

证券代码：000630

证券简称：铜陵有色

公告编号：2019-034

铜陵有色金属集团股份有限公司

Tongling Nonferrous Metals Group Co.,Ltd.

2019 年半年度报告



2019 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人杨军、主管会计工作负责人蒋培进及会计机构负责人(会计主管人员)姚兵声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告中涉及未来展望及计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2019 年半年度报告.....	1
第一节重要提示、目录和释义.....	2
第二节公司简介和主要财务指标.....	6
第三节公司业务概要.....	9
第四节经营情况讨论与分析.....	12
第五节重要事项.....	20
第六节股份变动及股东情况.....	36
第七节优先股相关情况.....	42
第八节董事、监事、高级管理人员情况.....	44
第九节公司债相关情况.....	45
第十节财务报告.....	45
第十一节备查文件目录.....	194

释义

释义项	指	释义内容
铜陵有色、本公司、公司	指	铜陵有色金属集团股份有限公司
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
安徽证监局	指	中国证券监督管理委员会安徽监管局
本报告	指	铜陵有色金属集团股份有限公司 2019 年半年度报告
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
上市规则	指	深圳证券交易所股票上市规则
公司章程	指	铜陵有色金属集团股份有限公司章程
有色控股	指	铜陵有色金属集团控股有限公司，系本公司控股股东
金昌冶炼厂	指	公司下属的金昌冶炼厂（分公司）
金冠铜业	指	金冠铜业分公司，公司的主要冶炼厂之一
金隆铜业	指	金隆铜业有限公司，为本公司控股子公司
天马山矿业	指	铜陵有色股份天马山黄金矿业有限公司，为本公司全资子公司
金威铜业	指	铜陵有色金属集团股份有限公司金威铜业分公司，为本公司分公司
凤凰山矿业	指	铜陵有色股份凤凰山矿业有限公司，为本公司全资子公司
铜山铜矿	指	铜陵有色股份铜山矿业分公司，为本公司分公司
铜冠电工	指	铜陵有色股份铜冠电工有限公司，为本公司全资子公司
铜冠铜箔	指	安徽铜冠铜箔有限公司，为本公司全资子公司
合肥铜冠	指	合肥铜冠国轩铜材有限公司，为铜冠铜箔控股子公司
联合铜业	指	张家港联合铜业有限公司，为本公司控股子公司
黄铜棒材	指	铜陵有色黄铜棒材有限公司，为本公司控股子公司
芜湖电工	指	芜湖铜冠电工有限公司，为铜冠电工全资子公司
百色融达	指	百色融达铜业有限责任公司，为联合铜业参股公司
上海国贸	指	铜陵有色金属集团上海国际贸易有限公司，为公司全资子公司
仙人桥矿业	指	句容市仙人桥矿业有限公司，为本公司控股子公司
铜冠信息	指	铜陵有色股份铜冠信息科技有限责任公司，为本公司全资子公司
香港通源	指	香港通源贸易发展有限公司，为本公司全资子公司
有色财务	指	铜陵有色金属集团财务有限公司，为本公司参股公司

铜冠铜材	指	铜陵有色股份铜冠铜材有限公司，为铜冠电工全资子公司
铜陵科星	指	铜陵科星计算机技术有限公司，为铜冠信息全资子公司
金剑铜业	指	赤峰金剑铜业有限责任公司，为本公司控股子公司
庐江矿业	指	安徽铜冠（庐江）矿业有限公司，为本公司全资子公司
铜冠冶化	指	铜冠冶化分公司，为本公司分公司
托格里特	指	Togreat Investment S.à.l.，为本公司全资子公司
TG 格里赛	指	TG Griset，为托格里特全资子公司
铜陵格里赛	指	铜陵格里赛铜冠电子材料有限公司，为本公司全资子公司
高铜科技	指	铜陵高铜科技有限公司，为本公司参股公司
铜陵铜箔	指	铜陵有色铜冠铜箔有限公司，为铜冠铜箔全资子公司
合肥贸易	指	铜陵有色金属集团合肥贸易有限公司，为上海国贸全资子公司
铜冠新技术	指	铜陵有色金属集团铜冠新技术有限公司，为本公司全资子公司
动力厂	指	铜陵有色金属集团股份有限公司动力厂，为本公司分公司
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	铜陵有色	股票代码	000630
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	铜陵有色金属集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	铜陵有色		
公司的外文名称（如有）	Tongling Nonferrous Metals Group Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	TNMG		
公司的法定代表人	杨军		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴和平	陈茁
联系地址	安徽省铜陵市长江西路有色大院西楼	安徽省铜陵市长江西路有色大院西楼
电话	0562-5860159	0562-5860149
传真	0562-5861195	0562-5861195
电子信箱	tlyshwp@126.com	chenzhuojob@126.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期 增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	46,859,478,870.56	40,721,640,432.42	40,713,924,979.95	15.09%
归属于上市公司股东的净利润（元）	413,875,483.03	412,122,620.93	413,123,950.94	0.18%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	339,308,525.84	385,346,659.80	385,652,983.43	-12.02%
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,964,138,138.85	-709,862,140.37	-705,133,651.68	
基本每股收益（元/股）	0.039	0.039	0.039	
稀释每股收益（元/股）	0.039	0.039	0.039	
加权平均净资产收益率	2.29%	2.36%	2.35%	减少了 0.06 个百分点
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度 末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	48,554,076,782.87	46,986,176,118.08	46,986,176,118.08	3.34%
归属于上市公司股东的净资产（元）	17,931,687,350.83	17,928,085,686.15	17,928,085,686.15	0.02%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	5,060,490.08	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	30,710,443.67	
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	64,022,226.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,852,225.41	
减：所得税影响额	21,753,680.50	
少数股东权益影响额（税后）	620,297.23	
合计	74,566,957.19	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

铜陵有色是中国铜行业集采选、冶炼、加工、贸易为一体的大型全产业链铜生产企业，业务范围涵盖铜矿采选、冶炼及铜材深加工等，公司主要产品涵盖阴极铜、硫酸、黄金、白银、铜箔及铜板带等。公司属有色金属行业，是基础原材料产业，主产品阴极铜是重要的基础原材料和战略物资，广泛应用于电力、建筑、汽车、家电、电子、国防等多个领域。

近年来，公司以结构调整、转型升级为主线，不断优化产业布局、完善产业链条。矿山板块，公司加强现有矿山深边部找矿，提升资源储量并积极谋划外部矿山资源整合。冶炼板块，不断进行技术创新，在挖掘铜冶炼工艺生产潜力、投入产出合理、适应中国环保新要求、单条生产线产能突破上再做新“文章”，推动闪速炉技术取得更大的进步。铜材加工板块，公司正瞄准世界领先水平，聚焦铜基新材料、新能源等战略性新兴产业精准发力，积极研发相关关键技术和工艺装备，全力引领行业发展。公司多措并举，稳扎稳打，努力形成产业发展清晰、区域布局合理、产融贸深度融合的发展格局。

报告期内主要的生产经营模式

1、采购模式

公司成立国内铜原料采购合同管理领导小组，由公司分管经营的副总经理任组长，公司商务部、财务部、质量计量部等相关部门的负责人为成员，负责国内铜原料采购合同统一文本的年度评审、重大合同条款的修改以及合同纠纷的处理。公司商务部是国内铜原料采购合同的主管部门，负责对外签订国内原料采购合同，负责公司国内原料采购合同的管理制度的修订、合同文本的管理、履约情况的检查登记以及合同台账的建立。公司商务部是国外铜原料采购合同的主管部门，负责对外签订国外原料采购合同，负责公司国外原料采购合同的管理制度的修订、合同文本的管理、履约情况的检查登记以及合同台账的建立等。

在采购原材料的定价方式上，国内铜精矿（以含铜品位18%或20%为基准）原材料的基准定价方式均以上海期交所当月阴极铜结算价加权平均价乘以系数，或上海期交所当月阴极铜结算价加权平均扣减一定金额（大致相当于市场平均水平）计价结算。进口铜精矿的基准定价方式为LME铜价扣减加工费之后金额计价结算。

2、生产模式

公司主要产品包括阴极铜、铜加工材，以及冶炼过程中产生的黄金、白银、硫酸等产品。阴极铜的生

产销售是公司目前的主导业务，其经营方式有以下两种：

（1）自产矿冶炼方式

该经营方式即公司自产铜矿经洗选、冶炼加工成阴极铜后对外销售。该类业务涉及铜矿开采（铜矿石）——洗选（铜精矿）——粗炼（粗铜）——精炼（阴极铜）整个采炼流程。该类业务生产成本相对固定，盈利能力直接受阴极铜销售价格波动的影响。

（2）外购铜原料冶炼方式

该经营方式下，公司通过外购铜精砂经粗炼、精炼成阴极铜后对外销售，或通过外购粗铜经精炼成阴极铜后对外销售。公司外购铜精砂和粗铜（即原材料）的采购价格是根据阴极铜市场价格扣除议定加工费的方式确定。

3、销售模式

为了明确主要产品销售的管理与职责，公司建立了《主产品销售管理制度》，规定了公司阴极铜、金银、硫酸等产品销售管理的内容及要求，并由公司商务部负责阴极铜、金银及硫酸产品的销售工作。

主要产品的销售模式如下：

产品	销售模式	销售地区
阴极铜	长期合同、现货零售	江苏、浙江、安徽、上海、湖北、山东、河南等地，国际
铜加工产品	长期合同	江苏、浙江、安徽、湖北等地
黄金	现货销售	国内上海黄金交易所
白银	现货销售	国内、国际
硫酸	年度合同方式	江苏、浙江、安徽、湖北、河南等地

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	在建工程期末余额较期初增长 37.03%，主要是公司重点工程增加，以及公司为扎实开展沿江环境综合整治，推动长江岸线绿色可持续发展，本期正在实施的沿江环境治理零星项目较多。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、产业链优势。公司为国内主要阴极铜生产企业和烟气制酸生产企业，铜冶炼规模优势、区位优势显著，具有较强抗风险能力。公司也是国内内资最大的铜箔生产企业，6微米、7微米锂电箔实现量产，并积极研发生产5G用铜箔。

2、机制体制优势。建立员工企业利益共同体，有效激发企业发展内生动力，调动员工工作积极性和主动性；鼓励部分子公司探索实施新型承包制，进一步搞活经营机制，释放改革活力。

3、区域优势。公司地处华东，位于长江之滨，交通便利。从国外进口铜精砂到南通港卸货后沿长江水运到公司，运输成本处于相对优势。华东地区经济总量大，铜消费量占全国用铜量的三分之一以上，公司在销售市场具有较强的区域经济优势。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年上半年，全球经济贸易形势依然严峻，中美贸易关系持续摩擦，铜市场受宏观经济因素影响较大，铜价呈现一定程度震荡下滑。铜矿供应扰动加大，铜精矿加工费走低；硫酸价格保持相对稳定；黄金、白银价格持续走强。面对复杂多变的外部环境，公司坚持以新发展理念指导生产经营，加快培育发展新动能，努力厚植发展新优势，全力降本增效，不断提高生产经营效率，提升公司盈利水平。

上半年主要产品产量完成情况：自产铜精矿含铜量2.73万吨，同比增长4.20%；阴极铜70.76万吨，同比增长8.84%；硫酸214.52万吨，同比增长8.24%；黄金5,138千克，同比增长10.52%；白银178.16吨，同比增长3.36%；铁精矿18.36万吨、硫精矿35.50万吨、铁球团53.90万吨；铜加工材17.31万吨，同比增长4.85%，其中：铜箔完成17,826吨，同比增长11.94%，铜板带完成22,376吨，同比增长3.37%，铜杆完成92,282吨，同比增长8.08%。2019年上半年，公司实现营业收入468.59亿元，利润总额71,176万元，归属于母公司净利润为41,388万元；经营现金流净额19.64亿元；期末公司总资产485.54亿元，归属于上市公司股东净资产179.32亿元，资产负债率59.82%。

二、主营业务分析

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	46,859,478,870.56	40,713,924,979.95	15.09%	
营业成本	44,889,082,772.56	38,518,214,002.29	16.54%	
销售费用	141,784,257.23	152,405,646.20	-6.97%	
管理费用	462,210,670.50	431,421,703.82	7.14%	
财务费用	448,224,470.51	633,795,648.11	-29.28%	
所得税费用	212,776,383.56	168,921,971.97	25.96%	
研发投入	484,615,268.76	401,036,209.89	20.84%	
经营活动产生的现金流量净额	1,964,138,138.85	-705,133,651.68		经营活动产生的现金流量净额本期较上期大幅增加，主要系本期经营性应付等

				增加影响所致。
投资活动产生的现金流量净额	-1,245,540,403.83	-755,774,439.24		投资活动产生的现金流量净额本期较上期减少，主要系上期收回投资收到的现金金额较大。
筹资活动产生的现金流量净额	-178,650,202.64	1,538,428,980.24	-111.61%	筹资活动产生的现金流量净额本期较上期大幅减少，主要系本期借款净流入较上期减少。
现金及现金等价物净增加额	540,485,831.49	82,056,774.24	558.67%	现金及现金等价物净增加额本期较上期增长较多，主要系经营活动产生的现金流量净额较大。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

主营业务构成情况

单位：人民币元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
有色金属制造业	46,686,366,542.49	44,749,381,154.10	4.15%	14.99%	16.44%	-1.19%
分产品						
铜产品	38,515,935,929.51	37,338,298,639.83	3.06%	9.71%	11.20%	-1.29%
黄金等副产品	3,132,467,359.72	2,910,808,487.04	7.08%	-5.62%	-7.09%	1.47%
化工及其他产品	5,037,963,253.26	4,500,274,027.23	10.67%	131.79%	161.71%	-10.21%
分地区						
华东地区	38,805,207,579.98	37,168,294,954.41	4.22%	10.51%	11.84%	-1.13%
其他地区	7,881,158,962.51	7,581,086,199.69	3.81%	43.68%	45.90%	-1.46%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：人民币元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	98,106,928.98	13.78%	主要是期权合约到期产生的投资收益	否

公允价值变动损益	-10,461,895.14	-1.47%		否
资产减值	-190,428,814.99	-26.75%	主要是本期计提的存货跌价准备	否
营业外收入	6,719,506.33	0.94%		否
营业外支出	10,038,603.92	1.41%		否
资产处置收益	7,742,752.26	1.09%		否
信用减值损失	-14,418,772.88	-2.03%		否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	6,649,326,332.88	13.69%	4,990,444,914.25	10.04%	3.65%	
应收账款	1,395,748,476.93	2.87%	1,273,080,137.15	2.56%	0.31%	
存货	11,216,361,806.18	23.10%	11,203,239,530.05	22.54%	0.56%	
投资性房地产	9,295,271.87	0.02%	10,258,319.11	0.02%		
长期股权投资	390,429,752.37	0.80%	305,592,912.81	0.61%	0.19%	
固定资产	17,495,628,034.77	36.03%	14,603,452,056.78	29.38%	6.65%	
在建工程	2,406,683,648.77	4.96%	6,236,482,782.07	12.55%	-7.59%	
短期借款	12,267,666,853.82	25.27%	16,701,125,403.22	33.60%	-8.33%	
长期借款	3,711,721,958.58	7.64%	4,451,889,207.00	8.96%	-1.32%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√适用□不适用

单位：人民币元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1. 衍生金融资产	281,604,064.69	-47,646,574.10	-107,165,849.92	-	-	-	145,544,692.17
2. 其他权益工具投资	66,315,000.00			-	-	-	71,315,000.00
金融资产小计	347,919,064.69	-47,646,574.10	-107,165,849.92	-	-	-	216,859,692.17

上述合计	347,919,064.69	-47,646,574.10	-107,165,849.92	-	-	-	216,859,692.17
金融负债	267,680,754.06	37,184,678.96	-57,307,324.01				335,883,588.64
1、交易性金融负债	203,765,500.00	1,084,900.00		-	-	-	202,680,600.00
2、衍生金融负债	63,915,254.06	36,099,778.96	-57,307,324.01	-	-	-	133,202,988.64

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末的资产权利受限情况见合并财务报表项目注释59、所有权或使用权受到限制的资产。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
74,371,505.80	524,676,050.21	-85.83%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
金剑铜冶炼升级改造一期	自建	是	冶炼业	74,371,505.80	188,302,809.43	借款/自筹	15.00%			不适用	2018年04月13日	公告名称为：关于公司子公司金剑铜业异地搬迁暨铜冶炼工艺升级改造“退城进园”项目的公告；公告编号：2018-011
合计	--	--	--	74,371,505.80	188,302,809.43	--	--	--	--	--	--	--

				.06	.98	.69		.15		
衍生品投资资金来源	自有资金									
涉诉情况（如适用）	无									
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）										
衍生品投资审批股东大会公告披露日期（如有）										
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>报告期内公司通过上海期货交易所、伦敦金属交易所进行期货套期保值业务，所有交易均是场内交易，套期保值业务接受中国证监会和国家外汇管理局监管，因此公司套期保值业务不存在操作风险和法律风险。公司选择实力雄厚、信誉度高、运作规范的经纪公司进行期货保值；公司利用银行金融工具，开展了远期外汇资金交易业务，以规避汇率和利率波动风险，减少外汇负债及进行成本锁定，实现外汇资产的保值增值。公司已制定了《远期外汇交易业务内部控制制度》，对外汇衍生风险进行充分的评估与控制。公司建立了比较完善的监督机制，通过加强业务流程、决策流程和交易流程的风险控制，设立专门的风险控制岗位，实行授权和岗位牵制等多种措施控制风险，因此信用风险、流动性风险低，市场风险可控。</p>									
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	<p>公司持有的铜、锌、黄金、白银期货合约的公允价值依据伦敦金属交易所和上海期货交易所相应合约的结算价确定。公司远期外汇合约按照中国银行提供的报价进行确认计量。</p>									
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	<p>公司自 2019 年 1 月 1 日起，按照财政部规定，执行 2017 年新修订的企业会计准则第 22 号、23 号、24 号及 37 号。与上一报告期相比，没有发生重大变化。</p>									
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>根据中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》的有关规定，以及《深圳证券交易所上市公司信息披露业务备忘录第 26 号--衍生品投资》的有关要求，作为铜陵有色金属集团股份有限公司（以下简称“公司”）独立董事，事前对公司董事会提供的关于 2019 年报告期内金融衍生品交易相关材料进行了认真的审阅，对公司提交的相关资料、实施、决策程序及以前年度实际交易情况等进行了核查，现就公司 2019 年报告期内发生的金融衍生品交易事项发表如下意见：期货保值方面：为了确保公司金融衍生品交易业务的正常开展，公司在内控制度中制订并完善了《境外期货交易风险控制的管理规定》、《期货交易管理制度》，制度中对期货财务结算、保证金管理、实物交割货款的回收及管理 and 实物异地库存的管理等方面工作均作出明确规定。公司利用衍生金融工具通过套期保值锁定固有利润，规避和减少由于价格大幅波动带来的生产经营风险。公司采取的风险控制措施有：1、严格控制衍生金融交易的规模，套期保值量控制在年度自产铜精矿对应的产品数量的一定比例。合理计划和安排使用保证金。公司使用自有资金利用期货市场开展期货套期保值业务。严禁使用募集资金直接或间接进行套期保值。2、公司的相关管理制度已明确了套期保值业务的职责分工与审批流程，建立了比较完善的监督机制，通过加强业务流程、决策流程和交易流程的风险控制，设立专门的风险控制岗位，实行授权和岗位牵制等多种措施控制风险。能够有效控制操作风险。3、公司已设立符合要求的交易、通讯及信息服务设施系统，能够满足期货业务操作需要。根据上述情况，独立董事认为：公司开展套期保值业务符合国家相关法律、法规及《公司章程》的有关规定；公司开展</p>									

	套期保值业务有利于规避和控制经营风险，提高公司抵御市场风险的能力，不存在损害公司和全体股东利益的情况。公司从事金融衍生品交易的人员具有多年操作经验，对市场及业务较为熟悉，能够有效控制操作风险。外汇交易方面：1、为锁定公司收入与成本，规避和防范汇率波动风险，保持稳健经营，公司开展远期外汇资金交易业务，该业务与公司日常经营需求紧密相关，符合公司的经营发展的需要，符合有关法律、法规的规定。2、公司已建立了《公司远期外汇资金交易业务管理制度》，公司及下属子公司开展远期外汇资金交易与公司日常经营需求紧密相关，风险可控。该项议案的审议、决策程序符合《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引（2015 年修订）》等法律法规及《公司章程》的有关规定。
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：人民币元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
金隆铜业有限公司	子公司	阴极铜、硫酸、白银	802,038,000.00	7,615,385,471.68	3,417,463,841.89	10,838,122,239.75	273,683,526.06	205,861,998.26
铜陵有色金属集团上海国际贸易有限公司（合并）	子公司	商务服务业	100,000,000.00	1,881,259,948.70	325,903,249.24	12,221,860,656.07	72,741,581.40	61,094,640.16

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

本期注销金隆铜业（铜陵）协力保全有限公司，该公司系金隆铜业全资子公司，原注册资本 300 万元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

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

说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、安全环保风险

国家安全环保监管要求日益趋紧趋严，上半年国内安全环保事故多发。为提高安全环保水平，公司不断加大安全环保人力、资金、设备投入力度，做到不安全不生产。

应对措施：公司安全环保工作紧紧围绕主题活动，以查处三违为抓手，以防控风险为重点，全面推进生产区域封闭化管理，持续开展检查考核，坚持管理创新和过程管控。加强环境保护管理、外协队伍管理、安全培训管理，保持安全环保局面基本稳定，时刻绷紧安全环保这根弦，始终做安全生产、绿色发展的标杆。

