



五星铜业

NEEQ:836108

上海五星铜业股份有限公司

Shanghai Wuxing Copper Co.,Ltd.



年度报告

—2022—

公司年度大事记

- 1、2022 年，公司及全资子公司取得三项发明专利和四项实用新型专利。
- 2、2022 年 6 月，公司被上海市松江区经济委员会认定为松江区“专精特新”中小企业（2022-2024）。
- 3、2022 年 12 月，公司被上海市松江区经济委员会认定为松江区企业技术中心。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	24
第六节	股份变动、融资和利润分配	29
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	35
第八节	行业信息	39
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	40
第十节	财务会计报告	44
第十一节	备查文件目录	130

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人郑达仁、主管会计工作负责人胡德红及会计机构负责人（会计主管人员）方涛保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

因涉及商业机密，为了保护公司与客户及供应商的合作关系，公司申请豁免披露年度报告中前五大客户和供应商的具体名称。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
股权结构分散带来的经营管理风险	截至报告期末,公司有 109 名股东,其中 7 名机构股东、102 名自然人股东。自然人股东张赛克、王天赐、陈恩言、郑达仁、郑达旭、郑约翰分别持有 9.53%、9.51%、9.32%、9.29%、9.18%、9.18%的股权。公司股权相对分散,在公司内部控制制度有待完善、治理结构有待健全的情形下,可能导致公司面临管理控制风险,从而对公司日常经营管理产生一定影响。2015 年 8 月 8 日,公司实际控制人王天赐、郑约翰、张赛克、郑达仁、郑达旭、陈恩言 6 人共同签订《一致行动人协议》,各约定作为一致行动人行使股东权利,承担股东义务,共同决策公司的经营管理,并保持一致意见。但上述 6 人仍不排除未来有可能解除《一致行动人协议》,或可能有人违约导致控制权不稳定的情形发

	生, 从而可能无法保证科学高效的公司治理, 引发潜在的经营风险。
产业政策调整风险	铜加工行业是我国重要的基础产业, 铜加工产品被广泛用于国民经济各领域, 铜加工行业水平高低不仅影响其他行业发展, 甚至关系国计民生。铜加工产业对拉动地方经济快速增长、解决当地民众就业问题功不可没, 行业也普遍存在结构粗放、能耗高、资源消耗多、环境污染较为严重等突出问题, 从国民经济宏观调控的角度, 一方面鼓励、支持铜加工业淘汰落后产能、调整产业结构; 另一方面限制盲目发展。国家基于社会集约型发展需要, 若对产业调控从严, 可能会对市场需求产生影响, 可能对行业内企业的经营业绩产生影响。
行业竞争风险	目前, 铜板带材加工行业企业数量众多, 行业集中度偏低, 部分低端产品面临产能过剩的现状。随着下游应用领域产业转型和消费升级, 对铜板带材产品的精度和性能提出更高的要求, 不少企业纷纷通过引进先进设备和技术改造, 进行产品升级和结构调整, 行业竞争加剧。
新产品和新技术研发风险	公司现有生产设备均处于国内同行业较为领先水平, 公司重视技术创新, 强调通过研发新工艺、新产品形成竞争优势, 走在行业前列, 达到节能减排目的, 并以此制定了包括铜箔、铜带、铜线在内的一系列的新产品和新技术研发计划。但新产品、新技术的研发需要投入一定的人力、物力和财力, 开发周期较长, 开发过程中不确定因素较多, 开发成功后仍可能存在能否及时产业化、规模化等情形。因此, 公司新产品、新技术的研发可能存在无法应用于实践和增加公司研发费用成本的风险。
存货贬值风险	公司经营模式是先采购原料组织生产, 后进行产品销售, 因此存在部分在制品或库存产品。铜价格上涨时, 存货毛利率增长, 公司获取超额利润; 价格大幅下跌时, 公司将面临较为严重的存货贬值风险。
公司治理风险	公司于 2015 年 7 月 23 日由五星铜业(上海)有限公司整体变更设立。股份公司设立后, 建立健全了法人治理结构, 完善了现代化企业发展所需的内部控制体系。但是由于股份公司成立的时间较短, 公司治理和内部控制体系也需要在经营过程中逐渐完善; 同时, 随着公司的发展, 经营规模的不断扩大, 也将对公司治理提出更高的要求。因此, 公司在未来经营中存在因内部管理不适应发展需要, 而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、五星铜业	指	上海五星铜业股份有限公司
五星有限	指	五星铜业(上海)有限公司,系公司前身
五兴铜材	指	上海五兴铜材制造有限公司,系五星有限前身
股东大会	指	上海五星铜业股份有限公司股东大会
董事会	指	上海五星铜业股份有限公司董事会
监事会	指	上海五星铜业股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等公司章程规定的人员
三会	指	股东大会、董事会、监事会
“三会”议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	《上海五星铜业股份有限公司公司章程》
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
会计师事务所、中兴财光华	指	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)
铜基合金	指	以纯铜为基体,加入锌、镍、锰等一种或几种其他元素所构成的合金
农业银行	指	中国农业银行股份有限公司松江支行
同米投资	指	上海同米投资管理合伙企业(有限合伙)
宥安投资	指	上海宥安投资管理合伙企业(有限合伙)
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	上海五星铜业股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Wuxing Copper Co.,Ltd.
证券简称	五星铜业
证券代码	836108
法定代表人	郑达仁

二、 联系方式

董事会秘书姓名	周宏
联系地址	上海市松江区新浜镇工业园区文工路 219 号
电话	021-57895557
传真	021-57898501
电子邮箱	wuxingtongcai@163.com
公司网址	www.wuxingcopper.com
办公地址	上海市松江区新浜镇工业园区文工路 219 号
邮政编码	201605
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003 年 9 月 4 日
挂牌时间	2016 年 3 月 15 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C32 有色金属冶炼和压延加工业-C326 有色金属压延加工-C3261 铜压延加工
主要产品与服务项目	铜基合金板带材的研发、生产、销售和服务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	190,796,600
优先股总股本（股）	0
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王天赐、郑约翰、张赛克、郑达仁、郑达旭、陈恩言），一致行动人为（王天赐、郑约翰、张赛克、郑达仁、郑达旭、陈恩言）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91310000754315754B	否
注册地址	上海市松江区新浜镇工业园区文 工路 219 号	否
注册资本	190,796,600	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	开源证券	
主办券商办公地址	陕西省西安市雁塔区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	开源证券	
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	彭国栋	颜学丰
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜城门外大街 2 号万通新世界 A 座 24 层	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司于 2022 年 11 月 9 日召开的第三届董事会第十次会议、第三届监事会第四次会议和 2022 年 11 月 24 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于〈上海五星铜业股份有限公司 2022 年股票定向发行说明书〉的议案》，公司发行股票 9,160,000 股，本次股票发行的价格为人民币 2.46 元/股，均以现金进行认购，募集资金总额人民币 22,533,600.00 元。本次定向发行的 9,160,000 股新增股份于 2023 年 2 月 3 日在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，公司的普通股总股本由 190,796,600 股变更为 199,956,600 股，注册资本由 190,796,600 元变更为 199,956,600 元。

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	2,312,017,703.78	1,774,518,044.54	30.29%
毛利率%	-1.37%	4.54%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-86,194,752.18	23,017,361.89	-474.48%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-122,283,916.20	11,520,220.16	-1,161.47%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-20.06%	5.94%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-28.46%	2.97%	-
基本每股收益	-0.45	0.14	-421.43%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,125,622,910.01	831,340,551.59	35.40%
负债总计	735,060,858.53	362,711,947.90	102.66%
归属于挂牌公司股东的净资产	390,562,051.48	468,628,603.69	-16.66%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.05	2.46	-16.67%
资产负债率%（母公司）	33.85%	29.78%	-
资产负债率%（合并）	65.30%	43.63%	-
流动比率	1.06	1.59	-
利息保障倍数	-4.22	5.18	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-103,023,038.15	-31,777,362.00	224.20%
应收账款周转率	21.38	27.71	-
存货周转率	5.61	6.29	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	35.40%	58.90%	-
营业收入增长率%	30.29%	45.06%	-
净利润增长率%	-474.48%	-19.25%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	190,796,600	190,796,600	-
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	2,801.56
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	36,144,153.87
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-56,559.51
其他符合非经常性损益定义的损益项目	12,393.10
非经常性损益合计	36,102,789.02
所得税影响数	13,625.00
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	36,089,164.02

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

公司主营业务为铜基合金板带材的研发、生产、销售和服务。公司成立以来，立足于铜基合金细分产品和增值服务的专业经营，一直致力于成为一个集研究、生产、销售、服务等为一体的铜基合金产业集中化的国际型企业。经过多年经营，公司已经具有稳定的原材料供应渠道，具备一定的自主研发和创新能力、先进的生产工艺技术、突出的产品质量优势、良好的口碑和客户渠道等关键资源，能够为客户提供全面综合的服务，获得了市场的普遍认同。公司采取以销定产、以产定购的经营模式，并通过直销和经销买断的方式向客户提供铜带材系列产品。公司通过上述产品的销售实现收入、利润和现金流。公司产品的客户群体包括服饰辅料生产企业、电器仪表接插件生产企业、变压器生产企业、电力电缆生产企业、灯头灯饰生产企业和洁具卫浴生产企业等。

报告期内，公司的商业模式较上年度没有发生变化。

与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

报告期内变化情况:

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2022年是公司发展极为复杂的一年，2022年2、3月，公司的主要销售市场江苏、广东等地先后因疫情爆发对部分地区进行封控，导致公司销售发货受到一定的影响；2022年3月上海疫情爆发以来，公司全面贯彻落实党和国家各级政府疫情防控工作部署，但疫情对公司的生产、经营、销售等各方面均产生了不同程度的影响；2022年5月中下旬开始，受国内外多重因素的影响，国内大多数行业均出现下游需求疲软、市场低迷的情形，行业内卷竞争进一步加剧，根据中国有色金属加工工业协会的统计数据，2022年全国黄铜带产量同比减少14.3%，公司黄铜带订单也出现了一定程度的下滑。

报告期内，公司积极克服内外部的各种困难挑战，努力将疫情、市场等因素对公司经营、业绩等方面的影响降到最低水平。2022年公司实现营业收入2,312,017,703.78元，较上年同期增加了30.29%；实现净利润-86,194,752.18元，较上年同期减少474.48%。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产为 1,125,622,910.01 元，较上年期末增加了 35.40%；净资产为 390,562,051.48 元，较上年期末减少了 16.66%。

报告期内，公司产品和服务未发生重大变化，管理层及核心技术团队保持稳定。

(二) 行业情况

铜基合金板带材是铜加工材中的一个重要品种，广泛应用于电子、电气、通讯、仪器仪表、仪控机械、医学、光学、军工、航空卫星、交通运输、汽车制造、建筑、金融、钟表和机械制造等各个领域。行业的增速与国民经济的增速保持同步。

经过多年发展，目前我国已成为世界上重要的铜板带材生产、消费和贸易大国。国内传统的铜加工材重点向高精度、高性能、环保、节能方向发展，产品质量也稳步提高。2021 年 5 月 31 日生态环境部发布《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》中，明确只将有色金属冶炼纳入“两高”项目，有色金属压延加工不再纳入。

2022 年是全球经济形势极为复杂和关键的一年，全球通货膨胀，美联储激进加息，地缘政治冲突加剧，经济全球化持续遭遇逆流，不稳定性和不确定性增加。我国经济发展除遭遇疫情影响外，也面临需求收缩、供给冲击、经济增长预期转弱压力，铜加工行业不可避免的受到了影响，出现了消费疲软、订单下滑等情况。

根据中国有色金属加工协会公布的数据，2022 年度包括排板材、带材、管材、棒材、线材等在内的“铜加工材综合产量”为 2025 万吨，比 2021 年度增长 1.8%；其中铜带材的产量为 229 万吨，比 2021 年度增长 0.4%；按品种细分，黄铜带产量为 78 万吨，同比减少了 14.3%，紫铜带产量为 92 万吨，同比增加了 13.6%。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	47,546,281.37	4.22%	17,252,057.48	2.08%	175.60%
应收票据	1,374,111.08	0.12%	0.00	0.00%	-
应收账款	148,302,929.71	13.18%	57,144,551.66	6.87%	159.52%
存货	486,434,423.74	43.21%	349,596,967.84	42.05%	39.14%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
固定资产	379,917,543.16	33.75%	98,476,292.76	11.85%	285.80%
在建工程	21,043,287.86	1.87%	264,180,124.14	31.78%	-92.03%
无形资产	30,012,928.82	2.67%	30,748,494.86	3.70%	-2.39%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
短期借款	337,142,111.12	29.95%	144,173,394.69	17.34%	133.84%
长期借款	71,037,402.22	6.31%	88,570,182.97	10.65%	-19.80%
预付款项	5,902,824.08	0.52%	4,381,409.89	0.53%	34.72%

其他应收款	2,097,063.74	0.19%	61,700.00	0.01%	3,298.81%
其他流动资产	1,708,258.67	0.15%	8,586,822.83	1.03%	-80.11%
递延所得税资产	1,283,257.78	0.11%	912,130.13	0.11%	40.69%
应付账款	156,139,536.42	13.87%	52,541,983.11	6.32%	197.17%
合同负债	20,678,048.38	1.84%	10,707,736.08	1.29%	93.11%
应付职工薪酬	4,794,672.42	0.43%	3,854,525.60	0.46%	24.39%
应交税费	61,675,066.87	5.48%	6,045,269.61	0.73%	920.22%
其他应付款	30,278,588.60	2.69%	55,315,153.60	6.65%	-45.26%
其他流动负债	2,667,880.63	0.24%	1,503,702.24	0.18%	77.42%
一年内到期的非流动负债	39,829,165.41	3.54%	0.00	0.00%	-
长期应付款	10,818,386.46	0.96%	0.00	0.00%	-

资产负债项目重大变动原因：

1、报告期末，公司货币资金较上年期末增加 30,294,223.89 元，增加 175.60%，一方面是公司报告期内新增 2000 万元使用受限的国内信用证保证金，另一方面公司 2022 年定增尚未完成，截至报告期末公司已收到部分投资者的投资款 622.38 万元存放于募集资金账户。

2、报告期内，公司接受部分客户以银行承兑汇票结算，因此公司期末存在应收票据余额。

3、报告期末，公司应收账款较上年期末增加 91,158,378.05 元，增加 159.52%，主要是全资子公司安徽金池新材料有限公司产销量逐渐增加，2022 年实现对外销售 8.15 亿元，其期末应收账款余额为 8,070.58 万元。

4、报告期末，公司存货较上年期末增加 136,837,455.90 元，增加 39.14%，主要是随着全资子公司安徽金池新材料有限公司产销量的不断扩大，其生产周转需要的金属量也在增加，因此导致公司存货数量较上年期末也有所增加。

