



微缔软件

NEEQ: 832400

苏州微缔软件股份有限公司

Suzhou Videasoft Co.,Ltd



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记

1. 为深入贯彻落实江苏省委省政府的“百亿雁阵”培育计划以及苏州市委市政府的“头雁”计划，实现相城区委区政府关于软件和信息技术服务业创新驱动和转型发展目标，进一步推进我区数字经济发展，相城区工信局组织开展 2021 年相城区软件和信息技术服务业推动数字产业发展“雏雁”企业评选工作。经企业申报，板块推荐，形式审查，专家评审，实地走访，网上公示等环节，于 2022 年 6 月份 6 日共评选出 2021 年相城区软件和信息技术服务业推动数字经济发展“雏雁”企业 30 家。苏州微缩软件股份有限公司位列工业软件行列第六名。

2. 根据《关于征集 2021 年工业软件优秀产品和应用解决方案的通知》(苏工信软件(2021)558 号)要求，我厅组织开展了 2021 年工业软件优秀产品和应用解决方案征集工作，经企业自主申报，各市推荐，专家评审等程序，于 2022 年 10 月 17 日现将拟推广名单予以公示。苏州微缩软件股份有限公司做为苏州市相城区工业软件企业，其“微缩智能车间运维物联网平台软件”以推荐星级双星等级荣幸入选 2021 年工业软件优秀产品和应用解决方案之列。

3. 为了和三大运营商开展合作，更好的为地方企业星级上云以及数字化转型升级提供工业软件 MES 服务，经过前期多次沟通及配合，微缩公司中标中国移动通信集团江苏有限公司苏州分公司一标段及二标段项目，项目共计伍佰壹拾万元。标志着微缩公司和中国移动苏州分公司在制造企业数字化转型升级方面的合作开启全新征程。

4. 苏州微缩公司与银川金石机器人公司合作，为亿涨模具公司提供从模具制造 MES 系统与智能计划排产系统到模具钢件自动化柔性加工单元业务，实现了模具行业钢件加工自动化产线先进应用案例，为模具制造领域开展智能化建设提供了典型应用案例。为微缩公司今后在模具制造行业开拓从模具智能工厂规划设计到自动化以及数字化 MES 系统应用，奠定了坚实的基础以及提供了广阔的市场前景。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	19
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	25
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	28
第八节	财务会计报告	32
第九节	备查文件目录.....	98

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人郑立新、主管会计工作负责人郑立新及会计机构负责人（会计主管人员）张艳保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

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

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

【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
1、公司治理的风险	股东郑立新为公司实际控制人，直接持有公司 7,455,000 股股份，占公司股份总额的 60.07%，公司的所有权和经营权均由实际控制人掌握，对公司的经营管理活动有着重大影响。
2、经济环境风险与产业政策风险	公司经营范围隶属于软件和信息技术服务业，该行业受到国家宏观经济发展的影响，近年来在国家经济增长放缓与疫情等重大影响下，尤其是疫情对制造业严重影响对本行业经营压力普遍增大；还有市场上人员薪酬的上涨和关键人才的缺乏，伴随而来的同行业日趋激烈竞争也为公司发展带来一定的风险压力，有风险也是机遇。
3、税收政策变化的风险	2020 年 12 月公司获得的高新技术企业的再认定，有效期三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。在 2020 年获得软件企业再认定，经主管税务部门江苏省苏州市相城区税务局认定，本公司可享受即征即退的增值税退税，并据财税[2012]27 号文规定“符合条件的软件企业按照《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100

	号) 规定取得的即征即退增值税款, 由企业专项用于软件产品研发和扩大再生产并单独进行核算, 可以作为不征税收入, 在计算应纳税所得额时从收入总额中减除”。如果国家税收政策发生变化, 公司将面临重大的税收压力。
4、公司发展的风险	国家制造业数字化转型升级的战略, 将加快发展智能制造装备和产品、推进制造过程智能化、深化互联网在制造领域应用的具体举措, 以及产业政策上对制造业实施智能制造的鼓励措施将为本公司的发展带来利好, 有利于公司的进一步发展, 但是同时增加 MES 行业的竞争。
5、核心技术人员流失和技术泄密风险	公司作为一个知识密集型的高科技软件企业, 产品多为自主研发, 因此对研发人员特别是核心技术人员的依存度较高。报告期内, 公司核心技术人员未发生重大变动, 核心技术团队较为稳定。但随着行业的快速发展和竞争的加剧, 行业对技术人才, 尤其是核心技术人才的需求将增加, 人力资源的竞争将加剧。如果公司在招揽人才、培养人才、留住人才方面落后于行业内其他公司, 公司将面临核心技术人员不足甚至流失的风险。并可能会对公司产品的技术保密和后续研发产生影响, 从而会对公司的市场竞争力产生一定的影响。目前公司已经相关知识管理制度, 与员工签订了技术保密协议; 对核心技术人员给予期权奖励制度; 同时也根据知识型员工的特性, 在企业文化的建设、内部控制管理以及人文关怀方面公司将再增加一定投入, 来解决培养人才与留住人才之间的问题。
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司，本公司，股份公司，微缔软件	指	苏州微缔软件股份有限公司
股东大会	指	苏州微缔软件股份有限公司股东大会
董事会	指	苏州微缔软件股份有限公司董事会
监事会	指	苏州微缔软件股份有限公司监事会
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
上年度同期	指	2021年1月1日至2021年12月31日
主办券商，东吴证券	指	东吴证券股份有限公司
亚太会计师事务所	指	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
纵通律所	指	江苏纵通律师事务所
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元，万元	指	人民币元，人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《公司章程》	指	最近一次由股东大会通过的《苏州微缔软件股份有限公司章程》
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》
高级管理人员	指	总经理，副总经理，财务负责人，董事会秘书等的统称

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	苏州微缔软件股份有限公司
英文名称及缩写	SuzhouVideasoftCo.,Ltd.
	VIDEAS
证券简称	微缔软件
证券代码	832400
法定代表人	郑立新

二、 联系方式

董事会秘书	郑立新
联系地址	苏州市相城区元和街道聚茂街 185 号活力商务广场 A 幢 7 层
电话	0512-66980601
传真	0512-66980601
电子邮箱	zhx@ideasoft.com
公司网址	www.ideasoft.com
办公地址	苏州市相城区元和街道聚茂街 185 号活力商务广场 A 幢 7 层
邮政编码	215000
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	总经理办公室

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	2009 年 10 月 19 日
挂牌时间	2015 年 5 月 5 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业(I)-软件和信息技术服务业(I65)-软件和信息技术服务业（I651）-软件开发（I6510）
主要业务	设计开发，销售制造执行管理系统软件，并提供技术服务支持
主要产品与服务项目	制造执行管理系统软件并提供技术服务支持
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）	12,410,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（郑立新）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（郑立新），无一致行动人

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	91320500695520570F	否
注册地址	江苏省苏州市元和街道聚茂街185号活力商务广场A幢7层	否
注册资本	12,410,000 元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东吴证券	
主办券商办公地址	苏州市工业园区星阳街5号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	东吴证券	
会计师事务所	亚太（集团）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	马胜林	张建伟
	1年	1年
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路16号院3号楼20层	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	26,298,369.10	15,403,335.35	70.73%
毛利率%	42.73%	46.09%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	571,283.78	-3,171,795.27	118.02%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-208,437.74	-3,466,651.63	93.99%
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）	1.62%	-10.04%	-
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）	-0.59%	-10.98%	-
基本每股收益	0.05	-0.27	118.52%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	59,967,577.55	53,708,774.61	11.65%
负债总计	24,408,668.64	18,721,149.48	30.38%
归属于挂牌公司股东的净资产	35,558,908.91	34,987,625.13	1.63%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.87	2.82	1.77%
资产负债率%（母公司）	40.70%	34.86%	-
资产负债率%（合并）	40.70%	34.86%	-
流动比率	2.28	2.58	-
利息保障倍数	2.40	-4.53	-

