价		350,283,231	5.25	验货付款		
江铜集团	控股股东	购买商品	黄金	市场价		170,832,454	0.91	验货付款		
江铜集团	控股股东	购买商品	铜精矿	市场价		3,553,432	0.01	验货付款		
江铜集团	控股股东	购买商品	硫酸及钢球	市场价		26,710,484	3.41	验货付款		
江铜集团	控股股东	提供劳务	建设服务	行业标准		91,505,631	66.17	按工程进度结算		
江铜集团	控股股东	提供劳务	运输服务	江西省货运价格标准		13,455,306	9.81	按月结算		
江铜集团	控股股东	提供劳务	修理及维护服务	行业标准		5,636,621	62.98	按月结算		
江铜集团	控股股东	水电等其他公用事业费用(销售)	电力服务	成本加税金		17,612,769	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		3,624,285	39.40	按月结算		
江铜集团	控股股东	水电等其他公用事业	水力服务	成本加税金		89,663	100	按月结算		

		费用 (销售)								
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的同类信贷条款执行		1,742,900,000	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予江铜集团的同类信贷条款执行		44,350,069	100	按月或按季支付		
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		21,031,719	100	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		25,643,194	100	按月或按季支付		
江铜集团	控股股东	资金拆借	偿还长期借款本金及利息	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		11,039,671	100			
江铜集团	控股股东	融资租赁	偿还融资租赁	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		53,099,306	100	按月或按季支付		
江铜集团	控股股东	接受劳务	劳务服务	市场价		21,572,565	100	按月结算		
江铜集团	控股股东	租入租出	土地使用权租金费用	市场价		98,485,507	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		9,570,087	32.7	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		17,406,637	9.70	按月结算		
江铜集团	控股股东	接受劳务	采购备件及加工件	市场价		48,295,483	9.00	验货付款		
江铜集团	控股股东	接受劳务	建设服务	行业标准		45,581,803	32.9	按工程进度结算		
合计				/	/	3,960,583,246		/	/	/
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39.61亿元，其中买入交易为8.33亿元，而卖出交易为12.30亿元，融					

资租赁0.53亿元,财务公司存贷交易18.08亿元,资金拆借0.37亿元。

(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	178,382	50,608	228,990	530,792	40,785	571,577
	合计	178,382	50,608	228,990	530,792	40,785	571,577
关联债权债务形成原因		2021年5月28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新《金融服务协议》，协议期限自2021年6月1日起至2023年12月31日。根据协议，2021年6月1日起至2023年12月31日江铜集团将在金融机构的部分存款和部分贷款按照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					

	290,000 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，《金融服务协议》的条款公平合理，符合对本公司及其股东整体利益。

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

√适用 □不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
江铜集团	控股股东		0.35%-3.85%	530,792	7,112,303	7,071,518	571,577
合计	/	/	/	530,792	7,112,303	7,071,518	571,577

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
江铜集团	控股股东	290,000	3.50%-4.35%	178,382	176,290	125,682	228,990
合计	/	/	/	178,382	176,290	125,682	228,990

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
江铜集团	控股股东	授信	614,000	238,885

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(七) 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 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√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	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
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	159,400.00	2021年12月28日	2022年1月1日	2023年12月31日	连带责任担保		无	否	否		金汇环保、和丰环保、富和置业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。	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）												159,400.00			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）												63,760.00			
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															
报告期末对子公司担保余额合计（B）															
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）												63,760.00			
担保总额占公司净资产的比例（%）												0.83			
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。

2021年12月28日，本公司第九届董事会第五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2022年1月1日至2023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2022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。每笔银行贷款合同签署的时间限为2022年1月1日至2022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。

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况**一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、 股份变动情况表**

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：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	160,867
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标记或 冻结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
江西铜业 集团有限 公司	18,790,500	1,512,408,110	43.68	0	无	0	国有法人

香港中央 结算代理 人有限公 司	-104,000	1,073,420,014	31.00	0	无	0	境外法人
中国证券 金融股份 有限公司	0	103,719,909	3.00	0	无	0	国有法人
香港中央 结算有限 公司	16,298,925	47,183,405	1.36	0	无	0	境外法人
杨卫宇	8,345,500	16,051,051	0.46	0	无	0	未知
海通证券 股份有限 公司	4,258,143	4,504,043	0.13	0	无	0	未知
刘丁	0	4,170,451	0.12	0	无	0	未知
中信里昂 资产管理 有限公司 —客户资 金	3,106,110	3,124,081	0.09	0	无	0	未知
曹宝平	1,523,200	2,787,900	0.08	0	无	0	未知
中国工商 银行股份 有限公司 —南方中 证申万有 色金属交 易型开放 式指数证 券投资基 金	-108,100	2,635,349	0.08	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	1,512,408,110	人民币普通股	1,203,951,110				
		境外上市外资股	308,457,000				
香港中央结算代理人有限公司	1,073,420,014	境外上市外资股	1,073,420,014				
中国证券金融股份有限公司	103,719,909	人民币普通股	103,719,909				
香港中央结算有限公司	47,183,405	人民币普通股	47,183,405				
杨卫宇	16,051,051	人民币普通股	16,051,051				
海通证券股份有限公司	4,504,043	人民币普通股	4,504,043				
刘丁	4,170,451	人民币普通股	4,170,451				
中信里昂资产管理有限 公司—客户资金	3,124,081	人民币普通股	3,124,081				
曹宝平	2,787,900	人民币普通股	2,787,900				

中国工商银行股份有限公司—南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金	2,635,349	人民币普通股	2,635,349
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	无		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

注：1、香港中央结算代理人有限公司（中央结算）以代理人身份代表多个客户共持有发行人 1,073,420,014 股 H 股，占公司已发行股本约 31.00%。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 308,457,000 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 1,381,877,014 股，占公司已发行股本约 39.91%。

3、报告期内，控股股东江铜集团开展融券业务，上表中江铜集团报告期内增持股数实际为融券净归还数量。

4、截至 2022 年 6 月 30 日，江铜集团净融出 1,528,000 股 A 股，若将融出证券数量包含在内，江铜集团实际持有 1,513,936,110 股，占已发行股本约 43.72%。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(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、董事、监事和高级管理人员情况

(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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

(一) 企业债券

□适用 √不适用

(二) 公司债券

√适用 □不适用

1. 公司债券基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易所	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
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	2017年9月21日	2022年9月21日	5	4.74	按年付息,到期一次还本	上海证券交易所	无		否
江西铜业股份有限公司面向专业投资者公开发行2021年公司债券(第一期)	21江铜01	185088	2021年12月3日	2021年12月6日	2023年12月6日	10	2.83	按年付息,到期一次还本	上海证券交易所	无		否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

关于逾期债项的说明

适用 不适用

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

(1) 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）

为了充分、有效地维护债券持有人的利益，发行人为本次债券的按时、足额偿付制定了一系列工作计划，包括确定专门部门与人员、安排偿债资金、制定管理措施、做好组织协调、加强信息披露等，努力形成一套确保债券安全兑付的保障措施。

（一）严格按照募集资金用途使用发行人将确保本次债券募集资金根据董事会决议并按照本募集说明书披露的用途使用，相关业务部门对资金使用情况将进行严格检查，保证募集资金的投入、运用、稽核等方面的顺畅运作。

（二）指派专人负责本次债券的偿付工作发行人指定财务部牵头负责协调本次债券的偿付工作，并通过公司其他相关部门，在每年的财务预算中落实安排本次债券本息的兑付资金，保证本息的如期偿付，保证债券持有人的利益。在利息和本金偿付日之前的十五个工作日内，发行人将指派专人负责利息和本金的偿付工作，保证利息和本金的足额偿付。

（三）充分发挥债券受托管理人的作用本次债券引入了债券受托管理人制度，由债券受托管理人代表债券持有人对发行人的相关情况进行监督，并在债券本息无法按时偿付时，代表债券持有人，采取一切必要及可行的措施，保护债券持有人的正当利益。发行人将严格按照《债券受托管理协议》的规定，配合债券受托管理人履行职责，定期向债券受托管理人报送发行人承诺履行情况，并在发行人可能出现债券违约时及时通知债券受托管理人，便于债券受托管理人及时根据《债券受托管理协议》采取必要的措施。有关债券受托管理人的权利和义务，详见本募集说明书“第十节 债券受托管理人”。

（四）制定债券持有人会议规则 发行人和债券受托管理人已按照《公司债券发行与交易管理办法》的要求共同制定了《债券持有人会议规则》，约定债券持有人通过债券持有人会议行使权利的范围、程序和其他重要事项，为保障本次债券本息的按约定偿付做出了合理的制度安排。

（五）严格的信息披露发行人将遵循真实、准确、完整的信息披露原则，使公司偿债能力、募集资金使用等情况受到债券持有人、债券受托管理人和股东的监督，防范偿债风险。发行人将按《债券受托管理协议》、中国证监会及交易所等监管部门的有关规定进行重大事项信息披露。发行人将会在每一会计年度结束之日起 4 个月内及每一会计年度的上半年结束之日起 2 个月内，分别向交易所提交并披露上一年度年度报告和本年度中期报告。发行人年度报告将由具有从事证券服务业务资格的会计师事务所审计。

(2) 江西铜业股份有限公司面向专业投资者公开发行 2021 年公司债券（第一期）

发行人承诺，本期债券的偿债资金将主要来源于发行人合并报表范围主体的货币资金。按照发行人合并财务报表，在本期债券存续期间每半年度末的未受限的货币资金不低于 20 亿元。为便于本期债券受托管理人及持有人等了解、监测资金变化情况，发行人承诺：发行人在债券存续期内每半年度，披露报告期末的货币资金余额及受限情况。发行人于每半年度定期跟踪、监测偿债资金来源稳定性情况。如出现偿债资金来源低于承诺要求的，发行人将及时采取资产变现、催收账款和提升经营业绩等措施，并确保下一个监测期间偿债资金来源相关指标满足承诺相关要求。如发行人在连续两个监测期间均未达承诺要求的，发行人应在最近一次付息或兑付日前提前归集资金。发行人应最晚于最近一次付息或兑付日前 1 个月内归集偿债资金的 20%，并应最晚于最近一次付息或兑付日前 5 个交易日归集偿债资金的 50%。当发行人偿债资金来源稳定性发生较大变化、未履行承诺或预计将无法满足本期债券本金、利息等相关偿付要求的，发行人应及时采取和落实相应措施，在 2 个交易日内告知受托管理人并履行信息披露义务。如发行人违反偿债资金

来源稳定性承诺且未按照上述款项约定归集偿债资金的，持有人有权要求发行人按照投资者保护机制约定采取负面事项救济措施。

3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

无

4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

其他说明

无

5. 公司债券其他情况的说明

适用 不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(五) 主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	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	1.36	1.39	-2.16	
速动比率	0.94	0.84	11.90	
资产负债率 (%)	58.04	51.68	6.36	
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)	变动原因
扣除非经常性损益后净利润	2,756,439,259	5,209,514,632	-47.09	
EBITDA 全部债务比	14.99	14.44	3.81	
利息保障倍数	5.16	4.87	5.95	
现金利息保障倍数	7.48	2.71	176.01	
EBITDA 利息保障倍数	6.38	6.32	0.95	
贷款偿还率 (%)	100	100	0.00	
利息偿付率 (%)	100	100	0.00	

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

适用 不适用

后附本公司 2022 年 6 月 30 日未审财务报表。

董事长：郑高清

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 25 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

2022年1-6月



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	- 184
财务报表补充资料		
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
2022年6月30日

人民币元

资产	附注五	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产			
货币资金	1	44,061,081,652	34,830,979,328
交易性金融资产	2	14,796,196,376	4,019,992,568
衍生金融资产	3	2,490,860,693	379,097,507
应收票据	4	288,188,945	201,623,607
应收账款	5	5,140,792,306	4,958,727,680
应收款项融资	6	3,117,927,310	2,535,148,368
应收保理款	7	394,489,988	561,493,319
预付款项	8	4,746,174,393	1,737,027,198
其他应收款	9	4,149,664,874	3,558,738,120
存货	10	36,353,006,321	36,976,797,713
持有待售资产	68	29,691,756	29,839,486
其他流动资产	11	2,936,333,872	3,452,347,246
流动资产合计		118,504,408,486	93,241,812,140
非流动资产			
长期股权投资	12	4,879,523,742	5,062,473,519
其他权益工具投资	13	16,170,228,659	19,260,619,266
其他非流动金融资产	14	1,177,265,610	1,266,705,556
投资性房地产	15	867,262,038	603,419,772
固定资产	16	21,626,646,128	22,446,565,305
在建工程	17	3,764,103,465	2,862,627,924
使用权资产	18	352,526,806	438,372,774
无形资产	19	7,603,643,649	7,667,858,948
勘探成本	20	622,922,291	608,229,245
商誉	21	1,295,673,661	1,295,673,661
递延所得税资产	22	833,348,200	707,391,624
其他非流动资产	23	6,265,884,531	5,572,894,567
非流动资产合计		65,459,028,780	67,792,832,161
资产总计		183,963,437,266	161,034,644,301

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)
2022年6月30日

人民币元

负债和股东权益	附注五	2022年6月30日	2021年12月31日
流动负债			
短期借款	24	47,837,656,543	33,475,782,117
交易性金融负债	25	282,506,400	-
衍生金融负债	26	553,403,460	290,968,651
应付票据	27	6,155,635,461	3,338,155,187
应付账款	28	9,042,416,640	7,829,771,715
合同负债	29	2,652,085,282	2,192,493,955
应付职工薪酬	30	1,656,316,865	1,704,385,876
应交税费	31	2,725,775,050	2,628,772,335
其他应付款	32	5,071,354,226	4,138,150,739
一年内到期的非流动负债	33	4,480,531,193	5,972,853,054
其他流动负债	34	6,481,362,922	5,657,607,490
流动负债合计		86,939,044,042	67,228,941,119
非流动负债			
长期借款	35	14,579,093,624	11,856,035,207
应付债券	36	2,500,000,000	1,500,000,000
租赁负债	37	112,180,357	199,148,655
长期应付款	38	1,440,147,094	1,246,348,056
长期应付职工薪酬	39	15,755,107	16,080,237
预计负债	40	352,369,540	275,764,632
递延收益	41	438,863,692	458,647,413
递延所得税负债	22	361,806,996	340,067,863
其他非流动负债	42	30,750,854	103,684,433
非流动负债合计		19,830,967,264	15,995,776,496
负债合计		106,770,011,306	83,224,717,615


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)
2022年6月30日

人民币元

负债和股东权益	附注五	2022年6月30日	2021年12月31日
股东权益			
股本	43	3,462,729,405	3,462,729,405
资本公积	44	11,158,309,484	11,241,567,878
其他综合收益	45	8,605,667,363	11,517,913,192
专项储备	46	533,361,979	404,008,963
盈余公积	47	15,618,224,541	15,618,224,541
未分配利润	48	29,289,603,461	27,554,408,905
归属于母公司股东权益合计		68,667,896,233	69,798,852,884
少数股东权益		8,525,529,727	8,011,073,802
股东权益合计		77,193,425,960	77,809,926,686
负债和股东权益总计		183,963,437,266	161,034,644,301

财务报表由以下人士签署:



法定代表人: 郑高清 主管会计工作负责人: 余彤 会计机构负责人: 鲍啸鸣

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
2022年1-6月



人民币元

	附注五	2022年1-6月	2021年1-6月
营业收入	49	255,247,861,204	226,794,311,017
减：营业成本	49	246,584,150,046	215,635,299,323
税金及附加	50	660,036,052	557,572,581
销售费用	51	173,247,510	162,260,512
管理费用	52	1,194,519,794	1,267,904,459
研发费用	53	415,484,837	373,729,527
财务费用	54	378,039,379	498,709,780
其中：利息费用	54	1,116,891,375	1,021,603,745
利息收入	54	591,392,459	556,767,592
加：其他收益	55	101,519,708	66,995,522
投资收益/（损失）	56	94,823,606	(2,903,185,922)
其中：对联营企业和合营企业的投 资损失		(143,879,776)	(82,638,206)
公允价值变动收益	57	861,684,833	113,004,856
信用减值损失	58	(132,953,628)	(125,392,075)
资产减值损失	59	(2,073,322,998)	(1,469,290,758)
资产处置收益		24,164,976	47,562,005
营业利润		4,718,300,083	4,028,528,463
加：营业外收入	60	41,449,355	14,819,056
减：营业外支出	61	109,236,525	86,450,163
利润总额		4,650,512,913	3,956,897,356
减：所得税费用	63	915,412,770	776,745,552
净利润		3,735,100,143	3,180,151,804
按经营持续性分类			
持续经营净利润		3,735,100,143	3,180,151,804

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（续）
2022年1-6月

人民币元

	附注五	2022年1-6月	2021年1-6月
按所有权归属分类			
归属于母公司股东的净利润		3,466,559,258	3,043,066,457
少数股东损益		268,540,885	137,085,347
其他综合收益的税后净额	45	(2,895,668,796)	4,043,569,416
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		(2,912,245,829)	4,049,217,797
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		(3,090,364,275)	4,051,403,430
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		114,436,537	114,756
外币财务报表折算差额		63,681,909	(2,300,389)
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		16,577,033	(5,648,381)
综合收益总额		839,431,347	7,223,721,220
其中：			
归属于母公司股东的综合收益总额		554,313,429	7,092,284,254
归属于少数股东的综合收益总额		285,117,918	131,436,966
每股收益	64		
基本每股收益		1.00	0.88
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
2022年1-6月



人民币元

2022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
一、上年年末及本期期初余额	3,462,729,405	11,241,567,878	11,517,913,192	404,008,963	15,618,224,541	27,554,408,905	69,798,852,884	8,011,073,802	77,809,926,686
二、本期增减变动金额									
(一) 综合收益总额	-	-	(2,912,245,829)	-	-	3,466,559,258	554,313,429	285,117,918	839,431,347
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入资本	-	-	-	-	-	-	-	175,000,000	175,000,000
2. 其他	-	(83,258,394)	-	-	-	-	(83,258,394)	83,258,394	-
(三) 利润分配									
1. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(1,731,364,702)	(1,731,364,702)	(29,164,039)	(1,760,528,741)
(四) 专项储备									
1. 本期提取	-	-	-	227,008,127	-	-	227,008,127	22,582,027	249,590,154
2. 本期使用	-	-	-	(97,655,111)	-	-	(97,655,111)	(19,731,637)	(117,386,748)
(五) 其他(附注六、1)	-	-	-	-	-	-	-	(2,606,738)	(2,606,738)
三、本期期末余额	3,462,729,405	11,158,309,484	8,605,667,363	533,361,979	15,618,224,541	29,289,603,461	68,667,896,233	8,525,529,727	77,193,425,960

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)
2022年1-6月

人民币元

2021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
一、上年年末及本期期初余额	3,462,729,405	11,125,778,556	7,171,494,723	267,051,922	15,309,477,610	22,573,861,250	59,910,393,466	6,948,911,469	66,859,304,935
二、本期增减变动金额									
(一) 综合收益总额	-	-	4,049,217,797	-	-	3,043,066,457	7,092,284,254	131,436,966	7,223,721,220
(二) 股东投入和减少资本									
1. 非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	200,938,212	200,938,212
2. 其他	-	22,730,742	-	-	-	-	22,730,742	-	22,730,742
(三) 利润分配									
1. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(346,272,942)	(346,272,942)	(47,803,320)	(394,076,262)
(四) 专项储备									
1. 本期提取	-	-	-	177,790,809	-	-	177,790,809	16,179,962	193,970,771
2. 本期使用	-	-	-	(67,818,667)	-	-	(67,818,667)	(15,347,144)	(83,165,811)
三、本期期末余额	3,462,729,405	11,148,509,298	11,220,712,520	377,024,064	15,309,477,610	25,270,654,765	66,789,107,662	7,234,316,145	74,023,423,807

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
2022年1-6月

人民币元

	附注五	2022年1-6月	2021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		285,899,964,853	257,550,641,809
收到的税费返还		61,868,843	29,978,541
收到其他与经营活动有关的现金	65	3,863,804,605	2,135,130,266
经营活动现金流入小计		289,825,638,301	259,715,750,616
购买商品、接受劳务支付的现金		273,342,155,588	250,968,492,388
支付给职工以及为职工支付的现金		2,780,803,941	2,597,836,536
支付的各项税费		3,559,959,895	1,956,480,396
支付其他与经营活动有关的现金	65	2,803,515,268	2,425,510,634
经营活动现金流出小计		282,486,434,692	257,948,319,954
经营活动产生的现金流量净额		7,339,203,609	1,767,430,662
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		7,716,135,881	8,791,194,173
取得投资收益收到的现金		247,796,860	122,288,773
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		86,053,524	62,717,060
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	65	61,410,199	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	14,969,785
投资活动现金流入小计		8,111,396,464	8,991,169,791
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,733,998,832	859,070,864
投资支付的现金		17,469,167,540	10,976,407,818
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	65	-	214,775,742
投资活动现金流出小计		19,203,166,372	12,050,254,424
投资活动产生的现金流量净额		(11,091,769,908)	(3,059,084,633)

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）
2022年1-6月

人民币元

	附注五	2022年1-6月	2021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		175,000,000	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		175,000,000	-
取得借款收到的现金		59,499,355,930	52,191,976,278
收到其他与筹资活动有关的现金	65	8,741,290,433	4,624,384,271
筹资活动现金流入小计		68,415,646,363	56,816,360,549
偿还债务支付的现金		34,463,755,271	36,169,509,792
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		776,046,747	730,815,181
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		29,164,039	47,803,320
支付其他与筹资活动有关的现金	65	25,982,604,466	15,211,690,158
筹资活动现金流出小计		61,222,406,484	52,112,015,131
筹资活动产生的现金流量净额		7,193,239,879	4,704,345,418
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		366,700,318	(31,687,750)
五、现金及现金等价物净增加额	65	3,807,373,898	3,381,003,697
加：期初现金及现金等价物余额	65	21,295,290,133	14,451,776,165
六、期末现金及现金等价物余额	65	25,102,664,031	17,832,779,862

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
 2022年6月30日

人民币元

资产	附注十四	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产			
货币资金		18,158,186,479	14,741,925,812
其中：存放财务公司款项		17,141,783,032	13,386,847,562
交易性金融资产		500,000,000	224,496,147
衍生金融资产		781,839,799	3,865,266
应收票据	1	1,916,019,000	328,000,000
应收账款	2	2,740,019,170	2,611,110,829
应收款项融资	3	387,304,883	231,745,936
预付款项		421,016,830	135,976,122
其他应收款	4	1,712,021,881	875,040,583
存货		13,154,405,577	13,094,027,152
其他流动资产		67,035,836	61,226,830
流动资产合计		39,837,849,455	32,307,414,677
非流动资产			
长期股权投资	5	30,174,887,712	29,725,482,838
其他非流动金融资产		2,387,533,795	2,514,190,145
投资性房地产		307,261,107	167,549,286
固定资产		10,501,721,807	10,823,747,072
在建工程		2,291,777,425	1,819,442,575
使用权资产		244,512,046	326,016,061
无形资产		3,349,138,063	3,313,576,481
勘探成本		508,465,341	507,908,142
递延所得税资产		574,237,156	501,948,630
其他非流动资产		4,739,137,301	4,532,155,195
非流动资产合计		55,078,671,753	54,232,016,425
资产总计		94,916,521,208	86,539,431,102