2、产品价格波动的风险

公司为国内最大的阴极铜生产企业、华东地区最大的硫酸生产企业，铜、硫酸等主产品价格波动大，对公司经营效益有较大影响。

应对措施：做好铜原料的期货套期保值工作，加大硫酸等产品的营销管理，稳定市场，减少价格波动带来的风险。

3、行业竞争加剧风险

近年来，行业内央企、民企纷纷在国内外并购大型铜矿，资源储量及产量短时间内得到快速提升，国内铜行业竞争格局发生变化。

应对措施：加强现有矿山深边部找矿，提升资源储量，延长服务年限；谋划外部铜矿资源整合，提高铜原料自给率。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年年度股东大会	年度股东大会	40.93%	2019 年 05 月 07 日	2019 年 05 月 08 日	公告编号: 2019-025; 公告名称: 2018 年度股东大会决议的公告; 公告披露的网站名称: 巨潮资讯网。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	铜陵有色金属集团控股有限公司	其他承诺	2013 年 12 月 20 日, 作为有色财务公司的控股股东, 有色控股为保证有色财务公司依法经营、独立运行, 保证贵公司与有色财务公司发生金融业务时能确保贵公司的资金安全性和流动性事宜, 特作如下承诺: (1) 有色财务公司所开展所有业务活动均符合相关法律法规的规定, 运作情况良好。在后续运作过程中, 有色控股将按股东权限继续督促有色财务公司按照相关法律法规的规定进行规范运作。(2) 贵公司与有色财务公司进行的存款、信贷、结算及其他金融服务遵循自愿原则, 有色控股不施加任何影响。(3) 若有色财务公司出现支付困难等紧急情况时, 有色控股将采取增加财务公司的资本金等有效措施, 确保贵公司在有色财务公司的资金安全。	2013 年 12 月 20 日	长期有效	正在履行, 截至本公告刊登之日, 承诺人均严格履行了承诺。
	铜陵有色	股份限售	本公司将遵循《上市公司证券发行管理办法》,	2017 年 01	2020 年 01	正在履行中。

	金属集团 控股有限 公司	承诺	《上市公司非公开发行股票实施细则》和《深圳 证券交易所股票上市规则》等法律、法规和规范 性文件的有关规定，以及本公司与铜陵有色金属 集团股份有限公司签订的《股份认购协议》的有 关规定，自铜陵有色金属集团股份有限公司本次 非公开发行股票上市之日起 36 个月内不转让所 认购的 64,981,949 股新股。	月 18 日	月 18 日	
	除铜陵有 色金属集 团控股有 限公司外 的五家 2016 年非 公开发 行对象	股份限售 承诺	本公司将遵循《上市公司证券发行管理办法》， 《上市公司非公开发行股票实施细则》和《深圳 证券交易所股票上市规则》等法律、法规和规范 性文件的有关规定，以及本公司与铜陵有色金属 集团股份有限公司签订的《股份认购协议》的有 关规定，自铜陵有色金属集团股份有限公司本次 非公开发行股票上市之日起 36 个月内不转让所 认购的铜陵有色增发新股。	2017 年 01 月 18 日	2020 年 01 月 18 日	正在履行中。
股权激励承诺						
其他对公司中 小股东所作承 诺	铜陵有色 金属集团 控股有限 公司	关于同业 竞争、关 联交易、 资金占用 方面的承 诺	公司控股股东有色控股就与公司避免产生同业 竞争作出如下承诺：为了进一步支持铜陵有色的 发展，有色控股承诺，未来在赤峰国维矿业有限 公司、安徽铜冠(庐江)矿业有限公司两公司铜矿 产品具备正式生产条件的情况下，有色控股同意 将持有该两公司的股权全部转让给铜陵有色。有 色控股承诺，未来在铜冠冶化分公司正式建成投 产且实现正常盈利的情况下，同意铜陵有色自主 决策按公允价格收购铜冠冶化分公司，以有效地 避免与铜陵有色在副产品硫酸方面的同业竞争。 今后如有任何原因引起有色控股与铜陵有色发 生同业竞争，有色控股将积极采取有效措施，放 弃此类同业竞争。	2009 年 07 月 01 日	长期有效	2014 年 10 月 16 日通过非公开 发行募集资金， 完成对有色控 股持有的安徽 铜冠(庐江)矿业 有限公司 100% 股权和铜冠冶 化分公司经营 性资产收购工 作。截至本公告 刊登之日，承诺 人已经履行了 承诺。
承诺是否及时 履行	是					
如承诺超期未 履行完毕的，应 当详细说明未 完成履行的具 体原因及下一 步的工作计划	原承诺拟转让的赤峰国维矿业有限公司股权，由于其矿权资源储量尚待核实，暂不具备进入上市公司的条件。					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期发生与日常经营相关的关联交易见附注十二关联方及关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的重大关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期关联债权债务往来见附注十二关联方及关联交易。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

关于公司与铜陵有色金属集团财务有限公司持续关联交易的情况

2019 年，为优化财务管理、提高资金使用效率、降低融资成本和融资风险，经公司八届十二次董事会和 2018 年年度股东大会审议通过，公司与铜陵有色金属集团财务有限公司（以下简称“有色财务公司”）签订了《金融服务协议》，协议有效期为自 2019 年 1 月 1 日起至 2019 年 12 月 31 日。协议约定：由有色财务公司为公司及公司控股的子公司提供财务、融资顾问、信用鉴证及资金结算、融资租赁、担保等金融服务。公司及公司控股子公司将按照相关法律法规及监管机构的要求，与有色财务公司发生存、贷款等业务。《金融服务协议》签订后，双方履约情况良好。截至 2019 年 6 月 30 日止，有色财务公司吸收存款余额 747,185.10 万元，本公司在有色财务公司存款余额为 395,208.24 万元，财务公司发放贷款和垫款余额 577,577.14 万元，本公司在财务公司贷款余额为 310,125.06 万元，其中票据贴现余额为 137,400.24 万元。期间，未发生可能影响公司资金安全的风险和财务公司挪用公司资金的情形。详细内容见公司 2019 年 4

月 12 日披露在巨潮资讯网上的《公司与有色财务公司签署金融服务协议暨持续关联交易的公告》（公告编号：2019-016）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
公司与有色财务公司签署金融服务协议暨持续关联交易的公告	2019 年 04 月 12 日	公告网站：巨潮资讯网；公告编号：2019-016

十三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保

报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)								
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)								
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
铜陵有色金属集团上海国际贸易有限公司	2019 年 04 月 12 日	80,000	2019 年 05 月 30 日	45,000	一般保证	1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		80,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				45,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		80,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				21,000
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
-	-	-	-	-	-	-	-	-
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)				报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				-
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)				报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				-
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		80,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				45,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		80,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				21,000
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				1.17%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				-				
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余额 (E)				21,000				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				-				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				21,000				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)				-				

违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	-
---------------------	---

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
冬瓜山铜矿	化学需氧量	直排	2	矿废水总排口和水处理废水排放口	26.658mg/L	60 mg/L	55.957 吨	128.70 吨	未超标
	氨氮	直排	2	矿废水总排口和水处理废水排放口	0.825 mg/L	8 mg/L	1.731 吨	17.15 吨	未超标
	悬浮物	直排	2	矿废水总排口和水处理废水排放口	13.746mg/L	80 mg/L	28.854 吨	—	未超标
	铜	直排	2	矿废水总排口和水处理废水排放口	0.144 mg/L	0.5 mg/L	0.3030 吨	—	未超标
	铅	直排	2	矿废水总排口和水处理废水排放口	0.054mg/L	0.5 mg/L	0.1141 吨	—	未超标
	锌	直排	2	矿废水总排口和水处理废水排放口	0.396mg/L	1.5 mg/L	0.8319 吨	—	未超标
	镉	直排	2	矿废水总排	0.013mg/L	0.1 mg/L	0.0277 吨	—	未超标

			口和水处理 废水排放口						
	砷	直排	2	矿废水总排 口和水处理 废水排放口	0.032 mg/L	0.5 mg/L	0.0673 吨	—	未超标
安庆铜矿	化学需氧量	直排	1	安庆铜矿朱 家冲尾矿库	28.18mg/L	60mg/L	11.24 吨	69.3 吨	未超标
	氨氮	直排	1	安庆铜矿朱 家冲尾矿库	3.748mg/L	8 mg/L	1.495 吨	6.24 吨	未超标
	悬浮物	直排	1	安庆铜矿朱 家冲尾矿库	16.8 mg/L	80 mg/L	6.72 吨	-	未超标
	铜	直排	1	安庆铜矿朱 家冲尾矿库	0.00867 mg/L	0.5 mg/L	0.00345 吨	-	未超标
	铅	直排	1	安庆铜矿朱 家冲尾矿库	0.001 mg/L	0.5 mg/L	0.000399 吨	-	未超标
	锌	直排	1	安庆铜矿朱 家冲尾矿库	0.1208 mg/L	1.5 mg/L	0.048 吨	-	未超标
	镉	直排	1	安庆铜矿朱 家冲尾矿库	0.002 mg/L	0.1 mg/L	0.000798 吨	-	未超标
	砷	直排	1	安庆铜矿朱 家冲尾矿库	0.0137 mg/L	0.5 mg/L	0.00545 吨	-	未超标
	硫化物	直排	1	安庆铜矿朱 家冲尾矿库	0.437 mg/L	1 mg/L	0.174 吨	-	未超标
天马山矿业	氨氮、COD	间歇排 放	1	天马山净化 站东村废水 排放口	氨氮 2.59mg/m3 COD: 17.37mg/m3	氨氮 15mg/m3 COD:100mg/m3	氨氮 5.9 t/a COD: 39.6t/a	氨氮 13.5 t/a COD: 100.1t/a	未超标
铜山铜矿	化学需氧量	间歇性 排放	1	选矿车间万 吨污水处理 池旁	10.5mg/L	《铜镍钴工业污 染物排放标准》	14.22 吨	-	未超标
金隆铜业	二氧化硫	连续排 放	5	厂区内	61.01mg/m3	《铜镍钴工业污 染物排放标准》	245.4 吨	1155 吨	未超标
					56.59mg/m3				
					82.89mg/m3				
					73.33mg/m3				
						3 mg/m3			
	颗粒物	连续排 放	8	厂区内	11.05mg/m3	《铜镍钴工业污 染物排放标准》	42.289 吨	170 吨	未超标
					12.41mg/m3				
					8 mg/m3				
8.37 mg/m3									

					7.23 mg/m ³				
					7.57 mg/m ³				
					9.07 mg/m ³				
					8.23 mg/m ³				
	化学需氧量	连续排放	2	厂区内	22.24mg/L 33.67 mg/L	《铜镍钴工业污染物排放标准》	17.075 吨	105 吨	未超标
	氨氮	连续排放	2	厂区内	1.71 mg/L 0.155 mg/L	《铜镍钴工业污染物排放标准》	1.282 吨	14 吨	未超标
	总铜	连续排放	1	厂区内	0.064 mg/L	《铜镍钴工业污染物排放标准》	48.20 千克	-	未超标
金冠铜业	二氧化硫	连续排放	2	厂区内	34.08mg/m ³	400mg/m ³	159.31t	1524.49t	未超标
	颗粒物	连续排放	2	厂区内	4.49mg/m ³	50mg/m ³	21.29t	495t	未超标
	铅及其化合物	连续排放	2	厂区内	0.10mg/m ³	0.7mg/m ³	7.97kg	6.23t	未超标
	砷及其化合物	连续排放	2	厂区内	0.38mg/m ³	0.4mg/m ³	30.29kg	3.96t	未超标
铜冠新技术	总铅	经处理达标排放	1	公司污水收集池旁	0.04mg/L	0.5mg/L	127.5Kg	2000Kg	未超标
金剑铜业	二氧化硫	集中排放	4	公司院内：制酸一二系统（废气排放口监控点）、制酸三系统排口监控点；公司院外：1#环保集烟脱硫尾气监控点、2#环保集烟脱硫尾气监控点	废气排放口监控点：59.13mg/m ³ ；制酸三系统排口监控点：123mg/m ³ ；1#环保集烟脱硫尾气监控点：85.47mg/m ³ 、2#环保集烟脱硫尾气监控点：113.03mg/m ³	GB25467-2010《铜镍钴工业污染物排放标准》	94.7 吨	792 吨/年	未超标
	氮氧化物	集中排放	4	公司院内：制酸一二系统（废气排放口监控点）、制酸三系统	废气排放口监控点：50.27mg/m ³ ；制酸三系统排口监控点：52.35mg/m ³ ；1#	GB25467-2010《铜镍钴工业污染物排放标准》	27.1 吨	排污许可证未核总量	未超标

				排口监控点； 公司院外：1# 环保集烟脱 硫尾气监控 点、2#环保集 烟脱硫尾气 监控点	环保集烟脱硫尾 气 监 控 点： 7mg/m3、2#环保集 烟脱硫尾气监控 点：19.45mg/m3				
	颗粒物	集中排 放	4	公司院内：制 酸一二系统 （废气排放 口监控点）、 制酸三系统 排口监控点； 公司院外：1# 环保集烟脱 硫尾气监控 点、2#环保集 烟脱硫尾气 监控点	废气排放口监控 点）：19.27mg/m3； 制酸三系统排口 监 控 点： 17.83mg/m3； 1#环保集烟脱硫 尾 气 监 控 点： 18.02mg/m3、2# 环保集烟脱硫尾 气 监 控 点： 21.37mg/m3	GB25467-2010《铜 镍钴工业污染物 排放标准》	1.92 吨	126 吨/年	未超标
铜冠冶化	二氧化硫、 氮氧化物、 烟尘	有组织	3	大气 2 个；废 水 1 个	硫 酸 系 统 SO220mg/m ³ ；球团 系统 SO280mg/m ³ 、 氮氧化物 100mg/m ³ 、 烟尘 10mg/m ³	硫酸系统及废水 排放：《硫酸工业 污染物排放标准》 球团系统《钢铁烧 结 球团工业污染 物排放标准》	二氧化硫 167t/半年	二氧化硫： 382.58t/ 年	未超标
动力厂	二 氧 化 硫 氮 氧 化 物 烟 尘	有组织 排放	1 个	尾部烟道	排放浓度：二氧化 硫 12mg/m3；氮氧 化物 17mg/m3；烟 尘 8mg/m3	排放浓度限值：二 氧化硫 35mg/m3； 氮氧化物 50mg/m3；烟尘 10mg/m3	二氧化硫 18.1t；氮氧 化物 31.4t；烟尘 14.5t	二 氧 化 硫 283t；氮氧 化 物 281t； 烟 尘 169.74	未超标
铜冠电工	二甲苯	集中	1	18 米烟囱直 排	5.5 mg/m3	大气综排标准 GB16297-1996	1.267t/a	-	未超标
	甲酚	集中	1	18 米烟囱直 排	1.5 mg/m3	大气综排标准 GB16297-1996	0.353 t/a	-	未超标
	COD	集中	1	经过地埋式 生活污水处 理装置排放	100mg/L	GB89 78-1996S 三 级标准	1t/a	-	未超标
	NH3-N	集中	1	经过地埋式 生活污水处 理装置排放	15mg/L	GB89 78-1996S 三 级标准	0.15t/a	-	未超标
金威铜业	COD	排向西	1	公司 1#门外	22mg/L	《污水综合排放	0.88 吨	3.1 吨/年	未超标

		湖污水处理厂		10 米处		标准》 (GB8978-1996) 三级标准			
	氨氮	排向西湖污水处理厂	1	公司 1#门外 10 米处	1.04 mg/L	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准	0.04 吨	未核定	未超标
铜冠铜箔	硫酸雾	有组织排放	10	各工场	6.28mg/m ³	GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》≤ 45mg/m ³	4.99 吨	-	未超标
	COD	接管方式接入市政污水管网	1	总排口	15.8mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》 ≤330mg/L	5.37 吨	-	未超标
	氨氮	接管方式接入市政污水管网	1	总排口	1.39mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》 ≤30mg/L	0.472 吨	-	未超标
	总铬	接管方式接入市政污水管网	1	车间排口	0.038mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》 ≤1.0mg/L	12 千克	-	未超标
	总锌	接管方式接入市政污水管网	1	总排口	0.11mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》 ≤5.0mg/L	37 千克	-	未超标
	总铜	接管方式接入	1	总排口	0.12mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》	40 千克	-	未超标

	市政污水管网				≤2.0mg/L				
总镍	接管方式接入市政污水管网	1	车间排口	0.028mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》 ≤0.5mg/L	9 千克	-	未超标	
六价铬	接管方式接入市政污水管网	1	车间排口	0.023mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》 0.2mg/L	8 千克	-	未超标	
悬浮物	接管方式接入市政污水管网	1	总排口	9mg/L	GB8978-1996《污水综合排放标准》 ≤300mg/L	3.06 吨	-	未超标	
PH	接管方式接入市政污水管网	1	总排口	7.7	GB8978-1996《污水综合排放标准》 6-9	-	-	未超标	
铜陵铜箔	硫酸雾	有组织排放	2	工场	3.38mg/m ³	GB21900-2008《电镀污染物排放标准》	1.2 吨	-	未超标
	铬酸雾	有组织排放	2	工场	<0.005mg/m ³	GB21900-2008《电镀污染物排放标准》	0.0009 吨 (计算浓度按最低检出限的一半计算)	-	未超标
	COD	接管方式接入	1	总排口	40.33mg/L	西湖污水处理厂进水水质要求	2.42 吨	-	未超标

	市政污水管网							
氨氮	接管方式接入市政污水管网	1	总排口	7.00mg/L	西湖污水处理厂进水水质要求	0.42 吨	-	未超标
总铬	接管方式接入市政污水管网	1	车间排口	0.099mg/L	GB21900-2008《电镀污染物排放标准》	0.00074 吨	-	未超标
总锌	接管方式接入市政污水管网	1	车间排口	0.159mg/L	GB21900-2008《电镀污染物排放标准》	0.0012 吨	-	未超标
总铜	接管方式接入市政污水管网	1	车间排口	0.248mg/L	GB21900-2008《电镀污染物排放标准》	0.00558 吨	-	未超标
总镍	接管方式接入市政污水管网	1	车间排口	0.061mg/L	GB21900-2008《电镀污染物排放标准》	0.0005 吨	-	未超标
六价铬	接管方式接入市政污水管网	1	车间排口	0.012mg/L	环评批复要求	0.0001 吨	-	未超标
PH	接管方式接入	1	总排口	7.33	GB8978-1996《污水综合排放标准》	-	-	未超标

		市政污水管网				6-9			
合肥铜冠	硫酸雾	连续排放	10	硫酸雾排口	0.28mg/m ³	大气污染物综合排放标准 (GB16927-1996) 二级标准	254 千克	无	未超标
	COD	连续	1	总排口	15Lmg/L	330 mg/L《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准	5.14 吨	115.79 吨/年	未超标
	氨氮	连续	1	总排口	1.24mg/L	20 mg/L《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准	0.37 吨	7.02 吨/年	未超标
	PH	连续	1	总排口	7.44	6-9	无	无	未超标
	铜	连续	1	总排口	0.168mg/L	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准	29 千克	无	未超标
	锌	连续	1	总排口	0.05L mg/L	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准	9.8 千克	无	未超标
	铬	间断排放	1	车间排口	0.036mg/L	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008) 表 2	0.91 千克	无	未超标
	镍	间断排放	1	车间排口	0.05L mg/L	《电镀污染物排放标准》(GB	1.18 千克	无	未超标

						21900-2008)表 2			
	六价铬	间断排放	1	车间排口	0.015	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表	0.32 千克	无	未超标
联合铜业	氮氧化物	直排大气	1	厂区内	57.83mg/m ³	铜、镍、钴工业污染物排放标准(特别限值)	19.99 吨	21.35 吨	未超标
	颗粒物	直排大气	1	厂区内	5.45mg/m ³	铜、镍、钴工业污染物排放标准(特别限值)	2.85 吨	21.35 吨	未超标
	二氧化硫	直排大气	1	厂区内	10.01mg/m ³	铜、镍、钴工业污染物排放标准(特别限值)	5.55 吨	62.07 吨	未超标

防治污染设施的建设和运行情况：

在改、扩、建过程中，均按照国家对建设项目“三同时”的要求，同步、配套建设污染防治设施。建设推广和使用 iVMS 集中监控客户端平台，完成了重要环境因素监控系统化、智能化和可视化。保障了重点排污企业重点环保设施 100%正常运行。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

所有新改扩建项目均进行环境影响评价，并落实了环评文件要求及环保部门对环评文件的批复。按照国家、省、市对铜冶炼行业排污许可证计划工作，重点排污单位依法取得排污许可证进行排污。

突发环境事件应急预案：

重点排污单位在开展环境风险评估、应急资源调查的基础上，制定突发环境事件应急预案，预案包括综合预案、专项预案和现场处置预案，均报环保部门备案；并对环境应急预案进行演练。