(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	-7,242,283.34	-4,591,302.44	-57.74%
应收账款周转率	0.86	0.60	-
存货周转率	1.07	0.86	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	11.65%	14.80%	-
营业收入增长率%	70.73%	-4.85%	-
净利润增长率%	118.01%	-219.90%	-

(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	12,410,000	12,410,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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）	1,623,370.18
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,926.57
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-710,977.32
非经常性损益合计	917,319.43
所得税影响数	137,597.91
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	779,721.52

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

本公司是处于智能制造领域的工业软件行业，专注于制造行业的MES研发与实施，并与自动化，机器人及工业互联网平台公司联合打造智能工厂整体解决方案，为客户提供实时动态数字化、智能化、可视化的管理系统。公司拥有12项专利、67项软件著作权和2项高新技术产品，获得各项体系认证如ITSS信息化服务体系认证，荣获江苏省软件最高荣誉奖——“金慧奖”，拥有30多人的核心研发团队，是江苏省软件企业，高新技术企业，科技民营企业以及中小科技企业。公司MES产品主要集中在模具制造，电子零部件及汽车零部件厂商、装备制造等大中型企业所需要的制造执行系统；已为一百多家制造企业提供了MES系统。现正在积极打造智能工厂规划咨询团队，为制造业转型升级提供智能工厂一站式解决方案。公司通过直营销售和市场代理渠道分销模式进行销售，目前与航天天智以及海尔等公司进行工业互联网平台合作，拓展新的基于工业互联网云平台的SaaS模式业务。公司正在向智能工厂整体解决方案服务商的目标稳步推进。公司收入来源主要有MES产品及相关业务的销售、服务收入等形式

自2015年5月19日，国务院正式印发《中国制造2025》以来，国家积极推进实施制造强国战略，加强统筹规划和前瞻部署，力争通过三个十年的努力，到新中国成立一百年时，把我国建设成为引领世界制造业发展的制造强国；2017年7月，国务院发布《新一代人工智能发展规划》，提出到2020年人工智能总体技术和应用与世界先进水平同步，人工智能产业成为新的重要经济增长点，这些政策的实施，激励了制造业的转型升级的迫切性，为公司的业务拓展提供了有力广阔市场与政策支持。未来公司在商业模式方面，将继续优化行业版MES系统，缩短实施周期。在销售模方面，公司继续在直销基础上，目前正与工业互联网平台公司开展合作，进行云模式部署，实现SaaS模式应用。盈利模式将从产品销售与实施盈利模式逐步发展到产品销售与实施结合互联网服务等多种盈利模式。

报告期内，公司商业模式较上年度未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	<p>本公司于2020年12月02日被认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号为GR202032003147，有效期限三年。</p> <p>本公司于2022年04月28日被认定为高新技术企业，科技型中小企业证书编号为202232050708021663，有效期限至2022-12-31日。</p>

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

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

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	3,382,548.89	5.64%	6,506,247.54	12.11%	-48.01%
应收票据	1,037,500.00	1.73%	126,000.00	0.23%	723.41%
应收账款	26,092,616.84	43.51%	24,639,413.41	45.88%	5.90%
存货	17,530,419.71	29.23%	10,594,178.46	19.73%	65.47%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	1,885,411.99	3.14%	3,088,532.1	5.75%	-38.95%
在建工程					
无形资产					
商誉					
短期借款	18,022,784.72	30.05%	13,013,176.56	24.23%	38.50%
长期借款					
预付款项	6,940,872.26	11.57%	4,401,982.6	8.20%	57.68%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金减少 48.01%，是由于 2021 年本公司定向发行增加货币资金 1001 万元，而 2022 年度公司资金正常运转，未有大额资金流入。
2、应收票据增加 723.41%，是由于 2022 年收到的回款通过电子商业承兑汇票比去年多。
3、存货增加 65.47%，是由于为 2022 年发生的，为后期项目准备尚未结转的成本，后期会根据未来项目实际完工进度进行结转。
4、固定资产减少 38.95%，是由于 2022 年未购入新的固定资产。
5、短期借款增加 38.5%，是由于公司正常经营需要，向银行贷款用于补充公司流动资金。
6、预付款项增加 57.68%，是由于 2022 年营业收入增加，导致的对外采购的增加。

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	26,298,369.10	-	15,403,335.35	-	70.73%
营业成本	15,062,155.61	57.27%	8,304,043.70	53.91%	81.38%
毛利率	42.73%	-	46.09%	-	-
销售费用	1,855,584.91	7.06%	1,197,107.92	7.77%	55.01%
管理费用	1,562,097.90	5.94%	3,346,444.84	21.73%	-53.32%
研发费用	7,193,365.41	27.35%	6,597,705.07	42.83%	9.03%
财务费用	709,687.15	2.70%	766,743.42	4.98%	-7.44%
信用减值损失	-455,753.64	-1.73%	-386,074.24	-2.51%	18.05%
资产减值损失	0.00	-	0.00	-	-
其他收益	2,329,220.91	8.86%	1,143,524.94	7.42%	103.69%
投资收益	4,926.57	0.02%	-2,974.41	-0.01%	265.63%
公允价值变动收益	0.00	-	0.00	-	-
资产处置收益	0.00	-	0.00	-	-
汇兑收益	0.00	-	0.00	-	-
营业利润	1,714,164.65	6.52%	-4,166,996.25	-27.05%	141.14%
营业外收入	3,003.03	0.01%	1.17	0.00%	256,569.23%
营业外支出	716,360.00	2.72%	322,376.90	2.09%	122.21%
净利润	571,283.78	2.17%	-3,171,795.27	-20.59%	118.01%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入增加 70.73%，是由于 2022 年公司扩大销售团队，整体业务量上升导致。
- 2、营业成本增加 81.38%，是由于 2022 年整体营业收入增加，对应营业成本增加。
- 3、管理费用减少 53.32%，是由于 2022 年相关的服务费相比去年减少导致。
- 4、其他收益增加 103.69%，是由于 2022 年申报政府补贴项目对比去年有一定增加导致。
- 5、投资收益增加 265.63%，是由于 2022 年度的闲置资金购买银行理财导致的投资收益增加。
- 6、营业利润增加 141.14%，是由于 2022 年整体营业收入增加，对应营业利润增加。
- 7、营业外收入增加 256569.23%，是由于 2022 年产生一些报废资产收入，导致营业外收入增加。
- 8、营业外支出增加 122.21%，是由于 2022 年产生了捐赠支出，及不良扣款的增加导致。
- 9、净利润增加 118.01%，是由于 2022 年整体营业收入增加，对应净利润增加。

(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	26,298,369.10	15,403,335.35	70.73%
其他业务收入	0.00	0.00	0.00%
主营业务成本	15,062,155.61	8,304,043.70	81.38%
其他业务成本	0.00	0.00	0.00%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
软硬件销售	19,647,708.72	9,728,425.93	50.49%	32.17%	20.29%	4.90%
提供服务	6,650,660.38	5,333,729.68	19.80%	1137.21%	2366.59%	-39.97%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

本期收入构成较上年相对稳定。

(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	中国移动通信集团江苏有限公司苏州分公司	5,514,127.36	20.97%	否
2	浙江亿涨模具科技有限公司	5,463,716.81	20.78%	否
3	江苏忽米工业互联网有限公司	3,320,754.72	12.63%	否
4	苏州海得威视信息技术有限公司	2,341,137.40	8.90%	否
5	苏州智本信息科技有限公司	2,200,000.00	8.37%	否
合计		18,839,736.29	71.64%	-