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）
 2022年6月30日

人民币元

负债和股东权益	附注十四	2022年6月30日	2021年12月31日
流动负债			
短期借款		6,681,361,729	3,103,066,026
衍生金融负债		163,791,219	25,012,727
应付票据		157,615,300	45,560,000
应付账款		2,960,438,931	2,120,938,612
合同负债		627,251,800	321,048,058
应付职工薪酬		1,161,464,661	1,075,769,114
应交税费		2,101,979,155	1,928,868,073
其他应付款		4,600,762,921	3,849,758,462
一年内到期的非流动负债		2,176,937,502	4,276,608,453
其他流动负债		76,952,583	40,782,848
流动负债合计		20,708,555,801	16,787,412,373
非流动负债			
长期借款		12,119,822,600	9,516,091,300
应付债券		1,000,000,000	1,000,000,000
租赁负债		87,231,226	172,087,064
长期应付款		417,204,099	407,319,372
长期应付职工薪酬		289,842	289,842
预计负债		201,654,097	197,428,597
递延收益		193,303,422	196,823,283
非流动负债合计		14,019,505,286	11,490,039,458
负债合计		34,728,061,087	28,277,451,831
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		(70,343,334)	(177,688,127)
专项储备		346,618,938	244,235,755
盈余公积		15,495,359,124	15,495,359,124
未分配利润		28,298,711,886	26,581,959,012
股东权益合计		60,188,460,121	58,261,979,271
负债和股东权益总计		94,916,521,208	86,539,431,102

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
2022年1-6月



人民币元

	附注十四	2022年1-6月	2021年1-6月
营业收入	6	58,279,904,621	52,333,341,218
减：营业成本	6	52,812,068,913	46,400,419,070
税金及附加		468,684,238	392,895,103
销售费用		49,592,155	40,425,502
管理费用		515,004,747	533,295,874
研发费用		189,227,487	187,829,632
财务费用		138,677,492	127,722,924
其中：利息费用		261,405,951	218,050,408
利息收入		80,941,262	19,496,106
加：其他收益		21,862,355	17,923,435
投资收益/（损失）	7	409,438,717	(433,573,843)
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		17,258,187	4,811,641
公允价值变动损失		(23,739,526)	(158,337,065)
信用减值转回/（损失）		81,543,696	(23,094,635)
资产减值损失		(587,188,866)	(1,074,485,956)
资产处置（损失）/收益		(378,944)	14,134,850
营业利润		4,008,187,021	2,993,319,899
加：营业外收入		4,466,797	1,597,521
减：营业外支出		836,670	47,454,699
利润总额		4,011,817,148	2,947,462,721
减：所得税费用		563,699,572	428,093,441
净利润		3,448,117,576	2,519,369,280
按经营持续性分类			
持续经营净利润		3,448,117,576	2,519,369,280
其他综合收益的税后净额		107,344,793	9,742,739
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		107,344,793	9,742,739
综合收益总额		3,555,462,369	2,529,112,019

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

2022年1-6月

人民币元

2022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	(177,688,127)	244,235,755	15,495,359,124	26,581,959,012	58,261,979,271
二、本期增减变动金额							
(一) 综合收益总额	-	-	107,344,793	-	-	3,448,117,576	3,555,462,369
(二) 利润分配							
1. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(1,731,364,702)	(1,731,364,702)
(三) 专项储备							
1. 本期提取	-	-	-	177,679,115	-	-	177,679,115
2. 本期使用	-	-	-	(75,295,932)	-	-	(75,295,932)
三、本期期末余额	3,462,729,405	12,655,384,102	(70,343,334)	346,618,938	15,495,359,124	28,298,711,886	60,188,460,121

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）
 2022年1-6月

人民币元

2021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	(167,460,018)	110,838,390	15,186,612,193	24,149,509,580	55,397,613,652
二、本期增减变动金额							
（一）综合收益总额	-	-	9,742,739	-	-	2,519,369,280	2,529,112,019
（二）利润分配							
1. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(346,272,940)	(346,272,940)
（三）专项储备							
1. 本期提取	-	-	-	137,686,770	-	-	137,686,770
2. 本期使用	-	-	-	(47,002,750)	-	-	(47,002,750)
三、本期期末余额	3,462,729,405	12,655,384,102	(157,717,279)	201,522,410	15,186,612,193	26,322,605,920	57,671,136,751

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
2022年1-6月

人民币元

	附注十四	2022年1-6月	2021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		63,599,482,317	59,068,244,165
收到其他与经营活动有关的现金		280,562,647	59,070,308
经营活动现金流入小计		63,880,044,964	59,127,314,473
购买商品、接受劳务支付的现金		57,017,658,810	51,846,118,760
支付给职工以及为职工支付的现金		1,629,871,875	1,624,561,176
支付的各项税费		2,055,253,149	1,239,459,518
支付其他与经营活动有关的现金		448,140,278	228,921,665
经营活动现金流出小计		61,150,924,112	54,939,061,119
经营活动产生的现金流量净额		2,729,120,852	4,188,253,354
二、 投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		11,589,010	-
取得投资收益收到的现金		257,741,406	38,298,251
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,982,175	49,656,147
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		83,600,000	-
收到的其他与投资活动有关的现金		12,512,026	189,952,225
投资活动现金流入小计		367,424,617	277,906,623
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		621,282,692	261,609,696
投资支付的现金		785,998,624	320,326,073
支付其他与投资活动有关的现金		334,223,215	-
投资活动现金流出小计		1,741,504,531	581,935,769
投资活动产生的现金流量净额		(1,374,079,914)	(304,029,146)

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（续）

2022年1-6月

人民币元

	附注十四	2022年1-6月	2021年1-6月
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		19,883,574,892	6,236,472,571
筹资活动现金流入小计		19,883,574,892	6,236,472,571
偿还债务支付的现金		15,761,109,889	5,003,546,819
分配股利、利润或偿付利息支付的现 金		2,129,752,515	1,219,991,174
筹资活动现金流出小计		17,890,862,404	6,223,537,993
筹资活动产生的现金流量净额		1,992,712,488	12,934,578
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		19,406,524	(8,931,276)
五、现金及现金等价物净增加额		3,367,159,950	3,888,227,510
加：期初现金及现金等价物余额		14,535,643,157	10,107,444,562
六、期末现金及现金等价物余额		17,902,803,107	13,995,672,072

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)在上海证券交易所主板上市交易。

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,铜材的研制、开发、生产和销售,电线电缆的制造和销售,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2022年8月25日决议批准报出。

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。

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2022年6月30日的财务状况以及2022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。

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。

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。

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

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同多方最终控制的，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。

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期初股东权益中所享有的份额的，其余仍冲减少数股东权益。

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。

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。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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。

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）

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。

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期平均汇率折算（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）。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。

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）

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。

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：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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。

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）

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商业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。

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商业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。

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

除了签发的财务担保合同以外，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、以摊余成本计量的金融负债。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，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

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。

以摊余成本计量的金融负债

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等披露参见附注八、4。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

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。

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。

三、重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具（续）

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。

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。

三、重要会计政策及会计估计（续）

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。

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。

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，不按权益法核算。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

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。

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。

三、重要会计政策及会计估计（续）

12. 长期股权投资（续）

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。

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、预计净残值率及年折旧(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	20-50年	3-10%	1.80-4.85%

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

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。

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

16. 借款费用（续）

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。

17. 使用权资产

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，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：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。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。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。

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。

三、重要会计政策及会计估计（续）

18. 无形资产（续）

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
软件及其他	5-20年
供应商合同	18年

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

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：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、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

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。

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。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。

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，本集团确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

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。

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。

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（续）

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。

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作，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

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。

27. 递延所得税

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。

三、重要会计政策及会计估计（续）

27. 递延所得税（续）

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。

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

28. 租赁

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。

作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债，会计处理见附注三、17和附注三、22。

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。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团按照各部分单独价格的相对比例分摊合同对价。

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。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

28. 租赁（续）

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。

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、3。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

29. 套期会计（续）

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。

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

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

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。

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。

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小层次输入值，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2022年6月30日，本公司对山东恒邦冶炼股份有限公司（“恒邦股份”）的持股比例为44.48%。

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。截至2022年6月30日，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）。租赁期开始日，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。租赁期开始日后，如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续租选择权的，本集团将对是否行使续租选择权进行重新评估，并根据重新评估结果修改租赁期。

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，即公允价值减去处置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。公允价值减去处置费用后的净额，参考可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。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。

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。

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）

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、上市股权投资以及衍生金融工具。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、22。

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，包括但不仅仅局限于所有在建、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。

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。

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）

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。

34. 会计政策和会计估计变更

会计政策变更

试运行销售会计处理

根据《企业会计准则解释第15号》，本集团自2022年1月1日起，对固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益（属于日常活动的在“营业收入”和“营业成本”项目列示，属于非日常活动的在“资产处置收益”等项目列示），不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本；试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合资产确认条件的确认为存货或其他相关资产。对于2021年度发生的试运行销售，本集团按照《企业会计准则解释第15号》的规定进行追溯调整。该会计政策变更对本集团及本公司财务报表无重大影响。

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、燃气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%。本公司及部分子公司享受优惠税率, 详见附注四、2。 |
| 资源税 | - 根据于2020年9月1日起适用正式施行的《中华人民共和国资源税法》(以下简称“资源税法”), 本集团开采自用的铜矿资源税税率为2%-10%; 金矿资源税税率为2%-6%; 铁矿资源税税率为1%-9%; 铅锌矿资源税税率为2%-10%。 |

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2020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、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GR202036000206, 资格有效期为3年(自2020年至2022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2022年适用的所得税税率为15%(2021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。于2022年6月30日，本公司之上述子公司仍符合江西省高新技术企业认定标准，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2022年适用的所得税税率为15%（2021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，江西省江铜铜箔科技股份有限公司（“江铜耶兹”）被认定为高新技术企业。于2020年9月，江铜耶兹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GR202036000204，资格有效期为3年（自2020年至2022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2022年适用的所得税税率为15%（2021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）铸造有限公司（“东乡铸造”）被认定为高新技术企业。于2020年12月，东乡铸造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GR202036002358，资格有效期为3年（自2020年至2022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2022年适用的所得税税率为15%（2021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。于2021年12月，余干锻铸获得了由江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书号为GR202136001206，资格有效期为3年（自2021年至2023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2022年适用的所得税税率为15%（2021年度：15%）。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组于2020年1月22日批复的国科火字[2020]36号文，恒邦股份已取得高新技术企业批复的认定，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。于2022年6月30日，本公司之上述子公司仍符合高新技术企业认定标准，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2022年适用的所得税税率为15%（2021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月被江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省国家税务局和江西省地方税务局认定为高新技术企业。于2020年12月德兴铸造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GR202036002777，资格有效期为3年(自2020年至2022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2022年适用的所得税税率为15%(2021年度：15%)。

江西铜业集团地勘工程有限公司(“地勘工程”)于2020年12月被江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局联合颁发《高新技术企业证书》，证书号为GR202036001758，资格有效期为3年(自2020年至2022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2022年适用的所得税税率为15%(2021年度：15%)。

江西电缆有限责任公司(“江西电缆”)于2019年9月被江西省科学技术厅、江西省财政厅和国家税务总局江西省税务局联合颁发《高新技术企业证书》，证书号为GR201936001141，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。于2022年6月30日，本公司之上述子公司仍符合江西省高新技术企业认定标准，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2022年适用的所得税税率为15%(2021年度：15%)。

广东桃林生态环境有限公司(“广东桃林”)于2020年12月被广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发《高新技术企业证书》，证书号为GR202044007606，资格有效期为3年(自2020年至2022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2022年适用的所得税税率为15%(2021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%(2021年度：25%)，本公司香港子公司所得税税率为16.5%(2021年度：16.5%)，新加坡子公司所得税税率为10%(2021年度：10%)，土耳其子公司所得税税率为20%(2021年度：20%)，美国子公司所得税税率为29.8%(2021年度：29.8%)，秘鲁子公司所得税税率为29.50%(2021年度：29.50%)，赞比亚子公司所得税税率为35%(2021年度：35%)，墨西哥子公司所得税税率为30%(2021年度：30%)。

五、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	2022年6月30日	2021年12月31日
库存现金	93,139	121,088
银行存款	25,102,570,892	21,295,169,045
其他货币资金	18,958,417,621	13,535,689,195
	<u>44,061,081,652</u>	<u>34,830,979,328</u>
其中：因抵押、质押或冻结等 对使用有限制的款项总额	<u>18,958,417,621</u>	<u>13,535,689,195</u>

于2022年6月30日，本集团所有权受到限制的货币资金为人民币18,958,417,621元（2021年12月31日：人民币13,535,689,195元）。

其中：

- 于2022年6月30日，本集团以价值人民币1,575,355,047元（2021年12月31日：人民币924,065,414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、24；
- 于2022年6月30日，本集团以价值人民币15,220,948,684元（2021年12月31日：人民币11,236,878,051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、24；
- 于2022年6月30日，本集团以价值人民币308,284,489元（2021年12月31日：人民币25,314,993元）的银行定期存款质押以开具保函；
- 于2022年6月30日，本集团以价值人民币210,000,000元（2021年12月31日：无）的银行定期存款质押以开具保函，用于担保取得银行借款，参见附注五、24；
- 于2022年6月30日，本集团以价值人民币310,526,629元（2021年12月31日：人民币272,574,429元）的银行存款作为环境恢复保证金；
- 于2022年6月30日，本集团以价值人民币9,633,943元（2021年12月31日：人民币6,786,038元）的银行存款作为黄金租赁业务保证金，参见附注五、24；

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

1. 货币资金（续）

- 于2022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共计人民币1,075,631,102元（2021年12月31日：人民币874,097,783元）；

- 于2022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82,135,107元（2021年12月31日：人民币77,131,582元）；

- 于2022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165,902,620元（2021年12月31日：人民币118,840,905元）。

于2022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1,772,948,364元（2021年12月31日：人民币1,649,067,782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

	2022年6月30日	2021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	14,796,196,376	3,806,471,995
权益工具投资	-	213,520,573
	<u>14,796,196,376</u>	<u>4,019,992,568</u>

交易性金融资产明细如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
交易性权益工具投资		
权益工具投资	-	213,520,573
交易性债务工具投资		
理财产品	9,031,091,684	908,472,604
资产管理计划	-	123,361,900
基金产品	1,940,485,114	1,613,709,536
信托产品	264,203,397	187,335,407
债券投资	3,560,416,181	973,592,548
	<u>14,796,196,376</u>	<u>4,019,992,568</u>

于2022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8,262,069,284元（2021年12月31日：人民币806,138,357元）。

于2022年6月30日，本集团以价值人民币8,262,069,284元（2021年12月31日：人民币806,138,357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、24。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

3. 衍生金融资产

	2022年6月30日	2021年12月31日
指定套期关系的衍生金融资产(注1)		
公允价值套期		
商品期货合约及T+D合约	202,599,870	29,880,118
临时定价安排	713,113,442	-
未指定套期关系的衍生金融资产(注2)		
商品期货合约及T+D合约	1,536,689,935	267,217,072
远期外汇合约	16,741,256	78,135,052
期权合约	21,716,190	3,865,265
	<u>2,490,860,693</u>	<u>379,097,507</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：

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。本年和上年确认的套期无效的金额并不重大。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

3. 衍生金融资产（续）

公允价值套期（续）

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、白银及黄金存货的价格波动
	商品期货合约及T+D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

于2022年6月30日，本集团上述临时定价安排产生的套期工具的公允价值收益人民币713,113,442元（2021年12月31日：损失人民币11,441,879元），上述商品期货合约及T+D合约的公允价值收益为人民币202,599,870元（2021年12月31日：收益人民币29,880,118元）。

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合约及黄金商品期货合约、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、56及57。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4. 应收票据

	2022年6月30日	2021年12月31日
商业承兑汇票	<u>288,188,945</u>	<u>201,623,607</u>

于2022年6月30日及2021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。

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：

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	3,916,801,604	3,655,528,548
1年至2年	98,910,882	38,892,202
2年至3年	17,585,505	87,050,599
3年以上	<u>7,139,154,609</u>	<u>7,191,955,250</u>
	11,172,452,600	10,973,426,599
减：应收账款坏账准备	<u>6,031,660,294</u>	<u>6,014,698,919</u>
	<u>5,140,792,306</u>	<u>4,958,727,680</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

5. 应收账款（续）

应收账款坏账准备分析如下：

	2022年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	比例	
单项计提坏账准备	7,653,034,353	68.50%	5,837,235,575	96.73%	1,815,798,778
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,519,418,247	31.50%	194,424,719	3.27%	3,324,993,528
	<u>11,172,452,600</u>	<u>100.00%</u>	<u>6,031,660,294</u>	<u>100.00%</u>	<u>5,140,792,306</u>
	2021年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备	7,832,312,906	71.38%	5,820,413,450	96.77%	2,011,899,456
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,141,113,693	28.62%	194,285,469	3.23%	2,946,828,224
	<u>10,973,426,599</u>	<u>100.00%</u>	<u>6,014,698,919</u>	<u>100.00%</u>	<u>4,958,727,680</u>

于2022年6月30日及2021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）

于2022年6月30日，单项计提坏账准备的应收账款金额前五名情况如下：

	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	705,526,937	72.63%	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	530,551,211	74.99%	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	385,317,253	100.00%	存在发生减值的客观证据
	<u>3,508,256,854</u>	<u>3,062,466,534</u>	87.29%	

于2021年12月31日，单项计提坏账准备的应收账款金额前五名情况如下：

	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	687,295,997	70.76%	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	530,551,211	74.99%	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	317,070,107	82.29%	存在发生减值的客观证据
	<u>3,508,256,854</u>	<u>2,975,988,448</u>	84.83%	

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2022年6月30日			2021年12月31日		
	估计发生违约的 账面余额	预期信用损失 率	整个存续期预 期信用损失	估计发生违约的 账面余额	预期信用损失 率	整个存续期预 期信用损失
1年以内	3,258,460,507	0.44%	14,298,552	2,928,514,252	0.49%	14,283,205
1至2年	82,245,847	7.50%	6,164,435	36,474,107	18.24%	6,654,266
2至3年	5,176,869	14.04%	727,076	2,851,492	7.34%	209,398
3年以上	173,535,024	99.83%	173,234,656	173,273,842	99.92%	173,138,600
	<u>3,519,418,247</u>	<u>5.52%</u>	<u>194,424,719</u>	<u>3,141,113,693</u>	<u>6.19%</u>	<u>194,285,469</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

5. 应收账款（续）

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
2022年1-6月	<u>6,014,698,919</u>	<u>99,896,433</u>	<u>(82,205,562)</u>	<u>(729,496)</u>	<u>6,031,660,294</u>
2021年	<u>5,955,359,433</u>	<u>175,370,163</u>	<u>(27,553,692)</u>	<u>(88,476,985)</u>	<u>6,014,698,919</u>

于2022年6月30日及2021年12月31日，本集团无所有权受到限制的应收账款。

6. 应收款项融资

	2022年6月30日	2021年12月31日
银行承兑汇票及信用证	<u>3,117,927,310</u>	<u>2,535,148,368</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：

	2022年6月30日		2021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>26,991,058,604</u>	<u>-</u>	<u>23,304,208,056</u>	<u>-</u>

于2022年6月30日，本集团以账面价值为人民币505,913,747元（2021年12月31日：人民币75,212,213元）的银行承兑汇票作为质押物开具银行承兑汇票，参见附注五、24。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 应收保理款

2022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>1,591,288,367</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,195,905,046</u>	<u>395,383,321</u>	<u>893,333</u>	<u>394,489,988</u>

2021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>1,758,291,698</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,195,905,046</u>	<u>562,386,652</u>	<u>893,333</u>	<u>561,493,319</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3.25%至11.00%（2021年：4.12%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2022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（2021年12月31日：人民币139,823,482元）。

于2022年6月30日及2021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。

应收保理款的逾期情况如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
未逾期	39,061,389	72,180,000
逾期1年以内	1,000,000	-
逾期1年至2年	-	14,074,715
逾期2年以上	<u>1,550,333,645</u>	<u>1,671,143,650</u>
	1,590,395,034	1,757,398,365
减：应收保理款坏账准备	<u>1,195,905,046</u>	<u>1,195,905,046</u>
	<u>394,489,988</u>	<u>561,493,319</u>

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：

2022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	-	-	-	1,195,905,046	1,195,905,046
本期计提	-	-	-	-	-
本期转回	-	-	-	-	-
期末余额	-	-	-	1,195,905,046	1,195,905,046

2021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	-	-	-	1,028,545,884	1,028,545,884
本年计提	-	-	-	224,962,028	224,962,028
本年转回	-	-	-	(57,602,866)	(57,602,866)
年末余额	-	-	-	1,195,905,046	1,195,905,046

于2022年1-6月，本集团无计提的坏账准备（2021年：人民币224,962,028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（2021年：人民币57,602,866元）；无核销无法收回的应收保理款坏账准备（2021年：无）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

8. 预付款项

预付款项的账龄分析如下：

	2022年6月30日		2021年12月31日	
	账面余额	比例	账面余额	比例
1年以内	4,719,347,963	99.43%	1,708,944,139	98.38%
1年至2年	24,162,277	0.51%	24,795,612	1.43%
2年至3年	1,420,119	0.03%	1,782,698	0.10%
3年以上	1,244,034	0.03%	1,504,749	0.09%
	<u>4,746,174,393</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,737,027,198</u>	<u>100.00%</u>

于2022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>871,701,144</u>	<u>18.37%</u>

于2022年6月30日及2021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

	2022年6月30日	2021年12月31日
往来款	1,965,389,883	1,902,586,146
商品期货经纪公司款项（注）	3,298,729,773	2,716,273,299
其他	397,080,398	327,694,375
	<u>5,661,200,054</u>	<u>4,946,553,820</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>1,511,535,180</u>	<u>1,387,815,700</u>
	<u>4,149,664,874</u>	<u>3,558,738,120</u>

注：于2022年6月30日，本集团存放于商品期货经纪公司的款项合计人民币3,298,729,773元（2021年12月31日：人民币2,716,273,299元）。其中，人民币1,745,336,008元（2021年12月31日：人民币1,385,927,137元）作为本集团商品期货合约保证金，人民币1,553,393,765元（2021年12月31日：人民币1,330,346,162元）为本集团存放于上述经纪公司的可动用资金。

其他应收款的账龄分析如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	3,901,410,169	3,175,944,423
1年至2年	32,702,711	12,086,254
2年至3年	228,083	1,493,638
3年以上	1,726,859,091	1,757,029,505
	<u>5,661,200,054</u>	<u>4,946,553,820</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>1,511,535,180</u>	<u>1,387,815,700</u>
	<u>4,149,664,874</u>	<u>3,558,738,120</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

9. 其他应收款（续）

其他应收款按照未来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：

2022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
期初余额	-	-	20,596,552	1,367,219,148	1,387,815,700
本期计提	-	-	-	151,976,950	151,976,950
本期转回	-	-	(1,310,777)	(26,928,000)	(28,238,777)
本期转销	-	-	(18,693)	-	(18,693)
期末余额	-	-	19,267,082	1,492,268,098	1,511,535,180

2021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
年初余额	-	-	31,062,598	1,167,423,617	1,198,486,215
本年计提	-	-	1,455,947	314,760,831	316,216,778
本年转回	-	-	(8,133,871)	(114,965,300)	(123,099,171)
本年转销	-	-	(3,788,122)	-	(3,788,122)
年末余额	-	-	20,596,552	1,367,219,148	1,387,815,700

于2022年1-6月，本集团计提其他应收款坏账准备人民币151,976,950元（2021年：人民币316,216,778元），收回或发生减值的影响因素变化而转回其他应收款坏账准备人民币28,238,777元（2021年：人民币123,099,171元），核销无法收回的其他应收款坏账准备人民币18,693元（2021年：人民币3,788,122元）。