环境自行监测方案：

重点排污单位根据排污特点，按照国家有关监测规范，均制定了环境自行监测方案，经重点排污单位企业所在地政府环保部门审核后，按照方案定期监测并对外公开数据，并按要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司精准扶贫社会责任情况在年度报告中披露。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2019年3月28日，公司八届十一次董事会审议通过了《关于收购铜陵保税20%股权暨关联交易的议案》。2019年3月27日，铜陵有色金属集团股份有限公司（简称“公司”）与铜冠物流签署股权转让协议，收购铜冠物流持有的铜陵保税20%股权。收购完成后，进行工商变更登记，由公司履行铜陵保税2000万元出资义务，出资占比20%。具体内容详见刊登于2019年3月29日巨潮资讯网的《关于收购铜陵保税20%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2019-004）。

2、2019年4月10日，公司八届十二次董事会审议通过了《关于参股设立长江工业大数据公司的的议案》。为提高生产效率，优化企业生产工艺流程，降低生产成本，将大数据分析、数字化改造等引入生产工艺流程，铜陵有色金属集团股份有限公司（简称“公司”或“本公司”）、浩鲸云计算科技股份有限公司（简称“浩鲸科技”）、铜陵发展投资集团有限公司（简称“铜陵发展”）、铜陵化学工业集团有限公司（简称“铜化集团”）与铜陵鲸阳投资合伙企业（简称“铜陵鲸阳”）五方于2019年4月10日签署《投资合作协议》，决定共同出资在安徽省铜陵市设立安徽长江工业大数据科技股份公司（简称“大数据公司”）。大数据公司主要从事工业大数据系统开发及技术服务；注册资本：10000万元人民币，根据该投资协议，公司以自有货币资金出资1000万元人民币，占注册资本的10%；浩鲸科技以货币出资1000万元及非货币资产出资4500万元，持股比例为55%；铜陵发展以货币出资2000万元，持股比例为20%；铜陵鲸阳以货币出资1000万元，持股比例10%。铜化集团以货币出资500万元，持股比例为5%。具体内容详见刊登于2019年4月12日巨潮资讯网的《关于参股设立长江工业大数据公司的公告》（公告编号：2019-014）。

3、2019年4月10日，公司八届十二次董事会审议通过了《关于为子公司提供担保的公告》。2019年5月30日，公司与中国进出口银行上海分行（简称“上海分行”）签署了最高额保证合同，为确保在2019年5月30日至2020年5月30日期间上海国贸与上海分行签订的所有借款合同项下最高不超过本外币折合45,000万元人民币的债务得到支付和偿还，公司同意提供最高额连带责任保证。详细内容请见公司2019年4月12日在巨潮资讯网披露的《关于为子公司提供担保的公告》（公告编号：2019-012），及2019年6月1日披露的《关于为子公司提供担保的进展公告》（公告编号：2019-027）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	965,974,141	9.18%				914	914	965,975,055	9.18%
2、国有法人持股	281,588,447	2.68%						281,588,447	2.68%
3、其他内资持股	684,385,694	6.50%				914	914	684,386,608	6.50%
其中：境内法人持股	684,301,176	6.50%						684,301,176	6.50%
境内自然人持股	84,518	0.00%				914	914	85,432	0.00%
二、无限售条件股份	9,560,559,167	90.82%				-914	-914	9,560,558,253	90.82%
1、人民币普通股	9,560,559,167	90.82%				-914	-914	9,560,558,253	90.82%
三、股份总数	10,526,533,308	100.00%						10,526,533,308	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

董事徐五七报告期内高管可转额度重新计算，增加高管锁定股数915股；监事解硕荣报告期内高管可转额度重新计算，因尾差原因，减少高管锁定股1股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□适用√不适用

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

□适用√不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用√不适用

2、限售股份变动情况

√适用□不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国北方工业公司	36,101,083			36,101,083	增发股份	2020年1月18日
铜陵有色金属集团控股有限公司	64,981,949			64,981,949	增发股份	2020年1月18日
中国铁建投资集团有限公司	180,505,415			180,505,415	增发股份	2020年1月18日
上海彤关投资管理合伙企业（有限合伙）	72,202,166			72,202,166	增发股份	2020年1月18日
国华人寿保险股份有限公司—传统二号	324,909,747			324,909,747	增发股份	2020年1月18日
长江养老保险股份有限公司—铜陵有色员工持股计划	287,189,263			287,189,263	增发股份	2020年1月18日
解硕荣	1,268		-1	1,267	高管锁定股	不适用
杨军	37,500			37,500	高管锁定股	不适用
方文生	37,500			37,500	高管锁定股	不适用
邹贤季	8,250			8,250	高管锁定股	不适用
徐五七	0		915	915	高管锁定股	不适用
合计	965,974,141		914	965,975,055	--	--

二、证券发行与上市情况

□适用√不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		408,025	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
铜陵有色金属集团控股有限公司	国有法人	36.53%	3,845,746,464	0	64,981,949	3,780,764,515		
国华人寿保险股份有限公司—传统二号	境内非国有法人	3.09%	324,909,747		324,909,747			
长江养老保险股份有限公司—铜陵有色员工持股计划	境内非国有法人	2.73%	287,189,263		287,189,263			
中国铁建投资集团有限公司	国有法人	1.71%	180,505,415		180,505,415			
长江养老保险股份有限公司—长江薪酬延迟支付集合型团体养老保障管理产品	境内非国有法人	1.29%	135,839,944			135,839,944		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.99%	103,880,564	51,645,193		103,880,564		
#吴灶才	境内自然人	0.83%	87,584,472	84,934,072		87,584,472		
#珠海横琴量行投资管理有限公司	境内非国有法人	0.69%	73,000,000	12,580,000		73,000,000		
上海彤关投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.69%	72,202,166		72,202,166			

国华人寿保险股份有限公司—传统一号	境内非国有法人	0.59%	62,047,654			62,047,654	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	前十名股东中铜陵有色员工持股计划、国华人寿保险股份有限公司—传统二号、中国铁建投资集团有限公司、上海彤关投资管理合伙企业（有限合伙）通过参与非公开发行成为前十名股东，股份限售期 36 个月，自 2017 年 1 月 18 日至 2020 年 1 月 18 日。						
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，国有法人股股东铜陵有色金属集团控股有限公司与其他法人股股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人，未知其他流通股股东间是否存在关联关系，也未知其他流通股股东是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
铜陵有色金属集团控股有限公司	3,780,764,515	人民币普通股	3,780,764,515				
长江养老保险股份有限公司—长江薪酬延付集合型团体养老保障管理产品	135,839,944	人民币普通股	135,839,944				
香港中央结算有限公司	103,880,564	人民币普通股	103,880,564				
#吴灶才	87,584,472	人民币普通股	87,584,472				
#珠海横琴量行投资管理有限公司	73,000,000	人民币普通股	73,000,000				
国华人寿保险股份有限公司—传统一号	62,047,654	人民币普通股	62,047,654				
中国建设银行股份有限公司—国泰中证有色金属行业指数分级证券投资基金	28,834,066	人民币普通股	28,834,066				
#李俊	21,000,100	人民币普通股	21,000,100				
#王薇	20,423,200	人民币普通股	20,423,200				
#姚华辉	20,027,800	人民币普通股	20,027,800				
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，国有法人股股东铜陵有色金属集团控股有限公司与其他法人股股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人，未知其他流通股股东间是否存在关联关系，也未知其他流通股股东是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东吴灶才通过信用证券账户持有公司股票 87,584,472 股；股东珠海横琴量行投资管理有限公司通过信用证券账户持有公司股票 73,000,000 股；股东李俊通过信用证券账户持有公司股票 20,000,000 股；股东王薇通过信用证券账户持有公司股票 17,700,000 股；股东姚华辉通过信用证券账户持有公司股票 20,027,800 股。						

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√适用□不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
杨军	董事长	现任	50,000			50,000			
龚华东	副董事长	现任	0			0			
李文	董事	离任	0			0			
徐五七	董事	现任	1,220			1,220			
胡新付	董事	现任	0			0			
蒋培进	董事、总经理	现任	0			0			
丁士启	董事	现任	0			0			
周俊	董事	现任	0			0			
吴和平	董事、董事会秘书	现任	0			0			
汪莉	独立董事	现任	0			0			
潘立生	独立董事	现任	0			0			
刘放来	独立董事	现任	0			0			
王昶	独立董事	现任	0			0			
陈明勇	监事会主席	现任	0			0			
汪农生	监事	现任	0			0			
解硕荣	监事	现任	1,690			1,690			
魏安祥	监事	现任	0			0			
王习庆	监事	现任	0			0			
邹贤季	监事	现任	11,000			11,000			
张忠义	监事	现任	0			0			
方文生	副总经理、财务总监	离任	50,000			50,000			
刘道昆	副总经理	现任	0			0			
合计	--	--	113,910			113,910			

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用□不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周俊	董事	聘任	2019 年 05 月 07 日	股东大会选举产生
李文	董事	离任	2019 年 03 月 28 日	工作变动

第九节 公司债相关情况

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

否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：铜陵有色金属集团股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	6,649,326,332.88	5,772,056,814.17
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		20,970,507.60
衍生金融资产	145,544,692.17	
应收票据	814,417,187.47	566,376,282.84
应收账款	1,395,748,476.93	1,092,816,680.39
应收款项融资		
预付款项	3,285,435,242.10	4,846,606,615.01
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	627,495,974.45	328,103,770.59

其中：应收利息	21,193,834.82	9,335,605.03
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	11,216,361,806.18	10,128,979,931.45
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	836,252,365.32	816,788,376.34
流动资产合计	24,970,582,077.50	23,572,698,978.39
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		66,315,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	390,429,752.37	347,206,945.11
其他权益工具投资	71,315,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	9,295,271.87	9,563,273.57
固定资产	17,495,628,034.77	18,129,763,489.90
在建工程	2,406,683,648.77	1,756,319,685.29
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	2,317,452,993.27	2,378,126,033.43
开发支出		
商誉	4,823,193.52	4,823,193.52
长期待摊费用		73,378.31
递延所得税资产	339,226,727.61	368,478,510.12
其他非流动资产	548,640,083.19	352,807,630.44
非流动资产合计	23,583,494,705.37	23,413,477,139.69
资产总计	48,554,076,782.87	46,986,176,118.08
流动负债：		

短期借款	12,267,666,853.82	11,718,595,784.05
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	202,680,600.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		245,516,097.88
衍生金融负债	133,202,988.64	
应付票据	3,322,024,622.74	2,007,458,443.63
应付账款	4,241,730,355.42	4,637,871,097.54
预收款项	672,533,864.73	549,593,240.61
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	318,044,462.56	339,971,106.68
应交税费	215,477,459.47	430,443,362.45
其他应付款	350,116,871.16	296,262,875.42
其中：应付利息	45,148,132.33	36,218,714.00
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,569,900,000.00	1,071,955,757.37
其他流动负债		22,164,656.18
流动负债合计	23,293,378,078.54	21,319,832,421.81
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	3,711,721,958.58	4,134,289,074.29
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	1,278,739,732.00	1,231,187,751.00

期损益的金融资产		
衍生金融资产	138,230,582.86	
应收票据	680,506,747.28	251,384,378.76
应收账款	818,214,496.13	503,942,446.92
应收款项融资		
预付款项	1,965,699,710.73	3,236,067,874.87
其他应收款	4,706,517,815.65	4,966,625,012.60
其中：应收利息	11,488,888.89	8,723,611.11
应收股利		
存货	4,879,421,585.24	4,953,901,124.27
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	78,737,745.77	289,611,669.67
流动资产合计	17,215,119,100.70	17,355,379,649.92
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		54,315,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	5,226,415,938.05	5,183,193,130.79
其他权益工具投资	59,315,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,795,362.22	2,836,319.36
固定资产	10,111,137,818.98	10,452,098,140.11
在建工程	1,092,196,854.24	802,823,823.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,129,270,457.95	1,163,043,788.29
开发支出		
商誉	630.00	630.00
长期待摊费用		

递延所得税资产	176,675,460.64	188,209,787.06
其他非流动资产	34,666,099.52	38,776,723.02
非流动资产合计	17,832,473,621.60	17,885,297,342.47
资产总计	35,047,592,722.30	35,240,676,992.39
流动负债：		
短期借款	7,505,534,830.55	6,923,212,122.18
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		29,895,277.78
衍生金融负债	111,664,838.45	
应付票据	1,331,527,112.96	1,374,483,166.42
应付账款	2,484,772,985.98	3,453,868,331.47
预收款项	219,017,235.76	259,911,506.00
合同负债		
应付职工薪酬	194,952,142.52	218,216,729.82
应交税费	105,326,670.96	180,303,543.17
其他应付款	1,222,314,121.55	1,082,410,588.14
其中：应付利息	37,806,687.10	23,357,488.81
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,550,500,000.00	1,048,500,000.00
其他流动负债		11,172,620.71
流动负债合计	14,725,609,938.73	14,581,973,885.69
非流动负债：		
长期借款	2,780,678,158.58	3,072,162,444.29
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	172,482,600.00	172,482,600.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	58,003,079.00	57,603,079.00
递延收益	227,849,067.38	230,743,313.39
递延所得税负债	42,491,533.04	67,759,457.62

提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	117,671,005.94	143,478,441.13
销售费用	141,784,257.23	152,405,646.20
管理费用	462,210,670.50	431,421,703.82
研发费用	61,587,542.03	30,069,558.54
财务费用	448,224,470.51	633,795,648.11
其中：利息费用	437,833,886.05	339,659,132.88
利息收入	44,853,356.62	32,558,701.91
加：其他收益	85,621,930.69	72,439,680.84
投资收益（损失以“-”号填列）	98,106,928.98	8,201,692.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	23,622,807.26	20,439,309.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-10,461,895.14	-36,728,292.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-14,418,772.88	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-190,428,814.99	-201,832,147.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）	7,742,752.26	11,103,982.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	715,080,280.71	657,724,895.91
加：营业外收入	6,719,506.33	8,274,838.96
减：营业外支出	10,038,603.92	3,683,491.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	711,761,183.12	662,316,243.17
减：所得税费用	212,776,383.56	168,921,971.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	498,984,799.56	493,394,271.20
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”	498,984,799.56	493,394,271.20

号填列)		
2.终止经营净利润(净亏损以“一”号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	413,875,483.03	413,123,950.94
2.少数股东损益	85,109,316.53	80,270,320.26
六、其他综合收益的税后净额	-127,526,024.19	-14,211,262.16
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-125,138,309.32	1,653,410.01
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	-125,138,309.32	1,653,410.01
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备	-125,134,292.23	1,828,905.35
8.外币财务报表折算差额	-4,017.09	-175,495.34
9.其他		

“—”号填列)		
信用减值损失（损失以“-”号填列)	-1,279,359.16	
资产减值损失（损失以“-”号填列)	-93,856,251.23	-69,722,576.73
资产处置收益（损失以“-”号填列)	8,286,113.35	11,038,635.67
二、营业利润（亏损以“-”号填列)	470,084,083.56	381,255,143.53
加：营业外收入	2,182,212.93	3,328,948.50
减：营业外支出	1,974,933.04	810,955.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列)	470,291,363.45	383,773,136.20
减：所得税费用	92,374,468.07	73,507,391.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列)	377,916,895.38	310,265,744.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列)	377,916,895.38	310,265,744.26
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额	-95,855,438.01	-23,695,478.92
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-95,855,438.01	-23,695,478.92
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		

收到其他与经营活动有关的现金	109,893,115.36	443,230,743.63
经营活动现金流入小计	52,372,930,467.79	47,627,585,634.66
购买商品、接受劳务支付的现金	48,267,637,841.59	46,564,655,591.99
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	825,128,660.93	763,487,658.53
支付的各项税费	741,395,635.91	618,887,015.88
支付其他与经营活动有关的现金	574,630,190.51	385,689,019.94
经营活动现金流出小计	50,408,792,328.94	48,332,719,286.34
经营活动产生的现金流量净额	1,964,138,138.85	-705,133,651.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		694,794,650.85
取得投资收益收到的现金	91,987,158.39	4,817,777.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,249,372.78	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	121,799,184.69	49,741,635.52
投资活动现金流入小计	215,035,715.86	749,354,064.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,105,142,328.29	1,485,865,248.72
投资支付的现金	355,433,791.40	17,055,404.46
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		2,207,850.28
投资活动现金流出小计	1,460,576,119.69	1,505,128,503.46
投资活动产生的现金流量净额	-1,245,540,403.83	-755,774,439.24

金		
支付的各项税费	299,747,523.00	325,817,108.27
支付其他与经营活动有关的现金	164,661,661.49	115,095,654.17
经营活动现金流出小计	20,905,380,535.10	18,267,564,190.84
经营活动产生的现金流量净额	713,257,298.48	-431,471,142.21
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	143,874,477.44	57,603,181.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	60,492.78	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,599,134.57
收到其他与投资活动有关的现金	98,297,466.29	10,780,937.01
投资活动现金流入小计	242,232,436.51	70,983,252.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	378,347,519.93	1,065,640,235.60
投资支付的现金	33,606,866.76	87,717,182.72
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		23,709.74
投资活动现金流出小计	411,954,386.69	1,153,381,128.06
投资活动产生的现金流量净额	-169,721,950.18	-1,082,397,875.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	5,845,087,617.15	12,834,240,351.10
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	5,845,087,617.15	12,834,240,351.10
偿还债务支付的现金	5,042,134,693.46	10,560,004,625.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	549,480,458.49	649,091,816.97
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	5,591,615,151.95	11,209,096,442.58
筹资活动产生的现金流量净额	253,472,465.20	1,625,143,908.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	276,732.78	1,088,004.98

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	10,526,533,308.00				2,485,560,169.17		162,958,266.81	83,966,592.35	1,090,534,219.71		3,578,533,130.11		17,928,085,686.15	1,555,396,356.41	19,483,482,042.56
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	10,526,533,308.00				2,485,560,169.17		162,958,266.81	83,966,592.35	1,090,534,219.71		3,578,533,130.11		17,928,085,686.15	1,555,396,356.41	19,483,482,042.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-125,138,309.32	30,660,490.21			98,079,483.79		3,601,664.68	23,569,829.75	27,171,494.43
（一）综合收益总额							-125,138,309.32				413,875,483.03		288,737,173.71	82,721,601.66	371,458,775.37

(二)所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三)利润分配										-315,795,999.24	-315,795,999.24	-61,635,748.23	-377,431,747.47	
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-315,795,999.24	-315,795,999.24	-61,635,748.23	-377,431,747.47	
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														

一、上年期末余额	10,526,533,308.00				2,464,630,918.64	10,571,823.70	64,146,745.85	1,014,965,794.21		3,199,675,690.15		17,280,524,280.55	1,294,617,480.74	18,575,141,761.29
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并					100,000,000.00		2,616,342.33	868,409.98		-22,920,792.08		80,563,960.23		80,563,960.23
其他														
二、本年期初余额	10,526,533,308.00				2,564,630,918.64	10,571,823.70	66,763,088.18	1,015,834,204.19		3,176,754,898.07		17,361,088,240.78	1,294,617,480.74	18,655,705,721.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						1,653,410.01	26,018,035.71	-868,409.98		193,553,832.17		220,356,867.91	33,495,977.34	253,852,845.25
（一）综合收益总额						1,653,410.01				413,123,950.94		414,777,360.95	64,405,648.09	479,183,009.04
（二）所有者投入和减少资本													-2,126,556.75	-2,126,556.75
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计														

入所有者权益的金额															
4. 其他														-2,126,556.75	-2,126,556.75
(三) 利润分配										-210,530,666.16	-210,530,666.16		-30,923,688.32	-241,454,354.48	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-210,530,666.16	-210,530,666.16		-30,923,688.32	-241,454,354.48	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收															

益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							26,018,035.71					26,018,035.71	2,140,574.32	28,158,610.03
1. 本期提取							60,107,106.87					60,107,106.87	12,420,187.71	72,527,294.58
2. 本期使用							34,089,071.16					34,089,071.16	10,279,613.39	44,368,684.55
(六) 其他								-868,409.98		-9,039,452.61		-9,907,862.59		-9,907,862.59
四、本期期末余额	10,526,533,308.00				2,564,630,918.64	12,225,233.71	92,781,123.89	1,014,965,794.21		3,370,308,730.24		17,581,445,108.69	1,328,113,458.08	18,909,558,566.77

法定代表人：_____ 杨 军

主管会计工作负责人：_____ 蒋培进

会计机构负责人：_____ 姚 兵

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	10,526,533,308.00				2,523,204,866.89		138,774,236.28	71,534,594.07	1,089,306,957.74	2,708,598,249.42		17,057,952,212.40
加：会计政												

策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,526,533,308.00				2,523,204,866.89	138,774,236.28	71,534,594.07	1,089,306,957.74	2,708,598,249.42			17,057,952,212.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-95,855,438.01	16,260,675.04		62,120,896.14			-17,473,866.83
（一）综合收益总额						-95,855,438.01			377,916,895.38			282,061,457.37
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									-315,795,999.24			-315,795,999.24
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或									-315,795,999.24			-315,795,999.24

股东) 的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								16,260,675.04				16,260,675.04
1. 本期提取								34,450,800.19				34,450,800.19
2. 本期使用								18,190,125.15				18,190,125.15
(六) 其他												
四、本期期末余额	10,526,533,308.00				2,523,204,866.89		42,918,798.27	87,795,269.11	1,089,306,957.74	2,770,719,145.56		17,040,478,345.57

