

证券代码：873172

证券简称：尚飞科技

主办券商：恒泰长财证券



尚飞科技

NEEQ: 873172

江苏尚飞光电科技股份有限公司

Jiangsu Sunfy Technologies Holding Co.,Ltd.

年度报告

2022

公司年度大事记



2022 年 7 月，荣获“江苏省
民营科技企业”称号。

2022 年 12 月，成功认定为
“2022 年度江苏省专精特新
中小企业”。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	10
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	12
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动、融资和利润分配	26
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	29
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	33
第八节	财务会计报告	37
第九节	备查文件目录	114

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。

公司负责人盛振、主管会计工作负责人吴蒙及会计机构负责人（会计主管人员）吴蒙保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☒ 是 ☐ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 否

1、未按要求披露的事项及原因

由于公司生产经营的特殊性，申请豁免披露主要客户名称、应收账款前五名客户名称、主要供应商名称、应付账款及预付账款前五名供应商名称及主营产品类别名称以免对公司未来经营产生不利影响、避免产生相关保守商业秘密的违约责任，我公司已申请豁免披露 2022 年年度报告及财务报告中有关主要客户名称及应收账款前五名客户名称、主要供应商名称、应付账款及预付账款前五名供应商名称、主营产品类别名称的信息。

【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
目标市场相对集中风险	公司的产品主要应用于安检机制造企业，安检机主要应用于地铁、铁路、机场、司法机关、大型活动等场所，安检机企业的产业波动将会对本公司的经营业绩产生波动。公司存在产品应用行业集中的风险。 应对措施：公司将不断优化和完善服务质量，提升公司服务的核心竞争力和市场影响力，不断提高产品性能，提高客户粘性。公司在维持目前客户稳定收入的前提下，积极开拓行业内其他客户，进一步扩大市场份额，不断拓宽产品销售区域及服务范

	围，积极拓展国外市场。通过以上多方面努力，公司客户结构有望进一步优化，以减少客户集中带来的风险。
外协加工的风险	公司存在外协加工。2022 年通过外协加工的采购金额为 4,522,980.11 元。占同期营业成本的比例为 13.25%。如果外协企业的供应质量、价格发生较大变化，或者不能按时、足额交货，将会对公司生产计划与进度产生不利的影响。 应对措施：目前业务市场细分，专业加工的厂商更专业，成本更经济，外协加工对于公司及外协厂家均是有利的选择，公司建立了严格的外协加工质量管理体系，从合格供应商名录中选取外协加工厂商，从质量体系、人员设备、技术实力等方面进行评估，以保证外协厂商的供货质量。目前公司与合作的外协厂商合作顺利，同时加工厂商可选单位较多，不会对公司产生较大的风险。
公司主要人员投资及任职的风险	公司控股股东、实际控制人、董事长甘甫烷为中科院上海微系统所的研究员，同时兼任南通新微研究院的首席科学家，公司股东、董事兼技术总监盛振为中科院上海微系统所的副研究员。根据《中国科学院上海微系统所信息技术研究所工作人员在企业任职及个人创业管理实施细则（暂行）》的规定，甘甫烷、盛振的投资与任职情况符合中科院上海微系统所的在岗创业政策。中科院上海微系统所、南通新微研究院均已出具证明，证明上述单位均知悉甘甫烷、盛振在单位任职的同时在外进行创业的情况，相应情况符合单位规章制度，不违反竞业禁止的法规规定，且单位未与甘甫烷、盛振签署竞业禁止协议。甘甫烷、盛振直接或间接持有尚飞科技股权的情况不违反单位的规章制度。甘甫烷、盛振在尚飞科技工作时取得的工作成果归尚飞科技所有。单位与甘甫烷、盛振不存在知识产权、商业秘密方面的侵权纠纷或潜在纠纷。未来如中科院微系统所的在岗创业政策变化，将对公司的经营产生较大影响。 应对措施：目前国家鼓励技术人员创新创业，甘甫烷、盛振创业符合国家及任职单位的要求。依据《中国科学院上海微系统所信息技术研究所工作人员在企业任职及个人创业管理实施细则（暂行）》的规定，在职创业者的首期年限为 3 年，期满后可按规定程序重新申请，因此，对公司可能产生的风险较小。
技术与产品不能保持持续创新的风险	公司主要产品应用的技术发展快，产品及配套更新周期短。作为以技术为主要核心竞争力的公司必须尽可能准确地预测相关技术的发展趋势，持续投入研发费用，及时将更成熟实用、更先进的技术应用于产品的设计与开发工作中。如公司不能准确把握行业技术发展趋势，在技术与产品开发上不能持续保持创新性，不能及时将新技术应用于产品升级开发，将可能使公司丧失在行业中的地位。公司面临技术与产品开发不能保持持续创新的风险。 应对措施：公司将不断提技术投入，加大研发力度，提升产品的技术含量，满足客户的产品需求。

核心技术人员不足或流失的风险	公司为知识、技术密集型企业，需要一批软、硬件研发、生产工艺设计等领域的高端技术人才。尽管公司核心技术人员保持相对稳定，但公司正处于快速发展阶段，业务规模的扩张将对公司的人才提出更多、更高的要求，且行业的快速发展也会加大行业内各企业对人才的需求。故公司可能面临核心技术人员不足或流失的风险。 应对措施：公司通过以下措施降低核心人才流失风险：为管理层及核心员工提供较为合理的薪酬体系及福利保障；加强企业文化的培养，长期良好的企业文化能够形成共同的发展愿望；在制度和保障方面为管理层及核心员工提供良好的工作环境，同时开拓市场为其提供展现才华的舞台；建立科学先进的用人制度，完善岗位职能制度建设，使管理层及核心员工能够充分发挥其才能。
公司治理风险	公司于 2018 年 6 月改制成为股份公司。有限公司期间，公司的法人治理结构不够完整，内控制度不够完善。股份公司设立后，建立了健全的法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制体系。但股份公司成立时间较短，各项管理控制制度的执行效果需要经过一段时期的实践检验，公司治理和内部控制体系也需要在经营过程中逐步提高。随着公司的发展及经营规模不断扩大，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司在未来经营中可能存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。 应对措施：公司已在中介机构的辅导下建立了三会一层的治理结构，并制定了三会议事规则，以及关联交易、重大投资和对外担保等相关决策管理办法，公司建立健全了公司治理机制。公司在今后的经营中将严格按照公司章程以及各项规章制度管理，规范经营。
实际控制人不当控制的风险	实际控制人甘甫烷直接持有公司 30%的股份表决权，作为南通科鸿的执行事务合伙人持有公司 24.62%的股份表决权，通过《一致行动协议》持有公司 22.31%的股份表决权，合计持有公司 76.93%的股份表决权。甘甫烷通过行使其股东权利或通过其推选的董事行使权利，能够在公司经营决策、人事任免、财务管理等方面施予重大影响。若甘甫烷利用其对公司的控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能损害公司和少数股东的利益。 应对措施：实际控制人不当控制的风险；一方面，公司已按照《公司法》等相关法律法规的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会等相关制度以制度规范控股股东、实际控制人的决策行为，防止控股股东、实际控制人对公司和其他股东的权益造成损害；另一方面，公司还将通过加强对管理层培训等方式，不断增强控股股东及管理层的诚信和规范意识，督促其切实遵守相关法律法规，忠诚履行职责。

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、尚飞科技	指	江苏尚飞光电科技股份有限公司
有限公司	指	公司前身江苏尚飞光电科技有限公司
南通科鸿	指	南通科鸿商务信息咨询合伙企业（有限合伙）
南通赛勒	指	南通赛勒光电科技有限公司
南通新微研究院	指	中科院上海微系统所南通新微研究院于 2021 年 4 月 4 日更名为南通新微研究院
嘉兴科微	指	嘉兴科微创业投资合伙企业（有限合伙）
南通晨越		南通腾芯汇达投资中心（有限合伙）于 2022 年 3 月 7 日更名为南通晨越企业管理咨询服务中心（有限合伙）
懿奕商务	指	上海懿奕商务信息咨询合伙企业（有限合伙）
硅涑科技	指	上海硅涑科技有限公司
主办券商、恒泰长财证券	指	恒泰长财证券有限责任公司
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	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括董事、高级管理人员
《公司章程》、《章程》	指	《江苏尚飞光电科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
业务规则	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
X 射线	指	由于原子中的电子在能量相差悬殊的两个能级之间的跃迁而产生的粒子流，系波长介于紫外线和 γ 射线之间的电磁波
X 射线探测器	指	简称探测器，是一种光电转换产品，能将产品接收到的 X 射线能量转化并输出为电信号。产品采用特殊的耦合封装工艺对 16 像素 Si 光电二极管阵列和 16 像素 CsI 闪烁晶体阵列进行组合封装，高低能配合使用，增强成像效果
X 射线数据采集系统	指	简称采集系统，又称为采集板、探测板，是一种 X 射线成像领域的多通道高速数据采集系统。该系统使用了公司自主研发的多通道高速信号采集芯片，整个系统包括传输板、探测板和探测器。将多个探测板通过灰排线进行紧密排列，可形成一定长度的探测器线阵，以适应不同长度尺寸的 X 射线采集需求
X 射线源	指	可以产生 X 射线的物体，分天然放射源和 X 射线装置

Fables 模式		“没有制造业务、只专注于设计”的集成电路设计的运作模式
晶圆		硅半导体集成电路制作所用的硅晶片（形状为圆形）
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	江苏尚飞光电科技股份有限公司
英文名称及缩写	Jiangsu Sunfy Technologies Holding Co.,Ltd. -
证券简称	尚飞科技
证券代码	873172
法定代表人	盛振

二、 联系方式

董事会秘书	吴蒙
联系地址	南通市苏锡通科技产业园竹松路 99 号未来岛 A 区 10 号楼一、二层
电话	0513-89167952
传真	0513-89167955
电子邮箱	mwu@sunfytech.com
公司网址	www.sunfytech.com
办公地址	南通市苏锡通科技产业园竹松路 99 号未来岛 A 区 10 号楼一、二层
邮政编码	226311
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	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	2012 年 5 月 14 日
挂牌时间	2019 年 2 月 1 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-电子器件制造（C396）-光电子器件及其他电子器件制（C3969）
主要业务	X 射线探测器、数据采集系统等 X 射线安检设备核心组件的研发、设计、制造和销售。
主要产品与服务项目	X 射线探测器、数据采集系统等 X 射线安检设备核心组件的研发、设计、制造和销售。
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	6,500,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为（甘甫烷）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（甘甫烷），一致行动人为（傅剑、盛振）
--------------	---------------------------

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	913206915956163056	否
注册地址	江苏省南通市苏锡通科技产业园竹松路 99 号未来岛 A 区 10 号楼一、二层	否
注册资本	6,500,000 元	否

五、中介机构

主办券商（报告期内）	恒泰长财证券	
主办券商办公地址	北京市西城区金融大街 33 号通泰大厦 C 座 5 层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	恒泰长财证券	
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	朱建华	李秋实
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24	

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	50,804,233.58	55,014,723.22	-7.65%
毛利率%	32.80%	36.23%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,972,086.97	4,834,441.42	-38.52%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,973,550.47	3,964,921.77	-50.22%
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）	7.34%	13.33%	-
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）	4.87%	10.93%	-
基本每股收益	0.46	0.74	-37.84%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	60,569,613.60	59,568,541.16	1.68%
负债总计	18,571,377.89	20,540,322.93	-9.59%
归属于挂牌公司股东的净资产	41,998,235.71	39,028,218.23	7.61%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	6.46	6.00	7.61%
资产负债率%（母公司）	30.66%	34.48%	-
资产负债率%（合并）	30.66%	34.48%	-
流动比率	2.90	2.60	-
利息保障倍数	12.56	46.10	-