2022年6月30日及2021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2022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	1,901,768,952	33.59%	期货保证金	1年以内	-
其他应收款2	930,651,612	16.44%	尚未收回的预付货款	3年以上	740,882,499
其他应收款3	266,416,352	4.71%	期货保证金	1年以内	-
其他应收款4	264,640,000	4.67%	尚未收回的预付货款	3年以上	264,640,000
其他应收款5	155,507,117	2.75%	尚未收回的预付货款	3年以上	155,507,117
	<u>3,518,984,033</u>	<u>62.16%</u>			<u>1,161,029,616</u>

于2021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	1,795,639,991	36.30%	期货保证金	1年以内	-
其他应收款2	930,651,612	18.81%	尚未收回的预付货款	3年以上	714,833,171
其他应收款3	264,640,000	5.35%	尚未收回的预付货款	3年以上	138,712,379
其他应收款4	273,029,784	5.52%	期货保证金	1年以内	-
其他应收款5	155,507,117	3.14%	尚未收回的预付货款	3年以上	155,507,117
	<u>3,419,468,504</u>	<u>69.12%</u>			<u>1,009,052,667</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 存货

	2022年6月30日			2021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	13,148,367,919	675,886,940	12,472,480,979	14,197,716,094	324,333,387	13,873,382,707
在产品	12,880,996,207	605,100,030	12,275,896,177	13,380,187,555	20,552,105	13,359,635,450
库存商品	12,528,013,783	923,384,618	11,604,629,165	9,951,018,581	207,239,025	9,743,779,556
	<u>38,557,377,909</u>	<u>2,204,371,588</u>	<u>36,353,006,321</u>	<u>37,528,922,230</u>	<u>552,124,517</u>	<u>36,976,797,713</u>

于2022年6月30日，本集团以账面价值为人民币403,647,160元（2021年12月31日：人民币31,928,014元）的存货作为抵押物取得短期借款，参见附注五、24。

于2022年6月30日，本集团以账面价值为人民币687,284,000元（2021年12月31日：无）的存货作为抵押物开具信用证额度。截至2022年6月30日，上述额度未使用。

于2022年6月30日，本集团以账面价值为人民币364,993,335元（2021年12月31日：人民币214,316,640元）的存货作为期货保证金。

于2022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9,506,490元（2021年12月31日：人民币9,506,490元）。

于2022年6月30日，本集团因商业纠纷而受限的存货账面价值为人民币350,167,405元（2021年12月31日：无）。

于2022年6月30日，本集团的存货余额中以公允价值计量的金额为人民币6,947,354,479元（2021年12月31日：人民币6,311,663,309元），其中以商品期货合约及T+D合约作为套期工具的被套期项目金额为人民币1,697,539,065元（2021年12月31日：人民币362,435,617元），以临时定价安排作为套期工具的被套期项目金额为人民币5,249,815,414元（2021年12月31日：人民币5,949,227,692元）。上述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。

存货跌价准备变动如下：

2022年1-6月

	期初余额	本期计提	本期减少		期末余额
			转回	转销或核销	
原材料	324,333,387	546,282,082	-	(194,728,529)	675,886,940
在产品	20,552,105	603,054,662	-	(18,506,737)	605,100,030
库存商品	207,239,025	848,444,191	(2,909,662)	(129,388,936)	923,384,618
	<u>552,124,517</u>	<u>1,997,780,935</u>	<u>(2,909,662)</u>	<u>(342,624,202)</u>	<u>2,204,371,588</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 存货（续）

2021年

	年初余额	本年计提	本年减少		年末余额
			转回	转销或核销	
原材料	236,749,143	187,146,221	(4,838,650)	(94,723,327)	324,333,387
在产品	1,451,820	19,100,285	-	-	20,552,105
库存商品	135,637,110	118,335,209	(8,597,097)	(38,136,197)	207,239,025
	<u>373,838,073</u>	<u>324,581,715</u>	<u>(13,435,747)</u>	<u>(132,859,524)</u>	<u>552,124,517</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	销售而转销
在产品	可变现净值低于在产品账面价值的差额	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	市场价格回升而转回或销售而转销

于2022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2,909,662元（2021年：人民币13,435,747元）。

于2022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342,624,202元（2021年：人民币38,136,197元）；无因存货报废而核销的存货跌价准备（2021年：人民币94,723,327元）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

11. 其他流动资产

	2022年6月30日	2021年12月31日
关联方贷款(注1)	1,731,000,000	1,645,334,411
待抵扣增值税	1,009,963,410	792,539,371
拆出资金(注2)	97,430,862	97,430,862
待摊集团内票据贴现利息	201,941,270	118,327,331
国债产品(注3)	-	819,706,697
超短期融资券产品(注4)	-	100,341,111
其他	40,082,110	38,924,659
	<u>3,080,417,652</u>	<u>3,612,604,442</u>
减：关联方贷款坏账准备(注1)	36,020,001	50,145,639
待抵扣增值税减值准备	10,632,917	10,632,917
拆出资金坏账准备(注2)	97,430,862	97,430,862
超短期融资券产品坏账准备(注4)	-	2,047,778
	<u>144,083,780</u>	<u>160,257,196</u>
	<u>2,936,333,872</u>	<u>3,452,347,246</u>

注1：于2022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1,731,000,000元（2021年12月31日：人民币1,645,334,411元），本集团计提关联方贷款拨备人民币36,020,001元（2021年12月31日：人民币50,145,639元）。

注2：于2022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%（2021年12月31日：4.5%）。于2022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（2021年12月31日：人民币97,430,862元）。

注3：于2021年12月31日，本集团其他流动资产中的国债产品为国债逆回购产品本息合计人民币819,706,697元，按照固定利率收取利息，于2022年6月30日前均已到期。

注4：于2021年12月31日，本集团其他流动资产中的超短期融资券产品本息合计人民币100,341,111元，票面年利率4.3%，已于2022年3月12日到期。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

12. 长期股权投资

2022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		
合营企业							
Nesko Metal Sanayive Ticaret Anonim Şirketi (“Nesko”)	138,564,823	-	(19,479,492)	(950,526)	-	118,134,805	(34,917,482)
江西省江铜百泰环保科技有限公司 (“江铜百泰”)	36,788,017	-	3,692,759	-	(15,000,000)	25,480,776	-
嘉石普通合伙企业 (“嘉石”)	11,880,399	-	482,656	495,592	-	12,858,647	-
	<u>187,233,239</u>	<u>-</u>	<u>(15,304,077)</u>	<u>(454,934)</u>	<u>(15,000,000)</u>	<u>156,474,228</u>	<u>(34,917,482)</u>
联营企业							
五矿江铜矿业投资有限公司 (“五矿江铜”)	1,614,892,711	-	(1,286,662)	98,264,678	-	1,711,870,727	-
中银国际证券股份有限公司 (“中银证券”)	1,055,390,598	(189,376,724)	26,175,199	47,005	(4,736,842)	887,499,236	-
中冶江铜艾娜克矿业有限公司 (“中冶江铜”)	687,076,872	-	-	9,040,943	-	696,117,815	-
Valuestone Global Resources Fund I LP (“Fund I”)	457,455,717	53,101,528	(147,872,395)	8,272,786	-	370,957,636	-
江西铜瑞项目管理有限公司 (“江西铜瑞”)	6,626,230	-	(610,952)	-	(1,494,500)	4,520,778	-
昭觉逢辉湿法冶炼有限公司 (“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”)	1,019,137	-	(4,767)	-	-	1,014,370	-
江西江铜石化有限公司 (“江西石化”)	13,628,483	-	1,527,417	-	-	15,155,900	-
宁波赛墨科技有限公司 (“赛墨科技”)	6,811,818	4,000,000	(69,407)	-	-	10,742,411	-
江西万铜环保材料有限公司 (“万铜环保”)	122,928,657	-	(6,870,795)	-	-	116,057,862	-
江西东辰机械制造有限公司 (“东辰机械”)	6,181,878	-	(256,941)	-	-	5,924,937	-
盘古资产管理有限公司 (“盘古资管”)	1,601,703	-	(995,470)	58,561	-	664,794	-
万国国际矿业集团有限公司 (“万国矿业”)	331,593,389	-	13,850,641	130,646	-	345,574,676	-
成都江铜金号有限公司 (“成都金号”)	25,660,957	-	2,745,122	-	-	28,406,079	-
江西德普矿山设备有限公司 (“德普矿山”)	48,531,799	-	(1,011,568)	-	-	47,520,231	-
河北新宝丰电线电缆有限公司 (“河北新宝丰”)	11,845,490	-	(957,300)	-	-	10,888,190	-
佳鑫国际资源投资有限公司 (“佳鑫国际”)	514,848,346	-	(12,937,821)	(923,148)	-	500,987,377	-
	<u>4,910,157,762</u>	<u>(132,275,196)</u>	<u>(128,575,699)</u>	<u>114,891,471</u>	<u>(6,231,342)</u>	<u>4,757,966,996</u>	<u>-</u>
合计	<u>5,097,391,001</u>	<u>(132,275,196)</u>	<u>(143,879,776)</u>	<u>114,436,537</u>	<u>(21,231,342)</u>	<u>4,914,441,224</u>	<u>(34,917,482)</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

12. 长期股权投资（续）

2021年

	年初余额	本年变动					年末余额	年末减值准备	
		非同一控制下企业合并	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			其他权益变动
合营企业									
Nesko	173,465,823	-	-	(30,628,664)	(4,272,336)	-	-	138,564,823	(34,917,482)
江铜百泰	26,755,308	-	-	16,032,709	-	(6,000,000)	-	36,788,017	-
嘉石	15,249,324	-	-	(676,454)	(2,231,835)	(460,636)	-	11,880,399	-
	<u>215,470,455</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(15,272,409)</u>	<u>(6,504,171)</u>	<u>(6,460,636)</u>	<u>-</u>	<u>187,233,239</u>	<u>(34,917,482)</u>
联营企业									
五矿江铜	1,586,077,867	-	160,000,000	(110,317,759)	(20,867,397)	-	-	1,614,892,711	-
中银证券	1,013,035,229	-	-	57,190,881	322,383	(15,157,895)	-	1,055,390,598	-
中冶江铜	664,161,212	-	12,631,310	-	10,284,350	-	-	687,076,872	-
Fund I	446,979,393	-	83,302,793	(34,569,511)	(9,869,275)	(28,387,683)	-	457,455,717	-
江西铜瑞	5,334,010	-	-	1,292,220	-	-	-	6,626,230	-
昭觉冶炼	4,063,977	-	-	-	-	-	-	4,063,977	-
江西金杯	878,270	-	-	140,867	-	-	-	1,019,137	-
江西石化	11,379,364	-	-	4,112,491	-	(1,863,372)	-	13,628,483	-
赛墨科技	3,545,480	-	4,000,000	(733,662)	-	-	-	6,811,818	-
万铜环保	131,036,334	-	-	(8,107,677)	-	-	-	122,928,657	-
东辰机械	5,419,750	-	-	762,128	-	-	-	6,181,878	-
盘古资管	80,305,018	-	-	(64,946,173)	(983,172)	(12,773,970)	-	1,601,703	-
万国矿业	-	-	314,674,100	24,736,981	(7,817,692)	-	-	331,593,389	-
成都金号	-	-	-	-	-	-	25,660,957	25,660,957	-
德普矿山	-	-	49,000,000	(468,201)	-	-	-	48,531,799	-
河北新宝丰	-	12,705,774	-	(860,284)	-	-	-	11,845,490	-
佳鑫国际	475,369,629	-	24,530,446	(10,790,810)	3,008,339	-	22,730,742	514,848,346	-
	<u>4,427,585,533</u>	<u>12,705,774</u>	<u>648,138,649</u>	<u>(142,558,509)</u>	<u>(25,922,464)</u>	<u>(58,182,920)</u>	<u>48,391,699</u>	<u>4,910,157,762</u>	<u>-</u>
合计	<u>4,643,055,988</u>	<u>12,705,774</u>	<u>648,138,649</u>	<u>(157,830,918)</u>	<u>(32,426,635)</u>	<u>(64,643,556)</u>	<u>48,391,699</u>	<u>5,097,391,001</u>	<u>(34,917,482)</u>

长期股权投资减值准备的情况：

2022年1-6月

	期初余额	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>

2021年

	年初余额	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）

13. 其他权益工具投资

2022年1-6月

	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）	7,903,975,089	16,124,949,279	-	2,438,701
烟台银行股份有限公司	21,000,000	30,470,882	-	-
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	1,136,060	-	-
青岛善缘金网络科技有限公司	1,000,000	896,466	-	-
深圳国金恒邦贵金属精炼股份有限 公司	1,000,000	-	-	-
大通中银富登村镇银行	7,408,800	1,424,952	-	-
青海格尔木农村商业银行股份有限 公司	2,094,400	5,351,020	-	-
	<u>7,945,478,289</u>	<u>16,170,228,659</u>	<u>-</u>	<u>2,438,701</u>

2021年

	初始成本	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
第一量子(注)	7,903,975,089	19,215,297,545	-	4,901,517
烟台银行股份有限公司	21,000,000	29,786,547	-	600,000
泰山石膏（威海）有限公司	6,000,000	6,000,000	-	821,546
中金鼎晟（北京）电子商务有限 公司	3,000,000	1,369,437	-	-
青岛善缘金网络科技有限公司	1,000,000	974,712	-	-
深圳国金恒邦贵金属精炼股份有限 公司	1,000,000	-	-	-
大通中银富登村镇银行	7,408,800	1,701,892	-	-
青海格尔木农村商业银行股份有限 公司	2,094,400	5,489,133	-	-
	<u>7,945,478,289</u>	<u>19,260,619,266</u>	<u>-</u>	<u>6,323,063</u>

注：于2022年6月30日，本集团持有第一量子126,842,671股股份（2021年12月31日：126,842,671股股份），占其已发行股份的18.336%（2021年12月31日：18.354%），该权益投资的公允价值折合人民币161.25亿元（2021年12月31日：人民币192.15亿元）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 其他非流动金融资产

2022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	847,539,124	642,604,056	-	13,333,333
股权收益权	514,670,000	439,000,000	-	-
上市权益投资	398,080,000	95,661,554	-	7,000,000
	<u>1,760,289,124</u>	<u>1,177,265,610</u>	<u>-</u>	<u>20,333,333</u>

2021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	560,406,566	-	15,102,720
股权收益权	514,670,000	445,550,000	-	-
上市权益投资	398,080,000	260,748,990	-	7,000,000
	<u>1,653,609,124</u>	<u>1,266,705,556</u>	<u>-</u>	<u>22,102,720</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 投资性房地产

采用成本模式进行后续计量：

2022年6月30日

	房屋及建筑物	合计
原价		
期初余额	718,914,906	718,914,906
增加	278,987,373	278,987,373
处置	(4,416,677)	(4,416,677)
期末余额	<u>993,485,602</u>	<u>993,485,602</u>
累计折旧和摊销		
期初余额	115,495,134	115,495,134
计提	10,905,616	10,905,616
处置	(177,186)	(177,186)
期末余额	<u>126,223,564</u>	<u>126,223,564</u>
账面价值		
期末	<u>867,262,038</u>	<u>867,262,038</u>
期初	<u>603,419,772</u>	<u>603,419,772</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 投资性房地产（续）

采用成本模式进行后续计量：（续）

2021年12月31日

	房屋及建筑物	合计
原价		
年初余额	574,118,683	574,118,683
增加	155,671,441	155,671,441
处置	(10,875,218)	(10,875,218)
年末余额	<u>718,914,906</u>	<u>718,914,906</u>
累计折旧和摊销		
年初余额	103,611,296	103,611,296
计提	12,548,000	12,548,000
处置	(664,162)	(664,162)
年末余额	<u>115,495,134</u>	<u>115,495,134</u>
账面价值		
年末	<u>603,419,772</u>	<u>603,419,772</u>
年初	<u>470,507,387</u>	<u>470,507,387</u>

于2022年6月30日，本集团账面价值为人民币152,929,194元（2021年12月31日：人民币155,776,760元）的投资性房地产因诉讼被法院强制保全。

于2022年6月30日，未办妥产权证书的投资性房地产如下：

	账面价值	未办妥产权证书的投资性房地产
房屋及建筑物	<u>80,756,160</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）

16. 固定资产

2022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	21,394,785,998	21,343,780,853	1,503,483,764	590,170,146	44,832,220,761
购置	17,886,213	12,205,679	9,726,657	5,461,701	45,280,250
在建工程转入	150,567,245	213,338,917	9,767,060	10,249,716	383,922,938
处置或报废	(102,875,230)	(132,826,942)	(15,224,502)	(8,672,537)	(259,599,211)
其他转出	(19,274,145)	(17,389,136)	(301,952)	(5,237,240)	(42,202,473)
期末余额	<u>21,441,090,081</u>	<u>21,419,109,371</u>	<u>1,507,451,027</u>	<u>591,971,786</u>	<u>44,959,622,265</u>
累计折旧					
期初余额	8,340,680,097	11,731,665,715	1,388,464,523	214,989,409	21,675,799,744
计提	434,313,561	567,908,697	34,686,762	26,253,770	1,063,162,790
处置或报废	(30,825,186)	(107,064,814)	(11,665,367)	(6,834,205)	(156,389,572)
其他转出	(4,864,931)	(7,166,295)	(235,640)	(3,251,386)	(15,518,252)
期末余额	<u>8,739,303,541</u>	<u>12,185,343,303</u>	<u>1,411,250,278</u>	<u>231,157,588</u>	<u>22,567,054,710</u>
减值准备					
期初余额	471,380,240	211,945,955	23,370,880	3,158,637	709,855,712
计提(附注五、59)	-	56,534,869	-	-	56,534,869
处置或报废	(443,436)	-	(25,718)	-	(469,154)
期末余额	<u>470,936,804</u>	<u>268,480,824</u>	<u>23,345,162</u>	<u>3,158,637</u>	<u>765,921,427</u>
账面价值					
期末	<u>12,230,849,736</u>	<u>8,965,285,244</u>	<u>72,855,587</u>	<u>357,655,561</u>	<u>21,626,646,128</u>
期初	<u>12,582,725,661</u>	<u>9,400,169,183</u>	<u>91,648,361</u>	<u>372,022,100</u>	<u>22,446,565,305</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

16. 固定资产（续）

2021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	20,543,798,514	20,658,958,676	1,564,564,300	525,455,223	43,292,776,713
购置	23,470,215	78,573,700	29,966,512	23,525,471	155,535,898
非同一控制下企 业合并	259,703,017	68,156,666	3,427,996	2,009,541	333,297,220
在建工程转入	1,210,555,509	1,494,609,357	52,838,055	58,456,603	2,816,459,524
处置或报废	(642,741,257)	(956,517,546)	(147,206,857)	(19,095,144)	(1,765,560,804)
其他转出	-	-	(106,242)	(181,548)	(287,790)
年末余额	<u>21,394,785,998</u>	<u>21,343,780,853</u>	<u>1,503,483,764</u>	<u>590,170,146</u>	<u>44,832,220,761</u>
累计折旧					
年初余额	7,692,690,559	11,333,538,232	1,414,804,256	189,307,409	20,630,340,456
计提	843,922,316	1,203,756,307	81,005,089	41,611,014	2,170,294,726
处置或报废	(195,932,778)	(805,628,824)	(107,251,572)	(15,822,783)	(1,124,635,957)
其他转出	-	-	(93,250)	(106,231)	(199,481)
年末余额	<u>8,340,680,097</u>	<u>11,731,665,715</u>	<u>1,388,464,523</u>	<u>214,989,409</u>	<u>21,675,799,744</u>
减值准备					
年初余额	415,339,472	95,911,862	2,585,060	580,230	514,416,624
计提	444,553,049	156,578,871	23,201,788	3,135,632	627,469,340
处置或报废	(388,512,281)	(40,544,778)	(2,415,968)	(557,225)	(432,030,252)
年末余额	<u>471,380,240</u>	<u>211,945,955</u>	<u>23,370,880</u>	<u>3,158,637</u>	<u>709,855,712</u>
账面价值					
年末	<u>12,582,725,661</u>	<u>9,400,169,183</u>	<u>91,648,361</u>	<u>372,022,100</u>	<u>22,446,565,305</u>
年初	<u>12,435,768,483</u>	<u>9,229,508,582</u>	<u>147,174,984</u>	<u>335,567,584</u>	<u>22,148,019,633</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

16. 固定资产（续）

于2022年6月30日及2021年12月31日，本集团无暂时闲置的重大固定资产。

于2022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>416,062,710</u>	产权申请手续正在审批中

于2022年6月30日，本集团以账面价值为人民币255,091,008元（2021年12月31日：人民币447,587,164元）的房屋建筑物，以价值人民币249,267,800元（2021年12月31日：人民币246,849,900元）的机器设备作为抵押物取得银行短期借款，参见附注五、24。

于2022年6月30日，本集团以账面价值为人民币93,726,151元（2021年12月31日：人民币96,584,045元）的房屋建筑物，以价值人民币78,776,027元（2021年12月31日：人民币92,525,727元）的机器设备作为抵押物取得银行长期借款，参见附注五、35。

于2022年6月30日，本集团账面价值为人民币109,372,181元（2021年12月31日：人民币109,697,616元）的房屋建筑物因诉讼被法院强制保全。

17. 在建工程

	2022年6月30日			2021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>3,882,966,922</u>	<u>(118,863,457)</u>	<u>3,764,103,465</u>	<u>2,959,574,525</u>	<u>(96,946,601)</u>	<u>2,862,627,924</u>

江西铜业股份有限公司
财务报表附注（续）
2022年1-6月

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

17. 在建工程（续）

重要在建工程2022年1-6月变动如下：

	预算	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期转入无形资产	本期其他转出	期末余额	资金来源	工程投入占预算比例
城门山铜矿扩建三期工程	3,271,000,000	444,515,494	6,612,488	-	-	-	451,127,982	自有资金	14%
搬迁18万吨阴极铜节能减排建设项目	1,885,300,000	192,771,388	91,437,058	-	-	-	284,208,446	自有资金	15%
墨西哥渣选项目	828,841,000	162,475,131	78,857,279	-	-	-	241,332,410	自有资金	29%
三期挖潜改造工程	2,118,450,000	119,826,180	66,868,000	-	-	-	186,694,180	自有资金	9%
富冶和鼎三期项目	500,000,000	45,628,074	108,192,898	-	-	-	153,820,972	自有资金	31%
德兴铜矿五号（铁罗山）尾矿库工程	3,122,880,000	100,520,812	17,393,001	-	-	-	117,913,813	自有资金	40%
生态环境整治工程项目	431,900,000	9,121,031	105,880,087	-	-	-	115,001,118	自有资金	27%
硫酸一系列干吸转化工序一期改造	88,910,000	71,190,023	5,052,515	-	-	-	76,242,538	自有资金	86%
德兴铜矿五号尾矿库二期工程	186,000,000	61,062,239	9,702,427	-	-	-	70,764,666	自有资金	86%
辽上金矿	1,232,140,000	19,604,728	26,499,292	-	-	-	46,104,020	自有资金	4%
深部挖潜扩产技术改造（8000）	1,505,150,000	20,523,916	31,686,087	(68,638)	-	-	52,141,365	自有资金及募集资金	55%
庄子东山新建竖井	60,000,000	51,662,497	72,951	-	-	-	51,735,448	自有资金	86%
清远江铜电解车间10万t/a阴极铜改扩建工程	253,329,100	3,469,417	44,467,417	-	-	-	47,936,834	自有资金	19%
更新三台电动轮（配置6台发动机）	60,000,000	-	43,176,493	-	-	-	43,176,493	自有资金	72%
新建全尾砂膏体充填站	155,661,000	38,222,102	93,899	-	-	-	38,316,001	自有资金	25%
5000吨/日采选技改及配套工程	63,400,000	34,818,710	2,165,575	-	-	-	36,984,285	自有资金	58%
硫酸应急处理站回用池升级改造	60,330,000	28,226,938	8,560,472	-	-	-	36,787,410	自有资金	61%
银山矿业尾矿库闭库工程	53,170,000	30,974,454	3,497,476	-	-	-	34,471,930	自有资金	65%
富家坞采区截排水工程	83,800,000	21,562,203	12,040,275	-	-	-	33,602,478	自有资金	75%
硫酸二系统烟气治理工艺升级改造	44,780,000	28,784,119	88,919	-	-	-	28,873,038	自有资金	64%
高纯新材料的研制及产业化	135,000,000	13,267,514	14,222,344	-	-	-	27,489,858	自有资金	20%
银山矿业北山区（深部）铅锌开采开拓工程	49,510,000	22,931,552	94,340	-	-	-	23,025,892	自有资金	47%
祝家酸性水库堆浸工艺改硫化铜工艺改造工程	61,980,000	19,666,489	3,025,359	-	-	-	22,691,848	自有资金	77%
上饶22万吨连铸连轧铜杆项目	206,255,100	-	22,073,391	-	-	-	22,073,391	自有资金	11%
其他	-	1,418,749,514	613,338,085	(383,854,300)	(7,742,253)	(40,540)	1,640,450,506		
		<u>2,959,574,525</u>	<u>1,315,098,128</u>	<u>(383,922,938)</u>	<u>(7,742,253)</u>	<u>(40,540)</u>	<u>3,882,966,922</u>		