(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	希之捷科技信息（苏州）有限公司	5,583,559.13	36.39%	否
2	江苏比芯互联科技有限公司	2,540,000.00	16.56%	否
3	海宝海纳宝川智能科技有限公司	1,580,000.00	10.30%	否
4	苏州协同创芯数字科技有限公司	1,525,000.00	9.94%	否
5	扬州逸卓机电设备有限公司	720,000.00	4.69%	否
合计		11,948,559.13	77.88%	-

10、 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	-7,242,283.34	-4,591,302.44	-57.74%
投资活动产生的现金流量净额	4,926.57	-2,501,000.00	100.20%
筹资活动产生的现金流量净额	4,113,658.12	11,464,831.48	-64.12%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额减少 57.74%，是由于 2022 年受疫情影响，应收账款回款较慢导致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额增加 100.20%，是由于 2022 年公司没有构建固定资产支出导致的投资活动产生的现金流量净额增加。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额减少 64.12%，是由主要 2021 年进行过一次定向发行，2022 年本公司未进行定向发行，导致筹资活动产生的现金流量净额减少。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

三、 持续经营评价

公司在 2015 年挂牌以来，完成了第二定增，其发展走上一个良性经营节奏，截至到 2022 年，已获得国家版权局颁发的软著证书 67 项；获得双软认证企业资质（软件产品 2 项）及高新技术企业认证（高新技术产品 2 项）；获江苏省优秀软件产品一金慧奖 2 次；2016 年获苏州市政府认证的企业技术中心与 ITSS 信息化服务体系认证，公司的研发投入不断提高，保障了微缔 MES 技术的先进性和行业解决方案的完备性与成熟度；依据智能工厂整体解决方案规划，与相关自动化及机器人，智能物联网公司形成行业内的智能制造合作联盟，共同打造行业智能工厂整体解决方案设计规划服务。

公司建立了完整的销售机制和市场拓展策略；加快实施队伍建设，完善了公司的激励制度，有效促进了项目的实施效率；本年度研发团队规模继续扩大，组建了产品研发专门团队，完善了产品研发机制，研发团队技能及知识结构日趋合理。报告期内，公司业务，资产，人员，财务等完全独立，保持有良好

的公司独立经营的能力；业务发展，会计核算，财务管理，风险控制等各项重大内部控制体系运行正常；公司处于发展上升期，主要的财务，业务等经营指标正常，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；公司拥有独立的软件知识产权和清晰的行业定位与商业模式；拥有与当前经营紧密相关的要素或资源，不存在法律法规或公司章程规定终止经营或丧失持续经营能力的情况。公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。因此，公司拥有良好的持续经营能力。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保	0	105,700,000
委托理财		

注：为保证与财务附注关联交易部分披露口径的一致性，上表中交易金额包含 2022 年度新增关联担保金额和存续至 2022 年度的其他关联担保金额。

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、向浙江泰隆商业银行股份有限公司苏州分行贷款，担保到期日为 2022/08/24，由郑立新、张社娥提供最高额担保，保证金额为 3,800,000.00 元。
 - 2、向中国农业银行股份有限公司苏福路支行贷款，担保到期日为 2022/03/14，由郑立新、张社娥提供最高额担保，保证金额为 6,750,000.00 元。
 - 3、向南京银行股份有限公司相城支行贷款，担保到期日为 2024/06/20，由郑立新、张社娥提供最高额担保，保证金额为 3,000,000.00 元。
 - 4、向中信银行股份有限公司苏州相城区支行贷款，担保到期日为 2024/08/30，由郑立新、张社娥提供最高额担保，保证金额为 5,000,000.00 元。
 - 5、向深圳前海微众银行股份有限公司贷款，担保到期日 2024/12/18，由郑立新提供最高额担保，保证金额为 5,000,000.00 元。
 - 6、向兴业银行股份有限公司苏州相城支行，担保到期日为 2023/05/15，由郑立新、张社娥提供最高额担保，保证金额为 5,000,000.00 元。
 - 7、向浙江泰隆商业银行股份有限公司苏州分行贷款，担保到期日为 2023/08/23，由郑立新、张社娥提供最高额担保，保证金额为 3,000,000.00 元。
 - 8、向南京银行股份有限公司相城支行贷款，担保到期日为 2025/06/28，由郑立新、张社娥提供最高额担保，保证金额为 3,000,000.00 元。
 - 9、向中国建设银行股份有限公司苏州高新技术产业开发区支行贷款，担保到期日为 2025/08/29，由郑立新、张社娥提供最高额担保，保证金额为 5,000,000.00 元。
 - 10、向中国农业银行股份有限公司苏福路支行贷款，担保到期日为 2025/11/03，由郑立新、张社娥提供最高额担保，保证金额为 5,400,000.00 元。
- 以上交易根据《关联交易管理制度》第十八条第（五）款规定，免于审议。
- 上述贷款担保系公司关联方为公司的正常业务发展需要向银行贷款提供担保，不存在损害公司利益的情形。

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：

报告期内本公司无违法关联交易情况。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
------	--------	--------	------	------	--------	--------

实际控制人或控股股东	2015年5月5日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2015年5月5日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年5月5日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2015年5月5日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年5月5日		挂牌	关联交易决策承诺	严格履行关联交易决策程序	正在履行中
其他股东	2015年5月5日		挂牌	关联交易决策承诺	严格履行关联交易决策程序	正在履行中
董监高	2020年6月7日		换届	其他承诺（任职资格）	具备董监高任职资格	正在履行中

1、公司全部股东、公司董事、高级管理人员和核心技术人员做出的避免同业竞争承诺。公司及股东在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

2、公司全体股东已出具承诺函，承诺自股份公司成立后严格履行关联交易决策程序，保证不利用关联交易损害股份公司和债权人利益。公司全体股东在报告期内严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

3、公司董事、监事、高级管理人员做出任职资格承诺。承诺都具备董监高任职资格，并在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

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

不适用

(五)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
一种精益制造管理系统	专利	质押	0	0%	银行贷款质押
一种智能化模具生产线	专利	质押	0	0%	银行贷款质押
多功能电子看板	专利	质押	0	0%	银行贷款质押

总计	-	-	0	0%	-
----	---	---	---	----	---

资产权利受限事项对公司的影响：

该三项专利质押是为公司银行贷款产生，公司未对该三项专利进项资产化，对公司无影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	6,110,000	49.23%	0	6,110,000	49.23%	
	其中：控股股东、实际控制人	1,863,750	15.02%	0	1,863,750	15.02%	
	董事、监事、高管	236,250	1.90%	0	236,250	1.90%	
	核心员工	0		0	0		
有限售 条件股 份	有限售股份总数	6,300,000	50.77%	0	6,300,000	50.77%	
	其中：控股股东、实际控制人	5,591,250	45.06%	0	5,591,250	45.06%	
	董事、监事、高管	708,750	5.71%	0	708,750	5.71%	
	核心员工	0		0	0		
总股本		12,410,000	-	0	12,410,000	-	
普通股股东人数							7

注：上表中因郑立新同时为实际控制人和董监高成员，其个人持股数在实际控制人一栏填列，董监高一栏未重复计算。

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	郑立新	7,455,000	0	7,455,000	60.0725%	5,591,250	1,863,750	0	0
2	苏州德韬投资咨询	1,600,000	0	1,600,000	12.8928%	0	1,600,000	0	0

	管理企业 (有限合伙)								
3	红土创新基金—中信证券—昆山红土高新创业投资有限公司	1,000,000	0	1,000,000	8.0580%	0	1,000,000	0	0
4	任卫国	787,500	0	787,500	6.3457%	590,625	196,875	0	0
5	上海晓楠投资管理有限公司	500,000	0	500,000	4.0290%	0	500,000	0	0
6	李焕青	157,500	0	157,500	1.2691%	118,125	39,375	0	0
7	苏州市相城蠡溪创业投资中心(有限合伙)	910,000	0	910,000	7.3328%	0	910,000	0	0
合计		12,410,000	0	12,410,000	100%	6,300,000	6,110,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

