

v



# 汉瑞森

NEEQ: 837561

## 苏州汉瑞森光电科技股份有限公司

Suzhou Hanraysun Optoelectronic Tech.CORP.,Ltd



## 年度报告

— 2022 —

## 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	3
第二节	公司概况 .....	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	8
第四节	重大事件 .....	19
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	28
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	31
第八节	财务会计报告 .....	34
第九节	备查文件目录.....	103

## 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。

公司负责人占贤武、主管会计工作负责人占贤武及会计机构负责人（会计主管人员）许爱平保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

#### 1、未按要求披露的事项及原因

未披露客户供应商名称，主要为公司资源有保密性，不对外公示。

### 【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、公司规模扩大管理风险	公司产业链初步拓展和延伸，随着进一步扩大资产规模、经营规模，业务内容呈现多样化、差异化，业务水平快速提升，公司组织结构和管理体系趋于复杂化，对公司经营决策、客户开拓、人才引进、资金管理、内部控制能力等当面提出了更高的要求。在如何有效整合旗下各公司的生产、研发和市场资源，充分发挥协同效应方面存在一定的不确定性，若不能持续提高管理水平，完善公司管理制度，则存在因公司规模扩大而导致的管理风险，将制约公司的可持续发展。对此，公司将提前做好规划，实现扩张和资源配置相平衡，建立并完善管理架构、制度、系统和模式，不断优化组织结构，加强内部控制，保证决策效率、内控安全与资源整合的有效配置，并进一步加强信息化管理的建设，提高管理流程的标准化和智能化。通过完善

	内部控制与提高外部管控双管齐下，促进各子公司自主经营管理能力的提升，最终使公司管理水平适应公司规模迅速扩张的需要。
2、产品质量控制风险	随着公司经营规模的扩大，如果公司不能持续有效地执行相关质量控制制度和措施，一旦产品出现质量问题，将影响公司在客户中的地位和声誉，进而对公司经营业绩产生不利影响。对此，严把产品质量关，通过引进先进生产设备、引进培养高素质的品控人才、不断完善且有效落实生产各环节的品质控制及安全管理制度，从而不断提高公司生产工艺及产品品质。
3、人力资源风险	随着公司业务规模的扩大、技术更新速度加快及市场需求不断攀升，对人才的素质提出了更高的要求，优秀的技术、营销、管理等方面的专业人员是公司未来持续稳定发展、保持竞争优势的重要基础。如果公司未来不能吸进或留住优秀人才，可能面临人才短缺问题，对公司保持创新性和成长性造成不利影响。对此，公司将进一步优化员工晋升通道，完善员工薪酬管理制度，并制定公平、透明的激励办法；同时，公司进行了全方位的培训课程和项目设计，提高员工整体素质及工作效率，在员工职业化发展、公司人才梯队建设方面起到了明显的作用。
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、汉瑞森	指	苏州汉瑞森光电科技股份有限公司
苏亚金诚	指	江苏苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
主办券商、东吴证券	指	东吴证券股份有限公司
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限公司
《业务规则》	指	2013年2月8日起施行的《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》（2013年12月30修改）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2013年修订）
《公司章程》	指	经股份公司股东大会通过的现行有效的股份公司章程
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》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期、本年度	指	2022年1月1日至2022年12月31日、2022年度
上期、上年、上年度	指	2021年1月1日至2021年12月31日、2021年度
近三年	指	2020年度、2021年度、2022年度
LED	指	全称为“Light Emitting Diode”，指发光二极管，

		是一种可以将电能转化为光能的半导体器件
背光源 LED	指	使用于背光显示屏并为 LCD 提供光源的 LED
照明 LED	指	使用于半导体照明的 LED
LED 背光模组光电系统	指	为液晶显示屏面板供应充足的亮度与分布均匀的光源，使其能正常显示影响，主要由 LED 光源、导光板、光学用膜片、配套件等组成，是液晶显示器面板的关键零组件之一。
车规级 LED	指	应用于汽车内外光源的 LED 技术
汽车车灯控制系统	指	LED 光源+驱动 IC+控制 MCU+软件(运算)+OTA (ADB、AFS、ISC 等) 的电子 PCBA 及控制模块
K	指	LED 通用的数量单位千颗，1KK 等于一百万颗