(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	5,351,103.11	-4,580,151.47	216.83%
应收账款周转率	2.86	2.86	-
存货周转率	1.67	2.70	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	1.68%	27.89%	-
营业收入增长率%	-7.65%	50.58%	-
净利润增长率%	-38.52%	82.02%	-

(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	6,500,000	6,500,000	0.00%
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
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,159,897.70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,897.89
其他符合非经营性损益定义的损益项目	11,953.23
非经常性损益合计	1,174,748.82
所得税影响数	176,212.32
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	998,536.50

(八) 补充财务指标

□适用 √不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

□会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 √不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐适用 ☒不适用

(十) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司自成立以来，始终致力于成为一家一流的高科技公司。专注于具有自主知识产权芯片和模块的研发、设计、制造和销售，重点开发 X 射线探测器、数据采集系统、X 射线源等 X 射线安检设备的核心组件，应用于行李安检、异物检测、工业探伤等领域。

公司已构建完善的研发、采购、生产和销售模式。公司研发模式采用自主研发和合作研发相结合的模式，以市场需求为目标，专注创新及技术革新。公司实行“以产定购”加“提前存储”的采购模式，建立了合格的供应商采购目录；公司实行集中采购制度，各环节均需经过相应审批。公司实行“以销定产”的生产模式，同时保持有适量的计划储备；产品生产过程严格按照相应标准和工艺流程进行，并有相应的质量检测措施。公司目前主要以直销模式拓展市场，并提供完善的售后服务。公司通过销售产品获得持续性收入以实现盈利。

公司以客户需求为服务目标，围绕客户提出的产品技术需求和产品技术难关，组成不同的技术攻关团队，提供配套的技术解决方案。公司建立了专门的客户反馈响应机制，为客户提供及时有效的技术支持，增加产品的附加值。

报告期内，公司的商业模式较上年度无重大变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式无重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
“科技型中小企业”认定	☒ 是
“技术先进型服务企业”认定	☐ 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	1. 本公司属于高新技术企业于 2021 年 11 月 3 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202132002984），有效期限 3 年，有效期限内按 15%的优惠税率计缴企业所得税。 2. 科技型中小企业（证书编号：202232060208002874），有效期 1 年，自 2022.04.28 至 2022.12.31。 3. 本公司于 2022 年 12 月被认定为 2022 年度江苏省专精特新中小企业，有效期为 2022 年至 2025 年。

行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	7,059,930.36	11.66%	3,272,413.13	5.49%	115.74%
应收票据	0.00	0.00%	824,440.40	1.38%	-100.00%
应收账款	13,391,762.29	22.11%	20,287,632.61	34.06%	-33.99%
存货	22,756,660.73	37.57%	16,692,134.74	28.02%	36.33%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	5,054,241.63	8.34%	3,243,654.14	5.45%	55.82%
在建工程	209,011.75	0.35%	1,236,922.34	2.08%	-83.10%
无形资产	240,457.18	0.40%	250,368.71	0.42%	-3.96%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
应收账款融资	2,799,956.75	4.62%	2,440,088.15	4.10%	14.75%
预付账款	905,015.59	1.49%	1,378,780.19	2.31%	-34.36%
其他应收款	187,974.68	0.31%	360,402.12	0.61%	-47.84%
其他流动资产	53,583.20	0.09%	46,127.83	0.08%	16.16%
使用权资产	2,852,235.73	4.71%	4,279,085.45	7.18%	-33.34%
长期待摊费用	3,303,126.07	5.45%	4,269,894.67	7.17%	-22.64%
递延所得税资产	1,755,657.64	2.90%	986,596.68	1.66%	77.95%
应付票据	2,161,800.00	3.57%	100,000.00	0.17%	2,061.80%
应付账款	10,677,037.64	17.63%	13,359,831.79	22.43%	-20.08%
合同负债	89,370.80	0.15%	565,690.26	0.95%	-84.20%
应付职工薪酬	1,984,817.97	3.28%	1,646,198.61	2.76%	20.57%
应交税费	472,838.38	0.78%	190,820.49	0.32%	147.79%
其他应付款	33,314.84	0.06%	49,273.01	0.08%	-32.39%
一年内到期的	832,638.51	1.37%	1,450,566.99	2.44%	-42.60%

非流动负债					
其他流动负债	11,618.20	0.02%	73,539.74	0.12%	-84.20%
租赁负债	2,307,941.55	3.81%	3,104,402.04	5.21%	-25.66%
股本	6,500,000.00	10.73%	6,500,000.00	10.91%	0.00%
资本公积	20,188,498.28	33.33%	20,188,498.28	33.89%	0.00%
专项储备	337,062.32	0.56%	339,131.81	0.57%	-0.61%
盈余公积	1,497,267.51	2.47%	1,200,058.81	2.01%	24.77%
未分配利润	13,475,407.60	22.25%	10,800,529.33	18.13%	24.77%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金变动原因：2022 年期末货币资金 7,059,930.36 元较 2021 年期末货币资金增加 3,787,517.23 元，变动幅度为 115.74%，系（1）汇票到期，应收票据转为货币资金；（2）2022 年应收账款减少，客户回款及时。
- 2、存货变动原因：2022 年期末存货 22,756,660.73 元较 2021 年期末存货增加 6,064,525.99 元，变动幅度为 36.33%，系（1）2022 年 X 射线源生产线正式投入生产，故相应存货增加；（2）2022 年受疫情影响，为了不影响生产需求，提前备货，故存货增加。
- 3、应收账款变动原因：2022 年期末应收账款 13,391,762.29 元较 2021 年期末应收账款减少 6,895,870.32 元，变动幅度为-33.99%，系（1）2022 年营业收入较 2021 年减少，故应收账款减少；（2）2022 年回款及时，故应收账款减少。

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	50,804,233.58	-	55,014,723.22	-	-7.65%
营业成本	34,138,690.03	67.20%	35,083,923.88	63.77%	-2.69%
毛利率	32.80%	-	36.23%	-	-
销售费用	2,247,061.86	4.42%	1,889,227.71	3.43%	18.94%
管理费用	5,663,986.11	11.15%	5,242,020.57	9.53%	8.05%
研发费用	7,784,961.92	15.32%	8,575,400.33	15.59%	-9.22%
财务费用	170,308.92	0.34%	72,515.51	0.13%	134.86%
信用减值损失	390,382.35	0.77%	-140,417.34	-0.26%	378.02%
资产减值损失	-49,392.41	-0.10%	-577,040.03	-1.05%	91.44%
其他收益	1,168,171.62	2.30%	955,996.81	1.74%	22.19%
投资收益	0.00	0.00%	70,495.80	0.13%	-100.00%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	3,679.31	0.01%	0.00	0.00%	100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	2,200,128.12	4.33%	4,321,516.09	7.86%	-49.09%

营业外收入	3,737.89	0.01%	2,460.34	0.00%	51.93%
营业外支出	840.00	0.00%	5,988.66	0.01%	-85.97%
净利润	2,972,086.97	5.85%	4,834,441.42	8.79%	-38.52%
税金及附加	111,937.49	0.22%	139,154.37	0.25%	-19.56%

项目重大变动原因：

无

(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	50,804,019.04	55,014,723.22	-7.65%
其他业务收入	214.54	-	100.00%
主营业务成本	34,138,690.03	35,083,923.88	-2.69%
其他业务成本	-	-	-

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
产品一	11,289,079.75	9,580,617.97	15.13%	-24.13%	-21.30%	-16.77%
产品二	36,972,550.20	22,006,854.33	40.48%	-5.80%	-0.88%	-6.80%
产品三	165,115.37	111,296.56	32.59%	26.51%	14.71%	27.02%
产品四	67,168.15	46,468.14	30.82%	161.24%	146.64%	15.32%
产品五	42,644.03	27,117.06	36.41%	-92.48%	-92.54%	1.57%
产品六	261,320.77	123,624.69	52.69%	2,731.15%	3,040.50%	-8.13%
产品七	220,919.46	47,894.87	78.32%	41.88%	-78.70%	-276.41%
产品八	1,773,451.40	2,184,591.85	-23.18%	100.00%	100.00%	-
产品九	11,769.91	10,224.56	13.13%	100.00%	100.00%	-

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

- 1、产品四变动原因：2022 年期末产品四 67,168.15 元较 2021 年期末产品四增加 41,456.42 元，变动幅度为 161.24%，系客户需求增加，故产品四增加。
- 2、产品五变动原因：2022 年期末产品五 42,644.03 元较 2021 年期末产品五减少 524,291.88 元，变动幅度为-92.48%，系市场需求减少，故产品五减少。
- 3、产品六变动原因：2022 年期末产品六 261,320.77 元较 2021 年期末产品六增加 252,090.58 元，变动幅度为 2,731.15%，系客户需要增加，故产品六增加。。
- 4、产品七变动原因：2022 年期末产品七 220,919.46 元较 2021 年期末产品七增加 65,211.48 元，变动幅度为 41.88%，系今年开发了新客户，故产品七增加。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户 0000107	11,462,593.90	22.56%	否
2	客户 0000002	10,316,579.92	20.31%	否
3	客户 0000117	8,574,985.88	16.88%	否
4	客户 0000076	7,616,424.82	14.99%	否
5	客户 0000070	3,768,083.15	7.42%	否
合计		41,738,667.67	82.16%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商 0102078	6,947,146.01	21.25%	否
2	供应商 0102062	4,160,329.01	12.73%	否
3	供应商 0102113	3,391,985.79	10.38%	否
4	供应商 0102050	2,336,283.12	7.15%	否
5	供应商 0102096	1,858,085.28	5.68%	否
合计		18,693,829.21	57.19%	-

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	5,351,103.11	-4,580,151.47	216.83%
投资活动产生的现金流量净额	-1,559,047.78	-3,689,855.71	57.75%
筹资活动产生的现金流量净额	-190,614.74	-943,355.46	79.79%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额变动原因：2022 年经营活动产生的现金流量净额 4,959,707.46 元较 2021 年经营活动产生的现金流量净额增加 9,931,254.58 元，变动幅度为 216.83%，系（1）2022 年公司及时收到货款，故现金流入增加；（2）银行承兑汇票到期入库，增加现金；（3）2022 年收到政府补贴；（4）2022 年享受税费延迟缴纳扶持政策。
- 2、投资活动产生的现金流量净额变动原因：2022 年投资活动产生的现金流量净额-981,575.49 元较 2021 年投资活动产生的现金流量净额增加 2,130,807.93 元，变动幅度为 57.75%，系 2021 年公司大量资金用于新厂房的扩建及物料的采购，而 2022 年无相应支出。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额变动原因：2022 年筹资活动产生的现金流量净额-190,614.74 元较 2021 年筹资活动产生的现金流量净额增加 752,740.72 元，变动幅度为 79.79%，系 2022 年银行承兑贴现收到的现金。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

☐适用 ☒不适用

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

2. 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

三、 持续经营评价

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

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	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 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）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
其他股东	2018 年 8 月 11 日	-	其他（附条件认购新增股份协议）	限售承诺	详见承诺事项详情	正在履行中
其他	2018 年 9 月 17 日	-	挂牌	其他承诺（纳税承	详见承诺事项详情	正在履行中

