



华冶科技

NEEQ : 839759

江苏华冶科技股份有限公司



年度报告

— 2021 —

公司年度大事记



2021年9月16日,
公司获得知识产权管理
体系认证证书。

泰州市人民政府泰政发(2021)109号文, 授予我公司
泰州市科技创新奖, 项目名称: 耐熔融铝锌液腐蚀合金钢
三辊六臂关键技术研发及产业化。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	11
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	13
第四节	重大事件	23
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	25
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	32
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	35
第八节	财务会计报告	40
第九节	备查文件目录.....	123

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。

和信会计师事务所（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，和信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 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 2021 年度上半年经营管理中存在的问题，公司将通过加强内部管理、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，严格把控合同评审关口，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
<p>原材料价格波动风险</p>	<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>
<p>厂房未取得权证的风险</p>	<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</p>

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。

应对措施：（1）公司于 2005 年 12 月 29 日与东兴镇集体资产经营管理站签订《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

	<p>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。</p> <p>(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 2016 年 6 月 27 日收到靖江市东兴镇人民政府出具的《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</p>

	<p>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，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>
<p>行业周期波动的风险</p>	<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、钢铁等行业发展产生较大影响。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</p>

	<p>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>2020 年末和 2021 年末，公司应收账款净额分别为 6,747.53 万元和 3,340.68 万元，占各期末总资产比例分别为 46.51%和 34.03%。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评级的管理，定期考核、调整客户信用等级。</p>
持续经营能力的风险	<p>2018 年度，2019 年度，2020 年度和 2021 年度，公司净利润分别为 -4,172,889.17 元、-20,085,181.23 元和 -14,701,181.59 元和-4,164,639.83 元，公司连续四年亏损，报告期末累计亏损-33,556,931.95 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>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目	指	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
豪迈特	指	江苏豪迈特新材料科技有限公司
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	2021年1月1日至2021年12月31日
上期、上年、上年度	指	2020年1月1日至2020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、和信	指	和信会计师事务所（特殊普通合伙）

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	和信会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	姚宏伟	张颖		
	2年	2年	年	年
会计师事务所办公地址	济南市历下区文化东路59号盐业大厦7层706室			

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	80,809,511.86	70,339,393.52	14.89%
毛利率%	13.05%	13.70%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-4,164,639.83	-14,701,181.59	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-23,838,393.25	-16,083,009.66	-
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）	-11.60%	-32.48%	-
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）	-66.39%	-35.53%	-
基本每股收益	-0.12	-0.42	-

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	98,178,515.79	145,086,336.18	-32.33%
负债总计	64,428,144.67	107,095,308.94	-39.84%
归属于挂牌公司股东的净资产	33,750,371.12	37,991,027.24	-11.16%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.97	1.09	-11.01%
资产负债率%（母公司）	65.62%	55.46%	-
资产负债率%（合并）	65.62%	73.81%	-
流动比率	1.25	0.84	-
利息保障倍数	0.20	-1.64	-

(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	-15,928,472.09	9,540,612.74	-
应收账款周转率	1.06	1.02	-
存货周转率	3.51	2.90	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-32.33%	-11.51%	-
营业收入增长率%	14.89%	-27.02%	-
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
非流动资产处置损益	20,627,629.11
计入当期损益的政府补助	122,010.00
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	-132,857.23
除上述各项之外的其他营业收入和支出	-943,028.46
非经常性损益合计	19,673,753.42
所得税影响数	-
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	19,673,753.42

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

(1) 重要会计政策变更	
会计政策变更的内容和原因	备注
<p>2018年12月7日，财政部印发修订《企业会计准则第21号-租赁》（财会[2018]35号，以下简称新租赁准则）。在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自2019年1月1日起施行。其他公司自2021年1月1日起施行。</p>	
<p>说明：财政部于2018年度修订了《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”），本公司自2021年1月1日起施行。根据准则规定，对于首次执行日（即2021年1月1日）前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。</p> <p>1) 本公司作为承租人</p> <p>本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。</p> <p>对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。</p> <p>对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债。</p> <p>公司执行新租赁准则对期初财务报表无重大影响。</p>	
(2) 重要会计估计变更	
本期无重要会计估计变更。	

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

根据公司战略发展需要，公司已于2021年将持有子公司江苏豪迈新材料科技有限公司100%的股权转让给泰兴虹桥园综合经营有限公司，股权转让后，公司丧失对全资子公司豪迈特的控制权，豪迈特将不再纳入合并报表范围，详见全国中小企业股份转让系统披露的公告《出售资产公告》（公告编号：2021-014）。

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	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 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3次被认定为高新技术企业，最新发证时间：2019年12月5日，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		本期期初		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	1,182,255.37	1.20%	219,651.01	0.15%	438.24%
应收票据	142,500.00	0.15%	-	-	-
应收账款	33,406,821.13	34.03%	67,475,255.02	46.51%	-50.49%

存货	22,239,792.43	22.65%	17,801,577.69	12.27%	24.93%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	14,955,896.89	15.23%	38,999,325.86	26.88%	-61.65%
在建工程	850,741.11	0.87%	-	-	-
无形资产	-	-	14,248,292.95	9.82%	-
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	34,800,000.00	35.45%	73,700,000.00	50.80%	-52.78%
长期借款	-	-	-	-	-
其他应收款	11,045,909.43	11.25%	734,061.48	0.51%	1,404.77%
应付账款	10,819,118.24	11.02%	19,017,741.46	13.11%	-43.11%
其他应付款	7,801,531.01	7.95%	865,365.09	0.60%	801.53%

资产负债项目重大变动原因:

应收账款：本期应收账款较上期下降 50.49%，系本公司本期把全资子公司江苏豪迈特进行股权转让，转让后不再对子公司的报表进行合并，子公司的债权债务将不再归属本公司所致。

存货：本期存货较上期增加 24.93%，主要原因系本年末公司有未交付客户现场的退火炉生产线所致。

固定资产、短期借款：本期固定资产、短期借款较上期分别下降 61.65%，52.78%，系本公司本期将全资子公司江苏豪迈特进行股权转让，转让后不再对子公司的报表进行合并，子公司的资产、债权债务等将不再归属本公司所致。

其他应收款：其他应收款较上期增加 1,404.77%元，主要系本公司转让子公司股权尚有 1,000 万元转让款尚未收回所致。

应付账款：应付账款较上期减少-43.11%，主要系本公司在本年度内支付了以前年度的欠款所致。

其他应付款：其他应付款较上期增加 801.53%，系本公司上年度与子公司合并抵消，今年子公司股权转让后不在纳入合并报表范围内所致。

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	80,809,511.86	-	70,339,393.52	-	14.89%
营业成本	70,265,176.05	86.95%	60,703,882.43	86.30%	15.75%
毛利率	13.05%	-	13.70%	-	-

销售费用	1,715,151.17	2.12%	3,304,665.56	4.70%	-48.10%
管理费用	7,446,904.44	9.22%	5,558,318.79	7.90%	33.98%
研发费用	6,497,349.35	8.04%	5,277,218.83	7.50%	23.12%
财务费用	4,863,696.02	6.02%	6,096,223.08	8.67%	-20.22%
信用减值损失	-13,314,743.69	-16.48%	-4,556,236.27	-6.48%	-
资产减值损失	-149,009.50	-0.18%	-	-	-
其他收益	122,010.00	0.15%	1,491,319.30	2.12%	-91.82%
投资收益	20,637,969.26	25.54%	-	-	-
公允价值变动收益	-54,030.97	-0.07%	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-3,444,944.96	0.18%	-14,591,690.36	-20.74%	-
营业外收入	287,990.71	0.36%	27,435.47	0.04%	949.70%
营业外支出	1,007,685.58	1.63%	136,926.70	0.19%	864.15%
净利润	-4,164,639.83	-1.10%	-14,701,181.59	-20.90%	-

项目重大变动原因:

营业收入和营业成本：本期营业收入和营业成本较上期分别增加 14.89%、15.75%，主要系上期因受疫情影响，公司 2020 年 2 月至 6 月期间工人未能正常上班，生产不能满负荷运转，本期满负荷运转后导致营业收入的上升，同时也导致了营业成本的上升。

管理费用：本期管理费用较上期增加 33.98%，主要系报告期内上调部分人员工资及专家咨询费所致。

信用资产减值损失：本期较上期增加 8,758,507.42 元，主要系报告期内部分客户存在多方诉讼，为规避风险，公司进行了坏账的全额计提，如：伊朗 SemanRollingandTubMills、中冶京诚工程技术有限公司等。