江西铜业股份有限公司
财务报表附注（续）
2022年1-6月

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

17. 在建工程（续）

重要在建工程2021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	本年转入无形资产	年末余额	资金来源	工程投入占预算比例
城门山铜矿扩建三期工程	3,271,000,000	420,521,126	-	23,994,368	-	-	444,515,494	自有资金	14%
搬迁18万吨阴极铜节能减排建设项目	1,885,300,000	22,731,494	-	170,039,894	-	-	192,771,388	自有资金	10%
墨西哥渣选项目	828,841,000	58,082,600	-	104,392,529	-	-	162,475,129	自有资金	20%
三期挖潜改造工程	2,118,450,000	52,779,161	-	67,119,240	(72,221)	-	119,826,180	自有资金	6%
德兴铜矿五号（铁罗山）尾矿库工程	3,122,880,000	43,643,864	-	56,876,947	-	-	100,520,811	自有资金	39%
硫酸一系列干吸转化工序一期改造	88,910,000	56,862,368	-	14,327,655	-	-	71,190,023	自有资金	80%
德兴铜矿五号尾矿库二期工程	186,000,000	-	-	61,062,239	-	-	61,062,239	自有资金	81%
电铲更新项目	79,500,000	884,448	-	61,147,885	(1,400,032)	-	60,632,301	自有资金	78%
德兴铜矿采场电动轮更新	80,000,000	5,974,513	-	51,187,531	-	-	57,162,044	自有资金	71%
江铜宏源10万吨阴极铜项目	250,000,000	165,636,970	-	29,746,661	(139,579,894)	-	55,803,737	自有资金	78%
井巷工程	84,750,000	40,677,158	-	20,302,609	(7,928,762)	-	53,051,005	自有资金	63%
新建酸性水调节库-祝家酸性水调节库	69,000,000	51,932,132	-	457,626	-	-	52,389,758	自有资金	76%
庄子东山新建竖井	60,000,000	58,247,215	-	-	(2,329,223)	-	55,917,992	自有资金	86%
明竖井巷工程	70,000,000	24,856,607	-	22,348,986	-	-	47,205,593	自有资金	67%
富冶和鼎三期项目	500,000,000	707,547	-	44,920,527	-	-	45,628,074	自有资金	27%
新建全尾砂膏体充填站	155,661,000	37,009,549	-	1,271,385	(58,832)	-	38,222,102	自有资金	25%
马家沟尾矿库工程	1,207,000,000	35,475,025	-	1,039,612	-	-	36,514,637	自有资金	3%
铜箔三期15000吨/年锂电铜箔改扩建	831,800,000	267,644,784	-	328,856,283	(560,606,701)	-	35,894,366	自有资金	4%
贵冶智能工厂一期工程	258,524,000	72,154,750	-	14,322,425	(47,214,286)	(3,504,587)	35,758,302	自有资金	14%
5000吨/日采选技改及配套工程	63,400,000	26,996,539	-	7,822,171	-	-	34,818,710	自有资金	55%
富家坞矿区马形山边坡治理	35,200,000	31,596,626	-	650,943	-	-	32,247,569	自有资金	92%
银山矿业尾矿库闭库工程	53,170,000	20,684,348	-	10,290,107	-	-	30,974,455	自有资金	58%
银山矿业鑫采东北部扩帮	61,500,000	-	-	30,285,217	-	-	30,285,217	自有资金	49%
硫酸二系统烟气治理工艺升级改造	44,780,000	-	-	28,784,119	-	-	28,784,119	自有资金	75%
硫酸应急处理站回用池升级改造	60,330,000	-	-	28,226,938	-	-	28,226,938	自有资金	51%
祝家酸性水调节库库底防渗工程	31,690,000	12,137,615	-	12,149,162	-	-	24,286,777	自有资金	77%
银山矿业北山区（深部）铅锌开采开拓工程	49,510,000	16,341,367	-	6,590,185	-	-	22,931,552	自有资金	46%
杨家岭竖井	30,000,000	21,964,131	-	245,617	(245,617)	-	21,964,131	自有资金	73%
新富家坞破碎站项目	204,420,000	22,312,689	-	-	(436,181)	-	21,876,508	自有资金	80%
富家坞采区截排水工程	83,800,000	30,038,438	-	4,076,457	(12,552,692)	-	21,562,203	自有资金	60%
永平铜矿井下开拓	28,600,000	-	-	20,760,436	-	-	20,760,436	自有资金	73%
深部挖潜扩产技术改造（8000）	1,505,150,000	722,796,992	-	76,658,897	(731,124,628)	(47,807,345)	20,523,916	自有资金及募集资金	53%
祝家酸性水堆浸工艺硫化铜工艺改造工程	61,980,000	868,312	-	21,817,812	(3,019,634)	-	19,666,490	自有资金	37%
辽上金矿	1,232,140,000	2,554,662	-	17,050,066	-	-	19,604,728	自有资金	2%
其他	-	1,088,049,380	420,020	1,158,023,084	(1,309,890,821)	(82,082,062)	854,519,601		
		<u>3,412,162,410</u>	<u>420,020</u>	<u>2,496,845,613</u>	<u>(2,816,459,524)</u>	<u>(133,393,994)</u>	<u>2,959,574,525</u>		

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

17. 在建工程（续）

在建工程减值准备：

2022年1-6月

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
生态环境整治酸性水 治理能力提升改造	22,011,468	-	-	22,011,468
西部排土场等工业场 地生态复垦	35,693,200	-	-	35,693,200
西部排土场西北部生 态恢复	39,241,933	-	-	39,241,933
半导体温度调节器产 线	-	21,916,856	-	21,916,856
	<u>96,946,601</u>	<u>21,916,856</u>	<u>-</u>	<u>118,863,457</u>

2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
生态环境整治酸性水 治理能力提升改造	-	22,011,468	-	22,011,468
西部排土场等工业场 地生态复垦	-	35,693,200	-	35,693,200
西部排土场西北部生 态恢复	-	39,241,933	-	39,241,933
	<u>-</u>	<u>96,946,601</u>	<u>-</u>	<u>96,946,601</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 使用权资产

2022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	26,138,578	1,209,363	625,577,936	652,925,877
购置	5,182,126	-	4,554,819	9,736,945
处置或报废	-	-	(3,595,961)	(3,595,961)
期末余额	<u>31,320,704</u>	<u>1,209,363</u>	<u>626,536,794</u>	<u>659,066,861</u>
累计折旧				
期初余额	17,150,624	727,875	196,674,604	214,553,103
计提	6,055,345	-	87,235,859	93,291,204
处置或报废	-	-	(1,304,252)	(1,304,252)
期末余额	<u>23,205,969</u>	<u>727,875</u>	<u>282,606,211</u>	<u>306,540,055</u>
账面价值				
期末	<u>8,114,735</u>	<u>481,488</u>	<u>343,930,583</u>	<u>352,526,806</u>
期初	<u>8,987,954</u>	<u>481,488</u>	<u>428,903,332</u>	<u>438,372,774</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 使用权资产（续）

2021年12月31日

	房屋及建筑物	机器设备	土地使用权	合计
成本				
年初余额	549,804,501	242,822	368,267,812	918,315,135
购置	912,119	880,621	17,605,557	19,398,297
非同一控制下企业合 并	-	328,742	-	328,742
处置或报废	-	(242,822)	(284,873,475)	(285,116,297)
重分类	(524,578,042)	-	524,578,042	-
年末余额	<u>26,138,578</u>	<u>1,209,363</u>	<u>625,577,936</u>	<u>652,925,877</u>
累计折旧				
年初余额	12,366,410	-	301,866,571	314,232,981
计提	4,784,214	727,875	179,681,508	185,193,597
处置或报废	-	-	(284,873,475)	(284,873,475)
年末余额	<u>17,150,624</u>	<u>727,875</u>	<u>196,674,604</u>	<u>214,553,103</u>
账面价值				
年末	<u>8,987,954</u>	<u>481,488</u>	<u>428,903,332</u>	<u>438,372,774</u>
年初	<u>537,438,091</u>	<u>242,822</u>	<u>66,401,241</u>	<u>604,082,154</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 无形资产

2022年6月30日

	土地使用权	商标权	供应商合同	采矿权	软件及其他	合计
原价						
期初余额	4,296,321,803	206,210,927	193,524,055	4,573,237,133	202,516,416	9,471,810,334
购置	34,928,953	-	8,384,281	97,437,900	379,578	141,130,712
在建工程转入	7,485,965	-	-	-	256,288	7,742,253
出售及报废	(21,193,900)	-	-	-	(1,189,050)	(22,382,950)
其他转出	-	(40,600)	-	-	(15,033,563)	(15,074,163)
期末余额	<u>4,317,542,821</u>	<u>206,170,327</u>	<u>201,908,336</u>	<u>4,670,675,033</u>	<u>186,929,669</u>	<u>9,583,226,186</u>
累计摊销						
期初余额	456,030,301	54,043,832	34,287,648	803,215,954	115,265,438	1,462,843,173
计提	67,554,314	1,178,322	5,238,146	96,841,633	16,288,761	187,101,176
出售及报废	(952,269)	-	-	-	(1,060,820)	(2,013,089)
其他转出	-	(40,600)	-	-	(9,416,336)	(9,456,936)
期末余额	<u>522,632,346</u>	<u>55,181,554</u>	<u>39,525,794</u>	<u>900,057,587</u>	<u>121,077,043</u>	<u>1,638,474,324</u>
减值准备						
期初及期末余额	<u>4,503,104</u>	-	-	<u>336,552,952</u>	<u>52,157</u>	<u>341,108,213</u>
账面价值						
期末	<u>3,790,407,371</u>	<u>150,988,773</u>	<u>162,382,542</u>	<u>3,434,064,494</u>	<u>65,800,469</u>	<u>7,603,643,649</u>
期初	<u>3,835,788,398</u>	<u>152,167,095</u>	<u>159,236,407</u>	<u>3,433,468,227</u>	<u>87,198,821</u>	<u>7,667,858,948</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 无形资产（续）

2021年12月31日

	土地使用权	商标权	供应商合同	采矿权	软件及其他	合计
原价						
年初余额	4,001,346,714	206,156,562	193,524,055	4,672,326,212	167,882,061	9,241,235,604
购置	119,222,112	54,365	-	51,703,600	3,186,602	174,166,679
非同一控制下企业						
合并	55,656,394	-	-	-	18,290,000	73,946,394
在建工程转入	120,096,583	-	-	-	13,297,411	133,393,994
出售及报废	-	-	-	(150,792,679)	(139,658)	(150,932,337)
年末余额	<u>4,296,321,803</u>	<u>206,210,927</u>	<u>193,524,055</u>	<u>4,573,237,133</u>	<u>202,516,416</u>	<u>9,471,810,334</u>
累计摊销						
年初余额	337,303,610	51,687,188	20,376,129	635,263,469	83,422,880	1,128,053,276
计提	118,726,691	2,356,644	13,911,519	225,890,656	31,982,216	392,867,726
出售及报废	-	-	-	(57,938,171)	(139,658)	(58,077,829)
年末余额	<u>456,030,301</u>	<u>54,043,832</u>	<u>34,287,648</u>	<u>803,215,954</u>	<u>115,265,438</u>	<u>1,462,843,173</u>
减值准备						
年初余额	-	-	-	86,273,629	-	86,273,629
计提	4,503,104	-	-	336,552,951	52,157	341,108,212
出售及报废	-	-	-	(86,273,628)	-	(86,273,628)
年末余额	<u>4,503,104</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>336,552,952</u>	<u>52,157</u>	<u>341,108,213</u>
账面价值						
年末	<u>3,835,788,398</u>	<u>152,167,095</u>	<u>159,236,407</u>	<u>3,433,468,227</u>	<u>87,198,821</u>	<u>7,667,858,948</u>
年初	<u>3,664,043,104</u>	<u>154,469,374</u>	<u>173,147,926</u>	<u>3,950,789,114</u>	<u>84,459,181</u>	<u>8,026,908,699</u>

于2022年6月30日，本集团以账面价值为人民币165,098,011元（2021年12月31日：人民币216,932,193元）的土地使用权作为抵押取得银行短期借款，参见附注五、24。

于2022年6月30日，本集团以账面价值为人民币32,749,639元（2021年12月31日：人民币33,112,181元）的土地使用权作为抵押取得银行长期借款，参见附注五、35。

于2022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>53,545,129</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）

20. 勘探成本

	2022年6月30日	2021年12月31日
期/年初余额	989,690,467	969,344,394
本期/年增加	16,102,565	20,346,073
本期/年处置	(1,409,519)	-
	<u>1,004,383,513</u>	<u>989,690,467</u>
减：勘探成本减值准备（注）	<u>381,461,222</u>	<u>381,461,222</u>
期/年末余额	<u>622,922,291</u>	<u>608,229,245</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2022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（2021年12月31日：人民币315,544,551元）。

于2022年6月30日，本集团对子公司江西铜业集团东同矿业有限责任公司（“东同矿业”）持有的勘探成本计提减值准备人民币17,688,751元（2021年12月31日：人民币17,688,751元）。

于2022年6月30日，本集团对持有的江西铜业股份有限公司永平铜矿（“永平铜矿”）持有的探矿权及勘探成本计提减值准备人民币48,227,920元（2021年12月31日：48,227,920元）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

21. 商誉

2022年1-6月

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
商誉	<u>1,295,673,661</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,295,673,661</u>

2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
商誉	<u>1,266,036,306</u>	<u>29,637,355</u>	<u>-</u>	<u>1,295,673,661</u>

于2019年，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2021年，本集团收购江西电缆及广东桃林成为其控股股东并将其纳入合并范围，形成商誉合计人民币29,637,355元。

于2022年6月30日及2021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）

22. 递延所得税资产/负债

未经抵销的递延所得税资产：

	2022年6月30日		2021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	3,361,522,762	549,633,191	2,458,050,480	387,938,923
可抵扣亏损	779,635,094	159,148,207	239,224,686	41,318,382
衍生金融工具公允价值变动损失	199,088,899	35,400,759	163,267,090	34,943,142
递延收益	292,195,291	50,248,769	310,591,938	51,569,550
内部交易未实现利润	29,171,650	4,782,411	36,785,143	5,591,495
尚未支付的职工薪酬	1,350,319,726	228,080,437	1,361,267,361	222,785,682
交易性金融负债公允价值变动损失	9,669,600	1,450,440	-	-
交易性金融资产公允价值变动损失	61,121,127	9,168,169	72,057,561	12,524,991
其他非流动金融资产公允价值变动损失	445,201,824	66,780,274	211,865,475	31,779,821
其他	289,990,501	56,984,788	283,137,446	58,310,091
	<u>6,817,916,474</u>	<u>1,161,677,445</u>	<u>5,136,247,180</u>	<u>846,762,077</u>

未经抵销的递延所得税负债：

	2022年6月30日		2021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	1,133,423,934	247,331,827	277,359,419	59,416,075
存货年末公允价值变动	21,017,198	3,152,580	2,876,549	431,482
非同一控制企业合并评估增值	1,763,538,834	315,053,834	1,786,490,884	319,145,239
固定资产折旧	174,924,548	37,560,125	173,466,196	38,783,085
交易性金融资产公允价值变动收益	136,909,588	34,184,447	67,701,892	16,922,494
其他	316,885,531	52,853,428	267,202,841	44,739,941
	<u>3,546,699,633</u>	<u>690,136,241</u>	<u>2,575,097,781</u>	<u>479,438,316</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

22. 递延所得税资产/负债（续）

递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

	2022年6月30日		2021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>328,329,245</u>	<u>833,348,200</u>	<u>139,370,453</u>	<u>707,391,624</u>
递延所得税负债	<u>328,329,245</u>	<u>361,806,996</u>	<u>139,370,453</u>	<u>340,067,863</u>

未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
可抵扣亏损	4,151,414,926	3,953,284,023
递延收益	11,974,637	6,219,526
资产减值准备	10,485,657,077	9,756,372,528
尚未支付的职工薪酬	299,012,928	333,966,967
其他非流动金融资产公允价值变动损失	75,670,000	69,120,000
衍生金融工具公允价值变动损失	<u>206,192,236</u>	<u>11,488,000</u>
	<u>15,229,921,804</u>	<u>14,130,451,044</u>

未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损将于以下年度到期：

	2022年6月30日	2021年12月31日
2022年	222,533,608	463,848,245
2023年	555,819,006	555,819,006
2024年	627,809,116	627,809,116
2025年	825,574,608	825,574,608
2026年	870,883,667	870,883,667
2027年	359,600,785	-
无到期限制	<u>689,194,136</u>	<u>609,349,381</u>
	<u>4,151,414,926</u>	<u>3,953,284,023</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

23. 其他非流动资产

	2022年6月30日	2021年12月31日
到期日一年以上的定期存款(注)	4,180,232,921	4,252,629,233
预付工程设备款	797,126,515	368,105,657
预付土地款	578,571,100	598,742,041
预付投资及矿权款	130,000,000	130,000,000
关联方贷款	528,900,000	144,000,000
其他	61,631,995	82,297,636
	<u>6,276,462,531</u>	<u>5,575,774,567</u>
减：其他非流动资产坏账准备	10,578,000	2,880,000
	<u>6,265,884,531</u>	<u>5,572,894,567</u>

注：于2022年6月30日，本集团无（2021年12月31日：人民币214,349,589元）以到期日一年以上的定期存款质押以开具保函，用于担保取得银行短期借款（2021年12月31日：人民币200,000,000元），详见附注五、24；以账面价值为人民币1,458,268,163元（2021年12月31日：人民币1,392,790,157元）一年期以上定期存款质押开具银行承兑汇票，详见附注五、24；以账面价值为人民币17,500,000元一年期以上定期存款质押以开具保函（2021年12月31日：人民币17,500,000元）；以账面价值为人民币2,068,980,786元（2021年12月31日：人民币2,329,168,978元）一年期以上定期存款质押取得银行长期借款人民币1,955,000,000元（2021年12月31日：人民币2,246,000,000元），参见附注五、35。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

24. 短期借款

	2022年6月30日	2021年12月31日
信用借款	20,052,501,141	16,360,838,182
质押借款(i)	18,707,414,934	10,470,405,581
保证借款(ii)	3,809,342,921	1,696,919,393
抵押借款(iii)	656,417,426	195,327,481
黄金租赁(iv)	4,536,731,324	4,691,176,304
应付借款利息	75,248,797	61,115,176
	<u>47,837,656,543</u>	<u>33,475,782,117</u>

于2022年6月30日，上述借款的年利率为1.16%至5.58%（2021年12月31日：1.12%至5.26%）。

于2022年6月30日，本集团应付上述借款未逾期利息为人民币75,248,797元（2021年12月31日：人民币61,115,176元）。

(i) 于2022年6月30日，本集团以价值人民币1,575,355,047元的银行定期存款（2021年12月31日：人民币924,065,414元）质押取得银行借款合计人民币1,961,213,959元（2021年12月31日：人民币1,450,442,988元），以价值人民币210,000,000元（2021年12月31日：无）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200,000,000元（2021年12月31日：无）。

于2022年6月30日，本集团无（2021年12月31日：人民币214,349,589元）以到期日一年以上的定期存款质押以开具保函，用于担保取得银行借款（2021年12月31日：人民币200,000,000元）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

24. 短期借款（续）

于2022年6月30日，本集团以价值人民币15,220,948,684元（2021年12月31日：人民币11,236,878,051元）的银行定期存款、价值人民币1,458,268,163元（2021年12月31日：人民币1,392,790,157元）到期日一年以上的定期存款、价值人民币8,262,069,284元（2021年12月31日：人民币806,138,357元）的理财产品以及价值人民币505,913,747元（2021年12月31日：人民币75,212,213元）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22,631,836,436元（2021年12月31日：人民币12,047,919,066元）。于2022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16,546,200,975元（2021年12月31日：人民币8,819,962,593元），本集团将其作为短期借款列示。

(ii) 于2022年6月30日，本集团之子公司浙江江铜富冶和鼎铜业有限公司（“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3,735,884,129元（2021年12月31日：人民币1,666,919,393元）。于2022年6月30日，本集团之子公司江西电缆的少数股东为其提供连带责任担保取得银行借款人民币73,458,792元（2021年12月31日：人民币30,000,000元）。

(iii) 于2022年6月30日，本集团以价值人民币403,647,160元（2021年12月31日：人民币31,928,014元）的存货，以价值人民币249,267,800元（2021年12月31日：人民币246,849,900元）的机器设备，以价值人民币255,091,008元（2021年12月31日：人民币447,587,164元）的房屋建筑物，以账面价值为人民币165,098,011元（2021年12月31日：人民币216,932,193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取得资金，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（含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2022年6月30日，本集团以价值人民币9,633,943元（2021年12月31日：人民币6,786,038元）的银行存款作为黄金租赁保证金。

于2022年6月30日及2021年12月31日，本集团无已到期但未偿还的短期借款。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

25. 交易性金融负债

	2022年6月30日	2021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	<u>282,506,400</u>	<u>-</u>

注：除附注五、24所述外，本集团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2022年6月30日，本集团上述黄金租赁业务本金为人民币272,836,800元，公允价值变动损失为人民币9,669,600元。于2021年12月31日，本集团无上述黄金租赁业务。

于2022年6月30日及2021年12月31日，本集团无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）

26. 衍生金融负债

	2022年6月30日	2021年12月31日
指定套期关系的衍生金融负债（注）		
公允价值套期		
临时定价安排	-	11,441,879
未指定套期关系的衍生金融负债		
商品期货合约及T+D合约	276,773,758	234,063,519
远期外汇合约	231,728,413	32,743,262
商品期权合约	44,901,289	12,719,991
	<u>553,403,460</u>	<u>290,968,651</u>

注：本集团的套期保值政策详见附注五、3。

27. 应付票据

	2022年6月30日	2021年12月31日
银行承兑汇票及信用证（注）	6,085,635,461	3,267,956,473
商业承兑汇票	70,000,000	70,198,714
	<u>6,155,635,461</u>	<u>3,338,155,187</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、24。

