



华冶科技

NEEQ: 839759

江苏华冶科技股份有限公司

JIANGSU HUAYE KEJI Co., Ltd



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记



2022 年公司共新增实用新型专利五个，分别为一种沉没辊用刮刀装置、一种高效节能型换热器、一种炉窑用节能内衬、一种新型炉辊、一种新型轴套，同年公司通过了高新技术企业的复审工作，高新证书编号为 GR202232017959。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	9
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	11
第四节	重大事件	22
第五节	股份变动、融资和利润分配	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	28
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	29
第八节	财务会计报告	37
第九节	备查文件目录	121

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。

公司负责人王茂庭、主管会计工作负责人陈进及会计机构负责人（会计主管人员）陈进保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、董事会就非标准审计意见的说明

公司董事会认为，中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度财务报表出具非标准无保留意见审计报告，主要原因系：最近几年，公司生产用材料镍板及各种元素材料因受外部市场的影响，价格持续上涨，同时由于同行业的恶性竞争，产品的价格得不到同比例的上调；另外公司有一部分客户因受疫情影响或被政府安全部门、环保部门各项的监督检查，部分企业处于暂时停业整顿或破产状态，这些因素都使公司信用减持值损失不断增加，从而导致公司连年亏损，针对亏损情况，公司已经采取相应的措施，具体如下：

（一）针对 2022 年度上半年经营管理中存在的问题，公司将通过进一步加强内部管理、控制成本、增加外部沟通、激励员工等具体措施进行改善。

（二）公司未来将继续加大产品研发力度，实现传统材料工艺的升级转型，同时公司将加大自主创新的投入力度，提升公司销售收入，扩大产品市场覆盖率。

（三）逐步解决历史遗留问题，加强与主要优质客户的合作力度，重点服务好现有优质老客户需

求，并积极开拓新客户，加快海外市场的开发，取得更多的销售订单，严格控制合同评审关口，从源头降低应收账款积压的风险。

（四）构建行业生态，加强产业链上下游伙伴互动，加强技术合作。

（五）加强人才队伍建设，优化人员结构，完善管理及技术人才梯队，提升员工绩效。

【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
原材料价格波动风险	<p>公司主要产品是三辊六臂、辐射管、炉辊等。报告期内，公司成本构成中，原材料占总成本比例较高，原材料成本的波动直接影响公司产品成本。公司制造产品所需的主要原材料包括镍板和不锈钢板，其中镍板的价格在近三年来波动十分明显，对公司的存货管理能力提出了挑战。镍板的价格受国际市场上的投机资金影响十分严重，价格波动剧烈。公司采取订单式的生产方式，使得不同批次原材料的价格差异明显，产品毛利也随之发生变动。未来若原材料价格仍保持持续波动态势，将对公司生产经营带来不利影响。</p> <p>应对措施：公司安排专人负责跟踪镍板的市场价格变动趋势，实时监控原材料价格变动。结合当前政策、经济数据以及消息面的变化，对镍板价格的走势做出及时有效的判断，保持合理的存货库存。公司通过提高产品售价、节约成本等措施应对原材料价格上涨；通过减少采购、压缩库存等措施应对原材料价格下降；通过定价转嫁、加强成本管理等手段控制原材料价格波动带来的经营风险。</p>
厂房未取得权证的风险	<p>公司目前生产经营所使用的土地为向他人租赁，公司于 2016 年 5 月 3 日取得了由靖江市人民政府核发的靖集用(2016)第 800034 号《集体土地使用证》。截至本年报披露日，土地性质已变更为国有土地性质，已完成招拍挂手续。公司租赁土地的租赁合同仍在正常履行中，在过去的经营中未出现过租赁合同被有权第三方或有权机关认定为无效、公司被告知必须停止使用上述房产、需缴纳罚款或者作出任何赔偿等情形，有关业务经营也未因此受到重大不利影响。</p> <p>应对措施：（1）公司于 2005 年 12 月 29 日与东兴镇集体资产经</p>

营管理站签订《协议》，双方约定：东兴镇集体资产经营管理站将成德村一组的公新公路六圩港大桥南侧合面积为 32.57 亩租赁给公司，租赁期限为二十年，从 2006 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日止，租金每亩每年 1400 元。双方于 2012 年 3 月 12 日签订《补充协议》，约定：考虑到粮价、物价的不稳定因素，流转土地年租金按大米市场价为结算依据，2011 年结算标准为 1700 元/亩，原协议其他条款不变。

(2) 公司为了完善土地权属事宜，于 2016 年 4 月 12 日与集体土地资产代表人东兴镇成德村南一组签订了《集体土地使用权租赁合同》，双方约定：东兴镇成德村南一组以现状出租给公司的宗地位于东兴镇上六圩港西侧，公新公路南侧，面积 18799 平方米。土地使用权租赁年限为一年，该宗地的土地使用权年租金价格为每平方米 10 元人民币，总金额为 187,990 元人民币。公司于 2016 年 5 月 3 日取得了由靖江市人民政府核发的靖集用(2016)第 800034 号《集体土地使用证》，载明：土地使用权人为江苏华冶科技股份有限公司，座落于靖江市成德村，地号为 321282102209JB00025，用途为工业用地，使用权类型为租赁，终止日期为 2017 年 4 月 12 日，使用权面积为 18799 平方米。公司于 2016 年 5 月 18 日与集体土地资产代表人东兴镇成德村南一组签订了《集体土地使用权租赁合同补充协议书》，双方补充约定：租赁期由原合同到期日 2017 年 4 月 11 日起续签至 2027 年 4 月 11 日止，年租金为 187,990 元。

(3) 公司于 2016 年 6 月 2 日取得了由靖江市国土资源局出具的《证明》，载明：江苏华冶科技股份有限公司(统一社会信用代码：91321282755884940Y)为我辖区企业，成立于 2003 年 12 月 18 日。该公司 2014 年 1 月起至今所使用的土地符合有关法律、法规和规范性文件的规定，未因违反有关法律、法规和规范性文件而受到我局的行政处罚。

(4) 公司目前的生产经营场所均系自建取得，因目前尚未取得产权证书，存在一定的法律瑕疵。但该自建房屋拆迁风险较小，不会对公司日常经营产生不利影响。公司于 2021 年 1 月 5 日收到靖江市东兴

	<p>镇人民政府出具的《确认函》，载明：江苏华冶科技股份有限公司为靖江市东兴镇政府管辖区域的企业，其目前使用靖江市东兴镇成德村地号 321282102209JB00025 工业用地作为其生产经营场所。该地块使用权面积 18799 平方米，使用权类型租赁，公司已取得靖集用（2016）第 800034 号土地使用权证。针对江苏华冶科技股份有限公司目前使用的前述地块上附属厂房及其他房产，确认自本《确认函》出具之日起五年内不存在动迁及类似安排。此外，将配合江苏华冶科技股份有限公司五年内办理完毕上述土地出让及厂房、办公用房等房产权证以解决其经营场所不稳定问题。</p>
<p>实际控制人不当控制风险</p>	<p>公司自然人股东王茂庭，直接持有公司股份 19,222,000.00 股，占公司总股本的 55.05%，通过靖江市豪瑞投资中心(有限合伙)持有公司约 0.03%的股份；顾国平持有公司股份 6,036,000 股，占公司总股本的 17.29%，顾国平与王茂庭系夫妻关系；王桥鑫持有公司股份 4,500,000 股，占公司总股本的 12.89%，王桥鑫系王茂庭、顾国平夫妇之女。王茂庭、顾国平、王桥鑫三人合计持有公司约 85.26%的股份，为公司共同实际控制人，对公司的生产经营重大决策具备绝对的决定权。虽然公司股东承诺将严格遵守《公司章程》和其他内部控制制度，但是在实际生产经营中仍不能排除实际控制人利用其地位，通过行使股东大会或者董事会表决权等方式对公司的生产经营、财务决策、重大人事安排等实施不当控制从而损害公司利益的情形，公司决策存在偏离中小股东最佳利益目标的可能性。因此，公司存在实际控制人不当控制的风险。</p> <p>应对措施：为降低实际控制人不当控制的风险，公司在《公司章程》里制定了保护中小股东利益的条款，制定了“三会”议事规则，制定了《关联交易管理制度》，完善了公司内部控制制度。公司还将通过加强对管理层培训等方式不断增强控股股东和管理层的诚信和规范意识，督促大股东遵照相关法规规范经营公司，忠实履行职责。</p>
<p>产品质量风险</p>	<p>目前，公司已建立了一套严格而完善的质量管理和控制体系，公司产品的质量也得到了客户的认可。但由于公司主要以订单需求为导向，针对不同客户的需求进行定制化产品的生产，为满足客户多元化的需</p>

	<p>要，企业需要在质量管理方面投入更多的人财物，使得公司未来仍然存在产品出现质量问题的风险。</p> <p>应对措施：公司有专门的质量检测部门，对生产过程进行全程监控，跟班现场，随机检查，发现质量异常及时反馈处理；产成品入库前，严格按国家标准 GB/T8492-2002 、企业标准 Q/321282JDM02-2013 等产品质量标准进行检验。产成品出厂前要进行抽检，开具产成品入库检验报告，负责质量事故的处理和质量信息的收集、反馈工作。收到客户质量反馈信息后，及时会同生产部和技术部进行分析、确认，提出解决方案，并出具质量事故分析报告。</p>
行业周期波动的风险	<p>公司产品可以广泛应用于冶金、钢铁等周期性波动较强的行业，与国民经济发展周期高度相关，宏观经济波动对冶金、钢铁等行业产生较大影响。近年来，国内外经济持续低迷，我国经济短期内形势亦较为严峻。受其影响，若下游企业盈利能力下降，将对公司发展环境和市场需求带来不利影响。因此，公司面临下游行业不景气而形成的行业周期波动风险。</p> <p>应对措施：公司在致力于耐热耐磨钢铸件的同时，应及时关注国家相关政策及法规，了解政策动向，把握市场机遇，及时制定有利于企业发展的计划和决策。此外，企业还应加强对市场动向和主要竞争对手的研究，针对外部市场环境的变化，制定适当的应对策略。</p>
应收账款发生坏账的风险	<p>2021 年末和 2022 年末，公司应收账款净额分别为 3,340.68 万元和 3,966.40 万元，占各期末总资产比例分别为 34.03%和 40.40%。报告期内，公司已经按照谨慎的方法在期末对应收账款计提了相应的坏账准备。但是，如果客户出现财务状况恶化或无法按期付款的情况，将使公司面临坏账损失的风险，从而对公司的经营成果和财务状况产生不利影响。</p> <p>应对措施：（1）应收账款回笼率列入销售人员业绩考核指标，财务部门设专人负责应收账款的对账、催款及追讨；（2）加强与销售客户的对账、回款工作，避免人为拖延期限；（3）加强公司内部客户信用等级的管理，定期考核、调整客户信用等级。</p>