苏州德韬投资咨询管理企业(有限合伙)执行事务合伙人郑立新，为郑立新，任卫国，李焕青三人投资设立的有限合伙企业。除上述关系外，公司前五名股东之前不存在其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

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

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	10,010,000.00	2,211,584.80	0	否	0	否	不适用	0	不适用

募集资金使用详细情况：

项目	金额（元）
一、募集资金总额	10,010,000.00
减：手续费	113.44
加：利息收入	50,105.69
二、可使用募集资金金额	10,059,992.25
三、实际使用募集资金金额	10,059,992.25
其中：2022 年使用募集资金总额	2,211,584.80
具体用途：补充流动资金	2,211,584.80
四、2022 年 12 月 31 日募集资金余额	0

公司 2022 年，将募集资金共计 2,211,584.80 元从募集资金专户转出，经由公司代发工资账户支付员工工资奖金，未改变募集资金用途。

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	银行贷款	浙江泰隆商业银行股份有限公司苏州分行	金融机构	3,000,000	2021年8月24日	2022年8月24日	6.00%
2	银行贷款	中国农业银行股份有限公司苏州苏福路支行	金融机构	1,000,000	2021年11月12日	2022年11月11日	4.55%
3	银行贷款	中国农业银行股份有限公司苏州苏福路支行	金融机构	1,000,000	2021年11月19日	2022年11月18日	4.55%
4	银行贷款	南京银行股份有限公司相城支行	金融机构	3,000,000	2021年7月9日	2022年7月6日	4.79%
5	银行贷款	中信银行股份有限公司苏州相城区支行	金融机构	5,000,000	2021年8月31日	2022年8月31日	4.30%
6	银行贷款	中国农业银行股份有限公司苏州苏福路支行	金融机构	2,000,000	2022年11月16日	2023年11月14日	3.85%
7	银行贷款	兴业银行股份有限公司	金融机构	3,000,000	2022年6月28日	2023年6月27日	4.00%

		公司苏州相城支行					
8	银行贷款	兴业银行股份有限公司苏州相城支行	金融机构	2,000,000	2022年8月22日	2023年8月21日	4%
9	银行贷款	浙江泰隆商业银行股份有限公司苏州分行	金融机构	3,000,000	2022年8月24日	2023年8月19日	5.04%
10	银行贷款	南京银行股份有限公司相城支行	金融机构	3,000,000	2022年7月26日	2023年7月24日	4.20%
11	银行贷款	中国建设银行股份有限公司苏州高新技术产业开发区支行	金融机构	5,000,000	2022年8月30日	2023年8月29日	3.85%
合计	-	-	-	31,000,000	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信 联合惩戒对 象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
郑立新	董事长, 财务负责人, 总经理	男	否	1966年10月	2020年6月8日	2023年6月7日
任卫国	董事、副董事长	男	否	1979年12月	2020年6月8日	2023年6月7日
胡兴	董事	男	否	1977年9月	2020年6月8日	2023年6月7日
李文奎	董事	男	否	1986年3月	2020年6月8日	2023年6月7日
张雷鹏	董事	男	否	1985年3月	2020年6月8日	2023年6月7日
李焕青	监事会主席	男	否	1982年8月	2020年6月8日	2023年6月7日
唐朝辉	职工代表监事	男	否	1981年4月	2020年6月8日	2023年6月7日
王霞	职工代表监事	女	否	1983年10月	2020年6月8日	2023年6月7日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					1	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员, 其中董事长兼高级管理人员郑立新为公司控股股东及实际控制人、董事任卫国为公司股东、监事会主席李焕青为公司股东; 其他董监高与控股股东、实际控制人之间均无关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

关键岗位变动情况

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	财务负责人具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系(不限于近亲属)	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	是	具体见财务报表附注八(5)
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	公司董事长郑立新兼任总经理、财务负责人、信息披露事务负责人

(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
行政人员	2	0	0	2
销售人员	4	2	0	6

技术人员	33	4	0	37
财务人员	2	0	0	2
员工总计	41	6	0	47

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	30	36
专科	10	10
专科以下	1	1
员工总计	41	47

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、人员变动：与期初相比，报告期末公司员工机构未发生重大变化。公司优化人员管理，提升员工工作效率，降低劳动用工风险，加强行政管理人员的配置，提高管理水平与效率。
- 2、人才引进、培训与招聘：完成全年招聘引进计划并及时满足各部门全年用人需求，招聘引进以研发人员、实施人员及销售人员为主。完成各部门培训需求，及时组织并协调各类培训。
- 3、薪酬政策：公司已制定了完善的薪酬体系及绩效考核制度，按员工承担的职责和工作的绩效来支付。除支付基本薪酬、提供五险一金、带薪年假等法定福利外，为适应业务发展需要，充分调动员工工作积极性和主动性，分享与公司共同成长获得的经营收益，员工享有年终奖等公司福利。
- 4、公司无承担离退休职工薪资情况。

(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

公司严格按照《公司法》、《公司章程》及其他有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露，并形成《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《信息披露事务管理制度》等在内的一系列管理制度。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，以保护所有股东的利益。首先，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（试行）》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。其次，公司建立了完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，公司历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均严格依照《公司法》、《公司章程》及其他法律法规的规定执行，能够确保全体股东，尤其是中小股东享有平等地位，充分行使股东权利。因此，公司现有治理机制能够保证所有股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。公司重大投资、重要的人事变动、关联交易等均通过了公司董事会或股东大会审议，没有出现董事会、股东大会会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者公司章程，或者决议内容违反公司章程的情形。公司制订内部控制制度以来，各项制度能够得到有效的执行，对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益以及公司的长远发展发挥了积极有效的作用。

4、 公司章程的修改情况

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

是 否

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	1	2	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	
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	不适用

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、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的有关规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

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

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司发起设立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和规范制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东、实际控制人。

1、 业务独立

公司已经建立了符合现代企业制度要求的法人治理结构和内部组织结构，在经营管理上独立运作；

公司拥有独立的研发、采购、生产、销售体系，具有独立自主地进行经营活动的能力，能够独立作出经营决策，并独立开展业务，形成了独立完整的业务体系；公司具备面向市场自主经营的能力，不依赖公司股东及其控制的其他企业；其业务完全独立于股东及其控制的其他企业；公司经营的业务与实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争关系，未受到公司股东及其他关联方的干涉、控制，也未因与公司股东及其他关联方存在关联关系而使得公司经营的完整性、独立性受到不利影响。因此，公司业务具有独立性。

2、人员独立

公司的高级管理人员目前没有 在股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务或领取薪酬；目前不存在公司财务人员及核心技术人员在股东及其控制的其他企业兼职、领取薪酬的情况；公司的劳动、人事及工资管理独立于股东及其控制的其他企业。公司的董事、监事、高级管理人员的产生符合《公司法》和《公司章程》的有关规定，不存在股东干预公司董事会和股东大会已作出的人事任免决定的情形。公司建立了独立的人事管理体系，与全体员工均签订了《劳动合同》，独立支付员工工资。因此，公司人员具有独立性。

3、资产独立

公司合法拥有与经营有关的设备、知识产权、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的运营系统，不存在依赖股东资产生产经营的情况。公司对拥有的资产独立登记、建账、核算和管理。资产权属清晰、完整，不存在对实际控制人及其控制的其他企业形成重大依赖的情况。公司对所有资产有完全的控制支配权，目前不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。因此，公司资产具有独立性。