于2022年6月30日及2021年12月31日，本集团无到期未付的应付票据。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

28. 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1至3个月内清偿。

	2022年6月30日	2021年12月31日
应付采购货款	<u>9,042,416,640</u>	<u>7,829,771,715</u>

于2022年6月30日及2021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。

29. 合同负债

	2022年6月30日	2021年12月31日
预收产品销售款	<u>2,652,085,282</u>	<u>2,192,493,955</u>

于2022年6月30日及2021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。

30. 应付职工薪酬

2022年1-6月

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,584,209,239	2,410,131,387	(2,441,763,020)	1,552,577,606
离职后福利（设定提存计划）	<u>120,176,637</u>	<u>322,304,202</u>	<u>(338,741,580)</u>	<u>103,739,259</u>
	<u>1,704,385,876</u>	<u>2,732,435,589</u>	<u>(2,780,504,600)</u>	<u>1,656,316,865</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

30. 应付职工薪酬（续）

2021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	1,231,570,959	3,174,299	4,718,234,917	(4,368,770,936)	1,584,209,239
离职后福利（设定 提存计划）	52,299,080	-	614,176,873	(546,299,316)	120,176,637
	<u>1,283,870,039</u>	<u>3,174,299</u>	<u>5,332,411,790</u>	<u>(4,915,070,252)</u>	<u>1,704,385,876</u>

短期薪酬如下：

2022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	1,506,725,036	1,841,031,698	(1,967,979,419)	1,379,777,315
职工福利费	2,772,089	83,895,993	(84,259,016)	2,409,066
社会保险费	9,469,096	237,889,321	(164,459,266)	82,899,151
其中：医疗保险费	7,926,004	227,459,944	(153,973,129)	81,412,819
工伤保险费	1,319,020	7,786,730	(7,824,226)	1,281,524
生育保险费	224,072	2,642,647	(2,661,911)	204,808
住房公积金	32,826,015	199,333,837	(197,204,243)	34,955,609
工会经费和职工教育经费	27,525,302	46,019,482	(27,104,186)	46,440,598
中高层激励奖金	944,023	1,912,062	(647,019)	2,209,066
其他短期薪酬	3,947,678	48,994	(109,871)	3,886,801
	<u>1,584,209,239</u>	<u>2,410,131,387</u>	<u>(2,441,763,020)</u>	<u>1,552,577,606</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

30. 应付职工薪酬（续）

2021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	1,152,158,173	620,569	3,670,863,397	(3,316,917,103)	1,506,725,036
职工福利费	663,025	-	190,512,089	(188,403,025)	2,772,089
社会保险费	10,934,735	-	373,135,854	(374,601,493)	9,469,096
其中：医疗保险费	8,907,953	-	346,236,453	(347,218,402)	7,926,004
工伤保险费	1,681,632	-	20,859,683	(21,222,295)	1,319,020
生育保险费	345,150	-	6,039,718	(6,160,796)	224,072
住房公积金	35,059,790	-	401,597,113	(403,830,888)	32,826,015
工会经费和职工教育经费	23,686,524	2,553,730	75,803,190	(74,518,142)	27,525,302
中高层激励奖金	5,121,037	-	4,815,550	(8,992,564)	944,023
其他短期薪酬	3,947,675	-	1,507,724	(1,507,721)	3,947,678
	<u>1,231,570,959</u>	<u>3,174,299</u>	<u>4,718,234,917</u>	<u>(4,368,770,936)</u>	<u>1,584,209,239</u>

设定提存计划如下：

2022年1-6月

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险费及年金	116,306,576	313,379,790	(329,964,596)	99,721,770
失业保险费	3,870,061	8,924,412	(8,776,984)	4,017,489
	<u>120,176,637</u>	<u>322,304,202</u>	<u>(338,741,580)</u>	<u>103,739,259</u>

2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险费及年金	48,108,141	601,726,358	(533,527,923)	116,306,576
失业保险费	4,190,939	12,450,515	(12,771,393)	3,870,061
	<u>52,299,080</u>	<u>614,176,873</u>	<u>(546,299,316)</u>	<u>120,176,637</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

31. 应交税费

	2022年6月30日	2021年12月31日
企业所得税	1,553,359,180	1,251,213,997
增值税	819,792,068	941,503,720
资源税	192,126,566	251,924,940
印花税	58,514,733	52,211,071
教育费附加	28,059,232	39,594,293
城市维护建设税	32,960,478	45,315,625
个人所得税	8,960,023	8,041,710
环保税	5,330,932	7,580,311
其他	26,671,838	31,386,668
	<u>2,725,775,050</u>	<u>2,628,772,335</u>

32. 其他应付款

	2022年6月30日	2021年12月31日
应付股利	1,735,055,776	-
其他应付款	3,336,298,450	4,138,150,739
	<u>5,071,354,226</u>	<u>4,138,150,739</u>

应付股利

	2022年6月30日	2021年12月31日
中国证券登记结算有限责任公司上海分 公司）登记在册的本公司全体股东 （附注五、48）	1,731,364,702	-
国新双百壹号（杭州）股权投资 合伙企业（有限合伙）（“国新双百”）	3,691,074	-
	<u>1,735,055,776</u>	<u>-</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

32. 其他应付款（续）

其他应付款

	2022年6月30日	2021年12月31日
应付江铜集团款项	266,247,720	884,830,958
应付江铜集团之子公司代垫款项	59,977,480	228,945,028
应付少数股东及其子公司	87,324,300	115,649,000
合同保证金	256,542,600	257,980,955
应付工程、设备和材料款	1,056,463,901	1,088,566,328
应付零星修理维护费	55,859,545	83,652,654
应付劳务费	41,021,333	78,377,266
应付贸易欠款(i)	78,443,135	105,140,383
其他	1,434,418,436	1,295,008,167
	<u>3,336,298,450</u>	<u>4,138,150,739</u>

(i) 于2022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78,443,135元(2021年12月31日：人民币105,140,383元)。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

33. 一年内到期的非流动负债

	2022年6月30日	2021年12月31日
一年内到期的长期借款(附注五、35)	3,239,471,429	4,817,956,664
一年内到期的递延收益(附注五、41)	57,563,344	60,849,227
一年内到期的应付债券(附注五、36)	500,000,000	500,000,000
一年内到期的长期应付款(附注五、38)	386,147,722	369,398,937
一年内到期的租赁负债(附注五、37)	176,082,297	173,125,381
应付债券利息(附注五、36)	64,809,706	13,315,971
应付分期付息到期还本的长期借款利息 (附注五、35)	56,456,695	38,206,874
	<u>4,480,531,193</u>	<u>5,972,853,054</u>

34. 其他流动负债

	2022年6月30日	2021年12月31日
关联公司短期存款(i)	5,853,077,642	5,348,717,410
财务担保合同负债(ii)	36,129,277	36,129,277
待转销项税额	288,052,989	272,760,803
超短期融资券(iii)	304,103,014	-
	<u>6,481,362,922</u>	<u>5,657,607,490</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

34. 其他流动负债（续）

(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年以内到期的定期存款，该存款年利率为0.35%至1.50%（2021年12月31日：0.35%至1.50%）。

(ii) 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2022年6月30日，上述担保金额为人民币1,594,000,000元（2021年12月31日：人民币1,410,429,950元），担保合同负债为人民币36,129,277元（2021年12月31日：人民币36,129,277元）。

(iii) 超短期融资券

	期初余额	本期增加	本期计提利息	本期减少	期末余额
超短期融资券	<u>-</u>	<u>300,000,000</u>	<u>4,103,014</u>	<u>-</u>	<u>304,103,014</u>

上述超短期融资券有关信息如下：

	面值	发行日期	债券期限	发行金额	票面年利率
22恒邦冶炼 SCP002	300,000,000	2022年1月24日	180天	300,000,000	3.20%

该超短期融资券采用单利按年计息，固定年利率为3.20%，于到期日一次性偿还本金及利息。于2022年6月30日，上述超短期融资券计入其他流动负债。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

35. 长期借款

		2022年6月30日	2021年12月31日
信用借款		15,495,927,554	14,159,750,543
保证借款	(i)	360,114,413	260,114,413
抵押借款	(ii)	3,682,668	3,313,616
质押借款	(iii)	1,955,000,000	2,246,000,000
长期借款应付利息		60,297,113	43,020,173
		<u>17,875,021,748</u>	<u>16,712,198,745</u>
减：一年内到期的长期借款			
信用借款		2,173,355,420	3,680,809,710
保证借款	(i)	130,000,000	180,114,413
抵押借款	(ii)	1,116,009	1,032,541
质押借款	(iii)	935,000,000	956,000,000
应付利息		56,456,695	38,206,874
		<u>14,579,093,624</u>	<u>11,856,035,207</u>

(i) 于2022年6月30日，本集团之子公司浙江和鼎的少数股东提供连带责任保证取得银行借款人民币230,114,413元（2021年12月31日：人民币230,114,413元）。同时，该笔借款以本集团账面价值为人民币88,113,633元（2021年12月31日：人民币90,858,156元）的房屋建筑物，以价值人民币78,776,027元（2021年12月31日：人民币92,525,727元）的机器设备，以账面价值为人民币32,749,639元（2021年12月31日：人民币33,112,181元）的土地使用权作为抵押。

于2022年6月30日，本集团之子公司天津大无缝铜材有限公司（“天津大无缝”）的少数股东提供连带责任保证取得银行借款人民币30,000,000元（2021年12月31日：人民币30,000,000元）。

于2022年6月30日，本集团之子公司江铜华北（天津）铜业有限公司（“天津江铜”）的少数股东提供连带责任保证取得银行借款人民币100,000,000元（2021年12月31日：无）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

35. 长期借款（续）

(ii) 于2022年6月30日，本集团以账面价值为人民币5,612,518元（2021年12月31日：人民币5,725,889元）的房屋建筑物作为抵押取得银行长期借款。

(iii) 于2022年6月30日，本集团以账面价值为人民币2,068,980,786元（2021年12月31日：人民币2,329,168,978元）一年期以上定期存款质押取得银行长期借款人民币1,955,000,000元（2021年12月31日：人民币2,246,000,000元）。

于2022年6月30日，上述借款的年利率为1.75%至5.70%（2021年12月31日：2.40%至5.50%）。

于2022年6月30日及2021年12月31日，本集团无已到期但未偿还的长期借款。

36. 应付债券

	2022年6月30日	2021年12月31日
公司债券（17江铜01）（注1）	518,194,855	506,226,930
公司债券（21江铜01）（注2）	1,016,272,500	1,001,938,356
2021年度第一期中期票据 （21恒邦冶炼MTN001）（注3）	515,206,241	505,150,685
2022年度第一期中期票据 （22恒邦冶炼MTN001）（注3）	508,697,917	-
2022年度第二期中期票据 （22恒邦冶炼MTN002）（注3）	506,438,193	-
	<u>3,064,809,706</u>	<u>2,013,315,971</u>
减：一年内到期的应付债券	500,000,000	500,000,000
一年内到期的应付债券利息	<u>64,809,706</u>	<u>13,315,971</u>
	<u>2,500,000,000</u>	<u>1,500,000,000</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

36. 应付债券（续）

于2022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	本期支付利息	期末余额
100	2017年9月20日	5年	500,000,000	506,226,930	-	11,967,925	-	-	518,194,855
100	2021年12月5日	2年	1,000,000,000	1,001,938,356	-	14,334,144	-	-	1,016,272,500
100	2021年9月26日	3年	500,000,000	505,150,685	-	10,055,556	-	-	515,206,241
100	2022年1月12日	3年	500,000,000	-	500,000,000	8,697,917	-	-	508,697,917
100	2022年2月23日	3年	500,000,000	-	500,000,000	6,438,193	-	-	506,438,193

于2021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	本年支付利息	年末余额
100	2017年9月20日	5年	500,000,000	500,000,000	-	23,935,849	-	(17,708,919)	506,226,930
100	2021年12月5日	2年	1,000,000,000	-	1,000,000,000	1,938,356	-	-	1,001,938,356
100	2021年9月26日	3年	500,000,000	-	500,000,000	5,150,685	-	-	505,150,685

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，附第三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：经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]2131号核准，本公司于2021年12月5日发行票面金额为人民币100元的附投资者回售选择权的可转换债券1000万张，面值总计人民币10亿元，期限为2年，附投资者回售选择权。债券票面年利率为2.83%，每年12月6日付息，到期一次还本。

注3：于2021年2月，经中国银行间市场交易商协会批准（中市协注[2021]MTN91号），本集团之子公司恒邦股份注册发行不超过30亿元（含30亿元）的中期票据，注册额度自批准之日起2年内有效。

于2021年9月26日，恒邦股份发行了2021年度第一期中期票据500万张，票面金额为人民币100元，面值总计人民币5亿元，期限3年，票面年利率为4.00%，每年9月27日付息，到期一次还本。

于2022年1月12日，恒邦股份发行了2022年度第一期中期票据500万张，票面金额为人民币100元，面值总计人民币5亿元，期限3年，票面年利率为3.75%，每年1月13日付息，到期一次还本。

于2022年2月23日，恒邦股份发行了2022年度第二期中期票据500万张，票面金额为人民币100元，面值总计人民币5亿元，期限3年，票面年利率为3.65%，每年2月24日付息，到期一次还本。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

37. 租赁负债

	2022年6月30日	2021年12月31日
应付租赁款	288,262,654	372,274,036
减：一年内到期的应付租赁款	<u>176,082,297</u>	<u>173,125,381</u>
	<u>112,180,357</u>	<u>199,148,655</u>

38. 长期应付款

	2022年6月30日	2021年12月31日
应付采矿权款项		
德兴及永平矿(i)	5,767,962	5,686,617
武山铜矿	503,985,940	492,333,859
辽上金矿	355,352,098	352,337,505
银山矿业	560,624,696	547,217,858
融资租赁售后回租	327,231,791	168,954,888
其他	<u>73,332,329</u>	<u>49,216,266</u>
	1,826,294,816	1,615,746,993
减：一年内到期的融资租赁款项	157,800,579	168,954,888
一年内到期的应付采矿权款项	<u>228,347,143</u>	<u>200,444,049</u>
	<u>1,440,147,094</u>	<u>1,246,348,056</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2022年1-6月，本集团利息支出为人民币81,345元（2021年度：人民币162,690元），国家公布的利率为4.35%（2021年度：4.35%）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

39. 长期应付职工薪酬

	2022年6月30日		2021年12月31日	
中高层激励奖金	<u>15,755,107</u>		<u>16,080,237</u>	
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
中高层激励奖金	<u>16,080,237</u>	<u>-</u>	<u>(325,130)</u>	<u>15,755,107</u>

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。

40. 预计负债

2022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	275,764,632	5,403,915	-	281,168,547
土壤修复支出	<u>-</u>	<u>71,200,993</u>	<u>-</u>	<u>71,200,993</u>
	<u>275,764,632</u>	<u>76,604,908</u>	<u>-</u>	<u>352,369,540</u>

2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
预计复垦费	<u>264,286,781</u>	<u>11,477,851</u>	<u>-</u>	<u>275,764,632</u>

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）

41. 递延收益

2022年1-6月

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	519,496,640	14,831,307	(37,900,911)	496,427,036
合计	519,496,640	14,831,307	(37,900,911)	496,427,036
减：一年内到期递延收益	60,849,227			57,563,344
	458,647,413			438,863,692

2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	582,397,128	18,555,415	(81,455,903)	519,496,640
合计	582,397,128	18,555,415	(81,455,903)	519,496,640
减：一年内到期递延收益	56,953,659			60,849,227
	525,443,469			458,647,413

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

41. 递延收益（续）

于2022年6月30日，涉及政府补助的项目如下：

	期初余额	本期新增	本期计入其他 收益	其他变动	期末余额	类别
深部资源挖潜改造项目	106,453,540	-	(4,057,535)	-	102,396,005	与资产相关
13万吨/日采选技术改造项目	75,042,047	-	(5,108,407)	-	69,933,640	与资产相关
德兴铜矿环保设施完善工程	68,862,436	-	(4,708,478)	-	64,153,958	与资产相关
废水综合治理工程	36,772,833	-	(1,333,333)	-	35,439,500	与资产相关
5000吨/日盘活资源项目	20,238,206	-	(1,751,316)	-	18,486,890	与资产相关
扩大采选生产规模技术改造项目	15,033,622	-	(2,939,927)	-	12,093,695	与资产相关
矿山智能化服务平台	11,359,508	-	(1,196,429)	-	10,163,079	与资产相关
节水减排项目	10,000,772	-	(1,547,470)	-	8,453,302	与资产相关
高新技术产业发展项目	2,846,327	-	-	-	2,846,327	与资产相关
泗洲选厂浮选系统改造项目	5,987,288	-	(413,025)	-	5,574,263	与资产相关
机器换人项目	13,023,896	-	(650,000)	-	12,373,896	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
氧气底气底吹炼铜技术创新及产业化示范工程	3,000,000	-	(750,000)	-	2,250,000	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	10,089,000	-	(1,333,333)	-	8,755,667	与资产相关
烟气处理设施升级改造项目	11,208,000	-	(700,500)	-	10,507,500	与资产相关
湿法黄金冶炼废渣无害化处理项目	34,128,500	-	(1,366,500)	-	32,762,000	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	1,612,000	-	(109,000)	-	1,503,000	与资产相关
废水纳管排放工程补助	3,607,532	-	(200,418)	-	3,407,114	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
2012年矿产资源综合利用示范基地	36,867,101	-	(1,900,071)	-	34,967,030	与资产相关
其他	47,639,419	14,831,307	(7,835,169)	-	54,635,557	与资产相关
	<u>519,496,640</u>	<u>14,831,307</u>	<u>(37,900,911)</u>	<u>-</u>	<u>496,427,036</u>	

五、合并财务报表主要项目注释（续）

41. 递延收益（续）

于2021年12月31日，涉及政府补助的负债项目如下：

	年初余额	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	-	(3,546,460)	-	106,453,540	与资产相关
13万吨/日采选技术改造项目	85,258,860	-	(10,216,813)	-	75,042,047	与资产相关
德兴铜矿环保设施完善工程	78,279,391	-	(9,416,955)	-	68,862,436	与资产相关
废水综合治理工程	39,439,500	-	(2,666,667)	-	36,772,833	与资产相关
5000吨/日盘活资源项目	23,740,838	-	(3,502,632)	-	20,238,206	与资产相关
扩大采选生产规模技术改造项目	20,913,476	-	(5,879,854)	-	15,033,622	与资产相关
矿山智能化服务平台	12,694,919	2,500,000	(3,835,411)	-	11,359,508	与资产相关
节水减排项目	13,128,227	-	(3,127,455)	-	10,000,772	与资产相关
高新技术产业发展项目	2,900,775	-	(54,448)	-	2,846,327	与资产相关
泗洲选厂浮选系统改造项目	6,813,338	-	(826,050)	-	5,987,288	与资产相关
机器换人项目	14,323,896	-	(1,300,000)	-	13,023,896	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
氧气底气底吹炼铜技术创新及产业化示范工程	4,500,000	-	(1,500,000)	-	3,000,000	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	-	(1,121,000)	-	10,089,000	与资产相关
烟气处理设施升级改造改造项目	12,609,000	-	(1,401,000)	-	11,208,000	与资产相关
湿法黄金冶炼废渣无害化处理项目	36,861,500	-	(2,733,000)	-	34,128,500	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	1,962,000	-	(350,000)	-	1,612,000	与资产相关
废水纳管排放工程补助	3,807,950	-	(200,418)	-	3,607,532	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
磷石头膏工业副产品综合利用项目	2,502,000	-	-	-	2,502,000	与资产相关
2012年矿产资源综合利用示范基地	40,667,243	-	(3,800,142)	-	36,867,101	与资产相关
其他	57,561,602	16,055,415	(25,977,598)	-	47,639,419	与资产相关
	<u>582,397,128</u>	<u>18,555,415</u>	<u>(81,455,903)</u>	<u>-</u>	<u>519,496,640</u>	

42. 其他非流动负债

	2022年6月30日	2021年12月31日
关联公司长期存款(i)	<u>30,750,854</u>	<u>103,684,433</u>

(i) 该余额系关联方公司存入本公司之子公司财务公司到期日超过1年的定期存款。于2022年6月30日，关联公司长期存款为人民币30,750,854元（2021年12月31日：人民币103,684,433元），年利率为3.85%（2021年12月31日：3.85%）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

43. 股本

2022年1-6月

	期初余额	本期增减变动				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转增	其他		
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>

2021年

	年初余额	本年增减变动				小计	年末余额
		发行新股	送股	公积金转增	其他		
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>

44. 资本公积

2022年1-6月

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	11,630,902,213	-	-	11,630,902,213
其他	<u>(389,334,335)</u>	<u>-</u>	<u>(83,258,394)</u>	<u>(472,592,729)</u>
	<u>11,241,567,878</u>	<u>-</u>	<u>(83,258,394)</u>	<u>11,158,309,484</u>

2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	11,630,902,213	-	-	11,630,902,213
其他	<u>(505,123,657)</u>	<u>115,789,322</u>	<u>-</u>	<u>(389,334,335)</u>
	<u>11,125,778,556</u>	<u>115,789,322</u>	<u>-</u>	<u>11,241,567,878</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

45. 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：

2022年1-6月

	2022年1月1日	增减变动	2022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	11,311,686,040	(3,090,364,275)	8,221,321,765
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	(115,217,147)	114,436,537	(780,610)
外币财务报表折算差额	<u>321,444,299</u>	<u>63,681,909</u>	<u>385,126,208</u>
	<u>11,517,913,192</u>	<u>(2,912,245,829)</u>	<u>8,605,667,363</u>

2021年

	2021年1月1日	增减变动	2021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	6,924,805,202	4,386,880,838	11,311,686,040
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	(82,790,512)	(32,426,635)	(115,217,147)
外币财务报表折算差额	<u>329,480,033</u>	<u>(8,035,734)</u>	<u>321,444,299</u>
	<u>7,171,494,723</u>	<u>4,346,418,469</u>	<u>11,517,913,192</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

45. 其他综合收益（续）

其他综合收益当年发生额：

2022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	归属于母公司	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	(3,090,390,607)	-	(6,351)	(3,090,364,275)	(19,981)
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	114,436,537	-	-	114,436,537	-
外币报表折算差额	80,278,923	-	-	63,681,909	16,597,014
	<u>(2,895,675,147)</u>	<u>-</u>	<u>(6,351)</u>	<u>(2,912,245,829)</u>	<u>16,577,033</u>

2021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	归属于母公司	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	4,386,665,513	-	(45,801)	4,386,880,838	(169,524)
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	(32,426,635)	-	-	(32,426,635)	-
外币报表折算差额	(15,018,716)	-	-	(8,035,734)	(6,982,982)
	<u>4,339,220,162</u>	<u>-</u>	<u>(45,801)</u>	<u>4,346,418,469</u>	<u>(7,152,506)</u>

46. 专项储备

2022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>404,008,963</u>	<u>227,008,127</u>	<u>(97,655,111)</u>	<u>533,361,979</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

46. 专项储备（续）

2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	<u>267,051,922</u>	<u>451,945,149</u>	<u>(314,988,108)</u>	<u>404,008,963</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。

47. 盈余公积

2022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	5,970,651,144	-	-	5,970,651,144
任意盈余公积	<u>9,647,573,397</u>	-	-	<u>9,647,573,397</u>
	<u>15,618,224,541</u>	-	-	<u>15,618,224,541</u>

