



铸金股份

NEEQ: 835492

天津铸金科技开发股份有限公司

(TianJin ZhuJin Technology & Development Corporation Ltd.)



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记



2022 年 公司当选中国表面工程协会副理事长单位，钱铸先生任协会副理事长。

2022 年 公司董事长钱铸入选《2021 年度天津市突出贡献专家》。

2022 年 激光熔覆用高硬度耐蚀合金粉末项目获省部级科学技术进步奖，钱铸先生荣获天津市科学技术进步奖三等奖。

2022 年 董事长钱铸先生获评“天津市河北区商会副会长”。

2022 年 公司顺利通过 IATF16949: 2016 质量管理体系认证。

2022 年 董事长钱铸先生被聘任为《粉末冶金工业》期刊编委。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	20
第五节	股份变动、融资和利润分配	23
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	31
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	35
第八节	财务会计报告	39
第九节	备查文件目录	125

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。

公司负责人钱铸、主管会计工作负责人胡剧琴及会计机构负责人（会计主管人员）胡剧琴保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

北京兴华会计师事务所（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
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

（1）未按要求披露事项：申请豁免披露 2022 年年度报告相关信息。

（2）未按要求披露原因：根据行业特点及公司经营情况，公司销售的前五大客户，采购前五大供应商，应收账款前五名客户的名称为公司的商业秘密。公司已与上述客户签订了保密条款。公司如在年度报告中公开上述公司信息，会引起商业秘密泄露，对我公司产生不利影响，同时也会引起同行业竞争。故公司在对外披露信息时应当进行脱密处理，不得向任何第三方透露或泄露。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
主要原材料价格波动风险	<p>公司生产所需的主要原材料为镍、铁、钴、钨、钼、铬、钢等，采购价格的波动直接影响主营业务成本，进而影响产品的毛利率和经营业绩。虽然目前市场货源充足，供应渠道畅通，但若原材料市场价格出现波动，将对公司生产经营产生影响。</p> <p>应对措施：在销售价格方面，公司将按照合同约定对产品价格进行及时调整，适当转嫁原材料价格波动风险；在采购方面，公司与主要供货商保持长期稳定合作关系，每年的采购价格比较稳定；同时公司相关部门将实时关注原材料价格走势，</p>

	<p>采取与经营状况良好的原材料供应厂家签订长期、稳定的供货协议,使原材料供应和价格保持相对稳定。在生产方面,公司将严格执行采取“以销定产+合理备货”的模式,通过对原材料消耗定额管理、提高成品产出率,来降低生产成本,提高生产效率,提高产品销售价格,以减少原材料价格变动可能给公司生产经营带来的不利影响。目前市场上同类原材料的供应商较多,公司不存在供应商依赖情况,个别供应商价格波动不会对公司采购成本造成重大影响。</p>
应收账款收回风险	<p>2022年12月末公司应收票据余额为61,536,270.98元、应收账款余额为87,899,510.28元,合计占总资产的33.15%,若应收票据或应收账款无法及时收回,将对公司经营造成重大影响。</p> <p>应对措施:公司安排特定部门人员持续加强应收账款管理,加大账款催收力度,建立应收账款回款跟踪机制,并加大应收账款责任制实施力度,加大收款工作方面的绩效考评指标权重,提高资金运转效率,进一步控制风险,保障应收账款的结构合理,全面强化应收账款回款工作,有效控制坏账的发生。</p>
技术创新的风险	<p>公司一贯高度重视产品研发和技术创新,但由于研发和创新过程不确定性因素较多,会面临创新失败以及技术创新不能有效运用到产品生产等风险。如出现上述情形,则前期的资金和人力投入会对公司的经营业绩带来一定影响。</p> <p>应对措施:公司积极开展对产品的研发工作,不断对现有产品进行改进。公司将进一步完善各项研发计划,并通过与高校等科研机构合作,进一步强化公司的技术优势,不断提高研发能力和技术创新成功率,让研发和技术创新成为公司发展的不竭动力。</p>
公司治理机制不能有效发挥作用的 风险	<p>公司系经过整体改制新设立的股份公司,且已经在全国中小企业股份转让系统挂牌、成为非上市公众公司,对公司的治理机制及信息披露工作提出更高的要求。如果公司不能相应提升治理机制的高效性和有效性,或不能做到信息披露的客观性、及时性和准确性,将会在一定程度上影响公司的生产运营和投资者的利益。</p> <p>应对措施:公司组织管理层认真学习《公司法》、《公司章程》、三会议事规则及其他内控制度。公司根据总体发展战略目标,按照战略与结构相匹配原则,逐步建立合理的内部控制组织架构,清晰相关职责分工,科学划分责任权限,使之形成相互制衡机制。同时进一步强化董事会责任,完善董事会结构与决策程序,深化劳动、人事、分配制度改革,建立完善的激励和约束机制,实现不相容职务分离控制、授权审批控制、会计系统控制、财产保护控制、预算控制、运营分析控制、绩效考评控制以及电子信息系统控制,完善各项规章和管理制度,形成规范的管理体系。</p>
汇率风险	<p>人民币汇率的波动不仅会影响公司开拓国外的高端市场,同</p>

	<p>时也将影响公司下游客户产品的出口,从而影响公司销售及经营业绩。</p> <p>应对措施:公司拟在拓展国际市场的同时,积极拓展国内新市场,以减少人民币汇率波动造成的不利影响。</p>
存货减值风险	<p>公司主要根据下游市场开拓及客户需求情况、上游原材料供应情况、主要材料库存情况等及其未来预期变动情况制定采购计划,并根据市场变化动态调整备货水平。报告期内,公司下游客户需求大幅增加,为保障及时供货并防止疫情反复造成不利影响,公司整体备货数量较多。2022年末,公司存货账面价值为11,738.06万元,占总资产比例为26.04%,存货跌价准备金额为68.20万元。若下游市场竞争加剧或公司不能及时获取增量订单,可能导致产品滞销、存货积压,从而导致存货跌价风险提高,将对公司经营业绩和财务状况产生不利影响。</p>
毛利率下滑的风险	<p>2021年和2022年,公司综合毛利率分别为30.17%和22.12%,2022年比2021年毛利率下降8.05个百分点,主要系受俄乌战争的影响,2022年有色金属市场价格较往年波动较大,整体上呈现先快速上涨后快速下降的趋势。为及时满足客户的需求并避免疫情反复的影响,公司提前备货较多,同时2022年下半年公司销售占比较高,因此各种产品的毛利率水平较2021年均有一定程度的下降。如果未来市场竞争加剧以及行业宏观经济环境等因素发生不利变化,而公司不能在采购管理、技术创新、生产效率、产品结构和市场开拓等方面保持竞争力,公司仍将面临毛利率下滑的风险。</p>
流动性风险	<p>报告期内,公司业务规模快速扩大,所需流动资金主要通过债务融资方式筹集,导致期末银行借款增加较多。截至2022年12月31日,公司短期借款及一年内到期的非流动负债合计为6,739.93万元,占流动负债的比例为47.67%,金额及占比较高。公司客户主要以赊销等方式进行结算,公司应收账款水平较高。公司未来产能扩张计划仍需大量资金支持,且随着业务规模的持续扩大,对营运资金的需求也将持续增加。若未来公司出现资金流动性困难,将会对公司生产经营造成不利影响。</p>
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

释义

释义项目		释义
股份公司、铸金股份、本公司、公司	指	天津铸金科技开发股份有限公司
《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》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
股东大会	指	股份公司股东大会
董事会	指	股份公司董事会
监事会	指	股份公司监事会
三会	指	股东(大)会、董事会和监事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
主办券商、国泰君安	指	国泰君安证券股份有限公司
东方证券	指	东方证券股份有限公司
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
报告期末	指	2022年12月31日
铸金科技	指	铸金科技(天津)有限公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	天津铸金科技开发股份有限公司
英文名称及缩写	TianJin ZhuJin Technology Development Corporation Ltd. -
证券简称	铸金股份
证券代码	835492
法定代表人	钱铸

二、 联系方式

董事会秘书	陈瑞丰
联系地址	天津市北辰区天津高端装备制造产业园兴河路6号
电话	022-26938996
传真	022-26938996
电子邮箱	ruifeng.chen@ccg-china.cn
公司网址	www.ccg-china.cn/
办公地址	天津市北辰区天津高端装备制造产业园兴河路6号
邮政编码	300456
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	公司档案室

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	2002年1月24日
挂牌时间	2016年1月19日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业 C-金属制品业 C33-其他金属制品制造 C339-其他未列明金属制品制造 C3399
主要业务	金属合金粉末生产与销售
主要产品与服务项目	金属合金粉体材料研发与生产
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）	85,009,930
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（钱铸）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（钱铸），一致行动人为（冯占丽）

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	9112010573544477XK	否
注册地址	天津市天津市河北区南口路 40 号	否
注册资本	85,009,930 元	是

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国泰君安			
主办券商办公地址	上海市静安区南京西路 768 号			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	东方证券			
会计师事务所	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	谭哲	唐红雨		
	1 年	2 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 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

公司分别于 2023 年 3 月 24 日和 2023 年 4 月 10 日召开的第三届董事会第七次会议和 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于<公司与国泰君安股份有限公司解除推荐挂牌并持续督导协议>的议案》、《关于<公司与承接主办券商东方证券股份有限公司签署持续督导协议>的议案》，全国中小企业股份转让系统有限责任公司于 2023 年 4 月 18 日出具无异议函，公司主办券商由国泰君安变更至东方证券。

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要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	239,508,213.25	122,643,964.62	95.29%
毛利率%	22.12%	30.17%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	19,843,926.57	11,673,530.74	69.99%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	19,979,591.48	11,381,755.79	75.54%
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）	8.25%	5.82%	-
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）	8.31%	5.68%	-
基本每股收益	0.25	0.15	66.67%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	450,772,550.13	331,454,967.01	36.00%
负债总计	176,102,525.12	125,072,265.80	40.80%
归属于挂牌公司股东的净资产	274,670,025.01	206,382,701.21	33.09%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.23	2.71	19.19%
资产负债率%（母公司）	32.50%	30.60%	-
资产负债率%（合并）	39.07%	37.73%	-
流动比率	2.3	1.82	-
利息保障倍数	4.98	4.61	-

(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	-54,235,437.17	261,753.82	-20,820.02%
应收账款周转率	3.29	2.92	-
存货周转率	1.89	1.13	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	36.00%	27.47%	-
营业收入增长率%	95.29%	50.73%	-
净利润增长率%	69.99%	193.15%	-

(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	85,009,930	76,238,000	11.51%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-21,095.70
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	137,929.85
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-418,344.85
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	135,573.77
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,331.15
非经常性损益合计	-159,605.78
所得税影响数	-23,940.87
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	-135,664.91

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

1、重要会计政策变更

(1) 《企业会计准则解释第 15 号》

2021 年 12 月 30 日，财政部印发《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），要求企业不再将试运行销售收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，规定企业在计量亏损合同时，履行合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。执行本解释未对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》（财会〔2022〕31 号）

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《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”）。

① 关于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

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。本解释自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照本解释进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。

执行本解释未对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 关于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

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。本解释自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照本解释进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照本解释进行处理的，应当进行追溯调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行本解释未对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用本解释的单项交易，企业应当按照本解释进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。本解释自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自 2022 年度提前执行。

本公司 2022 年度未执行该规定。

2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

1、公司经营情况概述

公司自成立以来始终专注于高端合金粉体材料行业，主要从事雾化合金粉及相关粉体产品的研发、生产与销售，公司拥有行业领先的雾化合金粉体生产技术和系统，公司研发人员拥有完善的研究开发能力、综合技术服务能力，公司产品为雾化金属粉末相关产品，主要包括铁基、镍基、钴基和铜基等多个系列产品，产品主要用于粉末冶金、金属注射成型、3D 打印等领域，其终端产品广泛应用于汽车、高铁、机械、航空、航天、化工、电子信息、国防军工等诸多领域。

报告期内，公司不断优化产品的配方理论研究、生产设备工艺设计改造、产品性能参数自主检测能力，能够为客户提供性能优异、质量稳定的重要基础金属粉体材料。同时，公司铁基激光熔覆合金粉、镍基激光熔覆合金粉、高速不锈钢粉、钴基合金粉等多种产品在含氧量、松装密度以及流动性等技术指标达到国际先进水平，并且均已实现对境外企业的高端合金粉的进口替代，相关产品销量大幅增长。

2、行业发展情况概述

近年来，我国金属粉末市场整体发展迅速，生产和流通规模持续扩大，我国已成为全球最大的有色金属生产和消费国。金属及其制品广泛应用到了国民经济的各个领域，极大带动了下游加工行业的发展。新一代信息技术、航空航天装备、节能环保、新能源、增材制造、高端装备、国防军工等领域的发展，为新材料产业尤其是先进有色金属材料行业提供了广阔的市场空间，也对新材料质量性能、保障能力等提出了更高的要求。近年来，国家陆续出台了一系列政策支持新材料行业发展。在国家政策的支持下，先进有色金属材料作为高端制造和现代制造的基础，行业正迎来历史性的战略发展机遇。公司作为行业内具有先发优势的领先企业，也将迎来业务的快速发展。

据 PMR 公司(PersistenceMarketResearch)调查，尽管遭遇了 2019 新冠疫情，金属粉末全球销售在 2017-2021 年期间依然维持 3.4%的复合增长率，2021 年金属粉末全球市场规模达到 89 亿美元。由于新能源汽车、光伏、储能、航空航天等领域更喜欢先进的制造工艺，以减少时间、成本和劳动力，同时提高生产效率，金属粉末的市场需求预计将在 2022-2032 年经历更高的增长，预计全球市场规模将从 2022 年的 95 亿美元增至 2032 年的 193 亿美元，年均复合增长率（CAGR）为 7.4%。