投资收益：本期投资收益较上期增加 20,637,969.26 元，主要系报告期内公司将子公司 100% 股权进行了转让。

净利润：净利润较上期少亏损 10,536,541.76 元，主要系报告期内本公司主要生产用材料镍板及金属元素，因受市场因素的影响，导致材料价格不断上涨，增加了公司成本，公司虽然转让了全资子公司的债权债务，降低了财务成本，但同时也相应调整了部分人员的工资，增加了研发费用的投入，报告期内公司的信用减值损失不断增加，同时公司又核销了部分应收账款所致。

(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	77,294,910.80	70,339,393.52	9.89%

其他业务收入	3,514,601.06	-	-
主营业务成本	66,913,243.24	60,703,882.43	10.23%
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%
三辊六臂	28,936,649.13	25,538,425.14	11.74%	14.27%	21.91%	-32.03%
辐射管	16,091,296.77	15,441,230.18	4.04%	33.25%	36.94%	-39.06%
炉辊	14,267,515.11	12,733,075.71	10.75%	-21.58%	-29.62%	1,852.43%
退火炉	8,579,875.98	6,673,177.18	22.22%	-0.66%	26.17%	-42.67%
其他	9,419,573.81	6,527,335.04	30.70%	54.19%	28.04%	85.52%
合计	77,294,910.80	66,913,243.24	13.43%	9.89%	10.23%	131.57%

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，生产用的主要材料受市场因素的影响，导致材料价格不断上涨，对于利润较低的炉辊、退火炉等产品公司尽量不接受订单生产，保证我公司亏损将至最低。同时公司聘请了专业的技术人员，对公司产品的配方进行了调整，新的配方已应用于炉辊的生产制造，导致了炉辊的成本相应下降。

(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	北京钢研新冶工程设计有限公司	9,399,136.00	11.63%	否
2	北京星和机器人自动化技术有限公司	4,500,000.00	5.57%	否
3	黄石山力科技股份有限公司	4,187,680.00	5.18%	否
4	青岛禾欣机械有限公司	3,229,750.00	4.00%	否
5	武汉山力板带技术工程有限公司	2,860,000.00	3.54%	否
合计		24,176,566	29.92%	-

(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	17,133,259.02	26.32%	否
2	江苏迈旺科技有限公司	12,967,300.00	19.92%	否
3	无锡正前金属制品有限公司	1,941,329.10	2.98%	否
4	泰州市北洋物资有限公司	1,661,441.87	2.55%	否
5	靖江市峰安贸易有限公司	1,586,859.65	2.44%	否
合计		35,290,189.64	54.21%	-

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	-15,928,472.09	9,540,612.74	-
投资活动产生的现金流量净额	12,162,645.52	-284,717.81	-
筹资活动产生的现金流量净额	4,728,430.93	-10,149,248.86	-

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32,125,792.54元，主要原因系本报告期内收到承兑汇票较多，从而导致经营活动产生的现金流量净额减少。

投资活动产生的现金流量净额：主要原因系公司在本年度进行子公司的股权转让所致。

筹资活动产生的现金流量净额：主要系报告期内无新增设备融资租赁及偿还子公司全部融资租赁费用所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
江苏豪迈新材料	控股子公司	高温合金、高温金属材料制造、	30,000,000.00	63,855,530.75	9,283,204.48	34,422,840.24	-4,948,365.61

科 技 有 限 公 司		销售					
----------------------------	--	----	--	--	--	--	--

以上数据截止 2021 年 11 月 30 日。

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、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

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 年度和 2021 年度,公司净利润分别为-4,172,889.17 元、-20,085,181.23 元和-14,701,181.59 元和-4,164,639.83 元，公司连续四年亏损，报告期末累计亏损-33,556,931.95 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
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.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	500,000.00	115,294.00
2. 销售产品、商品，提供劳务	-	-
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	-	-

(四) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
债权债务往来或担保等事项	52,230,400.00	52,230,400.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

(1) 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、顾国平、王桥鑫	15,000,000.00	2019年9月23日	2021年9月23日	是
王茂庭、顾国平	8,000,000.00	2020年9月18日	2022年9月17日	是
王茂庭、顾国平	2,230,400.00	2020年3月3日	2023年2月27日	是
王茂庭、顾国平、王桥鑫	4,000,000.00	2018年11月6日	2023年10月10日	是
王茂庭、顾国平、王桥鑫	3,000,000.00	2021年9月10日	2022年9月10日	否
王茂庭、顾国平、王桥鑫	12,000,000.00	2021年9月10日	2022年9月10日	否

以上关联交易是关联方无偿为公司贷款提供担保，是公司业务发展的正常所需，对公司生产经营不会产生不利影响。根据《挂牌公司治理规则》第 97 条、112 条及《公司章程》相关规定，公司单方面获得利益的交易，免于按照业务规则的规定履行审议程序。

(2) 本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏豪迈特新材料科技有限公司	8,000,000.00	2020年9月18日	2022年9月17日	否

上述担保系公司以前年度对子公司提供的担保，系基于正常业务发展需要，且已经公司第二届董事会第九次会议审议通过，公司已于 2021 年将该子公司 100% 股权进行转让，2022 年公司已将该担保事项解除。

报告期内挂牌公司无违规关联交易

√是 □否

发生原因、整改情况及对公司的影响：

无。

(五) 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

临时公告索引	事项类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2021-014	出售资产	江苏豪迈新材料科技有限公司 100%的股权	30,000,000 元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响:

上述事项有利于优化公司经营管理,整合资源,降低企业运营成本,符合公司未来经营发展战略,对公司本期和未来财务状况和经营成果无重大不利影响。

(六) 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	正在履行中

					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。	
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。

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 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	2,037,000	-	2,037,000	5.8338%	1,358,000	679,000	-	-

	(有限 合伙)								
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

报告期内控股股东、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	2021年9月16日	2022年9月16日	6.50%
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	2021年9月16日	2022年9月16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	3,000,000	2021年9月16日	2022年9月16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	2021年3月9日	2022年3月8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	2021年3月9日	2022年3月8日	4.65%
合计	-	-	-	34,800,000	-	-	-

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

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

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	2019年2月20日	2022年2月19日
顾国平	董事	女	否	1971年1月	2019年2月20日	2022年2月19日
王利金	董事、副总经理	男	否	1968年10月	2019年2月20日	2022年2月19日
恽瑞泉	董事、副总经理	男	否	1970年4月	2019年2月20日	2022年2月19日
陈进	董事、财务负责人	男	否	1970年6月	2019年2月20日	2022年2月19日
蔡高银	监事会主席	男	否	1963年2月	2019年2月20日	2022年2月19日
杨桥林	监事	男	否	1981年12月	2019年2月20日	2022年2月19日
施泉亮	职工代表监事	男	否	1992年8月	2019年2月20日	2022年2月19日
王颖颖	董事会秘书	女	否	1981年5月	2019年3月27日	2022年2月19日
卢登章	副总经理	男	否	1953年10月	2019年3月27日	2022年2月19日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					6	

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

(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	否	-

十六条规定的情形		
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	75	23	2	96
质检部	5	-	-	5
设备部	3	-	-	3
供应部	3	-	1	2
后勤部	5	-	3	2
商务部	5	1	1	5
市场部	9	-	1	8
行政部	3	2	1	4
财务部	5	1	0	6
员工总计	118	27	9	136

按教育程度分类	期初人数	期末人数
---------	------	------

博士	1	0
硕士	-	-
本科	12	13
专科	22	32
专科以下	83	91
员工总计	118	136

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 2021 年度未修改《公司章程》。

（二） 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	4	2

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	
2020 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	
2020 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2021 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	

股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

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) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

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	和信审字(2022)第 000489 号			
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 7 层 706 室			
审计报告日期	2022 年 4 月 15 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	姚宏伟 2 年	张颖 2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	2 年			
会计师事务所审计报酬	14 万元			

审计报告正文：

审计报告

和信审字(2022)第 000489 号

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（以下简称贵公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2021 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2021 年度合并及公司的经营成果和合并及公司的现金流量。

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，我们独立于贵公司，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，贵公司 2021 年发生净亏损 -416.46 万元，且 2021 年度经营活动产生的现金流量净额为 -1,592.85 万元，截止 2021 年 12 月 31 日累计亏损为 -3,355.69 万元。已在财务报表附注二充分披露了拟采取的改善措施，但其持续经营能力仍然存在重大不确定性。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2021 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

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对贵公司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贵公司不能持续经营。