<p>持续经营能力的风险</p>	<p>2018 年度，2019 年度，2020 年度、2021 年度和 2022 年度，公司净利润分别为-4,172,889.17 元、-20,085,181.23 元、-14,701,181.59 元、-4,164,639.83 元和-6,636,874.76 元，公司连续五年亏损，报告期末累计亏损—40,193,806.62 元，公司持续经营能力存在风险。</p> <p>应对措施：（1）公司将充分利用现有人员和设施，持续推动销售业绩增长，降低成本费用率，提升企业利润空间；（2）公司将利用市场资源，继续加大对原有客户的联系，改善企业市场情况，并加紧与外部联系，引进新客户。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、华冶科技	指	江苏华冶科技股份有限公司
华冶有限、有限公司	指	江苏华冶科技有限公司，系股份公司前身
豪瑞投资（有限合伙）	指	靖江市豪瑞投资中心（有限合伙）
股东会、股东大会	指	江苏华冶科技股份有限公司股东大会、股东会
董事会	指	江苏华冶科技股份有限公司董事会
监事会	指	江苏华冶科技股份有限公司监事会
公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
元（万元）	指	人民币元(万元)
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	《江苏华冶科技股份有限公司章程》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
报告期、本期、本年度	指	2022年1月1日至2022年12月31日
上期、上年、上年度	指	2021年1月1日至2021年12月31日
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、国融证券	指	国融证券股份有限公司
会计师事务所、中兴华	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
豪迈特、全资子公司	指	江苏豪迈特新材料有限公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	江苏华冶科技股份有限公司
英文名称及缩写	JIANGSU HUAYE KEJI Co., Ltd
证券简称	华冶科技
证券代码	839759
法定代表人	王茂庭

二、 联系方式

董事会秘书	王颖颖
联系地址	江苏省泰州市靖江市东兴镇工业园区
电话	0523-84689488
传真	0523-84668666
电子邮箱	306391855@qq.com
公司网址	www.hytg.cn
办公地址	江苏省靖江市东兴镇工业园区
邮政编码	214533
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003年12月18日
挂牌时间	2016年11月17日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造制造业（C）-金属制品业（C33）-结构性金属制品制造（C331）-金属结构制造（C3311）
主要业务	耐热耐磨钢铸造的研发、生产与销售
主要产品与服务项目	耐热耐磨钢铸造的研发、生产与销售
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）	34,917,000.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（王茂庭）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王茂庭、顾国平、王桥鑫），一致行动人为（王茂庭、顾国平、王桥鑫、靖江市豪瑞投资中心（有限合伙））

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	91321282755884940Y	否
注册地址	江苏省泰州市靖江市东兴镇工业园区	否
注册资本	34,917,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国融证券			
主办券商办公地址	北京市西城区闹市口大街1号长安兴融中心西楼11层			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	国融证券			
会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	闻国胜	周晓银		
	1年	1年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20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

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	78,697,221.55	80,809,511.86	-2.61%
毛利率%	14.17%	13.05%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-6,636,874.67	-4,164,639.83	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-7,539,165.65	-23,838,393.25	-
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）	-21.44%	-11.60%	-
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）	-24.36%	-66.39%	-
基本每股收益	-0.19	-0.12	-

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	98,173,324.69	98,178,515.79	-0.01%
负债总计	70,014,737.68	64,428,144.67	7.98%
归属于挂牌公司股东的净资产	28,158,587.01	33,750,371.12	-19.86%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.81	0.97	-19.75%
资产负债率%（母公司）	71.32%	65.62%	-
资产负债率%（合并）	71.32%	65.62%	-
流动比率	1.17	1.25	-
利息保障倍数	1.6	0.20	-

(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	-4,813,717.42	-15,928,472.09	-
应收账款周转率	2.15	1.06	-
存货周转率	2.66	3.51	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-0.01%	-32.33%	-
营业收入增长率%	-2.61%	14.89%	-
净利润增长率%	-	-	-

(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	34,917,000.00	34,917,000.00	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(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
非流动性资产处置损益	67,567.72
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	-862,360.63
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,914,678.79
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-58,367.08
非经常性损益合计	1,061,518.80
所得税影响数	159,227.82
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	902,290.98

(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

(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

公司主营业务为耐磨耐热钢和高温合金材料及产品的研发、生产和销售，主要产品包括三辊六臂系列、炉辊系列、辐射管系列等，产品可以广泛应用于冶金、钢铁、热电行业。公司主营业务明确，自成立以来主营业务未发生重大变化。

公司的商业模式主要为：研发模式、采购模式、生产模式、销售模式。

研发模式：公司设有生产技术部，主抓公司新产品、新技术的项目论证、方案设计与产品开发工作。公司始终坚持以市场需求为导向、开展研发与生产相结合的经营模式。公司于 2014 年通过了 ISO9001:2008 质量管理体系认证，并通过与北京工业大学、江苏科技大学开展了产学研合作，对整体产品研发过程进行规范化和流程化。

采购模式：公司生产所需的原材料主要为钢板、镍板等有色金属，公司生产技术部根据生产计划确定申购物料，并由供应部统一进行采购，主要采用招投标的方式进行。原材料购入时，质检部进行原材料质量检验工作，检验合格后安排入库。供应部针对各供应商制定《合格供应商名录》、建立主要供应商档案。生产技术部在实际生产过程中保持供方所供产品的业绩（包括质量、供货期、服务等）的记录，并填写《供方业绩评定表》进行重新评价和据此对《合格供应商名录》进行调整。

生产模式：公司采用“以销定产”的生产模式，在订单确认后，开始物料申购，安排生产计划。生产过程中，公司严格执行各类产品质量标准，由生产技术部编制具体生产进度，负责技术图纸的审查和转化，并对生产进度进行检查和调度，确保生产按计划完成；同时，质检部对生产过程进行全程监控、跟班现场、随机检查，发现质量异常及时反馈处理，同时对不良品进行区分；产成品入库前，严格按产成品质量标准及检验标准进行检验，并做相应记录。产成品出厂前，要进行抽检，开具产成品检验报告。此外，公司采用部分零部件外协委托加工采购的方式，充分利用社会资源，在本公司人力物力有限的情况下，集中资源进行核心技术的研究开发以及核心零部件的自主加工，通过委托外部企业进行一般零部件加工的方式尽可能的扩大本公司整体的生产能力。公司在综合考虑供应商的技术能力、质量水平和就近原则等因素的基础上，对外协委托加工零部件供应商制定了严格的甄别程序，建立了质量控制制度，严格按照公司质量体系把关。

销售模式：公司采取以销定产、直接销售的模式，由市场部的销售人员进行定期走访，了解客户需求，积极维护客户关系。其中，直接销售主要采用招投标的方式，由销售部通过各种渠道收集招标信息、研究招标文件后对项目进行详细的研究调查、编制投标文件，中标后与客户签订购销合同。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	<p>根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，公司首次认定时间：2013年12月2日，有效期三年；公司已连续4次被认定为高新技术企业，最新证书编号为：GE202232017959，有效期：三年。</p> <p>根据国家《科技型中小企业评价办法》（国科发政〔2017〕115号）、《科技型中小企业评价服务工作指引》（国科火字〔2022〕67号），公司认定江苏省科技型中小企业。</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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

（二） 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	2,021,144.51	2.06%	1,182,255.37	1.20%	70.96%
应收票据	0.00	0.00%	142,500.00	1.45%	-100.00%
应收账款	39,663,614.07	40.40%	33,406,821.13	34.03%	18.73%
存货	28,545,849.10	29.08%	22,239,792.43	22.65%	28.35%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	15,350,383.10	15.64%	14,955,896.89	15.23%	2.64%
在建工程	0.00	0.00%	850,741.11	0.87%	-100.00%
无形资产	-	-	-	-	-
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	33,868,527.50	34.50%	34,800,000.00	35.45%	-2.68%
长期借款	-	-	-	-	-
应付账款	11,570,844.54	11.79%	10,819,118.24	11.02%	6.95%
合同负债	8,494,055.69	8.65%	5,474,726.75	5.58%	55.15%

资产负债项目重大变动原因：

无。

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	78,697,221.55	-	80,809,511.86	-	-2.61%
营业成本	67,548,858.54	85.83%	70,265,176.04	86.95%	-3.87%
毛利率	14.17%	-	13.05%	-	-
销售费用	1,829,790.97	2.33%	1,715,151.18	2.12%	6.68%
管理费用	6,566,873.69	8.34%	7,446,904.44	9.22%	-11.82%
研发费用	4,920,293.41	6.25%	6,497,349.35	8.04%	-24.27%
财务费用	2,785,702.75	3.54%	4,863,696.02	6.02%	-42.72%
信用减值损失	-574,330.21	-0.73%	-13,314,743.69	-16.48%	-
资产减值损失	20,941.21	0.03%	-149,009.50	-0.18%	-
其他收益	234,717.00	0.30%	122,010.00	0.15%	92.38%
投资收益	-883,148.63	-1.12%	20,637,969.26	25.54%	-
公允价值变动收益	20,788.00	0.03%	-54,030.97	-0.07%	-
资产处置收益	58,250.00	0.07%	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-6,587,825.31	-8.37%	-3,444,944.96	-4.26%	-
营业外收入	145,567.92	0.18%	287,990.71	0.36%	-49.45%
营业外支出	194,617.28	0.25%	1,007,685.58	1.25%	-80.69%

净利润	-6,636,874.67	-8.43%	-4,164,639.83	-5.15%	-
-----	---------------	--------	---------------	--------	---

项目重大变动原因:

信用减值损失: 信用减值损失较上期下降 95.69%, 主要原因系上期公司集中对存在风险的应收账款进行了坏账的全额计提所致。

投资收益: 投资收益较上年下降 104.28%, 主要原因系上期公司出售全资子公司所致。

(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	78,697,221.55	77,294,910.80	1.81%
其他业务收入	-	3,514,601.06	-
主营业务成本	67,548,858.54	66,913,243.24	0.95%
其他业务成本	-	3,351,932.80	-

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
三辊六臂	25,468,802.95	20,818,634.48	18.26%	-11.98%	-18.48%	55.47%
辐射管	16,788,561.08	16,004,336.61	4.67%	4.33%	3.65%	15.63%
炉辊	14,673,788.48	12,649,739.98	13.79%	2.85%	-0.65%	28.26%
退火炉	18,008,340.07	14,767,435.70	18.00%	109.89%	121.30%	-19.02%
其他	3,757,728.97	3,308,711.77	11.95%	-60.11%	-49.31%	-61.08%
合计	78,697,221.55	67,548,858.54	-	1.81%	0.95%	-16.10%

按区域分类分析:

适用 不适用

收入构成变动的的原因:

主要系我公司生产的产品大部分为非标产品, 2022 年公司新签订了约 3000 万的退火炉订单, 但因受疫情的影响, 现场不能正常的安装, 造成大量的人工浪费增加工资成本; 在 2022 年公司增加了新产品阀体的小批量试营生产, 但由于技术的欠缺, 造成了材料的浪费, 导致了其他毛利率的下降。

(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	北京星和众工设备技术股份有限公司	21,460,938.00	27.27%	否
2	黄石山力科技股份有限公司	6,804,955.79	8.65%	否
3	陕西微浪国际供应链管理有限公司	3,160,752.22	4.02%	否
4	青岛禾欣机械有限公司	2,848,563.74	3.62%	否
5	中普精密制造有限公司	2,833,141.59	3.60%	否
合计		37,108,351.34	47.15%	-

(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	江苏宜泰航大实业有限公司	10,009,183.19	9.11%	否
2	江苏久博金属材料有限公司	7,846,757.21	7.14%	否
3	江苏杰航科技有限公司	6,946,902.65	6.32%	否
4	中集安瑞环科技股份有限公司	4,164,260.09	3.79%	否
5	江阴市滨江铁合金有限公司	3,060,221.24	2.79%	否
合计		32,027,324.38	29.16%	-

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	-4,813,717.42	-15,928,472.09	-
投资活动产生的现金流量净额	8,145,002.15	12,162,645.52	-33.03%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,492,395.59	4,728,430.93	-