5、报告期末，公司固定资产较上年期末增加 281,441,250.40 元、增加 285.80%，在建工程较上年期末减少 243,136,836.28 元、减少 92.03%，主要是报告期内公司对全资子公司安徽金池新材料有限公司已达到可使用状态的厂房及设备进行了暂估转固，因此报告期末在建工程大幅减少、固定资产大幅增加。

6、报告期末，公司短期借款较上年期末增加 192,968,716.43 元，增加 133.84%，主要是随着全资子公司安徽金池新材料有限公司产销量的不断扩大，其生产周转需要的金属量在增加，其流动资金需求也在增加，因此全资子公司报告期内增加了 1.28 亿元的流动资金贷款，此外母公司报告期内也新增了 6000 余万的授信总额。

7、报告期末，公司预付款项较上年期末增加 34.72%、应付账款较上年期末增加 197.17%，主要是随着全资子公司产量的增加，新增的废铜、电解铜、电解锌等原料采购需求较大，从而导致应付及预付的原料采购款较上年期末有所增加。

8、报告期末，公司其他应收款较上年期末增加 2,035,363.74 元，主要是由于报告期内公司与长江联合金融租赁有限公司开展了售后回租的融资租赁业务，由此产生了 150 万元的保证金。

9、报告期末，公司其他流动资产较上年期末减少 6,878,564.16 元，减少 80.11%，主要是报告期末全资子公司申请了三个月的税收缓缴，因此其应交税费较大，进而待抵扣进项税额也受到影响，导致公司期末其他流动资产大幅减少。

10、报告期末，公司递延所得税资产较上年期末增加 371,127.65 元，增加 40.69%，主要是公司应收账款及其他应收款均较上年末有所增加，对应计提的坏账准备也有所增加，因此导致递延所得税资产增加。

11、报告期末，公司合同负债较上年期末增加 9,970,312.30 元、增加 93.11%，其他流动负债增加

1,164,178.39元，增加77.42%，主要是报告期内公司继续加大客户回款力度考核，导致公司期末预收账款较上年期末有所增加。

12、报告期末，公司应交税费较上年期末增加55,629,797.26元，增加920.22%，主要是全资子公司安徽金池新材料有限公司申请了2022年9-11月三个月的税收缓缴，其缓缴金额加上2022年12月税收金额合计6,267.09万元待缴，从而导致期末应交税费大幅增加。

13、报告期末，公司其他应付款较上年期末减少25,036,565.00万元，减少45.26%，主要是公司偿还了3000万元的股东财务资助款。

14、报告期末，公司长期应付款增加了 10,818,386.46 元，主要是报告期内公司与长江联合金融租赁有限公司开展了售后回租的融资租赁业务，截至报告期末尚有 1,081.84 万元的一年以上到期的融资租赁负债。

15、报告期内，公司一年内到期的非流动负债增加了 39,829,165.41 万元，主要是一年内即将到期的长期借款 3000 万元及一年内即将到期的 982.92 万元的融资租赁负债。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	2,312,017,703.78	-	1,774,518,044.54	-	30.29%
营业成本	2,343,682,783.14	101.37%	1,693,962,026.98	95.46%	38.36%
毛利率	-1.37%	-	4.54%	-	-
销售费用	2,849,065.24	0.12%	1,862,284.47	0.10%	52.99%
管理费用	30,944,638.80	1.34%	28,115,072.30	1.58%	10.06%
研发费用	30,280,733.62	1.31%	27,955,701.50	1.58%	8.32%
财务费用	18,138,555.79	0.78%	7,818,143.93	0.44%	132.01%
信用减值损失	-4,904,381.16	-0.21%	-57,030.61	0.00%	8499.56%
资产减值损失	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
其他收益	43,882,348.56	1.90%	18,417,311.20	1.04%	138.27%
投资收益	3,200,417.44	0.14%	2,508,796.10	0.14%	27.57%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
资产处置收益	2,801.56	0.00%	-271.84	0.00%	-1,130.59%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
营业利润	-86,331,517.31	-3.73%	29,402,577.65	1.66%	-393.62%
营业外收入	72,816.41	0.00%	210,101.03	0.01%	-65.34%
营业外支出	129,375.92	0.01%	338,791.60	0.02%	-61.81%
净利润	-86,194,752.18	-3.73%	23,017,361.89	1.30%	-474.48%
税金及附加	14,634,630.90	0.63%	6,271,042.56	0.35%	133.37%

所得税费用	-193,324.64	-0.01%	6,256,525.19	0.35%	-103.09%
-------	-------------	--------	--------------	-------	----------

项目重大变动原因:

1、报告期内，公司毛利率较上年同期下降5.91个百分点，主要原因是：（1）报告期内公司及主要销售区域接连不断爆发疫情，长时间的各地疫情封控、供应链停滞对公司订单的生产、交付及经营调度造成较大影响，从而导致公司销售数量减少、单位成本大幅上升，尤其是物流成本、日常生产经营成本等；

（2）2022年5月中下旬开始，国内大多数行业均出现下游需求疲软、市场低迷的情形，行业内卷竞争进一步加剧，公司订单出现了一定程度的下滑，公司销售的加工费水平也有所减少导致公司毛利率水平出现下降；（3）全资子公司安徽金池新材料有限公司一方面使用的原材料包含废铜，废铜不含税金额高于电解铜价格，价格差异通过地方政府再生资源奖补以及增值税即征即退的形式进行弥补，另一方面报告期内其处于产销量逐步扩大的过程，其生产效益尚未完全发挥，因此其毛利率较小。

2、报告期内，公司营业收入增加30.29%、营业成本增加38.36%，主要是全资子公司安徽金池新材料有限公司产销量逐渐增加，2022年实现对外销售8.15亿元，导致公司营业收入、营业成本有所增加。

3、报告期内，公司税金及附加增加8,363,588.34元，同比增加133.37%，主要是报告期内全资子公司安徽金池新材料有限公司采购的废铜是3%税率的增值税专用发票，因此其报告期内实际缴纳的增值税较多，从而导致城市维护建设税、教育费及其附加也较多。

4、报告期内，公司销售费用增加986,780.77元，同比增加52.99%，主要是随着全资子公司安徽金池新材料有限公司销售业务量的增加，营销业务员的数量也在补充，导致销售费用中的工资、社保、员工福利等职工薪酬以及差旅支出也在逐步增加。

5、报告期内，公司财务费用增加10,320,411.86万元，同比增加132.01%，主要是随着全资子公司安徽金池新材料有限公司产销量的不断扩大，其生产周转需要的金属量在增加，其流动资金需求也在增加，因此全资子公司报告期内增加了1.28亿元的流动资金贷款，此外母公司报告期内也新增了6000余万的授信总额以及2650万元的售后回租业务，导致报告期内产生的利息费用大幅增加。

6、报告期内，公司其他收益增加25,465,037.36元，主要是本期全资子公司安徽金池新材料有限公司收到772.58万元增值税即征即退、1,575.50万元的再生资源奖补、813.87万元的地方财政扶持资金以及815万元的基础建设奖等政府补助。

7、报告期内，公司信用减值损失减少4,847,350.55元，主要是公司应收账款及其他应收款均较上年末有所增加，对应计提的坏账准备也有所增加。

8、报告期内，公司资产处置收益增加3,073.40元，主要是报告期内公司处置了一辆福田七座乘用车。

9、报告期内，公司营业外收入减少137,284.62元，同比减少65.34%，主要是2021年公司将21.01万元无需支付的应付款项进行了清理并计入了营业外收入。

10、报告期内，公司营业外支出减少209,415.68元，同比减少61.81%，主要是上年同期公司向中南大学教育基金会捐赠了30万元用于学生奖励基金。

11、报告期内，公司所得税费用减少 6,449,849.83 元，同比减少 103.09%，主要是报告期内公司经营出现亏损，因此无需计提企业所得税。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	2,279,887,932.87	1,753,767,472.87	30.00%
其他业务收入	32,129,770.91	20,750,571.67	54.84%
主营业务成本	2,339,434,186.27	1,678,802,902.68	39.35%
其他业务成本	4,248,596.87	15,159,124.30	-71.97%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分点
铜带	2,279,887,932.87	2,339,434,186.27	-2.61%	30.00%	39.35%	-6.89%
其他	32,129,770.91	4,248,596.87	86.78%	54.84%	-71.97%	59.83%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分点
华东地区	1,318,950,979.88	1,330,028,564.96	-0.84%	60.18%	69.62%	-5.61%
华南地区	601,781,209.63	621,893,445.93	-3.34%	-14.01%	-7.37%	-7.41%
华北地区	178,515,305.01	184,282,338.39	-3.23%	38.26%	49.09%	-7.50%
东北地区	126,331,603.39	121,986,752.72	3.44%	-	-	3.44%
出口业务	60,341,674.09	58,868,378.79	2.44%	-32.35%	-29.79%	-3.57%
其他地区	26,096,931.78	26,623,302.35	-2.02%	-20.76%	-14.06%	-7.95%

收入构成变动的的原因：

报告期内，公司主营业务收入构成较上年度未发生重大变化，主营业务由铜带收入构成，2022 年度铜带总销量 51,152.92 吨，比上年增加 6,709.92 吨，其中进销量 40,638.74 吨，比上年增加 7,568.07 吨，来料加工 10,514.18 吨，比上年减少 858.15 吨。

2021 年其他业务收入除了铜灰及铜渣收入外，还包括锌锭的销售收入，2022 年主要为铜灰及铜渣收入，因此其他业务收入大幅增加而其他业务成本有所减少。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	130,926,544.40	5.66%	否
2	客户二	121,707,300.52	5.26%	否
3	客户三	101,598,181.97	4.39%	否
4	客户四	84,258,985.97	3.64%	否
5	客户五	68,472,718.58	2.96%	否
	合计	506,963,731.44	21.93%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商一	1,222,783,811.54	54.52%	否
2	供应商二	242,999,730.51	10.83%	否
3	供应商三	137,702,448.36	6.14%	否
4	供应商四	111,922,858.41	4.99%	否
5	供应商五	66,172,828.97	2.95%	否
	合计	1,781,581,677.80	79.43%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-103,023,038.15	-31,777,362.00	224.20%
投资活动产生的现金流量净额	-45,855,660.38	-207,576,298.85	-77.91%
筹资活动产生的现金流量净额	158,172,922.42	213,490,006.12	-25.91%

现金流量分析：

1、报告期内，公司经营活动产生的现金流量为净流出 103,023,038.15 元，一方面是由于报告期内库存金属量的增加导致流动资金支出较大，另一方面全资子公司安徽金池新材料有限公司的规模不断扩大，其日常支出较上年有所增加，导致支付给职工以及为职工支付的现金、支付其他与经营活动有关的现金增多，此外由于全资子公司安徽金池新材料有限公司使用废铜，因此导致缴纳的增值税及其他附加税种较多，从而使得本期经营活动净流出现金较上期增加 71,245,676.15 元。

2、报告期内，公司投资活动产生的现金流量为净流出 45,855,660.38 元，净流出金额较上年减少 161,720,638.47 元，主要是因为 2021 年是全资子公司安徽金池新材料有限公司的主要项目建设期，因此去年同期投资活动支出的现金较多，报告期内投资活动支出的现金只是一些零星设备款和前期项目尾款，金额相对较小，因此两期的投资活动产生的现金流量净额差异较大。

(四) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
上海兴星工贸 有限公司	控股子 公司	贸易	5,000,000.00	85,317,807.49	6,764,168.04	1,362,340,353.74	518,434.45
安徽金池新材 料有限公司	控股子 公司	高精度铜板 带的生产、 销售	120,000,000.00	689,914,294.01	48,294,579.51	1,448,234,067.78	-61,389,565.66

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

(五) 研发情况

研发支出情况:

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	30,280,733.62	27,955,701.50
研发支出占营业收入的比例	1.31%	1.58%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况:

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	1
本科以下	58	63
研发人员总计	58	64
研发人员占员工总量的比例	11.09%	10.79%

专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	23	16
公司拥有的发明专利数量	6	3

研发项目情况:

2022年度,公司荣获上海市松江区“专精特新”企业称号,公司技术中心获批上海市松江区企业技术中心。全资子公司安徽金池新材料有限公司加入中国有色金属标准委员会并成为会员单位。本年度公司及子公司本年度获授权发明专利3项、实用新型专利4项。公司在2022年有3项研发项目立项计划,分别是一种锡黄铜(KQ8)的产业化研究及开发,一种锰黄铜(KM7)的产业化研究及开发和高精度板形铜带产业化(KBX)研究及开发。在功能型造币铜合金材料研发生产方面,通过在生产过程中不断优化改进工艺技术及完善现有装备条件,在关键技术环节取得重大突破,实现了造币铜合金材料稳定、批量生产供货能力,已成为中国人民银行所属印钞造币公司造币铜合金材料第二大供应商。公司及子公司还开发生产了C44250、C42500、C19040合金,C19210半导体用引线框架材料、C19210锻打料、紫铜电缆屏蔽带、新能源汽车用铜带、紫铜变压器铜带、刚性电缆铜带、防火电缆带,通过在生产过程中不断优化改进技术工艺及完善设备条件,突破关键技术与环节,实现了新能源汽车用铜带、变压器铜带、刚性电缆铜带、防火电缆带、C19210锻打料稳定、批量生产供货能力。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
存货	如财务报表附注三、11 以及附注五、6 所述，五星铜业 2022 年末存货余额为 486,434,423.74 元，比 2021 年末增加 136,837,455.90，增加比例为 39.14%，2022 年末存货余额占资产总额的比例为 43.21%。五星铜业存货账面价值较高，对财务报表影响较为重大，存在可能被管理层操控的固有风险，我们将五星铜业存货确认识别为关键审计事项。	(1) 了解、评价五星铜业与存货相关的关键内部控制的设计和运行有效性； (2) 了解五星铜业存货核算相关的会计政策本期是否存在变化，评价管理层选用的存货核算相关会计政策的适当性； (3) 获取五星铜业存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按五星铜业相关会计政策执行，分析存货是否存在跌价的情况； (4) 对五星铜业的存货实施监盘程序，检查存货的数量、状况等； (5) 通过存货计价测试、成本倒轧测试、成本计算单测试等程序，检查存货计价的准确性； (6) 针对可能出现的截止性风险，我们实施了截止性测试程序。
收入确认	如财务报表附注三、28 以及附注五、27 所述，五星铜业 2022 年度合并营业收入为 2,312,017,703.78 元，比 2021 年度增加 537,499,659.24 元，增加比例为 30.29%。五星铜业对于销售铜带等商品产生的收入是在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。由于收入金额重大且是五星铜业的关键业绩指标之一，使得收入存在可能被管理层操控以达到预期水平的固有风险，我们将五星铜业收入确认识别为关键审计事项。	(1) 了解、评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； (2) 选取大额销售合同，检查合同相关条款，对合同进行“五步法”分析，判断履约义务构成和控制权转移的时点，进而评估销售收入的确认政策是否符合收入准则的要求； (3) 对收入、成本及毛利率执行分析程序，包括：主营业务月度收入、成本及毛利率波动分析，主要产品的本期收入、成本、毛利率与上期及同行业上市公司比较分析等审计程序； (4) 通过抽查与收入确认相关的大额合同、订单相应的出库单、验收单、发票、银行回单等原始单据，并对应收账款和营业收入实施函证，检查收入确认的真实性； (5) 针对可能出现的完整性、截止性风险，我们实施了完整性测试、截止性测试程序。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