3、研发模式：公司自始至终高度重视相关产品的研发工作，搭建了以市场为导向、以创新为驱动的研发体系，公司的技术研发部门凭借技术及研发人员对产品生产各个环节的深入了解，对产品功能特性及其应用领域的深刻认识，与其他部门人员密切配合，针对提高各种现有的合金粉体质量进行相关研发和调试在研发新型合金粉体材料投入巨大精力和资源。在预测未来产品市场发展的条件下，有计划地逐步开发新产品、拓展新业务领域，把产品应用到更广阔、更高端的市场，推动公司关键技术工艺端和产品端实现新的突破。

4、销售模式：公司以向直接下游客户进行产品销售为主。其中低氧含量合金粉体产品，因其技术含量较高，需要与直接下游客户就产品规格及细节化处理进行对接，因此较常采用直接销售。在保持与用户沟通的前提下，公司也通过寻找长期、稳定、诚信、质优的大中型贸易商进行批量销售，作为直销模式的补充，以进一步扩大产品销售额、同时缩短回款周期。

5、采购模式：公司采购的主要原材料为金属镍板、不锈钢、钼铁、钴、金属铬、硼铁，公司通过多年与供应商的合作考察，建立了公司自己的供应商名录。公司在保证安全库存的前提下，一般采取按照月度计划进行采购，或根据具体的生产计划进行备货。

6、生产模式：公司的生产模式采取以销定产、合理备货的模式进行生产。生产订单下达后，生产部门根据销售部门接受到的客户订单的产品型号以及参数组织进行生产，生产完成后，公司质检部门负责对生产的产品检测符合客户的标准后发出。报告期末公司主要生产设备均保持良好的运转情况，生产人员数量随着产品销量的增加平稳增长，形成了稳定的生产模式。

7、报告期内，公司的商业模式较上年未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	□是
“技术先进型服务企业”认定	□是
其他与创新属性相关的认定情况	2021年7月公司挂牌成立“中国钢结构协会粉末冶金分会硬面材料质量检测中心”
详细情况	<p>1、国家级“专精特新”的情况： 2021年7月被工业和信息化部认定为第三批国家级专精特新“小巨人”企业。</p> <p>2、“高新技术企业”认定的情况： 2021年10月公司通过“高新技术企业”认定复审，再次获得“高新技术企业证书”。</p> <p>3、2021年7月经中国钢结构协会粉末冶金分会批准，公司挂牌成立“中国钢结构协会粉末冶金分会硬面材料质量检测中心”。</p>

行业信息

是否自愿披露

□是 √否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	□是 √否
主营业务是否发生变化	□是 √否
主要产品或服务是否发生变化	□是 √否
客户类型是否发生变化	□是 √否
关键资源是否发生变化	□是 √否
销售渠道是否发生变化	□是 √否
收入来源是否发生变化	□是 √否
商业模式是否发生变化	□是 √否

(二) 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		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	43,157,534.14	9.57%	10,482,331.37	3.16%	311.72%
应收票据	61,536,270.98	13.65%	51,478,080.88	15.53%	19.54%
应收账款	87,899,510.28	19.50%	46,331,631.48	13.98%	89.72%
存货	117,380,572.02	26.04%	80,201,692.22	24.20%	46.36%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	97,246,437.33	21.57%	100,921,724.50	30.45%	-3.64%
在建工程	8,239,791.26	1.83%	6,125,595.78	1.85%	34.51%
无形资产	17,832,292.51	3.96%	18,071,234.57	5.45%	-1.32%
商誉					
短期借款	59,333,734.96	13.16%	48,535,011.28	14.64%	22.25%
长期借款	29,852,279.75	6.62%			100.00%

资产负债项目重大变动原因：

1.货币资金，本年期末余额 43,157,534.14 元，较上年期末增加 311.72%，主要由本年定向发行股票融资 50,000,001.00 元，期末尚有 38,306,446.98 元未使用所致。
2.应收账款，本年期末余额 87,899,510.28 元，较上年期末增加 89.72%，主要由本年营业收入较上年增长 95.29%，客户信用政策较上年无明显变化所致。
3.存货，本年期末余额 117,380,572.02 元，较上年期末增加 46.36%，主要因近年来公司积极开拓市场，新增客户较多，新增产品的品类较多，为确保及时发货并避免疫情反复的影响，公司适当储备了较多的存货。
4.在建工程，本年期末余额 8,239,791.26 元，较上年期末增加 34.51%，主要因本年新增了生产线建设、购买了科研仪器。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	239,508,213.25	-	122,643,964.62	-	95.29%
营业成本	186,538,799.79	77.88%	85,636,647.64	69.83%	117.83%
毛利率	22.12%	-	30.17%	-	-

销售费用	2,018,183.35	0.84%	1,164,290.86	0.95%	73.34%
管理费用	7,288,638.39	3.04%	9,099,654.95	7.42%	-19.90%
研发费用	12,090,504.44	5.05%	8,045,454.19	6.56%	50.28%
财务费用	5,260,299.23	2.20%	3,540,902.91	2.89%	48.56%
信用减值损失	-2,501,508.28	-1.04%	-1,308,296.56	-1.07%	91.20%
资产减值损失	-616,472.33	-0.26%	-65,510.61	-0.05%	841.03%
其他收益	144,261.00	0.06%	108,050.00	0.09%	33.51%
投资收益	-532,204.87	-0.22%			-100.00%
公允价值变动收益	0		0		
资产处置收益	2,262.45	0.00%			100.00%
汇兑收益	0		0		
营业利润	21,730,072.21	9.07%	12,713,097.16	10.37%	70.93%
营业外收入	166,753.77	0.07%	5,041.62	0.00%	3,207.54%
营业外支出	54,538.15	0.02%	6,553.69	0.01%	732.17%
净利润	19,843,926.57	8.29%	11,673,530.74	9.52%	69.99%

项目重大变动原因:

- 1.营业收入,公司本年实现营业收入 239,508,213.25 元,较上年增长 95.29%,主要因公司积极开拓新客户,订单持续快速增长,新增产能快速释放所致。
- 2.营业成本,公司本年营业成本 186,538,799.79 元,较上年增长 117.83%,主要因本年营业收入较上年增长较快所致。
- 3.毛利率,本年毛利率为 22.12%,较上年下降 8.05 个百分点,主要原因:受俄乌战争的影响,2022 年有色金属市场价格较往年波动较大,整体上呈现先快速上涨后快速下降的趋势。为及时满足客户的需求并避免疫情反复的影响,公司提前备货较多,同时 2022 年下半年公司销售占比较高,因此各种产品的毛利率水平较 2021 年均有一定程度的下降。
- 4.销售费用,公司本年销售费用 2,018,183.35 元,较上年增长 73.34%,主要因本年加大了市场开拓力度,且增加了销售激励措施,相应费用增加所致。
- 5.研发费用,公司本年研发费用 12,090,504.44 元,较上年增长 50.28%,主要因公司加大研发投入所致。
- 6.营业利润,公司本年实现营业利润 21,730,072.21 元,较上年增长 70.93%,主要因为本年营业收入较上年增长了 95.29%。
- 7.净利润,公司本年实现净利润 19,843,926.57 元较上年增长 69.99%,主要因为本年营业利润较上年增长了 70.93%。

(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	239,093,405.82	120,179,950.79	98.95%
其他业务收入	414,807.43	2,464,013.83	-83.17%
主营业务成本	185,805,992.53	83,473,742.21	122.59%
其他业务成本	732,807.26	2,162,905.43	-66.12%

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
镍基合金粉	111,761,836.64	93,940,799.51	15.95%	132.26%	141.96%	-3.37%
铁基合金粉	104,187,483.55	71,185,929.87	31.68%	69.41%	92.59%	-8.22%
钴基合金粉	22,869,572.37	20,536,779.48	10.20%	120.26%	170.00%	-16.54%
铜基合金粉	274,513.26	142,483.67	48.10%	54.20%	75.85%	-6.38%
其他收入	414,807.43	732,807.26	-76.66%	-83.17%	-66.12%	-88.88%
合计	239,508,213.25	186,538,799.79	22.12%	95.29%	117.83%	-8.05%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

本期产品类别较上年无显著变化，其中，铁基合金粉、镍基合金粉销售比重较大。各产品毛利率较上年有不同幅度下滑，其中钴基合金粉毛利率下滑最为明显，主要系金属钴在报告期内市场价格波动较大，同时为满足客户订单需求，公司在上半年钴市场价格较高时储备较多所致。

(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 A	18,731,347.46	7.82%	否
2	客户 B	13,960,215.91	5.83%	否
3	客户 C	9,484,548.70	3.96%	否
4	客户 D	8,319,190.47	3.47%	否
5	客户 E	7,092,575.42	2.96%	否
合计		57,587,877.96	24.04%	-

(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 A	61,369,079.44	29.65%	否
2	供应商 B	34,179,255.21	16.51%	否
3	供应商 C	20,165,944.00	9.74%	否
4	供应商 D	17,446,724.82	8.43%	否
5	供应商 E	14,355,000.00	6.94%	否
合计		147,516,003.47	71.27%	-

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	-54,235,437.17	261,753.82	-20,820.02%
投资活动产生的现金流量净额	-4,128,977.49	-2,467,630.91	-67.33%
筹资活动产生的现金流量净额	91,034,337.34	10,500,741.25	766.93%

现金流量分析：

- 1.本期经营活动产生的现金流量净额为-54,235,437.17元，较上期下降20820.02%，主要因①公司对主要客户的账期一般为3-6个月，加之，部分客户以银行承兑汇票和商业承兑汇票结算，现金回款相对较少；②公司采购原材料多为大宗商品，结算方式大多为现金结算且为先款后货。随着销售规模的持续扩大，采购原材料支出随之增加，销售回款周期与采购付款周期不匹配，导致经营经营活动产生的现金流量净额下降幅度较大。
- 2.本期投资活动产生的现金流量净额为-4,128,977.49元，较上期下降67.33%，主要因本年购建了生产线及科研仪器。
- 3.本期筹资活动产生的现金流量净额为91,034,337.34元，较上期增加了766.93%，主要因公司销售和采购规模扩大、销售回款周期与采购付款周期不匹配，增加融资所致。

(三) 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
铸金科技（天津）有限公司	控股子公司	镍基、铜基等高端粉体新材料的生产和销售	200,000,000.00	230,807,574.34	151,250,514.99	115,190,144.62	1,465,331.81

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

三、 持续经营评价

截止至 2022 年 12 月 31 日未有影响公司持续经营的事项或因素，公司处于正常的可持续经营状态中。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(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	四.二.(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	四.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项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	四.二.(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	四.二.(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	
是否存在破产重整事项	<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）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(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违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%。

是 否

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）	3,000,000	3,000,000
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	0	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	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

2022 年 8 月 10 日，公司召开了第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于〈拟对全资子公司贷款提供担保暨关联交易〉的议案》，详见《关于拟对全资子公司贷款提供担保暨关联交易的公告》（公告编号 2022-035）

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	3,000,000	3,000,000
委托理财		

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：

公司的全资子公司铸金科技向中国银行天津河北支行申请贷款，授信额度为不超过人民币 300 万元，

授信期限一年，该授信额度由公司提供担保，同时追加钱铸夫妇的个人连带责任保证担保。

上述贷款用于补充全资子公司流动资金，是经营发展的正常所需，有利于公司持续稳定经营，促进公司发展，是合理的、必要的。

本次担保风险可控，对公司经营无重大影响，不存在损害公司及公司股东利益的情况，不会对公司经营的独立性产生影响。

报告期内挂牌公司无违规关联交易

√是 □否

发生原因、整改情况及对公司的影响：

-

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年5月30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5月30日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

1、公司控股股东及实际控制人钱铸出具了《避免同业竞争承诺函》；

2、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员与公司签订了《避免同业竞争承诺函》、《保密协议》、《劳动合同》、《竞业禁止承诺》除此之外，董事、监事、高级管理人员均未与公司签订其他协议或承诺。

公司股东、董事、监事、管理层在报告期内均严格履行了已披露的承诺，未有任何违背，承诺事项履行情况较好。

(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	长期资产	抵押	59,267,546.25	13.15%	为天津铸金科技开发股份有限公司的银行

土地使用权	长期资产	抵押	17,823,396.21	3.95%	借款提供抵押担保 为天津铸金科技开发股份有限公司的银行借款提供抵押担保
在建工程	长期资产	抵押	6,397,958.06	1.42%	为天津铸金科技开发股份有限公司的银行借款提供抵押担保
总计	-	-	83,488,900.52	18.52%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

1. 截止 2022 年 12 月 31 日，子公司铸金科技（天津）有限公司以其原值为 67,484,282.67 元、净值为 59,267,546.25 元的房屋及建筑物，以及期末余额为 6,397,958.06 元的在建车间厂房，为本公司的银行借款提供抵押担保。

2. 截止 2022 年 12 月 31 日，铸金科技（天津）有限公司以其原值为 20,101,575.00 元、净值为 17,823,396.21 元的土地使用权，为本公司的银行借款提供抵押担保。

以上抵押资产账面价值总计 83,488,900.52 元，占公司全部资产比例为 18.52%，上述借款用于补充公司流动资金所需资金，是公司经营发展的正常所需，有利于公司持续稳定经营，促进公司发展，是合理的、必要的。