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额：报告期内销售商品、提供劳务收到的现金较上期减少17,950,477.16元，主要原因系报告期内公司的客户群因受到疫情的影响均产生了资金紧张的现象，导致了公司的回款减少所致。

投资活动产生的现金流量净额：主要原因系上期公司进行了子公司的股权转让，上期收到67%的转让款，本期收到32%的转让款所致。

筹资活动产生的现金流量净额：主要原因系公司全资子公司债务的转让所导致。

(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

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

报告期内，公司业务、资产、人员、财务机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；公司已在 2019 年研制开发了阀体及配件，并且已发送客户使用效果较好，该产品的大批量投产将会给公司带来可观的利润。

公司实际控制人及管理团队稳定，并一直按照《公司法》、《证券法》及《公司章程》等法律法规的要求严格治理空间。公司经营管理层、核心业务人员队伍稳定，公司和全体员工没有发生违法违规行为。

2018 年度，2019 年度，2020 年度、2021 年度和 2022 年度，公司净利润分别为-4,172,889.17 元、-20,085,181.23 元、-14,701,181.59 元、-4,164,639.83 元和-6,636,874.76，公司连续五年亏损，报告期末累计亏损—40,193,806.62 元，公司持续经营能力存在风险。公司持续亏损的主要原因系公司所处的传统机械加工行业是一个低毛利的行业，产业市场产能过剩，外部市场价格低廉，部分产品单价下滑，受单价下降的影响，公司经营业绩指标呈持续下降趋势，为加强公司持续经营能力，公司拟采取应对措施：（1）公司将充分利用现有人员和设施，持续推动销售业绩增长，降低成本费用率，提升企业利润空间。（2）公司将利用市场资源，继续加大对原有客户的联系，改善企业市场情况，并加紧与外部联系，引进新客户。（3）公司未来将继续加大产品研发力度，实现传统材料工艺的升级转型，同时公司将加大自主创新的投入力度，提升公司销售收入，扩大产品市场覆盖率。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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.(四)
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.(五)
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）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

（三）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	500,000.00	610,062.00

企业集团财务公司关联交易情况

□适用 √不适用

(四) 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	2016年1月24日		挂牌	社保及公积金缴纳的承诺	公司全体股东出具关于社保和公积金事项的书面承诺，承诺将逐步规范社会保险及住房公积金缴纳行为；若公司因社保及住房公积金缴纳事宜被有关部门要求补缴或罚款的，其将对公司承担全额补偿义务，保证公司不因此遭受任何损失。	正在履行中
其他股东	2016年1月24日		挂牌	社保及公积金缴纳的承诺	公司全体股东出具关于社保和公积金事项的书面承诺，承诺将逐步规范社会保险及住房公积金缴纳行为；若公司因社保及住房公积金缴纳事宜被有关部门要求补缴或罚款的，其将对公司承担全额补偿义务，保证公司不因此遭受任何损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年1月24日		挂牌	规范关联交易的承诺	公司的主要股东及董事、监事及高级管理人员均出具《关于规范关联交易的承诺书》，承诺规范并避免与关联方之间可能发生的关联交易，对于将来可能发生的、不可避免的关联交易（如有），将按照公平、公正、公开的定价原则进行。	正在履行中
董监高	2016年1月24日		挂牌	规范关联交易的承诺	公司的主要股东及董事、监事及高级管理人员均出具《关于规范关联交易的承诺书》，承诺规范并避免与关联方之间可能发生的关联交易，对于将来可能发生的、不可避免的关联交易（如有），将按照公平、公正、公开的定价原则进行。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年1月24日		挂牌	同业竞争承诺	公司持股5%以上的主要股东、董事、监事及高级管理人员均出具的《关于避免同业竞争承诺函》，报告期内未发生同业竞争的情形	正在履行中
董监高	2016年1月24日		挂牌	同业竞争承诺	公司持股5%以上的主要股东、董事、监事及高级管理人员均出具的《关于避免同业竞争承诺函》，报告期内未发生同业竞争的情形	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、关于社保及公积金缴纳的承诺

公司全体股东出具关于社保和公积金事项的书面承诺，承诺将逐步规范社会保险及住房公积金缴纳行为；若公司因社保及住房公积金缴纳事宜被有关部门要求补缴或罚款的，其将对公司承担全额补偿义务，保证公司不因此遭受任何损失。

报告期内，承诺人严格履行上述承诺，未有任何违背的情形。

2、关于规范关联交易的承诺

公司的主要股东及董事、监事及高级管理人员均出具《关于规范关联交易的承诺书》，承诺规范并避免与关联方之间可能发生的关联交易，对于将来可能发生的、不可避免的关联交易（如有），将按照公平、公正、公开的定价原则进行。

报告期内，承诺人严格履行上述承诺，未有任何违背的情形。

3、关于避免同业竞争的承诺

公司持股 5% 以上的主要股东、董事、监事及高级管理人员均出具的《关于避免同业竞争承诺函》，报告期内未发生同业竞争的情形。

报告期内，承诺人严格履行上述承诺，未有任何违背的情况。

(五) 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
机床设备	机械设备	抵押	810,409.17	0.83%	设备租赁
模具设备	机械设备	抵押	559,216.19	0.57%	设备租赁
其他机械设备	机械设备	抵押	662,123.89	0.67%	设备租赁
龙门铣床	机械设备	抵押	430,628.69	0.44%	设备租赁
加工中心	机械设备	抵押	1,225,844.78	1.25%	设备租赁
总计	-	-	3,688,222.72	3.76%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

上述资产受限系公司向租赁机构申请贷款形成,申请的贷款用于公司的日常经营使用,有利于公司的持续发展。具体内容详见公司于2023年4月26日披露《关于资产受限的公告》(公告编号:2023-010)。因此,本次资产受限是合理的、必要的、符合公司和全体股东的利益,不会对公司生产经营产生不利影响。

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	10,316,500	29.55%	-	10,316,500	29.55%
	其中:控股股东、实际控制人	7,685,500	22.00%	-	7,685,500	22.00%
	董事、监事、高管	6,575,500	18.83%	-	6,575,500	18.83%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	24,600,500	70.45%	-	24,600,500	70.45%
	其中:控股股东、实际控制人	22,072,500	63.21%	-	22,072,500	63.21%
	董事、监事、高管	20,242,500	57.97%	-	20,242,500	57.97%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		34,917,000.00	-	0	34,917,000.00	-
普通股股东人数						19

股本结构变动情况:

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位:股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	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	王茂庭	19,222,000	-	19,222,000	55.0505%	14,545,500	4,676,500	-	-

2	顾国平	6,036,000	-	6,036,000	17.2867%	4,527,000	1,509,000	-	-
3	王桥鑫	4,500,000	-	4,500,000	12.8877%	3,000,000	1,500,000	-	-
4	靖江市 豪瑞投 资中心 (有限 合伙)	2,037,000	-	2,037,000	5.8338%	1,358,000	679,000	-	-
5	刘奕伶	800,000	-	800,000	2.2911%	-	800,000	-	-
6	王利金	770,000	-	770,000	2.2052%	577,500	192,500	-	-
7	恽瑞泉	480,000	-	480,000	1.3747%	360,000	120,000	-	-
8	朱乐怡	280,000	-	280,000	0.8019%	-	280,000	-	-
9	蔡高银	200,000	-	200,000	0.5728%	150,000	50,000	-	-
10	王茂春	198,000	-	198,000	0.5671%	-	198,000	-	-
	合计	34,523,000	0	34,523,000	98.8715%	24,518,000	10,005,000	-	-

普通股前十名股东间相互关系说明：

自然人股东王茂庭、顾国平系夫妻关系，王桥鑫系王茂庭、顾国平夫妇之女；王茂庭系靖江市豪瑞投资中心（有限合伙）执行事务合伙人；王茂庭系王茂春弟弟。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

报告期内控股股东未发生变化

（二）实际控制人情况

报告期内实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一）报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

（二）存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	保证借款	江苏靖江农村商业银行股份有限公司东兴支行	银行	14,800,000	2022年9月13日	2023年9月15日	7.50%
2	保证借款	江苏靖江农村商业银行股份有限公司东兴支行	银行	12,000,000	2022年9月13日	2023年9月15日	7.50%
3	保证借款	江苏靖江农村商业银行股份有限公司东兴支行	银行	2,000,000	2022年9月13日	2023年9月15日	7.50%
4	信用借款	江苏银行股份有限公司靖江支行	银行	2,500,000	2022年3月8日	2023年3月9日	4.65%
5	信用借款	江苏银行股份有限公司靖江支行	银行	2,500,000	2022年3月8日	2023年3月7日	4.65%
合计	-	-	-	33,800,000	-	-	-

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
王茂庭	董事长、总经理	男	否	1970年2月	2022年3月10日	2025年3月19日
顾国平	董事	女	否	1971年1月	2022年3月10日	2025年3月19日
王利金	董事、副总经理	男	否	1968年10月	2022年3月10日	2025年3月19日
恽瑞泉	董事、副总经理	男	否	1970年4月	2022年3月10日	2025年3月19日
陈进	董事、财务负责人	男	否	1970年6月	2022年3月10日	2025年3月19日
蔡高银	监事会主席	男	否	1963年2月	2022年3月10日	2025年3月19日
杨桥林	监事	男	否	1981年12月	2022年3月10日	2025年3月19日
施泉亮	职工代表监事	男	否	1992年8月	2022年3月10日	2025年3月19日
王颖颖	董事会秘书	女	否	1981年5月	2022年3月10日	2025年3月19日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

顾国平与王茂庭系夫妻关系，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人不存在关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

关键岗位变动情况

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(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	
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	5	-	-	5

生产人员技术部	96	2	8	90
质检部	5	-	-	5
设备部	3	-	-	3
供应部	2	-	-	2
后勤部	2	-	-	2
商务部	5	2	0	7
市场部	8	2	1	9
行政部	4	-	-	4
财务部	6	-	1	5
员工总计	136	6	10	132

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	-	-
本科	13	13
专科	32	32
专科以下	91	87
员工总计	136	132

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

1、薪酬政策

公司建立了年薪工资制、月薪工资制和绩效工资制相结合的薪酬政策，公司管理人员实行年薪工资制，其他员工实行月薪工资制。公司实行全面绩效考核制度，对公司整体经营、各部门及员工个人进行年度、季度、月度全面绩效考核，根据考核结果发放相应的绩效考核奖金，保证公司整体战略目标的有效分解和落地达成。公司定期根据市场环境、外部因素、物价水平等，以员工绩效为依据适时进行薪酬水平调整，确保整体薪酬水平的竞争力。

2、培训计划

公司根据公司战略发展需要及各部门需求，制定了详细的年度培训计划，根据培训计划公司 2021 年开展各类技术、管理类内训、外训等培训共 22 场，实现培训工作的全员覆盖，通过培训形成了全员学习的良好氛围，有效提升了员工技能水平。

3、公司无需要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

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《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。

公司目前已制定的内部规章制度包括：《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外担保制度》、《对外投资管理制度》、《关联交易制度》、《内部控制管理制度》、《信息披露管理办法》等。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会及管理层均按照有关法律、法规和《公司章程》、三会议事规则及各项管理制度独立有效地运作，严格按照有关规定开展经营，公司董事、监事和高级管理人员均忠实履行义务。