报告期内公司诚信经营、按时纳税、积极吸纳就业和保障员工合法权益，尽到一个企业对社会的企业责任。

三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法和违规行为。因此，公司拥有良好的持续经营能力。

报告期内公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、股权结构分散带来的经营管理风险

截至报告期末,公司有 109 名股东,其中 7 名机构股东、102 名自然人股东。自然人股东张赛克、王天赐、陈恩言、郑达仁、郑达旭、郑约翰分别持有 9.53%、9.51%、9.32%、9.29%、9.18%、9.18% 的股权。公司股权相对分散,在公司内部控制制度有待完善、治理结构有待健全的情形下,可能导致公司面临管理控制风险,从而对公司日常经营管理产生一定影响。2015 年 8 月 8 日,公司实际控制人王天赐、郑约翰、张赛克、郑达仁、郑达旭、陈恩言 6 人共同签订《一致行动人协议》,各约定作为一致行动人行使股东权利,承担股东义务,共同决策公司的经营管理,并保持一致意见。但上述 6 人仍不排除未来有

可能解除《一致行动人协议》，或可能有人违约导致控制权不稳定的情形发生，从而可能无法保证科学高效的公司治理，引发潜在的经营风险。

应对措施：公司在《公司章程》中制定了投资者关系管理的条例；制定了“三会”议事规则等一系列公司内部控制制度，以防范潜在的经营管理风险。

2、产业政策调整风险

铜加工行业是我国重要的基础产业，铜加工产品被广泛用于国民经济各领域，铜加工行业水平高低不仅影响其他行业发展，甚至关系国计民生。铜加工产业对拉动地方经济快速增长、解决当地民众就业问题功不可没，行业也普遍存在结构粗放、能耗高、资源消耗多、环境污染较为严重等突出问题，从国民经济宏观调控的角度，一方面鼓励、支持铜加工业淘汰落后产能、调整产业结构；另一方面限制盲目发展。国家基于社会集约型发展需要，若对产业调控从严，可能会对市场的需求产生影响，可能对行业内企业的经营业绩产生影响。

应对措施：为有效减小上述风险对公司的经营影响，公司会密切关注国家产业政策动向，积极主动优化公司产品结构，提升产品技术含量，尽量减小产业政策变动对公司经营业绩的冲击影响。

3、行业竞争风险

目前，铜板带材加工行业企业数量众多，行业集中度偏低，部分低端产品面临产能过剩的现状。随着下游应用领域产业转型和消费升级，对铜板带材产品的精度和性能提出更高的要求，不少企业纷纷通过引进先进设备和技术改造，进行产品升级和结构调整，行业竞争加剧。

应对措施：为提高公司竞争力，有效减少上述风险对公司带来的影响，公司积极通过技术创新，不断优化产品结构，加大新品研发力度，努力提高产品品质和技术含量，扩大高附加值产品产量，快速实现新产品产业化和规模化，增强公司竞争实力。

4、新产品和新技术研发风险

公司现有生产设备均处于国内同行业较为领先水平，公司重视技术创新，强调通过研发新工艺、新产品形成竞争优势，走在行业前列，达到节能减排目的，并以此制定了包括铜箔、铜带、铜线在内的一系列的新产品和新技术研发计划。但新产品、新技术的研发需要投入一定的人力、物力和财力，开发周期较长，开发过程中不确定因素较多，开发成功后仍可能存在能否及时产业化、规模化等情形。因此，公司新产品、新技术的研发可能存在无法应用于实践和增加公司研发费用成本的风险。

应对措施：为减少上述风险的发生，公司 2009 年与上海大学合作成立了技术研发中心，公司董事长任技术研发中心主任，研发中心由公司核心技术人员以及多家科研院所、国内著名院校、有色行业的相关专家人员组成。公司依托研发中心平台，根据公司发展规划、自身产品特点和市场需求调整研发方向，不断加大风险评估和市场需求调研力度，从一定程度上规避了新产品和新技术的开发风险。

5、存货贬值风险

公司经营模式是先采购原料组织生产，后进行产品销售，因此存在部分在制品或库存产品。铜价格上涨时，存货毛利率增长，公司获取超额利润；价格大幅下跌时，公司将面临较为严重的存货贬值风险。

应对措施：针对上述风险，一方面公司不断加强存货管理制度，根据销售计划、生产采购资金筹措等制定仓储计划，合理确定库存存量的结构和数量；另一方面公司合理运用期货工具管理库存产品，通过对全球经济增长趋势以及有色、黑色、化工等周期性行业需求的判断分析，适当在期货市场进行套期保值，从而降低存货贬值的风险。

6、公司治理风险

公司于 2015 年 7 月 23 日由五星铜业（上海）有限公司整体变更设立。股份公司设立后，建立健全了法人治理结构，完善了现代化企业发展所需的内部控制体系。但是，由于股份公司成立的时间较短，各项管理、控制制度的执行尚未经过一个完整经营周期的实践检验，公司治理和内部控制体系也需要在经营过程中逐渐完善；同时，随着公司的快速发展，经营规模的不断扩大，也将对公司治理提出更高的要求。因此，公司在未来经营中存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

应对措施：公司有意识地对已经识别出的各项风险进行全面的分析和评估，以便为后续的风险应对程序提供更加充分的保障。加强了在战略规划、制度建设、组织设置、营运管理、财务管理、内部控制、募集资金管理等方面的专业素养和管理水平，将内部控制与风险管理工作落到实处。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

是 否

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

2. 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

适用 不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止					
1	安徽金池新材料有限公司	110,000,000.00	0	100,880,000.00	2021年2月4日	2027年1月20日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
2	安徽金池新材料有限公司	15,000,000.00	0	0	2021年9月10日	2022年9月10日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
3	安徽金池新材料有限公司	10,000,000.00	0	0	2021年6月9日	2022年6月9日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
4	安徽金池新材料有限公司	10,000,000.00	0	10,000,000.00	2022年6月10日	2023年6月10日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
5	安徽金池新材料有限公司	35,000,000.00	0	35,000,000.00	2022年7月4日	2025年7月4日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
6	安徽金池新材料有限公司	10,000,000.00	0	10,000,000.00	2022年9月9日	2023年9月8日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
7	安徽金池新材料有限公司	100,000,000.00	0	98,000,000.00	2022年3月9日	2027年3月8日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
合计	-	290,000,000.00	0	253,880,000.00	-	-	-	-	-	-	-

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止						
1	浙江万力铜业有限公司	20,000,000.00	0	0	2021年12月29日	2022年12月29日	连带	否	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
合计	-	20,000,000.00	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-

合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

担保合同履行情况

适用 不适用

公司全资子公司安徽金池新材料有限公司资信良好、经营正常，公司对其提供的担保未发生可能承担连带清偿责任的迹象，公司为浙江万力铜业有限公司的担保已到期解除。

公司不存在已经承担清偿责任的对外担保。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	310,000,000.00	253,880,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	20,000,000.00	0
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	290,000,000.00	253,880,000.00
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	114,718,974.26	58,598,974.26

公司为报告期内出表公司提供担保	0	0
-----------------	---	---

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
接受担保	0	574,500,000
接受财务资助	0	2,000,000

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

1、接受关联方担保：为满足日常流动资金及项目建设建设资金需求，公司及全资子公司向商业银行申请了授信、贷款，公司关联方为公司银行贷款提供了连带责任保证担保，具体请参见财务报表附注之“八、关联方及关联交易”。

2、接受关联方财务资助：为补充公司流动资金需要，公司关联方向公司提供了无息财务资助，具体请参见财务报表附注之“八、关联方及关联交易”。

3、上述两项关联交易系公司单方面获得利益的交易，因此可以免于按照关联交易的方式进行审议、披露。上述两项关联交易系公司业务发展、资金需求及生产经营的正常所需，是合理的、必要的，不存在损害公司利益的情形，不会对公司造成任何风险。

(五) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年8月25日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年8月25日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况:

公司在申请挂牌时,实际控制人及公司董事、监事、高级管理人员签署了《避免同业竞争的承诺函》,具体如下:

1、为了避免同业竞争,公司实际控制人王天赐、郑约翰、张赛克、郑达仁、郑达旭、陈恩言向公司出具了《避免同业竞争的承诺函》,承诺如下:

(1) 本人将尽职、勤勉地履行《公司法》、《公司章程》所规定的股东职责,不利用股份公司的股东地位损害股份公司及股份公司其他股东、债权人的合法权益。

(2) 在本承诺书签署之日,本人或本人控制的其他企业均未直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争的业务,也未参与投资任何与股份公司经营的业务构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构。

(3) 自本承诺书签署之日起,本人或本人控制的其他企业将不直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务,也不参与投资任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

(4) 自本承诺书签署之日起,如本人或本人控制的其他企业进一步拓展产品和业务范围,或股份公司进一步拓展产品和业务范围,本人或本人控制的其他企业将不与股份公司现有或拓展后的产品或业务相竞争;若与股份公司拓展后的产品或业务产生竞争,则本人或本人控制的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品,或者将相竞争的业务或产品纳入到股份公司经营,或者将相竞争的业务或产品转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。

2、公司董事、监事及高级管理人员亦就避免同业竞争事宜出具了相应承诺,公司董事、监事、高级管理人员及其他核心人员均承诺不从事任何有损于公司利益的生产经营活动,在任职期间不从事或发展与公司经营业务相同或相似的业务。

报告期内,上述承诺人均未发生违反承诺的事项。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位:元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
厂房、办公楼	固定资产	抵押	8,679,174.46	0.77%	用于抵押为公司取得银行贷款
机器设备	固定资产	售后回租	21,721,456.68	1.93%	售后回租融资租赁
土地使用权	无形资产	抵押	29,677,494.25	2.64%	用于抵押为公司取得银行贷款
总计	-	-	60,078,125.39	5.34%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

公司厂房、办公楼及土地使用权主要为公司银行贷款进行抵押,公司使用机器设备进行售后回租融资租赁,不会对公司的经营产生重大不利影响。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	122,640,300	64.28%	75,000	122,715,300	64.32%	
	其中：控股股东、实际控制人	39,848,300	20.89%	0	39,848,300	20.89%	
	董事、监事、高管	312,500	0.16%	-125,000	187,500	0.10%	
	核心员工	355,000	0.19%	0	355,000	0.19%	
有限售条件股份	有限售股份总数	68,156,300	35.72%	-75,000	68,081,300	35.68%	
	其中：控股股东、实际控制人	67,018,800	35.13%	0	67,018,800	35.13%	
	董事、监事、高管	937,500	0.49%	-375,000	562,500	0.29%	
	核心员工	150,000	0.08%		150,000	0.08%	
总股本		190,796,600	-	0	190,796,600	-	
普通股股东人数						109	

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	张赛克	18,181,000	0	18,181,000	9.53%	13,635,750	4,545,250	0	0
2	王天赐	18,149,600	0	18,149,600	9.51%	13,612,200	4,537,400	0	0
3	陈恩言	17,780,600	0	17,780,600	9.32%	13,335,450	4,445,150	0	0
4	郑达仁	17,728,500	0	17,728,500	9.29%	13,300,125	4,428,375	0	0
5	郑达旭	17,513,700	0	17,513,700	9.18%	0	17,513,700	0	0
6	郑约翰	17,513,700	0	17,513,700	9.18%	13,135,275	4,378,425	0	0
7	上海同米投资管理合伙企业（有限合伙）	14,791,800	0	14,791,800	7.75%	0	14,791,800	0	0

8	李金博	14,500,000	0	14,500,000	7.60%	0	14,500,000	0	0
9	张林远	9,700,000	0	9,700,000	5.08%	0	9,700,000	0	0
10	上海宥安投资管理合伙企业(有限合伙)	7,380,200	0	7,380,200	3.87%	0	7,380,200	0	0
合计		153,239,100	0	153,239,100	80.31%	67,018,800	86,220,300	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：股东张赛克、王天赐、陈恩言、郑达仁、郑达旭、郑约翰为一致行动人，系公司的实际控制人；股东郑达仁与郑达旭系兄弟关系，股东郑达仁、郑达旭与郑约翰为堂兄弟关系，股东张赛克的外祖母与郑达仁、郑达旭的父亲及郑约翰的父亲系亲兄妹关系；除此之外公司其他股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

公司无控股股东。

(二) 实际控制人情况

公司实际控制人为张赛克先生、王天赐先生、陈恩言先生、郑达仁先生、郑达旭先生和郑约翰先生。

张赛克先生，出生于1984年12月，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2010年至2011年在浙江奥星管件有限公司从事销售工作，2011年至2012年在温州市五星铜材有限公司从事采购工作，2012年至2015年在温州瑞峰实业有限公司担任董事长助理，2015年7月公司股份改制后担任公司董事。

王天赐先生，出生于1986年2月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2010年至2015年在五星有限从事销售工作，2015年7月公司股份改制后担任公司董事，2020年1月兼任公司副总经理。

陈恩言先生，出生于1982年4月，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2003年至2010年在五星铜材担任营销部经理，2010年至2015年在五星有限担任总经理，2015年7月公司股份改制后担任公司副董事长，2021年9月换届选举后担任公司董事兼副总经理。

郑达仁先生，出生于1983年11月，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2003年至2014年在五星有限担任副董事长，2014年至2015年在五星有限担任执行董事，2015年7月公司股份改制后担任公司董事兼总经理。

郑达旭先生，出生于1975年6月，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1995年至2010年任职于温州市五星铜材有限公司，2011年至2015年任职于五星有限，2015年7月公司股份改制后担任公司监事会主席，任期3年。2018年7月换届选举后不再担任公司监事。

郑约翰先生，出生于 1986 年 8 月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2010 年至 2011 年任职于浙江永农化工有限公司，2011 年至 2015 年任职于五星有限，2015 年 7 月公司股份改制后担任公司董事。