第五节 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	39,457,800	51.76%	8,561,870	48,019,670	56.49%
	其中：控股股东、实际控制人	8,748,800	11.48%	-553,800	8,195,000	9.64%
	董事、监事、高管	4,000	0.01%	0.00	4,000	0.00%
	核心员工	2,272,000	2.98%	-2,224,000	48,000	0.06%
有限售条件股份	有限售股份总数	36,780,200	48.24%	210,060	36,990,260	43.51%
	其中：控股股东、实际控制人	29,849,400	39.15%	210,060	30,059,460	35.36%
	董事、监事、高管	2,604,000	3.42%	0.00	2,604,000	3.06%
	核心员工	502,000	0.66%	-500,000	2,000	0.00%
总股本		76,238,000	-	8,771,930	85,009,930	-
普通股股东人数						48

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

公司分别于 2022 年 3 月 11 日和 2022 年 3 月 28 日召开的第三届董事会第二次会议和 2022 年第一

次临时股东大会审议通过了《关于<股票定向发行说明书>的议案》。2022年5月16日，公司收到全国中小企业股份转让系统出具的《关于对天津铸金科技开发股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函[2022]1119号）。公司本次定向发行实际新增股份为8,771,930股，其中有限售条件流通股0股，无限售条件流通股8,771,930股。本次定向发行新增股份于2022年7月27日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。

报告期内，公司股票定向发行新增股份8,771,930股，总股本由76,238,000股增至85,009,930股。

（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%	期末持有有限售股份数量	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	钱铸	38,598,200	553,800	38,044,400	44.7529	29,849,400	8,195,000	-	-
2	卢小江	11,197,000	-	11,197,000	13.1714	-	11,197,000	-	-
3	幸永宏	5,980,000	-	5,980,000	7.0345	1,620,000	4,360,000	-	-
4	当涂鸿新智能制造产业基金（有限合伙）	2,411,000	-	2,411,000	2.8361	-	2,411,000	-	-
5	钱红	1,100,400	1,100,400	2,200,800	2.5889	2,200,800	-	-	-
6	毛玉起	2,700,000	680,000	2,020,000	2.3762%	500,000	1,520,000	-	700,000
7	宁波鸿臻轩杰股权投资合伙企业（有限合伙）	1,805,500	-	1,805,500	2.1239%	-	1,805,500	-	-
8	成都雅清创业投资合伙企业（有限合伙）	-	1,754,386	1,754,386	2.0637	-	1,754,386	-	-
9	杭州顺逸创业投资合	-	1,754,386	1,754,386	2.0637	-	1,754,386	-	-

	伙企业 (有限 合伙)								
10	宁波稷 裕创业 投资合 伙企业 (有限 合伙)	-	1,754,386	1,754,386	2.0637	-	1,754,386	-	-
11	海宁擎 川创业 投资合 伙企业 (有限 合伙)	-	1,754,386	1,754,386	2.0637	-	1,754,386	-	-
合计		63,792,100	9,351,744	70,676,244	83.1388%	34,170,200	36,506,044	-	700,000

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司控股股东实际控制人为钱铸。公司股东钱铸、钱红系兄妹关系，二名股东合计持有公司47.3418%的股权。

当涂鸿新智能制造产业基金（有限合伙）与宁波鸿臻轩杰股权投资合伙企业（有限合伙）的基金管理人为同一实际控制人控制；成都雅清创业投资合伙企业（有限合伙）、杭州顺逸创业投资合伙企业（有限合伙）、宁波稷裕创业投资合伙企业（有限合伙）与海宁擎川创业投资合伙企业（有限合伙）的基金管理人为同一实际控制人控制。

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

钱铸先生，男，现年 60 岁，中国国籍居民，公司控股股东、实际控制人，正高级工程师，1987 年毕业于天津机械职工大学机械制造专业专科学历；2023 年取得本科学位，毕业于天津大学机械设计制造及其自动化专业。现任铸金股份董事长兼总经理。钱铸先生始终在高端金属粉体材料产品产业化的道路上，开拓创新、砥砺前行。在新材料领域深耕三十余年，技术深厚，工作业绩突出，一举成为我国行业内的具有特殊贡献的专家，带领公司研发团队研发出三百余种合金粉体材料产品，其中部分产品已实现进口替代，成功的突破和较好的解决了我国高端合金金属粉体材料领域的卡脖子问题。主持完成 20 多项科研项目，其中省部级项目 4 个，达到国际先进水平的 3 个，获 7 项发明专利，44 项实用新型专利，6 项外观专利。发表 SCI、EI 等高质量论文十余篇。

钱铸先生带领公司获得了天津市战略新兴领军企业荣誉称号，完成了省部级企业技术中心认定、省部级企业培训中心认定、省部级企业重点实验室认定，天津市专精特新中小企业认定、国家级专精特新小巨人企业认定等项重要工作。

钱铸先生是中国表面工程协会副理事长，中国表面工程协会热喷涂专业委员会副理事长，中国钢结

构协会粉末冶金分会理事会副理事长，全国热喷涂协作组理事，天津市增材制造产业技术创新战略联盟理事长，天津市激光技术学会副理事长，天津市新材料产业联盟副理事长，天津市无人机与新材料产业联盟产物理事，天津市航空航天人才创新创业联盟理事，荣获中国表面工程协会科学技术贡献奖--管理之星、天津市创新人才推进计划科技创新创业人才、天津市 2021 年新材料领域科技专家，2021 年天津市突出贡献专家等光荣称号。

钱铸先生是中国第一部激光熔覆粉末行业标准主要起草人之一，并代表公司参与了国家级金属粉体材料产品行业质量标准的起草和制定，为我国粉体材料产品产业化有序发展，做出了突出贡献。

报告期内实控人、控股股东无变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的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	募集资金金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2022年第一次发行	2022年3月14日	2022年7月27日	5.70	8,771,930	私募基金	货币资金	50,000,001.00	用于全资子公司流动资金2,000万元、项目建设1,000.0001万元、购买资产2,000万元。

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	募集资金	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
2022年第	50,000,001.00	11,839,336.91	38,306,446.98	否	0	否	-	-	不适用

一次 发行									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

募集资金使用详细情况:

公司于 2022 年 7 月-9 月将 18,902,624.00 元转入全资子公司铸金科技（天津）有限公司在兴业银行天津金纬路支行 441180100100279963 账户。截止 2022 年 12 月 31 日，两个募集资金专户余额合计为余额为人民币 38,306,446.98 元（含利息），2022 年度累计使用本次增资的募集资金共计 11,839,336.91 元，其中购买设备 585,000.00 元、购买存货 10,034,271.70 元、银行手续费支出 65.21 元、母公司补充流动资金 1,220,000.00 元。根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 3 号》募集资金使用主体在挂牌公司及全资子公司之间变更不属于变更募集资金用途的情形。

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	流动资金贷款	中信银行	贷款人非受托支付	10,000,000.00	2022年1月14日	2022年12月12日	4.25%
2	流动资金贷款	宁夏银行	贷款人非受托支付	10,000,000.00	2022年1月21日	2022年12月26日	5.50%
3	流动资金贷款	天津科技小额贷款有限公司	贷款人非受托支付	3,500,000.00	2022年3月18日	2023年3月17日	6.40%
4	流动资金贷款	兴业银行	贷款人受托支付	29,000,000.00	2022年3月31日	2025年3月30日	5.20%/3.9%
5	流动资金	兴业银行	贷款人受托支付	3,000,000.00	2022年4月20日	2025年4月19日	5.20%/3.9%

	贷款						
6	流动资金贷款	兴业银行	贷款人受托支付	1,760,000.00	2022年6月21日	2025年6月20日	5.20%/3.9%
7	流动资金贷款	大连银行	贷款人受托支付	516,000.00	2022年7月14日	2023年6月16日	3.85%
8	流动资金贷款	大连银行	贷款人受托支付	3,277,207.90	2022年7月29日	2023年6月16日	3.85%
9	流动资金贷款	大连银行	贷款人受托支付	380,000.00	2022年9月19日	2023年6月16日	3.85%
10	流动资金贷款	中国银行	贷款人受托支付	3,000,000.00	2022年8月15日	2023年8月14日	3.85%
11	流动资金贷款	兴业银行	贷款人受托支付	3,640,000.00	2022年8月29日	2023年8月28日	4.00%
12	流动资金贷款	中国银行	贷款人受托支付	1,807,050.00	2022年8月31日	2023年8月30日	3.85%
13	流动资金贷款	兴业银行	贷款人受托支付	2,270,000.00	2022年9月6日	2023年9月5日	4.00%
14	流动资金贷款	兴业银行	贷款人受托支付	1,690,000.00	2022年9月13日	2023年9月12日	4.00%
15	流动资金贷款	兴业银行	贷款人受托支付	1,420,000.00	2022年9月20日	2023年9月19日	4.00%
16	流动资金贷款	兴业银行	贷款人受托支付	980,000.00	2022年9月28日	2023年9月27日	4.00%
17	流动资金贷款	建设银行	贷款人受托支付	1,350,000.00	2022年9月30日	2023年9月30日	3.60%
18	流动资金贷款	浦发银行	贷款人非受托支付	5,000,000.00	2022年9月30日	2023年9月25日	3.80%
19	流动资金贷款	浦发银行	贷款人非受托支付	2,000,000.00	2022年12月29日	2023年9月25日	3.80%
20	流动	光大银	贷款人非受	5,000,000.00	2022年9月30日	2023年9月	3.03%

	资金 贷款	行	托支付		日	29日	
21	流动 资金 贷款	建设银 行	贷款人受托 支付	1,990,000.00	2022年10月 24日	2023年9月 30日	3.60%
22	流动 资金 贷款	建设银 行	贷款人受托 支付	4,210,000.00	2022年11月 22日	2023年9月 30日	3.60%
23	流动 资金 贷款	大连银 行	贷款人受托 支付	446,000.00	2022年11月 23日	2023年6月 16日	3.85%
24	流动 资金 贷款	建设银 行	贷款人受托 支付	1,010,000.00	2022年11月 24日	2023年9月 30日	3.60%
25	流动 资金 贷款	建设银 行	贷款人受托 支付	460,000.00	2022年11月 28日	2023年9月 30日	3.60%
26	流动 资金 贷款	建设银 行	贷款人受托 支付	420,000.00	2022年11月 29日	2023年9月 30日	3.60%
27	流动 资金 贷款	农业银 行	贷款人非受 托支付	10,000,000.00	2022年11月 30日	2023年11月 29日	3.20%
28	流动 资金 贷款	建设银 行	贷款人受托 支付	570,000.00	2022年12月 12日	2023年9月 30日	3.60%
29	流动 资金 贷款	建设银 行	贷款人受托 支付	4,280,000.00	2022年11月 28日	2023年9月 30日	3.6%
合计	-	-	-	112,976,257.90	-	-	-

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

第六节 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	是否为失信 联合惩戒对 象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
钱铸	董事长兼总经理	男	否	1963年1月	2021年12月 21日	2024年12月 21日
郑秀峰	董事、副总经理、代财务负责人	女	否	1970年4月	2021年12月 21日	2024年12月 21日
贾成厂	董事	男	否	1949年11月	2021年12月 21日	2024年12月 21日
高莹	董事	男	否	1982年7月	2021年12月 21日	2024年12月 21日
谢威	董事	男	否	1988年11月	2021年12月 21日	2024年12月 21日
杨利成	董事	男	否	1976年9月	2022年3月 28日	2024年12月 21日
王高红	监事会主席	女	否	1979年8月	2021年12月 21日	2024年12月 21日
石桂珍	监事	女	否	1984年1月	2021年12月 21日	2024年12月 21日
骆洪艳	监事	女	否	1975年10月	2021年12月 21日	2024年12月 21日
陈瑞丰	董事会秘书	男	否	1981年6月	2021年12月 21日	2024年12月 21日
闫祖鹏	技术质量部经理	男	否	1994年7月	2021年12月 21日	2024年12月 21日
董事会人数:					6	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员之间不存在任何关联关系。截至报告期末，钱铸先生为控股股东、实际控制人、董事长兼总经理。

(二) 变动情况

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
杨利成	-	新任	董事	新任	投资机构委派董事
于国良	副总经理	离任	-	离职	-
郭金峰	财务经理	离任	-	离职	-

关键岗位变动情况

适用 不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	0
总经理	否	0
董事会秘书	否	0
财务总监	是	1

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

适用 不适用

2、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：

杨利成先生：1976 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权；大学本科学历，会计师职称，中国注册会计师协会非执业会员。2001 年 7 月至 2006 年 10 月，就职于浙江天健会计师事务所，任项目经理；2006 年 10 月至 2007 年 12 月，就职于万向财务有限公司，任稽核经理；2007 年 12 月至 2009 年 6 月，就职于浙江华睿投资管理有限公司，任投资经理；2009 年 7 月至 2022 年 2 月，就职于上海融玺创业投资管理有限公司，任风险控制部总经理。2022 年 3 月至今，任天津铸金科技开发股份有限公司董事。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	

是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格,或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上。
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系(不限于近亲属)	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	否	

(六) 独立董事任职履职情况

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	6	1	0	7
生产人员	67	50	0	117
销售人员	10	3	0	13
技术人员	27	1	0	28
财务人员	7	1	0	8
行政人员	5	0	1	4
员工总计	122			177

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	1	1
本科	16	23
专科	26	29
专科以下	78	123
员工总计	122	177

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

一、 员工薪酬政策

公司依据发展需要设计薪酬方案，使员工薪酬与工作岗位价值和员工的工作业绩紧密结合。充分发挥每一位员工的个人才能，使员工的劳动付出和做出的业绩得到合理的回报和激励。实现吸引人才、让人才脱颖而出、并使其得到合理充分回报的目的，形成公司与员工的良性循环。