今后，公司将继续密切关注监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康持续发展。

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》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会，董事会在报告期内做到认真审议并执行股东大会的审议事项等。平等对待所有股东，确保所有股东享有平等地位，充分行使合法权利。

公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》、《信息披露管理办法》的要求进行充分的信息披露，并通过建立和完善公司规章制度体系加强中小股东保护，制定了《股东大会

议事规则》、《对外担保制度》等规定，在制度层面保障公司股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权、表决权、质询权等合法权利。经董事会评估认为，公司的治理机制完善，符合相关法律、法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大决策均依据《公司章程》及有关的内部控制制度进行，经过公司“三会”讨论、审议通过。在公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项上，做到真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。截止报告期末，公司重大决策运作情况良好，能够最大限度地促进公司的规范运作。

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

公司已于 2020 年对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善了公司章程。具体内容详见全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《江苏华冶科技股份有限公司第二届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2020-006）、《江苏华冶科技股份有限公司关于拟修订公司章程公告》（公告编号：2020-008）、《2019 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-012）、《江苏华冶科技股份有限公司章程》（公告编号：2020-014）。公司在 2022 年度对公司章程做了进一步的完善及修改，具体内容详见《江苏华冶科技股份有限公司关于拟修订《公司章程》的公告（公告编号：2022-015）》。

（二） 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	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	否	

议过召开临时股东大会		
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

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司自股份公司阶段以来历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。

公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

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

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构等方面相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、业务独立

公司的主营业务为耐热耐磨钢铸件的研发、生产与销售；公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争以及影响公司独立性的重大或频繁的关联交易。故公司的业务独立。

2、资产独立

公司拥有独立、完整的生产经营所需的资产。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的资产产权关系清晰，公司的资产完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司

目前没有以资产或权益为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形，也不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情形。故公司的资产独立。

3、人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生。在劳动、人事、工资管理等方面均完全独立。公司总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员均与公司签订劳动合同并在公司领取薪酬，未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业处领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。故公司的人员独立。

4、财务独立

公司建立了独立的财务会计机构、财务管理制度、财务核算体系和规范的会计核算制度，能够独立做出财务决策。公司在银行独立开户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司作为独立的纳税人，独立进行纳税申报和缴纳税款。公司拥有独立自主筹措、使用资金的权利，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预公司资金使用的情况。公司财务负责人不存在在控股股东、实际控制人控制企业中双重任职的情形。故公司的财务独立。

5、机构独立

公司按照《公司法》、《公司章程》的规定，建立了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等权力、决策、监督及经营管理机构，明确了各自的职权范围，建立了独立健全的法人治理结构，且相关机构和人员能够依法履行职责。公司目前已经具备较为健全的组织结构和内部经营管理机构，设置的程序合法，不受任何股东或其他单位或个人的控制。公司上述各内部组织机构和各经营管理部门与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。故公司的机构独立。

(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

报告期内，公司未发生重大年度报告会计差错、重大遗漏信息等情况。截至本年度末，公司已建

立《年度报告重大差错责任追究制度》。

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 type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input checked="" type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中兴华审字（2023）第 020722 号			
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 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	闻国胜 1 年	周晓银 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬	12 万元			

审计报告正文：

审计报告

江苏华冶科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江苏华冶科技股份有限公司（以下简称“华冶科技”）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、合并及母公司股东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，公允反映了华冶科技 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的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，我们独立于华冶科技，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、与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注二所述，华冶科技 2022 年发生净亏损 663.69 万元，且于 2022 年度，华冶科技公司经营活动产生的现金流量净额为-481.37 万元，截止 2022 年 12 月 31 日累计亏损为 4,019.38 万元。如财务报表附注二、2 所述，这些事项或情况，表明存在可能导致对华冶科技持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、其他信息

华冶科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括华冶科技 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估华冶科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算华冶科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华冶科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由舞弊或错误导致，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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华冶科技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华冶科技不能持续经营。

(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。

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。

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	附注六、1	2,021,144.51	1,182,255.37
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	附注六、2	2,525,889.10	5,542,455.90
衍生金融资产			
应收票据	附注六、3		142,500.00

应收账款	附注六、4	39,663,614.07	33,406,821.13
应收款项融资	附注六、5	100,000.00	2,131,106.82
预付款项	附注六、6	3,419,084.54	1,432,808.05
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注六、7	1,714,269.76	11,045,909.43
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注六、8	28,545,849.10	22,239,792.43
合同资产	附注六、9	2,433,297.56	2,831,180.45
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注六、10	48,892.91	48,892.91
流动资产合计		80,472,041.55	80,003,722.49
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	附注六、11	15,350,383.10	14,955,896.89
在建工程	附注六、12	0.00	850,741.11
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	附注六、13	159,702.84	214,458.10
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产	附注六、15	2,191,197.20	2,153,697.20
非流动资产合计		17,701,283.14	18,174,793.30
资产总计		98,173,324.69	98,178,515.79
流动负债：			
短期借款	附注六、16	33,868,527.50	34,800,000.00
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	附注六、17	11,570,844.54	10,819,118.24
预收款项			
合同负债	附注六、18	8,494,055.69	5,474,726.75
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	附注六、19	2,529,587.60	2,463,425.72
应交税费	附注六、20	1,358,896.08	977,599.83
其他应付款	附注六、21	8,558,814.90	7,801,531.01
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	附注六、22	1,488,806.78	1,160,596.73
其他流动负债	附注六、23	1,104,227.24	761,714.48
流动负债合计		68,973,760.33	64,258,712.76
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	附注六、24	115,720.39	169,431.91
长期应付款	附注六、25	925,256.96	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,040,977.35	169,431.91
负债合计		70,014,737.68	64,428,144.67
所有者权益（或股东权益）：			
股本	附注六、26	34,917,000.00	34,917,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	附注六、27	31,284,488.49	31,284,488.49
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备	附注六、28	1,045,090.56	
盈余公积	附注六、29	1,105,814.58	1,105,814.58
一般风险准备			
未分配利润	附注六、30	-40,193,806.62	-33,556,931.95
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		28,158,587.01	33,750,371.12
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		28,158,587.01	33,750,371.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计		98,173,324.69	98,178,515.79

法定代表人：王茂庭

主管会计工作负责人：陈进

会计机构负责人：陈进

(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		2,021,144.51	1,182,255.37
交易性金融资产		2,525,889.10	5,542,455.90
衍生金融资产			
应收票据	附注十二、1		142,500.00
应收账款	附注十二、2	39,663,614.07	33,406,821.13
应收款项融资		100,000.00	2,131,106.82
预付款项		3,419,084.54	1,432,808.05
其他应收款	附注十二、3	1,714,269.76	11,045,909.43
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		28,545,849.10	22,239,792.43
合同资产		2,433,297.56	2,831,180.45
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		48,892.91	48,892.91
流动资产合计		80,472,041.55	80,003,722.49
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			
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		15,350,383.10	14,955,896.89

在建工程			850,741.11
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		159,702.84	214,458.10
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		2,191,197.20	2,153,697.20
非流动资产合计		17,701,283.14	18,174,793.30
资产总计		98,173,324.69	98,178,515.79
流动负债：			
短期借款		33,868,527.50	34,800,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		11,570,844.54	10,819,118.24
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,529,587.60	2,463,425.72
应交税费		1,358,896.08	977,599.83
其他应付款		8,558,814.90	7,801,531.01
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		8,494,055.69	5,474,726.75
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,488,806.78	1,160,596.73
其他流动负债		1,104,227.24	761,714.48
流动负债合计		68,973,760.33	64,258,712.76
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		115,720.39	169,431.91
长期应付款		925,256.96	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,040,977.35	169,431.91

负债合计		70,014,737.68	64,428,144.67
所有者权益（或股东权益）：			
股本		34,917,000.00	34,917,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		31,284,488.49	31,284,488.49
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		1,045,090.56	
盈余公积		1,105,814.58	1,105,814.58
一般风险准备			
未分配利润		-40,193,806.62	-33,556,931.95
所有者权益（或股东权益）合计		28,158,587.01	33,750,371.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计		98,173,324.69	98,178,515.79

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		78,697,221.55	80,809,511.86
其中：营业收入	附注六、31	78,697,221.55	80,809,511.86
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		84,162,264.23	91,496,651.92
其中：营业成本	附注六、31	67,548,858.54	70,265,176.04
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	附注六、32	510,744.87	708,374.89
销售费用	附注六、33	1,829,790.97	1,715,151.18
管理费用	附注六、34	6,566,873.69	7,446,904.44
研发费用	附注六、35	492,029.41	6,497,349.35
财务费用	附注六、36	2,785,702.75	4,863,696.02
其中：利息费用			3,498,042.15
利息收入			2,166.52

加：其他收益	附注六、37	234,717.00	122,010.00
投资收益（损失以“-”号填列）	附注六、38	-883,148.63	20,637,969.26
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）	附注六、39	20,788.00	-54,030.97
信用减值损失（损失以“-”号填列）	附注六、40	-574,330.21	-13,314,743.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	附注六、41	20,941.21	-149,009.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）	附注六、42	58,250.00	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-6,587,825.31	-3,444,944.96
加：营业外收入	附注六、43	145,567.92	287,990.71
减：营业外支出	附注六、44	194,617.28	1,007,685.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-6636874.67	-4,164,639.83
减：所得税费用	附注六、45		
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,636,874.67	-4,164,639.83
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）		-6,636,874.67	-4,164,639.83
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）		-6,636,874.67	-4,164,639.83
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		-6,636,874.67	-4,164,639.83
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-6,636,874.67	-4,164,639.83
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.19	-0.12
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.19	-0.12

法定代表人：王茂庭

主管会计工作负责人：陈进

会计机构负责人：陈进

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	附注十二、4	78,697,221.55	82,871,077.60
减：营业成本	附注十二、4	67,548,858.54	73,326,189.49
税金及附加		510,744.87	399,337.98
销售费用		1,829,790.97	1,694,357.96
管理费用		6,566,873.69	6,283,503.25
研发费用		4,920,293.41	4,760,318.11
财务费用		2,785,702.75	3,579,830.77
其中：利息费用		2,545,172.38	3,498,042.15
利息收入		1,678.00	2,166.52
加：其他收益		234,717.00	105,760.00
投资收益（损失以“-”号填列）		-883,148.63	-78,826.26
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）		20,788.00	-54,030.97
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-574,330.21	-13,140,911.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）		20,941.21	-149,009.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）		58,250.00	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-6,587,825.31	-20,489,478.06
加：营业外收入		145,567.92	282,612.90

减：营业外支出		194,617.28	213,384.06
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-6,636,874.67	-20,420,249.22
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,636,874.67	-20,420,249.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,636,874.67	-20,420,249.22
（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		-6,636,874.67	-20,420,249.22
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.19	-0.12
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.19	-0.12

（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		48,676,121.23	66,626,598.39
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			
收到其他与经营活动有关的现金	附注六、46	10,037,092.85	634,771.62
经营活动现金流入小计		58,713,214.08	67,261,370.01
购买商品、接受劳务支付的现金		34,362,474.16	48,251,750.33
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		10,875,184.77	14,059,461.35
支付的各项税费		1,787,415.29	3,666,446.12
支付其他与经营活动有关的现金		16,501,857.28	17,212,184.30
经营活动现金流出小计		63,526,931.50	83,189,842.10
经营活动产生的现金流量净额		-4,813,717.42	-15,928,472.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,532,990.08	
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		16,500.00	80,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		9,500,000.00	19,755,530.40
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		15,049,490.08	19,835,530.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,340,797.78	763,724.88
投资支付的现金		3,563,690.15	6,909,160.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,904,487.93	7,672,884.88
投资活动产生的现金流量净额		8,145,002.15	12,162,645.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		33,800,000.00	83,940,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,000,100.00	2,583,000.00
筹资活动现金流入小计		36,800,100.00	86,523,000.00