报告期内，实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2022 年股票定向发行	2022 年 11 月 9 日	-	2.46	9,160,000	张秀荣、池州高新均为恒创投资合伙企业（有限合伙）、孙卫康、施宏勋	不适用	-	用于全资子公司厂房及设备购建等项目建设

截至 2022 年 12 月 31 日，本次股票发行还未完成，尚处于认购阶段。

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	中国农业银行	银行	11,250,000.00	2021年3月30日	2022年1月21日	4.10%
2	保证贷款	中国农业银行	银行	20,000,000.00	2021年6月11日	2022年4月6日	4.35%
3	抵押贷款	中国农业银行	银行	15,350,000.00	2021年9月9日	2022年7月6日	4.35%
4	抵押贷款	中国农业银行	银行	17,350,000.00	2021年9月14日	2022年7月12日	4.35%
5	保证贷款	中国农业银行	银行	10,000,000.00	2021年11月19日	2022年8月25日	3.65%
6	抵押贷款	中国农业银行	银行	24,900,000.00	2021年12月3日	2022年8月25日	4.35%
7	保证贷款	上海农村农村商业银行	银行	10,000,000.00	2021年6月18日	2022年8月31日	3.65%
8	保证贷款	上海银行	银行	10,000,000.00	2021年7月27日	2022年7月22日	3.65%
9	保证贷款	池州九华农村商业银行	银行	14,950,000.00	2021年9月10日	2022年9月9日	4.90%
10	信用证福费廷	徽商银行	银行	10,000,000.00	2021年6月9日	2022年6月9日	-
11	抵押贷款	中国建设银行	银行	100,880,000.00	2021年2月4日	2027年1月20日	4.15%
12	抵押贷款	中国农业银行	银行	16,600,000.00	2022年1月26日	2022年8月25日	4.10%
13	抵押贷款	中国农业银行	银行	20,000,000.00	2022年4月6日	2022年9月6日	4.17%
14	抵押贷款	中国农业银行	银行	15,350,000.00	2022年7月6日	2022年8月25日	4.17%
15	抵押贷款	中国农业银行	银行	17,350,000.00	2022年7月12日	2022年8月25日	4.17%
16	保证贷款	上海银行	银行	10,000,000.00	2022年7月22日	2023年7月22日	3.65%
17	抵押贷	上海农	银行	84,200,000.00	2022年8月25日	2023年8月	3.90%

	款	村商业 银行			日	18日	
18	抵押贷 款	上海农 村商业 银行	银行	10,000,000.00	2022年8月31 日	2023年8月 30日	3.90%
19	抵押贷 款	上海农 村商业 银行	银行	15,800,000.00	2023年9月8 日	2023年9月7 日	3.90%
20	信用证 贴现	上海农 村商业 银行	银行	20,000,000.00	2022年9月15 日	2023年9月 11日	-
21	信用证 贴现	上海农 村商业 银行	银行	20,000,000.00	2022年9月19 日	2023年9月 14日	-
22	商业承 兑汇票 贴现	上海农 村商业 银行	银行	9,900,000.00	2022年9月19 日	2023年9月 15日	-
23	信用证 贴现	上海农 村商业 银行	银行	10,000,000.00	2022年9月29 日	2023年9月 25日	-
24	保证贷 款	中国建 设银行	银行	30,000,000.00	2022年3月10 日	2023年3月9 日	3.70%
25	保证贷 款	中国建 设银行	银行	25,000,000.00	2022年3月22 日	2023年3月 21日	3.70%
26	保证贷 款	中国建 设银行	银行	15,000,000.00	2022年4月7 日	2023年4月6 日	3.70%
27	保证贷 款	中国建 设银行	银行	28,000,000.00	2022年7月15 日	2023年7月 14日	3.70%
28	保证贷 款	池州九 华农村 商业银 行	银行	35,000,000.00	2022年7月4 日	2025年7月4 日	4.50%
29	保证贷 款	池州九 华农村 商业银 行	银行	10,000,000.00	2022年9月9 日	2023年9月9 日	4.50%
30	信用证 福费廷	徽商银 行	银行	4,000,000.00	2022年3月11 日	2023年3月 11日	-
31	信用证 福费廷	徽商银 行	银行	10,000,000.00	2022年6月10 日	2023年6月 10日	-
32	售后回 租	长江联 合金融 租赁有 限公司	非银行金 融机构	26,500,000.00	2022年1月19 日	2025年1月 19日	-

合计	-	-	-	677,380,000.00	-	-	-
----	---	---	---	----------------	---	---	---

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王明光	董事长	男	1962年4月	2021年9月30日	2024年9月29日
李毅	副董事长	男	1977年12月	2021年9月30日	2024年9月29日
郑达仁	董事、总经理	男	1983年11月	2021年9月30日	2024年9月29日
陈恩言	董事、副总经理	男	1982年4月	2021年9月30日	2024年9月29日
张赛克	董事	男	1984年12月	2021年9月30日	2024年9月29日
郑约翰	董事	男	1986年8月	2021年9月30日	2024年9月29日
王天赐	董事、副总经理	男	1986年2月	2021年9月30日	2024年9月29日
胡兆奇	董事、副总经理	男	1972年12月	2021年9月30日	2024年9月29日
刘茂清	监事会主席	男	1962年2月	2021年9月30日	2024年9月29日
张玉敬	职工代表监事	男	1976年12月	2021年9月30日	2024年9月29日
马力	监事	男	1982年6月	2021年9月30日	2024年9月29日
项克祥	副总经理	男	1983年10月	2021年9月30日	2024年9月29日
周宏	董事会秘书	男	1972年8月	2021年9月30日	2024年9月29日
胡德红	财务总监	男	1989年9月	2021年9月30日	2024年9月29日
刘洪勤	董事、副总经理	男	1965年7月	2021年9月30日	2022年9月1日
董事会人数:				8	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				7	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事兼副总经理陈恩言、董事兼总经理郑达仁、董事张赛克、董事郑约翰、董事兼副总经理王天赐与股东郑达旭为一致行动人，系公司的实际控制人；董事长王明光与董事、副总经理王天赐系父子关系。董事、总经理郑达仁与实际控制人之一郑达旭系兄弟关系；董事兼总经理郑达仁、实际控制人之一郑达旭与董事郑约翰系堂兄弟关系；董事、总经理郑达仁和实际控制人之一郑达旭的父亲及董事郑约翰的父亲与董事张赛克的外祖母系亲兄妹关系。

除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
王明光	董事长	0	0	0	0.00%	0	0
李毅	副董事长	0	0	0	0.00%	0	0
郑达仁	董事、总经理	17,728,500	0	17,728,500	9.29%	0	0
陈恩言	董事、副总经理	17,780,600	0	17,780,600	9.32%	0	0
张赛克	董事	18,181,000	0	18,181,000	9.53%	0	0
郑约翰	董事	17,513,700	0	17,513,700	9.18%	0	0
王天赐	董事、副总经理	18,149,600	0	18,149,600	9.51%	0	0
胡兆奇	董事、副总经理	0	0	0	0.00%	0	0
刘茂清	监事会主席	100,000	0	100,000	0.05%	0	0
张玉敬	监事	100,000	0	100,000	0.05%	0	0
马力	监事	200,000	0	200,000	0.10%	0	0
项克祥	副总经理	150,000	0	150,000	0.08%	0	0
胡德红	财务总监	0	0	0	0.00%	0	0
周宏	董事会秘书	200,000	0	200,000	0.10%	0	0
刘洪勤	离任董事、副总经理	500,000	0	500,000	0.26%	0	0
合计	-	90,603,400	-	90,603,400	47.47%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

适用 不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
刘洪勤	董事、副总经理	离任	无	个人原因离任	-

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	71	20	23	68
技术人员	58	17	11	64
财务人员	7	5	1	11
销售人员	20	12	4	28
生产人员	315	146	88	373
后勤人员	52	24	27	49
员工总计	523	224	154	593

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	5
本科	32	35
专科	66	83
专科以下	421	470
员工总计	523	593

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工签订相关合同、协议，公司按国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。

公司一直重视员工的培训和发展工作，制定了完善的培训计划，多层次、多渠道、多领域地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、管理者提升培训等，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进。每年年底都会评出优秀员工、优秀班组，使优秀人才在公司“有名有位”，在员工内部树立榜样作用。

公司没有需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
马力	无变动	监事	200,000	0	200,000
刘涛	无变动	无	50,000	0	50,000
杨清森	无变动	无	50,000	0	50,000
陈熊	无变动	无	40,000	0	40,000
赵敏良	无变动	无	40,000	0	40,000
张雷	无变动	无	35,000	0	35,000
汪庆雨	无变动	无	30,000	0	30,000
陈伟	无变动	无	30,000	0	30,000
缪有平	无变动	无	20,000	0	20,000
金保安	无变动	无	10,000	0	10,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》及其他有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的治理结构，建立健全有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会及监事会的召集、召开均符合有关法律、法规的要求。公司重要决策的制定能够按照《公司章程》和相关议事规则规定，通过相关会议审议通过。

公司在报告期内建立了《内幕知情人登记管理制度》，报告期内，公司认真执行各项治理制度，企业运营状况良好。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司根据《公司法》、《证券法》等有关法律法规的规定，制订了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》等重大规章制度，明确了股东大会、董事会、监事会及经理层的权责范围和工作程序，公司成立以来股东大会、董事会、监事会的召开、重大决策等行为合法、合规、真实、有效，保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大经营决策、关联交易、对外担保等均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行决策，履行了相应法律程序。报告期内，公司内部治理机构和成员均依法运行，能够切实履行应尽的职责和义务，未出现违法违规现象。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司对《公司章程》进行了两次修订。

(1) 经公司于2022年6月30日召开的2021年年度股东大会审议通过，对《公司章程》进行修订，详情见2022年6月9日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台 www.neeq.com.cn 披露的2022-020号《关于拟修订公司章程公告》。

(2) 经公司于2022年11月24日召开的2022年第三次临时股东大会审议通过，对《公司章程》进

行修订，详情见 2022 年 11 月 9 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台 www.neeq.com.cn 披露的 2022-043 号《关于拟修订公司章程公告》。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	9	3

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司报告期内召开的所有股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《公司章程》、“三会”议事规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司“三会”成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、“三会”议事规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

（三） 公司治理改进情况

报告期内，公司不断健全规范公司治理结构，股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》和其他有关规定的要求，履行各自的权利和义务；依法运作，未出现违法、违规现象；能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际情况符合相关规定的要求。

报告期内，公司管理层暂未引入职业经理人。

（四） 投资者关系管理情况

报告期内，公司根据新颁布或修订的法律、法规、业务规则等文件，对《投资者关系管理制度》进行了修订，注重保护股东的表决权、知情权、质询权及参与权。《公司章程》对股东大会的召集、召开及表决程序、股东参会资格做出明确规定，在制度设计方面确保中小股东与大股东享有平等权利。公司严格按照全国中小企业股份转让系统发布的相关规则制度做好信息披露工作，确保公司信息披露内容真实、准确、完整，便于投资者及潜在投资者及时获知与公司经营相关的重大信息。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、 公司的业务独立

公司的经营范围为：铜带、铜板的生产加工；从事货物及技术的进出口业务。根据公司确认及核查，公司的业务独立于股东及其他关联方。公司业务的各个环节均不依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，且与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、公司的资产独立

公司拥有独立的业务体系及相关资产。公司的资产与其股东、实际控制人的资产不存在混同的情况。公司合法拥有与其目前业务有关资产的所有权或使用权，该等资产由公司独立拥有，不存在被股东、实际控制人或其他关联方占用的情形。

3、公司的人员独立

公司董事会以及高级管理人员人选产生过程合法，公司实际控制人推荐的董事、总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书人选均通过合法程序选任，不存在实际控制人干预公司董事会和股东大会已经做出的人事任免决定的情况。公司股东大会和董事会可自主决定有关人员的选举和聘用。公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员专职在公司工作并领取薪酬，未在实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，公司的财务人员未在关联企业中兼职及领薪。

4、公司的财务独立

公司拥有独立的财务部门，设有财务负责人、并配备有独立的财务会计人员。公司建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和财务管理制度。公司的财务人员专职在公司任职，并领取薪酬；公司拥有独立的银行账户，不存在与实际控制人及其控制的其他企业共用同一银行账户的情况。公司可以依法独立做出财务决策，不存在实际控制人干预公司资金使用的情况；公司依法独立核算并独立纳税。

5、公司的机构独立

公司建立规范的法人治理结构，设立了股东大会、董事会和监事会，并规范运作。公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与公司股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形，自设立以来未发生股东干预本公司正常生产经营活动的现象。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。在公司运营中内部控制制度能够得到贯彻执行，对公司的经营风险能够起到有效的控制作用。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要公司根据所处行业、经营现状和发展情况不断调整和完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理、继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司根据国家法律法规、公司所处行业、经营现状和发展情况下，采取事前防范，事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2017年4月12日，公司第一届董事会第十一次会议审议通过了《年度报告重大差错责任追究制度》，报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中兴财光华审会字（2023）第 225010 号	
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市西城区阜城门外大街 2 号万通新世界 A 座 24 层	
审计报告日期	2023 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	彭国栋 1 年	颜学丰 1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	6 年	
会计师事务所审计报酬	15 万元	

审计报告

中兴财光华审会字(2023)第 225010 号

上海五星铜业股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海五星铜业股份有限公司（以下简称五星铜业）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，五星铜业财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了五星铜业 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计

师职业道德守则，我们独立于五星铜业，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）存货

1.事项描述

如财务报表附注三、11 以及附注五、6 所述，五星铜业 2022 年末存货余额为 486,434,423.74 元，比 2021 年末增加 136,837,455.90，增加比例为 39.14%，2022 年末存货余额占资产总额的比例为 43.21%。五星铜业存货账面价值较高，对财务报表影响较为重大，存在可能被管理层操控的固有风险，我们将五星铜业存货确认识别为关键审计事项。

2.审计应对

我们针对上述关键审计事项执行的主要审计程序如下：

- （1）了解、评价五星铜业与存货相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）了解五星铜业存货核算相关的会计政策本期是否存在变化，评价管理层选用的存货核算相关会计政策的适当性；
- （3）获取五星铜业存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按五星铜业相关会计政策执行，分析存货是否存在跌价的情况；
- （4）对五星铜业的存货实施监盘程序，检查存货的数量、状况等；
- （5）通过存货计价测试、成本倒轧测试、成本计算单测试等程序，检查存货计价的准确性；
- （6）针对可能出现的截止性风险，我们实施了截止性测试程序。

（二）收入确认

1.事项描述

如财务报表附注三、28 以及附注五、27 所述，五星铜业 2022 年度合并营业收入为 2,312,017,703.78 元，比 2021 年度增加 537,499,659.24 元，增加比例为 30.29%。五星铜业对