二、培训计划

为提高公司员工的知识技能并发挥其潜在职能，使公司人力资源能适应本公司日益迅速发展的需要，公司举行各种教育培训活动，不断探索创新培训形式。实行全员培训，搭建起学习型、知识型企业的平台。提升员工履行职责的能力和主人翁的责任感，端正工作态度。新员工进入公司后，公司根据情况安排员工进行新员工入职培训以及不同部门、不同类别的岗前专业培训，新进员工无故不得缺席，合格者方可上岗。新员工培训由公司根据人员录用的情况安排，培训不合格者不再继续留用。对于培训中成绩优秀者，除通报表彰外，可根据情况给予适当奖励，培训不合格者，可适当延长其培训期。

三、公司无需要公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

单位：股

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
刘镇	无变动	员工	44,000	0	44,000
李勇	离职	员工	20,000	0	20,000
陈瑞丰	无变动	董事会秘书	14,000	0	14,000
时光甫	无变动	员工	4,000	0	4,000
王师会	无变动	员工	4,000	0	4,000
刘鸿军	离职	员工	0	0	0
毛玉起	离职	员工	2,700,000	-680,000	2,020,000
冯英华	无变动	员工	0	0	0
赵惠敏	无变动	员工	2,000	0	2,000
杨旭	无变动	员工	0	0	0
李君	无变动	员工	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

截止 2022 年 12 月 31 日共有 3 名核心员工离职，分别是李勇、毛玉起、刘鸿军。该 3 名核心员工合计持有公司股份 2,720,000 股，占总股本的 3.20%，该 3 名核心员工离职不会对公司的生产经营有不良影响。

三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

公司第三届董事会第七次会议于 2023 年 3 月 24 日审议并通过《关于<聘任公司财务负责人>的议案》，任命胡剧琴女士为公司财务负责人，任职期限限至第三届董事会届满止，自 2023 年 3 月 24 日起生效。上述任命人员持有公司股份 0 股，占公司股本的 0%，不是失信联合惩戒对象。

第七节 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之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、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《业务规则》等法律、法规及规范性文件的要求，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。其次严格遵守《公司章程》、《股东大会议事规则》的要求，依法履行召集、召开、表决、股东的参会资格和对董事会授权等工作程序。公司制定的《关于年报信息披露重大差错责任追究制度》、《募集资金管理制度》、《信息披露事务管理制度》等规定，在制度层面保障股东特别是中小股东的表决权、质询权等合法权利。因此，公司现有的治理机制能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司的重大决策均按照《公司章程》及有关内控制度要求进行，截至报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

(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	2	5	3

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

股东大会延期或取消情况：

适用 不适用

股东大会增加或取消议案情况：

适用 不适用

2022 年挂牌公司召开的股东大会共增加临时议案 2 个，取消议案 0 个。具体情况如下：

为满足《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》对公司治理健全要求，按照《挂牌公司治理规则》第六十八条 挂牌公司应当制定利润分配制度，并可以对现金分红的具体条件和比例、未分配利润的使用原则等作出具体规定，保障股东的分红权。持股 10%以上股份的股东特提议制定《利润分配管理制度》和《承诺管理制度》。

提请在 2022 年 4 月 18 日召开的 2021 年年度股东大会中增加临时提案：《关于制定〈利润分配管理制度〉的议案》、《关于制定〈承诺管理制度〉的议案》。

股东大会议案被否决或存在效力争议情况：

适用 不适用

董事会议案被投反对或弃权票情况：

适用 不适用

监事会议案被投反对或弃权票情况：

适用 不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、通知时间、召开程序、提案审议、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的有关规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立运作，对本年度内的监督事项没有异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司均严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构等方面均具有独立性，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，具体情况如下：

1、业务独立

公司主要从高端合金粉体材料的生产及销售，在业务上独立于股东及其控制的其他企业，拥有独立完整的产、供、销系统，独立开展业务。公司的研发、采购、生产、销售和质量控制等重要职能完全由公司承担，不存在股东通过控制上述机构损害公司利益的情形。公司独立获取业务收入和利润，不存在依赖于股东及其控制的其他企业的情形。

2、资产独立

公司对其拥有的所有资产包括房产、设备、专利技术等资产具有完全的控制支配权，并完全独立运营。公司资产不存在被股东及其控制的企业占用或者为其担保的情形，股份公司设立以来，公司未以所属资产、权益为股东及其控制的其他企业提供担保，不存在资产、资金被股东等关联方占用而损害公司利益的情形。

3、人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东违规干预公司人事任免的情形。

公司董事、监事、高级管理人员的任职均符合《公司法》关于公司董事、监事和高级管理人员任职的有关规定。公司总经理、常务副总经理、董事会秘书、财务总监、生产总监、质量总监、总工程师等高级管理人员均在公司专职工作并领取薪酬，未在公司控股股东及其控制的其他企业中兼任除董事、监事以外的职务。

公司遵守相关法律法规，及时建立了规范、健全的劳动、人事、工资及社保等人事管理制度，与员工均签订了劳动合同（退休返聘人员签订了劳务合同），员工工资单独造册、单独发放。

4、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制订了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。公司内部控制完整、有效。

股份公司设立以来，公司不存在股东占用公司资产或资金的情况，未为公司控股股东或其控制的其他企业、以及有利益冲突的个人提供担保，也没有将以公司名义的借款、授信额度转给前述法人或个人的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已经建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》，报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。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。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

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

第八节 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	[2023]京会兴审字第 01000072 号			
审计机构名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 层			
审计报告日期	2023 年 4 月 26 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	谭哲 1 年	唐红雨 2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	8 年			
会计师事务所审计报酬	25 万元			

审 计 报 告

[2023]京会兴审字第 01000072 号

天津铸金科技开发股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了天津铸金科技开发股份有限公司（以下简称铸金股份）合并及母公司财务报表（以下简称财务报表），包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了铸金股份 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于铸金股份，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、其他信息

铸金股份管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括铸金股份 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。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

铸金股份管理层(以下简称管理层)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，管理层负责评估铸金股份的持续经营能力，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铸金股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督铸金股份的财务报告过程。

五、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，就可能对铸金股份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铸金股份不能持续经营。

5、评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟

通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

（此页为《天津铸金科技开发股份有限公司[2023]京会兴审字第 01000072 号报告》的签字盖章页，此页无正文）

北京兴华会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·北京
二〇二三年四月二十六日

中国注册会计师：

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、（一）	43,157,534.14	10,482,331.37
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、（二）		2,202,335.19
衍生金融资产			
应收票据	五、（三）	61,536,270.98	51,478,080.88
应收账款	五、（四）	87,899,510.28	46,331,631.48
应收款项融资	五、（五）	6,266,670.53	
预付款项	五、（六）	5,930,806.28	5,637,691.75
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、（七）	1,517,346.24	1,655,240.57
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（八）	117,380,572.02	80,201,692.22
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、（九）	2,172,205.91	7,496,157.90
流动资产合计		325,860,916.38	205,485,161.36
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、（十）	97,246,437.33	100,921,724.50
在建工程	五、（十一）	8,239,791.26	6,125,595.78
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	五、(十二)	17,832,292.51	18,071,234.57
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(十三)	51,944.44	
递延所得税资产	五、(十四)	1,541,168.21	851,250.80
其他非流动资产			
非流动资产合计		124,911,633.75	125,969,805.65
资产总计		450,772,550.13	331,454,967.01
流动负债：			
短期借款	五、(十五)	59,333,734.96	48,535,011.28
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、(十六)	22,632,892.00	15,258,123.98
预收款项			
合同负债	五、(十七)	4,044,572.98	1,312,734.71
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、(十八)	1,530,954.54	846,633.99
应交税费	五、(十九)	3,144,602.32	490,962.66
其他应付款	五、(二十)	86,688.00	4,754.15
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、(二十一)	8,065,563.00	6,328,312.00
其他流动负债	五、(二十二)	42,554,252.52	39,949,996.45
流动负债合计		141,393,260.32	112,726,529.22
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十三)	29,852,279.75	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五、(二十四)	4,846,886.00	12,155,167.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	五、(二十五)	10,099.05	62,124.92
递延所得税负债	五、(十四)		128,444.66
其他非流动负债			
非流动负债合计		34,709,264.80	12,345,736.58
负债合计		176,102,525.12	125,072,265.80
所有者权益(或股东权益):			
股本	五、(二十六)	85,009,930.00	76,238,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十七)	116,762,749.29	77,091,282.06
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(二十八)	6,661,809.07	4,730,629.16
一般风险准备			
未分配利润	五、(二十九)	66,235,536.65	48,322,789.99
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		274,670,025.01	206,382,701.21
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益)合计		274,670,025.01	206,382,701.21
负债和所有者权益(或股东权益)总计		450,772,550.13	331,454,967.01

法定代表人: 钱铸

主管会计工作负责人: 胡剧琴

会计机构负责人: 胡剧琴

(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		34,999,757.53	7,424,025.82
交易性金融资产			2,172,335.19
衍生金融资产			
应收票据		42,627,491.85	35,881,656.67
应收账款	十三、(一)	74,171,043.30	45,326,766.85
应收款项融资		5,561,840.53	
预付款项		5,405,539.81	4,345,945.27
其他应收款	十三、(二)	17,368,254.96	10,875,099.73
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		59,325,625.80	36,385,113.27
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			1,356,134.18
流动资产合计		239,459,553.78	143,767,076.98
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、（三）	147,500,500.00	134,410,500.00
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		10,176,044.22	11,350,163.77
在建工程		520,354.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		311,590.91	210,006.51
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		51,944.44	
递延所得税资产		1,160,220.13	854,048.42
其他非流动资产			
非流动资产合计		159,720,653.70	146,824,718.70
资产总计		399,180,207.48	290,591,795.68
流动负债：			
短期借款		46,318,983.56	45,534,011.28
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		13,675,264.61	9,674,277.06
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		962,285.87	523,132.99
应交税费		2,773,711.67	480,712.13
其他应付款		86,204.00	4,862,481.04
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		3,280,522.44	1,163,794.19
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,972,800.00	632,830.00

其他流动负债		30,819,156.09	24,769,209.96
流动负债合计		99,888,928.24	87,640,448.65
非流动负债：			
长期借款		29,852,279.75	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			1,215,518.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		10,099.05	62,124.92
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		29,862,378.80	1,277,642.92
负债合计		129,751,307.04	88,918,091.57
所有者权益（或股东权益）：			
股本		85,009,930.00	76,238,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		117,059,228.79	77,387,761.56
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		6,637,635.22	4,706,455.31
一般风险准备			
未分配利润		60,722,106.43	43,341,487.24
所有者权益（或股东权益）合计		269,428,900.44	201,673,704.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		399,180,207.48	290,591,795.68

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		239,508,213.25	122,643,964.62
其中：营业收入	五、（三十）	239,508,213.25	122,643,964.62
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		214,274,479.01	108,665,110.29
其中：营业成本	五、(三十)	186,538,799.79	85,636,647.64
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、(三十一)	1,078,053.81	1,178,159.74
销售费用	五、(三十二)	2,018,183.35	1,164,290.86
管理费用	五、(三十三)	7,288,638.39	9,099,654.95
研发费用	五、(三十四)	12,090,504.44	8,045,454.19
财务费用	五、(三十五)	5,260,299.23	3,540,902.91
其中：利息费用		5,485,322.64	3,518,175.79
利息收入		185,215.92	20,237.11
加：其他收益	五、(三十六)	144,261.00	108,050.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十七)	-532,204.87	
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）	五、(三十八)	-2,501,508.28	-1,308,296.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十九)	-616,472.33	-65,510.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(四十)	2,262.45	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		21,730,072.21	12,713,097.16
加：营业外收入	五、(四十一)	166,753.77	5,041.62
减：营业外支出	五、(四十二)	54,538.15	6,553.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		21,842,287.83	12,711,585.09

减：所得税费用	五、（四十三）	1,998,361.26	1,038,054.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,843,926.57	11,673,530.74
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）			
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）		19,843,926.57	11,673,530.74
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		19,843,926.57	11,673,530.74
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		19,843,926.57	11,673,530.74
（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）		0.25	0.15
（二）稀释每股收益（元/股）		0.25	0.15

法定代表人：钱铸

主管会计工作负责人：胡剧琴

会计机构负责人：胡剧琴

(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、(四)	195,778,228.34	129,943,488.61
减：营业成本	十三、(四)	155,710,835.33	106,764,776.01
税金及附加		238,354.60	373,245.35
销售费用		1,217,781.66	901,630.83
管理费用		3,527,766.79	4,030,732.48
研发费用		7,950,198.13	6,291,588.42
财务费用		3,266,102.84	1,497,879.25
其中：利息费用		3,487,452.80	1,480,257.46
利息收入		161,223.61	12,348.57
加：其他收益		98,920.84	97,157.22
投资收益（损失以“-”号填列）		-532,204.87	
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）		-1,669,225.93	-407,708.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-371,918.83	-28,920.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,262.45	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		21,395,022.65	9,744,163.94
加：营业外收入		166,548.76	5,017.10
减：营业外支出		54,538.15	6,523.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		21,507,033.26	9,742,657.35
减：所得税费用		2,195,234.16	753,175.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,311,799.10	8,989,481.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		19,311,799.10	8,989,481.54
（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		19,311,799.10	8,989,481.54
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		117,164,192.25	61,064,212.29
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		6,268,091.29	3,361,962.38
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十四）	618,115.67	1,728,708.57
经营活动现金流入小计		124,050,399.21	66,154,883.24
购买商品、接受劳务支付的现金		154,376,009.69	45,789,188.44
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		16,043,098.00	12,324,642.21