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	苏州汉瑞森光电科技股份有限公司
英文名称及缩写	Suzhou Hanraysun Optoelectronic Tech.CORP.,Ltd Hanraysun
证券简称	汉瑞森
证券代码	837561
法定代表人	占贤武

### 二、 联系方式

董事会秘书	占贤武
联系地址	苏州高新区木桥街 25 号
电话	0512-66906096
传真	0512-68381193
电子邮箱	hanraysun@hanraysun.com
公司网址	www.hanraysun.com
办公地址	苏州高新区木桥街 25 号
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	董事会办公室

### 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	2008 年 3 月 18 日
挂牌时间	2016 年 5 月 31 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C-C39-C396-C3969
主要业务	光电子器件及其他电子器件制造
主要产品与服务项目	光电子器件及其他电子器件制造
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）	40,332,432.00
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	控股股东为（占贤武）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（占贤武），一致行动人为（占贤武）

#### 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	91320500673022570G	否
注册地址	江苏省苏州市高新区木桥街 25 号	否
注册资本	40, 332, 432. 00	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	苏州工业园区星阳街 25 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	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王乃军	蒋杨		
	2 年	2 年	年	年
会计师事务所办公地址	江苏省南京市中山北路 105-6 号中环国际广场 22 楼			

#### 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	176,186,043.20	141,738,029.44	24.30%
毛利率%	23.32%	20.61%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	11,551,678.39	5,648,058.16	104.52%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	11,186,859.64	5,420,408.04	106.38%
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）	17.06%	9.56%	-
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）	16.52%	9.17%	-
基本每股收益	0.29	0.14	107.14%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	176,216,988.04	142,623,785.79	23.55%
负债总计	102,481,273.34	80,698,160.33	26.99%
归属于挂牌公司股东的净资产	73,735,714.70	61,925,625.46	19.07%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.83	1.54	18.83%
资产负债率%（母公司）	58.16%	56.58%	-
资产负债率%（合并）	58.16%	56.58%	-
流动比率	1.54	1.50	-
利息保障倍数	7.15	4.47	-

##### (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	-6,909,679.76	3,659,421.80	-288.82%
应收账款周转率	3.14	3.66	-
存货周转率	1.99	1.84	-

#### (四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	23.55%	17.19%	-
营业收入增长率%	24.30%	55.27%	-
净利润增长率%	104.52%	52.81%	-

#### (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	40,332,432.00	40,332,432.00	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

#### (六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### (七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	
计入当期损益的政府补助（与公司业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	586,365.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-132,995.37
<b>非经常性损益合计</b>	<b>453,369.63</b>
所得税影响数	88,550.88
少数股东权益影响额（税后）	-
<b>非经常性损益净额</b>	<b>364,818.75</b>

#### (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

2022 年度新设 2 家全资子公司，汉瑞森汽车电子系统（苏州）有限公司和汉瑞森电子控制系统（浙江）有限公司。

## 二、 主要经营情况回顾

### (一) 业务概要

#### 商业模式

##### 一、 经营情况分析讨论

报告期内主要经营情况报告期内，公司实现营业收入 17,618.60 万元，较上期增长 24.30%，实现净利润 1,155 万元，较上期增长 104.52%。同时，公司资产规模进一步提升，截至报告期末，公司总资产 17,621 万元，较上期增长 23.55%，归属于挂牌公司股东的净资产 7,373 万元，较上期增长 19.07%。