4、机构独立

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权。

5、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门和独立的会计核算、财务管理体系，配备了相应的财务人员，建立了独立规范的财务管理体系和会计核算体系；公司独立在银行开设了银行账户，不存在资金或资产被控股股东或其他企业任意占用的情况；公司作为独立纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东混合纳税的情况。

(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，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	亚会审字（2023）第 02360003 号	
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 16 号院 3 号楼 20 层	
审计报告日期	2023 年 4 月 21 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	马胜林	张建伟
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬	10 万元	

审 计 报 告

亚会审字（2023）第 02360003 号

苏州微缔软件股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了苏州微缔软件股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、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 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

贵公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2022 年报告中涵盖的信息，

但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司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。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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。

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。

亚太（集团）会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：马胜林

中国注册会计师：张建伟

二〇二三年四月二十一日

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	3,382,548.89	6,506,247.54
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	1,037,500.00	126,000.00
应收账款	六、3	26,092,616.84	24,639,413.41
应收款项融资			
预付款项	六、4	6,940,872.26	4,401,982.60
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、5	646,509.29	1,088,664.94
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	六、6	17,530,419.71	10,594,178.46
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		55,630,466.99	47,356,486.95
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	六、7	71,685.23	68,332.16
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	六、8	1,885,411.99	3,088,532.1
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、9	385,886.14	771,772.30
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、10	1,994,127.20	2,423,651.10
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,337,110.56	6,352,287.66
资产总计		59,967,577.55	53,708,774.61
流动负债：			
短期借款	六、11	18,022,784.72	13,013,176.56
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	六、12	590,097.65	457,827.65
预收款项			
合同负债			
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	六、13	916,101.20	440,461.57

应交税费	六、14	4,088,621.34	3,622,202.04
其他应付款	六、15	190,608.44	93,891.22
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	六、16	600,455.29	566,599.77
其他流动负债	六、17		126,000.00
流动负债合计		24,408,668.64	18,320,158.81
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	六、18		400,990.67
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		-	400,990.67
负债合计		24,408,668.64	18,721,149.48
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、19	12,410,000.00	12,410,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、20	13,372,111.72	13,372,111.72
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、21	1,237,727.13	1,237,727.13
一般风险准备			
未分配利润	六、22	8,539,070.06	7,967,786.28
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		35,558,908.91	34,987,625.13
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		35,558,908.91	34,987,625.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		59,967,577.55	53,708,774.61

股票简称：微缔软件 股票代码：832400 主办券商：东吴证券 公告编号：2023-007

法定代表人：郑立新

主管会计工作负责人：郑立新

会计机构负责人：张艳

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		26,298,369.10	15,403,335.35
其中：营业收入	六、23	26,298,369.10	15,403,335.35
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		26,462,598.29	20,324,807.89
其中：营业成本	六、23	15,062,155.61	8,304,043.70
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	六、24	79,707.31	112,762.94
销售费用	六、25	1,855,584.91	1,197,107.92
管理费用	六、26	1,562,097.90	3,346,444.84
研发费用	六、27	7,193,365.41	6,597,705.07
财务费用	六、28	709,687.15	766,743.42
其中：利息费用		717,347.50	812,338.19
利息收入		13,450.01	47,820.17
加：其他收益	六、29	2,329,220.91	1,143,524.94
投资收益（损失以“-”号填列）	六、30	4,926.57	-2,974.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、31	-455,753.64	-386,074.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,714,164.65	-4,166,996.25
加：营业外收入	六、32	3,003.03	1.17

减：营业外支出	六、33	716,360.00	322,376.90
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,000,807.68	-4,489,371.98
减：所得税费用	六、34	429,523.90	-1,317,576.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		571,283.78	-3,171,795.27
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）		571,283.78	-3,171,795.27
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）		571,283.78	-3,171,795.27
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		571,283.78	-3,171,795.27
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.05	-0.27
（二）稀释每股收益（元/股）		0.05	-0.27

法定代表人：郑立新

主管会计工作负责人：郑立新

会计机构负责人：张艳

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		25,269,115.98	8,094,844.19
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		703,471.08	471,617.44
收到其他与经营活动有关的现金	六、35	1,450,317.19	2,392,508.61
经营活动现金流入小计		27,422,904.25	10,958,970.24
购买商品、接受劳务支付的现金		22,031,455.98	1,799,924.01
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		7,615,240.78	6,111,999.65
支付的各项税费		1,051,056.47	718,570.49
支付其他与经营活动有关的现金	六、35	3,967,434.36	6,919,778.53
经营活动现金流出小计		34,665,187.59	15,550,272.68
经营活动产生的现金流量净额		-7,242,283.34	-4,591,302.44
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,900,000.00	
取得投资收益收到的现金		4,926.57	
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		6,904,926.57	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			2,500,000.00
投资支付的现金		6,900,000.00	1,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

股票简称：微缔软件 股票代码：832400 主办券商：东吴证券 公告编号：2023-007

投资活动现金流出小计		6,900,000.00	2,501,000.00
投资活动产生的现金流量净额		4,926.57	-2,501,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			10,010,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		18,000,000.00	17,734,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		18,000,000.00	27,744,000.00
偿还债务支付的现金		13,000,000.00	15,327,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		679,352.88	745,179.53
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		206,989.00	206,988.99
筹资活动现金流出小计		13,886,341.88	16,279,168.52
筹资活动产生的现金流量净额		4,113,658.12	11,464,831.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-3,123,698.65	4,372,529.04
加：期初现金及现金等价物余额		6,506,247.54	2,133,718.50
六、期末现金及现金等价物余额		3,382,548.89	6,506,247.54

法定代表人：郑立新

主管会计工作负责人：郑立新

会计机构负责人：张艳

股票简称：微缔软件 股票代码：832400 主办券商：东吴证券 公告编号：2023-007

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权 益 合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	12,410,000.00				13,372,111.72				1,237,727.13		7,967,786.28		34,987,625.13
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	12,410,000.00				13,372,111.72				1,237,727.13		7,967,786.28		34,987,625.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											571,283.78		571,283.78
（一）综合收益总额											571,283.78		571,283.78
（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													

股票简称：微缔软件 股票代码：832400 主办券商：东吴证券 公告编号：2023-007

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	12,410,000.00				13,372,111.72				1,237,727.13		8,539,070.06		35,558,908.91

项目	2021 年												少数 股东 权益	所有者权益 合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润			
优先 股		永续 债	其他											

股票简称：微缔软件 股票代码：832400 主办券商：东吴证券 公告编号：2023-007

一、上年期末余额	11,500,000.00				4,272,111.72				1,237,727.13		11,139,581.55	28,149,420.40
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	11,500,000.00				4,272,111.72				1,237,727.13		11,139,581.55	28,149,420.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	910,000.00				9,100,000.00						-3,171,795.27	6,838,204.73
（一）综合收益总额											-3,171,795.27	-3,171,795.27
（二）所有者投入和减少资本	910,000.00				9,100,000.00							10,010,000.00
1. 股东投入的普通股	910,000.00				9,100,000.00							10,010,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
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）												

股票简称：微缔软件 股票代码：832400 主办券商：东吴证券 公告编号：2023-007

3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	12,410,000.00				13,372,111.72				1,237,727.13		7,967,786.28		34,987,625.13

法定代表人：郑立新

主管会计工作负责人：郑立新

会计机构负责人：张艳

三、 财务报表附注

苏州微缔软件股份有限公司 2022 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

苏州微缔软件股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于2009年10月19日经苏州市行政审批局审批，取得统一社会信用代码为91320500695520570F的营业执照。