支付的各项税费		4,260,835.45	3,994,551.71
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十四)	3,605,893.24	3,784,747.06
经营活动现金流出小计		178,285,836.38	65,893,129.42
经营活动产生的现金流量净额		-54,235,437.17	261,753.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,128,977.49	2,467,630.91
投资支付的现金			
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		4,128,977.49	2,467,630.91
投资活动产生的现金流量净额		-4,128,977.49	-2,467,630.91
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		50,000,001.00	
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		112,976,257.90	46,881,558.33
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(四十四)	11,981,041.76	20,000,000.00
筹资活动现金流入小计		174,957,300.66	66,881,558.33
偿还债务支付的现金		70,472,800.00	51,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,830,199.32	1,079,423.95
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、(四十四)	8,619,964	4,301,393.13
筹资活动现金流出小计		83,922,963.32	56,380,817.08
筹资活动产生的现金流量净额		91,034,337.34	10,500,741.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,080.09	-18,617.20
五、现金及现金等价物净增加额		32,674,002.77	8,276,246.96
加：期初现金及现金等价物余额		10,482,331.37	2,206,084.41
六、期末现金及现金等价物余额		43,156,334.14	10,482,331.37

法定代表人：钱铸

主管会计工作负责人：胡剧琴

会计机构负责人：胡剧琴

(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		112,257,814.40	92,961,225.28
收到的税费返还		1,829,964.23	332,010.22
收到其他与经营活动有关的现金		531,783.20	281,395.53
经营活动现金流入小计		114,619,561.83	93,574,631.03
购买商品、接受劳务支付的现金		146,613,550.28	39,622,313.43
支付给职工以及为职工支付的现金		9,080,011.11	8,353,641.58
支付的各项税费		2,716,107.06	2,984,137.29
支付其他与经营活动有关的现金		2,368,893.15	2,325,400.68
经营活动现金流出小计		160,778,561.60	53,285,492.98
经营活动产生的现金流量净额		-46,158,999.77	40,289,138.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		942,234.45	551,121.35
投资支付的现金		13,090,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		14,032,234.45	551,121.35
投资活动产生的现金流量净额		-14,032,234.45	-551,121.35
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		50,000,001.00	
取得借款收到的现金		99,976,257.90	16,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		11,784,021.76	2,000,000.00
筹资活动现金流入小计		161,760,280.66	18,500,000.00
偿还债务支付的现金		67,472,800.00	51,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,601,312.82	918,423.95
支付其他与筹资活动有关的现金		2,924,482	430,561.74
筹资活动现金流出小计		73,998,594.82	52,348,985.69
筹资活动产生的现金流量净额		87,761,685.84	-33,848,985.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,080.09	-18,617.20

五、现金及现金等价物净增加额		27,574,531.71	5,870,413.81
加：期初现金及现金等价物余额		7,424,025.82	1,553,612.01
六、期末现金及现金等价物余额		34,998,557.53	7424,025.82

(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	76,238,000.00				77,091,282.06				4,730,629.16		48,322,789.99		206,382,701.21
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	76,238,000.00				77,091,282.06				4,730,629.16		48,322,789.99		206,382,701.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	8,771,930.00				39,671,467.23				1,931,179.91		17,912,746.66		68,287,323.8
（一）综合收益总额											19,843,926.57		19,843,926.57
（二）所有者投入和减少资本	8,771,930.00				39,671,467.23								48,443,397.23
1. 股东投入的普通股	8,771,930.00				39,671,467.23								48,443,397.23
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								1,931,179.91	-1,931,179.91			
1. 提取盈余公积								1,931,179.91	-1,931,179.91			
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	85,009,930.00			116,762,749.29				6,661,809.07	66,235,536.65			274,670,025.01

项目	2021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	76,238,000.00				77,091,282.06				3,831,681.01		37,548,207.40		194,709,170.47
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	76,238,000.00				77,091,282.06				3,831,681.01		37,548,207.4		194,709,170.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								898,948.15		10,774,582.59			11,673,530.74
（一）综合收益总额										11,673,530.74			11,673,530.74
（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								898,948.15	-898,948.15			
1. 提取盈余公积								898,948.15	-898,948.15			
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	76,238,000.00				77,091,282.06			4,730,629.16	48,322,789.99			206,382,701.21

法定代表人：钱铸

主管会计工作负责人：胡剧琴

会计机构负责人：胡剧琴

(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	76,238,000.00				77,387,761.56				4,706,455.31		43,341,487.24	201,673,704.11
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	76,238,000.00				77,387,761.56				4,706,455.31		43,341,487.24	201,673,704.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	8,771,930.00				39,671,467.23		-		1,931,179.91		17,380,619.19	67,755,196.33
（一）综合收益总额											19,311,799.10	19,311,799.10
（二）所有者投入和减少资本	8,771,930.00				39,671,467.23							48,443,397.23
1. 股东投入的普通股	8,771,930.00				39,671,467.23							48,443,397.23
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								1,931,179.91		-1,931,179.91		
1. 提取盈余公积								1,931,179.91		-1,931,179.91		
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	85,009,930.00				117,059,228.79			6,637,635.22		60,722,106.43	269,428,900.44	

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	76,238,000.00				77,387,761.56				3,807,507.16		35,250,953.85	192,684,222.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	76,238,000.00				77,387,761.56				3,807,507.16		35,250,953.85	192,684,222.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									898,948.15		8,090,533.39	8,989,481.54
（一）综合收益总额											8,989,481.54	8,989,481.54
（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									898,948.15		-898,948.15	
1. 提取盈余公积									898,948.15		-898,948.15	
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本年期末余额	76,238,000.00				77,387,761.56				4,706,455.31		43,341,487.24	201,673,704.11

三、 财务报表附注

天津铸金科技开发股份有限公司

2022年度财务报表附注

(金额单位：元 币种：人民币)

一、公司基本情况

(一) 公司概况

1、企业注册地、组织形式和总部地址

天津铸金科技开发股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)的前身为天津市铸金表面工程材料科技开发有限公司(以下简称“天津铸金”)。于2002年1月24日由自然人钱铸和郑素文二人共同出资成立。总部位于天津市。公司股票已于2016年1月19日在全国中小企业股转系统挂牌交易。

经过历年的股权转让、转增股本及增发新股,截止2022年12月31日止,本公司现持有统一社会信用代码为9112010573544477XK的营业执照。注册资本为85,009,930.00元,股份总数85,009,930股(每股面值1元),注册地址:天津市河北区南口路40号。实际控制人为钱铸。

2、企业的业务性质和主要经营活动

本公司属于金属制品业

公司经营范围:喷涂、喷焊工艺技术开发、咨询、转让、服务;合金粉末、丝材、喷涂设备制造;货物及技术进出口业务(法律及行政法规另有规定的除外);金属材料销售及加工;3D打印材料研发生产销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;新材料技术研发。(以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件,在有效期内经营,国家有专项专营规定的按规定办理)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

本财务报表业经公司董事会于2023年4月26日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司包括1家,具体见本附注“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表编制基础

(一) 编制基础

公司根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、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(统称“企业会计准则”),以及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)的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策及会计估计

本公司主要从事金属合金粉末生产与销售，根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制定的具体会计估计及会计政策包括收入确认和计量、应收款项坏账准备的确认和计量等，详见本附注三相关政策描述。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二）会计期间

本公司自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。本报告期间为 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

（三）营业周期

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。

（四）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并

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。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

（1）确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据

合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

(2) 长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

(3) 合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。

(4) 在合并财务报表中的会计处理见本附注三、(六)。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方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。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：(1) 源于合同性权利或其他法定权利；(2) 能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

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

非同一控制下企业合并，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；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。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注三、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

- （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）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（六）合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司

的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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

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

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产

份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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，如果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。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

（七）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购

建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

(十) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

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

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

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

2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产不可撤销地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，该指定一经作出不得撤销。

3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；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

据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

(2) 其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

4、金融工具抵销

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

5、财务担保合同

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

6、金融资产转移

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

本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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

(十一) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资、《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产、租赁应收款、以公允价值计量且其变动计入当期损益以外的贷款承诺、以及财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）等进行减值处理并确认损失准。

1. 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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

应收票据、应收账款、合同资产

对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

应收票据组合 3：财务公司承兑汇票

应收账款

应收账款组合：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。

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

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收利息

其他应收款组合 2：应收股利

其他应收款组合 3：应收账款组合

对划分为组合的其他应收款，本公司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。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2. 信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

- (1) 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- (2) 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- (3) 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- (4) 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

3. 已发生信用减值的金融资产

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

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；

(2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

(3) 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

(4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

(5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

(6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

4. 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

5. 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(十二) 存货

1、存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品等。

2、取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十三) 合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三、十一“预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

(十四) 持有待售资产

1、持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

公司主要通过出售（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的，应当将其划分为持有待售类别。

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2、持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(1) 对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

(2) 对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

(3) 对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

3、不再满足持有待售确认条件时的会计处理

(1) 某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

① 该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

② 决定不再出售之日的再收回金额。

(2) 已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

4、其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

(十五) 长期股权投资

1、长期股权投资的分类及其判断依据

(1) 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

(2) 长期股权投资类别的判断依据

① 确定对被投资单位控制的依据详见本附注三、(六)；

② 确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A. 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B. 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C. 与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D. 向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E. 向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③ 确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注三、（七）。

2、长期股权投资初始成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额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合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，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（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为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。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。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

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

（2）其他方式取得的长期股权投资

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

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

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。

3、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

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

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司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所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

本公司因处置部分权益性投资等原因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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（十六）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、办公设备、运输设备、其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	4-10	5.00	9.50-23.75
运输设备	年限平均法	4-10	5.00	9.50-23.75
办公设备及其他	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67

（十七）在建工程

在建工程以立项项目分类核算。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十八）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（十九）使用权资产

本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。

使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 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；
- (3) 本公司发生的初始直接费用；
- (4) 本公司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，不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（二十一）长期资产减值”所述，确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

（1）当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

（2）当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（二十）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，其入账价值包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

无形资产减值测试见本附注“三、（二十一）长期资产减值”。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
软件	10年	预计受益年限
土地使用权	50年	权属期

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

4、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 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；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(二十一) 长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产、使用权资产、使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可收回金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或

者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十二）合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（二十三）职工薪酬

职工薪酬是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬的会计处理方法

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

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3、辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

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

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十四) 租赁负债

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，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本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的，采用增量借款利率作为折现率。

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：

- (1) 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；
- (2) 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；
- (3) 本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- (4) 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

租赁期开始日后，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，并计入当期损益或相关资产成本，未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

(1) 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

(2) 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(二十五) 预计负债

涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。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;因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额,确认为利息费用。

于资产负债表日,对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整,以反映当前的最佳估计数。

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同,且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的,将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失(如有)的部分,确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划,在满足前述预计负债的确认条件的情况下,按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务,只有在本公司承诺出售部分业务(即签订了约束性出售协议时),才确认与重组相关的义务。

(3) 质量保证及维修

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据,但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少,均可能影响未来年度的损益。

(4) 回购担保

本公司会为有融资需求的客户向融资机构提供设备回购担保,并根据可能发生的回购担保损失确认预计负债。预计负债时已考虑了本公司历史上实际履行回购担保的比例、履行回购担保后实际发生损失比例等数据、并评估不同客户的支付能力。由于历史数据或评估数据均可能无法反映将来的回购损失情况,这项准备的任何增加或减少,均可能影响未来年度的损益。

(二十六) 股份支付

1、股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

(1) 以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付,以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权,在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按照权益工具授予日的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用,相应增加资本公积。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付,按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易,本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易,在等待期内的每个资产负债表日,本公司以对可行权情况

的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行前述会计处理。

2、权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4、修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内如果取消了授予的权益工具，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，将其作为授予权益工具的取消处理。

（二十七）收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、公司收入确认与成本结转的具体原则与方法：

公司销售铁基粉、镍基粉、钴基粉、铜基粉及相关产品，属于在某一时点履行履约义务。

(1) 内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方且购货方已签收确认收货，产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得收款权利凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(2) 外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，已取得报关单，运单或提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得收款权利凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(二十八) 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

1. 取得合同发生的增量成本

为取得合同发生的增量成本，是指企业不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。该成本预期能够收回的，将其作为合同取得成本确认为一项资产。企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

2. 履行合同发生的成本

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围，且同时满足下列条件的，将其作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行(包括持续履行)履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

3. 合同成本摊销和减值

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资

产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的,在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列第一项减去第二项的差额时,企业对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:

- (1) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价;
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化,使得前款(1)减(2)的差额高于合同成本账面价值的,应当转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十九) 政府补助

政府补助,是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,确认为递延收益,并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。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助,分别下列情况处理:

- (1) 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间,计入当期损益。
- (2) 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益。

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

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

(三十) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、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。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异,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,确认相关的递延所得税资产。此外,与商誉的初始确认相关的,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暂时性差异,不予确认

有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，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。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非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。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当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时，才确认递延所得税资产。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。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对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。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十一）租赁

1. 租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：（1）承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；（2）该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

3. 本公司作为承租人

（1）租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本公司将各项单独租赁和非租赁部分

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。

(2) 租赁期的评估

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

(3) 租赁变更

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

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

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的,在租赁变更生效日,本公司重新分摊变更后合同的对价,重新确定租赁期,并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

就上述租赁负债调整的影响,本公司区分以下情形进行会计处理:(1)租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的,本公司调减使用权资产的账面价值,并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益;(2)其他租赁变更,本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁,是指在租赁期开始日,租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁,是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。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。本公司对短期租赁以及低价值资产租赁,选择不确认使用权资产和租赁负债,在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

4. 本公司作为出租人

(1) 租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的,本公司根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价,分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

(2) 租赁的分类

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。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(3) 作为经营租赁出租人

在租赁期内各个期间，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。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

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。

(4) 作为融资租赁出租人

在租赁开始日，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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。

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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”及“三、（十一）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该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；

- 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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

5. 售后租回交易

本公司按照“附注三、（二十六）”评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 本公司作为卖方及承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，按照本附注“三、（十）金融工具”对该金融负债进行会计处理。