2021年

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	5,661,904,213	308,746,931	-	5,970,651,144
任意盈余公积	<u>9,647,573,397</u>	-	-	<u>9,647,573,397</u>
	<u>15,309,477,610</u>	<u>308,746,931</u>	-	<u>15,618,224,541</u>

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，于2021年度，本公司按年度净利润的10%提取法定盈余公积金人民币308,746,931元。2022年度，本公司未提取法定盈余公积。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

48. 未分配利润

	2022年1-6月	2021年
期/年初未分配利润	27,554,408,905	22,573,861,250
归属于母公司股东的净利润	3,466,559,258	5,635,567,528
减：应付现金股利（注）	1,731,364,702	346,272,942
提取法定盈余公积	-	308,746,931
期/年末未分配利润	<u>29,289,603,461</u>	<u>27,554,408,905</u>

注：于2022年6月17日，本公司2021年度股东大会批准按3,462,729,405股及每股人民币0.50元（含税）向股东派发2021年现金股利，合计金额为人民币1,731,364,702元。本公司已于2022年7月支付该现金股利。

49. 营业收入及成本

	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	254,514,417,355	246,047,611,884	226,212,079,429	215,126,041,524
其他业务	<u>733,443,849</u>	<u>536,538,162</u>	<u>582,231,588</u>	<u>509,257,799</u>
	<u>255,247,861,204</u>	<u>246,584,150,046</u>	<u>226,794,311,017</u>	<u>215,635,299,323</u>

营业收入列示如下：

	2022年1-6月	2021年1-6月
工业及其他非贸易收入	133,070,744,540	107,688,382,789
贸易收入（注）	121,443,672,815	118,523,696,640
其他	<u>733,443,849</u>	<u>582,231,588</u>
	<u>255,247,861,204</u>	<u>226,794,311,017</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）

49. 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：

	2022年1-6月	2021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	133,070,744,540	107,688,382,789
贸易收入	121,443,672,815	118,523,696,640
其他	595,164,792	445,380,778
在某一时段内确认收入		
提供建设服务	<u>138,279,057</u>	<u>136,850,810</u>
	<u>255,247,861,204</u>	<u>226,794,311,017</u>

当年确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入如下：

	2022年1-6月	2021年1-6月
营业收入	<u>2,192,493,955</u>	<u>1,484,500,195</u>

50. 税金及附加

	2022年1-6月	2021年1-6月
资源税	334,138,109	297,461,289
城建税及教育费附加	174,545,715	131,649,568
其他	<u>151,352,228</u>	<u>128,461,724</u>
	<u>660,036,052</u>	<u>557,572,581</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

51. 销售费用

	2022年1-6月	2021年1-6月
运费及仓储费	31,440,038	25,231,336
报关代理费	24,900,511	16,229,855
工资及福利费	51,348,420	53,888,094
出口产品费用	16,416,449	19,552,085
期货手续费	29,248,845	26,989,998
其他	19,893,247	20,369,144
	<u>173,247,510</u>	<u>162,260,512</u>

52. 管理费用

	2022年1-6月	2021年1-6月
工资及福利费	477,196,467	441,988,923
修理费	179,478,386	182,629,384
使用权资产摊销/土地使用费	83,736,749	83,557,592
无形资产摊销	144,731,345	166,077,912
固定资产折旧	69,826,141	76,122,122
财产保险费	30,688,184	34,575,307
停工费	-	53,630,701
其他	208,862,522	229,322,518
	<u>1,194,519,794</u>	<u>1,267,904,459</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

53. 研发费用

	2022年1-6月	2021年1-6月
原料投入	92,357,933	121,906,720
工资及福利费	139,274,758	128,784,381
折旧费	80,629,322	71,433,838
委外投入	29,904,997	24,786,549
材料投入	15,997,464	10,505,641
动力消耗费	49,721,690	13,809,559
其他	7,598,673	2,502,839
	<u>415,484,837</u>	<u>373,729,527</u>

54. 财务费用

	2022年1-6月	2021年1-6月
借款及黄金租赁利息支出	705,407,428	699,668,480
公司债券利息支出	59,015,459	11,967,925
票据贴现利息	352,468,488	309,967,340
利息收入	(591,392,459)	(556,767,592)
汇兑收益	(234,906,374)	(56,978,298)
预计负债折现利息	5,403,915	5,684,444
租赁负债折现利息	9,032,126	13,830,244
其他	73,010,796	71,337,237
	<u>378,039,379</u>	<u>498,709,780</u>

利息收入明细如下：

	2022年1-6月	2021年1-6月
货币资金	<u>591,392,459</u>	<u>556,767,592</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

55. 其他收益

	2022年1-6月	2021年1-6月
与资产相关的政府补助（附注五、41）	37,900,911	37,016,981
与收益相关的政府补助（注）	<u>63,618,797</u>	<u>29,978,541</u>
	<u>101,519,708</u>	<u>66,995,522</u>

注：与收益相关的政府补助如下：

	2022年1-6月	2021年1-6月
税收返还	61,868,843	29,978,541
其他补贴	<u>1,749,954</u>	<u>-</u>
	<u>63,618,797</u>	<u>29,978,541</u>

56. 投资收益/（损失）

(1) 投资收益/（损失）分类

	2022年1-6月	2021年1-6月
交易性权益工具投资（损失）/收益	(13,090,876)	498,435
交易性债务工具投资收益	59,258,987	79,504,271
交易性金融负债的投资收益/（损失）	6,037,394	(8,763,804)
其他非流动金融资产投资的股利收入	20,333,333	12,102,720
其他权益工具投资的股利收入	2,438,701	2,430,183
衍生金融工具投资损失	(21,949,898)	(2,906,319,521)
权益法享有或分担的被投资公司净损益的份 额	(143,879,776)	(82,638,206)
处置长期股权投资产生的投资收益	<u>185,675,741</u>	<u>-</u>
	<u>94,823,606</u>	<u>(2,903,185,922)</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

56. 投资收益/（损失）（续）

（2） 投资收益/（损失）明细情况

	2022年1-6月	2021年1-6月
1. 交易性权益工具投资		
权益工具投资（损失）/收益	(13,090,876)	498,435
2. 交易性债务工具投资		
理财产品及信托产品投资收益	23,565,072	84,166,258
债券投资利息收益	11,454,601	-
基金产品投资收益/（损失）	24,239,314	(4,661,987)
3. 交易性金融负债		
黄金租赁业务投资收益/（损失）	6,037,394	(8,763,804)
4. 其他非流动金融资产投资		
被投资公司宣告发放的股利	20,333,333	12,102,720
5. 其他权益工具投资		
被投资公司宣告发放的股利	2,438,701	2,430,183
6. 未指定为套期关系的衍生工具		
商品期权合约投资收益	53,990,111	16,072,141
商品期货合约及T+D合约平仓损失	(42,307,032)	(2,998,858,370)
远期外汇合约投资（损失）/收益	(38,408,313)	69,903,471
7. 权益法享有或分担的被投资公司净损益的份额		
其中：联营企业投资损失	(128,575,699)	(63,770,062)
合营企业投资损失	(15,304,077)	(18,868,144)
8. 套期工具		
有效套期保值的衍生工具		
公允价值套期		
商品期货合约		
被套期项目平仓收益	47,810,894	68,504,375
套期工具平仓损失	(43,035,558)	(61,941,138)
9. 处置长期股权投资产生的投资收益		
其中：处置子公司产生的投资收益（附注六、1）	13,458,004	-
处置联营企业产生的投资收益	172,217,737	-
	<u>94,823,606</u>	<u>(2,903,185,922)</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

57. 公允价值变动收益

	2022年1-6月	2021年1-6月
交易性债务工具投资	33,601,249	(67,944,058)
交易性权益工具投资	11,746,598	5,163,435
交易性金融负债	(9,669,600)	4,828,560
其他非流动金融资产投资	(196,119,946)	(162,264,113)
衍生金融工具	1,022,126,532	333,221,032
	<u>861,684,833</u>	<u>113,004,856</u>

公允价值变动收益的明细：

	2022年1-6月	2021年1-6月
1. 交易性权益工具投资		
权益工具公允价值变动收益	11,746,598	5,163,435
2. 交易性债务工具投资		
债务工具投资公允价值变动收益/(损失)	33,601,249	(67,944,058)
3. 交易性金融负债		
黄金租赁公允价值变动(损失)/收益	(9,669,600)	4,828,560
4. 其他非流动金融资产投资		
信托产品公允价值变动损失	-	(64,110)
上市权益投资公允价值变动损失	(165,087,437)	(83,576,453)
非上市权益投资公允价值变动损失	(24,482,509)	(121,303,950)
股权收益权公允价值变动(损失)/收益	(6,550,000)	42,680,400
5. 未指定为套期关系的衍生工具		
远期外汇合约公允价值变动(损失)/收益	(260,378,947)	18,610,717
利率互换合约公允价值变动收益	-	16,768,274
商品期权合约公允价值变动收益	17,850,924	-
商品期货及T+D合约公允价值变动收益	1,226,762,624	281,205,728
6. 套期工具		
有效套期保值的衍生工具		
公允价值套期		
商品期货合约及T+D合约		
被套期项目公允价值变动损失	(173,230,843)	(89,773,854)
套期工具公允价值变动收益	172,719,752	83,156,297
临时定价安排		
被套期项目公允价值变动损失	(686,152,299)	(700,408,560)
套期工具公允价值变动收益	724,555,321	723,662,430
	<u>861,684,833</u>	<u>113,004,856</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

58. 信用减值损失

	2022年1-6月	2021年1-6月
应收账款坏账损失	17,690,871	6,168,417
其他应收款坏账损失	123,738,173	120,113,837
应收保理款坏账损失	-	11,604,448
其他流动资产坏账转回	(16,173,416)	(12,494,627)
其他非流动资产坏账损失	7,698,000	-
	<u>132,953,628</u>	<u>125,392,075</u>

59. 资产减值损失

	2022年1-6月	2021年1-6月
存货跌价损失	1,994,871,273	403,309,037
固定资产减值损失（注1）	56,534,869	579,698,987
无形资产减值损失	-	341,108,213
勘探成本减值损失	-	48,227,920
在建工程减值损失（注2）	21,916,856	96,946,601
	<u>2,073,322,998</u>	<u>1,469,290,758</u>

注 1：2022 年 1-6 月，本公司之子公司江铜华东（浙江）铜材有限公司（“华东铜材”）因政府征收租赁的厂房及附属设施，计划将对厂房中不可迁移的机器设备进行处置，故全额计提资产减值准备人民币 56,534,869 元。

注 2：2022 年 1-6 月，本公司之子公司江西铜业鑫瑞科技有限公司（“鑫瑞科技”）因业务转型，其持有的在建工程半导体温度调节器产线无使用价值，故全额计提资产减值准备人民币 21,916,856 元。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

60. 营业外收入

	2022年1-6月	2021年1-6月
罚款支出转回	586,585	616,462
违约金收入	16,200,556	7,760,061
其他	24,662,214	6,442,533
	<u>41,449,355</u>	<u>14,819,056</u>

61. 营业外支出

	2022年1-6月	2021年1-6月
土壤修复支出	71,200,993	-
固定资产报废损失	23,573,778	63,460,614
赔偿款	7,828,327	470,990
捐赠支出	5,398,045	2,400,000
罚没支出	94,777	3,181,346
其他	1,140,605	16,937,213
	<u>109,236,525</u>	<u>86,450,163</u>

62. 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：

	2022年1-6月	2021年1-6月
耗用的原材料及其他	243,974,130,377	218,094,745,387
库存商品及在产品存货变动	(2,225,699,527)	(6,296,850,900)
职工薪酬	2,732,435,589	2,551,348,749
折旧和摊销	1,354,460,786	1,477,004,972
未纳入租赁负债计量的租金	11,406,070	14,249,660
能源动力	1,663,106,626	829,553,221
运输费	296,701,524	268,984,822
其他	560,860,742	500,157,910
	<u>248,367,402,187</u>	<u>217,439,193,821</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

63. 所得税费用

	2022年1-6月	2021年1-6月
当期所得税费用	1,026,630,396	981,291,888
递延所得税费用	(104,211,092)	(220,286,387)
对以前期间所得税的调整	(7,006,534)	15,740,051
	<u>915,412,770</u>	<u>776,745,552</u>

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

	2022年1-6月	2021年1-6月
利润总额	4,650,512,913	3,956,897,356
按本公司适用税率15%计算的所得税费用	697,576,937	593,534,603
某些子公司适用不同税率的影响	49,004,622	37,967,374
对以前期间当期所得税的调整	(7,006,534)	15,740,051
归属于合营企业和联营企业的损益	(5,704,998)	3,996,187
无须纳税的收益	(15,767,347)	(18,222,898)
不可抵扣的费用	22,427,840	27,365,728
利用以前年度可抵扣亏损	(49,673,668)	(69,077,254)
未确认的可抵扣暂时性差异的影响和可抵扣 亏损	272,076,307	226,090,481
研发费用加计扣除	(47,520,389)	(40,648,720)
按本集团实际税率计算的所得税费用	<u>915,412,770</u>	<u>776,745,552</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

64. 每股收益

	2022年1-6月 元/股	2021年1-6月 元/股
基本每股收益		
持续经营	<u>1.00</u>	<u>0.88</u>
稀释每股收益		
持续经营	<u>不适用</u>	<u>不适用</u>

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：

	2022年1-6月	2021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	<u>3,466,559,258</u>	<u>3,043,066,457</u>
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数	<u>3,462,729,405</u>	<u>3,462,729,405</u>

于上述列报期间，本集团无稀释性普通股。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

65. 现金流量表项目注释

	2022年1-6月	2021年1-6月
收到其他与经营活动有关的现金		
利息收入	591,392,459	549,825,821
财务公司收取存款/发放贷款净额	-	723,943,212
营业外收入	16,200,556	7,760,061
收到政府补助	19,960,836	2,946,774
受限资金的变动	3,214,709,209	164,388,348
其他	21,541,545	686,266,050
	<u>3,863,804,605</u>	<u>2,135,130,266</u>
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	667,291,499	742,881,225
财务公司收取存款/发放贷款净额	39,138,936	-
支付商品期货合约保证金	582,456,474	223,855,678
营业外支出	14,461,754	22,989,549
银行手续费	73,010,799	71,337,238
支付与经营相关的保证金	721,563,463	1,009,481,528
其他	705,592,343	354,965,416
	<u>2,803,515,268</u>	<u>2,425,510,634</u>
收到其他与筹资活动有关的现金		
发行债券收到的现金	1,000,000,000	-
发行超短期融资券和国债逆回购取得的现金	-	758,752,000
销售租赁的黄金所取得的现金	7,716,890,433	3,865,632,271
其他	24,400,000	-
	<u>8,741,290,433</u>	<u>4,624,384,271</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

65. 现金流量表项目注释（续）

	2022年1-6月	2021年1-6月
支付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	18,120,566,897	12,708,835,613
归还租入黄金购入款	<u>7,862,037,569</u>	<u>2,502,854,545</u>
	<u>25,982,604,466</u>	<u>15,211,690,158</u>
将净利润调节为经营活动现金流量：		
	2022年1-6月	2021年1-6月
净利润	3,735,100,143	3,180,151,804
加：资产减值损失	2,073,322,998	1,469,290,758
信用减值损失	132,953,628	125,392,075
投资性房地产和固定资产折旧	1,074,068,406	1,177,237,776
无形资产摊销	187,101,176	210,331,691
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的（收益）/损失	(591,198)	15,898,609
专项储备增加	132,203,406	110,804,957
使用权资产摊销	93,291,204	89,435,505
公允价值变动收益	(861,684,833)	(113,004,856)
财务费用	896,421,042	984,140,133
投资收益	(110,736,110)	(3,133,599)
递延收益摊销	(37,900,911)	(37,016,981)
递延所得税资产增加	(128,785,139)	(164,625,105)
递延所得税负债增加/（减少）	21,739,133	(55,479,727)
存货的增加	(2,248,709,493)	(7,266,933,133)
经营性应收项目的增加	(2,507,401,343)	(2,485,455,015)
经营性应付项目的增加	<u>4,888,811,500</u>	<u>4,530,395,770</u>
经营活动产生的现金流量净额	<u>7,339,203,609</u>	<u>1,767,430,662</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

65. 现金流量表项目注释（续）

(1) 现金流量表补充资料

现金及现金等价物净变动：

	2022年1-6月	2021年1-6月
现金的期末余额	25,102,664,031	17,832,779,862
减：现金的期初余额	<u>21,295,290,133</u>	<u>14,451,776,165</u>
现金及现金等价物净增加额	<u>3,807,373,898</u>	<u>3,381,003,697</u>

(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的信息

	2022年1-6月	2021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	-	433,859,900
减：取得子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	<u>-</u>	<u>219,084,158</u>
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	<u>-</u>	<u>214,775,742</u>

处置子公司及其他营业单位的信息

	2022年1-6月	2021年1-6月
处置子公司及其他营业单位的价格	83,600,000	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金和现金等价物	83,600,000	-
减：取得子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	<u>22,189,801</u>	<u>-</u>
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	<u>61,410,199</u>	<u>-</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

65. 现金流量表项目注释（续）

(3) 现金及现金等价物

	2022年6月30日	2021年12月31日
现金	25,102,664,031	21,295,290,133
其中：库存现金	93,139	121,088
可随时用于支付的银行存款	<u>25,102,570,892</u>	<u>21,295,169,045</u>
期/年末现金及现金等价物余额	<u>25,102,664,031</u>	<u>21,295,290,133</u>

66. 所有权或使用权受到限制的资产

	2022年6月30日	2021年12月31日	
货币资金(附注五、1)	18,958,417,621	13,535,689,195	注1
交易性金融资产(附注五、2)	8,262,069,284	806,138,357	注2
应收款项融资(附注五、6)	505,913,747	75,212,213	注3
其他应收款(附注五、9)	1,745,336,008	1,385,927,137	注4
存货(附注五、10)	1,815,598,390	255,751,144	注5
投资性房地产(附注五、15)	152,929,194	155,776,760	注6
固定资产(附注五、16)	786,233,167	993,244,452	注7
无形资产(附注五、19)	197,847,650	250,044,374	注8
其他非流动资产(附注五、23)	<u>3,544,748,949</u>	<u>3,953,808,724</u>	注9
	<u>35,969,094,010</u>	<u>21,411,592,356</u>	

注1：于2022年6月30日，受到限制的货币资金为人民币18,958,417,621元（2021年12月31日：人民币13,535,689,195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2022年6月30日，账面价值为人民币8,262,069,284元（2021年12月31日：人民币806,138,357元）的理财产品作为开具信用证及银行承兑汇票的保证金。

注3：于2022年6月30日，账面价值为人民币505,913,747元（2021年12月31日：人民币75,212,213元）的银行承兑汇票作为质押物开具银行承兑汇票。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

66. 所有权或使用权受到限制的资产（续）

注4：于2022年6月30日，账面价值为人民币1,745,336,008元（2021年12月31日：人民币1,385,927,137元）的其他应收款作为期货保证金。

注5：于2022年6月30日，账面价值为人民币403,647,160元（2021年12月31日：人民币31,928,014元）的存货作为抵押物取得短期借款；账面价值为人民币687,284,000元（2021年12月31日：无）的存货作为抵押物开具信用证额度，截至2022年6月30日，上述额度未使用；账面价值为人民币364,993,335元（2021年12月31日：人民币214,316,640元）的存货作为期货保证金；账面价值为人民币9,506,490元（2021年12月31日：人民币9,506,490元）存货因诉讼被法院强制保全；因商业纠纷而受限的存货账面价值为人民币350,167,405元（2021年12月31日：无）。

注6：于2022年6月30日，账面价值为人民币152,929,194元（2021年12月31日：人民币155,776,760元）投资性房地产因诉讼被法院强制保全。

注7：于2022年6月30日，账面价值为人民币504,358,808元（2021年12月31日：人民币694,437,064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172,502,178元（2021年12月31日：人民币189,109,772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109,372,181元（2021年12月31日：人民币109,697,616元）固定资产因诉讼被法院强制保全。

注8：于2022年6月30日，账面价值为人民币165,098,011元（2021年12月31日：人民币216,932,193元）无形资产抵押用于取得银行借款；账面价值为人民币32,749,639元（2021年12月31日：人民币33,112,181元）土地使用权抵押用于取得银行长期借款。

注9：于2022年6月30日，无（2021年12月31日：人民币214,349,589元）以到期日一年以上的定期存款质押以开具保函，用于担保取得银行短期借款（2021年12月31日：人民币200,000,000元）；账面价值为人民币2,068,980,786元（2021年12月31日：人民币2,329,168,978元）一年期以上定期存款质押取得银行长期借款人民币1,955,000,000元（2021年12月31日：人民币2,246,000,000元）；账面价值为人民币1,458,268,163元（2021年12月31日：人民币1,392,790,157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17,500,000元（2021年12月31日：人民币17,500,000元）到期日一年以上的定期存款质押开立保函。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

67. 外币货币性项目

	2022年6月30日			2021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	1,665,284,537	6.7114	11,176,390,642	1,275,643,046	6.3757	8,133,117,369
港币	493,712,997	0.8552	422,223,355	429,001,978	0.8176	350,752,017
瑞士法郎	64	7.0299	450	64	6.9531	445
欧元	38,681,680	7.0084	271,096,686	80,605	7.2197	581,943
土耳其里拉	17,657,790	0.4037	7,127,751	14,099,082	0.4822	6,799,162
新加坡币	1,623,750	4.8170	7,821,604	563,687	4.7179	2,659,420
澳大利亚元	465	4.6145	2,146	465	4.6220	2,149
日元	3,032	0.0491	149	52,094,093	0.0554	2,886,794
加拿大元	1,788,669	5.2058	9,311,453	1,681,657	5.0046	8,416,023
澳门元	73,502	0.8297	60,985	76,976	0.7935	61,081
秘鲁索尔	-	1.7697	-	6,827,791	2.4505	16,731,503
交易性金融资产						
美元	39,756,593	6.7114	266,822,398	30,766,355	6.3757	196,157,052
应收账款						
美元	76,962,849	6.7114	516,528,465	51,073,949	6.3757	325,632,176
其他应收款						
美元	144,728,212	6.7114	971,328,923	97,050,360	6.3757	618,763,978
港币	103,817,164	0.8552	88,784,439	100,322,062	0.8176	82,023,318
应收票据						
美元	2,334,226	6.7114	15,665,924	330,056	6.3757	2,104,338
应付账款						
美元	343,056,061	6.7114	2,302,386,448	406,555,431	6.3757	2,592,075,462
港币	5,748,730	0.8552	4,916,314	-	0.8176	-
短期借款						
美元	993,571,016	6.7114	6,668,252,517	945,353,530	6.3757	6,027,290,501
港币	35,736,242	0.8552	30,561,634	41,820,417	0.8176	34,192,373
长期借款						
美元	310,910,051	6.7114	2,086,641,716	522,801,678	6.3757	3,333,226,660
应付票据						
美元	24,996,680	6.7114	167,762,718	30,846,787	6.3757	196,669,857
港币	178,967,975	0.8552	153,053,412	136,621,547	0.8176	111,701,777
其他应付款						
美元	1,881,274	6.7114	12,625,982	16,306,291	6.3757	103,964,022
港币	2,448,907	0.8552	2,094,305	1,831,416	0.8176	1,497,366

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

68. 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2021年度，本集团将上述净值合计人民币2,201,940元的房屋及建筑物进行处置。于2022年1-6月，本集团将上述净值合计人民币147,730元的房屋及建筑物进行处置。于2022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20,958,493元（2021年12月31日：人民币21,106,223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2022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（2021年12月31日：人民币8,733,263元）。