于销售铜带等商品产生的收入是在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。由于收入金额重大且是五星铜业的关键业绩指标之一，使得收入存在可能被管理层操控以达到预期水平的固有风险，我们将五星铜业收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对上述关键审计事项执行的主要审计程序如下：

- （1）了解、评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）选取大额销售合同，检查合同相关条款，对合同进行“五步法”分析，判断履约义务构成和控制权转移的时点，进而评估销售收入的确认政策是否符合收入准则的要求；
- （3）对收入、成本及毛利率执行分析程序，包括：主营业务月度收入、成本及毛利率波动分析，主要产品的本期收入、成本、毛利率与上期及同行业上市公司比较分析等审计程序；
- （4）通过抽查与收入确认相关的大额合同、订单相应的出库单、验收单、发票、银行回单等原始单据，并对应收账款和营业收入实施函证，检查收入确认的真实性；
- （5）针对可能出现的完整性、截止性风险，我们实施了完整性测试、截止性测试程序。

四、其他信息

五星铜业管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括五星铜业 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执

行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估五星铜业的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算五星铜业、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督五星铜业的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对五星铜业持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致五星铜业不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反

映相关交易和事项。

(6) 就五星铜业中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：彭国栋
(项目合伙人)

中国·北京

中国注册会计师：颜学丰

2023年4月25日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	47,546,281.37	17,252,057.48
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	1,374,111.08	

应收账款	五、3	148,302,929.71	57,144,551.66
应收款项融资			
预付款项	五、4	5,902,824.08	4,381,409.89
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	2,097,063.74	61,700.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	486,434,423.74	349,596,967.84
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	五、7	1,708,258.67	8,586,822.83
流动资产合计		693,365,892.39	437,023,509.70
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、8	379,917,543.16	98,476,292.76
在建工程	五、9	21,043,287.86	264,180,124.14
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、10	30,012,928.82	30,748,494.86
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、11	1,283,257.78	912,130.13
其他非流动资产			
非流动资产合计		432,257,017.62	394,317,041.89
资产总计		1,125,622,910.01	831,340,551.59
流动负债：			
短期借款	五、12	337,142,111.12	144,173,394.69
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、13	156,139,536.42	52,541,983.11
预收款项			
合同负债	五、14	20,678,048.38	10,707,736.08
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	五、15	4,794,672.42	3,854,525.60
应交税费	五、16	61,675,066.87	6,045,269.61
其他应付款	五、17	30,278,588.60	55,315,153.60
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、18	39,829,165.41	
其他流动负债	五、19	2,667,880.63	1,503,702.24
流动负债合计		653,205,069.85	274,141,764.93
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、20	71,037,402.22	88,570,182.97
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五、21	10,818,386.46	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		81,855,788.68	88,570,182.97
负债合计		735,060,858.53	362,711,947.90
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、22	190,796,600.00	190,796,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、23	113,834,550.26	113,834,550.26
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备	五、24	37,500,950.53	29,372,750.56
盈余公积	五、25	17,312,944.46	17,312,944.46
一般风险准备			
未分配利润	五、26	31,117,006.23	117,311,758.41
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		390,562,051.48	468,628,603.69
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		390,562,051.48	468,628,603.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,125,622,910.01	831,340,551.59

法定代表人：郑达仁

主管会计工作负责人：胡德红

会计机构负责人：方涛

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		34,107,977.52	13,690,923.17
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三、1	58,827,097.01	43,416,155.35
应收款项融资			
预付款项		60,797,469.07	2,027,965.42
其他应收款	十三、2	103,339,340.67	101,915,290.67
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		246,914,803.67	319,368,619.12
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		18,720.96	3,769,262.59
流动资产合计		504,005,408.90	484,188,216.32
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、3	125,000,000.00	125,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产		50,456,399.03	58,502,126.22
在建工程		1,644,807.03	1,481,051.51
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		13,885,821.52	14,286,037.12
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,114,767.00	893,253.95
其他非流动资产			
非流动资产合计		192,101,794.58	200,162,468.80
资产总计		696,107,203.48	684,350,685.12
流动负债：			
短期借款		110,119,166.67	109,183,753.89
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		59,900,000.00	
应付账款		8,994,680.36	66,549,069.04
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,231,303.02	2,732,432.47
应交税费		4,981,803.48	3,921,932.90
其他应付款		17,278,588.60	14,805,153.60
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		9,248,500.49	5,750,059.04
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		9,829,165.41	
其他流动负债		1,202,305.06	859,204.22
流动负债合计		224,785,513.09	203,801,605.16
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		10,818,386.46	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		10,818,386.46	
负债合计		235,603,899.55	203,801,605.16
所有者权益（或股东权益）：			
股本		190,796,600.00	190,796,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		113,834,550.26	113,834,550.26
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		31,111,050.69	25,833,205.75
盈余公积		17,312,944.46	17,312,944.46
一般风险准备			
未分配利润		107,448,158.52	132,771,779.49
所有者权益（或股东权益）合计		460,503,303.93	480,549,079.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		696,107,203.48	684,350,685.12

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		2,312,017,703.78	1,774,518,044.54
其中：营业收入	五、27	2,312,017,703.78	1,774,518,044.54
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,440,530,407.49	1,765,984,271.74
其中：营业成本	五、27	2,343,682,783.14	1,693,962,026.98
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、28	14,634,630.90	6,271,042.56
销售费用	五、29	2,849,065.24	1,862,284.47
管理费用	五、30	30,944,638.80	28,115,072.30

研发费用	五、31	30,280,733.62	27,955,701.50
财务费用	五、32	18,138,555.79	7,818,143.93
其中：利息费用		16,544,305.13	7,008,611.54
利息收入		40,137.58	91,668.75
加：其他收益	五、33	43,882,348.56	18,417,311.20
投资收益（损失以“-”号填列）	五、34	3,200,417.44	2,508,796.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
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）			0.00
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）			0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-4,904,381.16	-57,030.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）			0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、36	2,801.56	-271.84
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-86,331,517.31	29,402,577.65
加：营业外收入	五、37	72,816.41	210,101.03
减：营业外支出	五、38	129,375.92	338,791.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-86,388,076.82	29,273,887.08
减：所得税费用	五、39	-193,324.64	6,256,525.19
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-86,194,752.18	23,017,361.89
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-86,194,752.18	23,017,361.89
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-86,194,752.18	23,017,361.89
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的 税后净额			
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			

(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-86,194,752.18	23,017,361.89
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-86,194,752.18	23,017,361.89
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	十四、2	-0.45	0.14
(二) 稀释每股收益（元/股）	十四、2	-0.45	0.14

法定代表人：郑达仁

主管会计工作负责人：胡德红

会计机构负责人：方涛

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十三、4	1,453,780,478.16	1,528,370,604.21
减：营业成本	十三、4	1,427,747,437.59	1,437,026,801.78
税金及附加		1,938,670.09	704,586.07
销售费用		2,837,641.44	1,859,422.29
管理费用		16,466,933.60	15,666,478.37
研发费用		25,971,873.25	27,350,283.70
财务费用		7,009,105.21	3,919,901.06
其中：利息费用		6,321,401.19	3,734,371.73
利息收入		30,168.86	75,002.79
加：其他收益	十三、5	406,960.10	270,515.16
投资收益（损失以“-”号填列）		3,200,417.44	2,508,796.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-886,052.19	667,880.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,801.56	-271.84
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-25,467,056.11	45,290,050.86

加：营业外收入		72,485.21	210,101.03
减：营业外支出		78,896.59	331,424.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-25,473,467.49	45,168,727.34
减：所得税费用		-149,846.52	6,252,048.59
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,323,620.97	38,916,678.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,323,620.97	38,916,678.75
（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			
（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			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-25,323,620.97	38,916,678.75
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,194,781,065.50	2,165,600,603.66
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			

收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		19,621,775.48	8,206,378.23
收到其他与经营活动有关的现金	五、40	47,553,578.25	20,471,740.59
经营活动现金流入小计		2,261,956,419.23	2,194,278,722.48
购买商品、接受劳务支付的现金		2,211,771,000.31	2,093,871,023.97
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		62,933,663.39	54,737,922.95
支付的各项税费		56,775,572.30	49,196,320.06
支付其他与经营活动有关的现金	五、40	33,499,221.38	28,250,817.50
经营活动现金流出小计		2,364,979,457.38	2,226,056,084.48
经营活动产生的现金流量净额	五、40	-103,023,038.15	-31,777,362.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		21,500,000.00	19,500,000.00
取得投资收益收到的现金		3,200,417.44	2,508,796.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,000.00	28,560.00
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		-	
投资活动现金流入小计		24,708,417.44	22,037,356.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		49,064,077.82	210,113,654.95
投资支付的现金		21,500,000.00	19,500,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		70,564,077.82	229,613,654.95
投资活动产生的现金流量净额		-45,855,660.38	-207,576,298.85
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,223,800.00	37,785,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		418,700,000.00	239,480,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、40	27,000,000.00	58,100,000.00
筹资活动现金流入小计		451,923,800.00	335,365,000.00

偿还债务支付的现金		213,100,000.00	98,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,708,369.45	6,445,033.88
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、40	63,942,508.13	17,129,960.00
筹资活动现金流出小计		293,750,877.58	121,874,993.88
筹资活动产生的现金流量净额		158,172,922.42	213,490,006.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	五、41	9,294,223.89	-25,863,654.73
加：期初现金及现金等价物余额	五、41	14,189,074.48	40,052,729.21
六、期末现金及现金等价物余额		23,483,298.37	14,189,074.48

法定代表人：郑达仁

主管会计工作负责人：胡德红

会计机构负责人：方涛

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,106,109,077.07	1,557,368,504.03
收到的税费返还		2,565,763.60	1,464,707.43
收到其他与经营活动有关的现金		2,731,276.38	4,099,949.39
经营活动现金流入小计		1,111,406,117.05	1,562,933,160.85
购买商品、接受劳务支付的现金		1,037,707,422.69	1,466,120,992.34
支付给职工以及为职工支付的现金		40,897,620.77	43,854,908.16
支付的各项税费		15,376,441.36	20,543,124.42
支付其他与经营活动有关的现金		13,885,062.51	20,079,683.15
经营活动现金流出小计		1,107,866,547.33	1,550,598,708.07
经营活动产生的现金流量净额		3,539,569.72	12,334,452.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		21,500,000.00	19,500,000.00
取得投资收益收到的现金		3,200,417.44	2,508,796.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,000.00	28,560.00
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		-	59,000,000.00
投资活动现金流入小计		24,708,417.44	81,037,356.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		226,708.53	1,496,426.14
投资支付的现金		21,500,000.00	69,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			100,070,000.00
投资活动现金流出小计		21,726,708.53	171,066,426.14
投资活动产生的现金流量净额		2,981,708.91	-90,029,070.04

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,223,800.00	37,785,000.00
取得借款收到的现金		179,300,000.00	126,150,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		25,000,000.00	18,100,000.00
筹资活动现金流入小计		210,523,800.00	182,035,000.00
偿还债务支付的现金		178,150,000.00	98,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,538,016.15	3,400,617.84
支付其他与筹资活动有关的现金		31,940,008.13	13,794,460.00
筹资活动现金流出小计		216,628,024.28	115,495,077.84
筹资活动产生的现金流量净额		-6,104,224.28	66,539,922.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-
五、现金及现金等价物净增加额		417,054.35	-11,154,695.10
加：期初现金及现金等价物余额		13,690,923.17	24,845,618.27
六、期末现金及现金等价物余额		14,107,977.52	13,690,923.17

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	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
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末 余额	190,796,600.00				113,834,550.26			29,372,750.56	17,312,944.46		117,311,758.41		468,628,603.69
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	190,796,600.00				113,834,550.26			29,372,750.56	17,312,944.46		117,311,758.41		468,628,603.69
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）							8,128,199.97				-86,194,752.18		-78,066,552.21

(一) 综合收益总额												-86,194,752.18	-86,194,752.18
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者的分配													
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							8,128,199.97					8,128,199.97
1. 本期提取							10,981,393.44					10,981,393.44
2. 本期使用							2,853,193.47					2,853,193.47
（六）其他												
四、本年年末余额	190,796,600.00				113,834,550.26		37,500,950.53	17,312,944.46		31,117,006.23		390,562,051.48

项目	2021 年											
	归属于母公司所有者权益											少

	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	数 股 东 权 益
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	147,896,600.00				59,068,512.52			19,914,696.65	13,421,276.58		98,186,064.40	338,487,150.15
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	147,896,600.00				59,068,512.52			19,914,696.65	13,421,276.58		98,186,064.40	338,487,150.15
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	42,900,000.00				54,766,037.74			9,458,053.91	3,891,667.88		19,125,694.01	130,141,453.54
（一）综合收益总额											23,017,361.89	23,017,361.89
（二）所有者投入和减少资本	42,900,000.00				55,341,000.00							98,241,000.00
1. 股东投入的普通股	42,900,000.00				55,341,000.00							98,241,000.00
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									3,891,667.88		-3,891,667.88	
1. 提取盈余公积									3,891,667.88		-3,891,667.88	

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
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							9,458,053.91					9,458,053.91
1. 本期提取							10,981,393.41					10,981,393.41
2. 本期使用							1,523,339.50					1,523,339.50
（六）其他							-574,962.26					-574,962.26
四、本年期末余额	190,796,600.00						29,372,750.56	17,312,944.46		117,311,758.41		468,628,603.69

法定代表人：郑达仁

主管会计工作负责人：胡德红

会计机构负责人：方涛

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	190,796,600.00				113,834,550.26			25,833,205.75	17,312,944.46		132,771,779.49	480,549,079.96
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	190,796,600.00				113,834,550.26			25,833,205.75	17,312,944.46		132,771,779.49	480,549,079.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							5,277,844.94				-25,323,620.97	-20,045,776.03
（一）综合收益总额											-25,323,620.97	-25,323,620.97
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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											
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 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							5,277,844.94				5,277,844.94
1. 本期提取							7,206,741.24				7,206,741.24
2. 本期使用							1,928,896.30				1,928,896.30

(六) 其他												
四、本年期末余额	190,796,600.00				113,834,550.26			31,111,050.69	17,312,944.46		107,448,158.52	460,503,303.93