(2) 本公司作为买方及出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“4. 本公司作为出租人”的规定对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金

融资产，并按照本附注“三、（十）金融工具”对该金融资产进行会计处理。

（三十二）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

1. 母公司；
2. 子公司；
3. 受同一母公司控制的其他企业；
4. 实施共同控制的投资方；
5. 施加重大影响的投资方；
6. 合营企业，包括合营企业的子公司；
7. 联营企业，包括联营企业的子公司；
8. 本公司与所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；
9. 本公司的合营企业与本公司的其他合营企业或联营企业。
10. 本公司主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
11. 本公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
12. 本公司母公司的关键管理人员；
13. 本公司母公司关键管理人员关系密切的家庭成员；
14. 本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人(包括但不限于)也属于本公司的关联方：

15. 持有本公司 5% 以上股份的法人（或者其他组织）及其一致行动人；
16. 直接或者间接持有本公司 5% 以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员，本公司母公司监事；
17. 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 15 项情形之一的企业；
18. 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 11、12、16 项情形之一的个人；
19. 由上述第 11、12、16 和 18 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的法人（或者其他组织）。

（三十三）重要会计政策和会计估计的变更

2、重要会计政策变更

(3) 《企业会计准则解释第 15 号》

2021 年 12 月 30 日，财政部印发《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），要求企业不再将试运行销售收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，规定企业在计量亏损合同时，履行合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。执行本解释未对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(4) 《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《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”）。

③ 关于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

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。本解释自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照本解释进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。

执行本解释未对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

④ 关于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

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。本解释自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照本解释进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照本解释进行处理的，应当进行追溯调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行本解释未对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③ 关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用本解释的单项交易，企业应当按照本解释进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务

相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。本解释自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自 2022 年度提前执行。

本公司 2022 年度未执行该规定。

2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 主要税种及税率

本公司本期适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率
增值税	按税法规定计算的销售货物为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%
防洪工程维护费	按实际缴纳的增值税计征	1%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%

其中各纳税主体企业所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率
天津铸金科技开发股份有限公司	15%
铸金科技（天津）有限公司	15%

(二) 税收优惠及批文

1、企业所得税

天津铸金科技开发股份有限公司于 2021 年 10 月 9 日经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合认定为高新技术企业，取得了《高新技术企业证书》（证书编号 GR202112001173），有效期三年，减按 15% 税率征收企业所得税。

铸金科技（天津）有限公司于 2021 年 11 月 25 日经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合认定为高新技术企业，取得了《高新技术企业证书》（证书编号 GR202112001896），有效期三年，减按 15% 税率征收企业所得税。

五、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（包括母公司财务报表主要项目注释）金额单位若未特别注明者均为人民币元；除非特别指出，“期末”指 2022 年 12 月 31 日，“期初”指 2021 年 12 月 31 日，“本期”指 2022 年度，“上期”指 2021 年度。

(一) 货币资金

项目	期末余额			期初余额		
	原币	汇率	本位币	原币	汇率	本位币

项目	期末余额			期初余额		
库存现金	1,000.00	1.00	1,000.00			
银行存款			43,156,534.14	--	--	10,482,321.37
其中：人民币	43,154,762.03	1.00	43,154,762.03	9,406,606.49	1.00	9,406,606.49
美元	253.00	6.96	1,762.04	168,740.78	6.38	1,075,714.88
欧元	0.01	7.42	0.07			
其他货币资金	10.00	1.00	10.00	10.00	1.00	10.00
合计	--	--	43,157,534.14	--	--	10,482,331.37

其他说明：截至 2022 年 12 月 31 日，本公司存在受限资金 1,200.00 元系 ETC 保证金。

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		2,202,335.19
其中： 银行承兑汇票		2,202,335.19
合计		2,202,335.19

(三) 应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	47,748,913.47	42,675,676.97
商业承兑汇票	10,601,357.51	7,412,403.91
财务公司承兑汇票	3,186,000.00	1,390,000.00
合计	61,536,270.98	51,478,080.88

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		40,789,554.47
商业承兑汇票		
财务公司承兑汇票		1,280,000.00
合计		42,069,554.47

3、按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	62,160,511.84	100.00	624,240.86	1.00	61,536,270.98
其中：					
银行承兑汇票	47,748,913.47	76.81			47,748,913.47
商业承兑汇票	11,225,598.37	18.06	624,240.86	5.56	10,601,357.51
财务公司承兑汇票	3,186,000.00	5.13			3,186,000.00
合计	62,160,511.84	/	624,240.86	/	61,536,270.98

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	51,868,207.40	100.00	390,126.52	0.75	51,478,080.88
其中：					
银行承兑汇票	42,675,676.97	82.28			42,675,676.97
商业承兑汇票	7,802,530.43	15.04	390,126.52	5.00	7,412,403.91
财务公司承兑汇票	1,390,000.00	2.68			1,390,000.00
合计	51,868,207.40	/	390,126.52	/	51,478,080.88

(1) 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	47,748,913.47		
商业承兑汇票	11,225,598.37	624,240.86	5.56
财务公司承兑汇票	3,186,000.00		
合计	62,160,511.84	624,240.86	/

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	390,126.52	234,114.34			624,240.86
合计	390,126.52	234,114.34			624,240.86

(四) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	85,319,052.72	43,739,378.98
1至2年	6,612,402.46	3,652,245.67
2至3年	597,085.43	1,704,740.44
3至4年	737,159.30	245,000.00
4至5年	245,000.00	29,540.00
5年以上	1,142,057.60	1,519,848.40
合计	94,652,757.51	50,890,753.49

2、按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	579,215.00	0.62	579,215.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	94,073,542.51	99.38	6,174,032.23	6.56	87,899,510.28

其中：

账龄组合	94,073,542.51	99.38	6,174,032.23	6.56	87,899,510.28
合计	94,652,757.51	100.00	6,753,247.23	7.13	87,899,510.28

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	579,215.00	1.14	579,215.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	50,311,538.49	98.86	3,979,907.01	7.91	46,331,631.48
其中：					
账龄组合	50,311,538.49	100.00	3,979,907.01	7.91	46,331,631.48
合计	50,890,753.49	/	4,559,122.01	/	46,331,631.48

(1) 按单项计提坏账准备：

应收账款 (按单位)	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海开维喜集团股份有限公司	305,750.00	305,750.00	100.00	预计无法收回
南通长江汽车配件制造有限公司	273,465.00	273,465.00	100.00	预计无法收回
合计	579,215.00	579,215.00	/	/

(2) 按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	85,319,052.72	4,265,952.64	5.00
1~2年	6,612,402.46	661,240.25	10.00
2~3年	597,085.43	119,417.09	20.00
3~4年	737,159.30	368,579.65	50.00
4~5年	245,000.00	196,000.00	80.00
5年以上	562,842.60	562,842.60	100.00
合计	94,073,542.51	6,174,032.23	/

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	579,215.00					579,215.00
账龄组合	3,979,907.01	2,194,125.22				6,174,032.23
合计	4,559,122.01	2,194,125.22				6,753,247.23

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 E	13,246,670.00	14.00	923,936.50
客户 A	6,689,233.00	7.07	334,461.65
客户 F	4,106,579.84	4.34	205,328.99
客户 G	3,195,281.50	3.38	159,764.08
客户 B	2,889,235.50	3.05	144,461.78
合计	30,126,999.84	31.84	1,767,953.00

(五) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,266,670.53	
合计	6,266,670.53	

其他说明：截至 2022 年 12 月 31 日，应收款项融资中的应收票据均为银行承兑汇票，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，因银行违约而产生重大损失的可能性较低。

(六) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	5,903,960.52	99.55	5,467,115.35	96.97
1-2 年	20,505.01	0.35	92,048.65	1.63
2-3 年	763.00	0.01	78,527.75	1.40
3 年以上	5,577.75	0.09		
合计	5,930,806.28	100.00	5,637,691.75	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
供应商 E	非关联方	4,057,000.00	68.41	1 年以内	未到结算期
供应商 F	非关联方	1,092,000.00	18.41	1 年以内	未到结算期
供应商 G	非关联方	468,000.00	7.89	1 年以内	未到结算期
供应商 H	非关联方	91,070.87	1.54	1 年以内	未到结算期
供应商 J	非关联方	60,513.27	1.02	1 年以内	未到结算期
合计	/	5,768,584.14	97.27	/	/

(七) 其他应收款

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,517,346.24	1,655,240.57
合计	1,517,346.24	1,655,240.57

2、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	147,732.88	1,742,358.49
1至2年	1,530,000.00	558,998.28
2至3年		
3至4年		
4至5年		
5年以上	14,130.00	14,130.00
合计	1,691,862.88	2,315,486.77

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
被骗款项		558,998.28
押金及保证金	1,668,362.88	1,756,488.49
其他	23,500.00	
合计	1,691,862.88	2,315,486.77

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	101,247.92		558,998.28	660,246.20
2022年1月1日余额在本期	--	--	--	--
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	239,230.07			239,230.07
本期转回	165,961.35			165,961.35
本期转销	-			
本期核销	-		558,998.28	558,998.28
其他变动	-			
2022年12月31日余额	174,516.64			174,516.64

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	101,247.92	239,230.07	165,961.35			174,516.64
单项计提	558,998.28			558,998.28		
合计	660,246.20	239,230.07	165,961.35	558,998.28		174,516.64

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收账款	558,998.28

其中重要的其他应收款核销情况

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
寿县新东畜牧养殖有限公司	被骗款项	558,998.28	预计无法收回	管理层审批	否
合计	/	558,998.28	/	/	/

(八) 存货

1、存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	21,869,981.13		21,869,981.13	18,609,027.19		18,609,027.19
在产品	24,907,064.43	563,635.82	24,343,428.61	21,696,224.64		21,696,224.64
库存商品	70,878,680.87	118,347.12	70,760,333.75	39,820,274.00	65,510.61	39,754,763.39
周转材料	191,592.58		191,592.58	141,677.00		141,677.00
发出商品	215,235.95		215,235.95			
合计	118,062,554.96	681,982.94	117,380,572.02	80,267,202.83	65,510.61	80,201,692.22

2、存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品		563,635.82				563,635.82
库存商品	65,510.61	52,836.51				118,347.12
合计	65,510.61	616,472.33				681,982.94

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额		6,727,174.56
预缴所得税	213,879.13	

项目	期末余额	期初余额
银行预扣利息		768,983.34
待认证进项税额	1,958,326.78	
合计	2,172,205.91	7,496,157.90

(十) 固定资产

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	97,246,437.33	100,921,724.50
固定资产清理		
合计	97,246,437.33	100,921,724.50

2、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	68,480,159.32	44,269,167.73	2,515,384.15	12,370,800.35	127,635,511.55
2.本期增加金额		4,094,876.26	261,743.36	662,662.49	5,019,282.11
(1) 购置		394,247.77	261,743.36	551,423.56	1,207,414.69
(2) 在建工程转入		3,700,628.49	-	111,238.93	3,811,867.42
(3) 其他					
3.本期减少金额		1,132,834.10	136,951.00		1,269,785.10
(1) 处置或报废		1,132,834.10	136,951.00		1,269,785.10
4.期末余额	68,480,159.32	47,231,209.89	2,640,176.51	13,033,462.84	131,385,008.56
二、累计折旧				0.00	
1.期初余额	6,129,785.77	14,219,803.62	2,011,590.18	4,352,607.48	26,713,787.05
2.本期增加金额	2,147,562.06	4,243,890.68	150,582.50	1,615,203.58	8,157,238.82
(1) 计提	2,147,562.06	4,243,890.68	150,582.50	1,615,203.58	8,157,238.82
3.本期减少金额		602,351.19	130,103.45		732,454.64
(1) 处置或报废		602,351.19	130,103.45		732,454.64
4.期末余额	8,277,347.83	17,861,343.11	2,032,069.23	5,967,811.06	34,138,571.23
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	60,202,811.49	29,369,866.78	608,107.28	7,065,651.78	97,246,437.33
2.期初账面价值	62,350,373.55	30,049,364.11	503,793.97	8,018,192.87	100,921,724.50

其他说明：1、截止 2022 年 12 月 31 日，子公司铸金科技(天津)有限公司以其原值为 67,484,282.67 元、净值为 59,267,546.25 元的房屋及建筑物，为本公司的银行借款提供抵押担保。2、本公司期末固定资产无减值迹象。

（十一）在建工程

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	8,239,791.26	6,125,595.78
工程物资		
合计	8,239,791.26	6,125,595.78

2、在建工程

（1）在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
试制车间厂房	6,397,958.06		6,397,958.06	6,125,595.78		6,125,595.78
卧式雾化设备	1,321,479.20		1,321,479.20			
科研设备	520,354.00		520,354.00			
合计	8,239,791.26	-	8,239,791.26	6,125,595.78		6,125,595.78

（2）重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产/无形资产金额	本期其他减少金额	期末余额	利息资本化累计金额	资金来源
试制车间厂房	6,125,595.78	272,362.28			6,397,958.06		自有资金
卧式雾化设备		5,022,107.69	3,700,628.49		1,321,479.20		自有资金
科研设备		631,592.93	111,238.93		520,354.00		自有资金
合计	6,125,595.78	5,926,062.90	3,811,867.42		8,239,791.26		/

其他说明：

1、截止 2022 年 12 月 31 日，子公司铸金科技（天津）有限公司以其期末余额为 6,397,958.06 元的在建车间厂房，为本公司的银行借款提供抵押担保。

2、本公司期末在建工程无减值迹象。

（十二）无形资产

1、无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	20,101,575.00	380,322.40	20,481,897.40
2.本期增加金额		205,251.28	205,251.28
(1)购置		205,251.28	205,251.28
3.本期减少金额			
4.期末余额	20,101,575.00	585,573.68	20,687,148.68