实际控制人或控股股东	2018年9月17日	-	挂牌	其他承诺（不侵犯知识产权承诺）	公司产品所使用技术不存在侵犯他人知识产权的情形，亦无潜在纠纷。若因公司产品侵犯他人知识产权而引发诉讼或纠纷，承诺人将补偿公司由此造成的全部损失。	正在履行中
其他股东	2018年8月11日	-	其他（附条件认购新增股份协议）	限售承诺	详见承诺事项详情	正在履行中
其他	2018年9月17日	-	挂牌	其他承诺（纳税承诺）	详见承诺事项详情	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年9月17日	-	挂牌	其他承诺（不侵犯知识产权承诺）	公司产品所使用技术不存在侵犯他人知识产权的情形，亦无潜在纠纷。若因公司产品侵犯他人知识产权而引发诉讼或纠纷，承诺人将补偿公司由此造成的全部损失。	正在履行中
董监高	2018年9月17日	-	挂牌	其他承诺（任职资格）	详见承诺事项详情	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	否	不涉及

公司及其董事、监事、高级管理人员或股东、实际控制人及其他信息披露义务人均在承诺履行期内 严

格遵守承诺，未发生违反承诺的情况。

1. 股东对所持股份自愿锁定的承诺

依据公司与嘉兴科微、南通晨越、南通新微研究院签订的《附条件认购新增股份协议》的约定，嘉兴科微、南通晨越、南通新微研究院所持公司股份在公司挂牌后的 12 月内不进行转让。

公司全体股东除依据《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》及《公司章程》、《附条件认购新增股份协议》中对其所持公司股份进行锁定外，对其所持股份未作出其他自愿锁定的承诺。

2. 有限公司整体变更为股份公司事项的纳税承诺

有限公司整体变更为股份公司时，以经审计的净资产进行折股，净资产超过股本总额部分计入资本公积。公司整体变更前后注册资本均为 500 万元，不存在以未分配利润、盈余公积或资本公积转增资本的情形。

公司自然人股东甘甫烷、傅剑、盛振均已签署承诺函，承诺对于公司在整体变更设立成为股份公司过程中计入资本公积所涉及的发起人个人所得税缴纳问题，如相关税务主管部门要求公司代缴个人所得税、滞纳金、行政处罚的，由作为自然人股东的发起人承担一切赔偿责任。

3. 公司控股股东、实际控制人甘甫烷已出具承诺：公司产品所使用技术不存在侵犯他人知识产权的情形，亦无潜在纠纷。若因公司产品侵犯他人知识产权而引发诉讼或纠纷，承诺人将补偿公司由此造成的全部损失。

4. 公司控股股东、实际控制人甘甫烷已出具相关承诺，如因公司未按照相关法律法规为员工缴纳社会保险和住房公积金，导致员工向公司追索社会保险和住房公积金而被司法部门或相关行政主管部门判令/责令赔偿、补缴的，或被相关行政部门处罚，给公司造成任何损失，由其承担全部责任。

5. 公司控股股东、实际控制人已出具承诺，承诺将不会占用公司的资金和资产，也不会滥用控股股东的地位损害公司或其他股东的利益。如承诺人违反上述承诺，承诺人将负责赔偿公司和其他股东由此造成的一切损失。

6. 公司控股股东、实际控制人、持股比例 5%以上的股东以及董事、监事、高级管理人员分别出具《关于规范关联交易的承诺函》，承诺如下：

（1）本人及本人控制的其他企业将充分尊重尚飞科技的独立法人地位，保障尚飞科技独立经营、自主决策，确保尚飞科技的业务独立、资产完整、人员独立、财务独立，以避免、减少不必要的关联交易；本人及本人控制的其他企业将严格控制与尚飞科技之间发生的关联交易。

（2）本人及本人控制的其他企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用、挪用尚飞科技资金，也不要求尚飞科技为本人及本人控制的其他企业进行违规担保。

（3）如果尚飞科技在今后的经营活动中与本人及本人控制的其他企业发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易按照国家有关法律法规的要求，严格执行《公司章程》和《关联交易管理制度》中所规定的决策权限、决策程序、回避制度等内容，充分发挥监事会的作用，并认真履行信息披露义务，保证遵循市场交易的公开、公平、公允原则及正常的商业条款进行交易，本人及本人控制的其他企业将不会要求或接受尚飞科技给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保护尚飞科技和股东利益不受损害。

7. 避免同业竞争的措施和承诺

为避免未来可能出现的同业竞争，公司控股股东、实际控制人出具了《避免同业竞争承诺函》，就避免同业竞争承诺如下：

“本人作为尚飞科技的控股股东、实际控制人，截止到本承诺书签署之日，除已披露的情形外，目前未从事或参与与公司存在同业竞争的经营性行为。为避免与公司产生新的或潜在的同业竞争，本人承诺如下：

（1）本人承诺本人及本人关系密切的家庭成员，将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动

或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员；

（2）本人在作为公司实际控制人期间，本承诺为有效之承诺；

（3）本人愿意承担因违反以上承诺而给公司造成的全部经济损失。”

8. 董事、监事、高级管理人员避免同业竞争的承诺

为避免同业竞争，董事、监事、高级管理人员出具的《关于避免同业竞争的承诺函》，表示目前未从事与公司存在同业竞争的行为。为避免与公司产生新的或潜在的同业竞争，承诺如下：

“本人作为尚飞科技的董事、监事、高级管理人员，截止到本承诺书签署之日，除已披露的情形外，目前未从事或参与公司存在同业竞争的经营性行为。为避免与公司产生新的或潜在的同业竞争，本人承诺如下：

（1）本人及本人关系密切的家庭成员，将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员；

（2）本人在担任公司董事、监事、高级管理人员期间以及辞去上述职务六个月内，或者作为公司股东期间，本承诺为有效之承诺；

（3）本人愿意承担因违反以上承诺而给公司造成的全部经济损失。”

9. 董事、监事、高级管理人员任职资格的承诺

公司董事、监事、高级管理人员均出具了书面承诺：承诺其具备法律法规规定的任职资格；不存在违反法律法规规定、所兼职单位规定的任职限制等任职资格方面的瑕疵；不存在违反法律法规规定或章程约定的董事、监事、高级管理人员义务的问题；不存在负有数额较大的债务到期无法清偿的情形；最近两年内未因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚或纪律处分；不存在被列为失信被执行人名单、被执行联合惩戒的情形；不存在因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情况；不存在违反禁止竞业的法律规定或与原单位约定的情形；不存在与原任职单位知识产权、商业秘密方面的侵权纠纷或潜在纠纷。

10. 减少规范关联交易的承诺

公司、公司控股股东、实际控制人及公司管理层均已签署《规范关联交易的承诺函》，承诺如下：

“本人作为公司的董事、监事及高级管理人员，本人及本人关系密切的近亲属控制下的公司承诺将尽量减少关联交易，对于无法避免的关联交易，将与公司在平等、自愿基础上，按照公平、公正原则，依据公允、合理的市场价格和条件，以合同方式协商确定关联交易，严格按照《公司法》、《公司章程》、《关联交易管理制度》等相关规定履行关联交易决策程序，不利用该等交易损害公司及其他股东（特别是中小股东）的合法权益；不利用关联交易转移公司的利润，不通过影响公司的经营决策来损害公司及其股东的合法权益。

关联交易价格在国家物价部门有规定时，执行国家价格；在国家物价部门无相关规定时，按照不高于同类交易的市场价格、市场条件，由交易双方协商确定，以维护公司及其他股东和交易相对人的合法权益。

本人承诺不与公司发生往来款拆借；不利用关联交易转移公司的利润，不通过影响公司的经营决策来损害公司及其股东的合法权益。

本人保证严格遵守《公司章程》以及《关联交易管理制度》中关于关联交易事项的回避规定。”

本报告期内，公司及其董事、监事、高级管理人员或股东、实际控制人及其他信息披露义务人均在承诺履行期内严格遵守承诺，未发生违反承诺的情况。

(四)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
应收款项融资	流动资产	质押	2,116,422.79	3.49%	公司利用银行“票据池”业务，通过质押应收票据，开具应付票据。
总计	-	-	2,116,422.79	3.49%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

此受限事项占公司总资产比例较小，且金融风险小，对公司经营无影响。

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	0	0.00%	3,950,000	3,950,000	60.77%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	487,500	487,500	7.50%
	董事、监事、高管	0	0.00%	362,500	362,500	5.58%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	6,500,000	100.00%	-3,950,000	2,550,000	39.23%
	其中：控股股东、实际控制人	1,950,000	30.00%	-487,500	1,462,500	22.50%
	董事、监事、高管	1,450,000	22.31%	-362,500	1,087,500	16.73%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		6,500,000	-	0	6,500,000	-
普通股股东人数		7				

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	甘甫烷	1,950,000	0	1,950,000	30.0000%	1,462,500	487,500	0	0
2	南通科鸿商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	1,600,000	0	1,600,000	24.6154%	0	1,600,000	0	0
3	盛振	950,000	0	950,000	14.6154%	712,500	237,500	0	0
4	嘉兴科微创业投资合伙企业（有限合	800,000	0	800,000	12.3077%	0	800,000	0	0

	伙)								
5	傅剑	500,000	0	500,000	7.6923%	375,000	125,000	0	0
6	南通晨越企业 管理咨询 服务 中心（有 限合伙）	400,000	0	400,000	6.1538%	0	400,000	0	0
7	南通新微 研究院	300,000	0	300,000	4.6154%	0	300,000	0	0
合计		6,500,000	0	6,500,000	100.0000%	2,550,000	3,950,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

甘甫烷与傅剑、盛振为一致行动人；公司自然人股东甘甫烷是非法人股东南通科鸿的普通合伙人、执行事务合伙人；公司自然人股东傅剑、盛振是南通科鸿的有限合伙人。

公司股东之间除上述关联关系以外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

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

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
甘甫烷	董事长	男	否	1974 年 10 月	2021 年 5 月 28 日	2024 年 5 月 27 日
傅剑	董事	男	否	1979 年 4 月	2021 年 5 月 28 日	2024 年 5 月 27 日
傅剑	总经理	男	否	1979 年 4 月	2021 年 5 月 28 日	2022 年 6 月 8 日
盛振	董事	男	否	1982 年 11 月	2021 年 5 月 28 日	2024 年 5 月 27 日
盛振	总经理	男	否	1982 年 11 月	2022 年 6 月 15 日	2024 年 5 月 27 日
张剑	董事	男	否	1977 年 6 月	2021 年 5 月 28 日	2024 年 5 月 27 日
吴蒙	财务总监、董秘	女	否	1988 年 11 月	2021 年 5 月 28 日	2024 年 5 月 27 日
吴蒙	董事	女	否	1988 年 11 月	2022 年 12 月 23 日	2024 年 5 月 27 日
施鑫	监事会主席、股 东代表监事	男	否	1989 年 11 月	2021 年 5 月 28 日	2024 年 5 月 27 日
董自勇	职工代表监事	男	否	1981 年 1 月	2021 年 5 月 28 日	2024 年 5 月 27 日
汪斌	监事	男	否	1985 年 3 月	2021 年 5 月 28 日	2024 年 5 月 27 日
董事会人数：					5	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

傅剑、盛振与控股股东、实际控制人甘甫烷为一致行动人。除前述情形外，董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间不存在其他关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
傅剑	董事、总经理	离任	董事	个人原因辞职	-
盛振	董事	新任	董事、总经理	董事会聘任	-
程建功	董事	离任	无	个人原因辞职	-
吴蒙	财务总监、 董事会秘书	新任	董事、财务总监、 董事会秘书	换届选举产生新任董事	-

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

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

(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	吴蒙，于 2010 年 6 月毕业于南京财经大学。2010 年 7 月至 2011 年 12 月于人民银行如支行任职办事员，于 2011 年 12 月至 2012 年 4 月任职南通青