法定代表人：_____

杨 军

主管会计工作负责人：_____

蒋培进

会计机构负责人：_____

姚 兵

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	10,526,533,308.00				2,607,629,118.30		33,356,027.68	62,321,128.03	1,013,738,532.24	3,666,266,175.01		17,909,844,289.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,526,533,308.00				2,607,629,118.30		33,356,027.68	62,321,128.03	1,013,738,532.24	3,666,266,175.01		17,909,844,289.26
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							-23,695,478.92	10,220,538.75		99,735,078.10		86,260,137.93
(一)综合收益总额							-23,695,478.92			310,265,744.26		286,570,265.34
(二)所有者投入和减少资本												

1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配										-210,530,666.16		-210,530,666.16
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-210,530,666.16		-210,530,666.16
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转												

留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备								10,220,538.75				10,220,538.75
1. 本期提取								30,686,925.00				30,686,925.00
2. 本期使用								20,466,386.25				20,466,386.25
(六)其他												
四、本期期末余额	10,526,533,308.00				2,607,629,118.30		9,660,548.76	72,541,666.78	1,013,738,532.24	3,766,001,253.11		17,996,104,427.19

法定代表人：_____

杨 军

主管会计工作负责人：_____

蒋培进

会计机构负责人：_____

姚 兵

三、公司基本情况

1、公司概况

铜陵有色金属集团股份有限公司（原名安徽铜都铜业股份有限公司，以下简称“本公司”或“公司”），于 1992 年 6 月经安徽省体改委批准，由铜陵有色金属集团控股有限公司（以下简称“有色控股”）等八家单位共同发起，以定向募集方式设立的股份有限公司，1996 年 10 月经中国证券监督管理委员会批准向社会公开发行股票，同年 11 月在深圳证券交易所挂牌上市，上市时股本总额为 14,000.00 万元。

1997 年 9 月，根据本公司临时股东大会决议和安徽省证券管理办公室皖证管字[1997]100 号文，实施了向全体股东每 10 股送红股 3.5 股的利润分配方案和每 10 股转增 6.5 股的资本公积转增股本方案，公司股本增至 28,000.00 万元。

1998 年 3 月，经安徽省证券管理办公室皖证管字[1997]130 号文、中国证监会证监上字[1998]8 号文批准，本公司实施了增资配股方案，即向全体股东按 10: 3 比例配售 8,400.00 万股，公司股本增至 36,400.00 万元。

2000 年 12 月，根据本公司 2000 年第一次临时股东大会决议及中国证监会证监公司字[2000]172 号文核准，本公司实施了增资配股方案，即向全体股东按 10: 8 比例配售，实际配售 10,155.60 万股，公司股本增至 46,555.60 万元。

2003 年 5 月，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2003]44 号文核准，本公司于 2003 年 5 月发行面值总额为 76,000.00 万元的可转换公司债券，本次可转换公司债券累计已转为股本 12,092.00 万股，公司股本增至 58,647.60 万元。

2004 年 10 月，根据本公司 2004 年第一次临时股东大会决议，公司以 2004 年半年度分红派息股权登记日收市后的总股本为基数，向全体股东每 10 股送红股 1 股，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，该方案实施后，公司股本增加 27,788.61 万元，公司股本增至 86,436.21 万元。

2007 年 8 月，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]91 号文《关于核准安徽铜都铜业股份有限公司向铜陵有色金属（集团）公司发行股份购买资产的批复》核准，公司向有色控股发行 43,000.00 万股人民币普通股并承担相应债务购买相关资产，公司股本增至 129,436.21 万元。

2010 年 7 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]886 号文《关于核准铜陵有色金属集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，本公司发行面值总额为

200,000.00 万元的可转换公司债券，本次可转换公司债券累计已转为股本 12,724.46 万股，公司股本增至 142,160.67 万元。

2014 年 9 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2014]383 号文《关于核准铜陵有色金属集团股份有限公司非公开发行股票批复》核准，本公司非公开发行 49,052.20 万股股票，公司股本增至 191,212.87 万元。

2015 年 5 月，根据本公司 2014 年年度股东大会决议，2014 年年度权益分派方案：以公司现有总股本 1,912,128,737 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.50 元人民币现金；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，该方案实施后，公司股本增加 191,212.8737 万元，公司股本增至 382,425.7474 万元。

2015 年 9 月，根据本公司 2015 年第四次临时股东大会决议，2015 年半年度权益分派方案：以公司现有总股本 3,824,257,474 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 5 股、派 0.60 元人民币现金；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，该方案实施后，公司股本增加 573,638.6211 万元，公司股本增至 956,064.3685 万元。

2016 年 12 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2029 号文《关于核准铜陵有色金属集团股份有限公司非公开发行股票批复》核准，本公司非公开发行 96,588.9623 万股股票，公司股本增至 1,052,653.3308 万元。

2016 年公司办理营业执照、组织机构代码证、税务登记证三证合一业务，统一后公司统一社会信用代码：913407001489736421。

本公司总部地址：安徽省铜陵市长江西路。法定代表人：杨军。

本公司经营范围：铜、铁采选，硫铁矿、金矿采选（限铜陵有色股份天马山黄金矿业公司经营），压缩、液化气体生产，硫酸生产，生活饮用水制水、供水及热电联产蒸汽与电的生产和销售以及副产品的销售（限动力厂经营），有色金属冶炼及压延加工，金、银、稀有贵金属冶炼及压延加工，铁球团、硫酸铜、电子产品生产、加工、销售，电气机械和器材、普通机械、电缆盘制造，废旧金属回收、加工，进出口业务，矿产品、钢材、化工产品销售，信息技术服务，有线电视服务产品销售，广告业务，固体矿产勘查（丙级），设备设施维修、安装、改造及调试，机械制作加工，铁精砂购销，危险化学品生产（限分公司经营）。（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）

财务报告批准报出日：本财务报告业经本公司董事会于 2019 年 8 月 29 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

(1) 本公司本期纳入合并范围的子（孙）公司

序号	子（孙）公司全称	子（孙）公司简称	持股比例（%）	
			直接	间接
1	铜陵有色股份天马山黄金矿业有限公司	天马山金矿	100.00	-
2	铜陵有色股份凤凰山矿业有限公司	凤凰山矿业	100.00	-
3	铜陵有色铜冠铜箔有限公司	铜陵铜箔	100.00	-
4	铜陵有色金属集团铜冠新技术有限公司	铜冠新技术	100.00	-
5	安庆市金安矿业有限公司	金安矿业	51.00	-
6	铜陵有色股份安庆月山矿业有限公司	月山矿业	100.00	-
7	张家港联合铜业有限公司	张家港铜业	85.00	-
8	金隆铜业有限公司	金隆铜业	61.40	-
9	铜陵有色股份铜冠电工有限公司	铜冠电工	100.00	-
9-1	铜陵有色股份线材有限公司	线材公司	-	100.00
9-2	芜湖铜冠电工有限公司	芜湖电工	-	100.00
9-3	芜湖金奥微细漆包线有限公司	芜湖金奥	-	75.00
9-4	铜陵有色股份铜冠铜材有限公司	铜冠铜材	-	100.00
10	铜陵有色股份铜冠黄铜棒材有限公司	黄铜棒材	75.00	-
11	安徽铜冠（庐江）矿业有限公司	庐江矿业	100.00	-
12	香港通源贸易发展有限公司	香港通源	100.00	-
13	合肥铜冠国轩铜材有限公司	合肥铜冠	88.75	-
14	铜陵有色金翔物资有限责任公司	金翔物资	100.00	-
15	安徽铜冠铜箔有限公司	铜冠铜箔	100.00	-
16	铜陵有色金属集团上海国际贸易有限公司	上海国贸	100.00	-
16-1	铜陵有色金属集团合肥贸易有限公司	合肥贸易	-	100.00
17	铜陵有色股份铜冠信息科技有限公司	铜冠信息	100.00	-
17-1	铜陵科星计算机技术有限公司	科星计算机	-	100.00
18	句容市仙人桥矿业有限公司	仙人桥矿业	69.00	-
18-1	南京伏牛山铜业有限公司	伏牛山铜业	-	100.00
19	赤峰金剑铜业有限责任公司	金剑铜业	51.00	-

20	Togreat Investment S. à.r.l.	托格里特	100.00	-
20-1	TG Griset	TG 格里赛	-	100.00
21	铜陵格里赛铜冠电子材料有限公司	铜陵格里赛	100.00	-

上述子（孙）公司具体情况详见合并财务报表项目注释“在其他主体中的权益”。

（2）本公司本期合并财务报表范围变化

本期减少子（孙）公司：

序号	子（孙）公司名称	子（孙）公司简称	本期未纳入合并范围原因
1	金隆铜业（铜陵）协力保全有限公司	协力保全	注销

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2. 持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

(2) 非同一控制下的企业合并

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

6. 合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

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

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目

的主体)。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

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

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

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

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

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

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

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

入合并利润表。

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

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

(4) 合并抵销中的特殊考虑

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

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

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

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

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

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

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

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。

(c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

(d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制合并财务报表时，以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积（资本溢价或股本溢价）余额不足，被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的，本公司在报表附注中对这一情况进行说明，包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表中未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本（进一步取得股份所支付对价的公允价值）之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中，初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资（金融资产或按照权益法核算的长期股权投资）的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉（注：如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的）。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

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

7. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

④外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。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

自 2019 年 1 月 1 日起适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是

指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

②财务担保合同负债

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

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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

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

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具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。

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

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

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的

债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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

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

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

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

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

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

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

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

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

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

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

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

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

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

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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

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

④已发生信用减值的金融资产

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

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

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

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

①终止确认所转移的金融资产

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

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

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

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

（7）金融工具的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、10。

以下金融工具会计政策适用于 2018 年度及以前

(1) 金融资产的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至

到期投资、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

（2）金融负债的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

（3）金融资产的重分类

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

（4）金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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

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

(5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

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

①终止确认所转移的金融资产

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

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

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

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

（6）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其

一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

（8）金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A.发行方或债务人发生严重财务困难；

B.债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F.无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；

G.债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A. 持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时，将该持有至到期投资的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改，在确认减值损失时，仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后，如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关（如债务人的信用评级已提高等），原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

持有至到期投资发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

B. 可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析，判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下，如果可供出售金融资产的期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%，或者持续下跌时间已达到或超过 12 个月，在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值，参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上

与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

（9）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

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

②公允价值层次

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

10. 公允价值计量

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

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

②公允价值层次

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

11. 应收款项

以下应收款项会计政策适用 2018 年度

在资产负债表日对应收款项的账面价值进行检查，有客观证据表明其发生减值的，计提减值准备。

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：本公司将单项金额在 5,000.00 万元以上的应收款项确定为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据：

对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项会同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄或款项性质作为信用风险特征组合。

①以账龄为信用风险组合计提坏账准备的计提方法：账龄分析法。

根据以前年度按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础，结合现时情况确定本期各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例具体如下：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内	5%	5%
1-2 年	10%	10%
2-3 年	30%	30%
3-5 年	50%	50%
5 年以上	100%	100%

②以款项性质为信用风险组合计提坏账准备的计提方法：单独进行减值测试。本公司对应收期货保证金及合并范围内主体之间的应收款项不计提坏账准备。

（3）单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额不重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

12. 存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每月至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

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

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

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

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

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

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

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

13. 持有待售的非流动资产或处置组

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司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。有关规定要求本公司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。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司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。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（3）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

14. 长期股权投资

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

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合

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

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

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

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

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

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法

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

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

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

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

15. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

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

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	15-45	3-10	6.47-2.00
土地使用权	50	-	2.00

16. 固定资产

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

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
----	------	---------	--------	---------

房屋及建筑物	年限平均法	15-45	3-10	6.47-2.00
通用设备	年限平均法	12-28	3-10	8.08-3.21
专用设备	年限平均法	10-15	3-10	9.70-6.00
运输设备	年限平均法	10-12	3-10	9.70-7.50

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

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

17. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点：

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

18. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

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

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	50	法定使用年限
采矿权	10-30	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件	5-10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

特许权使用费	10-20	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
--------	-------	-----------------------

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

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

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

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

（3）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（4）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

20. 长期资产减值

(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

(3) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

- ① 长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；
- ② 由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；
- ③ 虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- ④ 已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- ⑤ 其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

(4) 在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为

资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

①长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程；

②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；

③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

(5) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

(6) 商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在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，按以下步骤处理：

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，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组这组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。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。

21. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，长期待摊费用在预计受益期内平均摊销。

22. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的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。本公司提供给职工配偶、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。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

① 职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

② 职工福利费

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

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

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

④ 短期带薪缺勤

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

⑤ 短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

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

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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

B.确认设定受益计划净负债或净资产

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

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

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

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

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义

务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

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

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

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

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

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

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或事项有关的风险、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. 收入确认原则和计量方法

（1）销售商品收入

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

（2）提供劳务收入

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

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、

相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

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

① 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

25. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

① 本公司能够满足政府补助所附条件；

② 本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

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

(3) 政府补助的会计处理

① 与资产相关的政府补助

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

②与收益相关的政府补助

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

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

26. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，

采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

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

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

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

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

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

(2) 递延所得税负债的确认

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

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

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

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

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

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

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

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

27. 经营租赁和融资租赁

实质上转移了与资产所有权有关的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。

（1）经营租赁的会计处理方法

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

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

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

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

（2）融资租赁的会计处理方法

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

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

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

28. 套期会计

自 2019 年 1 月 1 日起适用

（1）套期的分类

本公司将套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

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，或上述项目组成部分的公允价值变动风险敞口进行的套期。该公允价值变动源于特定风险，且将影响企业的损益或其他综合收益。

②现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响企业的损益。

③境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险敞口进行的套期。境外经营净投资套期中的被套期风险是指境外经营的记账本位币与母公司的记账本位币之间的折算差额。

（2）套期工具和被套期项目

套期工具，是指本公司为进行套期而指定的，其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具，包括：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生工具，但签出期权除外。只有在对购入期权（包括嵌入在混合合同中的购入期权）进行套期时，签出期权才可以作为套期工具。嵌

入在混合合同中但未分拆的衍生工具不能作为单独的套期工具。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的非衍生金融资产或非衍生金融负债，但指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益、且其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的金融负债除外。

自身权益工具不属于金融资产或金融负债，不能作为套期工具。

被套期项目，是指使本公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。本公司将下列单个项目、项目组合或其组成部分指定为被套期项目：

①已确认资产或负债。

②尚未确认的确定承诺。确定承诺，是指在未来某特定日期或期间，以约定价格交换特定数量资源、具有法律约束力的协议。

③极可能发生的预期交易。预期交易，是指尚未承诺但预期会发生的交易。

④境外经营净投资。

上述项目组成部分是指小于项目整体公允价值或现金流量变动的部分，本公司将下列项目组成部分或其组合被指定为被套期项目：

①项目整体公允价值或现金流量变动中仅由某一个或多个特定风险引起的公允价值或现金流量变动部分（风险成分）。根据在特定市场环境下的评估，该风险成分应当能够单独识别并可靠计量。风险成分也包括被套期项目公允价值或现金流量的变动仅高于或仅低于特定价格或其他变量的部分。

②一项或多项选定的合同现金流量。

③项目名义金额的组成部分，即项目整体金额或数量的特定部分，其可以是项目整体的一定比例部分，也可以是项目整体的某一层级部分。若某一层级部分包含提前还款权，且该提前还款权的公允价值受被套期风险变化影响的，不得将该层级指定为公允价值套期的被套期项目，但在计量被套期项目的公允价值时已包含该提前还款权影响的情况除外。

（3）套期关系评估

在套期关系开始时，本公司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，以及本公司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，或者被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本公司终止运用套期会计。

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，本公司对套期关系进行再平衡。

（4）确认和计量

满足套期会计方法的严格条件的，按如下方法进行处理：

①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（或其组成部分）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，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。如果被套期项目是指定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（或其组成部分），因套期风险敞口形成利得或损失，计入其他综合收益，其账面价值已按公允价值计量，不需要调整。

就与按摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）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，按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，计入当期损益。该摊销日可以自调整日开始，并不得晚于被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。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金融资产（或其组成部分）的，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（或其组成部分）的账面价值。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期

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。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，应当调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

②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，作为现金流量套期储备，确认为其他综合收益，属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：①套期工具自套期开始的累计利得或损失。②被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

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会计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。

③境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益。套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。处置境外经营时，上述在其他综合收益中反映的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

以下会计政策适用 2018 年度

（1）套期的分类

本公司将套期分为公允价值套期和现金流量套期。

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，或该资产或负债、尚未确认的确定承诺中可辨认部分的公允价值变动风险进行的套期。该类价值变动源于某类特定风险，且将影响企业的损益。

②现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该类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，且将影响企业的损益。

（2）套期工具的指定

本公司通常将单项衍生工具指定为对一种风险进行套期，但同时满足下列条件的，可以

指定单项衍生工具对一种以上的风险进行套期：

- ①各项被套期风险可以清晰辨认；
- ②套期有效性可以证明；
- ③可以确保该衍生工具与不同风险头寸之间存在具体指定关系。

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变动的程度。

（3）被套期项目的指定

本公司将下列项目指定为被套期项目：

- ①单项已确认资产、负债、确定承诺、很可能发生的预期交易，或境外经营净投资；
- ②一组具有类似风险特征的已确认资产、负债、确定承诺、很可能发生的预期交易，或境外经营净投资。

（4）运用套期会计的条件

同时满足下列条件的，才能运用套期会计方法进行处理：

①在套期开始时，对套期关系（即套期工具和被套期项目之间的关系）有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件，该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评价方法等内容，套期必须与具体可辨认并被指定的风险有关，且最终影响本公司的损益；

②该套期预期高度有效，且符合本公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；

③对预期交易的现金流量套期，预期交易很可能发生，且必须使本公司面临最终将影响损益的现金流量变动风险；

④套期有效性能够可靠地计量；

⑤本公司持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

套期同时满足下列条件的，本公司认定其为高度有效：

①在套期开始及以后期间，该套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；

②该套期的实际抵销结果在 80%至 125%的范围内。

（5）公允价值套期的确认和计量

公允价值套期满足运用套期会计方法条件的，按照下列规定处理：

①套期工具为衍生工具的，套期工具公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益；

②被套期项目因被套期风险形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

（6）现金流量套期确认和计量

现金流量套期满足运用套期会计方法条件的，按照下列规定处理：

①套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益。该有效套期部分的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

A.套期工具自套期开始的累计利得或损失；

B.被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

②套期工具利得或损失中属于无效套期的部分（即扣除直接确认为其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。

③被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项金融资产或一项金融负债的，原直接确认为其他综合收益的相关利得或损失，在该金融资产或金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益。

④被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项非金融资产或一项非金融负债的，企业可以选择下列方法处理：

A.原直接在其他综合收益中确认的相关利得或损失，在该非金融资产或非金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益。

B.将原直接在其他综合收益中确认的相关利得或损失转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额。

⑤不属于上述③和④涉及的现金流量套期，原直接计入其他综合收益中的套期工具利得或损失，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

29. 重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会【2017】7 号）、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移（2017

年修订)》(财会【2017】8号)、《企业会计准则第24号—套期会计(2017年修订)》(财会【2017】9号),于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报(2017年修订)》(财会【2017】14号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”)。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。本公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则,对会计政策的相关内容进行调整。

新金融工具准则修订了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号—金融资产转移》和《企业会计准则第24号—套期保值》以及财政部于2014年修订的《企业会计准则第37号—金融工具列报》(统称“原金融工具准则”)。新金融工具准则将金融资产划分为三个基本分类:(1)以摊余成本计量的金融资产;(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产;及(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下,金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项及可供出售金融资产三个分类类别。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失”模型改为“预期信用损失”模型,适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,以及贷款承诺和财务担保合同。

新套期会计模型加强了企业风险管理及财务报表之间的联系,扩大了套期工具及被套期项目的范围,取消了回顾有效性测试,引入了再平衡机制及预期成本的概念。

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的,本公司按照新金融工具准则的规定,对金融工具的分类和计量(含减值)进行追溯调整,将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日(即2019年1月1日)的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时,本公司未对比较财务报表数据进行调整。

财政部于2019年4月30日发布《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6号),对企业财务报表格式进行调整。

本公司根据财会[2019]6号规定的财务报表格式编制2019年中期财务报表,并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。相关列报调整影响如下:

2018年12月31日受影响的合并资产负债表和母公司资产负债表

项 目	合并资产负债表	母公司资产负债表
-----	---------	----------

	调整前	调整后	调整前	调整后
应收票据及应收账款	1,659,192,963.23	-	755,326,825.68	-
应收票据	-	566,376,282.84	-	251,384,378.76
应收账款	-	1,092,816,680.39	-	503,942,446.92
应付票据及应付账款	6,645,329,541.17	-	4,828,351,497.89	-
应付票据	-	2,007,458,443.63	-	1,374,483,166.42
应付账款	-	4,637,871,097.54	-	3,453,868,331.47