二、累计摊销			
1.期初余额	2,278,178.79	132,484.04	2,410,662.83
2.本期增加金额	402,031.56	42,161.78	444,193.34
(1)计提	402,031.56	42,161.78	444,193.34
3.本期减少金额			
4. 期末余额	2,680,210.35	177,123.71	2,854,856.18
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	17,421,364.65	410,927.86	17,832,292.51
2.期初账面价值	17,823,396.21	247,838.36	18,071,234.57

其他说明：

1、截止 2022 年 12 月 31 日，铸金科技（天津）有限公司以其原值为 20,101,575.00 元、净值为 17,823,396.21 元的土地使用权，为天津铸金科技开发股份有限公司的银行借款提供抵押担保。

2、本公司期末无形资产无减值迹象。

（十三）长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费		55,000.00	3,055.56		51,944.44
合计		55,000.00	3,055.56		51,944.44

（十四）递延所得税资产/递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,233,987.68	1,235,098.15	5,675,005.34	851,250.80
内部交易未实现收益	43,984.90	6,597.74		
可抵扣亏损	1,996,482.15	299,472.32		
合计	10,274,454.73	1,541,168.21	5,675,005.34	851,250.80

2、未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
内部交易未实现损失			856,297.78	128,444.66
合计			856,297.78	128,444.66

（十五）短期借款

1、短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证、抵押借款	10,000,000.00	29,000,000.00
信用借款	14,290,000.00	
保证借款	34,926,257.90	19,500,000.00
借款利息	117,477.06	35,011.28
合计	59,333,734.96	48,535,011.28

短期借款分类的说明：

(1) 保证借款明细情况

借款人	借款期限	借款银行	借款金额	保证人
天津铸金科技开发股份有限公司	2022/9/30-2023/9/25	上海浦东发展银行天津浦德支行	5,000,000.00	钱铸、冯占丽
天津铸金科技开发股份有限公司	2022/12/29-2023/12/25	上海浦东发展银行天津浦德支行	2,000,000.00	钱铸、冯占丽
天津铸金科技开发股份有限公司	2022/9/30-2023/9/29	中国光大银行天津广东路支行	5,000,000.00	钱铸、冯占丽
天津铸金科技开发股份有限公司	2022/11/30-2023/11/29	中国农业银行股份有限公司天津南开支行	10,000,000.00	钱铸、冯占丽
天津铸金科技开发股份有限公司	2022/3/18-2023/3/17	天津科技小额贷款公司	3,500,000.00	保证人：钱铸、冯占丽、铸金科技（天津）有限公司
天津铸金科技开发股份有限公司	2022/7/29-2023/6/16	大连银行股份有限公司天津分行	3,277,207.90	钱铸、冯占丽
天津铸金科技开发股份有限公司	2022/8/31-2023/8/31	中国银行股份有限公司天津分行	1,807,050.00	钱铸、铸金科技（天津）有限公司
天津铸金科技开发股份有限公司	2022/7/14-2023/6/16	大连银行股份有限公司天津分行	516,000.00	钱铸、冯占丽
天津铸金科技开发股份有限公司	2022/11/23-2023/6/16	大连银行股份有限公司天津分行	446,000.00	钱铸、冯占丽
天津铸金科技开发股份有限公司	2022/9/19-2023/6/16	大连银行股份有限公司天津分行	380,000.00	钱铸、冯占丽
铸金科技（天津）有限公司	2022/8/15-2023/8/15	中国银行股份有限公司中山路支行	3,000,000.00	钱铸、天津铸金科技股份开发有限公司
合计			34,926,257.90	

(2) 信用借款明细情况如下

借款人	借款期限	借款银行	借款金额	保证人
天津铸金科技开发股份有限公司	2022/9/30-2023/9/30	中国建设银行股份有限公司天津河北支行	14,290,000.00	天津铸金科技开发股份有限公司
合计			14,290,000.00	

(3) 抵押保证借款明细情况

借款人	抵押物	抵押物权属	借款期限	借款银行	借款金额	抵押资产证书编号
天津铸金科技开发股份有限公司	固定资产、无形资产、在建工程	铸金科技(天津)有限公司	2022/8/29-2023/8/28	兴业银行股份有限公司天津分行	3,640,000.00	津(2019)北辰区不动产权第1003515号
天津铸金科技开发股份有限公司	固定资产、无形资产、在建工程	铸金科技(天津)有限公司	2022/9/6-2023/9/5	兴业银行股份有限公司天津分行	2,270,000.00	津(2019)北辰区不动产权第1003515号
天津铸金科技开发股份有限公司	固定资产、无形资产、在建工程	铸金科技(天津)有限公司	2022/9/13-2023/9/12	兴业银行股份有限公司天津分行	1,690,000.00	津(2019)北辰区不动产权第1003515号
天津铸金科技开发股份有限公司	固定资产、无形资产、在建工程	铸金科技(天津)有限公司	2022/9/20-2023/9/19	兴业银行股份有限公司天津分行	1,420,000.00	津(2019)北辰区不动产权第1003515号
天津铸金科技开发股份有限公司	固定资产、无形资产、在建工程	铸金科技(天津)有限公司	2022/9/28-2023/9-27	兴业银行股份有限公司天津分行	980,000.00	津(2019)北辰区不动产权第1003515号
合计					10,000,000.00	

2、已逾期未偿还的短期借款情况：无。

(十六) 应付账款

1、应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内	20,329,590.57	11,263,138.54
1-2年	1,239,433.06	1,506,504.94
2-3年	952,610.17	176,761.80
3年以上	111,258.20	2,311,718.70
合计	22,632,892.00	15,258,123.98

(十七) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	4,044,572.98	1,312,734.71
合计	4,044,572.98	1,312,734.71

(十八) 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	846,633.99	15,494,650.29	14,810,329.74	1,530,954.54
二、离职后福利设定提存计划	-	1,184,676.44	1,184,676.44	-
合计	846,633.99	16,679,326.73	15,995,006.18	1,530,954.54

2、短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	813,859.40	13,410,814.12	12,769,497.10	1,455,176.42
二、职工福利费	-	871,885.53	871,885.53	-
三、社会保险费	-	788,278.95	788,278.95	-
其中：医疗保险费	-	707,093.50	707,093.50	-
工伤保险费	-	45,286.13	45,286.13	-
生育保险费	-	35,899.32	35,899.32	-
四、住房公积金	-	269,364.00	269,364.00	-
五、工会经费和职工教育经费	32,774.59	154,307.69	111,304.16	75,778.12
合计	846,633.99	15,494,650.29	14,810,329.74	1,530,954.54

3、设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		1,148,777.12	1,148,777.12	
2、失业保险费		35,899.32	35,899.32	
合计		1,184,676.44	1,184,676.44	

(十九) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,601,917.82	
城建税	63,962.05	
教育费附加	27,412.31	
地方教育费附加	18,274.87	
企业所得税	1,346,139.68	454,263.03
个人所得税	37,748.07	29,351.63
环境保护税	702.80	
印花税	48,444.72	7,348.00
合计	3,144,602.32	490,962.66

(二十) 其他应付款

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	86,688.00	4,754.15
合计	86,688.00	4,754.15

2、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	86,688.00	800.15
服务费		3,954.00
合计	86,688.00	4,754.15

(二十一) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
一年内到期长期借款	1,972,800.00	
一年内到期的长期应付款	6,092,763.00	6,328,312.00
合计	8,065,563.00	6,328,312.00

(二十二) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	484,698.05	152,090.44
背书转让的未到期票据	42,069,554.47	39,797,906.01
合计	42,554,252.52	39,949,996.45

(二十三) 长期借款

1、长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	29,852,279.75	
合计	29,852,279.75	

(1) 抵押借款明细:

借款人	借款期限	借款银行	借款金额	保证人
天津铸金科技开发股份有限公司	2022/3/31-2025/3/30	兴业银行股份有限公司天津分行	25,552,484.83	津(2019)北辰区不动产权第1003515号
天津铸金科技开发股份有限公司	2022/4/20-2025/4/19	兴业银行股份有限公司天津分行	2,643,360.50	津(2019)北辰区不动产权第1003515号
天津铸金科技开发股份有限公司	2022/6/21-2025/6/20	兴业银行股份有限公司天津分行	1,656,434.41	津(2019)北辰区不动产权第1003515号
合计			29,852,279.74	

(二十四) 长期应付款

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	4,846,886.00	12,155,167.00
专项应付款		
合计	4,846,886.00	12,155,167.00

2、按款项性质列示长期应付款

项目	期末余额	期初余额
售后回租	4,846,886.00	12,155,167.00
合计	4,846,886.00	12,155,167.00

说明：(1) 2021年8月18日，本公司子公司铸金科技(天津)有限公司与中关村科技租赁股份有限公司签订KJZLA2021-246号融资租赁合同(售后回租)，借款金额为1,800.00万元，借款期限自2021年8月18日至2024年8月17日，利率为6.80%。

（二十五）递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	62,124.92	-	52,025.87	10,099.05
合计	62,124.92	-	52,025.87	10,099.05

（二十六）股本

项目	期初余额	本次增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	76,238,000.00	8,771,930.00					85,009,930.00

其他说明：公司本期向 5 名机构投资者定向发行股票 8,771,930.00 股，发行价格 5.7 元/股，共募集资金 50,000,001.00 元，其中 8,771,930.00 元计入股本，41,228,071.00 元计入资本公积-股本溢价。

（二十七）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	63,675,364.24	41,228,071.00	1,556,603.77	103,346,831.47
其他资本公积	13,415,917.82			13,415,917.82
合计	77,091,282.06	41,228,071.00	1,556,603.77	116,762,749.29

其他说明：本期增加详见五、（二十六），本期减少主要系公司定向发行股票发生中介机构费冲减资本公积-股本溢价所致。

（二十八）盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,730,629.16	1,931,179.91		6,661,809.07
合计	4,730,629.16	1,931,179.91		6,661,809.07

（二十九）未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	48,322,789.99	37,548,207.40
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	48,322,789.99	37,548,207.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	19,843,926.57	11,673,530.74
减：提取法定盈余公积	1,931,179.91	898,948.15
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	66,235,536.65	48,322,789.99

（三十）营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	239,093,405.82	185,805,992.53	120,179,950.79	83,473,742.21
其他业务	414,807.43	732,807.26	2,464,013.83	2,162,905.43

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
合计	239,508,213.25	186,538,799.79	122,643,964.62	85,636,647.64

2、主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
镍基合金粉	111,761,836.64	93,940,799.51	48,120,068.33	38,824,514.50
铁基合金粉	104,187,483.55	71,185,929.87	61,498,759.55	36,961,968.30
钴基合金粉	22,869,572.37	20,536,779.48	10,383,100.79	7,606,231.87
铜基合金粉	274,513.26	142,483.67	178,022.12	81,027.54
合计	239,093,405.82	185,805,992.53	120,179,950.79	83,473,742.21

（三十一）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	64,452.27	182,379.10
教育费附加	27,622.39	78,162.48
地方教育费附加	18,414.93	52,108.32
房产税	703,666.28	703,666.30
土地使用税	60,000.46	60,112.79
车船税	4,527.92	981.25
印花税	197,276.06	100,749.50
环境保护税	2,093.50	
合计	1,078,053.81	1,178,159.74

（三十二）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,259,247.69	798,472.19
折旧与摊销	96,838.79	2,009.46
市场拓展费	591,783.12	299,332.54
其他	70,313.75	64,476.67
合计	2,018,183.35	1,164,290.86

（三十三）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,953,759.80	2,574,308.00
办公费	601,202.42	1,019,641.23
折旧与摊销	1,981,006.72	1,899,304.48
房租物业水电	501,683.98	246,140.58
中介机构费	673,780.72	1,963,625.28
工会经费	152,535.92	172,562.32
维修费	92,527.09	887,790.63
劳务费	210,380.00	192,670.00
其他	121,761.74	143,612.43
合计	7,288,638.39	9,099,654.95

（三十四）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	6,894,566.17	3,883,051.46
职工薪酬	3,927,619.35	3,312,775.06
折旧与摊销	844,496.03	813,414.22
其他费用	423,822.89	36,213.45
合计	12,090,504.44	8,045,454.19

(三十五) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,485,322.64	3,518,175.79
减：利息收入	185,215.92	20,237.11
汇总损益	390,106.19	19,503.66
手续费	19,748.25	17,091.57
其他	14,150.94	6,369.00
合计	5,260,299.23	3,540,902.91

(三十六) 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
天津市河北区市场监督管理局专利申请资助		6,200.00
个税手续费返还	6,331.15	
稳岗就业补贴	87,329.85	12,544.04
天津市河北区人力资源和社会保障局的技能培训补贴		17,600.00
收天津市河北区财政局瞪羚企业奖励		50,000.00
3D 打印用超细镍基合金球环形粉末气雾化制备关键技术开发		21,705.96
河北科学技术局 2021 年市科技奖奖金	50,000.00	
工信局补贴	600.00	
合计	144,261.00	108,050.00

(三十七) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置应收账款取得的投资收益	-472,229.69	
应收票据贴现终止确认投资收益	-59,975.18	
合计	-532,204.87	

(三十八) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-234,114.34	-324,964.14
应收账款坏账损失	-2,194,125.22	-1,130,115.22
其他应收款坏账损失	-73,268.72	146,782.80
合计	-2,501,508.28	-1,308,296.56

(三十九) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-616,472.33	-65,510.61
合计	-616,472.33	-65,510.61

(四十) 资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	2,262.45	
合计	2,262.45	