		友服装有限公司主办会计，于 2012 年 5 月至 2016 年 7 月任职南通新微研究院财务，于 2012 年 5 月至 2016 年 7 月任职江苏尚飞光电科技有限公司财务。于 2016 年 8 月至今任职江苏尚飞光电科技有限公司财务总监。已取得中级会计职称。
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	-
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	-
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	-
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	-
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	-
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	吴蒙任财务负责人同时兼任董事会秘书。

（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	1	1	-	2
生产人员	13	13	1	25
销售人员	3	2	1	4
技术人员	17	6	4	19
财务人员	3	-	-	3
行政人员	5	1	-	6
采购人员	1	-	-	1
员工总计	43	23	6	60

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	3	3

本科	19	26
专科	17	15
专科以下	2	14
员工总计	43	60

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、公司通过网络招聘、内部培养及人才公司推荐等方式吸纳、引进公司所需人才，并结合员工入职年限、工作表现、贡献程度等适时调整员工薪酬待遇。
- 2、公司每年度结合经营发展目标及员工任职情况制定相适应的培训计划，并采用网络视频和现场培训相结合方式组织员工培训学习，从而不断提升员工综合素质。
- 3、公司为所有员工按规定购买社保，不存在需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

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	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

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下不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，《公司章程》包含投资者关系管理、纠纷解决等条款，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东的合法权利。

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，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

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

☒是 ☐否

1、2022 年 6 月 22 日，公司召开了 2021 年年度股东大会，审议通过《关于拟修订〈公司章程〉》议案，根据《公司法》《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，公司拟修订《公司章程》的部分条款。具体内容详见公司在全国中小企业股份转让系统制定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的公告编号：2022-012。

（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	3	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	—
2021 年年度股东大会是否未在上一个会计年度结束后 6 个月内举行	否	—
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	—
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	—
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	—
股东大会是否实施过征集投票权	否	—
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	—

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

☐适用 ☒不适用

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、表决和决议严格按《公司法》、《公司章程》、三会议事规则执行，会议的召集、召开、表决符合法律法规和公司章程的要求。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规范性文件的规定，本着“诚信、勤勉”的原则，积极认真履行对公司经营、财务运行的监督、检查职责。监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在的风险，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

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和相关规章制度规范运作，建立了健全的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

一、业务独立性

公司拥有完整的业务体系，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务，在业务上独立获取收入和利润，具有独立自主的经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形。

二、资产独立性

公司通过整体变更设立，所有与经营性业务相关的资产在整体变更过程中已全部投入股份公司。公司资产权属情况明确，不存在重大或潜在的纠纷。截至本《公开转让说明书》签署之日，公司没有以其资产、权益或信用为关联方的债务提供担保，也不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

三、人员独立性

公司依照国家有关规定建立了独立的劳动、人事及工资管理制度。公司董事、监事和高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》规定的程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司高级管理人员均与公司签署《劳动合同》并领取薪酬，均未在控股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；公司财务人员没有在控股股东及其控制的其他企业兼职。

公司根据《劳动法》、《劳动合同法》以及劳动保护、社会保障相关的法律法规，与员工均签订了劳动合同或劳务合同，积极为员工办理基本养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险，并及时缴纳上述社会保险费用。

四、财务独立性

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职财务人员。公司具有独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策，根据自身经营需要独立决定资金使用事宜，不存在控股股东或实际控制人干预公司资金使用的情况。公司在银行开立独立账户，并依法独立纳税，不存在与实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司的内控制度设计合理且得到了有效的执行，会计核算基础符合现行会计基础工作规范的要求，报告期内公司财务管理制度健全、会计核算较为规范。

(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
一、内部控制制度建设情况 公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。 二、董事会关于内部控制的说明 董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。 1、关于会计核算体系 报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。 2、关于财务管理体系 报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工	

作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经济风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制、事后弥补的措施，重在事前防范，杜绝事后弥补事件的发生。

（四） 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已制定了关于《年报信息披露重大差错责任追究制度》，对年报信息重大差错的认定及处理程序、重大差错的责任追究做出了明确规定。公司信息披露责任人及公司管理层认真履行职责，报告期内，公司未发生信息披露违规、重大会计差错更正、重大遗漏信息补充等情况。

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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中兴财光华审会字（2023）第 317003 号	
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24	
审计报告日期	2023 年 3 月 31 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	朱建华	李秋实
	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

中兴财光华审会字（2023）第 317003 号

江苏尚飞光电科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江苏尚飞光电科技股份有限公司（以下简称尚飞科技公司）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，公允反映了尚飞科技公司 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，我们独立于尚飞科技公司，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

尚飞科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括尚飞科技公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估尚飞科技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尚飞科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督尚飞科技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：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对尚飞科技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尚飞科技公司不能持续经营。

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

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。

中兴财光华会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：朱建华

中国注册会计师：李秋实

中国·北京

2023 年 3 月 31 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	五、1	7,059,930.36	3,272,413.13
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	五、2	0.00	824,440.40
应收账款	五、3	13,391,762.29	20,287,632.61
应收款项融资	五、4	2,799,956.75	2,440,088.15
预付款项	五、5	905,015.59	1,378,780.19
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	五、6	187,974.68	360,402.12
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	五、7	22,756,660.73	16,692,134.74
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	五、8	53,583.20	46,127.83
流动资产合计	-	47,154,883.60	45,302,019.17
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	五、9	5,054,241.63	3,243,654.14
在建工程	五、10	209,011.75	1,236,922.34
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-

使用权资产	五、11	2,852,235.73	4,279,085.45
无形资产	五、12	240,457.18	250,368.71
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	五、13	3,303,126.07	4,269,894.67
递延所得税资产	五、14	1,755,657.64	986,596.68
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	13,414,730.00	14,266,521.99
资产总计	-	60,569,613.60	59,568,541.16
流动负债：			
短期借款	-	-	-
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	五、15	2,161,800.00	100,000.00
应付账款	五、16	10,677,037.64	13,359,831.79
预收款项	-	-	-
合同负债	五、17	89,370.80	565,690.26
卖出回购金融资产款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
应付职工薪酬	五、18	1,984,817.97	1,646,198.61
应交税费	五、19	472,838.38	190,820.49
其他应付款	五、20	33,314.84	49,273.01
其中：应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付分保账款	-	-	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	五、21	832,638.51	1,450,566.99
其他流动负债	五、22	11,618.20	73,539.74
流动负债合计	-	16,263,436.34	17,435,920.89
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	五、23	2,307,941.55	3,104,402.04
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	-	2,307,941.55	3,104,402.04
负债合计	-	18,571,377.89	20,540,322.93
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、24	6,500,000.00	6,500,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	五、25	20,188,498.28	20,188,498.28
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	五、26	337,062.32	339,131.81
盈余公积	五、27	1,497,267.51	1,200,058.81
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	五、28	13,475,407.60	10,800,529.33
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	-	41,998,235.71	39,028,218.23
少数股东权益	-	-	-
所有者权益（或股东权益）合计	-	41,998,235.71	39,028,218.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计	-	60,569,613.60	59,568,541.16

法定代表人：盛振

主管会计工作负责人：吴蒙

会计机构负责人：吴蒙

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入	-	50,804,233.58	55,014,723.22
其中：营业收入	五、29	50,804,233.58	55,014,723.22
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	50,116,946.33	51,002,242.37
其中：营业成本	五、29	34,138,690.03	35,083,923.88
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-

赔付支出净额	-	-	-
提取保险责任准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
税金及附加	五、30	111,937.49	139,154.37
销售费用	五、31	2,247,061.86	1,889,227.71
管理费用	五、32	5,663,986.11	5,242,020.57
研发费用	五、33	7,784,961.92	8,575,400.33
财务费用	五、34	170,308.92	72,515.51
其中：利息费用	-	190,614.74	95,734.54
利息收入	-	27,311.15	31,482.04
加：其他收益	五、35	1,168,171.62	955,996.81
投资收益（损失以“-”号填列）	五、36	0.00	70,495.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	390,382.35	-140,417.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-49,392.41	-577,040.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、39	3,679.31	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	2,200,128.12	4,321,516.09
加：营业外收入	五、40	3,737.89	2,460.34
减：营业外支出	五、41	840.00	5,988.66
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	2,203,026.01	4,317,987.77
减：所得税费用	五、42	-769,060.96	-516,453.65
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	2,972,086.97	4,834,441.42
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	2,972,086.97	4,834,441.42
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）	-	2,972,086.97	4,834,441.42
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	-	2,972,086.97	4,834,441.42
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	-	2,972,086.97	4,834,441.42
(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）	-	0.46	0.74
(二) 稀释每股收益（元/股）	-	0.46	0.74

法定代表人：盛振

主管会计工作负责人：吴蒙

会计机构负责人：吴蒙

(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	-	57,208,894.12	56,044,543.22
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	五、43	1,437,500.92	621,346.47
经营活动现金流入小计	-	58,646,395.04	56,665,889.69

购买商品、接受劳务支付的现金	-	34,666,195.89	48,657,319.20
客户贷款及垫款净增加额	-	-	-
存放中央银行和同业款项净增加额	-	-	-
支付原保险合同赔付款项的现金	-	-	-
为交易目的而持有的金融资产净增加额	-	-	-
拆出资金净增加额	-	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
支付保单红利的现金	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	-	10,532,739.96	7,908,993.09
支付的各项税费	-	753,033.05	1,542,533.93
支付其他与经营活动有关的现金	五、43	7,343,323.03	3,137,194.94
经营活动现金流出小计	-	53,295,291.93	61,246,041.16
经营活动产生的现金流量净额	五、44	5,351,103.11	-4,580,151.47
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	60,000.00	9,300,000.00
取得投资收益收到的现金	-	0.00	74,725.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	2,389.38	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	62,389.38	9,374,725.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	1,561,437.16	3,764,580.95
投资支付的现金	-	60,000.00	9,300,000.00
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	1,621,437.16	13,064,580.95
投资活动产生的现金流量净额	-	-1,559,047.78	-3,689,855.71
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	-	1,588,363.20	0.00
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	-	1,588,363.20	0.00
偿还债务支付的现金	-	1,588,363.20	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	190,614.74	0.00
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	-	0.00	943,355.46
筹资活动现金流出小计	-	1,778,977.94	943,355.46
筹资活动产生的现金流量净额	-	-190,614.74	-943,355.46

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	五、44	3,601,440.59	-9,213,362.64
加：期初现金及现金等价物余额	五、44	3,272,413.13	12,485,775.77
六、期末现金及现金等价物余额	五、44	6,873,853.72	3,272,413.13

法定代表人：盛振

主管会计工作负责人：吴蒙

会计机构负责人：吴蒙

(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		
一、上年期末余额	6,500,000.00	-	-	-	20,188,498.28	-	-	339,131.81	1,200,058.81	-	10,800,529.33	-	39,028,218.23
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	6,500,000.00	-	-	-	20,188,498.28	-	-	339,131.81	1,200,058.81	-	10,800,529.33	-	39,028,218.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-2,069.49	297,208.70	-	2,674,878.27	-	2,970,017.48
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,972,086.97	-	2,972,086.97
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2．其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4．其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	297,208.70	-	-297,208.70	-	-

1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	297,208.70	-	-297,208.70	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-2,069.49	-	-	-	-	-2,069.49
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	311,015.40	-	-	-	-	311,015.40
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	313,084.89	-	-	-	-	313,084.89
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	6,500,000.00	-	-	-	20,188,498.28	-	-	337,062.32	1,497,267.51	-	13,475,407.60	-	41,998,235.71