偿还债务支付的现金		34,800,000.00	73,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,547,067.59	3,498,042.15
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		1,945,428.00	4,596,526.92
筹资活动现金流出小计		39,292,495.59	81,794,569.07
筹资活动产生的现金流量净额		-2,492,395.59	4,728,430.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		838,889.14	962,604.36
加：期初现金及现金等价物余额		1,182,255.37	219,651.01
六、期末现金及现金等价物余额		2,021,144.51	1,182,255.37

法定代表人：王茂庭

主管会计工作负责人：陈进

会计机构负责人：陈进

(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		48,676,121.23	54,144,042.79
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		10,037,092.85	8,118,523.36
经营活动现金流入小计		58,713,214.08	62,262,566.15
购买商品、接受劳务支付的现金		34,362,474.16	42,030,160.57
支付给职工以及为职工支付的现金		10,875,184.77	10,479,883.25
支付的各项税费		1,787,415.29	2,783,686.13
支付其他与经营活动有关的现金		16,501,857.28	16,896,417.71
经营活动现金流出小计		63,526,931.50	72,190,147.66
经营活动产生的现金流量净额		-4,813,717.42	-9,927,581.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,532,990.08	20,000,000.00
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		16,500.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		9,500,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		15,049,490.08	20,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,340,797.78	663,250.06
投资支付的现金		3,563,690.15	6,909,160.00
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		6,904,487.93	7,572,410.06

投资活动产生的现金流量净额		8,145,002.15	12,427,589.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		33,800,000.00	34,800,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,000,100.00	2,583,000.00
筹资活动现金流入小计		36,800,100.00	37,383,000.00
偿还债务支付的现金		34,800,000.00	34,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,547,067.59	2,352,958.89
支付其他与筹资活动有关的现金		1,945,428.00	1,747,350.00
筹资活动现金流出小计		39,292,495.59	38,900,308.89
筹资活动产生的现金流量净额		-2,492,395.59	-1,517,308.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		838,889.14	982,699.54
加：期初现金及现金等价物余额		1,182,255.37	199,555.83
六、期末现金及现金等价物余额		2,021,144.51	1,182,255.37

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益												
	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	34,917,000.00				31,284,488.49				1,105,814.58		- 33,556,931.95		33,750,371.12
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	34,917,000.00				31,284,488.49				1,105,814.58		- 33,556,931.95		33,750,371.12
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								1,045,090.56			-6,636,874.67		-5,591,784.11
(一) 综合收益总额											-6,636,874.67		-6,636,874.67
(二) 所有者投入和减少资本													

1. 本期提取							1,145,888.47				1,145,888.47
2. 本期使用							100,797.91				100,797.91
(六) 其他											
四、本期末余额	34,917,000.00				31,284,488.49		1,045,090.56	1,105,814.58		-40,193,806.62	28,158,587.01

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	34,917,000.00				31,284,488.49				1,105,814.58		-29,392,292.12		37,915,010.95
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	34,917,000.00				31,284,488.49				1,105,814.58		-29,392,292.12		37,915,010.95
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)											-4,164,639.83		-4,164,639.83
(一) 综合收益总额											-4,164,639.83		-4,164,639.83
(二) 所有者投入和减少资本													

1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	34,917,000.00				31,284,488.49				1,105,814.58		-33,556,931.95	33,750,371.12

法定代表人：王茂庭

主管会计工作负责人：陈进

会计机构负责人：陈进

(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	34,917,000.00				31,284,488.49				1,105,814.58		-33,556,931.95	33,750,371.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	34,917,000.00				31,284,488.49				1,105,814.58		-33,556,931.95	33,750,371.12
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								1,045,090.56			-6,636,874.67	-5,591,784.11
(一) 综合收益总额											-6,636,874.67	-6,636,874.67
(二) 所有者投入和减少资本												

1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								1,045,090.56				1,045,090.56
1. 本期提取								1,145,888.47				1,145,888.47

2. 本期使用							100,797.91				100,797.91
(六) 其他											
四、本年期末余额	34,917,000.00				31,284,488.49		1,045,090.56	1,105,814.58		- 40,193,806.62	28,158,587.01

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	34,917,000.00				31,284,488.49			76,016.29	1,105,814.58		- 13,136,682.73	54,246,636.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	34,917,000.00				31,284,488.49			76,016.29	1,105,814.58		- 13,136,682.73	54,246,636.63
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								- 76,016.29			- 20,420,249.22	- 20,496,265.51
(一) 综合收益总额											- 20,420,249.22	- 20,420,249.22
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权												

益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								-				-76,016.29
1. 本期提取								76,016.29				
2. 本期使用								76,016.29				76,016.29
(六) 其他												

四、本年期末余额	34,917,000.00				31,284,488.49				1,105,814.58		-	33,750,371.12
											33,556,931.95	

三、 财务报表附注

江苏华冶科技股份有限公司

2022 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

江苏华冶科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为江苏华冶科技有限公司,于2003年12月18日由自然人王茂庭、王茂龙、何纪海、高正兵、蒋宏胜、王利金、蔡高银及陈华庭共同出资组建。2016年2月17日,本公司整体变更改制为股份有限公司,更名为江苏华冶科技股份有限公司。公司统一社会信用代码:91321282755884940Y。2016年11月17日起,本公司股票正式在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让,证券简称“华冶科技”,证券代码839759。

截止2022年12月31日,本公司注册资本为3,491.70万人民币,注册地址:靖江市东兴镇工业园区。

2、公司的业务性质和主要经营活动

冶金配件、耐热钢研制、开发、铸造;有色冶金材料、不锈钢制品、泵阀、管道及配件、机械设备、高温合金、工业炉制造、销售。自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)(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)许可项目:道路货物运输(不含危险货物)(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,具体经营项目以审批结果为准)一般项目:高品质特种钢铁材料销售;有色金属合金销售;钢、铁冶炼;钢压延加工;有色金属合金制造;黑色金属铸造;锻件及粉末冶金制品制造;金属链条及其他金属制品制造;锻件及粉末冶金制品销售;金属链条及其他金属制品销售;金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;发电机及发电机组制造;发电机及发电机组销售;有色金属铸造;工程和技术研究和试验发展;新型金属功能材料销售(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)

3、财务报告的批准报出

本财务报表经本公司董事会于2023年4月26日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006

年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），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）的规定编制。

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

2、持续经营

公司 2022 年发生净亏损 663.69 万元，截止 2022 年 12 月 31 日累计亏损为 4,019.38 万元。鉴于公司已承诺在预计的未来公司会采取措施改良公司经营，以确保本公司得以履行到期的财务负债，不会因营运资金的短缺而面临持续经营方面的问题，因此本公司财务报表仍然以持续经营为基础编制。如果上述持续经营假设不成立，则公司的资产应调整至可变现净值，并应对可能承担的负债提取准备。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司从事耐热耐磨钢铸件的研发、生产与销售。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对存货、收入确认、固定资产等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、12“存货”；附注四 17、“固定资产”；附注四、26“收入”各项描述。

1、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

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

3、记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企

业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

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

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第

五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、15、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15（2）②“权益法核算的

长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

（3）外币财务报表的折算方法

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

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项

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

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

9、金融工具

在本公司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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，

且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

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。

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，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权

利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转

移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	信用风险较高的企业

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	应收客户款
组合 2	应收关联方款

③ 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	应收股利
组合 2	应收利息
组合 3	应收保证金、押金
组合 4	其他单位款项

④债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑤其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

11、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、半成品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

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

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工是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；为执行销售合同或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，若本公司持有的存货数量多与合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次转销摊销。

13、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

14、持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的

资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2) 可收回金额。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整

留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

16、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

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

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

17、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50
电子设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
办公设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

18、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关

费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

19、借款费用

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

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

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

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

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

20、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、长期资产减值

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

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

组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

24、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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

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

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

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

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

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司

承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26、收入

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本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本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，本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：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。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，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本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，本公司考虑下列迹象：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。

本公司销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

27、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收

益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

28、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性

差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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

于资产负债表日，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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入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。

（4）所得税的抵销

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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

29、租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为土地使用权。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③租赁变更

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：

- 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；
- 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，（除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，）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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2） 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息

收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

③ 租赁变更

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。

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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

30、其他重要的会计政策和会计估计

无。

31、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

无

(2) 会计估计变更

无。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的5%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%计缴。
房产税	扣除30%原值后的1.20%
土地使用税	每平方米4元、5元

2、税收优惠及批文

江苏华冶科技股份有限公司于 2022 年 10 月 12 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局江苏省税务局联合颁发的编号为 GR202232017959 的《高新技术企业》证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）的相关规定，自 2022 年 10 月 12 日至 2024 年 10 月 12 日享受企业所得税税率优惠政策，公司本年企业所得税的实际税率为 15.00%。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期末”指 2022 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2021 年 12 月 31 日，“本期”指 2022 年度，“上期”指 2021 年度。

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	83,458.46	62,372.12
银行存款	1,928,552.10	268,694.18
其他货币资金	9,133.95	851,189.07
合 计	2,021,144.51	1,182,255.37
其中：存放在境外的款项总额		

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,525,889.10	5,542,455.90
其中：权益工具投资	2,525,889.10	5,542,455.90
合 计	2,525,889.10	5,542,455.90

3、应收票据

（1）应收票据分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		150,000.00
小 计		150,000.00
减：坏账准备		7,500.00
合 计		142,500.00

（2）期末无已质押的应收票据。

无。

（3）期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项 目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	100,000.00
合 计	100,000.00

(4) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	转回	转销或核销	
银行承兑汇票					
商业承兑汇票	7,500.00		7,500.00		
合 计	7,500.00		7,500.00		

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	30,577,597.35	24,565,823.69
1至2年	9,136,898.27	13,065,965.92
2至3年	8,869,653.42	7,072,398.23
3至4年	4,481,730.34	7,948,242.85
4至5年	6,212,148.35	1,629,194.00
5年以上	11,308,047.06	10,289,870.56
小 计	70,586,074.79	64,571,495.25
减：坏账准备	30,922,460.72	31,164,674.12
合 计	39,663,614.07	33,406,821.13

(2) 按坏账计提方法分类列示

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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	21,711,271.75	30.76	21,533,416.74	99.18	177,855.01
按组合计提坏账准备的应收账款	48,874,803.04	69.24	9,389,043.98	19.21	39,485,759.06
其中：应收客户款项	48,874,803.04	69.24	9,389,043.98	19.21	39,485,759.06
合 计	70,586,074.79	100.00	30,922,460.72	43.81	39,663,614.07

(续)

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	23,131,123.82	35.82	23,131,123.82	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	41,440,371.43	64.18	8,033,550.30	19.39	33,406,821.13
其中：应收客户款项	41,440,371.43	64.18	8,033,550.30	19.39	33,406,821.13
合计	64,571,495.25	100.00	31,164,674.12	48.26	33,406,821.13