（五）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。

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

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

和信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师:姚宏伟

中国·济南

中国注册会计师: 张颖

2022年4月15日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金	附注五、1	1,182,255.37	219,651.01
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	附注五、2	5,542,455.90	
衍生金融资产			
应收票据	附注五、3	142,500.00	
应收账款	附注五、4	33,406,821.13	67,475,255.02
应收款项融资	附注五、5	2,131,106.82	950,580.02
预付款项	附注五、6	1,432,808.05	447,827.82
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注五、7	11,045,909.43	734,061.48
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注五、8	22,239,792.43	17,801,577.69
合同资产	附注五、9	2,831,180.45	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	附注五、11		1,550,000.00
其他流动资产	附注五、10	48,892.91	379,067.13
流动资产合计		80,003,722.49	89,558,020.17
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	附注五、12	14,955,896.89	38,999,325.86
在建工程	附注五、13	850,741.11	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		214,458.10	
无形资产	附注五、15		14,248,292.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	附注五、16		
其他非流动资产	附注五、17	2,153,697.20	2,280,697.20
非流动资产合计		18,174,793.30	55,528,316.01
资产总计		98,178,515.79	145,086,336.18
流动负债：			
短期借款	附注五、18	34,800,000.00	73,700,000.00
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	附注五、19	10,819,118.24	19,017,741.46
预收款项			
合同负债	附注五、20	5,474,726.75	4,002,612.58
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	附注五、21	2,463,425.72	3,558,228.05
应交税费	附注五、22	977,599.83	2,448,381.54
其他应付款	附注五、23	7,801,531.01	865,365.09
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	附注五、24	1,160,596.73	2,982,640.59
其他流动负债	附注五、25	761,714.48	520,339.63

流动负债合计		64,258,712.76	107,095,308.94
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		169,431.91	
长期应付款			
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		169,431.91	
负债合计		64,428,144.67	107,095,308.94
所有者权益（或股东权益）：			
股本	附注五、27	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	附注五、28	31,284,488.49	31,284,488.49
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	附注五、29		76,016.29
盈余公积	附注五、30	1,105,814.58	1,105,814.58
一般风险准备			
未分配利润	附注五、31	-33,556,931.95	-29,392,292.12
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		33,750,371.12	37,991,027.24
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		33,750,371.12	37,991,027.24
负债和所有者权益（或股东权益）总计		98,178,515.79	145,086,336.18

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	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金		1,182,255.37	199,555.83

交易性金融资产		5,542,455.90	
衍生金融资产			
应收票据		142,500.00	
应收账款	附注十三、1	33,406,821.13	60,550,273.05
应收款项融资		2,131,106.82	800,580.02
预付款项		1,432,808.05	206,382.58
其他应收款	附注十三、2	11,045,909.43	532,421.27
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		22,239,792.43	14,737,488.43
合同资产		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		80,003,722.49	77,075,594.09
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	附注十三、3		30,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		14,955,896.89	12,423,497.81
在建工程		850,741.11	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		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		2,153,697.20	2,153,697.20
非流动资产合计		18,174,793.30	44,577,195.01
资产总计		98,178,515.79	121,652,789.10
流动负债：			
短期借款		34,800,000.00	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		10,819,118.24	14,232,814.83

预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,463,425.72	2,617,581.67
应交税费		977,599.83	2,173,626.98
其他应付款		7,801,531.01	9,113,604.13
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		5,474,726.75	3,914,117.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,160,596.73	108,108.58
其他流动负债		761,714.48	508,835.21
流动负债合计		64,258,712.76	67,468,688.40
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		169,431.91	
长期应付款			
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		169,431.91	
负债合计		64,428,144.67	67,468,688.40
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			13,480.36
盈余公积		1,105,814.58	1,105,814.58
一般风险准备			
未分配利润		-33,556,931.95	-13,136,682.73
所有者权益（或股东权益）合计		33,750,371.12	54,184,100.70
负债和所有者权益（或股东权益）总计		98,178,515.79	121,652,789.10

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		80,809,511.86	70,339,393.52
其中：营业收入	附注五、32	80,809,511.86	70,339,393.52
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		91,496,651.92	81,866,166.91
其中：营业成本	附注五、32	70,265,176.05	60,703,882.43
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	附注五、33	708,374.89	925,858.22
销售费用	附注五、34	1,715,151.17	3,304,665.56
管理费用	附注五、35	7,446,904.44	5,558,318.79
研发费用	附注五、36	6,497,349.35	5,277,218.83
财务费用	附注五、37	4,863,696.02	6,096,223.08
其中：利息费用		3,498,042.15	5,256,930.23
利息收入		2,166.52	1,475.81
加：其他收益	附注五、38	122,010.00	1,491,319.30
投资收益（损失以“-”号填列）	附注五、39	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）	附注五、40	-54,030.97	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	附注五、41	-13,314,743.69	-4,556,236.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	附注五、42	-149,009.50	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,444,944.96	-14,591,690.36
加：营业外收入	附注五、43	287,990.71	27,435.47
减：营业外支出	附注五、44	1,007,685.58	136,926.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,164,639.83	-14,701,181.59

减：所得税费用	附注五、45		
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,164,639.83	-14,701,181.59
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）		-4,164,639.83	-14,701,181.59
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）		-4,164,639.83	-14,701,181.59
六、其他综合收益的税后净额			76,016.29
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			76,016.29
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			76,016.29
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		-4,164,639.83	-14,625,165.30
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,164,639.83	-14,625,165.30
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.12	-0.42
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.12	-0.42

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	2021年	2020年
----	----	-------	-------

一、营业收入	附注十三、4	82,871,077.60	67,104,703.06
减：营业成本	附注十三、4	73,326,189.50	57,326,884.96
税金及附加		399,337.98	498,097.62
销售费用		1,694,357.95	3,086,601.36
管理费用		6,283,503.25	4,777,978.91
研发费用		4,760,318.11	3,648,765.06
财务费用		3,579,830.77	2,699,280.11
其中：利息费用		2,352,958.89	2,498,817.02
利息收入		1,861.62	823.68
加：其他收益		105,760.00	351,533.35
投资收益（损失以“-”号填列）		-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）		-54,030.97	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-13,140,911.37	-4,667,870.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-149,009.50	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-20,489,478.06	-9,249,242.55
加：营业外收入		282,612.90	26,684.20
减：营业外支出		213,384.06	71,904.41
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-20,420,249.22	-9,294,462.76
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-20,420,249.22	-9,294,462.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-20,420,249.22	-9,294,462.76
（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			13,480.36
（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			13,480.36
（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		-20,420,249.22	-9,280,982.40
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.58	-0.27
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.58	-0.27

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020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		66,626,598.39	96,903,958.76
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	附注五、46 (1)	634,771.62	2,251,619.71
经营活动现金流入小计		67,261,370.01	99,155,578.47
购买商品、接受劳务支付的现金		48,251,750.33	72,752,205.23
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		14,059,461.35	10,587,917.20
支付的各项税费		3,666,446.12	2,733,271.78
支付其他与经营活动有关的现金	五、46(2)	17,212,184.30	3,541,571.52
经营活动现金流出小计		83,189,842.10	89,614,965.73
经营活动产生的现金流量净额		-15,928,472.09	9,540,612.74

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		80,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		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		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		763,724.88	284,717.81
投资支付的现金		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		7,672,884.88	284,717.81
投资活动产生的现金流量净额		12,162,645.52	-284,717.81
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		83,940,000.00	75,700,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、46（3）	2,583,000.00	1,690,000.00
筹资活动现金流入小计		86,523,000.00	77,390,000.00
偿还债务支付的现金		73,700,000.00	74,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,498,042.15	5,955,860.08
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、46（4）	4,596,526.92	7,383,388.78
筹资活动现金流出小计		81,794,569.07	87,539,248.86
筹资活动产生的现金流量净额		4,728,430.93	-10,149,248.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-269.16
五、现金及现金等价物净增加额		962,604.36	-893,623.09
加：期初现金及现金等价物余额		219,651.01	1,113,274.10
六、期末现金及现金等价物余额		1,182,255.37	219,651.01

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	2021年	2020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		54,144,042.79	66,988,465.55
收到的税费返还			

收到其他与经营活动有关的现金		8,118,523.36	330,403.68
经营活动现金流入小计		62,262,566.15	67,318,869.23
购买商品、接受劳务支付的现金		42,030,160.57	52,503,647.36
支付给职工以及为职工支付的现金		10,479,883.25	7,305,408.11
支付的各项税费		2,783,686.13	2,320,371.13
支付其他与经营活动有关的现金		16,896,417.71	2,561,412.12
经营活动现金流出小计		72,190,147.66	64,690,838.72
经营活动产生的现金流量净额		-9,927,581.51	2,628,030.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		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			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		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		663,250.06	50,139.38
投资支付的现金		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		7,572,410.06	50,139.38
投资活动产生的现金流量净额		12,427,589.94	-50,139.38
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		34,800,000.00	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		2,583,000.00	1,690,000.00
筹资活动现金流入小计		37,383,000.00	36,490,000.00
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		2,352,958.89	2,498,817.02
支付其他与筹资活动有关的现金		1,747,350.00	2,634,236.00
筹资活动现金流出小计		38,900,308.89	39,933,053.02
筹资活动产生的现金流量净额		-1,517,308.89	-3,443,053.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-269.16
五、现金及现金等价物净增加额		982,699.54	-865,431.05
加：期初现金及现金等价物余额		199,555.83	1,064,986.88
六、期末现金及现金等价物余额		1,182,255.37	199,555.83