新项目及批产项目情况：2022 年公司新定点 17 个车型项目，在研项目合计 88 个，优质的新项目为公司未来发展提供了强有力的保障。

##### 二、 报告期内从事业务情况

公司一直专业从事新型 LED 封装、LED 背光模组光电系统、汽车电子控制系统的研发、设计、生产、销售及技术服务，提供从光源设计、光电系统设计、显示设计、控制系统设计、外观设计、产品制造及技术服务的一体化解决方案。其中：

- 1、 LED 封装板块，公司产品专注于高光效、高色域、高性能 LED 的产品定位，进一步优化其规格与方案，LED 被广泛应用于汽车领域，公司积极拓展包括高功率、车载、汽车照明等细分应用领域。
- 2、 LED 背光模组光电系统包括直下式背光模组光电系统、侧入式背光模组光电系统、量子点显示光电系统与 Mini LED 显示光电系统，产品在平板电脑、笔记本电脑、液晶显示器、液晶电视等消费电子领域，以及车载显示器、工控显示器等新兴显示领域得到广泛应用。
- 3、 汽车电子控制系统是车灯电子控制总成，产品由车规级 LED、车灯电子驱动电路、智能化电子控制器、嵌入式软件组成的整套的车灯电子控制系统，随着汽车电动化、智能化，带动了车灯智能化，产品应用于包括汽车前照灯、后组合灯、雾灯、日间行车灯、室内灯、氛围灯等，客户涵盖多家国内外汽车整车车灯总成制造企业。

##### 三、 公司经营模式

- 1、 销售与服务模式：公司的销售模式以直接销售为主由项目部门负责。研发中心以客户需求及市场技术发展动态为技术导向进行新技术新工艺的研发。通过上述业务流程，公司为客户提供性能先进、可靠性高的各种规格尺寸 LED 光源器件、LED 背光模组光电系统、汽车车灯电子控制系统、车规级 LED，以获得稳定的收入、利润和现金流。
- 2、 生产模式：公司自成立以来，确立了精益管理的经营理念，持续提升基础管理生产模式主要分为两类：一类是按订单生产，公司严格按照客户订单所提供的参数、结构等标准进行产品的研发设计、物料采购、定制化生产。第二类是部分 LED 背光模组光电系统产品按照客户需求及合理预测进行生产。
- 3、 采购模式：公司原材料采购由采购部门根据公司生产计划、需求和原材料市场的变化情况，对主要原材料库存维持能够满足公司 15 天生产所需水平，由采购制定采购计划，主要以以下方式进行：

无定额合同采购：采购部门根据生产计划实施采购，基于对合格供应商交货期限、货物品质的信任，结合价格对长期合作优质供应商采取大批量及定制化下订单的方式采购芯片、支架、PCB、透镜等，保证核心原材料能够适时满足生产需要。定期采购：采购部门根据每月度的原材料需求及销售订单，基于对合格供应商交货期限、货物品质的信任，结合价格采取每月下订单的方式采购芯片、支架、PCB、透镜等核心原材料以外的原材料及其他小批量的原材料，保证了公司非核心原材料的定期足量供应。

#### 四、核心竞争力分析

##### 1、提供整体设计技术解决方案

公司坚持以市场为导向的研发策略，精准投入研发，构筑核心技术竞争力。设立三个研发团队，分别为 LED 封装研发团队、背光模组光电系统研发团队和汽车电子控制系统研发团队，研发团队负责各业务领域与产品方向的研究，以及相应的产品方案设计、研发支持等以提高公司产品的性能、功效和品质。优秀的技术研发和产品创新能力为公司快速发展提供支撑，也为公司未来持续盈利、提高市场竞争力、增强市场地位、开发客户资源提供有力的技术保障。

##### 2、完善的品控体系致力于为客户提供高质价比产品

高品质产品是赢得市场的关键因素之一。公司重视对关键生产工艺流程的把控及核心工艺设备的设计，凭借多年积累的工艺与品质控制经验，坚持“品质至上”的品控理念，推动品质管控全系统化。公司持续提升智能工厂的自动化信息化水平，建立大数据管控的质量体系，打造“全流程控制”的管理模式，贯穿技术研发、来料控制、产品制造到出厂检验等环节，从根本上保证公司产品的卓越品质，致力于为客户提供零缺陷产品。同时，公司以研发中心、品质部以及生产部为主导，全员参与品控管理，为公司产品快速进军国内外高端市场打下坚实基础。报告期内，公司产品得到客户的广泛认可，树立了良好的品牌声誉。