六、 合并范围的变动

1. 处置子公司

	注册地	业务性质	本集团合计持 股比例	本集团合计享 有的表决权比 例	不再成为子公 司原因
江西纳米克热 电电子股份 有限公司 （“江西热 电”）	江西省南昌市	热电半导体生 产制造	95%	95%	注

注： 本公司与江铜集团于2021年12月28日签订股权转让协议，以人民币8,360万元出售其所持有江西热电的全部95%股权，处置日为2022年2月25日。故自2022年2月25日起，本公司不再将江西热电纳入合并范围。

江西热电的相关财务信息列示如下：

	2022年2月25日 账面价值	2021年12月31日 账面价值
流动资产	44,917,897	45,490,250
非流动资产	35,386,881	35,866,660
流动负债	3,977,379	4,412,508
非流动负债	3,578,665	3,578,665
	<u>72,748,734</u>	<u>73,365,737</u>
少数股东权益	<u>2,606,738</u>	<u>2,637,588</u>
剩余股权的公允价值	<u>-</u>	
处置损益	<u>13,458,004</u>	
处置对价	<u>83,600,000</u>	

六、 合并范围的变动（续）

1. 处置子公司（续）

	2022年1月1日至2月 25日期间
营业收入	6,282,718
营业成本	3,879,652
净亏损	(617,003)

2. 其他原因的合并范围变动

于2022年2月17日，本集团之子公司江西铜业（深圳）国际投资控股有限公司（“深圳国际”）出资人民币5亿元设立全资子公司江铜（广州）新材料有限公司（“广州新材料”）。广州新材料的经营范围为金属材料制造、金属丝绳及其制品制造、金属制品销售等。于本年度，该新设子公司纳入合并范围。

于2022年4月11日，本集团之全资子公司江西铜兴检验检测有限公司（“铜兴检验”）注册成立，初始注册资本为人民币1,500万元。铜兴检验的经营范围为检验检测服务。于本年度，该新设子公司纳入合并范围。

于2022年5月25日，本集团之全资子公司江西铜信检验检测有限公司（“铜信检验”）注册成立，初始注册资本为人民币2,000万元。铜信检验的经营范围为检验检测服务，职业卫生技术服务。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(注1)	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%	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
江铜耶兹	江西南昌	江西南昌	生产、销售电解铜箔产品	70.19%	-	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	生产制造螺旋管,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
江铜鸿天实业有限公司(“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、境外法律允许的其她业务	100.00%	-	通过设立或投资等方式
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
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、多金属矿产资源勘察、有色金属矿购销	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,该收购并不构成企业会计准则的业务合并
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、稀贵金属及其制品的生产及销售	44.48%	-	非同一控制下企业合并
PIM Cupric Holdings Limited(“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,该收购并不构成企业会计准则的业务合并
大无缝铜材	天津	天津	铜材的研制、开发、生产和销售	-	91.59%	非同一控制下企业合并
江西电缆	江西吉安	江西吉安	电线电缆的制造和销售	51.00%	-	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）

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。

存在重要少数股东权益的子公司如下：

2022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	55.52%	133,421,949	25,472,964	5,030,213,758

七、 在其他主体中的权益（续）

1. 在子公司中的权益（续）

于2022年1-6月，本公司对恒邦股份的持股比例保持不变。

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
2022年6月30日	
流动资产	15,431,794,150
非流动资产	<u>6,616,957,486</u>
资产合计	<u>22,048,751,636</u>
流动负债	9,845,662,135
非流动负债	<u>3,217,583,949</u>
负债合计	<u>13,063,246,084</u>
营业收入	21,427,713,022
净利润	251,169,395
综合收益总额	256,856,542
经营活动产生的现金流量净额	<u>1,489,587,664</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

	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56.66亿元	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

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。

2022年6月30日

	五矿江铜	中冶江铜
流动资产	102,119,285	196,057,752
非流动资产	4,324,684,527	2,602,252,601
资产合计	<u>4,426,803,812</u>	<u>2,798,310,353</u>
流动负债	10,760,476	13,839,093
非流动负债	136,366,521	-
负债合计	<u>147,126,997</u>	<u>13,839,093</u>
净资产	<u>4,279,676,815</u>	<u>2,784,471,260</u>
按持股比例计算的净资产份额	1,711,870,727	696,117,815
调整事项	-	-
对联营企业权益投资的账面价值	<u>1,711,870,727</u>	<u>696,117,815</u>
净亏损	(3,216,655)	-
其他综合收益	245,661,695	36,163,772
综合收益总额	<u>242,445,040</u>	<u>36,163,772</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）

不重要的合营企业和联营企业的汇总信息：

合营企业	2022年1-6月	2021年1-6月
投资账面价值合计	38,339,423	655,459,537
下列各项按持股比例计算的合计数		
净亏损	(15,304,077)	(18,868,144)
其他综合收益	<u>(454,934)</u>	<u>(5,663,282)</u>
综合收益总额	<u>(15,759,011)</u>	<u>(24,531,426)</u>
联营企业	2022年1-6月	2021年1-6月
投资账面价值合计	2,349,978,454	2,013,238,393
下列各项按持股比例计算的合计数		
净(亏损)/利润	(127,289,037)	573,296,478
其他综合收益	<u>7,585,850</u>	<u>(5,683,201)</u>
综合收益总额	<u>(119,703,187)</u>	<u>567,613,277</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：

金融资产

2022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	-	-	44,061,081,652	-	-	44,061,081,652
交易性金融资产	14,796,196,376	-	-	-	-	14,796,196,376
衍生金融资产	2,490,860,693	-	-	-	-	2,490,860,693
应收票据	-	-	288,188,945	-	-	288,188,945
应收账款	-	-	5,140,792,306	-	-	5,140,792,306
应收款项融资	-	-	-	3,117,927,310	-	3,117,927,310
应收保理款	-	-	394,489,988	-	-	394,489,988
其他应收款	-	-	4,149,664,874	-	-	4,149,664,874
其他流动资产	-	-	1,896,921,269	-	-	1,896,921,269
其他非流动资产	-	-	4,698,554,921	-	-	4,698,554,921
其他非流动金融资产	1,177,265,610	-	-	-	-	1,177,265,610
其他权益工具投资	-	-	-	-	16,170,228,659	16,170,228,659
	<u>18,464,322,679</u>	<u>-</u>	<u>60,629,693,955</u>	<u>3,117,927,310</u>	<u>16,170,228,659</u>	<u>98,382,172,603</u>

2021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		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	-	-	34,830,979,328	-	-	34,830,979,328
交易性金融资产	4,019,992,568	-	-	-	-	4,019,992,568
衍生金融资产	379,097,507	-	-	-	-	379,097,507
应收票据	-	-	201,623,607	-	-	201,623,607
应收账款	-	-	4,958,727,680	-	-	4,958,727,680
应收款项融资	-	-	-	2,535,148,368	-	2,535,148,368
应收保理款	-	-	561,493,319	-	-	561,493,319
其他应收款	-	-	3,558,738,120	-	-	3,558,738,120
其他流动资产	-	-	2,631,516,133	-	-	2,631,516,133
其他非流动资产	-	-	4,393,749,233	-	-	4,393,749,233
其他非流动金融资产	1,266,705,556	-	-	-	-	1,266,705,556
其他权益工具投资	-	-	-	-	19,260,619,266	19,260,619,266
	<u>5,665,795,631</u>	<u>-</u>	<u>51,136,827,420</u>	<u>2,535,148,368</u>	<u>19,260,619,266</u>	<u>78,598,390,685</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

2022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	-	-	47,837,656,543	47,837,656,543
交易性金融负债	282,506,400	-	-	282,506,400
衍生金融负债	553,403,460	-	-	553,403,460
应付票据	-	-	6,155,635,461	6,155,635,461
应付账款	-	-	9,042,416,640	9,042,416,640
其他应付款	-	-	4,131,694,178	4,131,694,178
一年内到期的非流动负债	-	-	4,422,967,849	4,422,967,849
其他流动负债	36,129,277	-	6,157,180,656	6,193,309,933
长期借款	-	-	14,579,093,624	14,579,093,624
应付债券	-	-	2,500,000,000	2,500,000,000
租赁负债	-	-	112,180,357	112,180,357
长期应付款	-	-	1,440,147,094	1,440,147,094
其他非流动负债	-	-	30,750,854	30,750,854
	<u>872,039,137</u>	<u>-</u>	<u>96,409,723,256</u>	<u>97,281,762,393</u>

2021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	-	-	33,475,782,117	33,475,782,117
衍生金融负债	290,968,651	-	-	290,968,651
应付票据	-	-	3,338,155,187	3,338,155,187
应付账款	-	-	7,829,771,715	7,829,771,715
其他应付款	-	-	3,403,858,933	3,403,858,933
一年内到期的非流动负债	-	-	5,912,003,827	5,912,003,827
其他流动负债	36,129,277	-	5,348,717,410	5,384,846,687
长期借款	-	-	11,856,035,207	11,856,035,207
应付债券	-	-	1,500,000,000	1,500,000,000
租赁负债	-	-	199,148,655	199,148,655
长期应付款	-	-	1,246,348,056	1,246,348,056
其他非流动负债	-	-	103,684,433	103,684,433
	<u>327,097,928</u>	<u>-</u>	<u>74,213,505,540</u>	<u>74,540,603,468</u>

八、与金融工具相关的风险（续）

2. 金融工具抵销及终止确认

金融工具抵销

于2022年1-6月，本集团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2022年6月30日，本集团将账面价值为人民币3,698,439,971元（2021年12月31日：人民币2,672,687,426元）的银行定期存款与账面价值为人民币70,813,594元（2021年12月31日：人民币28,687,438元）的衍生金融负债、账面价值为人民币3,627,626,377元（2021年12月31日：人民币2,643,999,988元）的短期借款相互抵销后以净额在资产负债表内列示。

金融工具终止确认

于2022年1-6月，本集团与若干交易对手签订了金融工具抵销协议。根据该等协议，交易对手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。于2022年6月30日，本集团收到若干交易对手签署的抵销权行使通知书，因此本集团将账面价值为人民币10,639,135,022元（2021年12月31日：人民币7,272,732,085元）的银行定期存款、账面价值为人民币16,738,792元（2021年12月31日：人民币34,702,737元）的衍生金融资产、账面价值为人民币500,000,000元（2021年12月31日：人民币500,000,000元）的交易性金融资产与账面价值为人民币11,076,467,332元（2021年12月31日：人民币7,779,583,241元）的短期借款、账面价值为人民币79,406,482元（2021年12月31日：人民币27,851,581元）的衍生金融负债终止确认。

八、与金融工具相关的风险（续）

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2022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26,991,058,604元（2021年12月31日：人民币23,304,208,056元）。于2022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2022年6月30日及2021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。背书及贴现在本年大致均衡发生。

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、商品价格风险和权益工具投资价格风险）。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应收商业承兑汇票、应收账款、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，详见附注五、34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。

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。

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（续）

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。

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。

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：

2022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	
货币资金	44,061,081,652	-	-	-	44,061,081,652
应收票据	288,188,945	-	-	-	288,188,945
应收账款	-	-	-	5,140,792,306	5,140,792,306
应收款项融资	3,117,927,310	-	-	-	3,117,927,310
应收保理款	39,061,389	-	355,428,599	-	394,489,988
其他应收款	3,901,410,169	13,663,712	234,590,993	-	4,149,664,874
关联贷款及拆出资金	2,213,301,999	-	-	-	2,213,301,999
其他非流动资产	4,180,232,921	-	-	-	4,180,232,921
	<u>57,801,204,385</u>	<u>13,663,712</u>	<u>590,019,592</u>	<u>5,140,792,306</u>	<u>63,545,679,995</u>

2021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	
货币资金	34,830,979,328	-	-	-	34,830,979,328
应收票据	201,623,607	-	-	-	201,623,607
应收账款	-	-	-	4,958,727,680	4,958,727,680
应收款项融资	2,535,148,368	-	-	-	2,535,148,368
应收保理款	72,180,000	-	489,313,319	-	561,493,319
其他应收款	2,971,740,939	241,561,129	345,436,052	-	3,558,738,120
关联贷款及拆出资金	1,736,308,772	-	-	-	1,736,308,772
其他非流动资产	4,252,629,233	-	-	-	4,252,629,233
	<u>46,600,610,247</u>	<u>241,561,129</u>	<u>834,749,371</u>	<u>4,958,727,680</u>	<u>52,635,648,427</u>

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

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。

于2022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：

	2022年1-6月			合计
	1年以内	1年至5年	5年及以上	
短期借款	48,674,815,533	-	-	48,674,815,533
交易性金融负债	282,506,400	-	-	282,506,400
衍生金融负债	553,403,460	-	-	553,403,460
应付票据	6,155,635,461	-	-	6,155,635,461
应付账款	9,042,416,640	-	-	9,042,416,640
其他应付款	4,131,694,178	-	-	4,131,694,178
其他流动负债	6,193,309,933	-	-	6,193,309,933
长期借款	3,295,928,124	16,037,002,986	-	19,332,931,110
租赁负债	176,082,297	117,789,375	-	293,871,672
长期应付款	386,147,722	1,656,169,158	-	2,042,316,880
应付债券	564,809,706	2,640,308,333	-	3,205,118,039
其他非流动负债	-	33,118,670	-	33,118,670
	<u>79,456,749,454</u>	<u>20,484,388,522</u>	-	<u>99,941,137,976</u>

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2021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：

	2021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	34,061,608,304	-	-	34,061,608,304
衍生金融负债	290,968,651	-	-	290,968,651
应付票据	3,338,155,187	-	-	3,338,155,187
应付账款	7,829,771,715	-	-	7,829,771,715
其他应付款	3,403,858,933	-	-	3,403,858,933
其他流动负债	5,384,846,687	-	-	5,384,846,687
长期借款	4,856,163,539	13,041,638,728	-	17,897,802,267
租赁负债	173,125,381	209,106,088	-	382,231,469
长期应付款	369,398,937	1,433,300,264	-	1,802,699,201
应付债券	513,315,971	1,609,510,959	-	2,122,826,930
其他非流动负债	-	109,068,677	-	109,068,677
	<u>60,221,213,305</u>	<u>16,402,624,716</u>	<u>-</u>	<u>76,623,838,021</u>

本集团的衍生金融资产及负债通常以净额结算，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2022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。

2022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	(98,950)	-	(98,950)
人民币(千元)	(100)	98,950	-	98,950

2021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	(108,619)	-	(108,619)
人民币(千元)	(100)	108,619	-	108,619

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。

2022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%	176,668	(69,290)	107,378
人民币对美元升值	5%	(176,668)	69,290	(107,378)
人民币对港币贬值	5%	14,147	2,118	16,265
人民币对港币升值	5%	(14,147)	(2,118)	(16,265)

2021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)
人民币对美元贬值	5%	(57,594)	-	(57,594)
人民币对美元升值	5%	57,594	-	57,594
人民币对港币贬值	5%	11,571	2,698	14,269
人民币对港币升值	5%	(11,571)	(2,698)	(14,269)

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

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)	2022年6月30日 对税前利润的影响	2021年12月31日 对税前利润的影响
阴极铜市场价格增加	5%	(45,062)	(208,477)
阴极铜市场价格减少	-5%	45,062	208,477

项目(人民币千元)	增加/(减少)	2022年6月30日 对税前利润的影响	2021年12月31日 对税前利润的影响
黄金市场价格增加	5%	(132,511)	(208,248)
黄金市场价格减少	-5%	132,511	208,248

项目(人民币千元)	增加/(减少)	2022年6月30日 对税前利润的影响	2021年12月31日 对税前利润的影响
白银市场价格增加	5%	(15,418)	(26,916)
白银市场价格减少	-5%	15,418	26,916

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

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2022年6月30日，本集团暴露于因归分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、14）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、13）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：

	2022年6月末	2022年1至6月 最高/最低	2021年末	2021年 最高/最低
上海—A股指数	3,399	3,652/2,864	3,814	3,894/3,519
香港—恒生指数	21,860	25,030/18,235	23,398	31,085/22,745
多伦多—综合指数	18,861	22,213/18,662	21,223	21,796/17,298

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。

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）

2022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）
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	95,661,554	4,065,616	-	4,065,616
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	16,124,949,279	-	806,247,464	806,247,464

2021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）
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	17,363,522	651,132	-	651,132
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	456,906,042	19,271,389	-	19,271,389
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	19,215,297,545	-	960,764,877	960,764,877

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2022年6月30日及2021年12月31日，本集团的资产负债比率列示如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
资产负债比率	<u>58.04%</u>	<u>51.68%</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

2022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	5,500,901,295	-	9,295,295,081	14,796,196,376
以公允价值计量且其变动计入当				
期损益的金融资产	5,500,901,295	-	9,295,295,081	14,796,196,376
债务工具投资	5,500,901,295	-	9,295,295,081	14,796,196,376
衍生金融资产	1,739,289,805	751,570,888	-	2,490,860,693
商品期货合约及T+D合约	1,739,289,805	-	-	1,739,289,805
远期外汇合约	-	16,741,256	-	16,741,256
期权合约	-	21,716,190	-	21,716,190
临时定价安排	-	713,113,442	-	713,113,442
应收款项融资	-	3,117,927,310	-	3,117,927,310
其他权益工具投资	16,124,949,279	-	45,279,380	16,170,228,659
其他非流动金融资产	-	95,661,554	1,081,604,056	1,177,265,610
以公允价值计量且其变动计入当				
期损益的金融资产	-	95,661,554	1,081,604,056	1,177,265,610
权益工具投资	-	95,661,554	1,081,604,056	1,177,265,610
被套期存货公允价值	6,947,354,479	-	-	6,947,354,479
持续以公允价值计量的资产总额	30,312,494,858	3,965,159,752	10,422,178,517	44,699,833,127

	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				
交易性金融负债	-	282,506,400	-	282,506,400
黄金租赁	-	282,506,400	-	282,506,400
衍生金融负债	276,773,758	276,629,702	-	553,403,460
商品期货合约及T+D合约	276,773,758	-	-	276,773,758
商品期权合约	-	44,901,289	-	44,901,289
远期外汇合约	-	231,728,413	-	231,728,413
持续以公允价值计量的负债总额	276,773,758	559,136,102	-	835,909,860

九、公允价值的披露（续）

1. 以公允价值计量的资产和负债（续）

2021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)	
持续的公允价值计量				
交易性金融资产	2,800,822,657	-	1,219,169,911	4,019,992,568
以公允价值计量且其变动计入当				
期损益的金融资产	2,800,822,657	-	1,219,169,911	4,019,992,568
权益工具投资	213,520,573	-	-	213,520,573
债务工具投资	2,587,302,084	-	1,219,169,911	3,806,471,995
衍生金融资产	297,097,190	82,000,317	-	379,097,507
商品期货合约及T+D合约	297,097,190	-	-	297,097,190
远期外汇合约	-	78,135,052	-	78,135,052
期权合约	-	3,865,265	-	3,865,265
应收款项融资	-	2,535,148,368	-	2,535,148,368
其他权益工具投资	19,215,297,546	-	45,321,720	19,260,619,266
其他非流动金融资产	-	260,748,990	1,005,956,566	1,266,705,556
以公允价值计量且其变动计入当				
期损益的金融资产	-	260,748,990	1,005,956,566	1,266,705,556
权益工具投资	-	260,748,990	1,005,956,566	1,266,705,556
被套期存货公允价值	6,311,663,309	-	-	6,311,663,309
持续以公允价值计量的资产总额	28,624,880,702	2,877,897,675	2,270,448,197	33,773,226,574

	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	234,063,519	56,905,132	-	290,968,651
商品期货合约及T+D合约	234,063,519	-	-	234,063,519
商品期权合约	-	12,719,991	-	12,719,991
远期外汇合约	-	32,743,262	-	32,743,262
临时定价安排	-	11,441,879	-	11,441,879
持续以公允价值计量的负债总额	234,063,519	56,905,132	-	290,968,651

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。本年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。

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

	2022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	16,741,256	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
商品期权合约被分类为 衍生金融工具	21,716,190	期权定价 模型	同类项目在伦敦金属交易所 的报价
临时定价安排被分类为 衍生金融工具	713,113,442	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
应收款项融资	3,117,927,310	现金流量 折现模型	类似债券公开市场收益率
金融负债			
商品期权合约被分类为 衍生金融工具	44,901,289	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	231,728,413	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
黄金租赁被分类为 交易性金融负债	282,506,400	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
	2021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	78,135,052	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
商品期权合约被分类为 衍生金融工具	3,865,265	期权定价 模型	同类项目在伦敦金属交易所 的报价
应收款项融资	2,535,148,368	现金流量 折现模型	类似债券公开市场收益率
金融负债			
商品期权合约被分类为 衍生金融工具	12,719,991	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	32,743,262	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
临时定价安排被分类为 衍生金融负债	11,441,879	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：

	2022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					
理财产品被分类为交易性金融资产	9,031,091,684	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及其他非流动金融资产	264,203,397	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	45,279,380	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	1,081,604,056	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）

	2021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					
理财产品被分类为交易性金融资产	908,472,604	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	187,335,407	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	123,361,900	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	45,321,720	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	1,005,956,566	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

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：

2022年1-6月

	期初余额	本期购买	当期利得或损失总额		期末余额	期末持有的资产计入损益的 当期损益的利得或损失的变动
			计入损益	计入其他综合收益		
交易性金融资产 权益工具投资	1,051,278,286	106,680,000	(31,032,510)	(42,340)	1,126,883,436	(31,032,510)

2021年

	年初余额	本年购买	当期利得或损失总额		年末余额	年末持有的资产计入损益的 当期损益的利得或损失的变动
			计入损益	计入其他综合收益		
交易性金融资产 权益工具投资	1,239,356,086	9,503,200	(197,275,662)	(305,338)	1,051,278,286	(197,275,662)

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	43.72%	43.72%

于2022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308,457,000股，合计约占本公司已发行总股本43.72%。

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。

十、 关联方关系及其交易（续）

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。

4. 其他关联方

关联公司名称	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	2022年1-6月	2021年1-6月
江铜集团之子公司	铜杆铜线	443,773,644	388,791,278
江铜集团之子公司	阴极铜	549,428,885	419,954,164
江铜集团之子公司	辅助工业产品	18,001,472	41,374,280
江铜集团之子公司	铅物料	27,771,972	27,749,818
江铜集团之子公司	锌精矿	20,771,113	22,991,120
江铜集团之子公司	销售辅助材料	37,013,325	4,652,714
江铜集团之子公司	硫酸及钢球	971,734	416,126
江铜集团	辅助工业产品	84,906	69,842
		<u>1,097,817,051</u>	<u>905,999,342</u>
采购产品：	关联交易类型	2022年1-6月	2021年1-6月
江铜集团之子公司	白银	350,283,231	462,729,520
江铜集团之子公司	黄金	170,832,454	95,069,011
江铜集团之子公司	辅助工业产品	40,486,278	123,982,935
江铜集团之子公司	硫酸及钢球	26,710,484	14,308,791
江铜集团之子公司	铜精矿	3,553,432	9,365,182
		<u>591,865,879</u>	<u>705,455,439</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）