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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			76,016.29	1,105,814.58		-29,392,292.12		37,991,027.24
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			76,016.29	1,105,814.58		-29,392,292.12		37,991,027.24
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								-76,016.29			-4,164,639.83		-4,240,656.12
(一) 综合收益总额											-4,164,639.83		-4164639.83
(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							-76,016.29						-76,016.29
1. 本期提取													
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		-33,556,931.95	33,750,371.12

项目	2020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		-14,691,110.53		52,616,192.54
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		-14,691,110.53		52,616,192.54
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								76,016.29			-14,701,181.59		-14,625,165.30
（一）综合收益总额											-14,701,181.59		-14,625,165.30
（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							76,016.29					76,016.29
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	34,917,000.00			31,284,488.49			76,016.29	1,105,814.58		-29,392,292.12		37,991,027.24

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	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			13,480.36	1,105,814.58		-13,136,682.73	54,184,100.70
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			13,480.36	1,105,814.58		-13,136,682.73	54,184,100.70
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								-13,480.36			-20,420,249.22	-20,433,729.58
(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							-13,480.36				-13,480.36
1. 本期提取											
2. 本期使用							13,480.36				13,480.36
(六) 其他											
四、本年期末余额	34,917,000.00				31,284,488.49			1,105,814.58		-33,556,931.95	33,750,371.12

项目	2020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		-3,842,219.97	63,465,083.10
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		-3,842,219.97	63,465,083.10
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								13,480.36			-9,294,462.76	-9,280,982.40
(一) 综合收益总额											-9,294,462.76	-9,280,982.40
(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							13,480.36				13,480.36
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年期末余额	34,917,000.00			31,284,488.49			13,480.36	1,105,814.58		-13,136,682.73	54,184,100.70

三、财务报表附注

江苏华冶科技股份有限公司

二〇二一年度财务报表附注

(如无特别说明,以下货币单位均为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司概况

江苏华冶科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“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。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”。

截至2021年12月31日,公司注册资本为34,917,000.00元。公司企业法人登记号为91321282755884940Y,公司住所为靖江市东兴镇工业园区。

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。本年本公司合并范围与上年相比未发生变化。报告期合并范围详见“本附注六”。

本公司经营范围为: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。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

本财务报表由本公司董事会于2022年4月15日批准报出。

2、合并报表范围

截止2021年11月30日,本公司合并财务报表范围内子公司如下:

序号	子公司名称
1	江苏豪迈特新材料科技有限公司

本期合并财务报表范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”

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为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定,以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定,并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些资产、负债以外，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2021年发生净亏损-88.65万元，且2021年度经营活动产生的现金流量净额为-1,592.85元，截止2021年12月31日累计亏损为-3,027.88万元。鉴于公司已承诺在可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价值，并应对可能承担的负债提取准备。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、12、应收账款”；“三、15、存货”；“三、23、固定资产”；“三、33、收入”。

1、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2021年12月31日的财务状况、2021年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下的企业合并

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。

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司合并中发生的审计、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。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。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，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。本公司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，应于发生时计入当期损益。本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。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

本公司非同一控制下合并中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，本公司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。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。

(2) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

(3) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司与子公司、子公司相互之间所有重大往来余额、交易及未实现利润予以抵销。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目单独列示。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，仍然冲减少数股东权益。

(4) 合并取得子公司会计处理

对于本公司同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，调整合并资产负债表的期初数，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整；

对于本公司非同一控制下企业合并取得的子公司，则不调整合并资产负债表期初数，将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

①一般处理方法

在报告期内,本公司处置子公司或业务,则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入本公司合并利润表;该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入本公司合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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,如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,本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- iv. 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。

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,本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的,在丧失控制权之前,本公司按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理;在丧失控制权时,按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(6) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(7) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

本公司在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。

(1) 共同经营

当本公司是合营安排的合营方,享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时,为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目,并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理:①确认本公司单独所持有的资产,以及按本公司份额确认共同持有的资产;②确认本公司单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同承担的负债;③确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;④按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的

收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按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。

（2）合营企业

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。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日汇率折合本位币入账。

资产负债表日，本公司对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②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，本公司仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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。

（2）外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

外币资产负债表中的资产和负债项目，本公司采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。外币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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有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。

10、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等，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具：

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，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。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

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，列示为交易性金融资产。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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

权益工具：

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

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，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。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。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

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。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将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，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，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，是指该金融资产其公允价值变动使确认的金融资产公允价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接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。

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，本公司的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) 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差

额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

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

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

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项：

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a、应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1--银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收票据组合2--商业承兑汇票	信用风险较高的企业

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

b、应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1	应收客户款
应收账款组合2	应收关联方款

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

c、其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1	应收股利
其他应收款组合2	应收利息
其他应收款组合3	应收保证金、押金
其他应收款组合5	其他单位款项

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

d、应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合1--银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收款项融资组合2--商业承兑汇票	信用风险较高的企业
应收款项融资组合3—应收账款	应收客户款

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

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的长期应收款中的PPP项目应收款、BT项目款、土地一级开发款以及其他基建项目款等，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于其他长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期信用损失率，计算预期信用损失。

B 债权投资、其他债权投资

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

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

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

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成

本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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

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

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

11、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。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除了单项评估信用风险的应收票据外，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	承兑人为信用风险较高的公司

12、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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
应收关联方的款项	本组合为风险较低应收关联方的应收款项。
应收客户的款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

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

13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

(1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；

(2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、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
应收股利	本组合为应收股利。
应收利息	本组合为应收金融机构的利息。
应收关联方款项	本组合为应收风险较低的关联方款项。
应收其他款项	本组合为日常经常活动中应收取各类押金、代垫款、质保金等款项。

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

15、存货

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，本公司采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若本公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果本公司存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，本公司将减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本公司的存货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

本公司对低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

本公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的

其他因素的作为合同资产列示。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的合同资产，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

17、合同成本

合同履约成本，是指本公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

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

(2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

本公司的下列支出于发生时，计入当期损益：

(1) 管理费用。

(2) 非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中。

(3) 与履约义务中已履行部分相关的支出。

(4) 无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；如该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

本公司与合同成本有关的资产，应当采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1) 本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述 1)减 2)的差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

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。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值和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和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

(2) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

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

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(3) 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、债权投资

参见附注三、10 金融工具

20、其他债权投资

参见附注三、10 金融工具

21、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。

(1) 初始投资成本确定

①对于本公司合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；如为非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②除合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初

始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

① 成本法核算

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。对被投资企业宣告分派的利润或现金股利，本公司计算应分得的部分，确认为投资收益。

② 权益法核算

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。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，本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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。

本公司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) 长期股权投资核算方法的转换

① 公允价值计量转权益法核算：本公司原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，本公司应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

② 公允价值计量或权益法核算转成本法核算：本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③ 权益法核算转公允价值计量：本公司原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，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。

④ 成本法转权益法或公允价值计量：本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，本公司改按权益法核算，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，本公司改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处

理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，应当按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的有关规定进行会计处理。

(4) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程。
- ③与被投资单位之间发生重要交易。
- ④向被投资单位派出管理人员。
- ⑤向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

(6) 长期股权投资处置

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

22、投资性房地产

(1) 投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类：出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

(2) 采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

资产负债表日，本公司对投资性房地产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

23、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本公司固定资产指为生产商品、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，同时满足以下条件时予以确认：

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

(2) 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备及工具、运输设备、装修费、电子及办公设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
机械设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
电子设备	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

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

本公司融资租入固定资产是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。本公司融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

24、在建工程

(1) 在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司所建造工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧。待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(3) 在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产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孰高确定。

25、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 资本化金额计算方法

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

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

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

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始

日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 本公司作为承租人发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

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。

27、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。

(1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

(2) 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。每年年末，本公司对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化

等。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产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孰高确定。

(4) 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，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：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。划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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。

28、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

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

本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

29、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

30、职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出,包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。本公司在职工提供服务的会计期间,将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债,并按照受益对象和权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等,按照本公司承担的风险和义务,分类为设定提存计划、设定受益计划。

设定提存计划:本公司在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划:本公司在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值,以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分:

(1) 服务成本,包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中,当期服务成本是指,职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额;过去服务成本是指,设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少;(2) 设定受益义务的利息费用;(3) 重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本,本公司将上述第(1)和(2)项计入当期损益;第(3)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议。本公司在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,或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时(两者孰早),确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。

31、租赁负债

在租赁期开始日,本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债,但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

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,采用本公司(即承租人)增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率,是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率,是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产,在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用,并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后,本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的,重新确定租赁付款额,并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债:

在租赁期开始日后,根据担保余值预计的应付金额发生变动,或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的,本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下,本公司采用的折现率不变;但是,租赁付款额的变动源自浮动利率变动的,使用修订后的折现率。

32、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

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。

33、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。本公司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：本公司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；本公司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；本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；本公司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。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 销售商品

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。

收入确认的具体原则：公司货物发出后，取得客户签收单为依据，确认收入。

34、政府补助

(1) 政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产(但不包括政府作为所有者投入的资本)，主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

(2) 与资产相关的政府补助的会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

(3) 与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(4) 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的判断依据

①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

(5) 政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，本公司在实际收到补助款项时予以确认。

35、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认如下：

(1) 本公司对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

(2) 本公司递延所得税资产的确认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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 本公司对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。本公司对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(4) 本公司对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，本公司递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

36、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日/变更日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

(1) 本公司作为承租人

A、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- a 租赁负债的初始计量金额；
- b 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- c 本公司作为承租人发生的初始直接费用；
- d 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁

条款约定状态预计将发生的成本。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

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。

B、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

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，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

C、短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，

是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

D、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：

- a、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；
- b、增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

A、租赁的分类

在租赁开始日，本公司作为出租人将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

B、本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

C、租赁变更

本公司作为出租人的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：

- a.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；
- b.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，本公司作为出租人分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

a.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，本公司作为出租人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；

b.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,本公司作为出租人按照《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。即,修改或重新议定租赁合同,未导致应收融资租赁款终止确认,但导致未来现金流量发生变化的,重新计算该应收融资租赁款的账面余额,并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算应收融资租赁款账面余额时,根据重新议定或修改的租赁合同现金流量按照应收融资租赁款的原折现率或按照《企业会计准则第 24 号——套期会计》(2017)第二十三条规定重新计算的折现率(如适用)折现的现值确定。对于修改或重新议定租赁合同所产生的所有成本和费用,本公司调整修改后的应收融资租赁款的账面价值,并在修改后应收融资租赁款的剩余期限内进行摊销。

本公司作为出租人的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。

37、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
2018 年 12 月 7 日,财政部印发修订《企业会计准则第 21 号-租赁》(财会[2018]35 号,以下简称新租赁准则)。在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业,自 2019 年 1 月 1 日起施行。其他公司自 2021 年 1 月 1 日起施行。	

说明:财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》(简称“新租赁准则”),本公司自 2021 年 1 月 1 日起施行。根据准则规定,对于首次执行日(即 2021 年 1 月 1 日)前已存在的合同,本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数,调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的融资租赁,本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值,分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前已存在的经营租赁,本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债。

公司执行新租赁准则对期初财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本期无重要会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率：

税种	计税依据	税率
增值税	应税货物销售收入按法定税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	6%、13%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%[注 1]
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	5%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
房产税	应税土地实际占用面积	除 30%后的 1.2%
土地使用税	应税土地的实际占用面积	每平方米 2 元

[注 1]存在不同企业所得税税率纳税主体的披露：

纳税主体名称	所得税税率
江苏华冶科技股份有限公司	按应纳税所得额的15%计缴。
江苏豪迈新材料科技有限公司	按应纳税所得额的25%计缴。

2、税收优惠政策及依据：

江苏华冶科技股份有限公司于 2019 年 12 月 5 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局联合颁发的编号为 GR201932006166 的《高新技术企业》证书，根据财政部和国家税务总局发布的《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函 [2009]203 号）的相关规定，自 2019 年 12 月 5 日至 2022 年 12 月 5 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%。

3、其他说明：

无

五、合并财务报表主要项目注释

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	62,372.12	23,279.66
银行存款	268,694.18	196,371.35
其他货币资金	851,189.07	
合计	1,182,255.37	219,651.01

注：期末无抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,542,455.90	
其中：成本	5,596,486.87	
公允价值变动损益	-54,030.97	
合计	5,542,455.90	

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	142,500.00	
合计	142,500.00	

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据										
按组合计提坏账准备的应收票据	150,000.00	100.00	7,500.00	5.00	142,500.00					
其中：商业承兑票据	150,000.00	100.00	7,500.00	5.00	142,500.00					
合计	150,000.00	100.00	7,500.00	5.00	142,500.00					

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑票据	150,000.00	7,500.00	5.00
合计	150,000.00	7,500.00	--

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
商业承兑票据		7,500.00			7,500.00
合计		7,500.00			7,500.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		50,000.00
合计		50,000.00

(5) 期末公司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
商业承兑票据	100,000.00
合计	100,000.00

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	23,131,123.82	35.82	23,131,123.82	100.00		5,092,878.21	5.78	5,092,878.21	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	83,066,881.84	94.22	15,591,626.82	18.77	67,475,255.02
其中：应收客户的款项	41,440,371.44	64.18	8,033,550.30	19.39	33,406,821.13	83,066,881.84	94.22	15,591,626.82	18.77	67,475,255.02
合计	64,571,495.25	100.00	31,164,674.12	48.26	33,406,821.13	88,159,760.05	100.00	20,684,505.03	23.46	67,475,255.02

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
伊朗 Seman Rolling and Tub Mills	10,927,100.00	10,927,100.00	100.00	公司层面预计信用损失
天津皆诚镀锌卷板有限公司	1,829,261.00	1,829,261.00	100.00	已诉讼，判决后对方资不抵债，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	已诉讼，判决后对方资不抵债，无力偿还
山东泰丰节能新材料有限公司	998,975.00	998,975.00	100.00	已诉讼，对方资不抵债，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	已判决，对方很可能无力偿还
常州常松金属复合材料有限公司	344,268.39	344,268.39	100.00	已判决，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	已破产清算，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
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

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
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
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
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
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
惠博新型材料有限公司	301,560.00	301,560.00	100.00	被多方起诉, 对方很可能无力偿还
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
北京机械工业自动化研究所有限公司	868,050.00	868,050.00	100.00	被多方起诉, 对方很可能无力偿还
烟台市工业炉厂	234,000.00	234,000.00	100.00	被多方起诉, 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
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
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
北京鞍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
山东博兴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
其他小计	658,053.20	658,053.20	100.00	被多方起诉, 对方很可能无力偿还
合计	23,131,123.82	23,131,123.82		

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
应收关联方款项			
应收客户的款项	41,440,371.44	8,033,550.30	19.39
合计	41,440,371.44	8,033,550.30	19.39

按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内(含1年)	24,565,823.69
1至2年	13,065,965.92
2至3年	7,072,398.23
3至4年	7,948,242.85
4至5年	1,629,194.00
5年以上	10,289,870.56

账龄	期末账面余额
合计	64,571,495.25

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收客户的款项	20,684,505.03	12,311,184.56	407,541.88	1,423,473.59	31,164,674.12
合计	20,684,505.03	12,311,184.56	407,541.88	1,423,473.59	31,164,674.12

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	款项是否由关联交易产生
宜昌三峡全通镀板有限公司	货款	303,968.00	债权执行	否
山东广源节能材料有限公司	货款	20,571.94	无法收回	否
山东华鲁伟业新板材公司	货款	594,808.07	无法收回	否
山东恒达精密薄板科技有限公司	货款	114,183.53	无法收回	否
淄博凯景镀锌薄板有限公司	货款	389,942.05	无法收回	否
合计		1,423,473.59		

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
伊朗 SemanRollingandTubMills	10,927,100.00	16.92	7,648,970.00
北京钢研新冶工程设计有限公司	2,251,830.40	3.49	112,591.52
新冶高科技集团有限公司	2,969,920.00	4.60	434,254.00
北京星和众工设备技术有限公司	1,742,174.47	2.70	87,108.72
上海远棠商贸有限公司	1,964,430.00	3.04	98,221.50
合计	19,855,454.87	30.75	8,381,145.74

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款		
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	2,131,106.82	950,580.02
合计	2,131,106.82	950,580.02

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	55,002,916.50	
合计	55,002,916.50	

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,432,808.05	100.00	447,827.82	100.00
合计	1,432,808.05	100.00	447,827.82	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款期末余额比例 (%) 合计数的比例
无锡鑫焱盛机械科技有限公司	770,853.87	53.80
江苏宜泰航大实业有限公司	510,354.18	35.61
江苏大昌电梯有限公司	81,600.00	5.70
和信会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所	70,000.00	4.89
合计	1,432,808.05	100.00

7、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,045,909.43	734,061.48
合计	11,045,909.43	734,061.48

(1) 其他应收款

1) 按账龄披露

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	11,471,876.02
1 至 2 年	41,102.62
2 至 3 年	19,635.00
3 至 4 年	124,586.60
4 至 5 年	5,000.00
5 年以上	40,017.50
合计	11,702,217.74

2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收关联方款项		
应收其他款项	11,702,217.74	904,753.99
合计	11,702,217.74	904,753.99