项目	2021 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	147,896,600.00				59,068,512.52			19,914,696.65	13,421,276.58		97,746,768.62	338,047,854.37
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	147,896,600.00				59,068,512.52			19,914,696.65	13,421,276.58		97,746,768.62	338,047,854.37
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	42,900,000.00				54,766,037.74			5,918,509.10	3,891,667.88		35,025,010.87	142,501,225.59
(一) 综合收益总额											38,916,678.75	38,916,678.75
(二) 所有者投入和减少资本	42,900,000.00				55,341,000.00							98,241,000.00
1. 股东投入的普通股	42,900,000.00				55,341,000.00							98,241,000.00
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								3,891,667.88		-3,891,667.88	
1. 提取盈余公积								3,891,667.88		-3,891,667.88	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
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							5,918,509.10				5,918,509.10
1. 本期提取							7,206,741.21				7,206,741.21
2. 本期使用							1,288,232.11				1,288,232.11
(六) 其他					-574,962.26						-574,962.26
四、本年期末余额	190,796,600.00				113,834,550.26		25,833,205.75	17,312,944.46		132,771,779.49	480,549,079.96

三、 财务报表附注

财务报表附注

(金额单位：人民币元)

一、公司基本情况

上海五星铜业股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)于2003年9月在上海注册成立,现总部位于上海市松江区新浜镇工业园区文工路219号。公司统一社会信用代码为91310000754315754B,营业期限:2003-09-04至不约定期限。

本公司无母公司,本公司实际控制人为王天赐、郑约翰、张赛克、郑达旭、郑达仁、陈恩言组成的一致行动人。

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司股转系统函【2016】590号文件核准,公司于2016年3月15日在全国股份转让系统挂牌,证券代码:836108。

本公司2022年度纳入合并范围的子公司共2户,详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比无变化。

本公司及子公司主要从事铜带的生产加工及金属材料贸易等业务。

本公司财务报告经公司董事会于2023年4月25日批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部于2006年2月15日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则)、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),并参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定,本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自本报告期末起至少12个月具备持续经营能力,无影响持续经营能力的重大事项。

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计

量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经

营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，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，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注三、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项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；但是，在丧失控制权之前每一次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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指

本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益/所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

(1) 债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。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或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同，是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，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第 14 号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- 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，且本公司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；
- ③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。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。

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

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定应收账款组合的依据如下：

应收账款组合 1：账龄组合

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：账龄组合

其他应收款组合 2：合并范围内关联方组合

对于应收租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(6) 衍生工具及嵌入衍生工具

本公司衍生工具主要包括远期合同、期货合同、互换合同。衍生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。本公司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。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③该混合合同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。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

11、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、在产品、辅助材料等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

13、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：(1) 某项非流动资产或处置组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) 本公司已经就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。）

本公司将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，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

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时，本公司不再将其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，并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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/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。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股东权益/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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资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当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资

时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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；对于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资本公积。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，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。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

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

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、22“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

16、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

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	20	5	4.75
运输工具	年限平均法	5	5	19
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	31.67-19

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本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；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(3) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益或计入相关资产的成本。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

17、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

20、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

21、长期待摊费用摊销方法

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

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产

组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

24、预计负债

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：

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

在资产负债表日，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，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

25、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

26、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、18“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

27、安全生产费

根据 2012 年 2 月 14 日财政部、国家安全生产监督管理总局联合制定的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企【2012】16 号），本公司以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式平均逐月提取安全生产费。

28、收入的确认原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

① 商品销售收入

对于中国境内销售合同，于本公司将商品交于客户并验收完成履约义务，客户取得相关商品的控制权；对于中国境外销售合同，于商品发出并在装运港装船离港时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

② 提供劳务收入

本公司对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础

确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超过已完成的劳务进度，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

29、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。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，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益；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，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿企业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，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时

性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，对于递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，则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。

31、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

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

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、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；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本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。

32、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：**A.**租赁负债的初始计量金额；**B.**在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；**C.**发生的初始直接费用；**D.**为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：**A.**固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；**B.**取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；**C.**本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；**D.**租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；**E.**根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行房屋抵押贷款利率为基础，考

虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③ 租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围，且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4 万元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤ 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

① 融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：**A.承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额**，存在租赁激励的，扣

除租赁激励相关金额；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额；C.购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D.承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E.由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

(3) 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

33、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、13“持有待售资产”相关描述。

34、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)，其中就“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”，以及“亏损合同的判断”作出规定，自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号, 以下简称“解释第 16 号”), 其中就“发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”, 以及“企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”作出规定, 自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 会计估计变更

报告期内, 公司未发生重大会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

公司本报告期适用的主要税种及其税率列示如下:

税种	计税依据	税率(费率、征收率)%
增值税	按应税收入计算	13
城建税	按应缴流转税额计算	7、5
教育费附加	按应缴流转税额计算	3
地方教育费附加	按应缴流转税额计算	1、2
企业所得税	按应纳税所得额计算	25

注:(1) 本公司子公司上海兴星工贸有限公司按《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 10 号)规定享受“六税两费”减免优惠政策。

(2) 根据财税[2015]78 号文, 公司子公司安徽金池新材料有限公司执行再生资源综合利用产品增值税即征即退政策、退税率为 30%。

除上述情况外, 本公司本年度未享受其他任何税收优惠。

五、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目除非特别指出, 期初指 2022 年 01 月 01 日, 期末指 2022 年 12 月 31 日, 本期指 2022 年度, 上期指 2021 年度。

1、货币资金

项目	2022.12.31	2021.12.31
库存现金	9,727.55	9,491.33
银行存款	23,467,476.92	14,175,631.17
其他货币资金	24,069,076.90	3,066,934.98
合计	47,546,281.37	17,252,057.48

注: 其他货币资金中 24,062,983.00 元为复垦保证金、信用证保证金使用受到限制, 公司期末不存在其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、 应收票据

(1) 应收票据分类列示：

项目	2022.12.31	2021.12.31
银行承兑汇票	1,374,111.08	--
合计	1,374,111.08	--

(2) 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
银行承兑汇票	10,882,480.89	
合计	10,882,480.89	

3、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	156,108,347.07	7,805,417.36	148,302,929.71
合计	156,108,347.07	7,805,417.36	148,302,929.71

续表

项目	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	60,152,159.64	3,007,607.98	57,144,551.66
合计	60,152,159.64	3,007,607.98	57,144,551.66

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 2022年12月31日，组合计提坏账准备：

组合——账龄组合

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备
1年以内	156,108,347.07	5%	7,805,417.36
合计	156,108,347.07	--	7,805,417.36

② 坏账准备变动情况

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.12.31
			转回	转销或核销	

应收账款坏账准备	3,007,607.98	4,797,809.38	--	--	7,805,417.36
合计	3,007,607.98	4,797,809.38	--	--	7,805,417.36

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
沈阳造币有限公司	25,564,639.70	1年以内	16.38	1,278,231.99
海宁经开融诚供应链有限公司	24,120,520.00	1年以内	15.45	1,206,026.00
浙江致信铜业有限公司	9,929,933.43	1年以内	6.36	496,496.67
泰州友润电子科技股份有限公司	8,882,111.63	1年以内	5.69	444,105.58
浙江伟星实业发展股份有限公司临海金属制品分公司	5,269,179.44	1年以内	3.38	263,458.97
合计	73,766,384.20	--	47.26	3,688,319.21

4、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2022.12.31		2021.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	5,902,824.08	100.00	4,381,409.89	100.00
合计	5,902,824.08	100.00	4,381,409.89	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 3,112,521.92 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 52.73%。

5、其他应收款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	2,097,063.74	61,700.00

合计	2,097,063.74	61,700.00
----	--------------	-----------

(1) 其他应收款情况

项目	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	3,494,840.52	1,397,776.78	2,097,063.74
合计	3,494,840.52	1,397,776.78	2,097,063.74

续表

项目	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	1,352,905.00	1,291,205.00	61,700.00
合计	1,352,905.00	1,291,205.00	61,700.00

① 坏账准备

A. 2022年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来12个月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
账龄组合	3,494,840.52	40.00	1,397,776.78	回收的可能性
合计	3,494,840.52	40.00	1,397,776.78	--

② 坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月内预期信用损失	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)	
2022年1月1日余额	1,291,205.00	--	--	1,291,205.00
期初余额在本期	--	--	--	--
—转入第一阶段	--	--	--	--
—转入第二阶段	--	--	--	--
—转入第三阶段	--	--	--	--
本期计提	106,571.78	--	--	106,571.78
本期转回	--	--	--	--
本期转销	--	--	--	--
本期核销	--	--	--	--
其他变动	--	--	--	--
2022年12月31日余额	1,397,776.78	--	--	1,397,776.78

③ 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
押金、保证金	3,168,505.00	1,341,905.00
备用金	326,335.52	11,000.00

合计	3,494,840.52	1,352,905.00
----	--------------	--------------

④其他应收款期末余额前五名单位情况:

单位名称	是否为关联方	款项性质	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
长江联合金融租赁有限公司	否	保证金	1,500,000.00	1年以内	42.92%	75,000.00
宏新经济发展有限公司	否	园区押金	1,287,405.00	5年以上	36.84%	1,287,405.00
陈科	否	备用金	244,002.50	1年以内	6.98%	12,200.13
池州市贵池区财政局	否	保证金	230,000.00	1年以内	6.58%	11,500.00
宝胜科技创新股份有限公司	否	保证金	100,000.00	1年以内	2.86%	5,000.00
合计	--	--	3,361,407.50	--	96.18%	1,391,105.13

6、存货

(1) 存货分类

项目	2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	93,354,001.93	--	93,354,001.93
库存商品	122,411,801.62	--	122,411,801.62
辅助材料	6,972,209.80	--	6,972,209.80
在产品	263,696,410.39	--	263,696,410.39
合计	486,434,423.74	--	486,434,423.74

(续)

项目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	121,823,016.87	--	121,823,016.87
库存商品	80,105,976.92	--	80,105,976.92
辅助材料	3,563,112.92	--	3,563,112.92
在产品	144,104,861.13	--	144,104,861.13
合计	349,596,967.84	--	349,596,967.84

7、其他流动资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
----	------------	------------

待抵扣的应交增值税进项税	1,708,258.67	8,586,822.83
--------------	--------------	--------------

8、固定资产及累计折旧

(1) 固定资产情况：

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值	--	--	--	--	--
1、年初余额	61,380,744.86	165,077,604.33	2,787,058.84	2,187,648.56	231,433,056.59
2、本年增加金额	115,924,371.62	182,056,053.18	16,283.19	690,416.14	298,687,124.13
(1) 购置	--	--	16,283.19	690,416.14	706,699.33
(2) 在建工程转入	115,924,371.62	182,056,053.18	--	--	297,980,424.80
3、本年减少金额	--	--	96,349.72	--	96,349.72
(1) 结转在建工程	--	--	--	--	--
(2) 处置或报废	--	--	96,349.72	--	96,349.72
4、年末余额	177,305,116.48	347,133,657.51	2,706,992.31	2,878,064.70	530,023,831.00
二、累计折旧	--	--	--	--	--
1、年初余额	29,426,994.27	100,715,869.42	1,450,803.31	1,363,096.83	132,956,763.83
2、本年增加金额	6,239,681.91	10,519,337.31	229,661.63	252,375.39	17,241,056.24
(1) 计提	6,239,681.91	10,519,337.31	229,661.63	252,375.39	17,241,056.24
3、本年减少金额	--	--	91,532.23	--	91,532.23
(1) 结转在建工程	--	--	--	--	--
(2) 处置或报废	--	--	91,532.23	--	91,532.23
4、年末余额	35,666,676.18	111,235,206.73	1,588,932.71	1,615,472.22	150,106,287.84
三、减值准备	--	--	--	--	--
1、年初余额	--	--	--	--	--
2、本年增加金额	--	--	--	--	--
3、本年减少金额	--	--	--	--	--
4、年末余额	--	--	--	--	--
四、账面价值	--	--	--	--	--
1、年末账面价值	141,638,440.30	235,898,450.78	1,118,059.60	1,262,592.48	379,917,543.16
2、年初账面价值	31,953,750.59	64,361,734.91	1,336,255.53	824,551.73	98,476,292.76

注：所有权使用权受到限制的固定资产情况见附注五、42。

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	8,865,917.57	其中账面价值 4,143,832.87 元资产正在办理，账面价值 4,722,084.70 元资产由于未

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
		取得土地证等原因目前无法办理。

9、在建工程

(1) 在建工程情况

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高精度铜板带基地建设项目一期（金池子公司）	19,398,480.83	--	19,398,480.83	262,699,072.63	--	262,699,072.63
其他设备改造	1,644,807.03	--	1,644,807.03	1,481,051.51	--	1,481,051.51
合计	21,043,287.86	--	21,043,287.86	264,180,124.14	--	264,180,124.14

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数（万元）	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额
高精度铜板带基地建设项目一期（金池子公司）	39,990.00	262,699,072.63	54,679,833.00	297,980,424.80	--	19,398,480.83
其他设备改造	350.00	1,481,051.51	163,755.52	--	--	1,644,807.03
合计	40,340.00	264,180,124.14	54,843,588.52	297,980,424.80		21,043,287.86

(续)

工程名称	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：本年利息资本化金额	本年利息资本化率（%）	资金来源
高精度铜板带基地建设项目一期（金池子公司）	88.74%	95.00%	--	--	--	自有资金募集资金
其他设备改造	46.99%	50%	--	--	--	自有资金
合计	--	--	--	--	--	--

10、无形资产

项目	土地使用权	管理软件	专利	合计
一、账面原值	--	--	--	--
1、年初余额	35,379,581.49	180,138.58	244,956.44	35,804,676.51
2、本年增加金额			15,300.00	15,300.00

项目	土地使用权	管理软件	专利	合计
(1) 购置			15,300.00	15,300.00
3、本年减少金额				
(1) 处置				
4、年末余额	35,379,581.49	180,138.58	260,256.44	35,819,976.51
二、累计摊销	--	--	--	--
1、年初余额	4,994,495.60	49,438.25	12,247.80	5,056,181.65
2、本年增加金额	707,591.64	18,013.80	25,260.60	750,866.04
(1) 计提	707,591.64	18,013.80	25,260.60	750,866.04
3、本年减少金额				
(1) 处置				
4、年末余额	5,702,087.24	67,452.05	37,508.40	5,807,047.69
三、减值准备	--	--	--	--
1、年初余额	--	--	--	--
2、本年增加金额	--	--	--	--
(1) 计提	--	--	--	--
3、本年减少金额	--	--	--	--
(1) 处置	--	--	--	--
4、年末余额	--	--	--	--
四、账面价值	--	--	--	--
1、年末账面价值	29,677,494.25	112,686.53	222,748.04	30,012,928.82
2、年初账面价值	30,385,085.89	130,700.33	232,708.64	30,748,494.86

注：所有权使用权受到限制的无形资产情况见附注五、42。

11、递延所得税资产

(1) 递延所得税资产明细

项目	2022.12.31		2021.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
资产减值准备	1,283,257.78	5,133,031.12	912,130.13	4,298,812.98
合计	1,283,257.78	5,133,031.12	912,130.13	4,298,812.98