提供服务：	关联交易类型	2022年1-6月	2021年1-6月
江铜集团之子公司	建设服务	91,505,631	88,590,019
江铜集团之子公司	电力服务	17,436,050	15,488,416
江铜集团之子公司	运输服务	13,436,948	9,831,397
江铜集团之子公司	公共设施租赁收入	3,624,285	1,650,542
江铜集团之子公司	修理及维护服务	625,267	852,932
江铜集团之子公司	水力服务	89,663	101,791
江铜集团之子公司	其他	5,011,354	7,978,491
江铜集团	电力服务	176,719	152,467
江铜集团	运输服务	18,358	-
江铜集团	修理及维护服务	-	21,975
江铜集团	其他	-	5,666,188
		<u>131,924,275</u>	<u>130,334,218</u>
融资租赁：	关联交易类型	2022年1-6月	2021年1-6月
江铜集团及其子公司	偿还融资租赁	<u>53,099,306</u>	<u>44,645,041</u>
江铜集团资金拆借：	关联交易类型	2022年1-6月	2021年1-6月
江铜集团	接受借款利息支出	25,643,194	53,294,444
江铜集团	偿还长期借款本金及 利息	<u>11,039,671</u>	<u>-</u>
		<u>36,682,865</u>	<u>53,294,444</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）

存贷服务：	关联交易类型	2022年1-6月	2021年1-6月
江铜集团之子公司	累计提供贷款(注)	1,742,900,000	701,000,000
江铜集团之子公司	提供贷款之利息收入(注)	44,350,069	38,280,431
江铜集团之子公司	接受存款之利息支出	5,900,051	5,478,949
江铜集团	接受存款之利息支出	15,131,668	17,265,644
		<u>1,808,281,788</u>	<u>762,025,024</u>

注：于2021年5月28日，本集团之子公司财务公司与江铜集团签订了新《金融服务协议》。根据《金融服务协议》，2021年6月1日至2023年12月31日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290,000万元；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《金融服务协议》已于2021年5月28日经过本公司第八届董事会第三十次会议审议通过。

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	2022年1-6月	2021年1-6月
江铜集团	土地使用权租金费用(注)	98,485,507	98,634,007
江铜集团之子公司	采购备件及加工件	48,295,483	54,139,699
江铜集团之子公司	接受建设服务	45,581,803	9,561,696
江铜集团之子公司	接受劳务服务	21,572,565	12,110,801
江铜集团之子公司	接受修理及维护服务	17,406,637	20,903,227
江铜集团之子公司	商品期货合约经纪代理服务	9,570,087	7,512,455
江铜集团	接受劳务服务	-	849,535
		<u>240,912,082</u>	<u>203,711,420</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：

于2020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196,971,013元，租赁期自2021年1月1日至2023年12月31日。2022年1-6月，上述租赁费用为人民币98,485,507元（2021年1-6月：人民币98,485,507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。2021年1-3月，上述租赁费用合计为人民币148,500元。

出售子公司

	2022年1-6月	2021年1-6月
江铜集团	<u>83,600,000</u>	<u>-</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）

(2) 与联营/合营企业的主要关联交易

	2022年1-6月	2021年1-6月
销售白银	1,518,199,059	-
销售黄金	80,227,950	-
采购白银	177,741,363	-
购入铜精矿	126,892,385	28,520,725
提供借款	40,000,000	22,997,956
销售其他	1,225,980	-
提供其他服务	154,440	-
提供电力服务	28,828	352,383
利息收入	13,151	137,535,623
	<u>1,944,483,156</u>	<u>189,406,687</u>

(3) 与少数股东及其子公司的主要关联交易

	2022年1-6月	2021年1-6月
销售阴极铜	3,978,330,124	1,740,185,215
销售辅助工业产品及其他金属	1,315,660,696	388,837,140
销售铝锭	502,579,494	-
采购铜精矿及粗铜	4,676,258,625	2,768,920,463
采购阴极铜	398,437,310	1,562,704,859
采购辅助工业产品及其他产品	55,696,761	46,743,028
	<u>10,926,963,010</u>	<u>6,507,390,705</u>

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、24、33、34及35。

(4) 关键管理人员报酬

	2022年1-6月	2021年1-6月
福利及医疗服务	<u>7,651,850</u>	<u>6,250,750</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方款项余额

应收票据	2022年6月30日	2021年12月31日
江铜集团之子公司	<u>70,000,000</u>	<u>18,601,641</u>
应收账款	2022年6月30日	2021年12月31日
江铜集团之子公司	648,046,764	560,255,960
合营企业及联营企业	23,182,614	10,685,137
江铜集团	126,425	-
少数股东及其子公司	<u>70,078</u>	<u>-</u>
	<u>671,425,881</u>	<u>570,941,097</u>
预付款项	2022年6月30日	2021年12月31日
江铜集团之子公司	<u>1,705,882</u>	<u>4,777,998</u>
其他应收款	2022年6月30日	2021年12月31日
江铜集团之子公司-期货保证金	1,901,768,952	1,795,639,991
合营企业及联营企业	135,676,987	74,938,443
江铜集团之子公司-其他	4,580,620	1,616,002
江铜集团	<u>77,942</u>	<u>-</u>
	<u>2,042,104,501</u>	<u>1,872,194,436</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收款项余额（续）

其他流动资产	2022年6月30日		2021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	<u>1,731,000,000</u>	<u>36,020,001</u>	<u>1,645,334,411</u>	<u>50,145,639</u>
其他非流动资产	2022年6月30日		2021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	<u>528,900,000</u>	<u>10,578,000</u>	<u>144,000,000</u>	<u>2,880,000</u>
应付账款		2022年6月30日	2021年12月31日	
少数股东及其子公司		1,024,362,783	528,628,989	
江铜集团之子公司		48,071,807	99,081,526	
合营企业及联营企业		<u>30,801,125</u>	<u>34,968,020</u>	
		<u>1,103,235,715</u>	<u>662,678,535</u>	
应付票据		2022年6月30日	2021年12月31日	
少数股东及其子公司		619,000,000	401,095,000	
江铜集团之子公司		<u>225,161,617</u>	<u>-</u>	
		<u>844,161,617</u>	<u>401,095,000</u>	
合同负债		2022年6月30日	2021年12月31日	
江铜集团之子公司		7,078,705	3,093,756	
少数股东及其子公司		<u>-</u>	<u>6,042,387</u>	
		<u>7,078,705</u>	<u>9,136,143</u>	

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收款项余额（续）

其他应付款	2022年6月30日	2021年12月31日
江铜集团(注)	266,247,720	884,830,958
江铜集团之子公司	<u>59,977,480</u>	<u>228,945,028</u>
	<u>326,225,200</u>	<u>1,113,775,986</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、32。

其他流动负债	2022年6月30日	2021年12月31日
江铜集团	4,334,506,532	3,154,217,737
江铜集团之子公司(注)	<u>1,518,571,110</u>	<u>2,194,499,673</u>
	<u>5,853,077,642</u>	<u>5,348,717,410</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、34。

一年内到期的非流动负债	2022年6月30日	2021年12月31日
江铜集团	1,336,627,645	1,321,839,622
江铜集团之子公司	<u>66,005,189</u>	<u>115,441,864</u>
	<u>1,402,632,834</u>	<u>1,437,281,486</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方应收款项余额（续）

租赁负债	2022年6月30日	2021年12月31日
江铜集团之子公司	<u>271,248,411</u>	<u>355,802,171</u>
长期应付款	2022年6月30日	2021年12月31日
江铜集团(注)	<u>5,767,962</u>	<u>5,686,617</u>

注：系本集团为获得采矿权而应付江铜集团之转让费，参见附注五、38。

其他非流动负债	2022年6月30日	2021年12月31日
江铜集团(注)	<u>30,750,854</u>	<u>103,684,433</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、11)；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、34)及其他非流动负债(参见附注五、42)；iii) 江铜集团借入的短期借款(参见附注五、24)及长期借款(参见附注五、35)；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、33与附注五、38)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：

	2022年6月30日	2021年12月31日
设备工程和探矿权采购承诺	269,000,000	698,030,000
对联营公司投资承诺(注)	<u>1,518,634,116</u>	<u>1,442,672,994</u>
	<u>1,787,634,116</u>	<u>2,140,702,994</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。截至2022年6月30日，本集团已出资103,035,825美元（2021年12月31日：103,035,825美元）。

2. 或有事项

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

本集团无需披露的重大资产负债表日后事项。

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。

2022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	234,530,399,937	20,717,461,267	-	255,247,861,204
分部间交易收入	77,470,443	710,251,755	(787,722,198)	-
税金及附加	599,892,283	60,143,769	-	660,036,052
利润总额	4,359,362,251	291,150,662	-	4,650,512,913
所得税费用	875,431,503	39,981,267	-	915,412,770
资产总额	165,017,016,549	22,048,751,636	(3,102,330,919)	183,963,437,266
负债总额	96,809,096,141	13,063,246,084	(3,102,330,919)	106,770,011,306

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

	2022年1-6月		2021年1-6月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
阴极铜	130,634,095,472	125,678,625,961	122,217,460,189	115,861,670,157
铜杆线	56,286,828,954	56,147,937,942	48,041,466,299	46,830,724,956
黄金	19,244,848,829	18,764,761,978	15,667,097,167	14,503,422,850
铜加工产品	3,165,772,890	2,972,858,059	2,291,336,467	2,206,844,195
白银	7,565,358,488	7,420,407,032	8,057,419,581	7,420,342,911
化工产品（硫酸铜精矿）	2,362,507,341	783,284,411	1,233,779,092	728,938,660
铜精矿、稀散及其他有色金属	31,356,868,617	31,091,135,956	25,327,405,396	24,459,204,147
主营业务-其它	3,898,136,764	3,188,600,545	3,376,115,238	3,114,893,648
其它业务收入	733,443,849	536,538,162	582,231,588	509,257,799
	<u>255,247,861,204</u>	<u>246,584,150,046</u>	<u>226,794,311,017</u>	<u>215,635,299,323</u>

地理信息

对外交易收入

	2022年1-6月	2021年1-6月
中国大陆	224,578,978,294	195,028,008,558
香港	24,102,035,285	21,952,303,421
美国	211,089,914	201,810
英国	958,730,483	25,632,818
其他	<u>5,397,027,228</u>	<u>9,788,164,410</u>
	<u>255,247,861,204</u>	<u>226,794,311,017</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、墨西哥及阿尔巴尼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2022年6月30日和2021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、公司财务报表主要项目注释

1. 应收票据

	2022年6月30日	2021年12月31日
商业承兑汇票	<u>1,916,019,000</u>	<u>328,000,000</u>

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。

2. 应收账款

应收账款的账龄分析如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	535,271,724	3,089,365,057
1年至2年	2,726,726,608	47,518,112
2年至3年	44,161,442	352,547,876
3年以上	<u>1,345,575,140</u>	<u>1,114,930,122</u>
	4,651,734,914	4,604,361,167
减：应收账款坏账准备	<u>1,911,715,744</u>	<u>1,993,250,338</u>
	<u>2,740,019,170</u>	<u>2,611,110,829</u>

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 应收账款（续）

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
2022年1-6月	1,993,250,338	9,284	(81,543,878)	-	1,911,715,744
2021年	937,036,154	1,066,250,538	(21,460)	(10,014,894)	1,993,250,338

应收账款按类别分析如下：

	2022年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	比例	
单项计提坏账准备	4,530,552,092	97.39%	1,872,107,969	97.93%	2,658,444,123
按信用风险特征组合 计提坏账准备	121,182,822	2.61%	39,607,775	2.07%	81,575,047
	<u>4,651,734,914</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,911,715,744</u>	<u>100.00%</u>	<u>2,740,019,170</u>
	2021年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	比例	
单项计提坏账准备	4,559,720,319	99.03%	1,953,625,003	98.01%	2,606,095,316
按信用风险特征组合 计提坏账准备	44,640,848	0.97%	39,625,335	1.99%	5,015,513
	<u>4,604,361,167</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,993,250,338</u>	<u>100.00%</u>	<u>2,611,110,829</u>

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 应收账款（续）

于2022年6月30日，单项金额重大并单独计提坏账准备的前五大第三方应收账款情况如下：

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第三方	273,192,797	273,192,797	100.00%	存在发生减值的客观证据
第三方	243,063,634	84,964,402	34.96%	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	22,125,787	22,125,787	100.00%	存在发生减值的客观证据
	<u>636,867,139</u>	<u>478,767,907</u>		

于2021年12月31日，单项金额重大并单独计提坏账准备的前五大第三方应收账款情况如下：

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第三方	363,240,813	166,481,436	45.83%	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	22,125,787	22,125,787	100.00%	存在发生减值的客观证据
	<u>757,044,318</u>	<u>560,284,941</u>		

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 应收账款（续）

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：

	2022年6月30日			2021年12月31日		
	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率	整个存续期预 期信用损失	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率	整个存续期预 期信用损失
1年以内	81,553,485	-	-	4,977,292	0.37%	18,603
1年至2年	19,311	96.33%	18,603	81,018	29.86%	24,194
2年至3年	54,332	61.62%	33,478	-	-	-
3年以上	39,555,694	100.00%	39,555,694	39,582,538	100.00%	39,582,538
	<u>121,182,822</u>	32.68%	<u>39,607,775</u>	<u>44,640,848</u>	88.76%	<u>39,625,335</u>

3. 应收款项融资

	2022年6月30日	2021年12月31日
银行承兑汇票	<u>387,304,883</u>	<u>231,745,936</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：

	2022年6月30日		2021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>1,505,711,917</u>	<u>-</u>	<u>1,231,060,746</u>	<u>-</u>

于2022年6月30日及2021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。

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 其他应收款

	2022年6月30日	2021年12月31日
商品期货合约保证金	779,303,940	507,036,296
应收子公司代垫款	1,369,626,359	859,609,524
应收子公司委托贷款	460,847,172	460,847,172
其他	199,303,614	144,615,898
	<u>2,809,081,085</u>	<u>1,972,108,890</u>
减：坏账准备	<u>1,097,059,204</u>	<u>1,097,068,307</u>
	<u>1,712,021,881</u>	<u>875,040,583</u>

其他应收款的账龄分析如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	1,713,501,533	602,804,719
1年至2年	-	1,251,358,776
2年至3年	977,643,485	452
3年以上	117,936,067	117,944,943
	<u>2,809,081,085</u>	<u>1,972,108,890</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>1,097,059,204</u>	<u>1,097,068,307</u>
	<u>1,712,021,881</u>	<u>875,040,583</u>

十四、公司财务报表主要项目注释（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：

2022 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)	合计
期初余额	-	-	-	1,097,068,307	1,097,068,307
本期计提	-	-	-	-	-
本期转回	-	-	-	(9,103)	(9,103)
本期转销	-	-	-	-	-
期末余额	-	-	-	1,097,059,204	1,097,059,204

2021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	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)	合计
年初余额	-	-	-	921,287,772	921,287,772
本年计提	-	-	-	179,327,556	179,327,556
本年转回	-	-	-	(65,459)	(65,459)
本年转销	-	-	-	(3,481,562)	(3,481,562)
年末余额	-	-	-	1,097,068,307	1,097,068,307

于 2022 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(注)	565,482,859	20.13%	期货保证金 代垫款项及	1年以内	-
其他应收款2	444,254,405	15.81%	资金拆借	1年以上	444,254,405
其他应收款3(注)	384,568,687	13.69%	代垫款项	1年以上	375,599,370
其他应收款4(注)	117,628,003	4.19%	代垫设备款	1年以上	-
其他应收款5(注)	62,843,503	2.24%	拆借资金	1年以内	62,843,503
	<u>1,574,777,457</u>	<u>56.06%</u>			<u>882,697,278</u>

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 其他应收款（续）

于2021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)	507,036,296	25.71%	期货保证金 代垫款项及	1年以内	-
其他应收款2	444,820,941	22.56%	资金拆借	1年以上	444,820,941
其他应收款3(注)	375,599,370	19.05%	代垫款项	1年以上	375,599,370
其他应收款4(注)	164,655,078	8.35%	代垫设备款	1年以上	-
其他应收款5(注)	62,296,670	3.16%	拆借资金	1年以内	62,296,670
	<u>1,554,408,355</u>	<u>78.82%</u>			<u>882,716,981</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

	2022年6月30日	2021年12月31日
子公司	26,669,101,320	26,315,601,320
合营企业	25,480,776	36,788,017
联营企业	3,480,305,616	3,373,093,501
	<u>30,174,887,712</u>	<u>29,725,482,838</u>

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

5. 长期股权投资（续）

(1) 子公司

2022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	其他权益变动	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	576,389,227	-	-	-	-	-	576,389,227	-
翁福化工	127,050,000	-	-	-	-	-	127,050,000	-
深圳营销	2,260,000,000	-	-	-	-	-	2,260,000,000	(1,820,000,000)
北京营销	261,000,000	-	-	-	-	-	261,000,000	(261,000,000)
上海营销	750,000,000	-	-	-	-	-	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	918,505,549	-	-	-	-	-	918,505,549	-
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	1,215,966,945	-	-	-	-	-	1,215,966,945	-
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	688,976,865	-	-	-	-	-	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	80,000,000	-	-	-	-	125,000,000	-
天津江铜	326,504,082	-	-	-	-	-	326,504,082	-
浙江和鼎	528,976,043	-	-	-	-	-	528,976,043	-
香港投资	7,245,166,907	-	-	-	-	-	7,245,166,907	-
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	325,000,000	-	-	-	-	650,892,500	-
恒邦股份	5,480,471,438	-	-	-	-	-	5,480,471,438	-
深圳投资	1,662,000,000	-	-	-	-	-	1,662,000,000	-
江铜宏源	107,500,000	-	-	-	-	-	107,500,000	-
鹰潭贸易	100,000,000	-	-	-	-	-	100,000,000	-
江西电缆	208,403,900	-	-	-	-	-	208,403,900	-
环境资源	80,000,000	-	-	-	-	-	80,000,000	-
铜兴检验	-	15,000,000	-	-	-	-	15,000,000	-
	<u>29,082,889,198</u>	<u>353,500,000</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>29,436,389,198</u>	<u>(2,767,287,878)</u>

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

5. 长期股权投资（续）

(2) 合营企业

2022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	36,788,017	-	3,692,759	-	(15,000,000)	25,480,776	-

(3) 联营企业

2022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	1,614,892,711	-	(1,286,662)	98,264,678	-	1,711,870,727	-
中冶江铜	687,076,872	-	-	9,040,943	-	696,117,815	-
中银证券	877,845,681	(7,466,768)	21,817,988	39,176	(4,736,842)	887,499,235	-
昭觉冶炼	1,563,068	-	-	-	-	1,563,068	-
江西石化	13,628,483	-	1,527,417	-	-	15,155,900	-
江西铜瑞	6,626,230	-	(610,952)	-	(1,494,500)	4,520,778	-
万铜环保	122,928,657	-	(6,870,795)	-	-	116,057,862	-
德普矿山	48,531,799	-	(1,011,568)	-	-	47,520,231	-
	3,373,093,501	(7,466,768)	13,565,428	107,344,797	(6,231,342)	3,480,305,616	-

6. 营业收入及成本

	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	58,048,742,741	52,580,700,937	52,145,639,653	46,205,685,906
其他业务	231,161,880	231,367,976	187,701,565	194,733,164
	58,279,904,621	52,812,068,913	52,333,341,218	46,400,419,070

	2022年1-6月		2021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	32,787,693,557	29,005,825,659	31,952,633,492	27,173,495,546
铜杆线	9,461,561,849	9,442,431,744	8,483,817,028	8,282,987,165
黄金	9,788,431,643	9,511,775,789	7,541,529,568	7,200,829,307
白银	2,600,495,860	2,531,327,737	2,520,132,692	2,381,492,207
化工产品	1,566,672,254	746,136,327	873,402,174	676,159,866
铜精矿、稀散及其他有色金属	1,043,282,198	876,458,323	305,852,217	191,916,890
其他	800,605,380	466,745,358	468,272,482	298,804,925
	58,048,742,741	52,580,700,937	52,145,639,653	46,205,685,906

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

7. 投资收益/（损失）

(1) 投资收益/（损失）分类

	2022年1-6月	2021年1-6月
长期股权投资的股利收入	216,176,729	38,298,252
其他非流动金融资产投资的股利收入	20,333,333	7,000,000
衍生金融工具投资收益	131,444,872	(483,683,736)
权益法享有或分担的被投资公司净损益的份 额	17,258,187	4,811,641
处置长期股权投资产生的投资收益	24,225,596	-
	<u>409,438,717</u>	<u>(433,573,843)</u>

(2) 投资收益/（损失）明细情况

	2022年1-6月	2021年1-6月
1. 长期股权投资		
被投资公司宣告发放的股利	216,176,729	38,298,252
2. 其他非流动金融资产		
被投资公司宣告发放的股利	20,333,333	7,000,000
3. 未指定为套期关系的衍生工具		
商品期权合约投资收益	53,990,109	16,673,366
商品期货及远期合约平仓收益/（损失）	99,838,258	(500,357,102)
远期外汇合约投资损失	(22,383,495)	-
4. 权益法享有或分担的被投资公司净损益的 份额		
其中：联营企业投资收益/（损失）	13,565,428	(1,803,306)
合营企业投资收益	3,692,759	6,614,947
5. 处置长期股权投资产生的投资收益		
其中：处置子公司产生的投资收益	17,100,000	-
处置联营企业产生的投资收益	7,125,596	-
	<u>409,438,717</u>	<u>(433,573,843)</u>

十四、公司财务报表主要项目注释（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

	2022年1-6月	2021年1-6月
恒邦股份	-	38,298,252

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：

	2022年1-6月	2021年1-6月
净利润	3,448,117,576	2,519,369,280
加：资产减值准备	505,645,170	1,097,580,591
专项储备增加	102,383,183	90,684,021
固定资产折旧	477,015,835	489,738,702
无形资产摊销	68,885,393	84,268,379
投资性房地产折旧及摊销	1,996,815	1,996,815
使用权资产摊销	81,504,015	81,580,418
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	312,221	22,783,228
公允价值变动损失	23,739,526	158,337,065
财务费用	258,942,815	183,918,701
投资收益	(277,993,846)	(50,109,893)
递延所得税资产增加	(72,288,525)	-
递延所得税负债减少	-	(181,579,500)
存货的增加	(1,104,940,741)	(1,954,909,077)
经营性应收项目的（增加）/减少	(3,094,990,597)	647,567,097
经营性应付项目的增加	2,329,702,172	1,014,843,391
确认递延收益	(18,910,160)	(17,815,864)
经营活动产生的现金流量净额	2,729,120,852	4,188,253,354

1、非经常性损益明细表

	2022年1-6月	2021年1-6月
非流动资产处置净收益/（损失）	186,266,939	(15,898,609)
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）	101,519,708	66,995,522
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/（损失）	728,165,431	(2,756,929,848)
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	28,927,304	6,513,139
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(44,213,391)	(61,801,195)
所得税影响数	(96,822,167)	106,245,076
少数股东权益影响数（税后）	(193,723,825)	488,427,740
	<u>710,119,999</u>	<u>(2,166,448,175)</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			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	2022年1-6月	2021年1-6月	2022年1-6月	2021年1-6月	2022年1-6月	2021年1-6月
归属于公司普通股股东的净利润	5.01%	4.80%	1.00	0.88	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>3.98%</u>	<u>8.22%</u>	<u>0.80</u>	<u>1.50</u>	<u>不适用</u>	<u>不适用</u>

3、中国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

	2022年1-6月	2021年1-6月
按中国会计准则	3,466,559,258	3,043,066,457
本年按中国会计准则计提的而未使用安全 生产费用	<u>129,353,016</u>	<u>109,972,142</u>
按国际财务报告准则	<u>3,595,912,274</u>	<u>3,153,038,599</u>

归属于母公司股东的净资产

	2022年6月30日	2021年12月31日
按中国会计准则	68,667,896,233	69,798,852,884
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>68,667,896,233</u>	<u>69,798,852,884</u>

注：本公司境外审计师为安永会计师事务所。