(2) 重要会计估计变更

公司本期无重大会计估计变更。

(3) 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	5,772,056,814.17	5,772,056,814.17	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,970,507.60		-20,970,507.60
衍生金融资产		281,604,064.69	281,604,064.69
应收票据	566,376,282.84	566,376,282.84	
应收账款	1,092,816,680.39	1,092,816,680.39	
应收款项融资			
预付款项	4,846,606,615.01	4,846,606,615.01	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	328,103,770.59	328,103,770.59	
其中：应收利息	9,335,605.03	9,335,605.03	
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	10,128,979,931.45	10,128,979,931.45	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	816,788,376.34	556,154,819.25	-260,633,557.09
流动资产合计	23,572,698,978.39	23,572,698,978.39	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	66,315,000.00		-66,315,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	347,206,945.11	347,206,945.11	
其他权益工具投资		66,315,000.00	66,315,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	9,563,273.57	9,563,273.57	
固定资产	18,129,763,489.90	18,129,763,489.90	
在建工程	1,756,319,685.29	1,756,319,685.29	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	2,378,126,033.43	2,378,126,033.43	
开发支出			
商誉	4,823,193.52	4,823,193.52	
长期待摊费用	73,378.31	73,378.31	
递延所得税资产	368,478,510.12	368,478,510.12	
其他非流动资产	352,807,630.44	352,807,630.44	
非流动资产合计	23,413,477,139.69	23,413,477,139.69	
资产总计	46,986,176,118.08	46,986,176,118.08	
流动负债：			
短期借款	11,718,595,784.05	11,718,595,784.05	
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			

拆入资金			
交易性金融负债		203,765,500.00	203,765,500.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	245,516,097.88		-245,516,097.88
衍生金融负债		63,915,254.06	63,915,254.06
应付票据	2,007,458,443.63	2,007,458,443.63	
应付账款	4,637,871,097.54	4,637,871,097.54	
预收款项	549,593,240.61	549,593,240.61	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	339,971,106.68	339,971,106.68	
应交税费	430,443,362.45	430,443,362.45	
其他应付款	296,262,875.42	296,262,875.42	
其中：应付利息	36,218,714.00	36,218,714.00	
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,071,955,757.37	1,071,955,757.37	
其他流动负债	22,164,656.18		-22,164,656.18
流动负债合计	21,319,832,421.81	21,319,832,421.81	
非流动负债：			
长期借款	4,134,289,074.29	4,134,289,074.29	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	1,231,187,751.00	1,231,187,751.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	69,627,104.00	69,627,104.00	
递延收益	622,739,251.84	622,739,251.84	
递延所得税负债	125,018,472.58	125,018,472.58	

其他非流动负债			
非流动负债合计	6,182,861,653.71	6,182,861,653.71	
负债合计	27,502,694,075.52	27,502,694,075.52	
所有者权益：			
股本	10,526,533,308.00	10,526,533,308.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,485,560,169.17	2,485,560,169.17	
减：库存股			
其他综合收益	162,958,266.81	162,958,266.81	
专项储备	83,966,592.35	83,966,592.35	
盈余公积	1,090,534,219.71	1,090,534,219.71	
一般风险准备			
未分配利润	3,578,533,130.11	3,578,533,130.11	
归属于母公司所有者权益合计	17,928,085,686.15	17,928,085,686.15	
少数股东权益	1,555,396,356.41	1,555,396,356.41	
所有者权益合计	19,483,482,042.56	19,483,482,042.56	
负债和所有者权益总计	46,986,176,118.08	46,986,176,118.08	

母公司资产负债表

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	3,132,876,635.23	3,132,876,635.23	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,970,507.60		-20,970,507.60
衍生金融资产		240,455,611.00	240,455,611.00
应收票据	251,384,378.76	251,384,378.76	
应收账款	503,942,446.92	503,942,446.92	
应收款项融资			
预付款项	3,236,067,874.87	3,236,067,874.87	
其他应收款	4,966,625,012.60	4,966,625,012.60	
其中：应收利息	8,723,611.11	8,723,611.11	

应收股利			
存货	4,953,901,124.27	4,953,901,124.27	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	289,611,669.67	70,126,566.27	-219,485,103.40
流动资产合计	17,355,379,649.92	17,355,379,649.92	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	54,315,000.00		-54,315,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	5,183,193,130.79	5,183,193,130.79	
其他权益工具投资		54,315,000.00	54,315,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	2,836,319.36	2,836,319.36	
固定资产	10,452,098,140.11	10,452,098,140.11	
在建工程	802,823,823.84	802,823,823.84	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	1,163,043,788.29	1,163,043,788.29	
开发支出			
商誉	630.00	630.00	
长期待摊费用			
递延所得税资产	188,209,787.06	188,209,787.06	
其他非流动资产	38,776,723.02	38,776,723.02	
非流动资产合计	17,885,297,342.47	17,885,297,342.47	
资产总计	35,240,676,992.39	35,240,676,992.39	
流动负债：			
短期借款	6,923,212,122.18	6,923,212,122.18	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	29,895,277.78		-29,895,277.78

衍生金融负债		41,067,898.49	41,067,898.49
应付票据	1,374,483,166.42	1,374,483,166.42	
应付账款	3,453,868,331.47	3,453,868,331.47	
预收款项	259,911,506.00	259,911,506.00	
合同负债			
应付职工薪酬	218,216,729.82	218,216,729.82	
应交税费	180,303,543.17	180,303,543.17	
其他应付款	1,082,410,588.14	1,082,410,588.14	
其中：应付利息	23,357,488.81	23,357,488.81	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,048,500,000.00	1,048,500,000.00	
其他流动负债	11,172,620.71		-11,172,620.71
流动负债合计	14,581,973,885.69	14,581,973,885.69	
非流动负债：			
长期借款	3,072,162,444.29	3,072,162,444.29	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	172,482,600.00	172,482,600.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	57,603,079.00	57,603,079.00	
递延收益	230,743,313.39	230,743,313.39	
递延所得税负债	67,759,457.62	67,759,457.62	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,600,750,894.30	3,600,750,894.30	
负债合计	18,182,724,779.99	18,182,724,779.99	
所有者权益：			
股本	10,526,533,308.00	10,526,533,308.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,523,204,866.89	2,523,204,866.89	

减：库存股			
其他综合收益	138,774,236.28	138,774,236.28	
专项储备	71,534,594.07	71,534,594.07	
盈余公积	1,089,306,957.74	1,089,306,957.74	
未分配利润	2,708,598,249.42	2,708,598,249.42	
所有者权益合计	17,057,952,212.40	17,057,952,212.40	
负债和所有者权益总计	35,240,676,992.39	35,240,676,992.39	

(4) 首次执行新金融工具准则追溯调整前期比较数据的说明

不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴流转税	7%、5%
教育费附加	应缴流转税	3%、2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

公司根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》，自 2019 年 4 月 1 日起，公司原执行 16%、10% 税率分别调整为 13%、9% 税率；公司信息服务、工程技术服务增值税执行 6% 的税率；黄金免征增值税。

本公司子（孙）公司存在不同企业所得税税率的情况：

序号	纳税主体名称	所得税税率
1	安徽铜冠铜箔有限公司	15%
2	铜陵有色股份铜冠信息科技有限责任公司	15%
3	香港通源贸易发展有限公司	16.5%
4	Togreat Investment S. à r.l.	31%
5	TG Griset	27.08%

2、税收优惠

(1) 增值税

根据财政部、国家税务总局下发的《关于资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》(财税[2015]78号),公司及子公司金隆铜业硫酸产品(浓度不低于15%)实现的增值税实行即征即退50%的政策。

根据财政部、国家税务总局下发的《关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》(财税[2016]52号),子公司金剑铜业、线材公司按实际安置残疾人人数享受增值税限额即征即退优惠政策。

(2) 所得税

根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合下发的《关于公布安徽省2017年第二批高新技术企业认定名单及第一批高新技术企业补充认定名单的通知》(科高〔2017〕70号),子公司铜冠铜箔高新技术企业认定通过,自2017年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策,按15%的税率征收企业所得税。

根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合下发的《关于公布安徽省2018年第二批高新技术企业名单及第一批高新技术企业补充认定名单的通知》以及《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2016〕195号)有关规定,子公司铜冠信息高新技术企业复审通过,自2018年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策,按15%的税率征收企业所得税。

根据财政部、国家税务总局联合下发的《关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税[2008]47号)以及《资源综合利用企业所得税优惠目录(2008年版)》,在计算应纳税所得额时,本公司利用化工废气生产的硫酸产品以及利用铜冶炼炉渣回收的精矿粉和含铁尾矿收入减按90%计入当年收入总额,子公司金隆铜业利用化工废气生产的硫酸产品收入减按90%计入当年收入总额。

根据《国家税务总局、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业税收优惠政策征管办法的通知》(国税发[2007]67号),子公司金剑铜业、线材公司支付给残疾人的工资可按100%加计扣除(亏损单位不适用上述工资加计扣除应纳税所得额的办法)。

3. 其他

按国家和地方有关规定计算缴纳。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	222,199.13	261,564.77
银行存款	6,644,008,361.42	5,771,715,441.76
其他货币资金	5,095,772.33	79,807.64
合计	6,649,326,332.88	5,772,056,814.17
其中：存放在境外的款项总额	185,049,983.60	226,445,068.74

(1) 银行存款期末余额中含按规定专户存储的矿山地质环境治理恢复基金 107,220,307.93 元，定期及质押存款 736,556,848.69 元。货币资金期末余额中除上述情形外，无其他因抵押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(2) 存放在境外存款系子公司香港通源、托格里特和孙公司 TG 格里赛的期末货币资金余额。

2、交易性金融资产

根据新金融工具准则，上期末金额重述至衍生金融资产。

3、衍生金融资产

项目	期末余额	期初余额
套期工具	145,544,692.17	260,633,557.09
金融及商品期权	-	20,970,507.60
合计	145,544,692.17	281,604,064.69

衍生金融资产期末较期初下降 48.32%，主要原因系期末套期工具浮动盈利金额减少。

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	814,417,187.47	566,376,282.84
商业承兑票据	-	-
合计	814,417,187.47	566,376,282.84

(2) 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	22,177,693.17

商业承兑票据	-
合计	22,177,693.17

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,650,702,932.09	-
商业承兑票据	-	-
合计	1,650,702,932.09	-

(4) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(5) 本期无核销的应收票据。

(6) 应收票据期末较期初上升 43.79%，主要原因系本期票据贴现减少，票据存量增加。

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	88,629,451.63	5.63%	88,629,451.63	100.00%	-	88,669,912.99	7.06%	88,669,912.99	100.00%	-
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	88,629,451.63	5.63%	88,629,451.63	100.00%	-	88,669,912.99	7.06%	88,669,912.99	100.00%	-
按组合计提坏账准备的应收账款	1,485,692,753.01	94.37%	89,944,276.08	6.05%	1,395,748,476.93	1,166,417,491.39	92.94%	73,600,811.00	6.31%	1,092,816,680.39

备的 应收 账款										
其中：										
信用 风险 组合	1,485,692,753.01	94.37%	89,944,276.08	6.05%	1,395,748,476.93	1,166,417,491.39	92.94%	73,600,811.00	6.31%	1,092,816,680.39
合计	1,574,322,204.64	100.00%	178,573,727.71	11.34%	1,395,748,476.93	1,255,087,404.38	100.00%	162,270,723.99	12.93%	1,092,816,680.39

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	36,850,814.68	36,850,814.68	100.00%	公司预计难以收回， 基于谨慎性原则全 额计提
单位二	13,245,857.06	13,245,857.06	100.00%	公司预计难以收回， 基于谨慎性原则全 额计提
单位三	11,076,833.30	11,076,833.30	100.00%	公司预计难以收回， 基于谨慎性原则全 额计提
单位四	10,600,172.61	10,600,172.61	100.00%	公司预计难以收回， 基于谨慎性原则全 额计提
单位五	7,184,531.07	7,184,531.07	100.00%	公司预计难以收回， 基于谨慎性原则全 额计提
其他单位	9,671,242.91	9,671,242.91	100.00%	公司预计难以收回， 基于谨慎性原则全 额计提
合计	88,629,451.63	88,629,451.63	100.00%	--

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合	1,485,692,753.01	89,944,276.08	6.05%
合计	1,485,692,753.01	89,944,276.08	6.05%

按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	1,449,832,572.38
1至2年	32,828,837.80
2至3年	6,093,188.99
3至4年	4,656,293.31
4至5年	67,723,001.87
5年以上	13,188,310.29
合计	1,574,322,204.64

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备的应收账款	88,669,912.99	-40,461.36	-	-	88,629,451.63
按组合计提坏账准备的应收账款	73,600,811.00	16,239,244.28	-231,720.00	127,499.20	89,944,276.08
合计	162,270,723.99	16,198,782.92	-231,720.00	127,499.20	178,573,727.71

(3) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	127,499.20

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	36,850,814.68	2.34	36,850,814.68
单位六	35,614,848.21	2.26	1,780,742.41
单位七	30,530,115.04	1.94	1,526,505.75
单位八	28,131,080.00	1.79	1,406,554.00
单位九	27,144,032.36	1.72	1,357,201.62
合计	158,270,890.29	10.05	42,921,818.46

(5) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	3,238,386,706.57	98.57	4,804,747,179.83	99.14
1 至 2 年	11,178,172.11	0.34	8,181,004.07	0.17
2 至 3 年	15,619,440.70	0.47	12,226,576.85	0.25
3 年以上	20,250,922.72	0.62	21,451,854.26	0.44
合计	3,285,435,242.10	100.00	4,846,606,615.01	100.00

(2) 预付款项期末余额中无账龄超过一年的大额预付款项。

(3) 预付账款期末余额较期初下降 32.21%，主要原因系分公司金冠铜业停产大修，预付进口原料款减少。

(4) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
单位一	558,901,934.68	17.01
单位二	394,383,314.62	12.00
单位三	279,887,010.08	8.52
单位四	243,452,578.03	7.41
单位五	214,689,989.10	6.54
合计	1,691,314,826.51	51.48

7、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	21,193,834.82	9,335,605.03
应收股利	-	-
其他应收款	606,302,139.63	318,768,165.56
合计	627,495,974.45	328,103,770.59

(1) 应收利息

① 应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
定期存款	21,193,834.82	9,335,605.03
合计	21,193,834.82	9,335,605.03

②重要逾期利息

无重要逾期利息

③坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

本期应收股利科目无余额。

(3) 其他应收款

①其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
套期保值期货保证金	554,735,306.80	265,272,840.49
原料预付款	182,123,553.52	182,123,553.52
往来款	60,484,233.31	60,641,024.91
保证金	32,439,305.00	35,580,634.00
押金	1,986,220.00	1,986,220.00
备用金	9,918,406.72	5,943,480.60
其他	52,554,235.09	56,939,542.89
合计	894,241,260.44	608,487,296.41

②坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额		46,954,552.42	242,764,578.43	289,719,130.85
2019 年 1 月 1 日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-

本期计提	-	-1,623,218.44	-156,791.60	-1,780,010.04
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2019年6月30日余额	-	45,331,333.98	242,607,786.83	287,939,120.81

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

③按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	585,131,412.12
1至2年	11,993,808.41
2至3年	8,407,065.58
3至4年	6,326,587.69
4至5年	214,066,615.38
5年以上	68,315,771.26
合计	894,241,260.44

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
按组合计提的坏账准备	46,954,552.42	-1,623,218.44		45,331,333.98
按单项金额计提的坏账准备	242,764,578.43	-156,791.60		242,607,786.83
合计	289,719,130.85	-1,780,010.04		287,939,120.81

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	期货保证金*	554,735,306.80	1年以内	62.04	-
单位二	原料预付款	182,123,553.52	4-5年	20.37	182,123,553.52
单位三	往来款	60,484,233.31	1-5年	6.76	60,484,233.31

单位四	保证金	28,000,000.00	4-5 年	3.13	14,000,000.00
单位五	代收代付款项	7,174,298.34	5 年以内	0.8	1,873,666.19
合计	--	832,517,391.97	--	93.1	258,481,453.02

注*：公司预计无坏账损失，故公司对应收期货保证金不计提坏账准备。

其他应收款期末余额比期初上涨 46.96%，主要原因系期末期货保证金金额增加。

8、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	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	2,542,067,150.59	26,537,144.84	2,515,530,005.75	2,377,602,246.12	40,853,304.70	2,336,748,941.42
委托加工物资	31,857,433.46	1,428,077.21	30,429,356.25	10,719,245.34	1,428,077.21	9,291,168.13
周转材料	31,636,926.13	-	31,636,926.13	13,973,718.58	-	13,973,718.58
产成品	2,851,794,198.67	87,755,873.97	2,764,038,324.70	1,776,304,085.31	113,648,349.27	1,662,655,736.04
在产品	5,944,948,555.88	70,221,362.53	5,874,727,193.35	6,241,807,325.28	135,496,958.00	6,106,310,367.28
合计	11,402,304,264.73	185,942,458.55	11,216,361,806.18	10,420,406,620.63	291,426,689.18	10,128,979,931.45

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	40,853,304.70	27,454,072.66	-	41,770,232.52	-	26,537,144.84
委托加工物资	1,428,077.21	-	-	-	-	1,428,077.21
周转材料	-	-	-	-	-	-
产成品	113,648,349.27	90,006,325.50	-	115,898,800.80	-	87,755,873.97
在产品	135,496,958.00	72,968,416.83	-	138,244,012.30	-	70,221,362.53
合计	291,426,689.18	190,428,814.99	-	295,913,045.62	-	185,942,458.55

9、其他流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	835,110,792.96	552,720,967.53
预缴企业所得税	166,572.36	2,782,064.41
待摊费用	975,000.00	651,787.31
合计	836,252,365.32	556,154,819.25

其他流动资产期末余额比期初增长 50.36%，主要原因系期末增值税留抵税额增加。

10、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业：						
铜陵有色金属集团财务有限公司	309,861,841.62	-	-	23,572,134.99	-	-
铜陵铜冠优创特种材料有限公司	25,003,081.15	-	-	-7,268.84	-	-
铜陵高铜科技有限公司	8,802,227.70	-	-	-143,167.94	-	-
铜陵源丽电子化学制品有限公司	3,539,794.64	-	-	201,109.05	-	-
铜陵（皖中南）保税物流中心有限公司	-	20,000,000.00	-	-	-	-
合计	347,206,945.11	20,000,000.00	-	23,622,807.26	-	-

续上表：

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他减少		
联营企业：					
铜陵有色金属集团财务有限公司	-	-	-	333,433,976.61	-

铜陵铜冠优创特种材料有限公司	-	-	-	24,995,812.31	-
铜陵高铜科技有限公司	-	-	-	8,659,059.76	-
铜陵源丽电子化学品有限公司	400,000.00	-	-	3,340,903.69	-
铜陵（皖中南）保税物流中心有限公司	-	-	-	20,000,000.00	-
合计	400,000.00	-	-	390,429,752.37	-

11、其他权益工具投资

项目	期末余额	期初余额
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	71,315,000.00	66,315,000.00
合计	71,315,000.00	66,315,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中色国际矿业股份有限公司					该项投资为非交易性权益工具投资	
安徽省售电开发投资有限公司					该项投资为非交易性权益工具投资	
中冠新材料科技有限公司					该项投资为非交易性权益工具投资	
铜陵金城码头有限公司					该项投资为非交易性权益工具投资	
铜陵金诚招标有限责任公司					该项投资为非交易性权益工具投资	
林西县双兴矿业有限责任公司					该项投资为非交易性权益工具投资	

安徽长江工业 大数据科技股 份公司					该项投资为非 交易性权益工 具投资
-------------------------	--	--	--	--	-------------------------

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	13,500,068.21	1,460,600.00	14,960,668.21
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
其中：(1) 处置	-	-	-
4.期末余额	13,500,068.21	1,460,600.00	14,960,668.21
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	4,886,063.08	511,331.56	5,397,394.64
2.本期增加金额	232,582.14	35,419.56	268,001.70
其中：(1) 计提或摊销	232,582.14	35,419.56	268,001.70
3.本期减少金额	-	-	-
其中：(1) 处置	-	-	-
4.期末余额	5,118,645.22	546,751.12	5,665,396.34
三、减值准备			
1.期初余额	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4.期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1.期末账面价值	8,381,422.99	913,848.88	9,295,271.87
2.期初账面价值	8,614,005.13	949,268.44	9,563,273.57

13、固定资产

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	12,548,680,386.65	13,242,393,674.97	4,688,647,524.94	447,845,354.65	30,927,566,941.21
2.本期增加金额	5,688,886.41	47,235,802.69	11,395,821.08	7,187,811.39	71,508,321.57
(1) 购置	170,666.59	1,417,074.08	341,874.63	298,540.30	2,228,155.60
(2) 在建工程转入	5,518,219.82	45,818,728.61	11,053,946.45	6,889,271.09	69,280,165.97
3.本期减少金额	70,103,969.63	294,768,532.40	489,690,776.18	14,151,278.28	868,714,556.49
(1) 处置或报废	70,103,969.63	294,768,532.40	489,690,776.18	14,151,278.28	868,714,556.49
4.期末余额	12,484,265,303.43	12,994,860,945.26	4,210,352,569.84	440,881,887.76	30,130,360,706.29
二、累计折旧					
1.期初余额	3,226,086,496.77	6,189,682,612.36	2,066,068,447.19	251,854,792.02	11,733,692,348.34
2.本期增加金额	174,298,362.22	334,920,681.95	137,045,674.55	20,033,080.80	666,297,799.52
(1) 本期计提	174,298,362.22	334,920,681.95	137,045,674.55	20,033,080.80	666,297,799.52
3.本期减少金额	36,451,469.40	180,476,695.05	356,711,283.98	7,536,976.32	581,176,424.75
(1) 处置或报废	36,451,469.40	180,476,695.05	356,711,283.98	7,536,976.32	581,176,424.75
4.期末余额	3,363,933,389.59	6,344,126,599.26	1,846,402,837.76	264,350,896.50	11,818,813,723.11
三、减值准备					
1.期初余额	358,833,809.80	563,833,344.06	131,941,839.67	9,502,109.44	1,064,111,102.97
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	25,558,874.77	100,946,851.37	117,202,040.34	4,484,388.08	248,192,154.56
(1) 处置或报废	25,558,874.77	100,946,851.37	117,202,040.34	4,484,388.08	248,192,154.56
4.期末余额	333,274,935.03	462,886,492.69	14,739,799.33	5,017,721.36	815,918,948.41
四、账面价值					
1.期末账面价值	8,787,056,978.81	6,187,847,853.31	2,349,209,932.75	171,513,269.90	17,495,628,034.77
2.期初账面价值	8,963,760,080.08	6,488,877,718.55	2,490,637,238.08	186,488,453.19	18,129,763,489.90