注册地址：苏州市相城区元和街道聚茂街185号活力商务广场A幢7层

法定代表人：郑立新

注册资本：1,241.00万元人民币

公司类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司股转系统函（2015）1439号批准，公司股票在全国股份转让系统挂牌公开转让，证券简称“微缔软件”，证券代码：“832400”。本公司挂牌后纳入非上市公众公司监管。

本财务报表业经本公司董事会于2023年4月21日决议批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2014年修订）》的披露规定编制。

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

2、 持续经营

本公司在编制财务报表过程中，已全面评估本集团自资产负债表日起未来12个月的持

续经营能力。本集团利用所有可获得的信息，包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后，合理预期本公司将有足够的资源在自资产负债表日起未来 12 个月内保持持续经营，本公司因而按持续经营基础编制本财务报表。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

1、 会计期间

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

2、 营业周期

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

3、 记账本位币

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

4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

并方控制权的日期。

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2） 非同一控制下企业合并

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

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

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

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

“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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。子公司，是指被本集团控制的主体。

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

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

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

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

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

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

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

当本集团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，本集团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，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

7、 现金及现金等价物的确定标准

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

8、 外币业务和外币报表折算

（1） 外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2） 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折

算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

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

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

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

9、金融工具

在本集团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

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团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，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

本集团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，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（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。本集团对原金融负债（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，本集团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

当本集团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，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

（7） 权益工具

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

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

10、 金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1） 减值准备的确认方法

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

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

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

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

（2） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

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

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团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账款、合同资产和租赁应收款，本集团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
账龄组合	本集团根据以往的历史经验和未来预期信用损失情况，对应收账款计提比例作出最佳估计，参考应收账款的账龄进行信用风险组合分类。
关联方组合	所有关联方客户信用风险较低，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为零。

③其他应收款

本集团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
应收押金保 证金组合	以款项性质为押金信用风险特征划分组合。单项测算，如无减值迹象，不予计提
应收备用金 组合	以与债务人是否为本集团内部关联关系为信用风险特征划分组合。单项测算，如无减值迹象，不予计提
账龄组合	本集团根据以往的历史经验和未来预期信用损失情况，对应收账款计提比例作出最佳估计，参考应收账款的账龄进行信用风险组合分类。
关联方组合	所有关联方客户信用风险较低，结合历史违约损失经验及目前经济状况，考虑前瞻性信息，预期信用损失率为零。

11、 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注“金融工具”及附注“金融资产减值”。

12、 存货

（1） 存货的分类

存货主要包括库存商品。

（2） 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按个别认定法计价。

（3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、 合同资产

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

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注、金融资产减值。

14、 持有待售资产和处置组

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

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

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

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

15、 长期股权投资

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

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

（1） 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（2） 后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期

间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

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，如本集团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，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

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

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

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

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

16、 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

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

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

17、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
办公设备	年限平均法	5	5.00	19.00

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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

(4) 其他说明

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

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定

资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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

18、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

19、 借款费用

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

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

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

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

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

20、 使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注“租赁”。

21、 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

22、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

23、 长期资产减值

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

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

量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、 合同负债

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

25、 职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

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

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

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务

日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

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

26、 租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注“租赁”。

27、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

28、 收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团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（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团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：客户在本集团履约的同时即

取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团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，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照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，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团确认收入的具体方法：

- (1) 本集团的软件销售业务采取终验法确认收入，取得客户验收报告时确认收入。
- (2) 对于软件开发维护服务业务，公司在服务期内按期确认收入。
- (3) 对于硬件销售业务，按照合同约定提供商品，待客户验收合格后确认收入。

29、 合同成本

本集团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。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产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。

30、 政府补助

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

关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

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

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

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

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

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

31、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4） 所得税的抵销

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

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

32、 租赁

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团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，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用

于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2） 本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

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

② 融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理

本集团的全部租赁合同，只要符合《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会[2022]13 号）适用范围和条件的（即，由新冠肺炎疫情直接引发；减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变；综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化），其租金减免、延期支付等租金减让均按照《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会[2020]10 号）规定的简化方法处理。具体如下：

本集团作为承租人：

继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现金额冲减相关资产成本或费

用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用，将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

本集团作为出租人：

①如果租赁为经营租赁，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

②如果租赁为融资租赁，本集团继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

33、 其他重要的会计政策和会计估计

无。

34、 重要会计政策、会计估计的变更

无。

35、 重大会计判断和估计

无。

36、 其他

无。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的

税种	具体税率情况
	进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 15%计缴。

2、 税收优惠及批文

本集团于2020年12月2日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号为GR202032003147高新技术企业证书，享受企业所得税税率15%的税收优惠，有效期三年。

3、 其他说明

无。

六、 财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2022 年 1 月 1 日，“年末”指 2022 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2021 年 12 月 31 日，“本年”指 2022 年度，“上年”指 2021 年度。

1、 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	3,000.00	-
银行存款	3,379,548.89	6,506,247.54
合 计	3,382,548.89	6,506,247.54

2、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,037,500.00	126,000.00

项 目	年末余额	年初余额
合 计	1,037,500.00	126,000.00

3、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	18,077,646.80
1 至 2 年	9,478,330.55
2 至 3 年	535,000.01
3 年以上	3,305,057.81
小 计	31,396,035.17
减：坏账准备	5,303,418.33
合 计	26,092,616.84

(1) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	31,396,035.17	100.00	5,303,418.33	16.89	26,092,616.84
合 计	31,396,035.17	100.00	5,303,418.33	16.89	26,092,616.84

(续)

类 别	年初余额
-----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	29,495,339.38	100.00	4,855,925.97	16.46	24,639,413.41
合计	29,495,339.38	100.00	4,855,925.97	16.46	24,639,413.41

①组合中，按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	18,077,646.80	1,561,908.68	8.64
1至2年	9,478,330.55	1,679,560.17	17.72
2至3年	535,000.01	147,660.00	27.60
3年以上	3,305,057.81	1,914,289.48	57.92
合计	31,396,035.17	5,303,418.33	16.89

(2) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	4,855,925.97	447,492.36				5,303,418.33
合计	4,855,925.97	447,492.36				5,303,418.33

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
------	------	---------------------	----------

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
浙江亿涨模具科技有限公司	4,144,000.00	13.20	358,041.60
苏州海得威视信息技术有限公司	1,870,000.00	5.96	161,568.00
江苏海宝智造科技股份有限公司	1,626,700.00	5.18	140,546.88
苏州石运汇信息科技有限公司	1,380,000.00	4.40	244,536.00
浙江黄岩冲模有限公司	1,378,859.00	4.39	148,139.13
合计	10,399,559.00	33.13	1,052,831.61

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	6,260,342.26	90.20	3,361,314.16	76.36
1至2年	205,226.00	2.96	565,364.44	12.84
2至3年		-	-	-
3年以上	475,304.00	6.85	475,304.00	10.80
合计	6,940,872.26	100.00	4,401,982.60	100.00

(2) 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	年末余额	未及时计算原因
上海拓创企业管理咨询有限公司	475,304.00	未至结算期
泰易特自动化机械(常熟)有限公司	156,426.00	未至结算期

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)
希之捷科技信息(苏州)有限公司	4,286,865.12	61.76

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例（%）
江苏比芯互联网科技有限公司	849,056.58	12.23
扬州逸卓机电设备有限公司	720,000.00	10.37
苏州毅志企业管理咨询有限公司	207,547.12	2.99
东吴证券股份有限公司	50,000.00	0.72
合计	6,113,468.82	88.08

5、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	646,509.29	1,088,664.94
合计	646,509.29	1,088,664.94

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	年末余额
1年以内	388,915.00
1至2年	87,174.02
2至3年	18,144.00
3年以上	160,896.91
小计	655,129.93
减：坏账准备	8,620.64
合计	646,509.29