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	170,692.51			170,692.51
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	170,692.51			170,692.51
--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	912,092.61			912,092.61
本期转回	89,865.80			89,865.80
本期转销				
本期核销	312,500.00			312,500.00
其他变动	24,111.01			24,111.01
2021 年 12 月 31 日余额	656,308.31			656,308.31

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收其他款项	170,692.51	912,092.61	89,865.80	312,500.00	24,111.01	656,308.31
合计	170,692.51	912,092.61	89,865.80	312,500.00	24,111.01	656,308.31

5) 本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
江苏情意实业有限公司	312,500.00

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
申银万国期货保证金	保证金	373,497.8	1 年以内	3.19	

耿新国	备用金	109,419.69	1年以内	0.94	5,470.98
江苏金融租赁股份有限公司	保证金	200,000.00	1年以内	1.71	10,000.00
上海宝夕实业集团有限公司	往来款	550,000.00	1年以内	4.70	27,500.00
泰兴市泰虹园综合经营有限公司	应收股权转让款	10,000,000.00	1年以内	85.45	500,000.00
合计		11,232,917.49		95.99	542,970.98

8、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,657,752.41		4,657,752.41	4,011,521.16		4,011,521.16
在产品	14,380,659.43		14,380,659.43	12,350,263.65		12,350,263.65
库存商品	3,137,705.59		3,137,705.59	1,353,428.88		1,353,428.88
委外加工物资	63,675.00		63,675.00	86,364.00		86,364.00
合计	22,239,792.43		22,239,792.43	17,801,577.69		17,801,577.69

9、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
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	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收质保金	149,009.50			
合计	149,009.50			--

10、一年内到期的非流动资产

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他债权投资		1,550,000.00
合计		1,550,000.00

11、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
未抵扣进项税		3,565.22
预付费用		180,685.66

预缴企业所得税	48,892.91	194,816.25
合计	48,892.91	379,067.13

12、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	14,955,896.89	38,999,325.86
合计	14,955,896.89	38,999,325.86

固定资产部分

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	40,669,542.70	22,866,499.76	2,776,100.34	4,359,612.96	70,671,755.76
2.本期增加金额		3,760,000.00	81,200.00	437,565.56	4,278,765.56
(1) 购置			81,200.00	437,565.56	518,765.56
(2) 在建工程转入					
(3) 应收账款回款抵账		3,760,000.00			3,760,000.00
3.本期减少金额	19,923,875.89	13,575,786.30	502,818.12	3,068,343.68	37,070,823.99
(1) 处置或报废		1,051,841.22	220,000.00	290,527.81	1,562,369.03
(2) 其他	19,923,875.89	12,523,945.08	282,818.12	2,777,815.87	35,508,454.96
4.期末余额	20,745,666.81	13,050,713.46	2,354,482.22	1,728,834.84	37,879,697.33
二、累计折旧					
1.期初余额	15,632,036.16	11,199,306.77	2,337,436.96	2,503,650.01	31,672,429.90
2.本期增加金额	1,071,516.55	493,152.23	60,917.84	34,813.03	1,660,399.65
(1) 计提	1,071,516.55	493,152.23	60,917.84	34,813.03	1,660,399.65
3.本期减少金额	3,352,990.76	5,354,230.37	351,945.01	1,349,862.97	10,409,029.11
(1) 处置或报废		994,786.98	208,999.80	272,615.42	1,476,402.20
(2) 其他	3,352,990.76	4,359,443.39	142,945.21	1,077,247.55	8,932,626.91
4.期末余额	13,350,561.95	6,338,228.63	2,046,409.79	1,188,600.07	22,923,800.44
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	7,395,104.86	6,712,484.83	308,072.43	540,234.77	14,955,896.89
2.期初账面价值	25,037,506.54	11,667,192.99	438,663.38	1,855,962.95	38,999,325.86

(2) 无暂时闲置的固定资产情况

(3) 无通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 无通过经营租赁租出的固定资产

(5) 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
江苏华冶办公用房、厂房以及其他厂区建筑工程	7,156,642.99	由于尚未获取土地使用权，故尚未办理土地上建筑物的房屋所有权证

13、在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
车间建设	850,741.11		850,741.11			
合计	850,741.11		850,741.11			

14、使用权资产

项目	租赁土地	合计
一、账面原值：		
1.期初余额		
2.本期增加金额	269,213.36	269,213.36
(1) 租赁土地	269,213.36	269,213.36
3.本期减少金额		
4.期末余额	269,213.36	269,213.36
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	54,755.26	54,755.26
(1) 计提	54,755.26	54,755.26
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	54,755.26	54,755.26

项目	租赁土地	合计
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	214,458.10	214,458.10
2.期初账面价值		

15、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	15,286,720.00		15,286,720.00
2.本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额	15,286,720.00		15,286,720.00
(1) 处置			
(2) 其他	15,286,720.00		15,286,720.00
4.期末余额			
二、累计摊销			
1.期初余额	1,038,427.05		1,038,427.05
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额	1,038,427.05		1,038,427.05
(1) 处置			
(2) 其他	1,038,427.05		1,038,427.05
4.期末余额			
三、减值准备			
1.期初余额			

项目	土地使用权	软件	合计
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值			
2.期初账面价值	14,248,292.95		14,248,292.95

(2) 本期无未办妥产权证书的土地使用权情况

(3) 本期末无通过公司内部研究开发形成的无形资产。

16、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	期初余额
资产减值准备	28,699,361.93	20,855,197.54
可抵扣亏损	30,278,801.95	36,483,621.83
合计	58,978,163.88	57,338,819.37

(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	期末金额	期初金额	备注
2023 年	4,420,500.33	4,420,500.33	
2024 年	8,909,842.44	17,361,939.91	
2025 年	9,676,963.15	14,701,181.59	
2026 年	7,271,496.03		
合计	30,278,801.95	36,483,621.83	

17、其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地款	2,153,697.20		2,153,697.20	2,280,697.20		2,280,697.20
合计	2,153,697.20		2,153,697.20	2,280,697.20		2,280,697.20

注：本年其他非流动资产年末余额为预付土地款。其中：母公司江苏华冶预付土地款 2,153,697.20 元，因该土地尚未招拍挂，公司未获得土地使用权。

18、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	29,800,000.00	37,800,000.00
抵押借款		30,900,000.00
抵押、保证借款		5,000,000.00
信用借款	5,000,000.00	
合计	34,800,000.00	73,700,000.00

(2) 抵押、保证借款明细如下:

借款银行	抵押担保情况	年末余额	利率
江苏靖江农村商业银行	江苏东安特钢机械制造有限公司保证、成平提供连带责任保证	14,800,000.00	6.50%
江苏靖江农村商业银行	王茂庭、顾国平、王桥鑫提供保证担保	12,000,000.00	6.50%
江苏靖江农村商业银行	王茂庭、顾国平、王桥鑫提供保证担保	3,000,000.00	7.50%
合计		29,800,000.00	

(2) 本公司无已逾期未偿还的短期借款情况

19、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	10,819,118.24	19,017,741.46
合计	10,819,118.24	19,017,741.46

(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
靖江市金余金属切削加工厂	288,609.01	企业资金紧张
靖江市标金特钢制造有限公司	268,892.50	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
靖江市鑫发货运有限公司	198,524.00	企业资金紧张
合计	981,025.51	

20、合同负债

项目	期末余额	期初余额
货款	5,474,726.75	4,002,612.58
合计	5,474,726.75	4,002,612.58

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,558,228.05	11,974,746.51	13,069,548.84	2,463,425.72
二、离职后福利-设定提存计划		989,912.51	989,912.51	
合计	3,558,228.05	12,964,659.02	14,059,461.35	2,463,425.72

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,493,046.67	10,949,365.25	11,978,986.20	2,463,425.72
2、职工福利费	65,181.38	477,531.75	542,713.13	
3、社会保险费		547,849.51	547,849.51	
其中：医疗保险费		499,668.22	499,668.22	
工伤保险费		40,801.73	40,801.73	
生育保险		7,379.56	7,379.56	
残疾人就业保障金				
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费				
合计	3,558,228.05	11,974,746.51	13,069,548.84	2,463,425.72

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		959,915.15	959,915.15	
2、失业保险费		29,997.36	29,997.36	
合计		989,912.51	989,912.51	

(4) 其他说明

期末余额中无拖欠性质的应付职工薪酬。

22、应交税费

项目	期末余额	期初余额
应交增值税	858,138.48	1,952,760.66
应交房产税	37,407.20	160,838.17
应交土地使用税	18,799.00	73,021.69
应交个人所得税	18,854.66	139,400.45
其他	44,400.49	122,360.57
合计	977,599.83	2,448,381.54

23、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
其他应付款	7,801,531.01	865,365.09
合计	7,801,531.01	865,365.09