(1) 本期在建工程转入固定资产的金额为 69,280,165.97 元。

(2) 本期折旧计提金额为 666,297,799.52 元。

(3) 本期固定资产原值、累计折旧、减值准备减少是因金昌冶炼厂关停处置大部分固定资产。

14、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,403,307,939.16	1,750,814,932.01
工程物资	3,375,709.61	5,504,753.28
合计	2,406,683,648.77	1,756,319,685.29

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
金剑铜冶炼升级改造一期	188,302,809.43	-	188,302,809.43	113,931,303.63	-	113,931,303.63
铜陵有色铜加工研发中心	105,813,645.66	-	105,813,645.66	104,376,406.60	-	104,376,406.60
440m 以下深部中段开拓	96,915,359.82	-	96,915,359.82	96,915,359.82	-	96,915,359.82
金冠铜阳极泥资源综合利用	124,088,916.70	-	124,088,916.70	81,275,911.39	-	81,275,911.39
2 万吨超薄电子铜箔项目（一期）	39,014,833.47	-	39,014,833.47	30,287,763.95	-	30,287,763.95
E1E2 续建工程	12,370,661.54	-	12,370,661.54	12,357,765.35	-	12,357,765.35
铜冠新技术二次资源利用项目	54,728,050.11	-	54,728,050.11	26,036,663.39	-	26,036,663.39
零星工程	1,782,073,662.43	-	1,782,073,662.43	1,285,633,757.88	-	1,285,633,757.88
合计	2,403,307,939.16	-	2,403,307,939.16	1,750,814,932.01	-	1,750,814,932.01

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
金剑铜冶炼升级改造一期	24.35 亿元	113,931,303.63	74,371,505.80	-	-	188,302,809.43
铜陵有色铜加工研发中	1.22 亿元	104,376,406.60	1,437,239.06	-	-	105,813,645.66

心						
440m 以下深部中段开拓	0.75 亿元	96,915,359.82	-	-	-	96,915,359.82
金冠铜阳极泥资源综合利用	2.19 亿元	81,275,911.39	37,884,804.09	-	-	119,160,715.48
2 万吨超薄电子铜箔项目（一期）	5.61 亿元	30,287,763.95	8,727,069.52	-	-	39,014,833.47
E1E2 续建工程	1 亿元	12,357,765.35	12,896.19	-	-	12,370,661.54
铜冠新技术二次资源利用项目	1.4 亿元	26,036,663.39	28,691,386.72	-	-	54,728,050.11
合计		465,181,174.13	151,124,901.38	-	-	616,306,075.51

项目名称	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
金剑铜冶炼升级改造一期	7.73%	15%	-	-	-	自筹及借款
铜陵有色铜加工研发中心	86.73%	85%	-	-	-	自筹
440m 以下深部中段开拓	129.22%	100%	-	-	-	自筹
金冠铜阳极泥资源综合利用	54.41%	80%	-	-	-	自筹
2 万吨超薄电子铜箔项目（一期）	71.66%	85%	-	-	-	自筹
E1E2 续建工程	97.56%	100%	-	-	-	自筹
铜冠新技术二次资源利用项目	39.09%	70%	-	-	-	自筹
合计	--	--	-	-	-	--

(3) 本期无在建工程减值准备。

(4) 工程物资

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

					备	
专用材料	3,375,709.61	-	3,375,709.61	5,504,753.28	-	5,504,753.28
合计	3,375,709.61	-	3,375,709.61	5,504,753.28	-	5,504,753.28

(5) 在建工程期末余额较期初增长 37.03%，主要是公司重点工程投资增加，以及公司为扎实开展沿江环境综合整治，推动长江岸线绿色可持续发展，本期正在实施的沿江环境治理零星项目较多。

15、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	采矿权	探矿权	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	2,275,898,500.30	645,947,057.70	13,800,000.00	82,273,335.15	3,017,918,893.15
2.本期增加金额	13,800,124.45	-	-	-	13,800,124.45
(1) 购置	13,800,124.45	-	-	-	13,800,124.45
(2) 内部研发	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	18,996,892.89	-	-	-	18,996,892.89
(1) 处置	18,996,892.89	-	-	-	18,996,892.89
4.期末余额	2,270,701,731.86	645,947,057.70	13,800,000.00	82,273,335.15	3,012,722,124.71
二、累计摊销					
1.期初余额	330,217,471.49	247,625,623.60	-	35,626,184.26	613,469,279.35
2.本期增加金额	31,370,814.05	22,306,418.41	-	3,677,394.96	57,354,627.42
(1) 计提	31,370,814.05	22,306,418.41	-	3,677,394.96	57,354,627.42
3.本期减少金额	1,878,355.70	-	-	-	1,878,355.70
(1) 处置	1,878,355.70	-	-	-	1,878,355.70
4.期末余额	359,709,929.84	269,932,042.01	-	39,303,579.22	668,945,551.07
三、减值准备					
1.期初余额	-	12,523,580.37	13,800,000.00	-	26,323,580.37
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-

3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	12,523,580.37	13,800,000.00	-	26,323,580.37
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,910,991,802.02	363,491,435.32	-	42,969,755.93	2,317,452,993.27
2.期初账面价值	1,945,681,028.81	385,797,853.73	-	46,647,150.89	2,378,126,033.43

(2) 本期无未办妥产权证书的土地使用权情况。

16、商誉

(1) 商誉账面价值

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
金威铜业	630.00	-	-	630.00
仙人桥矿业	1,273,508.92	-	-	1,273,508.92
铜陵格里赛	3,549,054.60	-	-	3,549,054.60
合计	4,823,193.52	-	-	4,823,193.52

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
金威铜业	-	-	-	-
仙人桥矿业	-	-	-	-
铜陵格里赛	-	-	-	-
合计	-	-	-	-

(3) 商誉减值测试方法和减值准备计提方法：根据持续经营的基本假设，结合资产特点，公司采用收益法对资产组未来预计产生的现金流量现值分别进行估算，以收益法测算结果与对应的长期股权投资账面价值分别进行比较，若长期股权投资账面价值低于收益法测算结果，则可以认为本公司不存在合并商誉减值，不再进行减值准备测试；若长期股权投资账面价值高于收益法测算结果，则需要测试组成资产组的资产市场价值扣除处置费用后的净额，最终确定是否存在合并商誉减值。

17、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
融资租赁待摊费用	73,378.31	-	73,378.31	-	-
合计	73,378.31	-	73,378.31	-	-

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	347,435,135.33	85,707,995.62	355,122,272.59	87,485,759.67
存货跌价准备	167,811,722.84	41,952,930.71	234,901,499.32	58,725,374.84
固定资产减值准备	412,454,517.08	103,009,835.89	417,537,038.11	104,280,466.16
套期工具	79,431,480.19	19,857,870.05	13,828,885.00	3,457,221.25
可抵扣亏损	72,076,868.99	18,019,217.25	131,720,302.57	32,930,075.64
递延收益	217,149,286.11	53,178,108.34	228,721,184.45	56,453,798.36
其他	70,003,079.00	17,500,769.75	100,583,256.78	25,145,814.20
合计	1,366,362,089.54	339,226,727.61	1,482,414,438.82	368,478,510.12

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
套期工具	139,715,817.88	34,928,954.47	258,364,639.71	64,591,159.93
其他	192,725,219.08	48,181,304.77	241,709,250.55	60,427,312.65
合计	332,441,036.96	83,110,259.24	500,073,890.26	125,018,472.58

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	备注
坏账准备	119,077,713.19	
存货跌价准备	18,130,735.71	
固定资产减值准备	403,464,431.33	
套期工具	40,500.00	
可抵扣亏损	1,284,911,300.55	

其他	-	
合 计	1,825,624,680.78	

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末金额	期初金额	备注
2019	165,311,033.28	168,428,878.46	
2020	275,370,819.27	280,106,003.21	
2021	211,489,677.18	204,305,949.59	
2022	256,584,121.79	259,873,803.85	
2023	198,721,929.67	268,970,088.05	
2024	177,433,719.36	-	
合 计	1,284,911,300.55	1,181,684,723.16	

(5) 递延所得税负债期末余额较期初下降 33.52%，主要原因系期末套期工具浮动盈利金额减少。

19、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

项目	期末余额	期初余额
预付工程、设备等款项	548,640,083.19	352,807,630.44
合计	548,640,083.19	352,807,630.44

其他非流动资产期末余额较期初增长 55.51%，主要原因系子公司金剑铜业厂区搬迁工程本期预付工程、设备款金额较大。

20、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	64,501,782.35	86,461,979.41
抵押借款	-	-
保证借款	1,729,363,047.56	1,484,695,009.00
信用借款	10,473,802,023.91	10,147,438,795.64
合计	12,267,666,853.82	11,718,595,784.05

(2) 保证借款期末余额中，由有色控股为子公司金隆铜业提供人民币贷款担保 600,000,000.00 元；由有色控股为子公司金剑铜业提供人民币贷款担保 740,000,000.00 元；由有色股份为子公司上海国贸提供人民币贷款担保 210,000,000.00 元，有色控股为子公司上海国贸提供美元贷款担保 26,090,309.04 美元（折合人民币 179,363,047.56 元）。

(3) 质押借款期末余额中，子公司张家港联合铜业以定期存单 9,382,486.85 美元（折合人民币 64,501,782.35 元）作为质押取得美元贷款 9,382,486.85 美元（折合人民币 64,501,782.35 元）。

(4) 短期借款期末余额中无逾期未偿还的短期借款。

21、交易性金融负债

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	202,680,600.00	203,765,500.00
其中：黄金租赁	202,680,600.00	203,765,500.00
合计	202,680,600.00	203,765,500.00

22、衍生金融负债

项目	期末余额	期初余额
衍生金融负债	133,202,988.64	63,915,254.06
其中：衍生工具	53,731,008.45	41,750,597.88
套期工具	79,471,980.19	22,164,656.18
合计	133,202,988.64	63,915,254.06

(1) 因稳健经营的需要，公司及部分子公司运用期货等金融工具开展了套期保值业务形成了衍生金融负债。

(2) 衍生金融负债期末较期初增长 108.41%，主要系本期期货持仓浮动亏损增加所致。

23、应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	2,015,559,382.97	794,483,166.42
信用证	1,306,465,239.77	1,212,975,277.21
合计	3,322,024,622.74	2,007,458,443.63

(1) 本期末无已到期未支付的应付票据。

(2) 应付票据期末较期初增长 65.48%，主要原因系本期开具银行承兑汇票增加。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	3,665,854,525.44	3,860,846,726.76
应付工程款	401,540,712.37	586,435,323.14
设备款	28,419,593.38	31,168,022.76
应付运费	67,019,339.62	73,674,914.09
劳务款	41,568,957.48	45,249,750.74
其他	37,327,227.13	40,496,360.05
合计	4,241,730,355.42	4,637,871,097.54

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款其他说明：

应付账款期末余额无账龄超过一年的大额应付款项情况。

25、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
预收货款	672,533,864.73	549,593,240.61
合计	672,533,864.73	549,593,240.61

(2) 预收款项期末余额中无账龄超过一年的大额款项。

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	339,937,480.65	712,563,435.45	735,491,040.54	317,009,875.56
二、离职后福利-设定提存计划	33,626.03	103,493,046.16	102,492,085.19	1,034,587.00
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-

合计	339,971,106.68	816,056,481.61	837,983,125.73	318,044,462.56
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	240,613,504.09	548,302,144.90	560,664,603.33	228,251,045.66
2、职工福利费	23,027,622.42	32,864,222.97	40,096,134.97	15,795,710.42
3、社会保险费	15,834.13	61,911,129.10	61,331,304.69	595,658.54
其中：医疗保险费	-	52,198,955.74	51,741,107.76	457,847.98
工伤保险费	-	8,845,025.79	8,725,170.83	119,854.96
生育保险费	15,834.13	867,147.57	865,026.10	17,955.60
4、住房公积金	4,212,201.30	55,386,125.00	54,920,953.00	4,677,373.30
5、住房补贴	20,183,262.43	-	2,692,671.44	17,490,590.99
6、工会经费	12,836,981.89	12,216,415.44	13,773,136.59	11,280,260.74
7、职工教育经费	39,004,725.99	1,788,501.04	1,917,339.52	38,875,887.51
8、其他	43,348.40	94,897.00	94,897.00	43,348.40
合计	339,937,480.65	712,563,435.45	735,491,040.54	317,009,875.56

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	28,649.59	95,219,025.63	94,381,349.94	866,325.28
2、失业保险费	3,632.44	2,581,979.70	2,502,215.94	83,396.20
3、企业年金缴费	1,344.00	5,692,040.83	5,608,519.31	84,865.52
合计	33,626.03	103,493,046.16	102,492,085.19	1,034,587.00

27、应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	145,139,126.56	310,651,034.55
增值税	29,366,027.02	63,869,484.42
资源税	4,691,528.29	24,990,906.98
城建税	2,113,398.30	3,296,585.09
教育费附加	1,558,623.00	2,298,026.19
房产税	6,040,018.78	4,655,740.76
土地使用税	19,941,684.90	11,204,663.80
矿产资源补偿费	1,135,512.58	1,135,512.58
个人所得税	1,028,588.02	1,958,627.32

其他	4,462,952.02	6,382,780.76
合计	215,477,459.47	430,443,362.45

应交税费期末较期初下降 49.94%，主要原因系本年度汇算清缴了 2018 年度企业所得税，期末应交企业所得税余额较期初减少。

28、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	45,148,132.33	36,218,714.00
其他应付款	304,968,738.83	260,044,161.42
合计	350,116,871.16	296,262,875.42

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(1) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	5,359,531.90	5,646,209.15
短期借款应付利息	39,788,600.43	30,572,504.85
合计	45,148,132.33	36,218,714.00

本公司期末无已逾期未支付的利息。

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
暂收款	39,123,450.77	52,102,269.16
保证金	32,211,832.21	32,021,307.96
代收代付款	21,992,152.07	19,486,647.07
押金	40,732,744.37	18,342,374.78
环境治理保证金	16,799,546.00	16,799,546.00
往来款	10,906,240.79	10,508,113.22
其他	143,202,772.62	110,783,903.23
合计	304,968,738.83	260,044,161.42

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
环境治理保证金	16,799,546.00	为矿山环境保护专项资金
合计	16,799,546.00	--

29、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,569,900,000.00	1,067,900,000.00
一年内到期的长期应付款	-	4,055,757.37
合计	1,569,900,000.00	1,071,955,757.37

一年内到期的非流动负债期末较期初增长 46.45%，主要原因系期末长期借款一年内到期金额增加；一年内到期的长期借款均为信用借款。

30、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

31、长期借款

(1) 长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	600,000,000.00	600,000,000.00
信用借款	3,111,721,958.58	3,534,289,074.29
合计	3,711,721,958.58	4,134,289,074.29

(2) 保证借款期末余额中，由有色控股为子公司庐江矿业提供人民币贷款担保 200,000,000.00 元，由有色控股为子公司金隆铜业提供人民币贷款担保 400,000,000.00 元。

(3) 长期借款期末余额中无逾期借款获得展期情形。

(4) 利率区间：1.2%-4.9%。

32、长期应付款

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	1,278,739,732.00	1,231,187,751.00
合计	1,278,739,732.00	1,231,187,751.00

(2) 专项应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
工艺升级改造专	900,000,000.00	-	-	900,000,000.00	

项资金					
“三供一业”专项资金	172,482,600.00	-	-	172,482,600.00	
地质环境治理专项资金	158,705,151.00	47,551,981.00	-	206,257,132.00	
合计	1,231,187,751.00	47,551,981.00	-	1,278,739,732.00	--

根据安徽省国土资源厅皖国土资函[2012]1609号《关于印发铜陵资源枯竭城市国家矿山地质环境重点治理工程二期设计审查意见的函》，天马山金矿收到地质环境治理专项资金47,551,981.00元，该项目资金明确规定专款专用。

33、预计负债

是否已执行新收入准则

是 否

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预计矿山地质环境恢复治理费用	70,027,104.00	69,627,104.00	
合计	70,027,104.00	69,627,104.00	--

公司根据财建[2017]638号《财政部国土资源部环境保护部关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金的指导意见》预计矿山地质环境恢复治理费用。

34、递延收益

(1) 递延收益的情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	622,739,251.84	5,500,000.00	21,793,138.32	606,446,113.52	收到政府补助
合计	622,739,251.84	5,500,000.00	21,793,138.32	606,446,113.52	--

(2) 涉及政府补助的项目

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期结转计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
产业振兴和技术改造	99,666,666.67	-	-	5,005,494.51	-	94,661,172.16	与资产相关
矿产资源综合利用示范基地建设基金	87,473,366.67	-	-	4,144,505.49	-	83,328,861.18	与资产相关

固定资产投资补助	26,906,539.70	-	-	1,287,845.00	-	25,618,694.70	与资产相关
投资补偿款	25,441,093.25	-	-	967,165.62	-	24,473,927.63	与资产相关
铜冶炼工艺技术升级改造项目“奥炉改造项目”	19,600,000.00	-	-	653,333.00	-	18,946,667.00	与资产相关
冬瓜山硫精矿再选回收伴生铜铁硫资源项目	19,210,433.00	-	-	472,600.00	-	18,737,833.00	与资产相关
“年产2万吨高精度储能用超薄电子铜箔项目”政府补贴资金	17,000,000.00	-	-	-	-	17,000,000.00	与资产相关
“年产2万吨高精度储能用超薄电子铜箔项目”-110KV 供电外线建设费用补贴资金	16,270,000.00	-	-	-	-	16,270,000.00	与资产相关
环境治理项目补助	11,580,000.00	-	-	-	-	11,580,000.00	与资产相关
《支持“三新一创”建设若干政策》补助资金	10,745,500.00	-	-	-	-	10,745,500.00	与资产相关
“年产2万吨高精度储能用超薄电子铜箔项目”-蒸汽管道线路建设补贴资金	9,718,000.00	-	-	-	-	9,718,000.00	与资产相关
国债项目补贴	9,200,000.00	-	-	400,000.00	-	8,800,000.00	与资产相关
药圆山-440m 以下残矿开采项目	7,400,000.00	-	-	-	-	7,400,000.00	与资产相关
收购冶化和庐江税收返还	7,283,333.33	-	-	100,000.00	-	7,183,333.33	与资产相关
采选系统节能优化改造项目	7,180,000.00	-	-	500,000.00	-	6,680,000.00	与资产相关
重金属污染防治专项资金	6,581,481.35	-	-	244,444.46	-	6,337,036.89	与资产相关

资源综合利用补助	4,500,000.00	-	-	750,000.00	-	3,750,000.00	与资产相关
笔山深部难采矿体工程	4,270,000.00	-	-	-	-	4,270,000.00	与资产相关
工业强基技术改造项目设备补助	3,412,500.00	-	-	91,000.00	-	3,321,500.00	与资产相关
年 40 万吨废杂铜拆解资源循环利用项目	3,375,000.00	-	-	500,000.00	-	2,875,000.00	与资产相关
烟气余热利用节能技术改造工程	3,200,000.00	-	-	133,333.33	-	3,066,666.67	与资产相关
铜基新材料发展基地引导资金	3,163,331.20	-	-	114,451.06	-1,000,000.00	2,048,880.14	与资产相关
2017 年度铜陵铜基新材料产业集聚发展基地专项引导资金-项目建设类	3,000,000.00	-	-	1,430,837.00	-	1,569,163.00	与资产相关
金隆铜业节能减排政策综合奖励	2,766,666.71	-	-	66,666.66	-	2,700,000.05	与资产相关
1.5 万吨阳极磷铜项目	2,666,666.68	-	-	133,333.33	-	2,533,333.35	与资产相关
省科技重大专项资金	2,454,082.16	4,000,000.00	-	66,029.12	-	6,388,053.04	与资产相关
老鸦岭尾矿库“头顶库”综合治理专项财政补助款	2,125,000.00	-	-	125,000.00	-	2,000,000.00	与资产相关
矿产资源保护和整合项目省级补助款	1,150,000.00	-	-	-	-	1,150,000.00	与资产相关
其他	89,739,591.12	1,500,000.00	-	3,607,099.74	-	87,632,491.38	与资产相关
政府拆迁补偿	115,660,000.00	-	-	-	-	115,660,000.00	与收益相关
合计	622,739,251.84	5,500,000.00	-	20,793,138.32	-1,000,000.00	606,446,113.52	

本期新增递延收益主要有：根据省政府《支持科技创新若干政策》（皖政[2017]52 号）精神、《安徽省支持科技创新若干政策专项资金管理办法》（财教[2017]1223 号）和安徽省支持科技创新若干政策专项资金管理办法》（财教[2016]2152 号）的有关规定，子公司铜冠铜箔本