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金及保证金	205,900.00	180,300.00
备用金	413,547.34	873,041.71
代付个人款项	34,082.57	34,082.57

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	1,600.02	1,600.02
小计	655,129.93	1,089,024.30
减：坏账准备	8,620.64	359.36
合计	646,509.29	1,088,664.94

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	359.36			359.36
2022年1月1日余额在本年：	359.36			359.36
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	8,261.28			8,261.28
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	8,620.64			8,620.64

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	359.36	8,261.28				8,620.64
合计	359.36	8,261.28				8,620.64

⑤按欠款方归集的年末余额前四名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
秦萍	押金及保证金	148,600.00	3年以内	22.68	
李焕春	备用金	80,007.34	3年以上	12.21	
彩虹(延安)新能源有限公司	押金及保证金	50,000.00	1年以内	7.63	
石磊	备用金	41,000.00	1年以内	6.26	
合计	——	319,607.34	——	48.79	

6、 存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	17,530,419.71		17,530,419.71
合 计	17,530,419.71		17,530,419.71

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	10,594,178.46		10,594,178.46
合 计	10,594,178.46		10,594,178.46

7、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

项 目	年末余额			年初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
房租押金	75,206.00		75,206.00	75,206.00		75,206.00	
其中： 未实现融	3,520.77		3,520.77	6,873.84		6,873.84	

项 目	年末余额			年初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
资收益							
减：一年内到期的部分							
合 计	71,685.23		71,685.23	68,332.16		68,332.16	—

8、 固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	1,885,411.99	3,088,532.10
固定资产清理		
合 计	1,885,411.99	3,088,532.10

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	电子设备	办公家具	合计
一、账面原值			
1、年初余额	3,761,062.00	68,626.21	3,829,688.21
2、本年增加金额			
(1) 购置			
3、本年减少金额			
4、年末余额	3,761,062.00	68,626.21	3,829,688.21
二、累计折旧			
1、年初余额	710,070.50	31,085.61	741,156.11
2、本年增加金额	1,178,019.83	25,100.28	1,203,120.11
(1) 计提	1,178,019.83	25,100.28	1,203,120.11
3、本年减少金额			
4、年末余额	1,888,090.33	56,185.89	1,944,276.22
三、减值准备			
1、年初余额			

项 目	电子设备	办公家具	合计
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	1,872,971.67	12,440.32	1,885,411.99
2、年初账面价值	3,050,991.50	37,540.60	3,088,532.10

9、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	1,157,658.46	1,157,658.46
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额	1,157,658.46	1,157,658.46
二、累计折旧		
1、年初余额	385,886.16	385,886.16
2、本年增加金额	385,886.16	385,886.16
(1) 计提	385,886.16	385,886.16
3、本年减少金额		
4、年末余额	771,772.32	771,772.32
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	385,886.14	385,886.14
2、年初账面价值	771,772.30	771,772.30

10、 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	5,312,038.97	796,805.85	4,856,285.33	728,442.80
可抵扣亏损	7,982,142.34	1,197,321.35	11,301,388.68	1,695,208.30
合 计	13,294,181.31	1,994,127.20	16,157,674.01	2,423,651.10

11、 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
保证借款	12,000,000.00	10,000,000.00
保证及质押借款	6,000,000.00	3,000,000.00
利息调整	22,784.72	13,176.56
合 计	18,022,784.72	13,013,176.56

保证及质押借款：

向南京银行股份有限公司相城支行贷款 3,000,000.00 元，借款日为 2022-7-26，还款日为 2023-7-24。采取质押及担保的方式借款，质押资产为：实用新型专利证书。质押情况如下：

专利名称	专利号	专利权质押登记号
一种精益制造管理系统	2016210287286	Y2022320010390

向浙江泰隆商业银行股份有限公司苏州分行贷款 3,000,000.00 元，借款日为 2022-8-24，还款日为 2023-8-19。采取质押及担保的方式借款，质押资产为：实用新型专利证书。质押情况如下：

专利名称	专利号	专利权质押登记号
一种智能化模具生产线	2016210266186	Y2020320010102
多功能电子看板	201621023176X	Y2020320010102

保证借款：

向中国建设银行股份有限公司苏州市高新区支行贷款 5,000,000.00 元，借款日为 2022-8-30，还款日为 2023-8-29。

向兴业银行股份有限公司苏州相城支行贷款 2,000,000.00 元，借款日为 2022-8-22，还款日为 2023-8-21。

向兴业银行股份有限公司苏州相城支行贷款 3,000,000.00 元，借款日为 2022-6-28，还款日为 2023-6-27。

向中国农业银行股份有限公司苏福路支行贷款 2,000,000.00 元，借款日为 2022-11-16，还款日为 2023-11-14。

上述担保事项参见附注八、3（5）关联方担保情况。

12、 应付账款

（1） 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
应付货款	577,165.65	173,080.00
其他零星支出	12,932.00	284,747.65
合 计	590,097.65	457,827.65

（2） 无账龄超过 1 年的重要应付账款

13、 应付职工薪酬

（1） 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	440,461.57	7,278,056.30	6,802,416.67	916,101.20
二、离职后福利-设定提存计划	-	389,355.39	389,355.39	-
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	440,461.57	7,667,411.69	7,191,772.06	916,101.20

（2） 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
----	------	------	------	------

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	438,737.15	6,918,734.93	6,441,370.88	916,101.20
2、职工福利费		19,575.00	19,575.00	
3、社会保险费		188,778.37	188,778.37	
其中：医疗保险费		165,181.07	165,181.07	
工伤保险费		4,719.46	4,719.46	
生育保险费		18,877.84	18,877.84	
4、住房公积金		150,968.00	150,968.00	
5、工会经费和职工教育经费	1,724.42		1,724.42	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	440,461.57	7,278,056.30	6,802,416.67	916,101.20

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		377,556.74	377,556.74	
2、失业保险费		11,798.65	11,798.65	
合 计		389,355.39	389,355.39	

14、 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	3,704,185.41	3,209,792.10
个人所得税	27,516.66	26,282.80
城市维护建设税	206,584.94	224,685.45
教育费附加	147,560.67	160,489.59
印花税	2,773.66	952.10
合计	4,088,621.34	3,622,202.04

15、 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	190,608.44	93,891.22
合 计	190,608.44	93,891.22

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
代扣代缴款项	59,926.05	75,380.42
已报销未付款	130,682.39	18,510.80
合 计	190,608.44	93,891.22

②无账龄超过1年的重要其他应付款

16、 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1年内到期的租赁负债	600,455.29	566,599.77
合 计	600,455.29	566,599.77

17、 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
附追索权的已贴现银行承兑汇票		126,000.00
合 计		126,000.00

18、 租赁负债

项 目	年初余额	年末余额
租赁负债	600,455.29	967,590.44
减：一年内到期的租赁负债	600,455.29	566,599.77
合 计	-	400,990.67

19、 股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	12,410,000.00						12,410,000.00

20、 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	13,372,111.72			13,372,111.72
合计	13,372,111.72			13,372,111.72

21、 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	1,237,727.13			1,237,727.13
合计	1,237,727.13			1,237,727.13

22、 未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年年末未分配利润	7,967,786.28	11,139,581.55
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	7,967,786.28	11,139,581.55
加：本年归属于母公司股东的净利润	571,283.78	-3,171,795.27
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		
年末未分配利润	8,539,070.06	7,967,786.28

23、 营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	26,298,369.10	15,062,155.61	15,403,335.35	8,304,043.70
其他业务				
合 计	26,298,369.10	15,062,155.61	15,403,335.35	8,304,043.70

24、 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	44,096.52	64,961.77
教育费附加	31,497.53	46,401.27
印花税	4,113.26	1,399.90
合 计	79,707.31	112,762.94