(四十一) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金		4,754.75	
其他	166,753.77	286.87	166,753.77
合计	166,753.77	5,041.62	166,753.77

(四十二) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废损失	23,358.15		23,358.15
对外捐赠	31,000.00	5,000.00	31,000.00
滞纳金	180.00	1,553.65	180.00
其他		0.04	
合计	54,538.15	6,553.69	54,538.15

(四十三) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,816,723.33	635,748.58
递延所得税费用	-818,362.07	402,305.77
合计	1,998,361.26	1,038,054.35

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	21,842,287.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,276,343.18
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	318,317.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	264,343.26
税率调整导致期初递延所得税资产余额的变化	
研发费用加计扣除	-1,860,642.63
所得税费用	1,998,361.26

(四十四) 现金流量表项目

1、收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	122,090.00	1,596,373.32
利息收入	185,215.92	20,237.11
其他收益	144,261.00	107,342.04

项目	本期发生额	上期发生额
营业外收入	166,548.75	
其他		4,756.10
合计	618,115.67	1,728,708.57

2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	3,357,757.03	3,567,401.06
营业外支出	31,180.00	5,000.00
往来款项	216,956.21	212,346.00
合计	3,605,893.24	3,784,747.06

3、收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
售后回租		20,000,000.00
应收票据贴现收款	11,981,041.76	
合计	11,981,041.76	20,000,000.00

4、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
售后回租	7,399,964.00	4,301,393.13
融资中介费	1,220,000.00	
合计	8,619,964.00	4,301,393.13

(四十五) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料表

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	/	/
净利润	19,843,926.57	11,673,530.74
加: 资产减值准备	3,117,980.61	1,373,807.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,157,238.82	6,899,276.43
使用权资产折旧		
无形资产摊销	444,193.34	438,072.72
长期待摊费用摊销	3,055.56	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“—”号填列)	-2,262.45	
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	23,358.15	
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	5,875,428.83	3,537,679.45
投资损失(收益以“—”号填列)	532,204.87	
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-689,917.41	273,861.11
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-128,444.66	128,444.66
存货的减少(增加以“—”号填列)	-37,795,352.13	-9,212,030.73
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-63,215,855.95	-63,947,057.21
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	9,599,008.68	49,096,169.48
其他		

补充资料	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	-54,235,437.17	261,753.82
2. 不涉及现金收支的重大活动:		/
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		/
现金的期末余额	43,156,334.14	10,482,331.37
减: 现金的期初余额	10,482,331.37	2,206,084.41
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	32,674,002.77	8,276,246.96

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	43,156,334.14	10,482,331.37
其中: 库存现金	1,000.00	
可随时用于支付的银行存款	43,155,324.14	10,482,321.37
可随时用于支付的其他货币资金	10.00	10.00
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	43,156,334.14	10,482,331.37
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十六) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,200.00	保证金受限
固定资产	59,267,546.25	贷款抵押受限
在建工程	6,397,958.06	贷款抵押受限
无形资产	17,823,396.21	贷款抵押受限
合计	83,490,100.52	

(四十七) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	/	/	
其中: 美元	253.00	6.96	1,762.04
欧元	0.01	7.00	0.07
应收账款	/	/	
其中: 美元			
欧元	210,878.61	7.42	1,565,334.38

2. 境外经营实体说明: 无。

(四十八) 政府补助

种类	金额	列报项目	计当期损益的金额
稳岗就业补贴	87,329.85	其他收益	87,329.85
河北科学技术局 2021 年市科技奖奖金	50,000.00	其他收益	50,000.00
工信局补贴	600.00	其他收益	600.00
合计	137,929.85		137,929.85

六、合并范围的变更

本期合并范围未发生变更。

七、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施：

1、银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2、应收账款、应收票据

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款期末余额前五名占全部应收账款期末余额的 31.84%，本公司不存在重大的信用集中风险。

3、其他应收款

本公司的其他应收款主要系应收员工押金、备用金和保证金等，公司对此等款项与相关

经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

（二）流动风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。本公司通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司借款均为固定利率，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2、外汇风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元和欧元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债期末折算成人民币的金额列示如下

项目	美元			欧元		
	原币	本位币	期末汇率	原币	本位币	期末汇率
货币资金	253.00	1,762.04	6.96	0.01	0.07	7.00
应收账款				210,878.61	1,565,334.38	7.42
合同负债	41,955.34	292,202.17	6.96			
合计	42,208.34	293,964.21		210,878.62	1,565,334.45	

八、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资			6,266,670.53	6,266,670.53

（二）持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

（三）持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

（四）持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

（五）持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值之间的调节信息及不可观察参数的敏感性分析

无。

（六）持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无。

（七）本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

（八）不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无。

（九）其他

无。

九、在其他主体中的权益

（一）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	
铸金科技(天津)有限公司	天津市	天津市北辰区天津高端装备制造产业园兴河路西侧	合金粉末制造与销售	100.00		设立

十、关联方及关联交易

（一）本企业的最终控制人情况

股东	与本公司关系	期末余额
----	--------	------

股东	与本公司关系	期末余额	
		持股数量	持股比例 (%)
钱铸	本公司控股股东、董事长、总经理	38,044,400.00	44.7529

其他说明:本公司控股股东钱铸配偶冯占丽持有本公司股票 210,060.00 股, 对本公司持股比例为 0.2471%, 钱铸和冯占丽作为本公司一致行动人, 合计持有本公司股票 38,254,460.00 股, 合计对本公司持股比例为 45.00%。

(二) 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、(一)。

(三) 其他关联方情况

不适用。

（四）关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）出售商品/提供劳务情况表

无。

2、关联担保情况

（1）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
钱铸、冯占丽、铸金科技（天津）有限公司	3,500,000.00	2022年3月18日	2023年3月17日	注1
钱铸、冯占丽	5,000,000.00	2022年9月30日	2023年9月29日	注2
钱铸、冯占丽	10,000,000.00	2022年12月29日	2023年12月28日	注3
钱铸、冯占丽	5,000,000.00	2022年6月28日	2023年6月16日	注4
钱铸、冯占丽、铸金科技（天津）有限公司	5,000,000.00	2022年8月31日	2023年8月30日	注5
钱铸、冯占丽	5,000,000.00	2022年6月28日	2023年6月16日	注6
钱铸、冯占丽	5,000,000.00	2022年6月28日	2023年6月16日	注7
钱铸、冯占丽	5,000,000.00	2022年6月28日	2023年6月16日	注8
钱铸、冯占丽	50,000,000.00	2022年3月17日	2022年12月23日	注9
钱铸、冯占丽	50,000,000.00	2022年3月17日	2022年12月23日	注10
钱铸、冯占丽	50,000,000.00	2022年3月17日	2022年12月23日	注11
钱铸、冯占丽	8,000,000.00	2022年9月19日	2023年9月9日	注12

（2）关联担保情况说明：

注1：未履行完毕，系公司关联方钱铸、冯占丽及子公司铸金科技（天津）有限公司为公司向天津科技小额贷款有限公司350.00万元银行借款提供连带责任保证担保。

注2：未履行完毕，系公司关联方钱铸、冯占丽为公司向中国光大银行天津广东路支行500.00万元银行借款提供连带责任保证担保。

注3：未履行完毕，系公司关联方钱铸、冯占丽为公司向中国农业银行股份有限公司天津南开支行1,000.00万元银行借款提供连带责任保证担保。

注4：未履行完毕，系公司关联方钱铸、冯占丽向大连银行股份有限公司天津分行327.72万元银行借款提供连带责任保证担保。

注5：未履行完毕，系公司关联方钱铸、冯占丽及子公司铸金科技（天津）有限公司向中国银行股份有限公司天津分行180.71万元银行借款提供连带责任保证担保。

注6：未履行完毕，系公司关联方钱铸、冯占丽向大连银行股份有限公司天津分行51.60万

元银行借款提供连带责任保证担保。

注 7：未履行完毕，系公司关联方钱铸、冯占丽向大连银行股份有限公司天津分行 44.60 万元银行借款提供连带责任保证担保。

注 8：未履行完毕，系公司关联方钱铸、冯占丽向大连银行股份有限公司天津分行 38.00 万元银行借款提供连带责任保证担保。

注 9：履行完毕，系公司关联方钱铸、冯占丽向兴业银行股份有限公司天津分行 2,900.00 万元银行借款提供连带责任保证担保。铸金科技(天津)有限公司以其厂房及土地使用权(津(2019)北辰区不动产权第 1003515 号)提供抵押担保。

注 10：履行完毕，系公司关联方钱铸、冯占丽向兴业银行股份有限公司天津分行 300.00 万元银行借款提供连带责任保证担保。铸金科技(天津)有限公司以其厂房及土地使用权(津(2019)北辰区不动产权第 1003515 号)提供抵押担保。

注 11：履行完毕，系公司关联方钱铸、冯占丽向兴业银行股份有限公司天津分行 176.00 万元银行借款提供连带责任保证担保。铸金科技(天津)有限公司以其厂房及土地使用权(津(2019)北辰区不动产权第 1003515 号)提供抵押担保。

注 12：未履行完毕，系公司关联方钱铸、冯占丽为公司为上海浦东发展银行天津浦德支行 700.00 万元银行借款提供连带责任保证担保。

(五) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

无。

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	钱铸	85,404.00	

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在重大承诺事项。

(二) 或有事项

1、资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日，本公司不存在需要披露的重大资产负债表日后事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	70,999,235.89	42,681,626.73
1至2年	6,473,912.46	3,652,245.67
2至3年	597,085.43	1,704,740.44
3至4年	737,159.30	245,000.00
4至5年	245,000.00	29,540.00
5年以上	1,142,057.60	1,519,848.40
合计	80,194,450.68	49,833,001.24

2、按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	579,215.00	0.73	579,215.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	79,615,235.68	99.27	5,444,192.38	6.84	74,171,043.30
其中:					
账龄组合	79,615,235.68	99.27	5,444,192.38	6.84	74,171,043.30
合计	80,194,450.68	/	6,023,407.38	/	74,171,043.30

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	579,215.00	1.16	579,215.00	100.00	
按组合计提坏账准备	49,253,786.24	98.84	3,927,019.39	7.97	45,326,766.85
其中:					
账龄组合	49,253,786.24	100.00	3,927,019.39	7.97	45,326,766.85
合计	49,833,001.24	/	4,506,234.39	/	45,326,766.85

(1) 按单项计提坏账准备:

应收账款 (按单位)	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
上海开维喜集团股份有限公司	305,750.00	305,750.00	100.00	预计无法收回
南通长江汽车配件制造有限公司	273,465.00	273,465.00	100.00	预计无法收回
合计	579,215.00	579,215.00	/	/

(2) 按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	70,999,235.89	3,549,961.79	5.00
1~2年	6,473,912.46	647,391.25	10.00
2~3年	597,085.43	119,417.09	20.00

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3~4年	737,159.30	368,579.65	50.00
4~5年	245,000.00	196,000.00	80.00
5年以上	562,842.60	562,842.60	100.00
合计	79,615,235.68	5,444,192.38	/

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提	579,215.00					579,215.00
账龄组合	3,927,019.39	1,517,172.99				5,444,192.38
合计	4,506,234.39	1,517,172.99				6,023,407.38

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 F	17,006,027.29	21.21	850,301.36
客户 E	13,246,670.00	16.52	923,936.50
客户 A	6,689,233.00	8.34	334,461.65
客户 G	3,195,281.50	3.98	159,764.08
客户 B	2,889,235.50	3.60	144,461.78
合计	43,026,447.29	53.65	2,412,925.37

(二) 其他应收款

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	17,368,254.96	10,875,099.73
合计	17,368,254.96	10,875,099.73

2、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	18,282,373.64	7,649,461.53
1至2年		4,009,012.53
2至3年		
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	18,282,373.64	11,658,474.06

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
服务费	182.88	27,358.49
保证金	124,050.00	170,000.00
往来款	18,158,140.76	11,461,115.57
合计	18,282,373.64	11,658,474.06

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	783,374.33			783,374.33
2022年1月1日余额在本期	---	---	---	---
转入第二阶段				
转入第三阶段				
转回第二阶段				
转回第一阶段				
本期计提	130,744.35			130,744.35
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	914,118.68			914,118.68

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
账龄组合	783,374.33	130,744.35				914,118.68
合计	783,374.33	130,744.35				914,118.68

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	147,500,500.00		147,500,500.00	134,410,500.00		134,410,500.00
合计	147,500,500.00		147,500,500.00	134,410,500.00		134,410,500.00

1、对子公司投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	
铸金科技(天津)有限公	134,410,500.00	13,090,000.00				147,500,500.00

司					
合计	134,410,500.00	13,090,000.00			147,500,500.00

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	169,253,966.02	128,613,075.96	112,761,035.19	89,180,126.67
其他业务	26,524,262.32	27,097,759.37	17,182,453.42	17,584,649.34
合计	195,778,228.34	155,710,835.33	129,943,488.61	106,764,776.01

2、主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
镍基合金粉	44,212,098.39	37,463,631.27	46,154,697.18	38,164,031.01
铁基合金粉	102,186,094.30	70,333,510.37	56,964,113.58	43,466,077.59
钴基合金粉	22,794,888.37	20,766,430.96	9,465,529.74	7,414,812.52
铜基合金粉	60,884.96	49,503.36	176,694.69	135,205.55
合计	169,253,966.02	128,613,075.96	112,761,035.19	89,180,126.67

十四、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-21,095.70	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	137,929.85	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

项目	金额	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-418,344.85	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	135,573.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,331.15	
小计	-159,605.78	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	-23,940.87	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	-135,664.91	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.25	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.31	0.25	0.25

天津铸金科技开发股份有限公司

二〇二三年四月二十六日

第九节 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：

公司档案室