注：本报告期无未经抵消的递延所得税负债

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2022.12.31	2021.12.31
资产减值准备	4,070,163.02	
可抵扣亏损	116,803,795.74	13,305,925.18
合计	120,873,958.76	13,305,925.18

(3) 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	2022.12.31	2021.12.31	备注
2025年	401,931.56	401,931.56	--
2026年	12,903,993.62	12,903,993.62	--
2027年	103,497,870.56		
合计	116,803,795.74	13,305,925.18	--

12、短期借款

项目	2022.12.31	2021.12.31
抵押并保证借款	100,000,000.00	93,800,000.00
保证借款	163,000,000.00	40,000,000.00
国内信用证福费廷	14,000,000.00	10,000,000.00
信用证贴现借款	50,000,000.00	
商业承兑汇票贴现借款	9,900,000.00	
短期借款应付利息	242,111.12	373,394.69
合计	337,142,111.12	144,173,394.69

注：抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注五、42及附注八、5。

13、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2022.12.31	2021.12.31
货款	128,328,818.73	37,357,491.83
设备款	19,733,363.26	5,946,843.61
工程款	2,426,364.22	3,135,120.22
服务费及其他	5,650,990.21	6,102,527.45
合计	156,139,536.42	52,541,983.11

(2) 公司年末不存在账龄超过1年的重要应付账款

14、合同负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
合同负债	20,678,048.38	10,707,736.08
减：列示于其他非流动负债的部分	--	--
合计	20,678,048.38	10,707,736.08

(1) 分类

项目	2022.12.31	2021.12.31
预收货款	20,678,048.38	10,707,736.08
合计	20,678,048.38	10,707,736.08

15、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	3,854,525.60	57,908,310.34	56,968,163.52	4,794,672.42
二、离职后福利-设定提存计划	--	5,979,542.91	5,979,542.91	--
三、辞退福利	--	--	--	--
四、一年内到期的其他福利	--	--	--	--
合计	3,854,525.60	63,887,853.25	62,947,706.43	4,794,672.42

(2) 短期薪酬列示：

类别	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,854,525.60	49,282,599.90	48,342,453.08	4,794,672.42
职工福利费	--	3,324,541.55	3,324,541.55	--
社会保险费	--	3,771,769.44	3,771,769.44	--
其中：1、医疗保险费	--	3,437,150.10	3,437,150.10	--
2、工伤保险费	--	333,001.39	333,001.39	--
3、生育保险费	--	1,617.95	1,617.95	--
住房公积金	--	1,157,812.00	1,157,812.00	--
工会经费和职工教育经费	--	371,587.45	371,587.45	--
非货币性福利	--	--	--	--
其他	--	--	--	--
合计	3,854,525.60	57,908,310.34	56,968,163.52	4,794,672.42

(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
基本养老保险费	--	5,796,238.93	5,796,238.93	--
失业保险费	--	183,303.98	183,303.98	--
合计	--	5,979,542.91	5,979,542.91	--

16、应交税费

税种	2022.12.31	2021.12.31
增值税	53,527,540.28	708,062.69
企业所得税	2,685.86	3,764,519.62
城市维护建设税	4,193,432.05	382,245.79
个人所得税	52,938.69	38,895.65
教育费附加	3,083,861.38	273,554.06
环保税	2,915.42	5,614.47
城镇土地使用税	309,274.60	603,956.60
房产税	112,374.54	111,743.28
印花税	251,429.70	143,748.72
水利建设基金	138,058.91	12,928.73
车船税	555.44	--
合计	61,675,066.87	6,045,269.61

17、其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应付利息	--	--
应付股利	--	--
其他应付款	30,278,588.60	55,315,153.60
合计	30,278,588.60	55,315,153.60

(1) 其他应付款情况

①按款项性质列示其他应付款

账龄	2022.12.31	2021.12.31
	金额	金额
个人往来款	13,544,000.00	48,544,000.00
单位往来款	7,000,000.00	5,000,000.00
保证金	3,510,000.00	1,770,365.00
投资款	6,223,800.00	--
其他	788.60	788.60

账龄	2022.12.31	2021.12.31
	金额	金额
合计	30,278,588.60	55,315,153.60

② 期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

18、一年内到期的非流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
一年内到期的长期借款（附注五、20）	30,000,000.00	
一年内到期的长期应付款（附注五、21）	9,829,165.41	
合计	39,829,165.41	

19、其他流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
待转销项税	2,667,880.63	1,503,702.24

20、长期借款

（1）长期借款分类

借款类别	2022.12.31	2021.12.31
抵押并保证借款	100,880,000.00	88,380,000.00
长期借款应付利息	157,402.220	190,182.97
减：一年内到期的长期借款附注五、18	30,000,000.00	--
合计	71,037,402.22	88,570,182.97

（2）期末无逾期未偿还的长期借款情况。

21、长期应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应付融资租赁款	22,179,465.09	--
未确认融资费用	-1,531,913.22	--
减：一年内到期的部分附注五、18	9,829,165.41	--
合计	10,818,386.46	--

22、股本

(1) 股本明细表:

项目	2022.01.01	本期增减					2022.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本总数	190,796,600.00	--	--	--	--	--	190,796,600.00

23、资本公积

类别	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
股本溢价	113,834,550.26	--	--	113,834,550.26

24、专项储备

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
安全生产费	29,372,750.56	10,981,393.44	2,853,193.47	37,500,950.53

25、盈余公积

类别	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	17,312,944.46	--	--	17,312,944.46

26、未分配利润

项目	金额	提取或分配比例
调整前上年末未分配利润	117,311,758.41	--
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	--	--
调整后年初未分配利润	117,311,758.41	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-86,194,752.18	--
减：提取法定盈余公积	--	10%
提取任意盈余公积	--	--
提取法定公益金	--	--
提取一般风险准备	--	--
其他	--	--
应付普通股股利	--	--
期末未分配利润	31,117,006.23	--

27、营业收入、营业成本

(1) 营业收入与营业成本列示如下:

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,279,887,932.87	2,339,434,186.27	1,753,767,472.87	1,678,802,902.68
其他业务	32,129,770.91	4,248,596.87	20,750,571.67	15,159,124.30
合计	2,312,017,703.78	2,343,682,783.14	1,774,518,044.54	1,693,962,026.98

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
有色金属冶炼及压延加工业	2,279,887,932.87	2,339,434,186.27	1,753,767,472.87	1,678,802,902.68
合计	2,279,887,932.87	2,339,434,186.27	1,753,767,472.87	1,678,802,902.68

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
铜带	2,279,887,932.87	2,339,434,186.27	1,753,767,472.87	1,678,802,902.68
合计	2,279,887,932.87	2,339,434,186.27	1,753,767,472.87	1,678,802,902.68

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	1,286,821,208.97	1,325,779,968.09	802,658,220.90	768,974,270.96
华南地区	601,781,209.63	621,893,445.93	699,862,429.59	671,405,075.12
华北地区	178,515,305.01	184,282,338.39	129,112,358.39	123,603,118.22
东北地区	126,331,603.39	121,986,752.72		
出口业务	60,341,674.09	58,868,378.79	89,201,349.53	83,840,786.80
其他地区	26,096,931.78	26,623,302.35	32,933,114.46	30,979,651.58
合计	2,279,887,932.87	2,339,434,186.27	1,753,767,472.87	1,678,802,902.68

(5) 2022 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项目	产品销售	工程建造	提供劳务	其它	合计
在某一时段内确认收入	--	--	--	--	--
在某一时点确认收入	2,279,887,932.87	--	--	32,129,770.91	2,312,017,703.78
合计	2,279,887,932.87	--	--	32,129,770.91	2,312,017,703.78

(6) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、28。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同，于本公司将商品交于客户并验收完成履约义务，客户取得相关商品的控制权；对于中国境外销售合同，于商品发出并在装运港装船离港时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

(7) 分摊至剩余履约义务交易价格相关信息

本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的金额为 2,067.80 万元，预计将于 2023 年内间确认收入。

28、税金及附加

项目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	6,623,609.93	2,151,732.89
教育费附加	4,936,118.04	1,553,971.49
房产税	231,692.94	455,309.93
城镇土地使用税	1,207,913.20	1,531,780.40
车船使用税	1,755.44	2,715.44
印花税及其他	772,355.56	260,574.16
水利建设基金	861,185.79	314,958.25
合计	14,634,630.90	6,271,042.56

29、销售费用

项目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	2,326,957.30	1,434,515.58
差旅交通费	395,211.62	242,461.33
业务招待费	92,325.90	171,159.39
其他	34,570.42	14,148.17
合计	2,849,065.24	1,862,284.47

30、管理费用

项目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	13,286,737.20	11,096,417.68
折旧摊销	1,685,687.22	1,041,676.41
差旅交通费	502,588.95	589,604.34

业务招待费	889,832.00	954,509.64
办公通讯费	1,140,399.78	468,310.05
修理费	1,071,892.81	1,035,790.19
咨询、服务费	1,386,107.40	1,161,989.33
安全生产费	10,981,393.44	10,999,085.44
其他		767,689.22
合计	30,944,638.80	28,115,072.30

31、研发费用

项目	2022 年度	2021 年度
材料费	12,122,837.80	12,510,802.59
人工费	7,976,009.45	6,322,496.74
试制费用	9,088,891.28	6,770,218.77
折旧摊销费	890,995.35	1,190,700.24
其他	201,999.74	1,161,483.16
合计	30,280,733.62	27,955,701.50

32、财务费用

项目	2022 年度	2021 年度
利息支出	16,544,305.13	7,008,611.54
减：利息收入	40,137.58	91,668.75
利息净支出	16,504,167.55	6,916,942.79
汇兑损益	-213,215.29	276,946.24
手续费及其他	1,847,603.53	624,254.90
合计	18,138,555.79	7,818,143.93

33、其他收益

项目	2022 年度	2021 年度
政府补助	43,869,955.46	18,411,377.64
个税手续费返还	12,393.10	5,933.56
合计：	43,882,348.56	18,417,311.20

计入当期损益的政府补助：

项目	2022 年度	2021 年度
与收益相关：	--	--
培训补贴	215,394.33	3,600.00

松江区企业年度表彰	50,000.00	40,000.00
松江区中小微企业政策性融资担保补贴	77,916.67	85,000.00
2021 年度池州市支持质量提升奖补资金-	1,437,600.00	25,000.00
增值税即征即退	7,725,801.59	6,741,670.80
池州贵池区财政局高新区再生资源奖补	15,755,000.00	5,064,900.00
池州贵池区财政局节约集约用地奖励	--	1,178,728.00
池州高新技术产业开发区管理委员会人才引进奖励	--	240,000.00
池州贵池区财政局省级就业补贴	--	1,497.24
池州贵池区财政扶持资金	16,638,728.00	4,920,000.00
松江区新浜镇企业职工职业培训财政补贴	--	103,488.00
松江区残疾人超比例奖励	6,149.10	7,493.60
“专精特新”企业专项补贴	100,000.00	--
池州市贵池区财科技创新奖励	755,000.00	--
2021 年度免申即享项目奖补资金	130,000.00	--
就业中心失业保险稳岗返还	56,088.37	--
贵池区市场监管局知识产权奖	16,000.00	--
池州市贵池区土地税奖励	206,277.40	--
池州市贵池区高新区科技研发经费补贴	700,000.00	--
合计	43,869,955.46	18,411,377.64

34、投资收益

项目	2022 年度	2021 年度
期货收益	3,200,417.44	2,508,796.10

35、信用减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
应收账款信用减值损失	-4,797,809.38	-54,116.67
其他应收款信用减值损失	-106,571.78	-2,913.94
合计	-4,904,381.16	-57,030.61

说明：负数表示损失，正数表示收益。

36、资产处置收益

项目	2022 年度	2021 年度
固定资产处置收益	2,801.56	-271.84

说明：负数表示损失，正数表示收益。

37、营业外收入

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的应付款项清理	--	210,101.03	--
其他	72,816.41		72,816.41
合计：	72,816.41	210,101.03	72,816.41

38、营业外支出

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠支出	50,000.00	300,000.00	50,000.00
滞纳金、罚款	79,375.92	38,791.60	79,375.92
合计	129,375.92	338,791.60	129,375.92

39、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用	177,803.01	5,960,799.98
递延所得税费用	-371,127.65	295,725.21
合计	-193,324.64	6,256,525.19

(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	-86,388,076.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	-21,597,019.21
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	71,666.53
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,999,748.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	26,892,008.40
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发支出加计扣除影响	-7,559,729.30
所得税费用	-193,324.64

40、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金与

项目	2022 年度	2021 年度
押金、保证金	3,571,000.00	8,710,365.00
利息收入	40,137.58	91,668.75
政府补助	43,869,955.46	11,669,706.84
其他	72,485.21	--
合计	47,553,578.25	20,471,740.59

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
手续费	126,003.53	173,939.18
滞纳金、罚款	79,375.92	38,791.60
捐赠支出	50,000.00	300,000.00
押金、保证金	2,321,100.00	7,844,000.00
其他付现费用	30,922,741.93	19,894,086.72
合计	33,499,221.38	28,250,817.50

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
收到融资租赁款	25,000,000.00	

收到关联方财务资助款	2,000,000.00	58,100,000.00
合计	27,000,000.00	58,100,000.00

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
归还关联方财务资助款	35,000,000.00	13,100,000.00
股份发行中介费用	368,460.00	609,460.00
信用证保证金	21,000,000.00	3,000,000.00
归还融资租赁款	5,852,448.13	
融资担保费、借款服务费	1,721,600.00	420,500.00
合计	63,942,508.13	17,129,960.00

41、现金流量表补充资料

(1) 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

补充资料	2022 年度	2021 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量	--	--
净利润	-86,194,752.18	23,017,361.89
加：信用减值损失	4,904,381.16	57,030.61
资产减值损失	--	--
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,241,056.24	8,976,108.62
无形资产摊销	750,866.04	734,018.44
长期待摊费用摊销	--	--
资产处置损失（收益以“-”号填列）	-2,801.56	271.84
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）	--	--
财务费用（收益以“-”号填列）	18,265,905.13	7,429,111.54
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,200,417.44	-2,508,796.10
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-371,127.65	295,725.21
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	--	--
存货的减少（增加以“-”号填列）	-136,837,455.90	-160,701,868.36
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-100,993,648.22	31,477,253.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	175,286,756.26	49,988,366.56
其他	8,128,199.97	9,458,053.91
经营活动产生的现金流量净额	-103,023,038.15	-31,777,362.00
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：	--	--
现金的年末余额	23,483,298.37	14,189,074.48
减：现金的年初余额	14,189,074.48	40,052,729.21
加：现金等价物的年末余额	--	--
减：现金等价物的年初余额	--	--
现金及现金等价物净增加额	9,294,223.89	-25,863,654.73