25、 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	1,439,178.13	734,391.86
广告宣传及服务费	228,141.23	59,512.56
差旅费	172,443.61	381,852.33
业务招待费	13,217.00	6,028.30
物业费	2,274.94	13,649.64
办公费	330.00	1,673.23
合 计	1,855,584.91	1,197,107.92

26、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	570,313.94	693,054.33
折旧费	398,003.03	463,332.52
服务费	372,115.50	1,758,186.82

项 目	本年发生额	上年发生额
物业费	117,491.64	132,278.22
办公及通讯费	62,147.01	182,671.39
差旅费	19,067.62	57,761.79
招待费	11,540.26	39,176.50
其他费用	11,418.90	19,983.27
合计	1,562,097.90	3,346,444.84

27、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
人员人工费用	3,644,718.73	3,132,665.45
折旧费用	1,191,003.24	1,363,686.48
委托外部开发费用	2,305,810.32	2,098,113.14
其他费用	51,833.12	3,240.00
合 计	7,193,365.41	6,597,705.07

28、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息费用	717,347.50	812,338.19
减：利息收入	13,450.01	47,820.17
手续费支出	5,789.66	2,225.40
合 计	709,687.15	766,743.42

29、 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	1,623,370.18	671,907.50	1,623,370.18
增值税即征即退	703,471.08	471,617.44	703,471.08
个人所得税代扣代缴返还	2,379.65		2,379.65

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
合计	2,329,220.91	1,143,524.94	2,329,220.91

30、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,974.41
理财收益	4,926.57	
合计	4,926.57	-2,974.41

31、 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-455,753.64	-386,074.24
合 计	-455,753.64	-386,074.24

32、 营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
资产报废收入	3,000.00		3,000.00
其他	3.03	1.17	3.03
合 计	3,003.03	1.17	3,003.03

33、 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
捐赠支出	4,000.00		4,000.00
不良品扣款	712,360.00		712,360.00
资产报废损失	-	322,376.90	-
合 计	716,360.00	322,376.90	716,360.00

34、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	429,523.90	-1,317,576.71
合 计	429,523.90	-1,317,576.71

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	1,000,807.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	150,121.15
调整以前期间递延所得税资产的影响	1,359,892.99
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,485.44
研发费用加计扣除的影响	-1,079,004.81
所得税费用	429,523.90

35、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生数	上年发生数
政府补助	1,431,484.50	671,907.50
利息收入	13,450.01	47,820.17
其他以及往来款	5,382.68	1,672,780.94
合 计	1,450,317.19	2,392,508.61

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生数	上年发生数
服务费	2,906,067.05	3,915,812.52
办公费	62,477.01	184,344.62
差旅费	191,511.23	439,614.12
业务招待费	24,757.26	45,204.80
其他	782,621.81	2,334,802.47
合 计	3,967,434.36	6,919,778.53

(3) 将净利润调节为经营活动现金流量

项 目	本年金额	上年金额
①将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	571,283.78	-3,171,795.27
加：资产减值准备、信用减值损失	455,753.64	386,074.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、使用权资产折旧	1,589,006.27	1,892,135.16
无形资产摊销		
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）		322,376.90
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	679,352.88	812,338.19
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,926.57	2,974.41
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	429,523.90	-1,317,576.71
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,936,241.25	-1,894,966.08
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,532,192.48	-1,755,134.41
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,493,843.51	132,271.13
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-7,242,283.34	-4,591,302.44
②不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
③现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	3,382,548.89	6,506,247.54
减：现金的年初余额	6,506,247.54	2,133,718.50
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-3,123,698.65	4,372,529.04

(4) 现金和现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
①现金	3,382,548.89	6,506,247.54
其中：库存现金	3,000.00	
可随时用于支付的银行存款	3,379,548.89	6,506,247.54
②现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
②年末现金及现金等价物余额	3,382,548.89	6,506,247.54
其中：持有但不能由公司或集团内其他子公司使用的大额现金和现金等价物金额		

36、 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
苏州首版次软件应用推广奖励	767,000.00	其他收益	767,000.00
相城区新三板迁址补贴	500,000.00	其他收益	500,000.00
制造业智能化改造和数字化转型专项资金	60,000.00	其他收益	60,000.00
科技成果转移转化、产学研合作项目	30,375.00	其他收益	30,375.00
优秀新经济企业补贴	20,000.00	其他收益	20,000.00
技术合同登记奖补	12,332.50	其他收益	12,332.50
研发后补助	17,250.00	其他收益	17,250.00
社保补贴以及稳岗补贴	19,027.00	其他收益	19,027.00
2021年度省民营科技企业奖励	3,000.00	其他收益	3,000.00
春节期间外地员工留相企业补助	2,500.00	其他收益	2,500.00
疫情期间房租减免	191,885.68	其他收益	191,885.68
合 计	1,623,370.18		1,623,370.18

七、 金融工具及其风险

（一）与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括应收款项、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

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

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

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 1800 万元，公司因利率变动引起现金流量利率风险主要与浮动利率银行借款有关。对于固定利率借款，公司的目标是保持其贴近基准利率。在现有经济环境下，银行借款利率相对稳定，波动不大，较小的利率波动不会形成较大的利率风险。同时，公司通过建立良好的银企关系，满足公司各类短期融资需求，通过做好资金预算，根据经济环境的变化调整银行借款，降低利率风险。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产。资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本集团的货币资金存放在信用评级较高的银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，

几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。此外，对于应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、应收款项融资和长期应收款，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级。本集团的客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此本集团没有重大的信用集中风险。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见“附注四：金融资产减值”部分的会计政策。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。本集团在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

八、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人

郑立新实际控制本公司，为本公司实际控制人。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
任卫国	持股 6.35%的股东
李焕青	持股 1.27%的股东
红土创新基金-中信证券-昆山红土高新创业投资有限公司	持股 8.06%的股东
苏州德韬投资咨询管理企业（有限合伙）	持股 12.89%的股东
苏州市相城蠡溪创业投资中心（有限合伙）	持股 7.33%的股东
张社娥	实际控制人郑立新配偶

3、关联方交易情况

- (1) 无购销商品、提供和接受劳务的关联交易
- (2) 无关联受托管理/委托管理情况
- (3) 无关联承包情况
- (4) 无关联租赁情况
- (5) 关联担保情况

本集团作为被担保方

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
郑立新、张社娥	6,750,000.00	2019-3-15	2022-3-14	是
郑立新、张社娥	3,000,000.00	2021-6-21	2024-6-20	否
郑立新、张社娥	3,800,000.00	2020-8-24	2022-8-24	是
郑立新、张社娥	5,000,000.00	2021-8-30	2024-8-30	否
郑立新	5,000,000.00	2020-11-18	2024-12-18	否
郑立新、张社娥	5,000,000.00	2022-8-29	2025-8-29	否
郑立新、张社娥	5,000,000.00	2022-5-16	2023-5-15	否
郑立新、张社娥	3,000,000.00	2022-8-24	2023-8-23	否
郑立新、张社娥	3,000,000.00	2022-6-29	2025-6-28	否
郑立新、张社娥	2,000,000.00	2022-11-4	2025-11-3	否

- (6) 无关联方资金拆借的情况

(7) 无关联方资产转让、债务重组的情况

4、无关联方应收应付款项

5、关联方承诺

无。

九、承诺及或有事项

无。

十、资产负债表日后事项

无。

十一、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
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）	1,623,370.18	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,926.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-710,977.32	
小计	917,319.43	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	137,597.91	
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	779,721.52	

2、净资产收益率及每股收益

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

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股 收益	稀释每股 收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.62	0.05	0.05
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-0.59	-0.02	-0.02

苏州微缔软件股份有限公司

二〇二三年四月二十一日

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：

苏州微缔软件股份有限公司总经理办公室