期收到 2018 年省创新型省份建设专项资金 400 万元;根据《安徽省财政厅 安徽省环境保护厅关于下达 2018 年省级环保专项转移支付资金的通知》(财建[2018]325 号)要求,分公司动力厂本期收到 2018 年省级环保专项转移资金支付项目 150 万元。

35、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

36、股本

项 目	期初余额	本次增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	10,526,533,308	-	-	-	-	-	10,526,533,308

37、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	2,474,986,721.13	-	-	2,474,986,721.13
其他资本公积	10,573,448.04	-	-	10,573,448.04
其中: 环保贷款豁免	8,417,000.00	-	-	8,417,000.00
所得税返还款	1,502,727.06	-	-	1,502,727.06
无法支付的款项	653,720.98	-	-	653,720.98
合 计	2,485,560,169.17	-	-	2,485,560,169.17

38、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减: 前期计入其他综合收益当期转入损益	减: 所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-
二、以后将重分类进损益的	162,958,266.81	44,310,748.89	208,787,939.91	-36,951,166.83	-125,138,309.32	-2,387,714.87	37,819,957.49

其他综合收益							
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-	-	-	-	-
现金流量套期损益的有效部分	162,098,053.99	44,314,765.98	208,787,939.91	-36,951,166.83	-125,134,292.23	-2,387,714.87	36,963,761.76
外币报表折算差异	860,212.82	-4,017.09	-	-	-4,017.09	-	856,195.73
合计	162,958,266.81	44,310,748.89	208,787,939.91	-36,951,166.83	-125,138,309.32	-2,387,714.87	37,819,957.49

其他综合收益余额期末较期初下降 76.79%，主要原因系公司开展套期保值业务，当期持仓浮盈有效部分下降较多。

39、专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	83,966,592.35	63,894,978.45	33,234,488.24	114,627,082.56
合计	83,966,592.35	63,894,978.45	33,234,488.24	114,627,082.56

40、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他减少	期末余额
法定盈余公积	1,090,534,219.71	-	-	-	1,090,534,219.71

41、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,578,533,130.11	3,199,675,690.15
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-22,920,792.08
调整后期初未分配利润	3,578,533,130.11	3,176,754,898.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	413,875,483.03	413,123,950.94
减：提取法定盈余公积	-	-
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-

应付普通股股利	315,795,999.24	210,530,666.16
转作股本的普通股股利	-	-
其他*	-	9,039,452.61
期末未分配利润	3,676,612,613.90	3,370,308,730.24

注*：上期其他减少系同一控制下合并铜冠新技术对非经营用资产剥离。

42、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	46,686,366,542.49	44,749,381,154.10	40,598,995,371.15	38,431,025,005.66
其他业务	173,112,328.07	139,701,618.46	114,929,608.80	87,188,996.63
合计	46,859,478,870.56	44,889,082,772.56	40,713,924,979.95	38,518,214,002.29

是否已执行新收入准则

是 否

43、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
土地使用税	35,500,397.50	40,690,913.89
资源税	22,233,971.45	41,691,284.72
印花税	14,454,336.31	9,369,168.71
城市维护建设税	13,730,840.79	20,079,243.54
房产税	12,686,424.79	9,499,602.43
教育费附加	10,580,693.60	14,815,178.09
车船使用税	12,366.00	18,185.84
其他	8,471,975.50	7,314,863.91
合计	117,671,005.94	143,478,441.13

44、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	88,690,400.71	100,332,659.59
职工薪酬	22,172,097.72	15,623,705.22
折旧费	7,996,420.82	8,086,476.12
包装费	4,994,583.06	5,600,615.13
租赁费	82,280.53	6,666,236.81

其他	17,848,474.39	16,095,953.33
合计	141,784,257.23	152,405,646.20

45、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	236,654,515.82	227,753,169.08
无形资产摊销	46,482,248.91	35,461,456.68
折旧费	40,617,784.19	37,047,028.95
排污绿化费	11,256,132.70	12,888,860.67
水电费	10,003,150.22	11,010,628.66
修理费	8,375,574.98	10,277,255.95
交通费	7,273,218.79	7,117,589.06
办公费	6,220,110.06	7,130,190.58
物料消耗	5,171,869.58	5,854,763.65
中介费	4,653,806.36	4,202,962.75
差旅费	3,620,227.02	3,259,435.33
业务招待费	1,680,704.77	1,619,824.48
其他	80,201,327.10	67,798,537.98
合计	462,210,670.50	431,421,703.82

46、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬	7,195,951.94	2,814,936.47
折旧	2,015,563.05	1,080,096.56
材料费等	52,376,027.04	26,174,525.51
合计	61,587,542.03	30,069,558.54

研发费用本期发生额较上期增长 104.82%，主要是公司本期研发投入增加。

47、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	437,833,886.05	339,659,132.88
减：利息收入	44,853,356.62	32,558,701.91
利息净支出	392,980,529.43	307,100,430.97
汇兑净损失	53,103,365.46	321,818,349.00

银行手续费	2,140,575.62	4,876,868.14
合计	448,224,470.51	633,795,648.11

48、其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额	
递延收益分摊	20,793,138.32	9,204,526.40	与资产相关
增值税退税	57,126,877.02	34,721,567.25	与收益相关
与企业日常活动相关的政府补助	7,701,915.35	28,513,587.19	与收益相关
合计	85,621,930.69	72,439,680.84	

增值税退税主要是：根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知》（财税[2015]78号），公司硫酸产品（浓度不低于15%）实现的增值税实行即征即退50%的政策；根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》（财税[2016]52号），公司按实际安置残疾人人数享受增值税限额即征即退优惠政策；本期公司共收到增值税退税款57,126,877.02元。

49、投资收益

（1）投资收益明细情况

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	23,622,807.26	20,439,309.84
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	-	-
非同一控制下企业合并产生的投资收益	-	-
套期工具非高度有效平仓损益	26,218,194.38	4,817,777.85
衍生工具-期权	65,368,964.01	-
套期工具交易手续费	-17,103,036.67	-16,534,431.63
处置可供出售金融资产产生的投资收益	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-	-
其他	-	-520,963.17
合 计	98,106,928.98	8,201,692.89

（2）权益法核算的长期股权投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
铜陵有色金属集团财务有限公司	23,572,134.99	20,100,301.99
铜陵源丽电子化学品有限公司	201,109.05	347,492.27
铜陵铜冠优创特种材料有限公司	-7,268.84	-
铜陵高铜科技有限公司	-143,167.94	-8,484.42
合 计	23,622,807.26	20,439,309.84

(3) 本公司投资收益汇回无重大限制。

(4) 投资收益本期发生额较上期大幅增长，主要原因系本期衍生金融工具期权交易和非有效套期商品期货等平仓盈利金额较大。

50、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
套期工具-期货	-7,923,015.00	-84,126,242.38
衍生金融工具-期权	-3,623,780.14	46,919,150.36
交易性金融负债	1,084,900.00	478,800.00
合计	-10,461,895.14	-36,728,292.02

公允价值变动损失本期发生额比上期下降 71.52%，主要原因系上期非高度有效电铜套期保值期货浮动损失金额较大。

51、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-14,418,772.88	-
合计	-14,418,772.88	-

执行新金融工具准则，与金融资产有关的减值损失计入了信用减值损失。

52、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-	-2,740,881.96
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	- 190,428,814.99	-199,091,265.88

合计	- 190,428,814.99	-201,832,147.84
----	------------------	-----------------

53、资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失：	7,742,752.26	11,103,982.18
其中：固定资产处置利得	-543,361.09	11,103,982.18
无形资产处置利得	8,286,113.35	-
合计	7,742,752.26	11,103,982.18

资产处置收益本期发生额比上期下降 30.27%，主要原因系未划分为持有待售的固定资产处置收益减少。

54、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	707,266.20	65,346.51	707,266.20
与企业日常活动无关的政府补助	2,215,390.00	406,710.50	2,215,390.00
其他	3,796,850.13	7,802,781.95	3,796,850.13
合计	6,719,506.33	8,274,838.96	6,719,506.33

55、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	3,389,528.38	659,160.16	3,389,528.38
捐赠支出	1,160,600.00	1,451,600.00	1,160,600.00
其他	5,488,475.54	1,572,731.54	5,488,475.54
合计	10,038,603.92	3,683,491.70	10,038,603.92

56、所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	181,581,185.88	204,391,956.43

递延所得税费用	31,195,197.68	-35,469,984.46
合计	212,776,383.56	168,921,971.97

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	711,761,183.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	177,940,295.78
子公司适用不同税率的影响	-6,022,414.29
调整以前期间所得税的影响	16,840,370.93
非应税收入的影响	-18,432,820.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,105,876.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-32,383,136.77
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	72,728,212.02
所得税费用	212,776,383.56

57、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	12,201,915.35	51,657,889.09
承兑汇票、矿山治理、信用证等保证金	-	53,947,507.51
专项应付款	47,551,981.00	300,000,000.00
其他	50,139,219.01	37,625,347.03
合计	109,893,115.36	443,230,743.63

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用及管理费用中的支付额	321,826,141.52	285,736,723.78
营业外支出	4,223,018.85	2,332,506.81
套期保值期货保证金	223,819,734.71	88,508,141.69
其他	24,761,295.43	9,111,647.66
合计	574,630,190.51	385,689,019.94

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	32,995,126.83	49,741,635.52
期末尚未到期的期权权利金	88,804,057.86	-
合计	121,799,184.69	49,741,635.52

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
丧失原子公司控制权合并范围减少	-	2,184,589.66
其他	-	23,260.62
合计	-	2,207,850.28

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁费	4,166,667.00	40,209,438.77
合计	4,166,667.00	40,209,438.77

58、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	498,984,799.56	493,394,271.20
加: 资产减值准备	-91,065,457.75	56,011,350.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	666,565,801.22	595,567,615.51
使用权资产折旧	-	-
无形资产摊销	57,354,627.42	36,672,846.07
长期待摊费用摊销	73,378.31	51,920.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-5,060,490.08	-10,510,168.53
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	10,461,895.14	36,728,292.02
财务费用(收益以“-”号填列)	387,058,343.47	545,626,227.97
投资损失(收益以“-”号填列)	-98,106,928.98	-8,201,692.89

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	36,683,333.24	-5,002,640.27
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-5,488,135.56	-30,467,344.19
存货的减少（增加以“－”号填列）	-981,897,644.10	-491,723,579.86
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	405,845,649.14	-1,312,477,279.96
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,049,584,501.28	-638,886,392.94
其他	33,144,466.54	28,082,923.28
经营活动产生的现金流量净额	1,964,138,138.85	-705,133,651.68
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	5,805,549,176.26	4,732,042,219.06
减：现金的期初余额	5,265,063,344.77	4,649,985,444.82
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	540,485,831.49	82,056,774.24

（2）现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,805,549,176.26	5,265,063,344.77
其中：库存现金	222,199.13	261,564.77
可随时用于支付的银行存款	5,800,231,204.80	5,264,721,972.36
可随时用于支付的其他货币资金	5,095,772.33	79,807.64
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-

三、期末现金及现金等价物余额	5,805,549,176.26	5,265,063,344.77
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	843,777,156.62	506,993,469.40

期末使用受限制的定期存款、环境治理保证金，未作为现金及现金等价物。

59、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	843,777,156.62	定期及质押存款、矿山地质环境治理恢复基金等
应收票据	22,177,693.17	应收票据质押
合计	865,954,849.79	--

60、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			300,194,565.60
其中：美元	42,915,364.45	6.8747	295,030,255.98
欧元	660,580.20	7.8170	5,163,755.42
港币	629.99	0.8797	554.20
应收账款			583,745,604.05
其中：美元	73,854,444.19	6.8747	507,727,147.47
欧元	9,724,760.98	7.8170	76,018,456.58
应收利息			1,190,128.40
其中：美元	173,117.14	6.8747	1,190,128.40
其他应收款			194,753,856.91
其中：美元	28,329,069.91	6.8747	194,753,856.91
应付账款			166,770,186.18
其中：美元	24,253,640.59	6.8747	166,736,502.96
欧元	4,308.97	7.8170	33,683.22
短期借款			2,318,819,151.37
其中：美元	320,241,487.10	6.8747	2,201,564,151.37
欧元	15,000,000.00	7.8170	117,255,000.00
长期借款			137,494,000.00
其中：美元	20,000,000.00	6.8747	137,494,000.00
应付利息			19,663,627.52
其中：美元	2,860,044.11	6.8747	19,661,945.24
欧元	215.20	7.817	1,682.28

61、政府补助

(1) 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助-递延收益分摊	20,793,138.32	其他收益	20,793,138.32
与企业日常活动相关的政府补助-增值税退税	57,126,877.02	其他收益	57,126,877.02
与企业日常活动相关的政府补助-其他	7,701,915.35	其他收益	7,701,915.35
与企业日常活动无关的政府补助	2,215,390.00	营业外收入	2,215,390.00
合计	87,837,320.69		87,837,320.69

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

项目	金额	原因
铜基新材料发展基地引导资金	1,000,000.00	重复补助退回

八、合并范围的变更

公司本期注销孙公司金隆铜业（铜陵）协力保全有限公司。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

序号	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	
1	铜陵有色股份天马山黄金矿业有限公司	安徽铜陵	安徽铜陵	采掘业	100.00	-	通过设立或投资等方式
2	铜陵有色股份凤凰山矿业有限公司	安徽铜陵	安徽铜陵	采掘业	100.00	-	通过设立或投资等方式
3	铜陵有色铜冠铜箔有限公司	安徽铜陵	安徽铜陵	加工业	100.00	-	通过设立或投资等方式
4	铜陵有色金属集团铜冠新技术有限公司	安徽铜陵	安徽铜陵	加工业	100.00	-	同一控制下企业合并

5	安庆市金安矿业有限公司	安徽岳西	安徽岳西	采掘业	51.00	-	通过设立或投资等方式
6	铜陵有色股份安庆月山矿业有限公司	安徽怀宁	安徽怀宁	采掘业	100.00	-	通过设立或投资等方式
7	张家港联合铜业有限公司	江苏张家港	江苏张家港	冶炼业	85.00	-	通过设立或投资等方式
8	金隆铜业有限公司	安徽铜陵	安徽铜陵	冶炼业	61.40	-	同一控制下企业合并
9	铜陵有色股份铜冠电工有限公司	安徽铜陵	安徽铜陵	加工业	100.00	-	通过设立或投资等方式
9-1	铜陵有色股份线材有限公司	安徽铜陵	安徽铜陵	加工业	-	100.00	通过设立或投资等方式
9-2	芜湖铜冠电工有限公司	安徽芜湖	安徽芜湖	加工业	-	100.00	通过设立或投资等方式
9-3	芜湖金奥微细漆包线有限公司	安徽芜湖	安徽芜湖	加工业	-	75.00	通过设立或投资等方式
9-4	铜陵有色股份铜冠铜材有限公司	安徽铜陵	安徽铜陵	加工业	-	100.00	通过设立或投资等方式
10	铜陵有色股份铜冠黄铜棒材有限公司	安徽铜陵	安徽铜陵	加工业	75.00	-	通过设立或投资等方式
11	安徽铜冠(庐江)矿业有限公司	安徽庐江	安徽庐江	采掘业	100.00	-	同一控制下企业合并
12	香港通源贸易发展有限公司	香港	香港	商品流通业	100.00	-	通过设立或投资等方式
13	合肥铜冠国轩铜材有限公司	安徽合肥	安徽合肥	加工业	88.75	-	通过设立或投资等方式
14	铜陵有色金属金翔物资有限责任公司	安徽铜陵	安徽铜陵	商品流通业	100.00	-	通过设立或投资等方式
15	安徽铜冠铜箔有限公司	安徽池州	安徽池州	加工业	100.00	-	通过设立或投资等方式
16	铜陵有色金属集团上海国际贸易有限公司	上海浦东新区	上海浦东新区	商品流通业	100.00	-	同一控制下企业合并
16-1	铜陵有色金属集团合肥贸易有限公司	安徽合肥	安徽合肥	商品流通业	-	100.00	通过设立或投资等方式
17	铜陵有色股份铜冠信息科	安徽铜陵	安徽铜陵	服务业	100.00	-	通过设立或投

	技有限责任公司						资等方式
17-1	铜陵科星计算机技术有限公司	安徽铜陵	安徽铜陵	服务业	-	100.00	非同一控制下企业合并
18	句容市仙人桥矿业有限公司	江苏句容	江苏句容	采掘业	69.00	-	非同一控制下企业合并
18-1	南京伏牛山铜业有限公司	江苏南京	江苏南京	采掘业	-	100.00	非同一控制下企业合并
19	Togreat Investment S.à.r.l.	卢森堡	卢森堡	加工业	100.00	-	通过设立或投资等方式
19-1	TG Griset	法国	法国	加工业	-	100.00	通过设立或投资等方式
20	赤峰金剑铜业有限责任公司	内蒙古赤峰	内蒙古赤峰	冶炼业	51.00	-	非同一控制下企业合并
21	铜陵格里赛铜冠电子材料有限公司	安徽铜陵	安徽铜陵	加工业	100.00	-	非同一控制下企业合并

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益(万元)	本期向少数股东宣告分派的股利(万元)	期末少数股东权益余额(万元)
金隆铜业有限公司	38.60%	7,946.27	6,163.57	131,914.10
张家港联合铜业有限公司	15.00%	202.55	-	10,366.74
赤峰金剑铜业有限责任公司	49.00%	1,275.27	-	36,334.21

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额(万元)						期初余额(万元)					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
金隆铜业有限公司	540,621.81	220,916.74	761,538.55	374,112.17	45,679.99	419,792.16	545,845.97	222,858.70	768,704.67	385,528.97	45,996.59	431,525.56
张家港联合铜业有限公司	166,286.27	54,774.45	221,060.72	150,857.06	1,092.08	151,949.14	160,121.32	55,641.86	215,763.18	146,866.57	1,162.02	148,028.59
赤峰金剑铜业有限责任公司	195,454.51	122,916.51	318,371.02	149,646.50	94,573.07	244,219.57	227,408.35	103,232.88	330,641.24	164,069.11	95,041.70	259,110.81

子公司名称	本期发生额（万元）				上期发生额（万元）			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
金隆铜业有限公司	1,083,812.22	20,586.20	19,951.76	53,798.82	1,207,195.02	23,389.20	19,075.89	20,048.16
张家港联合铜业有限公司	740,673.09	1,350.35	1,338.36	23,021.84	672,034.89	1,371.14	2,193.26	23,021.84
赤峰金剑铜业有限责任公司	314,983.35	2,602.59	2,621.02	1,173.00	337,070.19	-1,355.17	-1,475.79	9,496.51

2、在联营企业中的权益

（1）重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
铜陵有色金属集团财务有限公司（“财务公司”）	安徽铜陵	安徽铜陵	金融服务业	30.00	-	权益法

（2）重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额（万元）	期初余额/上期发生额（万元）
流动资产	884,712.69	811,420.96
非流动资产	12,375.88	12,420.87
资产合计	897,088.57	823,841.83
流动负债	786,061.92	720,672.56
非流动负债	-	-
负债合计	786,061.92	720,672.56
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	111,026.65	103,169.27
按持股比例计算的净资产份额	33,308.00	30,950.78
调整事项	35.40	35.40
--商誉	-	-
--内部交易未实现利润	-	-
--其他	35.40	35.40
对联营企业权益投资的账面价值	33,343.40	30,986.18
存在公开报价的联营企业权益投	-	-

资的公允价值		
营业收入	10,374.70	10,937.30
净利润	7,857.38	6,700.10
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	7,857.38	6,700.10
本年度收到的来自联营企业的股利	-	-

(3) 不重要的联营企业的汇总财务信息

项 目	期末余额/本期发生额（万元）	期初余额/上期发生额（万元）
联营企业：		
投资账面价值合计	5,699.58	3,734.51
下列各项按持股比例计算的合计数		
-净利润	5.07	33.9
-其他综合收益	-	-
-综合收益总额	5.07	33.9

2019年3月28日，公司八届十一次董事会会议审议通过了《关于收购铜陵保税20%股权暨关联交易的议案》，公司零对价收购铜冠物流持有铜陵（皖中南）保税物流中心有限公司20%股权，公司履行了铜陵保税2,000万元出资义务。

(4) 本公司联营企业向本公司转移资金的能力不存在重大限制的情况。

(5) 联营企业发生的超额亏损

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
百色融达铜业有限责任公司（“百色融达”）	8,552,286.82	-	8,552,286.82

十、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司风险管理的目标是促进公司业务经营持续健康发展，确保公司各项业务在可承受的风险范围内有序运作；保障公司资产的安全、完整；公司经营中整体风险可测、可控、可承受，最终

实现公司的经营战略和发展目标。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产等。本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险；公司持有的应收票据为银行承兑汇票，具有较强的流动性，公司已制定相应的票据管理和控制流程并得到有效执行，极大程度的确保票据保管和使用的安全性，存在较低的信用风险；本公司仅与信用良好的客户进行交易，且会持续监控应收账款余额，以确保公司避免发生重大坏账损失的风险；本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面价值，整体信用风险评价较低。

对于应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或控制发货量式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止 2019 年 06 月 30 日，本公司已逾期或已减值的金融资产如下：