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	7,801,531.01	865,365.09
合计	7,801,531.01	865,365.09

2) 期末余额无账龄超过一年的重要其他应付款。

24、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	1,109,474.00	2,982,640.59
一年内到期的租赁负债	51,122.73	
合计	1,160,596.73	2,982,640.59

25、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	711,714.48	520,339.63
未终止确认应收票据	50,000.00	
合计	761,714.48	520,339.63

26、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	177,867.00	
未确认融资费用	-8,435.09	
合计	169,431.91	

27、股本

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	资本公积转股	其他	小计	
股份总数	34,917,000.00						34,917,000.00

28、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

资本溢价（股本溢价）	31,284,488.49			31,284,488.49
合计	31,284,488.49			31,284,488.49

29、专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	76,016.29	68,841.56	144,857.85	
合计	76,016.29	68,841.56	144,857.85	

30、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,105,814.58			1,105,814.58
合计	1,105,814.58			1,105,814.58

31、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-29,392,292.12	-14,691,110.53
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-29,392,292.12	-14,691,110.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-4,164,639.83	-14,701,181.59
加：其他		
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
折股权益变动		
期末未分配利润	-33,556,931.95	-29,392,292.12

32、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	77,294,910.80	66,913,243.24	70,339,393.52	60,703,882.43
其他业务	3,514,601.06	3,351,932.80		
合计	80,809,511.86	70,265,176.04	70,339,393.52	60,703,882.43

33、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	292,122.18	386,336.29

土地使用税	172,711.40	256,743.81
城市维护建设税	97,600.62	109,818.55
教育费附加	97,600.61	128,617.58
印花税	41,840.09	38,041.99
其他	6,500.00	6,300.00
合计	708,374.89	925,858.22

34、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运费		1,334,919.94
职工薪酬	1,175,402.86	1,279,660.98
车旅费	222,962.89	347,864.24
业务招待费	294,476.00	337,885.00
广告费	6,309.43	
其他	16,000.00	4,335.40
合计	1,715,151.18	3,304,665.56

35、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,535,156.26	1,863,541.05
业务招待费	1,888,600.63	1,502,242.19
折旧及摊销	1,193,149.37	989,974.59
差旅费	482,147.35	345,725.52
咨询费	350,582.78	138,863.06
汽车费用	411,797.81	357,967.54
办公费用	57,758.17	139,379.33
安全费用	28,800.00	24,026.98
其他	498,912.07	196,598.53
合计	7,446,904.44	5,558,318.79

36、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,709,666.89	1,912,075.19
材料费	4,268,557.05	3,109,762.74
折旧费	141,786.08	180,095.89
服务费	331,255.78	

项目	本期发生额	上期发生额
其他	46,083.55	75,285.01
合计	6,497,349.35	5,277,218.83

37、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,498,042.15	5,256,930.23
减：利息收入	2,166.52	1,475.81
利息支出净额	3,495,875.63	5,255,454.42
汇兑损失		
减：汇兑收益		269.16
手续费	49,058.95	3,128.41
贴息费用	1,051,690.34	181,825.31
融资费用	267,071.10	656,084.10
合计	4,863,696.02	6,096,223.08

38、其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴		30,139.30	
政府扶持	11,250.00	1,131,600.00	与收益相关
科技奖补专项资金		200,000.00	
知识产权专项资金	2,760.00	7,180.00	与收益相关
科技创新奖以及综合表彰	108,000.00	22,400.00	与收益相关
绿卡企业系列政策奖		100,000.00	
合计	122,010.00	1,491,319.30	

39、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	-78,826.26	
处置子公司产生的投资收益	20,716,795.52	
合计	20,637,969.26	

说明：投资收益本期发生额比上期增加 2,063.79 万元，主要系本期处置长期股权投资产生的投资收益所致。

40、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-54,030.97	
其中：衍生金融工具产生的公允价	-54,030.97	

值变动收益		
合计		-54,030.97

41、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-9,724,113.69	-4,556,236.27
合计	-9,724,113.69	-4,556,236.27

42、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-149,009.50	
合计	-149,009.50	

43、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助			
其他	287,990.71	27,435.47	287,990.71
合计	287,990.71	27,435.47	287,990.71

44、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
滞纳金	13,820.17	6,898.24	13,820.17
违约赔偿	79,634.34	62,351.46	79,634.34
对外捐赠	50,000.00	14,677.00	50,000.00
行政处罚	30,000.00	53,000.00	30,000.00
工伤赔偿支出	730,000.00		730,000.00
其他	104,231.07		134,231.07
合计	1,007,685.58	136,926.70	1,007,685.58

45、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
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	本期发生额
----	-------

利润总额	-4,164,639.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	-624,695.97
子公司适用不同税率的影响	-494,836.56
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	239,660.41
研发费用加计扣除	-714,047.72
未确认递延所得税的税务亏损	1,593,919.84
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
所得税费用	

46、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款项	510,595.10	758,824.6
营业外收入、其他收益	122,010.00	1,491,319.30
利息收入	2,166.52	1,475.81
合计	634,771.62	2,251,619.71

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金	8,142,000.00	
往来款	3,000,000.00	
销售、管理费用中的付现费用	5,941,232.58	3,538,443.11
银行手续费	46,542.02	3,128.41
营业外支出	82,409.70	
合计	17,212,184.30	3,541,571.52

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
售后回租收到的现金	2,583,000.00	
资金拆借		1,690,000.00
合计	2,583,000.00	1,690,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
售后回租支付的现金	4,596,526.92	5,693,388.78
资金拆借		1,690,000.00

项目	本期发生额	上期发生额
合计	4,596,526.92	7,383,388.78

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	-4,164,639.83	-14,701,181.59
加: 资产减值准备	13,463,753.19	4,556,236.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,715,154.91	4,171,775.93
无形资产摊销	212,517.80	305,876.05
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)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	74,966.63	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	54,030.97	
财务费用(收益以“-”号填列)	4,665,121.53	5,956,129.24
投资损失(收益以“-”号填列)	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)	-4,438,214.74	6,202,784.93
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-16,764,419.90	10,551,799.41
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-10,825,568.91	-7,502,807.50
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-15,928,472.09	9,540,612.74
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		
减: 现金的期初余额	1,182,255.37	219,651.01
加: 现金等价物的期末余额	219,651.01	1,113,274.10
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	962,604.36	-893,623.09

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金		
其中：库存现金	62,372.12	23,279.66
可随时用于支付的银行存款	268,694.18	196,371.35
可随时用于支付的其他货币资金	851,189.07	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,182,255.37	219,651.01
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

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
科技创新积分奖金	2,760.00	其他收益	2,760.00
安全生产先进奖	3,000.00	其他收益	3,000.00
2020 企业科技创新专项奖	100,000.00	其他收益	100,000.00
企业考核奖金	8,000.00	其他收益	8,000.00
高质量发展奖补资金	8,250.00	其他收益	8,250.00
合计	122,010.00		122,010.00

六、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况

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
江苏豪迈特新	30,000,000.00	100.00	出售	2021-11-30	已办理工商变更	9,283,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日公允价值确定的方法及假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
材料科技有限公司					更，且股权转让已支付 2/3	4.48						

七、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、金融工具分类

本公司资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		以摊余成本计量	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益		合计
	准则要求	指定		准则要求	指定	
货币资金			1,182,255.37			1,182,255.37
交易性金融资产	5,542,455.90					5,542,455.90
应收票据			142,500.00			142,500.00
应收账款			33,406,821.13			33,406,821.13
应收款项融资				2,131,106.82		2,131,106.82
其他应收款			11,045,909.43			11,045,909.43
一年内到期的非流动资产						
债权投资						
长期应收款						
其他债权投资						
其他权益工具投资						

(续)

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	以摊余成本计量的金融负债	合计
短期借款		34,800,000.00	34,800,000.00
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款		10,819,118.24	10,819,118.24
其他应付款		7,801,531.01	7,801,531.01
一年内到期的非流动负债		1,160,596.73	1,160,596.73
其他流动负债		761,714.48	761,714.48
长期借款			
应付债券			
长期应付款			

2、金融工具风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括汇率风险、利率风险和价格风险）。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收票据及应收账款、融资租赁应收款项、应付票据及应付账款及融资租赁应付款项等。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(1) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，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。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，应收票据基本为银行承兑汇票，本公司认为不存在重大的信用风险。公司销售产品一般是签订合同后先预收部

分货款，然后开始生产，设备发货后安装前再结算一定比例货款，安装完毕验收合格后付尾款。风险控制：一方面公司采取预收方式减小客户毁约风险；另一方面因为设备客户一般是购买我关联公司的磨料客户，公司会根据客户的信用等级来确定销售合同的付款方式。故由于赊销引起的信用风险也较低。