项目	2021 年										少数 股东	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	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分配利润			

		优先 股	永续 债	其他	公积	存股	综合 收益	储备	公积	风险 准备		权益	
一、上年期末余额	6,500,000.00	-	-	-	20,188,498.28	-	-	-	716,614.67	-	6,449,532.05	-	33,854,645.00
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	6,500,000.00	-	-	-	20,188,498.28	-	-	-	716,614.67	-	6,449,532.05	-	33,854,645.00
三、本期增减变动金额（减少 以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	339,131.81	483,444.14	-	4,350,997.28	-	5,173,573.23
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,834,441.42	-	4,834,441.42
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	483,444.14	-	-483,444.14	-	-
1．提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	483,444.14	-	-483,444.14	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	339,131.81	-	-	-	-	339,131.81
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	465,350.97	-	-	-	-	465,350.97
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	126,219.16	-	-	-	-	126,219.16
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	6,500,000.00	-	-	-	20,188,498.28	-	-	339,131.81	1,200,058.81	-	10,800,529.33	-	39,028,218.23

法定代表人：盛振

主管会计工作负责人：吴蒙

会计机构负责人：吴蒙

三、 财务报表附注

江苏尚飞光电科技股份有限公司 2022 年度财务报表附注 (除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

1、公司概况

江苏尚飞光电科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系于 2018 年 6 月 10 日经江苏尚飞光电科技有限公司股东批准, 在江苏尚飞光电科技有限公司的基础上整体变更设立, 于 2018 年 6 月 14 日在南通市行政审批局登记注册, 企业法人统一社会信用代码: 913206915956163056。公司注册地: 南通市苏锡通产业园竹松路 99 号 A 区 10 号楼一、二层。法定代表人: 盛振。公司现有注册资本为人民币 6,500,000.00 元, 总股本为 6,500,000 股, 每股面值人民币 1 元。公司股票于 2019 年 2 月 1 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司的基本组织架构: 根据国家法律法规和公司章程的规定, 建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构; 董事会下设董秘及总经理。公司下设技术部、生产部、采购部、财务部等主要职能部门。

公司属计算机、通信和其他电子设备制造业行业。经营范围为: 许可项目: II、III 类射线装置生产; II、III 类射线装置销售; 技术进出口; 货物进出口(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以审批结果为准) 一般项目: 集成电路设计; 软件开发; 软件销售; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 光电子器件制造; 光电子器件销售; 安防设备制造; 安防设备销售; 电子元器件制造; 电子元器件批发; 电子元器件零售; 集成电路销售; 集成电路芯片及产品制造; 集成电路芯片及产品销售(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)。

本财务报表及财务报表附注已于 2023 年 3 月 31 日经公司董事会批准对外报出。

2、历史沿革

本公司前身江苏尚飞光电科技有限公司于 2012 年 5 月 14 日在南通市经济技术开发区市场监督管理局登记注册，取得 320691000070836 号企业法人营业执照。本公司已于 2018 年 6 月 14 日换取了统一社会信用代码为 913206915956163056 的《企业法人营业执照》。公司注册地：南通市苏通科技产业园纬 14 路 30 号。法定代表人：甘甫烷。

公司成立时注册资本为人民币 500.00 万元，其中，甘甫烷出资人民币 495.00 万元，占注册资本的 99.00%；武爱民出资人民币 5.00 万元，占注册资本的 1.00%。2012 年 5 月 10 日，公司已收到全体股东以货币资金首次出资 102.00 万元，本次出资业经南通大华联合会计师事务所审验，并出具了通大华会内验（2012）041 号验资报告。公司成立时注册资本、股东及其出资比例情况如下：

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出 资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
甘甫烷	495.00	99.00	100.98	99.00	自然人
武爱民	5.00	1.00	1.02	1.00	自然人
合计	500.00	100.00	102.00	100.00	

2013 年 9 月 11 日，根据公司股东会决议、股权转让协议和公司章程修正案规定，同意吸收徐霖为新股东，原股东武爱民将持有公司的全部股权 5.00 万元人民币（占公司注册资本的 1.00%）转让给新股东徐霖。原一般经营项目由光电信息技术领域的材料、器件及其应用系统的技术创新、产品开发及销售、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；光电工程的设计及施工、投资管理；各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（经营范围中涉及资质的凭资质证书经营）变更为光电信息技术领域的材料、器件及其应用系统的技术创新、产品开发及销售、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；光电工程的设计及施工、投资管理；光电领域产品的研发、生产、销售和服务；各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（经营范围中国家有专项规定的从其规定）。

本次股权转让后，公司的注册资本、股东及其出资比例情况如下：

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出 资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
甘甫烷	495.00	99.00	100.98	99.00	自然人
徐霖	5.00	1.00	1.02	1.00	自然人
合计	500.00	100.00	102.00	100.00	

2013 年 12 月 6 日，公司地址由南通市苏通科技产业园纬 14 路 30 号变更为南通市苏通科技产业园江城路 1088 号江成研发园研发北楼。

2016 年 6 月 29 日，根据公司股东会决议、股权转让协议和公司章程修正案规定，同意吸收傅剑为新股东，原股东徐霖将持有公司的全部股权 5.00 万元人民币（占公司注册资本的 1.00%）转让给新股东傅剑；股东甘甫烷将其所持公司的部分股权 45.00 万元人民币（占注册资本的 9.00%）转让给新股东傅剑。同时，股东甘甫烷和傅剑缴足全部认缴的出资额。本次出资业经江苏中瑞华会计师事务所有限公司审验，并出具了苏瑞华会内验（2016）第 18 号验资报告。

本次股权变更后，公司的注册资本、股东及其出资比例情况如下：

股东名称	注册资本金额 (万元)	持股比例 (%)	实际出 资金额 (万元)	实际持股 比例 (%)	股东性质
甘甫烷	450.00	90.00	450.00	90.00	自然人
傅剑	50.00	10.00	50.00	10.00	自然人
合计	500.00	100.00	500.00	100.00	

2016 年 9 月 20 日，企业原法定代表人甘甫烷变更为现法定代表人傅剑。

2017 年 6 月 27 日，根据公司股东会决议、股权转让协议和公司章程修正案规定，同意吸收盛振、南通科鸿商务信息咨询合伙企业（有限合伙）为新股东。股东甘甫烷将持有公司的部分股权 95.00 万元人民币（占公司注册资本的 19.00%）转让给新股东盛振；将持有公司的部分股权 160.00 万元人民币（占公司注册资本的 32.00%）转让给新股东南通科鸿商务信息咨询合伙企业（有限合伙）。

本次股权转让后，公司的注册资本、股东及其出资比例情况如下：

股 东 名 称	注册资 本金额 (万 元)	持股 比例 (%)	实际 出 资金额 (万 元)	实际持股 比例 (%)	股东 性质
甘甫烷	195.00	39.00	195.00	39.00	自然人
南通科鸿商务信 息咨询合伙企业 (有限合伙)	160.00	32.00	160.00	32.00	有限合伙

盛振	95.00	19.00	95.00	19.00	自然人
傅剑	50.00	10.00	50.00	10.00	自然人
合计	500.00	100.00	500.00	100.00	

根据甘甫烷、南通科鸿商务信息咨询合伙企业（有限合伙）、盛振、傅剑签订的《江苏尚飞光电科技股份有限公司（筹）发起人协议》及公司章程约定，经江苏尚飞光电科技有限公司 2018 年 6 月 10 日股东会决议通过，公司全体股东作为发起人，将公司截至 2018 年 3 月 31 日止经审计后的净资产折合股份整体变更为股份有限公司，公司折股后总股本为 500 万元。各发起人在股份公司中的持股比例与整体变更前各股东的出资比例相同。中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对本次实收资本变更情况出具了中汇会验[2018]3762 号《验资报告》。公司已于 2018 年 6 月 14 日办妥工商变更登记手续。

2018 年 8 月 27 日，根据股东会决议、公司章程修正案的规定，同意吸收嘉兴科微创业投资合伙企业（有限合伙）、南通腾芯汇达投资中心（有限合伙）、中科院上海微系统所南通新微研究院为公司的新股东，申请新增注册资本人民币 150.00 万元，新增注册资本由上述新增股东全部以货币资金缴纳，其中：嘉兴科微创业投资合伙企业（有限合伙）认缴人民币 80.00 万元，占注册资本总额的 12.3077%，南通腾芯汇达投资中心（有限合伙）认缴人民币 40.00 万元，占注册资本总额的 6.1538%，中科院上海微系统所南通新微研究院对公司认缴人民币 30 万元，占注册资本总额的 4.6154%。本次出资已经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2018 年 9 月 14 日出具了中汇会验[2018]4335 号验资报告。公司已于 2018 年 9 月 13 日办妥工商变更登记手续。

本次股权转让后，公司的注册资本、股东及其出资比例情况如下：

股东名称	注册资本 金额 (万元)	持股 比例 (%)	实际 出资 金额 (万元)	实际 持股 比例 (%)	股 东 性 质
甘甫烷	195.00	30.00	195.00	30.00	自然人
南通科鸿商务信 息咨询合伙企业 (有限合伙)	160.00	24.615	160.00	24.615	有限合 伙
盛振	95.00	14.615	95.00	14.615	自然人
傅剑	50.00	7.693	50.00	7.693	自然人
嘉兴科微创业投 资合伙企业(有 限合伙)	80.00	12.308	80.00	12.308	有限合 伙
南通新微研究院	30.00	4.615	30.00	4.615	事业单 位

南通腾芯汇达投资中心（有限合伙）	40.00	6.154	40.00	6.154	有限合伙
合计	650.00	100.00	650.00	100.00	

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本公司管理层综合考虑了宏观政策风险、市场经营风险、公司目前和长期的盈利能力、偿债能力、财务弹性以及管理层改变经营政策的意向等因素，认为本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

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

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、现金及现金等价物的确定标准

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

6、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

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

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

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金

流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

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

（2）权益工具

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

（3）金融负债

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

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

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

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

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

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

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

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

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

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

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

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后

未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

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

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

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

应收票据减值

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三 6（5）所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

对于划分为银行承兑汇票组合的应收票据，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

对于划分为商业承兑汇票组合的应收票据，按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三 6（5）所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算预期信用损失。

应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

本公司按照本附注三 6（5）所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
------	---------

银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低（信用等级较高）的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的企业

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款减值

本公司按照本附注三 6（5）所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低信用风险组合	（1）与生产经营项目有关且期满可以全部收回的各种保证金、押金；（2）员工备用金。

对于划分为账龄组合的应收款项，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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为低信用风险组合的押金、保证金、备用金，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

（6）金融资产和金融负债的抵销

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

（7）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，

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

7、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、周转材料、低值易耗品、包装物、发出商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用月末一次加权平均法；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物领用时采用一次转销法摊销。存货的盘存制度为永续盘存制。

（3）存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

的存货，则合并计提存货跌价准备。

8、合同资产和合同负债

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

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

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

9、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：(1)某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2)本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的

资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

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《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

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

10、固定资产及其累计折旧

（1）固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

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

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）固定资产分类及折旧政策

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

类别	折旧方法	使用年限 (年)	残值率%	年折旧率%
机器设备	平均年限法	10	5.00	9.50

器具、工具、家具	平均年限法	5	5.00	19.00
电子及其他设备	平均年限法	3	5.00	31.67

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

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（3）大修理费用

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

11、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

12、借款费用

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

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

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

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

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

13、租赁

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

（1）本公司作为承租人

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

①使用权资产

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

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

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

②租赁负债

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

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：**A.固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C.本公司合理确定将行使**