①期末单项计提坏账准备的应收账款

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
伊朗 SemanRollingandTubMills	9,381,900.00	9,381,900.00	100.00%	预计无法收回
天津市皆诚镀锌卷板有限公司	1,829,261.00	1,829,261.00	100.00%	破产清算，已诉讼，判决后对方资不抵债无力偿还。
山东宏盛达板业有限公司	1,440,952.00	1,440,952.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
北京柯林斯达工程技术有限公司	1,081,364.71	1,081,364.71	100.00%	已破产清算，无文件；已诉讼，判决后对方资不抵债无力偿还。
北京机械工业自动化研究所有限公司	852,610.34	852,610.34	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
中冶京诚工程技术有限公司	654,039.42	654,039.42	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
唐山春兴不锈钢冷轧镜面薄板有限公司	612,876.00	612,876.00	100.00%	破产清算，已诉讼，判决后对方资不抵债无力偿还。
天津市江林科技发展有限公司	612,062.20	612,062.20	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
天津市恒兴钢业有限公司	360,600.00	360,600.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
常州捷顺新材料科技有限公司	350,016.00	350,016.00	100.00%	破产清算，已诉讼，判决后对方资不抵债无力偿还。
常州常松金属复合材料有限公司	344,268.39	344,268.39	100.00%	破产清算
山东宏升新型材料科技有限公司	276,432.80	276,432.80	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
四川凯西祥荣集团有限公司	264,400.00	264,400.00	100.00%	预重整，对方很可能无力偿还
江苏拓天金属材料有限公司	219,050.00	219,050.00	100.00%	已申请诉讼，对方很可能无力偿还

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
安徽赛远薄钢科技有限公司	205,530.00	205,530.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
烟台市工业炉厂	184,000.00	184,000.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
惠博新材料股份有限公司	151,560.00	151,560.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
上海嘉德环境能源科技有限公司	147,564.00	147,564.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
河北中钢钢铁有限公司	138,800.00	138,800.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
重庆工业炉股份有限公司	133,531.60	133,531.60	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
山东运通新材料科技有限公司	132,477.50	132,477.50	100.00%	已破产清算，对方很可能无力偿还
北京邦信天硕工程技术有限公司	119,800.00	119,800.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
山东省博兴县正大新材料有限公司	111,900.00	111,900.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
首钢凯西钢铁有限公司	108,460.00	108,460.00	100.00%	预重整，对方很可能无力偿还
山东蓝天钢结构工程有限公司	72,740.00	72,740.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
鞍山嘉罗彩板有限公司	70,100.00	70,100.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
山东华丰板业有限公司	68,074.70	68,074.70	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
霸州市三利实业有限公司	51,103.00	51,103.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
山东以利奥林电力科技有限公司	50,000.00	50,000.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
辽宁银恒镀锌彩涂钢板有限公司	45,598.00	45,598.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
山东蓝天板业有限公司	43,871.00	43,871.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
吉埃斐工业炉（上海）有限公司	40,760.00	40,760.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
河北兆建金属制品有限公司	473,369.01	295,514.00	62.43%	根据回函金额，管理层预计可收回177,855.01元
山东润银生物化工股份有限公司	1,050,000.00	1,050,000.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
武钢集团国际经济贸易有限公司	32,200.08	32,200.08	100.00%	公司注销
合计	21,711,271.75	21,533,416.74	——	

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	30,552,877.35	1,527,643.86	5.00
1-2年	7,846,888.27	784,688.83	10.00
2-3年	2,516,234.41	503,246.88	20.00
3-4年	2,158,815.80	863,526.32	40.00
4-5年	300,163.75	210,114.63	70.00
5年以上	5,499,823.46	5,499,823.46	100.00
合 计	48,874,803.04	9,389,043.98	—

(3) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	转回	转销或核销	
单项计提	23,131,123.82		480,649.18	1,117,057.90	21,533,416.74
账龄组合	8,033,550.30	1,355,493.68			9,389,043.98
合 计	31,164,674.12	1,355,493.68	480,649.18	1,117,057.90	30,922,460.72

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	1,117,057.90

其中：重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因
张家港市新港星科技有限公司	货款	66,677.77	债权执行
邯郸市金泰包装材料有限公司	货款	71,750.00	债权执行
山东泰丰节能新材料股份有限公司	货款	978,624.94	无法收回
黄石山力科技股份有限公司	货款	5.19	无法收回
合 计	—	1,117,057.90	—

(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	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
伊朗 Seman Rolling and Tub Mills	9,381,900.00	13.29	9,381,900.00
北京星和众工设备技术股份有限公司	8,341,791.50	11.82	417,089.58
北京钢研新冶工程设计有限公司	3,330,521.60	4.72	256,508.96
中普精密制造有限公司	2,105,400.00	2.98	105,270.00
科能亚太铸造(武汉)有限公司	2,044,600.00	2.90	102,230.00

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合 计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
合 计	25,204,213.10	35.71	10,262,998.54

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项 目	期末余额	上年年末余额
应收票据	100,000.00	2,131,106.82
合 计	100,000.00	2,131,106.82

(2) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	上年年末余额		本期变动		期末余额	
	成本	公允价 值变动	成本	公允价 值变动	成本	公允价值变动
应收票据	2,131,106.82		-2,031,106.82		100,000.00	
合 计	2,131,106.82		-2,031,106.82		100,000.00	

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	27,964,047.83	
商业承兑汇票		
合 计	27,964,047.83	

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	3,419,084.54	100.00	1,432,808.05	100
合 计	3,419,084.54	—	1,432,808.05	—

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款期末余额比例 (%)
山东金石节能材料有限公司	672,266.72	19.66
内蒙古融晟金属材料有限公司	540,000.00	15.79
江苏杰航科技有限公司	312,030.81	9.13
江苏三钢热力管道有限公司	188,780.00	5.52
南京天亚机械刀片有限公司	175,485.12	5.13
合 计	1,888,562.65	55.23

7、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,714,269.76	11,045,909.43
合 计	1,714,269.76	11,045,909.43

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	495,550.90	11,471,876.02
1 至 2 年	1,432,773.78	41,102.62
2 至 3 年		19,635.00
3 至 4 年	19,635.00	124,586.60
4 至 5 年	124,586.60	5,000.00
5 年以上	45,017.50	40,017.50
小 计	2,117,563.78	11,702,217.74
减：坏账准备	403,294.02	656,308.31
合 计	1,714,269.76	11,045,909.43

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
一般往来	1,626,895.38	11,282,362.66
其他	490,668.40	419,855.08
合 计	2,117,563.78	11,702,217.74

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）	
上年年末余额	656,308.31			656,308.31
上年年末其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				

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）	
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	293,014.29			293,014.29
本期转销				
本期核销				
其他变动	40,000.00			40,000.00
期末余额	403,294.02			403,294.02

注：其他变动系本期收到前期已核销的往来款。

④坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	转回	收回	转销或核销	
风险组合	656,308.31		293,014.29	40,000.00		403,294.02
合计	656,308.31		293,014.29	40,000.00		403,294.02

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
无锡鑫焱盛机械科技有限公司	往来款	770,853.87	1-2 年	36.40	77,085.39
泰兴市泰虹园综合经营有限公司	股权转让款	500,000.00	1-2 年	23.61	50,000.00
耿新国	职工借款	153,409.19	1-2 年、1 年以内	7.24	12,840.92
苏银金融租赁股份有限公司	保证金	135,750.00	1 年以内	6.41	6,787.50
国网江苏省电力公司靖江市供电公司	预交电费	100,291.51	1 年以内	4.74	5,014.58
合计	——	1,660,304.57	——	78.40	151,728.39

8、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	5,303,168.87		5,303,168.87
在产品	14,055,403.53		14,055,403.53
库存商品	3,447,707.30		3,447,707.30
发出商品	5,739,569.40		5,739,569.40
合 计	28,545,849.10		28,545,849.10

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	4,657,752.41		4,657,752.41
在产品	14,380,659.43		14,380,659.43
库存商品	3,137,705.59		3,137,705.59
委托加工物资	63,675.00		63,675.00
合 计	22,239,792.43		22,239,792.43

9、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	2,561,365.85	128,068.29	2,433,297.56
合 计	2,561,365.85	128,068.29	2,433,297.56

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	2,980,189.95	149,009.50	2,831,180.45
合 计	2,980,189.95	149,009.50	2,831,180.45

(2) 本期合同资产计提减值准备情况

项 目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销 /核销	期末余额	原 因
应收质保金	149,009.50		20,941.21		128,068.29	
合 计	149,009.50		20,941.21		128,068.29	——

10、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
预缴企业所得税	48,892.91	48,892.91
合 计	48,892.91	48,892.91

11、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	15,350,383.10	14,955,896.89
固定资产清理		
合 计	15,350,383.10	14,955,896.89

(1) 固定资产

①固定资产情况

项 目	房屋及建筑 物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合 计
一、账面原值						
1、上年年末余额	20,745,666.81	12,928,146.19	2,354,482.22	1,142,309.35	709,092.76	37,879,697.33
2、本期增加金额	2,201,289.33	1,980,582.44		125,561.90	2,637.17	4,310,070.84
(1) 购置	88,051.79	1,696,017.74		125,561.90	2,637.17	1,912,268.60
(2) 在建工程转入	2,113,237.54	284,564.70				2,397,802.24
3、本期减少金额		1,838,632.48	85,000.00	550,000.00		2,473,632.48
(1) 处置或报废		1,838,632.48	85,000.00	550,000.00		2,473,632.48
4、期末余额	22,946,956.14	13,070,096.15	2,269,482.22	717,871.25	711,729.93	39,716,135.69
二、累计折旧						
1、上年年末余额	13,223,683.76	6,457,610.30	2,054,130.97	519,949.95	668,425.46	22,923,800.44
2、本期增加金额	922,198.63	555,215.67	123,486.45	31,066.23	4,685.37	1,636,652.35
(1) 计提	922,198.63	555,215.67	123,486.45	31,066.23	4,685.37	1,636,652.35

项 目	房屋及建筑 物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合 计
3、本期减少金额		100,200.40	80,749.80	13,750.00	-	194,700.20
(1) 处置或报废		100,200.40	80,749.80	13,750.00	-	194,700.20
4、期末余额	14,145,882.39	6,912,625.57	2,096,867.6	2 537,266.18	673,110.83	24,365,752.59
三、减值准备						
1、上年年末余额						
2、本期增加金额						
3、本期减少金额						
4、期末余额						
四、账面价值						
1、期末账面价值	8,801,073.75	6,157,470.58	172,614.60	180,605.07	38,619.10	15,350,383.10
2、上年年末账面价值	7,521,983.05	6,470,535.89	300,351.25	622,359.40	40,667.30	14,955,896.89

②未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
本公司办公用房、厂房以及其他厂区建筑工程	7,621,053.58	由于尚未获取土地使用权，故尚未办理土地上房屋建筑物的所有权证。

12、在建工程

项 目	期末余额	上年年末余额
在建工程		850,741.11
工程物资		
合 计		850,741.11

(1) 在建工程

①在建工程情况

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
蜡膜车间				850,741.11		850,741.11
合 计				850,741.11		850,741.11

②本期无重要的在建工程变动情况。

13、使用权资产

项 目	租赁土地	合 计
一、账面原值		
1、上年年末余额	269,213.36	269,213.36
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额	269,213.36	269,213.36
二、累计折旧		
1、上年年末余额	54,755.26	54,755.26
2、本年增加金额	54,755.26	54,755.26
(1) 计提	54,755.26	54,755.26
3、本年减少金额		
4、年末余额	109,510.52	109,510.52
三、减值准备		
1、上年年末余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	159,702.84	159,702.84
2、上年年末账面价值	214,458.10	214,458.10