（2）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

a、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

b、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司的材料采购基本在国内采购，基本无外汇支出；持有外币资产或者负债时间较短，外汇风险相对较低。

c、其他价格风险

本公司基本不持有其他上市公司的权益投资，面临的其他价格风险也较低。

（3）流动性风险

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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。

八、公允价值的披露

本公司无以公允价值计量的资产或负债项目。

九、关联方及关联交易

1、本企业的母公司、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（%）
王茂庭	共同实际控制人	19,223,000.00	55.05	60.88
顾国平	共同实际控制人	6,036,000.00	17.29	17.29
王桥鑫	共同实际控制人	4,500,000.00	12.89	12.89

注：（1）王茂庭可以控制江苏华冶员工持股平台靖江市豪瑞投资中心（有限合伙）持有

股权，该平台对江苏华冶的持股比例为 5.83%，王茂庭对江苏华冶的表决权比例为其本人与靖江市豪瑞投资中心（有限合伙）在江苏华冶的持股比例之和。

（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、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注六

3、本企业合营和联营企业情况

期末公司不存在合营联营企业情况。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本与公司关系
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

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
靖江市华冶小吃部	招待费	115,294.00	266,467.00

（2）关联担保情况

本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏豪迈特新材料科技有限公司	8,000,000.00	2020年9月18日	2022年9月17日	否

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、顾国平、王桥鑫	15,000,000.00	2019年9月23日	2021年9月23日	是
王茂庭、顾国平	8,000,000.00	2020年9月18日	2022年9月17日	是
王茂庭、顾国平	2,230,400.00	2020年3月3日	2023年2月27日	是

王茂庭、顾国平、王桥鑫	4,000,000.00	2018年11月6日	2023年10月10日	是
王茂庭、顾国平、王桥鑫	3,000,000.00	2021年9月10日	2022年9月10日	否
王茂庭、顾国平、王桥鑫	12,000,000.00	2021年9月10日	2022年9月10日	否

(3) 关联方资金拆借

关联方	本期发生额	上期发生额
拆入：		
王茂庭		1,600,000.00
江苏天地源生物科技有限公司		90,000.00
合计：		1,690,000.00
拆出：		
王茂庭		1,600,000.00
江苏天地源生物科技有限公司		90,000.00
合计：		1,690,000.00

(4) 其他关联交易

期末不存在其他关联交易。

6、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款			
	王利金		299,244.00
	靖江市华冶小吃部		222,307.00
	王茂庭		5,413.96

十、承诺及或有事项

无

十一、资产负债表日后事项

无

十二、其他重要事项

公司本期与客户伊朗 SemanRollingandTubMills 及北京星和众工设备技术股份有限公司签订了抵账协议，将价值为 4,124,400.00 元的原材料和价值为 3,760,000.00 元的设备类固定资产抵其应收账款金额合计为 7,884,400.00 元。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	23,131,123.82	35.82	23,131,123.82	100.00		5,092,878.21	6.30	5,092,878.21	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	75,734,357.99	93.70	15,184,084.94	20.05	60,550,273.05
其中：应收客户的款项	41,440,371.43	64.18	8,033,550.30	19.39	33,406,821.13	75,734,357.99	93.70	15,184,084.94	20.05	60,550,273.05
合计	64,571,495.25	100.00	31,164,674.12	48.26	33,406,821.13	80,827,236.20	100.00	20,276,963.15	25.09	60,550,273.05

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
伊朗 SemanRollingandTubMills	10,927,100.00	10,927,100.00	100.00	公司层面预计信用损失
天津皆诚镀锌卷板有限公司	1,829,261.00	1,829,261.00	100.00	已诉讼，判决后对方资不抵债，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	已诉讼，判决后对方资不抵债，无力偿还
山东泰丰节能新材料有限公司	998,975.00	998,975.00	100.00	已诉讼，对方资不抵债，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	已判决，对方很可能无力偿还
常州常松金属复合材料有限公司	344,268.39	344,268.39	100.00	已判决，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	已破产清算，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
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
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
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
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
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
惠博新型材料有限公司	301,560.00	301,560.00	100.00	被多方起诉，对方很可能无力偿还

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
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
北京机械工业自动化研究所有限公司	868,050.00	868,050.00	100.00	被多方起诉, 对方很可能无力偿还
烟台市工业炉厂	234,000.00	234,000.00	100.00	被多方起诉, 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
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
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
北京鞍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
山东博兴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
其他小计	658,053.20	658,053.20	100.00	被多方起诉, 对方很可能无力偿还
合计	23,131,123.82	23,131,123.82		

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
应收关联方款项			
应收客户的款项	41,440,371.44	8,033,550.30	19.39
合计	41,440,371.44	8,033,550.30	19.39

按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内(含1年)	24,565,823.69
1至2年	13,065,965.92
2至3年	7,072,398.23
3至4年	7,948,242.85
4至5年	1,629,194.00
5年以上	10,289,870.56
合计	64,571,495.25

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收客户的款项	20,684,505.03	12,311,184.56	407,541.88	1,423,473.59	31,164,674.12
合计	20,684,505.03	12,311,184.56	407,541.88	1,423,473.59	31,164,674.12

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	款项是否由关联交易产生
宜昌三峡全通镀板有限公司	货款	303,968.00	债权执行	否
山东广源节能材料有限公司	货款	20,571.94	无法收回	否
山东华鲁伟业新板材公司	货款	594,808.07	无法收回	否
山东恒达精密薄板科技有限公司	货款	114,183.53	无法收回	否
淄博凯景镀锌薄板有限公司	货款	389,942.05	无法收回	否
合计		1,423,473.59		

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
伊朗 SemanRollingandTubMills	10,927,100.00	16.92	7,648,970.00
北京钢研新冶工程设计有限公司	2,251,830.40	3.49	112,591.52
新冶高科技集团有限公司	2,969,920.00	4.60	434,254.00
北京星和众工设备技术有限公司	1,742,174.47	2.70	87,108.72
上海远棠商贸有限公司	1,964,430.00	3.04	98,221.50
合计	19,855,454.87	30.75	8,381,145.74

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,045,909.43	532,421.27
合计	11,045,909.43	532,421.27

(1) 其他应收款

1) 按账龄披露

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	11,471,876.02
1至2年	41,102.62
2至3年	19,635.00
3至4年	124,586.60
4至5年	5,000.00
5年以上	40,017.50
合计	11,702,217.74

2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收关联方款项		
应收其他款项	11,702,217.74	679,002.77
合计	11,702,217.74	679,002.77

3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	146,581.50			146,581.50
2021 年 1 月 1 日余额在本期	146,581.50			146,581.50
--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	912,092.61			912,092.61
本期转回	89,865.80			89,865.80
本期转销				
本期核销	312,500.00			312,500.00
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	656,308.31			656,308.31

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收其他款项	146,581.50	912,092.61	89,865.80	312,500.00	656,308.31
合计	146,581.50	912,092.61	89,865.80	312,500.00	656,308.31

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
申银万国期货保证金	保证金	373,497.8	1 年以内	3.19	
耿新国	备用金	109,419.69	1 年以内	0.94	5,470.98
江苏金融租赁股份有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	1.71	10,000.00
上海宝夕实业集团有限公司	往来款	550,000.00	1 年以内	4.70	27,500.00

泰兴市泰虹园综合经营有限公司	应收股权转让款	10,000,000.00	1年以内	85.45	500,000.00
合计		11,232,917.49		95.99	542,970.98

3、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资				30,000,000.00		30,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计				30,000,000.00		30,000,000.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江苏豪迈特新材料科技有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00			
合计	30,000,000.00		30,000,000.00			

4、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	79,356,476.54	68,744,447.54	67,104,703.06	57,326,884.96
其他业务	3,514,601.06	3,351,932.80		
合计	82,871,077.60	72,096,380.34	67,104,703.06	57,326,884.96

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

(1) 根据中国证监会《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（2008）》[证监会公告（2008）43号]及证监会公告[2011]41号，本公司非经常性损益如下：

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	20,627,629.11	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	122,010.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-132,857.23	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-943,028.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额		
合计	19,673,753.42	--

(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》定义界定的除上表项目以外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：无。

2、净资产收益率及每股收益

本公司按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》（“中国证券监督管理委员会公告[2010]2 号”）、《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》（“中国证券监督管理委员会公告[2008]43 号”）要求计算的净资产收益率和每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）		每股收益			
			基本每股收益（元/股）		稀释每股收益（元/股）	
	本年	上年	本年	上年	本年	上年

归属于公司普通股股东的净利润	-11.60	-32.48	-0.12	-0.42	-0.12	-0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-66.39	-35.53	-0.68	-0.46	-0.68	-0.46

江苏华冶科技股份有限公司

(公章)

2022年04月15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:

董事会秘书办公室