购买选择权时，购买选择权的行权价格；D.租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

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

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

③租赁的变更

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

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 10,000.00 元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

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

（2）本公司作为出租人

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

行分类。

①融资租赁

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

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：**A.**承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；**B.**取决于指数或比率的可变租赁付款额；**C.**购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；**D.**承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；**E.**由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

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

②经营租赁

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

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

(3) 售后租回交易

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

14、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

15、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

16、长期待摊费用摊销方法

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

17、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，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处

置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

18、职工薪酬

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

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

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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

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

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

19、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

20、收入确认

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

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

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履

约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)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；(2)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；(3)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；(4)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；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

本公司收入的具体确认原则

本公司生产经营模式为以按订单组织生产为主并适当生产储备部分通用产品。订单产品完工经检测合格后，发至客户指定现场，经客户验收确认后确认销售收入；其他产品完工经检测合格后进行入库，发至客户指定现场，经客户验收确认后确认销售收入。

21、政府补助

（1）政府补助的分类

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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

与资产相关的政府补助，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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

①政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

②根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

③若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：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，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。

（2）政府补助的确认时点

本公司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；

②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；

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根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

(3) 政府补助的会计处理

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

本公司对政府补助采用的是总额法具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

22、递延所得税资产和递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计

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

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

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

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

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

23、所得税

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

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

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

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够

控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

24、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

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

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、9“持有待售资产”相关描述。

25、重要会计政策和会计估计变更

（1）会计政策变更

①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会

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

②企业会计准则解释第 16 号

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

(2) 会计估计变更

本期公司无会计估计变更事项。

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	税率%
增值税	应税收入	6%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

2、优惠税负及批文

(1) 企业所得税

本公司在 2021 年 11 月 3 日取得续期的高新技术企业证书，证书编号 GR202132002984，有效期三年，根据《国家税务总局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】的规定，2021 年至 2024 本公司按 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

五、财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指 2022 年 1 月 1 日，期末指 2022 年 12 月 31 日，本期指 2022 年度，上期指 2021 年度。

1、货币资金

(1) 货币资金分类列示

项 目	2022.12.31	2021.12.31
银行存款	6,873,853.72	3,272,413.13
其他货币资金	186,076.64	
合 计	7,059,930.36	3,272,413.13

(2) 抵押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或有潜在回收风险款项的说明

项 目	2022.12.31	2021.12.31
使用受限的货币资金	186,076.64	
合 计	186,076.64	

注：上述使用受限的货币资金 90,510.99 元为一年期票据质押保证金，定期保证金 95,565.65 元。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示：

类 别	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票			
商业承兑汇票			
合 计			

类 别	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票			
商业承兑汇票	867,832.00	43,391.60	824,440.40
合 计	867,832.00	43,391.60	824,440.40

(2) 坏账准备

①坏账准备的变动

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.12.31
			转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	43,391.60		43,391.60		

3、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	14,114,406.41	722,644.12	13,391,762.29	21,357,267.48	1,069,634.87	20,287,632.61
合计	14,114,406.41	722,644.12	13,391,762.29	21,357,267.48	1,069,634.87	20,287,632.61

(2) 坏账准备

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

①2022 年 12 月 31 日无按单项计提坏账准备的应收账款：

②2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合——账龄组合

	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率%	坏账准备
1 年以内	14,059,370.41	5.00	702,968.52
1 至 2 年	19,606.00	10.00	1,960.60
3 至 4 年	35,430.00	50.00	17,715.00
合计	14,114,406.41		722,644.12

(3) 坏账准备的变动

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少 转回	转销或核销	2022.12.31
应收账款 坏账准备	1,069,634.87	-346,990.75			722,644.12

(4) 报告期坏账准备转回或转销金额无重要的。

(5) 报告期无实际核销的应收账款情况。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 12,169,182.81 元，占应收账款期末余额合计数的比例 86.22%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 748,446.54 元。

单位名称	期末余额	账 龄	占应收账款 总额的比例 (%)	坏账准备 期末余额
客户 0000107	4,746,220.65	1 年以内 3,388,970.77 元, 1-2 年 1,357,249.88 元	33.63	305,173.53
客户 0000076	3,597,029.00	1 年以内	25.48	179,851.45
客户 0000002	2,050,268.65	1 年以内 802,125.56 元, 1-2 年 1,248,143.09 元	14.53	164,920.59
客户 0000117	968,404.51	1 年以内 774,049.53 元, 1-2 年 194,354.98 元	6.86	58,137.97
客户 0000006	807,260.00	1 年以内	5.72	40,363.00
合 计	12,169,182.81		86.22	748,446.54

(7) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(8) 本期无转移应收账款且继续涉入的资产、负债。

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示：

项 目	2022.12.31	2021.12.31
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	2,799,956.75	2,440,088.15
合 计	2,799,956.75	2,440,088.15

(2) 期末公司已质押的应收票据

项 目	2022年度	2021年度
银行承兑汇票	2,116,422.79	
合 计	2,116,422.79	

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,222,150.00	200,000.00
合 计	2,222,150.00	200,000.00

(4) 期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

5、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账 龄	2022.12.31		2021.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	905,015.59	100.00	1,378,780.19	100.00
合 计	905,015.59	100.00	1,378,780.19	100.00

说明：期末无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项。

(2) 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	与本公司关系	金 额	占预付账款总额的比 例%	账 龄	未结算原因
供应商 0102119	无关联关系	197,250.00	21.80	1 年以内	交易尚未完成
供应商 0102050	无关联关系	176,000.00	19.45	1 年以内	交易尚未完成
供应商 0102047	无关联关系	135,000.00	14.92	1 年以内	交易尚未完成
供应商 0102113	无关联关系	133,504.58	14.75	1 年以内	交易尚未完成

供应商 0102253	无关联关系	66,100.00	7.30	1 年以内	交易尚未完成
合 计		707,854.58	78.22		

6、其他应收款

项 目	2022.12.31	2021.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	187,974.68	360,402.12
合 计	187,974.68	360,402.12

(1) 其他应收款情况

	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	187,974.68		187,974.68	360,402.12		360,402.12
合计	187,974.68		187,974.68	360,402.12		360,402.12

(2) 账龄分析及百分比

账 龄	2022.12.31		2021.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	80,584.18	42.87	163,555.55	45.38
1-2 年	107,390.50	57.13	196,816.57	54.61
2-3 年			30.00	0.01
合 计	187,974.68	100.00	360,402.12	100.00

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
押金保证金	111,790.50	307,227.07

代扣代缴个人社保及公积金	76,184.18	53,175.05
合 计	187,974.68	360,402.12

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

低信用风险组合

款项性质	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
押金保证金	111,790.50		
代扣代缴个人社保及公积金	76,184.18		
合 计	187,974.68		

(5) 其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	是否 为关 联方	款项 性质	期末 余额	账龄	占其他 应收款 期末余 额合计 数的比 例 (%)	坏账 准备 期末 余额
南通未来岛科技产业园有限公司	否	保证金	87,400.50	1-2 年	46.50	
中智项目外包服务有限公司	否	保证金	17,500.00	1-2 年	9.31	
个人承担公积金	否	员工公积金	39,417.00	1 年以内	20.97	
个人承担社保	否	员工社保	36,767.18	1 年以内	19.56	
南通锡通科技产业有限公司	否	保证金	2,400.00	1-2 年	1.28	
合 计	—		183,484.68		97.62	

7、存货

(1) 存货分类

项 目	2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,792,914.87	324,588.08	11,468,326.79
在产品	5,612,329.74		5,612,329.74
库存商品	2,129,833.21	423,196.30	1,706,636.91

在途物资	1,556,367.84		1,556,367.84
发出商品	1,684,020.51		1,684,020.51
委托加工物资	728,978.94		728,978.94
合 计	23,504,445.11	747,784.38	22,756,660.73

(续)

项 目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,141,719.62	383,348.78	10,758,370.84
在产品	2,438,581.43		2,438,581.43
库存商品	1,298,601.03	315,043.19	983,557.84
在途物资	1,016,342.31		1,016,342.31
发出商品	520,538.57		520,538.57
委托加工物资	974,743.75		974,743.75
合 计	17,390,526.71	698,391.97	16,692,134.74

(2) 存货跌价准备

项 目	2022.01.01	本年增加金额		本年减少金额		2022.12.31
		计提	其他	转 回 或 转 销	其他	
原材料	383,348.78			58,760.70		324,588.08
库存商品	315,043.19	108,153.11				423,196.30
合 计	698,391.97	108,153.11		58,760.70		747,784.38

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料		以所生产产成品的预计售价减去至完工时预计发生的成本、销售费用以及相关税费后的金额确定原材料的可变现净值，按照成本与可变现净值孰低的原则计提跌价准备。	
库存商品	以产品预计售价减去预计销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值，按照成本与可变现净值孰低的原则计提		

跌价准备

8、其他流动资产

项 目	2022.12.31	2021.12.31
待认证进项税额	28.91	204.47
房租	36,093.34	22,857.15
其他待摊费用	17,460.95	23,066.21
合 计	53,583.20	46,127.83

9、固定资产

项 目	2022.12.31	2021.12.31
固定资产	5,054,241.63	3,243,654.14
固定资产清理		
合 计	5,054,241.63	3,243,654.14

(1) 固定资产及累计折旧

①固定资产情况

A.持有自用的固定资产

项 目	机器设备	器具、工具、 家具	电子及其他 设备	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	3,127,309.30	649,088.62	494,902.58	4,271,300.50
2、本年增加金额	1,622,349.78	417,264.34	523,184.96	2,562,799.08
(1) 购置	76,044.24	119,919.21	523,184.96	719,148.41
(2) 在建工程转入	1,546,305.54	297,345.13		1,843,650.67
3、本年减少金额	13,380.34	4,923.07	19,881.85	38,185.26
(1) 处置或报废	13,380.34	4,923.07	19,881.85	38,185.26
4、年末余额	4,736,278.74	1,061,429.89	998,205.69	6,795,914.32
二、累计折旧				
1、年初余额	634,747.35	80,180.30	312,718.71	1,027,646.36

2、本年增加金额	370,490.90	155,035.95	219,603.79	745,130.64
(1) 计提	370,490.90	155,035.95	219,603.79	745,130.64
3、本年减少金额	8,920.13	4,676.92	17,507.26	31,104.31
(1) 处置或报废	8,920.13	4,676.92	17,507.26	31,104.31
4、年末余额	996,318.12	230,539.33	514,815.24	1,741,672.69
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
(1) 计提				
3、本年减少金额				
(1) 处置或报废				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	3,739,960.62	830,890.56	483,390.45	5,054,241.63
2、年初账面价值	2,492,561.95	568,908.32	182,183.87	3,243,654.14

②暂时无闲置的固定资产情况

③无未办妥产权证书的固定资产情况

10、在建工程

项 目	2022.12.31	2021.12.31
在建工程	209,011.75	1,236,922.34
合 计	209,011.75	1,236,922.34

(1) 在建工程情况

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
200KV 高压测试箱				665,931.22		665,931.22
真空排气系统	209,011.75		209,011.75	357,993.69		357,993.69
老练测试台				149,017.94		149,017.94
温控箱				596.13		596.13
300kv 高压测试箱				60,878.94		60,878.94