14、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	上年年末余额
资产减值准备	128,068.29	149,009.50
信用减值损失	31,325,754.74	31,828,482.43
可抵扣亏损	41,105,744.84	33,556,931.95
合 计	72,559,567.87	65,534,423.88

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	上年年末余额	备注
2023 年	4,420,500.33	4,420,500.33	
2024 年	8,909,842.44	8,909,842.44	
2025 年	9,676,963.15	9,676,963.15	
2026 年	10,549,626.03	10,549,626.03	

年 份	期末余额	上年年末余额	备注
2027 年	7,548,812.89		
合 计	41,105,744.84	33,556,931.95	

15、其他非流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
预付土地款	2,153,697.20	2,153,697.20
预付长期资产款	37,500.00	
合 计	2,191,197.20	2,153,697.20

16、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
保证借款	28,800,000.00	29,800,000.00
信用借款	5,000,000.00	5,000,000.00
应付利息	68,527.50	
合 计	33,868,527.50	34,800,000.00

(2) 保证借款明细如下

贷款单位	借款期末金额	借款利率	担保人
江苏靖江农村商业银行	14,800,000.00	6.50%	江苏东安特钢机械制造有限公司、成平
江苏靖江农村商业银行	12,000,000.00	7.50%	王茂庭、顾国平、王桥鑫
江苏靖江农村商业银行	2,000,000.00	7.50%	王茂庭、顾国平、王桥鑫
合 计	28,800,000.00	—	—

(3) 本公司无已逾期未偿还的短期借款情况

17、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
材料采购款	5,805,025.77	5,276,327.67
工程款	371,171.20	
设备采购款	538,992.00	503,432.00
劳务费	3,651,536.36	3,996,678.21
运费	1,096,991.05	887,467.56
其他	107,128.16	155,212.80
合 计	11,570,844.54	10,819,118.24

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
靖江市黎明铸造材料厂	784,860.95	企业资金紧张
靖江市奥重冶金机械厂	325,458.21	企业资金紧张
海安天一智控设备有限公司	225,000.00	企业资金紧张
扬州江冶机电设备有限公司	201,632.00	企业资金紧张
合 计	1,536,951.16	—

18、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	8,494,055.69	5,474,726.75
合 计	8,494,055.69	5,474,726.75

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,463,425.72	10,053,191.21	9,987,029.33	2,529,587.60
二、离职后福利-设定提存计划		897,456.12	897,456.12	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	2,463,425.72	10,950,647.33	10,884,485.45	2,529,587.60

(2) 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,463,425.72	9,092,010.26	9,106,673.18	2,448,762.80
2、职工福利费		409,437.14	328,612.34	80,824.80
3、社会保险费		537,077.35	537,077.35	
其中：医疗保险费		488,276.20	488,276.20	
工伤保险费		48,801.15	48,801.15	
生育保险费				
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费		14,666.46	14,666.46	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	2,463,425.72	10,053,191.21	9,987,029.33	2,529,587.60

(3) 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		870,058.62	870,058.62	
2、失业保险费		27,397.50	27,397.50	
3、企业年金缴费				
合 计		897,456.12	897,456.12	

20、应交税费

项 目	期末余额	上年年末余额
增值税	1,245,381.63	858,138.48
城市维护建设税	8,321.93	19,304.57
教育费附加	8,321.92	19,304.57
房产税	37,407.20	37,407.20
土地使用税	17,332.08	18,799.00
印花税	12,400.98	4,216.35
个人所得税	28,155.34	18,854.66
环保税	1,575.00	1,575.00
合 计	1,358,896.08	977,599.83

21、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	8,558,814.90	7,801,531.01
合 计	8,558,814.90	7,801,531.01

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
往来款	8,558,814.90	7,801,531.01
合 计	8,558,814.90	7,801,531.01

22、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
1 年内到期的租赁负债		51,122.73
1 年内到期的长期应付款	1,488,806.78	1,109,474.00
合 计	1,488,806.78	1,160,596.73

23、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	1,104,227.24	711,714.48
未终止确认应收票据		50,000.00
合 计	1,104,227.24	761,714.48

24、租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁付款款	115,720.39	220,554.64
减：一年内到期的租赁负债		51,122.73
合 计	115,720.39	169,431.91

25、长期应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	925,256.96	
专项应付款		
合 计	925,256.96	

(1) 长期应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
融资租赁款	2,414,063.74	1,109,474.00
减：一年内到期部分（附注六、22）	1,488,806.78	1,109,474.00
合 计	925,256.96	

26、股本

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份总数	34,917,000.00			34,917,000.00

27、资本公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	31,284,488.49			31,284,488.49
合 计	31,284,488.49			31,284,488.49

28、专项储备

项 目	期初金额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		1,145,888.47	100,797.91	1,045,090.56
合 计		1,145,888.47	100,797.91	1,045,090.56

29、盈余公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,105,814.58			1,105,814.58
合 计	1,105,814.58			1,105,814.58

30、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	-33,556,931.95	-29,392,292.12
调整上年年末未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后上年年末未分配利润	-33,556,931.95	-29,392,292.12
加：本期归属于母公司股东的净利润	-6,636,874.67	-4,164,639.83
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	-40,193,806.62	-33,556,931.95

31、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	78,697,221.55	67,548,858.54	77,294,910.80	66,913,243.24
其他业务			3,514,601.06	3,351,932.80
合 计	78,697,221.55	67,548,858.54	80,809,511.86	70,265,176.04

32、税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	124,605.05	97,600.62
教育费附加	124,570.68	97,600.61
房产税	149,628.80	292,122.18
土地使用税	74,148.20	172,711.40
印花税	31,317.14	41,840.09
环保税	6,475.00	6,500.00
合 计	510,744.87	708,374.89

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

33、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,268,211.52	1,175,402.86

项 目	本期金额	上期金额
车旅费	150,606.75	222,962.89
业务招待费	329,884.70	294,476.00
广告费	66,450.00	6,309.43
其他	14,638.00	16,000.00
合 计	1,829,790.97	1,715,151.18

34、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,458,202.61	2,535,156.26
业务招待费	2,092,497.04	1,888,600.63
折旧及摊销	584,518.68	1,193,149.37
差旅费	240,901.95	482,147.35
咨询费	415,942.93	350,582.78
汽车费用	371,036.90	411,797.81
办公费用	179,936.98	57,758.17
安全费用	104,280.82	28,800.00
其他	119,555.78	498,912.07
合 计	6,566,873.69	7,446,904.44

35、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,324,233.20	1,709,666.89
材料费	3,493,344.56	4,268,557.05
折旧费	60,528.12	141,786.08
其他	42,187.53	377,339.33
合 计	4,920,293.41	6,497,349.35

36、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	2,413,832.64	3,498,042.15
减：利息收入	1,678.00	2,166.52
汇兑损益	25,168.65	
手续费	1,533.52	49,058.95
贴息费用	215,506.20	1,051,690.34
融资费用	131,339.74	267,071.10

项 目	本期金额	上期金额
合 计	2,785,702.75	4,863,696.02

37、其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助	234,717.00	122,010.00	234,717.00
合 计	234,717.00	122,010.00	234,717.00

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补助	39,717.00		与收益相关
政府扶持		11,250.00	
知识产权专项资金	37,500.00	2,760.00	与收益相关
科技创新奖及综合表彰	157,500.00	108,000.00	与收益相关
合计	234,717.00	122,010.00	

38、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
处置交易性金融资产取得的投资收益	-1,068,054.87	-78,826.26
债务重组收益	184,906.24	
处置子公司产生的投资收益		20,716,795.52
合 计	-883,148.63	20,637,969.26

39、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	20,788.00	-54,030.97
合 计	20,788.00	-54,030.97

40、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
坏账损失	-574,330.21	-13,314,743.69
合 计	-574,330.21	-13,314,743.69

41、资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	20,941.21	-149,009.50
合 计	20,941.21	-149,009.50

42、资产处置收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	58,250.00		58,250.00
合 计	58,250.00		58,250.00

43、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	13,567.92		13,567.92
违约赔偿收入	132,000.00		132,000.00
其他		287,990.71	
合 计	145,567.92	287,990.71	145,567.92

44、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	4,250.20		4,250.20
其中：固定资产	4,250.20		4,250.20
对外捐赠支出		50,000.00	
滞纳金	155.08	13,820.17	155.08
违约赔偿损失	190,212.00	79,634.34	190,212.00
罚款支出		30,000.00	
工伤赔偿支出		730,000.00	
其他支出		104,231.07	
合 计	194,617.28	1,007,685.58	194,617.28

45、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		
递延所得税费用		
合 计		

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	-6,636,874.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	-995,531.20

项 目	本期金额
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	416,742.28
研发费用加计扣除	-553,533.01
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,132,321.93
所得税费用	

46、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
往来款项	9,668,697.85	510,595.10
营业外收入、其他收益	366,717.00	122,010.00
利息收入	1,678.00	2,166.52
合 计	10,037,092.85	634,771.62

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付保证金		8,142,000.00
往来款	8,918,760.00	3,000,000.00
付现费用	7,566,508.68	5,941,232.58
银行手续费	1,533.52	46,542.02
营业外支出	15,055.08	82,409.70
合 计	16,501,857.28	17,212,184.30

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
融资租赁收到的现金	3,000,100.00	2,583,000.00
合 计	3,000,100.00	2,583,000.00

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
融资租赁支付的现金	1,826,850.00	4,596,526.92
支付土地租赁款	118,578.00	
合 计	1,945,428.00	4,596,526.92

47、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-6,636,874.67	-4,164,639.83
加：资产减值准备	-20,941.21	149,009.50
信用减值损失	574,330.21	13,314,743.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,636,652.35	1,715,154.91
使用权资产折旧	54,755.26	
无形资产摊销		212,517.80
长期待摊费用摊销		
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）	-58,250.00	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-9,317.72	74,966.63
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-20,788.00	54,030.97
财务费用（收益以“－”号填列）	2,760,678.58	4,665,121.53
投资损失（收益以“－”号填列）	883,148.63	78,826.26
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-6,306,056.67	-4,438,214.74
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-6,393,329.05	-16,764,419.90
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	7,677,184.31	-10,825,568.91
其他	1,045,090.56	
经营活动产生的现金流量净额	-4,813,717.42	-15,928,472.09
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,021,144.51	1,182,255.37
减：现金的上年年末余额	1,182,255.37	219,651.01
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		

补充资料	本期金额	上期金额
现金及现金等价物净增加额	838,889.14	962,604.36

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	金 额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	9,500,000.00
其中：江苏豪迈新材料科技有限公司	9,500,000.00
处置子公司收到的现金净额	9,500,000.00

(4) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	2,021,144.51	1,182,255.37
其中：库存现金	83,458.46	62,372.12
可随时用于支付的银行存款	1,928,552.10	268,694.18
可随时用于支付的其他货币资金	9,133.95	851,189.07
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	2,021,144.51	1,182,255.37

48、政府补助

(1) 政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	234,717.00	其他收益	234,717.00	详见附注六注释 37
合 计	234,717.00		234,717.00	

(2) 政府补助退回情况

无。

七、合并范围的变更

1、处置子公司

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

本公司于 2021 年 11 月出售子公司江苏豪迈新材料科技有限公司 100% 股权，丧失控制权，不再纳入合并范围。

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、应收票据、应收账款、借款、应付账款、融资租赁应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融

工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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定和分析本公司所面临的各种风险，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之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。