(2) 现金和现金等价物

项目	2022 年度	2021 年度
一、现金	23,483,298.37	14,189,074.48
其中：库存现金	9,727.55	9,491.33
可随时用于支付的银行存款	23,467,476.92	14,175,631.17
可随时用于支付的其他货币资金	6,093.90	3,951.98
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	--	--
年末现金及现金等价物余额	23,483,298.37	14,189,074.48

42、所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
固定资产	8,679,174.46	抵押
固定资产	21,721,456.68	售后回租
无形资产	29,677,494.25	抵押
货币资金	24,062,983.00	保证金
合计	84,141,108.39	--

43、外币货币性项目

无。

44、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到	
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入		冲减成本费用
培训补贴	215,394.33	--	--	--	215,394.33	--	--	是
松江区企业年度表彰	50,000.00	--	--	--	50,000.00	--	--	是
松江区中小微企业政策性融资担保补贴	77,916.67	--	--	--	77,916.67	--	--	是
2021 年度池州市支持质量提升奖补资金-	1,437,600.00	--	--	--	1,437,600.00	--	--	是
增值税即征即退	7,725,801.59	--	--	--	7,725,801.59	--	--	是
池州贵池区财政局高新区再生资源奖补	15,755,000.00	--	--	--	15,755,000.00	--	--	是
池州贵池区财政扶持资金	16,638,728.00	--	--	--	16,638,728.00	--	--	是
松江区残疾人超比例奖励	6,149.10	--	--	--	6,149.10	--	--	是
“专精特新“企业专项补贴	100,000.00	--	--	--	100,000.00	--	--	是
池州市贵池区财科技创新奖励	755,000.00	--	--	--	755,000.00	--	--	是
2021 年度免申即享项目奖补资金	130,000.00	--	--	--	130,000.00	--	--	是
就业中心失业保险稳岗返还	56,088.37	--	--	--	56,088.37	--	--	是
贵池区市场监管局知识产权奖	16,000.00	--	--	--	16,000.00	--	--	是
池州市贵池区土地税奖励	206,277.40	--	--	--	206,277.40	--	--	是
池州市贵池区高新区科技研发经费补贴	700,000.00	--	--	--	700,000.00	--	--	是
合计	43,869,955.46	--	--	--	43,869,955.46	--	--	--

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
培训补贴	收益相关	215,394.33	--	--
松江区企业年度表彰	收益相关	50,000.00	--	--
松江区中小微企业政策性融资担保补贴	收益相关	77,916.67	--	--
2021 年度池州市支持质量提升奖补资金-	收益相关	1,437,600.00	--	--
增值税即征即退	收益相关	7,725,801.59	--	--
池州贵池区财政局高新区再生资源奖补	收益相关	15,755,000.00	--	--
池州贵池区财政扶持资金	收益相关	16,638,728.00	--	--
松江区残疾人超比例奖励	收益相关	6,149.10	--	--
“专精特新“企业专项补贴	收益相关	100,000.00	--	--
池州市贵池区财科技创新奖励	收益相关	755,000.00	--	--

补助项目	与资产/收益 相关	计入 其他收益	计入 营业外收入	冲减成本费 用
2021 年度免申即享项目 奖补资金	收益相关	130,000.00	--	--
就业中心失业保险稳岗 返还	收益相关	56,088.37	--	--
贵池区市场监管局知识 产权奖	收益相关	16,000.00	--	--
池州市贵池区土地税奖 励	收益相关	206,277.40	--	--
池州市贵池区高新区科 技研发经费补贴	收益相关	700,000.00	--	--
合计	--	43,869,955.46	--	--

六、合并范围的变更

无。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
上海兴星工贸有限公司	上海	上海	贸易	100.00	--	新设增加
安徽金池新材料有限公司	池州	池州	加工	100.00	--	新设增加

2、在合营企业或联营企业中的权益

无。

八、关联方及关联交易

1、本公司的母公司、实际控制人情况

本公司实际控制人为王天赐、郑约翰、张赛克、郑达旭、郑达仁、陈恩言组成的一致行动人。

2、本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、本公司的合营和联营企业情况

无。

4、其他关联方情况

关联方名称（姓名）	持股比例	与本公司关系
温州瑞宜机械制造有限公司	--	持股 5%以上股东亲属控制的其他企业
浙江万力铜业有限公司	--	持股 5%以上股东亲属控制的其他企业
浙江星一康铜业有限公司	--	持股 5%以上股东亲属施加重大影响的其他企业
王明光	--	董事长
李毅	--	副董事长
胡兆奇	--	董事、副总经理
刘洪勤	0.2621	本期曾为董事、副总经理
刘茂清	0.0524	监事会主席
张玉敬	0.0524	监事
马力	0.1048	监事
项克祥	0.0786	副总经理
胡德红	--	财务总监
周宏	0.1048	董事会秘书
张维忠	--	子公司法定代表人、总经理

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无。

(2) 关联租赁情况

无。

(3) 关联担保情况

①本公司作为担保方

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
安徽金池新材料有限公司	100,880,000.00	2021-2-4	2027-1-20	否
安徽金池新材料有限公司	14,950,000.00	2021-9-10	2022-9-10	是

安徽金池新材料有限公司	10,000,000.00	2021-6-9	2022-6-9	是
安徽金池新材料有限公司	98,000,000.00	2022-3-9	2027-3-8	否
安徽金池新材料有限公司	10,000,000.00	2022-6-10	2023-6-10	否
安徽金池新材料有限公司	35,000,000.00	2022-7-4	2025-7-4	否
安徽金池新材料有限公司	10,000,000.00	2022-9-9	2023-9-8	否
浙江万力铜业有限公司	20,000,000.00	2021-12-29	2022-12-29	是

②本公司作为被担保方

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
王天赐、郑约翰、张赛克、郑达旭、郑达仁、陈恩言	104,200,000.00	2020-2-13	2022-2-12	是
王天赐、郑约翰、张赛克、郑达旭、郑达仁、陈恩言	104,200,000.00	2022-2-12	2022-9-6	是
王明光、张月琴	11,250,000.00	2021-3-30	2022-1-21	是
王明光、张月琴	16,600,000.00	2022-1-26	2022-9-6	是
王明光、张月琴	10,000,000.00	2021-6-18	2022-8-31	是
王天赐、郑约翰、张赛克、郑达旭、郑达仁、陈恩言	26,500,000.00	2022-1-19	2025-1-19	否
王明光、张月琴、王天赐、郑约翰、张赛克、郑达旭、郑达仁、陈恩言、安徽金池新材料有限公司	160,000,000.00	2022-8-19	2032-8-18	否
王明光、张月琴、王天赐、郑约翰、张赛克、郑达旭、郑达仁、陈恩言	10,000,000.00	2022-8-31	2023-8-30	否
王天赐、郑约翰、张赛克、郑达旭、郑达仁、陈恩言	100,880,000.00	2021-2-4	2027-1-20	否

张维忠	14,950,000.00	2021-9-10	2022-9-10	是
王天赐、郑约翰、张赛克、郑达旭、郑达仁、陈恩言	98,000,000.00	2022-3-9	2027-3-8	否
王天赐、郑约翰、张赛克、郑达旭、郑达仁、陈恩言	35,000,000.00	2022-7-4	2025-7-4	否
张维忠	10,000,000.00	2022-9-9	2023-9-8	否
陈恩言、夏冰	10,000,000.00	2021-7-25	2022-7-22	是
陈恩言、夏冰	10,000,000.00	2022-7-22	2023-7-22	否

(3) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(4) 关键管理人员报酬

项目	2022年度	2021年度
关键管理人员报酬	2,489,023.61	2,157,913.50

6、关联方应收应付款项

项目名称	款项性质	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
其他应付款：	--	--	--	--	--
陈恩言	股东财务资助款项	1,424,000.00	--	--	1,424,000.00
郑达旭	股东财务资助款项	1,424,000.00	--	--	1,424,000.00
郑约翰	股东财务资助款项	6,424,000.00	--	--	6,424,000.00
张赛克	股东财务资助款项	1,424,000.00	--	--	1,424,000.00
王天赐	股东财务资助款项	31,424,000.00	--	30,000,000.00	1,424,000.00
郑达仁	股东财务资助款项	1,424,000.00	--	--	1,424,000.00
王明光	关联方财务资助款项	5,000,000.00	--	5,000,000.00	--
浙江星一康铜业有限公司	关联方财务资助款项	5,000,000.00	2,000,000.00	--	7,000,000.00
合计	--	53,544,000.00	2,000,000.00	35,000,000.00	20,544,000.00

九、或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重大或有事项。

十、承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重大承诺事项。

十一、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无。

2、其他重要的资产负债表日后非调整事项

无。

截至本审计报告出具日，本公司不存在其他应披露的重大资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的其他重大事项。

十三、母公司会计报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	61,923,260.01	3,096,163.00	58,827,097.01
合计	61,923,260.01	3,096,163.00	58,827,097.01

续表

项目	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	45,701,216.16	2,285,060.81	43,416,155.35
合计	45,701,216.16	2,285,060.81	43,416,155.35

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合——账龄组合

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备
1年以内	61,923,260.01	5%	3,096,163.00
合计	61,923,260.01	--	3,096,163.00

② 坏账准备变动情况

项目	2021.01.01	本期增加	本期减少		2022.12.31
			转回	转销	
应收账款坏账准备	2,285,060.81	811,102.19	--	--	3,096,163.00
合计	2,285,060.81	811,102.19	--	--	3,096,163.00

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
沈阳造币有限公司	25,564,639.70	1年以内	41.28	1,278,231.99
浙江伟星实业发展股份有限公司临海金属制品分公司	5,269,179.44	1年以内	8.51	263,458.97
无锡威可楷发斯宁科技有限公司	4,524,787.64	1年以内	7.31	226,239.38
深圳市联星服装辅料有限公司	2,652,820.09	1年以内	4.28	132,641.00
杭州华循科技有限公司	2,613,698.07	1年以内	4.22	130,684.90
合计	40,625,124.94	--	65.60	2,031,256.24

2、其他应收款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	103,339,340.67	101,915,290.67
合计	103,339,340.67	101,915,290.67

(1) 其他应收款情况

项目	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	104,702,245.67	1,362,905.00	103,339,340.67
合计	104,702,245.67	1,362,905.00	103,339,340.67

续表

项目	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	103,203,245.67	1,287,955.00	101,915,290.67
合计	103,203,245.67	1,287,955.00	101,915,290.67

① 坏账准备

A. 2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来 12 月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：	--	--	--	--
账龄组合	2,797,405.00	48.72	1,362,905.00	回收的可能性
合并范围内关联方组合	101,904,840.67	--	--	回收的可能性
合计	104,702,245.67	1.30	1,362,905.00	--

② 坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,287,955.00	--	--	1,287,955.00
期初余额在本期	--	--	--	--
—转入第一阶段	--	--	--	--
—转入第二阶段	--	--	--	--
—转入第三阶段	--	--	--	--
本期计提	74,950.00	--	--	74,950.00
本期转回	--	--	--	--
本期转销	--	--	--	--
本期核销	--	--	--	--
其他变动	--	--	--	--
2022 年 12 月 31 余额	1,362,905.00	--	--	1,362,905.00

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
押金、保证金	2,797,405.00	1,287,405.00
备用金	--	11,000.00
合并范围内公司往来款	101,904,840.67	101,904,840.67
合计	104,702,245.67	103,203,245.67

④其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否为关联方	款项性质	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
宏新经济发展有限公司	否	园区押金	1,287,405.00	5年以上	1.23%	1,287,405.00
长江联合金融租赁有限公司	否	保证金	1,500,000.00	1年以内	1.43%	75,000.00
江苏上上电缆集团有限公司	否	保证金	10,000.00	1年以内	0.01%	500.00
安徽金池新材料有限公司	是	合并范围内公司往来款	101,904,840.67	1-2年	97.33%	--
合计	--	--	104,702,245.67	--	100.00%	1,362,905.00

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	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	125,000,000.00	--	125,000,000.00	125,000,000.00	--	125,000,000.00
合计	125,000,000.00	--	125,000,000.00	125,000,000.00	--	125,000,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
上海兴星工贸	5,000,000.00	--	--	5,000,000.00	--	--

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
有限公司						
安徽金池新材料有限公司	120,000,000.00	--	--	120,000,000.00	--	--
合计	125,000,000.00	--	--	125,000,000.00	--	--

4、营业收入、营业成本

(1) 营业收入与营业成本

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,437,584,398.17	1,427,537,366.86	1,507,621,890.95	1,421,867,677.48
其他业务	16,196,079.99	210,070.73	20,748,713.26	15,159,124.30
合计	1,453,780,478.16	1,427,747,437.59	1,528,370,604.21	1,437,026,801.78

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
有色金属冶炼及压延加工业	1,437,584,398.17	1,427,537,366.86	1,507,621,890.95	1,421,867,677.48
合计	1,437,584,398.17	1,427,537,366.86	1,507,621,890.95	1,421,867,677.48

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
铜带	1,437,584,398.17	1,427,537,366.86	1,507,621,890.95	1,421,867,677.48
合计	1,437,584,398.17	1,427,537,366.86	1,507,621,890.95	1,421,867,677.48

(5) 2022 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项目	产品销售	工程建造	提供劳务	其它	合计
在某一时段内确认收入	--	--	--	--	--
在某一时点确认收入	1,437,584,398.17	--	--	16,196,079.99	1,453,780,478.16
合计	1,437,584,398.17	--	--	16,196,079.99	1,453,780,478.16

(6) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、28。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同，于本公司将商品交于客户并验收完成履约义务，客户取得相关商品的控制权；对于中国境外销售合同，于商品发出并在装运港装船离港时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

5、投资收益

项目	2022 年度	2021 年度
期货投资收益	3,200,417.44	2,508,796.10

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	2,801.56	--
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-	--
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	36,144,153.87	--
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	--	--
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	--	--
非货币性资产交换损益	--	--
委托他人投资或管理资产的损益	--	--
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	--	--
债务重组损益	--	--
企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等	--	--

交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	--	--
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	--	--
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	--	--
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益	--	--
处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	--	--
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	--	--
对外委托贷款取得的损益	--	--
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	--	--
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	--	--
受托经营取得的托管费收入	--	--
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-56,559.51	--
其他符合非经常性损益定义的损益项目	12,393.10	--
非经常性损益总额	36,102,789.02	--
减：非经常性损益的所得税影响数	13,625.00	--
非经常性损益净额	36,089,164.02	--
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	--	--
归属于公司普通股股东的非经常性损益	36,089,164.02	--

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-20.06	-0.45	-0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股	-28.46	-0.64	-0.64

东的净利润

--	--	--	--

上海五星铜业股份有限公司

2023年4月25日

附：

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室