铅房			2,504.42	2,504.42
合 计	209,011.75	209,011.75	1,236,922.34	1,236,922.34

(2) 在建工程项目本年变动情况

		本期减少			
				本期增加	2022.12.31
工程名称	2022.01.01				
		金额	其中： 利息资 本化金 额	转入固定 资产	其他 减少
200KV 高压测试箱	665,931.22	195,417.31		861,348.53	
真空排气系统	357,993.69	69,084.67		218,066.61	209,011.75
老练测试台	149,017.94	38,628.65		187,646.59	
温控箱	596.13	46,985.28		47,581.41	
300kv 高压测试箱	60,878.94	19,572.54		80,451.48	
铅房	2,504.42	58,159.00		60,663.42	
剂量率测试台		13,296.76		13,296.76	
快门余晖测试系统		77,250.74		77,250.74	
高精度晶体自动贴合机		297,345.13		297,345.13	
合 计	1,236,922.34	815,740.08		1,843,650.67	209,011.75

11、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	5,616,151.68	5,616,151.68
2、本年增加金额		
3、本年减少金额	1,442,148.11	1,442,148.11
4、年末余额	4,174,003.57	4,174,003.57
二、累计折旧		
1、年初余额	1,337,066.23	1,337,066.23
2、本年增加金额	874,918.43	874,918.43
3、本年减少金额	890,216.82	890,216.82
4、年末余额	1,321,767.84	1,321,767.84
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	2,852,235.73	2,852,235.73
2、年初账面价值	4,279,085.45	4,279,085.45

12、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	软件	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	291,150.45	291,150.45
2、本年增加金额	26,548.67	26,548.67
(1) 购置	26,548.67	26,548.67
3、本年减少金额		
4、年末余额	317,699.12	317,699.12
二、累计摊销		
1、年初余额	40,781.74	40,781.74
2、本年增加金额	36,460.20	36,460.20
(1) 摊销	36,460.20	36,460.20
3、本年减少金额		

4、年末余额	77,241.94	77,241.94
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	240,457.18	240,457.18
2、年初账面价值	250,368.71	250,368.71

13、长期待摊费用

项 目	2022.01.01	本期增加	本期摊销	其他减少	2022.12.31	其他减少的原因
未来岛装修费	4,269,894.67		966,768.60		3,303,126.07	
合 计	4,269,894.67		966,768.60		3,303,126.07	

14、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

	2022.12.31		2021.12.31	
项 目	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值准备	108,396.62	722,644.12	166,953.97	1,113,026.47
资产减值准备	112,167.66	747,784.38	104,758.80	698,391.97
可抵扣亏损	1,535,093.36	10,233,955.71	714,883.91	4,765,892.75
合 计	1,755,657.64	11,704,384.21	986,596.68	6,577,311.19

15、应付票据

种 类	2022.12.31	2021.12.31
银行承兑汇票	2,161,800.00	100,000.00
商业承兑汇票		

合 计	2,161,800.00	100,000.00
-----	--------------	------------

注：本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元（上期末：0.00 元）。

16、应付账款

（1）应付账款列示

项目	2022.12.31	2021.12.31
货款	10,677,037.64	13,359,831.79
合 计	10,677,037.64	13,359,831.79

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	账 龄	未偿还或结转的原因
供应商 0101166	1,873,600.00	1-2 年	公司股东之一，疫情延缓支付
供应商 0102159	1,461,949.09	1 年以内 1,051,500.00 元、1-2 年 410,449.09 元	对方对账期延后，对账后付款
供应商 0101169	237,100.00	1-2 年	质保金，按约定分期付款
供应商 0102154	170,050.00	1-2 年	按约定分期付款
合 计	3,742,699.09		

17.合同负债

	2022.12.31	2021.12.31
合同负债	89,370.80	565,690.26
减：列示于其他非流动负债的部分		
合 计	89,370.80	565,690.26

（1）分类

项 目	2022.12.31	2021.12.31
预收货款	89,370.80	565,690.26

合 计	89,370.80	565,690.26
-----	-----------	------------

18、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	1,646,198.61	10,242,135.22	9,904,217.11	1,984,116.72
二、离职后福利-设定提存计划		670,285.29	669,584.04	701.25
合 计	1,646,198.61	10,912,420.51	10,573,801.15	1,984,817.97

(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	1,625,218.02	9,255,232.40	8,925,924.08	1,954,526.34
2、职工福利费		248,253.86	248,253.86	
3、社会保险费		409,323.95	408,903.20	420.75
其中：医疗保险费		369,072.44	368,689.94	382.50
工伤保险费		29,647.36	29,609.11	38.25
生育保险费		10,604.15	10,604.15	
4、住房公积金		310,431.00	310,431.00	
5、工会经费和职工教育经费	20,980.59	8,189.04	0.00	29,169.63
6、其他短期薪酬-保障金		10,704.97	10,704.97	
合 计	1,646,198.61	10,242,135.22	9,904,217.11	1,984,116.72

(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		649,953.80	649,273.80	680.00
2、失业保险费		20,331.49	20,310.24	21.25
合 计		670,285.29	669,584.04	701.25

19、应交税费

税 项	2022.12.31	2021.12.31
增值税	362,355.70	140,414.60

个人所得税	65,656.78	32,784.63
城市维护建设税	22,325.69	9,829.02
教育费附加	9,568.16	4,212.44
地方教育费附加	6,378.78	2,808.30
印花税	6,553.27	771.50
合 计	472,838.38	190,820.49

20、其他应付款

项 目	2022.12.31	2021.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	33,314.84	49,273.01
合 计	33,314.84	49,273.01

(1) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应付报销款	26,544.48	41,135.07
其他	6,770.36	8,137.94
合 计	33,314.84	49,273.01

②期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款

21、一年内到期的非流动负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
一年内到期的租赁负债（附注五、47）	832,638.51	1,450,566.99
合 计	832,638.51	1,450,566.99

22、其他流动负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
待转销项税	11,618.20	73,539.74
合 计	11,618.20	73,539.74

23、租赁负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
租赁付款额	3,464,202.80	5,046,549.40
减：未确认融资费用	323,622.74	491,580.37
小计	3,140,580.06	4,554,969.03
减：一年内到期的租赁负债（附注 43）	832,638.51	1,450,566.99
合 计	2,307,941.55	3,104,402.04

24、股本

项目	2022.01.01	本期增减					2022.12.31
		发行 新股	送股	公积金转 股	其他	小计	
甘甫烷	1,950,000.00						1,950,000.00
南通科鸿商务 信息咨询合伙 企业（有限合 伙）	1,600,000.00						1,600,000.00
盛振	950,000.00						950,000.00
傅剑	500,000.00						500,000.00
南通新微研究 院	300,000.00						300,000.00
嘉兴科微创业 投资合伙企业 （有限合伙）	800,000.00						800,000.00
南通晨越企业 管理咨询服务 中心（有限合 伙）	400,000.00						400,000.00
股份总数	6,500,000.00						6,500,000.00

25、资本公积

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
股本溢价	20,188,498.28			20,188,498.28
合 计	20,188,498.28			20,188,498.28

26、专项储备

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
安全生产费	339,131.81	311,015.40	313,084.89	337,062.32
合 计	339,131.81	311,015.40	313,084.89	337,062.32

27、盈余公积

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	1,200,058.81	297,208.70		1,497,267.51
合 计	1,200,058.81	297,208.70		1,497,267.51

说明：本期盈余公积增加 297,208.70 元，系根据 2022 年净利润的 10% 提取的法定盈余公积所致。

28、未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	10,800,529.33	
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	10,800,529.33	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,972,086.97	
减：提取法定盈余公积	297,208.70	10%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	13,475,407.60	

29、营业收入和营业成本

（1）营业收入及成本列示如下：

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	50,804,019.04	34,138,690.03	55,014,723.22	35,083,923.88
其他业务	214.54			
合 计	50,804,233.58	34,138,690.03	55,014,723.22	35,083,923.88

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
光电子器件 及其他电子 器件制	50,804,019.04	34,138,690.03	55,014,723.22	35,083,923.88
合 计	50,804,019.04	34,138,690.03	55,014,723.22	35,083,923.88

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
产品一	11,289,079.75	9,580,617.97	14,878,645.61	12,173,278.74
产品二	36,972,550.20	22,006,854.33	39,247,978.26	22,202,306.22
产品三	165,115.37	111,296.56	130,513.54	97,022.02
产品四	67,168.15	46,468.14	25,711.73	18,840.70
产品五	42,644.03	27,117.06	566,935.91	363,702.52
产品六	261,320.77	123,624.69	9,230.19	3,936.47
产品七	220,919.46	47,894.87	155,707.98	224,837.21
产品八	1,773,451.40	2,184,591.85		
产品九	11,769.91	10,224.56		

合 计	50,804,019.04	34,138,690.03	55,014,723.22	35,083,923.88
-----	---------------	---------------	---------------	---------------

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
华北地区	1,032,843.38	619,291.66	4,638,451.29	2,845,106.64
华东地区	33,423,513.63	21,140,496.29	32,229,670.38	18,352,321.85
华中地区	123,973.46	37,527.85	250,199.14	13,778,329.52
华南地区	16,218,077.95	12,340,422.30	17,859,928.99	95,585.55
西北地区	5,610.62	951.93	12,361.08	4,426.49
西南地区			24,112.34	8,153.83
合 计	50,804,019.04	34,138,690.03	55,014,723.22	35,083,923.88

(5) 2022 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项 目	产品	工程	提供	其它	合计
	销售	建造	劳务		
在某一时段内确认收入			261,320.77		261,320.77
在某一时点确认收入	50,542,698.27				50,542,698.27
合 计	50,542,698.27		261,320.77		50,804,019.04

(6) 履约义务相关的信息

本公司生产经营模式为以按订单组织生产为主并适当生产储备部分通用产品。订单产品完工经检测合格后，发至客户指定现场，经客户验收确认后确认销售收入；其他产品完工经检测合格后进行入库，发至客户指定现场，经客户验收确认后确认销售收入。

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

(7) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
------	------	------------------

客户 0000107	11,462,593.90	22.56
客户 0000002	10,316,579.92	20.31
客户 0000117	8,574,985.88	16.88
客户 0000076	7,616,424.82	14.99
客户 0000070	3,768,083.15	7.42
合 计	41,738,667.67	82.16

30、税金及附加

项 目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	56,238.46	70,323.85
教育费附加	24,102.21	30,138.79
地方教育费附加	16,068.14	20,092.53
印花税	15,528.68	18,599.20
合 计	111,937.49	139,154.37

31、销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	1,201,069.75	932,107.54
差旅费	54,741.14	56,114.61
业务招待费	19,255.90	14,976.29
包装物	98,149.78	105,888.52
办公费	123,069.67	145,838.67
样品费用	51,541.13	46,524.66
劳务费	694,315.00	581,775.45
折旧与摊销	4,919.49	4,443.24
咨询费		1,558.73
合 计	2,247,061.86	1,889,227.71

32、管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度
-----	---------	---------

职工薪酬	3,141,759.66	2,266,251.22
办公费	262,554.55	449,896.42
折旧与摊销	477,483.62	92,682.38
咨询费	602,225.16	499,731.91
差旅费	74,217.51	86,793.89
业务招待费	127,396.68	158,323.24
工会经费	8,189.04	6,353.95
修理费	178,744.27	256,967.74
使用权资产折旧费	476,193.47	1,051,506.65
劳务费	45,064.58	
其他	270,157.57	373,513.17
合 计	5,663,986.11	5,242,020.57

33、研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度
人员人工费用	3,913,433.56	3,904,011.00
直接投入费用	2,750,719.89	2,766,992.47
折旧费用与长期待摊费用	180,139.21	149,347.75
无形资产摊销	35,796.48	27,551.64
新产品设计费等	20,000.00	180,000.00
其他相关费用	445,061.46	672,377.68
委托外部机构或个人进行研发活动所发生的费用	439,811.32	724,132.07
装备调试费		150,987.72
合 计	7,784,961.92	8,575,400.33