(1) 已逾期减值的金融资产的账龄分析：

项目名称	期末余额					
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
应收账款	1,449,832,572.38	13,525,266.63	5,876,055.28	2,884,578.70	1,358,530.28	12,215,749.74
其他应收款	30,396,105.32	6,245,056.50	2,194,983.99	2,951,726.22	28,115,260.00	26,995,034.78
合 计	1,480,228,677.70	19,770,323.13	8,071,039.27	5,836,304.92	29,473,790.28	39,210,784.52

(续上表)

项目名称	期初余额					
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
应收账款	1,139,809,322.98	4,025,814.58	6,799,447.39	2,282,214.29	947,740.34	12,552,951.81

其他应收款	34,041,047.73	3,016,317.44	3,380,244.62	30,816,730.72	1,334,214.96	27,861,322.02
合 计	1,173,850,370.71	7,042,132.02	10,179,692.01	33,098,945.01	2,281,955.30	40,414,273.83

(2) 已发生单项减值的金融资产的分析

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值损失	账面余额	减值损失
应收账款	88,629,451.63	88,629,451.63	88,669,912.99	88,669,912.99
其他应收款	242,607,786.83	242,607,786.83	242,764,578.43	242,764,578.43
合 计	331,237,238.46	331,237,238.46	331,434,491.42	331,434,491.42

2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司持有的主要金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

单位：万元

项目名称	期末账面余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
金融负债：					
短期借款	1,226,766.69	-	-	-	1,226,766.69
交易性金融负债	20,268.06	-	-	-	20,268.06
应付票据及应付账款	756,375.50	-	-	-	756,375.50
其他应付款	35,011.69	-	-	-	35,011.69
一年内到期的非流动负债	156,990.00	-	-	-	156,990.00
长期借款	-	208,749.40	10,000.00	152,422.80	371,172.20

3、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生

波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率变动而发生波动的风险。公司存在进出口业务，汇率变动将对公司经营情况产生影响，期末公司外币金融资产及金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			300,194,565.60
其中：美元	42,915,364.45	6.8747	295,030,255.98
欧元	660,580.20	7.8170	5,163,755.42
港币	629.99	0.8797	554.20
应收账款			583,745,604.05
其中：美元	73,854,444.19	6.8747	507,727,147.47
欧元	9,724,760.98	7.8170	76,018,456.58
应收利息			1,190,128.40
其中：美元	173,117.14	6.8747	1,190,128.40
其他应收款			194,753,856.91
其中：美元	28,329,069.91	6.8747	194,753,856.91
应付账款			166,770,186.18
其中：美元	24,253,640.59	6.8747	166,736,502.96
欧元	4,308.97	7.8170	33,683.22
短期借款			2,318,819,151.37
其中：美元	320,241,487.10	6.8747	2,201,564,151.37
欧元	15,000,000.00	7.8170	117,255,000.00
长期借款			137,494,000.00
其中：美元	20,000,000.00	6.8747	137,494,000.00
应付利息			19,663,627.52
其中：美元	2,860,044.11	6.8747	19,661,945.24
欧元	215.20	7.817	1,682.28

其他说明：

2019年6月30日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果外币对人民币升值或贬值0.5%，则公司将减少或增加利润总额0.09亿元，公司经营业绩对汇率变动的敏感性较低。

(2) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的生息资产主要为银行存款，计息负债主要为长短期借款。假设报告期的计息负债（不考虑生息资产）一直持有至到期，在其他变量不变的情况下，利率上升或下降 50 个基点，使公司本期利润总额减少或增加 0.44 亿元，公司经营业绩对利率变动的敏感性较高。

（3）其他价格风险

本集团主要面临阴极铜市场价格风险，阴极铜是本集团主要生产和销售的产品，为规避阴极铜的风险，本集团使用阴极铜商品期货合约对未来铜产品的销售、铜精矿的采购、存货等进行套期保值。在其他变量不变的情况下，阴极铜价格下降或上升 5%，公司本期利润总额将减少或增加 0.58 亿元（已考虑适用套期会计的影响）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量	-	-	-	-
（一）被套期项目存货公允价值变动	145,544,692.17	-	-	145,544,692.17
（二）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
（三）其他权益工具投资	71,315,000.00	-	-	71,315,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	216,859,692.17	-	-	216,859,692.17
（四）被套期项目存货公允价值变动	79,471,980.19	-	-	79,471,980.19
（五）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	256,411,608.45	-	-	256,411,608.45
持续以公允价值计量的负债总额	335,883,588.64	-	-	335,883,588.64

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

持续第一层次公允价值计量项目的市价均来源于活跃市场中的报价。

3、本公司本期内不存在持续第二层次公允价值计量、持续第三层次公允价值计量的项目。

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
铜陵有色金属集团控股有限公司	安徽铜陵	制造业	370,203.39 万元	36.53%	36.53%

本公司的母公司情况的说明

本公司最终控制方是安徽省人民政府国有资产监督管理委员会。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

(三) 本公司的联营企业情况

1、本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
百色融达铜业有限责任公司 ("百色融达")	子公司张家港铜业持股 40% 联营企业

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
铜陵有色金属集团铜冠矿山建设股份有限公司 ("铜冠矿建")	同受母公司控制
铜陵有色金属集团铜冠建筑安装股份有限公司 ("铜冠建安")	同受母公司控制
铜陵有色金属集团铜冠物资有限公司 ("铜冠物资")	同受母公司控制
铜陵有色金属集团铜冠物流有限公司 ("铜冠物流")	2019 年度之前同受母公司控制
铜陵金山油品有限责任公司 ("金山油品")	同受母公司控制
铜冠金源期货有限公司 ("金源期货")	同受母公司控制
安徽铜冠机械股份有限公司 ("铜冠机械")	同受母公司控制
铜陵金泰化工股份有限公司 ("金泰化工")	同受母公司控制
铜陵铜冠黄狮涝金矿有限责任公司 ("黄狮涝金矿")	同受母公司控制

中科铜都粉体新材料股份有限公司 ("中科铜都")	同受母公司控制
铜陵有色金属集团上海投资贸易有限公司 ("上海投资")	同受母公司控制
铜冠融资租赁 (上海) 有限公司 ("铜冠租赁")	同受母公司控制

注*：2019年1月，按照上级主管部门要求，有色控股将原持有的铜冠物流88.876%股权无偿划转至安徽省港航集团有限公司，并已完成划转，根据《股票上市规则》相关规定，铜冠物流2019年度仍为公司关联方。

(五) 关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
铜冠物流	运输租赁等	184,808,280.88	400,000,000.00	否	150,679,103.51
铜冠物资	民爆器材	148,621,678.20	350,000,000.00	否	149,024,093.10
金山油品	燃油料	33,565,608.66	60,000,000.00	否	23,076,725.56
有色控股	锌锭	33,795,277.56	200,000,000.00	否	49,738,186.74

本公司向铜冠物流、铜冠物资、金山油品、有色控股采购按照市场价格执行。

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中科铜都	银锭等	109,065,293.59	145,205,357.89
金泰化工	水、电、蒸汽等	45,783,971.14	43,595,571.13
铜冠物资	钢丝绳、电缆等	60,307.99	652,081.51

本公司出售商品或提供劳务的关联交易价格均按市场价格执行。

2、关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
有色控股	金隆铜业	200,000,000.00	2019-1-15	2020-1-15	否	*1
有色控股	金隆铜业	300,000,000.00	2019-1-15	2020-1-15	否	*2
有色控股	金隆铜业	2,000,000,000.00	2015-9-24	2018-9-24	否	*3

有色控股	金隆铜业	1,000,000,000.00	2016-7-5	2019-7-4	否	*4
有色控股	庐江矿业	700,000,000.00	2014-4-16	2026-4-15	否	*5
有色控股	上海国贸	450,000,000.00	2017-11-5	2018-11-5	否	*6
有色控股	上海国贸	300,000,000.00	2017-9-11	2020-9-11	否	*7
有色控股	金剑铜业	500,000,000.00	2018-3-13	2019-3-12	否	*8
有色控股	金剑铜业	300,000,000.00	2018-6-25	2019-6-24	否	*9
有色控股	金剑铜业	200,000,000.00	2018-9-30	2019-9-30	否	*10

关联担保情况说明：

*1:该担保项下期末实际借款余额为人民币 20,000.00 万元；

*2:该担保项下期末实际借款余额为人民币 30,000.00 万元；

*3:该担保项下期末实际借款余额为人民币 40,000.00 万元；

*4:该担保项下期末实际借款余额为人民币 10,000.00 万元；

*5:该担保项下期末实际借款余额为人民币 20,000.00 万元；

*6:该担保项下期末实际借款余额为美元 2,609.03 万元（折合人民币 17,936.30 万元）；

*7:该担保项下期末没有借款；

*8:该担保项下期末实际借款余额为人民币 40,000.00 万元；

*9:该担保项下期末实际借款余额为人民币 24,000.00 万元；

*10:该担保项下期末实际借款余额为人民币 10,000.00 万元；

3、其他关联交易

(1) 铜冠矿建、铜冠建安承担本公司建筑安装等工程项目，工程费用执行国家有关规定，本期共计向本公司提供各项工程劳务 334,776,736.25 元，上期共计向本公司提供各项工程劳务 286,095,308.13 元。

(2) 本公司向铜冠机械采购设备，本期共采购 22,472,729.64 元，上期共采购 39,300,939.72 元；本公司向铜冠机械提供转供电服务，本期转供电金额 977,556.97 元，上期转供电金额 1,261,844.67 元。

(3) 本公司本期为有色控股提供钴探测绘等业务，同时子公司铜冠信息本期为有色控股提供技术服务，合计销售收入金额为 6,576,179.50 元。

(4) 本公司通过有色控股子公司金源期货从事商品期货业务，按市场价格支付金源期货期货交易手续费，本期共计支付期货交易手续费 6,927,143.74 元，上期共计支付期货交易手续费 11,711,787.81 元。

(5) 铜冠租赁为本公司子公司张家港联合铜业有限公司提供融资租赁业务，合同金额 111,000,000.00 元，租期 3 年，年利率 4.51%。截止本期末累计支付租金 113,531,206.57 元、支付融资租赁服务费 2,664,000.00 元。

(6) 根据本公司与有色控股签订的土地使用权租赁合同，本公司以承担土地使用税的方式租用有色控股总面积为 278,889.08 平方米的土地。本公司本期承担该土地应缴纳的土地使用税 1,750,000.00 元，上期承担该土地应缴纳的土地使用税 2,100,000.00 元。

(7) 根据本公司与有色控股签订的商标使用许可合同，本公司生产的部分产品使用有色控股的“铜冠牌”注册商标。本公司按使用商标产品销售额的万分之二支付商标使用费。本公司本期支付商标使用费 1,069,800.21 元，上期支付商标使用费 992,606.83 元。

(8) 公司及子公司与财务公司关联交易

①存款余额

项 目	期末存款余额	期初存款余额
存款余额	3,952,082,357.65	2,990,231,057.81

②贷款及票据贴现情况

项 目	期末贷款及贴现余额	期初贷款及贴现余额
票据贴现余额	1,374,002,372.15	1,471,410,236.61
贷款余额	1,727,248,200.00	1,387,179,200.00

③利息收入和利息支出

项 目	本期发生额	上期发生额
存款利息收入	29,250,573.83	16,712,515.24
贴现利息支出	23,447,299.28	5,140,442.67
贷款利息支出	31,618,628.33	19,735,601.57

(六) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

应收账款	金泰化工	35,614,848.21	1,780,742.41	28,711,320.39	1,435,566.02
应收账款	铜冠机械	2,661,058.53	133,052.93	2,838,797.96	174,888.13
应收账款	铜冠物流	-	-	378,425.96	27,448.46
预付款项	铜冠机械	57,923.60	-	57,923.60	-
预付款项	铜冠建安*1	48,446,201.53	-	28,749,256.07	-

注*1：报表重分类至其他非流动资产。

2.应付关联方款项

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	铜冠矿建	110,535,315.95	147,086,442.80
应付账款	铜冠建安	115,533,951.25	122,001,251.67
应付账款	铜冠物流	67,983,505.91	35,534,487.52
应付账款	铜冠物资	75,083,948.05	34,109,434.89
应付账款	铜冠机械	40,694,875.17	31,364,790.75
应付账款	金山油品	1,700,739.07	525,300.23
预收款项	铜冠机械	2,000.00	-
长期应付款	铜冠租赁	-	4,055,757.37

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至 2019 年 8 月 29 日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

截至 2019 年 8 月 29 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	838,978,278.80	100.00%	20,763,782.67	2.47%	818,214,496.13	523,276,899.18	100.00%	19,334,452.26	3.69%	503,942,446.92
其中:										
组合 1: 以账龄作为信用风险特征组合	305,875,686.98	36.46%	20,763,782.67	6.79%	285,111,904.31	288,005,639.66	55.04%	19,334,452.26	6.71%	268,671,187.40
组合 2: 以款项性质为信用风险特征组合	533,102,591.82	63.54%	-	-	533,102,591.82	235,271,259.52	44.96%	-	-	235,271,259.52
合计	838,978,278.80	100.00%	20,763,782.67	2.47%	818,214,496.13	523,276,899.18	100.00%	19,334,452.26	3.69%	503,942,446.92

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1: 以账龄作为信用风险特征组合	305,875,686.98	20,763,782.67	6.79%
组合 2: 以款项性质为信用风险特征组合*	533,102,591.82	-	-
合计	838,978,278.80	20,763,782.67	2.47%

注*: 根据公司会计政策, 公司合并范围内主体之间的应收款项不计提坏账准备。

按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	821,162,450.74
1至2年	8,528,185.48
2至3年	4,238,129.22
3至4年	1,030,156.61
4至5年	595,805.29
5年以上	3,423,551.46
合计	838,978,278.80

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
以账龄作为信用风险特征组合	19,334,452.26	1,429,330.41	-	-	20,763,782.67
合计	19,334,452.26	1,429,330.41	-	-	20,763,782.67

(3) 本期无核销应收账款情况。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	249,509,295.80	29.74%	-
单位二	239,841,311.75	28.59%	-
单位三	35,381,734.86	4.22%	1,769,086.74
单位四	21,544,276.03	2.57%	1,077,213.80
单位五	15,828,103.54	1.88%	791,405.18
合计	562,104,721.98	67.00%	3,637,705.72

(5) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(7) 母公司应收账款余额较期初上涨 60.33%，主要原因系对子公司销售增加。

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	11,488,888.89	8,723,611.11
应收股利	-	-

其他应收款	4,695,028,926.76	4,957,901,401.49
合计	4,706,517,815.65	4,966,625,012.60

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(1) 应收利息

①应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
定期存款	11,488,888.89	8,723,611.11
合计	11,488,888.89	8,723,611.11

②重要逾期利息

无

③坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

(3) 其他应收款

①其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司往来款*1	4,488,800,356.95	4,869,925,851.72
电铜套期保值期货保证金*2	188,719,618.85	69,529,761.02
备用金	5,281,394.55	3,713,100.75
押金	530,000.00	530,000.00
保证金	581,100.00	1,257,541.90
其他	18,507,804.79	20,486,465.73
合 计	4,702,420,275.14	4,965,442,721.12

注*1：根据公司会计政策，公司合并范围内主体之间的应收款项不计提坏账准备。

*2：公司预计无坏账损失，故公司对应收期货保证金不计提坏账准备。

②坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额		7,541,319.63		7,541,319.63
2019年1月1日余额	—	—	—	-

在本期				
--转入第二阶段				-
--转入第三阶段				-
--转回第二阶段				-
--转回第一阶段				-
本期计提		-149,971.25		-149,971.25
本期转回				
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
2019年6月30日余额		7,391,348.38		7,391,348.38

③按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	4,691,610,739.54
1至2年	4,037,674.87
2至3年	380,744.90
3至4年	334,993.20
4至5年	109,600.00
5年以上	5,946,522.63
合计	4,702,420,275.14

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
按组合计提的坏账准备	7,541,319.63	-149,971.25	-	7,391,348.38
合计	7,541,319.63	-149,971.25	-	7,391,348.38

⑤本期无核销其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	子公司往来款	1,419,086,886.33	1年以内	30.18	-
单位二	子公司往来款	797,791,031.45	1年以内	16.97	-

单位三	子公司往来款	588,091,890.64	1年以内	12.50	-
单位四	子公司往来款	378,161,626.19	1年以内	8.04	-
单位五	子公司往来款	340,998,077.15	1年以内	7.25	-
合计	--	3,524,129,511.76	--	74.94	-

⑦本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑧本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

3、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,835,986,185.68	-	4,835,986,185.68	4,835,986,185.68	-	4,835,986,185.68
对联营企业投资	390,429,752.37	-	390,429,752.37	347,206,945.11	-	347,206,945.11
合计	5,226,415,938.05	-	5,226,415,938.05	5,183,193,130.79	-	5,183,193,130.79

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
铜陵有色股份天马山黄金矿业有限公司	443,918,340.00	-	-	443,918,340.00	-	-
铜陵有色股份凤凰山矿业有限公司	84,000,000.00	-	-	84,000,000.00	-	-
铜陵有色铜冠铜箔有限公司	280,000,000.00	-	-	280,000,000.00	-	-
铜陵有色金属集团铜冠新技术有限公司	70,117,851.14	-	-	70,117,851.14	-	-
安庆市金安矿业有限公司	3,500,000.00	-	-	3,500,000.00	-	-
铜陵有色股份月山矿业有限公司	40,000,000.00	-	-	40,000,000.00	-	-
张家港联合铜业有限公司	393,824,309.90	-	-	393,824,309.90	-	-
金隆铜业有限公司	746,676,002.99	-	-	746,676,002.99	-	-

铜陵有色股份铜冠电工有限公司	430,000,000.00	-	-	430,000,000.00	-	-
铜陵有色股份铜冠黄铜棒材有限公司	88,851,754.50	-	-	88,851,754.50	-	-
安徽铜冠(庐江)矿业有限公司	668,358,094.11	-	-	668,358,094.11	-	-
香港通源贸易发展有限公司	94,542,000.00	-	-	94,542,000.00	-	-
合肥铜冠国轩铜材有限公司	330,850,000.00	-	-	330,850,000.00	-	-
铜陵有色股份金翔物资有限责任公司	100,000,000.00	-	-	100,000,000.00	-	-
安徽铜冠铜箔有限公司	600,000,000.00	-	-	600,000,000.00	-	-
铜陵有色金属集团上海国际贸易有限公司	18,139,113.06	-	-	18,139,113.06	-	-
铜陵有色股份铜冠信息科技有限责任公司	15,000,000.00	-	-	15,000,000.00	-	-
句容市仙人桥矿业有限公司	85,174,693.50	-	-	85,174,693.50	-	-
Togreat Investment S.à r.l.	31,847,045.00	-	-	31,847,045.00	-	-
赤峰金剑铜业有限公司	266,998,601.22	-	-	266,998,601.22	-	-
铜陵格里赛铜冠电子材料有限公司	44,188,380.26	-	-	44,188,380.26	-	-
合计	4,835,986,185.68	-	-	4,835,986,185.68	-	-

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业:						
铜陵有色金属集团财务有限公司	309,861,841.62	-	-	23,572,134.99	-	-
铜陵铜冠优创特种材料有限公司	25,003,081.15	-	-	-7,268.84	-	-

铜陵高铜科技有限公司	8,802,227.70	-	-	-143,167.94	-	-
铜陵源丽电子化学品有限公司	3,539,794.64	-	-	201,109.05	-	-
铜陵（皖中南）保税物流中心有限公司	-	20,000,000.00	-	-	-	-
合 计	347,206,945.11	20,000,000.00	-	23,622,807.26	-	-

续上表：

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他减少		
联营企业：					
铜陵有色金属集团财务有限公司	-	-	-	333,433,976.61	-
铜陵铜冠优创特种材料有限公司	-	-	-	24,995,812.31	-
铜陵高铜科技有限公司	-	-	-	8,659,059.76	-
铜陵源丽电子化学品有限公司	400,000.00	-	-	3,340,903.69	-
铜陵（皖中南）保税物流中心有限公司	-	-	-	20,000,000.00	-
合 计	400,000.00	-	-	390,429,752.37	-

4、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	19,391,198,406.63	18,497,614,799.01	14,612,461,640.34	13,474,554,735.85
其他业务	95,848,837.15	78,875,505.56	87,564,501.92	73,049,759.39
合 计	19,487,047,243.78	18,576,490,304.57	14,700,026,142.26	13,547,604,495.24

是否已执行新收入准则

是 否

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	98,042,356.02	35,288,628.42
权益法核算的长期股权投资收益	23,622,807.26	20,439,309.84
套期工具交易手续费	-8,606,866.76	-7,717,182.72
套期工具非高度有效平仓损益	23,982,665.00	8,413,687.35
衍生工具投资收益	21,449,456.42	-
合计	158,490,417.94	56,424,442.89

投资收益本期发生额比上期增长 180.89%，主要原因系本期子公司分红增加较大。

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	5,060,490.08	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	30,710,443.67	
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	64,022,226.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,852,225.41	
减：所得税影响额	21,753,680.50	
少数股东权益影响额（税后）	620,297.23	
合计	74,566,957.19	--

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.29%	0.039	0.039
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.88%	0.032	0.032

第十一节 备查文件目录

- 1、载有董事长亲笔签名的2019年半年度报告文本；
 - 2、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的会计报表。
 - 3、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 上述备查文件齐备、完整置于本公司董事会秘书室供股东和有关管理部门查阅。

铜陵有色金属集团股份有限公司董事会

董事长签署： _____
杨军

二〇一九年八月二十九日