（2）利率风险—现金流量变动风险

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。

2、信用风险

信用风险是指金融工具一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款和应收票据等。

（1）本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行；

（2）本公司应收票据基本为银行承兑汇票；

（3）应收账款：本公司销售业务一般为签订合同后预收一部分货款，设备发货后安装前结算一部分货款，安装完毕后结算尾款。本公司一方面通过预收货款方式减小客户毁约风险，另一方面公司会根据客户的信用等级确定该客户的付款方式。

3、流动风险

流动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。

本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

九、关联方及关联交易

1、本公司的母公司、控股股东情况

股东名称	与本公司的关系	出资金额	对本公司的持股比例 (%)			对本公司的表决权比例 (%)
			直接	间接	合计	
王茂庭	共同实际控制人	19,222,000.00	55.05	5.78	60.83	60.83
顾国平	共同实际控制人	6,036,000.00	17.29		17.29	17.29
王桥鑫	共同实际控制人	4,500,000.00	12.89		12.89	12.89

注：（1）王茂庭可以控制本公司员工持股平台靖江市豪瑞投资中心（有限合伙），该平台对本公司持股比例为 5.78%，王茂庭对本公司的表决权比例为其本人与靖江市豪瑞投资中心（有限合伙）在本公司的持股比例之和。

（2）顾国平与王茂庭系夫妻关系，王桥鑫系王茂庭、顾国平夫妇之女，为公司共同实际控制人。

2、本公司的合营和联营企业情况

期末无联营、合营情况。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
靖江市华冶小吃部	公司共同实际控制人顾国平经营的个体工商户
江苏天地源生物科技有限公司	监事直接持股 100%
王利金	董事、公司股东，直接持股 2.21%
恽瑞泉	董事、公司股东，直接持股 1.37%
杨桥林	监事、公司股东，直接持股 0.14%
陈进	公司财务总监

4、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
靖江市华冶小吃部	招待费	610,062.00	115,294.00
合计		610,062.00	115,294.00

（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
王茂庭	14,000,000.00	2022/09/15	2025/09/15	否
顾国平				

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王桥鑫				

(3) 关联方资金拆借

关联方	发生金额
拆入：	
王茂庭	3,270,000.00

4、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

其他应付款：	期末余额	上期期末余额
王茂庭	1,018,526.00	87,484.76
合 计	1,018,526.00	87,484.76

十、承诺及或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，不存在重要的承诺及或有事项。

十一、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，不存在需要披露的重大的资产负债表日后事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		150,000.00
小 计		150,000.00
减：坏账准备		7,500.00
合 计		142,500.00

(2) 期末无已质押的应收票据。

(3) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项 目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	100,000.00
合 计	100,000.00

(4) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	转回	转销或核销	

银行承兑汇票				
商业承兑汇票	7,500.00		7,500.00	
合 计	7,500.00		7,500.00	

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	30,577,597.35	24,565,823.69
1 至 2 年	9,136,898.27	13,065,965.92
2 至 3 年	8,869,653.42	7,072,398.23
3 至 4 年	4,481,730.34	7,948,242.85
4 至 5 年	6,212,148.35	1,629,194.00
5 年以上	11,308,047.06	10,289,870.56
小 计	70,586,074.79	64,571,495.25
减：坏账准备	30,922,460.72	31,164,674.12
合 计	39,663,614.07	33,406,821.13

(2) 按坏账计提方法分类列示

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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	21,711,271.75	30.76	21,533,416.74	99.18	177,855.01
按组合计提坏账准备的应收账款	48,874,803.04	69.24	9,389,043.98	19.21	39,485,759.06
其中：应收客户款项	48,874,803.04	69.24	9,389,043.98	19.21	39,485,759.06
合 计	70,586,074.79	100.00	30,922,460.72	43.81	39,663,614.07

(续)

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	23,131,123.82	35.82	23,131,123.82	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	41,440,371.43	64.18	8,033,550.30	19.39	33,406,821.13
其中：应收客户款项	41,440,371.43	64.18	8,033,550.30	19.39	33,406,821.13
合 计	64,571,495.25	100.00	31,164,674.12	48.26	33,406,821.13

①期末单项计提坏账准备的应收账款

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
伊朗 SemanRollingandTubMills	9,381,900.00	9,381,900.00	100.00%	预计无法收回
天津市皆诚镀锌卷板有限公司	1,829,261.00	1,829,261.00	100.00%	破产清算，已诉讼，判决后对方资不抵债无力偿还。
山东宏盛达板业有限公司	1,440,952.00	1,440,952.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
北京柯林斯达工程技术有限公司	1,081,364.71	1,081,364.71	100.00%	已破产清算，无文件；已诉讼，判决后对方资不抵债无力偿还。
北京机械工业自动化研究所有限公司	852,610.34	852,610.34	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
中冶京诚工程技术有限公司	654,039.42	654,039.42	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
唐山春兴不锈钢冷轧镜面薄板有限公司	612,876.00	612,876.00	100.00%	破产清算，已诉讼，判决后对方资不抵债无力偿还。
天津市江林科技发展有限公司	612,062.20	612,062.20	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
天津市恒兴钢业有限公司	360,600.00	360,600.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
常州捷顺新材料科技有限公司	350,016.00	350,016.00	100.00%	破产清算，已诉讼，判决后对方资不抵债无力偿还。
常州常松金属复合材料有限公司	344,268.39	344,268.39	100.00%	破产清算
山东宏升新型材料科技有限公司	276,432.80	276,432.80	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
四川凯西祥荣集团有限公司	264,400.00	264,400.00	100.00%	预重整，对方很可能无力偿还
江苏拓天金属材料有限公司	219,050.00	219,050.00	100.00%	已申请诉讼，对方很可能无力偿还
安徽赛远薄钢科技有限公司	205,530.00	205,530.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
烟台市工业炉厂	184,000.00	184,000.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
惠博新材料股份有限公司	151,560.00	151,560.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
上海嘉德环境能源科技有限公司	147,564.00	147,564.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
河北中钢钢铁有限公司	138,800.00	138,800.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
重庆工业炉股份有限公司	133,531.60	133,531.60	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。

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
山东运通新材料科技有限公司	132,477.50	132,477.50	100.00%	已破产清算，对方很可能无力偿还
北京邦信天硕工程技术有限公司	119,800.00	119,800.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
山东省博兴县正大新材料有限公司	111,900.00	111,900.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
首钢凯西钢铁有限公司	108,460.00	108,460.00	100.00%	预重整，对方很可能无力偿还
山东蓝天钢结构工程有限公司	72,740.00	72,740.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
鞍山嘉罗彩板有限公司	70,100.00	70,100.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
山东华丰板业有限公司	68,074.70	68,074.70	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
霸州市三利实业有限公司	51,103.00	51,103.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
山东以利奥林电力科技有限公司	50,000.00	50,000.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
辽宁银恒镀锌彩涂钢板有限公司	45,598.00	45,598.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
山东蓝天板业有限公司	43,871.00	43,871.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
吉埃斐工业炉（上海）有限公司	40,760.00	40,760.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
河北兆建金属制品有限公司	473,369.01	295,514.00	62.43%	根据回函金额，管理层预计可收回177,855.01元
山东润银生物化工股份有限公司	1,050,000.00	1,050,000.00	100.00%	被多方起诉，对方很可能无力偿还。
武钢集团国际经济贸易有限公司	32,200.08	32,200.08	100.00%	公司注销
合计	21,711,271.75	21,533,416.74		

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	30,552,877.35	1,527,643.86	5.00
1-2年	7,846,888.27	784,688.83	10.00
2-3年	2,516,234.41	503,246.88	20.00
3-4年	2,158,815.80	863,526.32	40.00
4-5年	300,163.75	210,114.63	70.00
5年以上	5,499,823.46	5,499,823.46	100.00

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合 计	48,874,803.04	9,389,043.98	—

(3) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	转回	转销或核销	
单项计提	23,131,123.82		480,649.18	1,117,057.90	21,533,416.74
账龄组合	8,033,550.30	1,355,493.68			9,389,043.98
合 计	31,164,674.12	1,355,493.68	480,649.18	1,117,057.90	30,922,460.72

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	1,117,057.90

其中：重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因
张家港市新港星科技有限公司	货款	66,677.77	债权执行
邯郸市金泰包装材料有限公司	货款	71,750.00	债权执行
山东泰丰节能新材料股份有限公司	货款	978,624.94	无法收回
黄石山力科技股份有限公司	货款	5.19	无法收回
合 计	—	1,117,057.90	—

(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	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
伊朗 SemanRollingandTubMills	9,381,900.00	13.29	9,381,900.00
北京星和众工设备技术股份有限公司	8,341,791.50	11.82	417,089.58
北京钢研新冶工程设计有限公司	3,330,521.60	4.72	256,508.96
中普精密制造有限公司	2,105,400.00	2.98	105,270.00
科能亚太铸造（武汉）有限公司	2,044,600.00	2.90	102,230.00
合 计	25,204,213.10	35.71	10,262,998.54

3、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,714,269.76	11,045,909.43

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	1,714,269.76	11,045,909.43

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	495,550.90	11,471,876.02
1 至 2 年	1,432,773.78	41,102.62
2 至 3 年		19,635.00
3 至 4 年	19,635.00	124,586.60
4 至 5 年	124,586.60	5,000.00
5 年以上	45,017.50	40,017.50
小 计	2,117,563.78	11,702,217.74
减：坏账准备	403,294.02	656,308.31
合 计	1,714,269.76	11,045,909.43

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
一般往来	1,626,895.38	11,282,362.66
其他	490,668.40	419,855.08
合 计	2,117,563.78	11,702,217.74

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）	
上年年末余额	656,308.31			656,308.31
上年年末其他应收款账面余额在本期：				
——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				
本期转回	293,014.29			293,014.29
本期转销				

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）	
本期核销				
其他变动	40,000.00			40,000.00
期末余额	403,294.02			403,294.02

注：其他变动系本期收到前期已核销的往来款。

④坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	转回	收回	
风险组合	656,308.31		293,014.29	40,000.00	403,294.02
合计	656,308.31		293,014.29	40,000.00	403,294.02

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
无锡鑫焱盛机械科技有限公司	往来款	770,853.87	1-2 年	36.40	77,085.39
泰兴市泰虹园综合经营有限公司	股权转让款	500,000.00	1-2 年	23.61	50,000.00
耿新国	职工借款	153,409.19	1-2 年、1 年以内	7.24	12,840.92
苏银金融租赁股份有限公司	保证金	135,750.00	1 年以内	6.41	6,787.50
国网江苏省电力公司靖江市供电公司	一般往来	100,291.51	1 年以内	4.74	5,014.58
合计	—	1,660,304.57	—	78.40	151,728.39

4、营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	78,697,221.55	67,548,858.54	79,356,476.54	69,974,256.69
其他业务			3,514,601.06	3,351,932.80
合计	78,697,221.55	67,548,858.54	82,871,077.60	73,326,189.49

十三、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益	67,567.72	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外		
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上年年末至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-862,360.63	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,914,678.79	
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	-58,367.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	1,061,518.80	
所得税影响额	159,227.82	

项 目	金 额	说 明
合 计	902,290.98	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目（包括计入当期损益的政府补助）：无。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-21.44	-0.19	-0.19
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-24.36	-0.22	-0.22

（此页无正文，为江苏华冶科技股份有限公司 2022 年度财务报表附注签章页。）

江苏华冶科技股份有限公

司

2023年4月26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：

公司董事会秘书办公室