34、财务费用

项 目	2022 年度	2021 年度
利息费用	190,614.74	95,734.54
其中：租赁负债利息费用	159,798.76	50,011.12
减：利息收入	27,311.15	31,482.04
手续费	7,005.33	8,263.01

合 计	170,308.92	72,515.51
-----	------------	-----------

财务费用中本年度确认租赁负债利息费用为 159,798.76 元（上一年度为 50,011.12 元）。

35、其他收益

项目	2022 年度	2021 年度
政府补助	1,159,897.70	950,961.04
代扣代缴个人所得税手续费	8,273.92	5,035.77
合 计	1,168,171.62	955,996.81

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2022 年度	2021 年度
与收益相关：		
产学研补助	90,000.00	380,000.00
研发投入奖励	245,262.00	
2021 年规上企业研发投入奖励	220,000.00	
2021 年度重新认定高新技术企业奖励	300,000.00	
苏锡通园区“金英计划”引进人才资助（创新类）	200,000.00	
苏锡通科技产业园区（财政局-引进高效管理技术人才奖励）	104,155.70	
人社补贴	480.00	
递延收益摊销		570,961.04
合 计	1,159,897.70	950,961.04

36、投资收益

项目	2022 年度	2021 年度
银行理财收益		70,495.80
合 计		70,495.80

37、信用减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
应收票据信用减值损失	43,391.60	69,733.40
应收账款信用减值损失	346,990.75	-210,150.74

合 计	390,382.35	-140,417.34
-----	------------	-------------

38、资产减值损失

项 目	2022年度	2021年度
存货跌价损失	-49,392.41	-577,040.03
合 计	-49,392.41	-577,040.03

39、资产处置收益

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性 损益的金额
处置未划分为持有待售的非 流动资产产生的利得或损失	3,679.31		3,679.31
其中：固定资产	-4,691.57		-4,691.57
使用权资产	8,370.88		8,370.88
合 计	3,679.31		3,679.31

40、营业外收入

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性 损益的金额
废品收入	3,737.89	2,460.18	3,737.89
其他		0.16	
合 计	3,737.89	2,460.34	3,737.89

41、营业外支出

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常 性损益
滞纳金	840.00	5,988.66	840.00
合 计	840.00	5,988.66	840.00

42、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2022年度	2021年度
当期所得税费用		
递延所得税费用	-769,060.96	-516,453.65
合 计	-769,060.96	-516,453.65

(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	2,203,026.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	330,453.90
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	34,037.88
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,114.88
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
加计扣除可扣除费用的影响	-1,146,667.62
所得税费用	-769,060.96

43、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	2022年度	2021年度
其他收益	1,168,171.62	385,035.77
利息收入	27,311.15	31,482.04
营业外收入	3,737.89	
工会经费	65,852.82	49,306.35
往来款	172,427.44	155,522.31
合 计	1,437,500.92	621,346.47

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022年度	2021年度
手续费	7,005.33	8,263.01
往来款	1,056,121.61	1,051,506.65
报销款	1,927,684.98	100,973.31
差旅费	128,958.65	86,793.89
业务招待费	146,652.58	158,323.24
办公费	385,624.22	449,896.42
技术开发与研发费	3,617,233.80	1,232,132.07
工会经费	74,041.86	49,306.35
合 计	7,343,323.03	3,137,194.94

44、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022年度	2021年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,972,086.97	4,834,441.42
加：信用减值损失	-390,382.35	140,417.34
资产减值损失	49,392.41	577,040.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	745,130.64	372,625.85
使用权资产折旧	874,918.43	1,337,066.23
无形资产摊销	36,460.20	27,551.64
长期待摊费用摊销	966,768.60	80,564.05
资产处置损失（收益以“—”号填列）	-3,679.31	
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）	190,614.74	95,734.54
投资损失（收益以“—”号填列）		-70,495.80

递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-769,060.96	-516,453.65
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）	-6,113,918.40	-8,838,226.18
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	8,203,484.50	-2,990,313.98
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-1,408,642.87	940,858.08
其他	-2,069.49	-570,961.04
经营活动产生的现金流量净额	5,351,103.11	-4,580,151.47

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

确认使用权资产的租赁

3、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	6,873,853.72	3,272,413.13
减：现金的期初余额	3,272,413.13	12,485,775.77
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	3,601,440.59	-9,213,362.64

（4）现金和现金等价物的构成

项 目	2022年度	2021年度
一、现金	6,873,853.72	3,272,413.13
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	6,873,853.72	3,272,413.13
可随时用于支付的其他货币资金		
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	6,873,853.72	3,272,413.13

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

45、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
	2,116,422.79	
应收票据		
		质押
合 计	2,116,422.79	

46、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关		营业外收入	冲减成本费用	是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益			
产学研补助	90,000.00				90,000.00			是
研发投入奖励	245,262.00				245,262.00			是
2021 年规上企业研发投入奖励	220,000.00				220,000.00			是
2021 年度重新认定高新技术企业奖励	300,000.00				300,000.00			是
苏锡通园区“金英计划”引进人才资助（创新类）	200,000.00				200,000.00			是
苏锡通科技产业园区（财政局-引进高效管理技术人才奖励）	104,155.70				104,155.70			是
人社补贴	480.00				480.00			是
合 计	1,159,897.70				1,159,897.70			

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入	计入	冲减成本费用
		其他收益	营业外收入	
产学研补助	90,000.00	90,000.00		
研发投入奖励	245,262.00	245,262.00		
2021 年规上企业研发投入奖励	220,000.00	220,000.00		
2021 年度重新认定高新技术企业奖励	300,000.00	300,000.00		
苏锡通园区“金英计划”引进人才资助（创新类）	200,000.00	200,000.00		
苏锡通科技产业园区（财政局-引进高效管理技术人才奖励）	104,155.70	104,155.70		
人社补贴	480.00	480.00		
合 计	1,159,897.70	1,159,897.70		

(3) 本期退回的政府补助情况

公司本期退回南通市财政局政府补助金额 7,520.00 元，原因为《南通市市区企业新型学徒制工作实施细则》通人社职[2019]15 号培训费。

六、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括市场风险(包括汇率风险和利率风险)、信用风险及流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据和应收账款、应付票据和应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、市场风险

（1）外汇风险

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不涉及外币交易以及报表折算的情况，不存在汇率风险。

（2）利率风险

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司银行借款已还清。

（3）其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

2、信用风险

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、应收账款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好的银行和其他金融机构，这些金融工具信用风险较低。

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

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及目前市场状况等其它因素评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司其他金融资产包括其他应收款、长期应收款和其他非流动金融资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

3、流动性风险

流动性风险，是指本公司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。

管理流动风险时，本公司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，以满足本公司的经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

于资产负债表日，各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	2022 年 12 月 31 日				合计
	一年以内	一到二年	二到三年	三年以上	
应付账款	10,677,037.64				10,677,037.64
其他应付款	33,314.84				33,314.84
合计	10,710,352.48				10,710,352.48

项目	2021 年 12 月 31 日				合计
	一年以内	一到二年	二到三年	三年以上	
应付账款	13,359,831.79				13,359,831.79
其他应付款	49,273.01				49,273.01
合计	13,409,104.80				13,409,104.80

七、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	期末公允价值			合计
	第一层公允价值计量	第二层公允价值计量	第三层公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
应收款项融资		2,799,956.75		2,799,956.75
持续以公允价值计量的资产总额		2,799,956.75		2,799,956.75

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于存在活跃市场价格的期权，其公允价值按资产负债表日收盘价格确定。

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

对于公司持有的应收款项融资-银行承兑汇票，其剩余期限较短，且预期以背书或贴现方式出售，故采用票面金额确定其公允价值。

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

对于不在活跃市场上交易的股权投资，由于被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本作为公允价值。

5、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

八、关联方及其交易

1、本公司的实际控制人为甘甫烷。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
盛振	本公司股东、董事、总经理
傅剑	本公司股东、董事
南通新微研究院（原名：中科院南通光电工程中心）	本公司股东、实际控制人担任首席科学家
中国科学院上海微系统与信息技术研究所	实际控制人及董事任职研究员
上海懿奕商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	实际控制人任职执行事务合伙人
南通赛勒光电科技有限公司	实际控制人任职董事、总经理

嘉兴科微创业投资合伙企业（有限合伙）	本公司股东
南通晨越企业管理咨询服务中心（有限合伙）	本公司股东
南通科鸿商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	本公司股东
上海硅涑科技有限公司	实际控制人任职执行董事
深圳赛勒光电科技有限公司	实际控制人任职执行董事
江苏永益铸管股份有限公司	高管任职董事
江苏普理新材料有限公司	高管任职董事
西安和其光电科技股份有限公司	高管任职董事
苏州金禾新材料股份有限公司	高管任职董事
上海上创新微投资管理有限公司	高管任职副总裁
海导电子科技（上海）有限公司	高管任职监事
河南中拓石油工程技术股份有限公司	高管任职董事
广东赛微微电子股份有限公司	高管任职董事
重庆上创新微股权投资基金管理有限公司	高管任职副总经理、董事
上海新微科技集团有限公司	高管任职总裁助理、投资总监
无锡麦姆斯咨询有限公司	高管任职董事
昆山市兴利车辆科技配套有限公司	高管任职董事
光梓信息科技（上海）有限公司	高管任职监事
嘉兴上创投资管理有限公司	高管任职董事、总经理
重庆集诚汽车电子有限责任公司	高管任职监事
上海睿朴资产管理有限公司	高管持股 10%股权
张剑	公司董事
程建功	公司董事
施鑫	监事会主席
汪斌	监事
董自勇	监事

3、关联方交易情况

（1）关联租赁情况

①本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
南通新微研究院	设备经营租赁		119,323.48

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
傅剑	10,000,000.00	2021 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 6 日	是
甘甫烷	10,000,000.00	2021 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 6 日	是

(3) 关键管理人员报酬

项 目	2022年度	2021年度
关键管理人员人数	5	6
在本公司领取报酬人数	3	3
关键管理人员报酬（万元）	120.79	138.61

4、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	关联方名称	2022.12.31 账面余额	2021.12.31 账面余额
应付账款	南通新微研究院	1,873,600.00	1,873,600.00
其他应付款	盛振	5,674.01	4,350.41
其他应付款	甘甫烷	1,003.16	

九、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司无应披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至资产负债表日，本公司无应披露的重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

1. 租赁

(1) 本公司作为承租人

各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注五(十一)“使用权资产”之说明。

租赁负债的利息费用

项目	金额
计入财务费用的租赁负债利息	159,798.76

十二、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,159,897.70	详见附注（五（34））政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		

企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等

交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、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、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回

对外委托贷款取得的损益

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益

根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响

受托经营取得的托管费收入

营业外收入 其他
3737.89 元，营业

除上述各项之外的其他营业外收入和支出

2,897.89

外支出专利滞纳金

840.00 元。

其他符合非经常性损益定义的损益项目

11,953.23

个税手续费返还、资产处置收益

非经常性损益总额

1,174,748.82

减：非经常性损益的所得税影响数

176,212.32

非经常性损益净额

998,536.50

减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数

归属于公司普通股股东的非经常性损益

2、净资产收益率及每股收益

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

归属于公司普通股股东的净利润	7.34%	0.46	0.46
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	4.87%	0.30	0.30

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：

江苏尚飞光电科技股份有限公司董秘办公室

江苏尚飞光电科技股份有限公司
董事会
2023 年 4 月 3 日