##### 3、持续提升自动化信息化水平打造高效运营和高端智造

公司是汽车电子行业、消费电子行业智能制造的先行者，持续推行自动化信息化提升，达到苏州市智能车间级标准，实现生产自动化、管理流程化，持续提高运营效率，强化高端智造能力。作为行业中两化融合和智能制造的先行者，公司拥有先进的工程技术、生产设备和管理模式，通过 MES、ERP 信息化系统结合自动化设备，全面整合研发、采购、生产、库存、销售、运输、财务等环节，实现制造智能化、管理流程化，持续提高运营效率，强化高端智造能力,实现企业的降本提效。

报告期内以及报告期末至本报告报出日，公司商业模式未发生变化。

#### 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
----------	--

“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	

## 行业信息

是否自愿披露

是 否

### （1）汽车电子控制系统行业概况

汽车车灯是集照明、信息交流、外观美化等功能为一体的汽车关键零部件之一，对汽车的实用性、安全性和外观有重要作用，汽车车灯的美观程度、光源类型和集成水平，直接反映了汽车的产品定位和价格水平。随着 LED 技术、驱动技术高速发展，车灯不再只满足普通照明，车灯从功能转变成智能，汽车电子化、智能化带动了车灯行业的发展，使得车灯承载了传统照明以外更多的功能，用来辅助驾驶、信号传输、智能交互、个性化等技术方向上也在不断延伸，如 ADB 智能远光灯系统、DLP、PML 数字灯光系统、ISC 智能交互系统，随着技术、功能不断推进，带动单车价值量更高的智能车灯渗透率的提升，车灯行业将迎来新一轮的加速增长，公司车灯电子控制系统是车灯智能化中电子总成的核心部件。

### （2）车规级 LED 行业概况

根据 TrendForce 集邦咨询调查，在 2021 年车用 LED 厂商营收排名中，前三名厂商依然为艾迈斯欧司朗（ams-OSRAM）、日亚化学（Nichia）和 Lumileds，三者合计市占率高达 71.7%。国内车规级 LED 市场 95%为进口品牌，随着车灯智能化升级，带动前灯 ADB 智能远光灯系统，尾灯带动贯穿式数字化、交互化系统，其 LED 需求将大幅增长。

### （3）光电显示行业概况

① LED 被称为第四代光源，是一种能将电能转化为光能的半导体器件，其节能、环保、安全、寿命长、低功耗等特性受到青睐，主要应用于照明、显示、背光源、装饰、汽车照明等领域，LED 产业链分为衬底、外延片、芯片制造、封装与应用五大环节，汉瑞森目前处于 LED 封装和应用环节。② LED 器件产品：小间距 LED 具有高清高亮画质逼真、寿命长、无拼缝的优势，能满足多种场合的应用。在产品显著优势的吸引下，专业显示和商用市场纷纷布局小间距 LED，渗透率不断提升。未来随着产品成本优势的显现，将会进入空间更大的民用市场。在光电显示领域，公司是行业知名的显示模组应用的制造商。

## 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	7,192,132.34	4.08%	9,942,062.56	6.97%	-27.66%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	60,895,370.79	34.56%	44,442,545.56	31.16%	37.02%
存货	74,542,286.28	42.30%	61,175,835.17	42.89%	21.85%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	19,422,010.42	11.02%	19,366,250.97	13.58%	0.29%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	-	-	-	-	-
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	23,000,000.00	13.05%	28,000,000.00	19.63%	-17.86%
长期借款					
应付票据	1,207,395.00	0.69%	5,160,558.32	3.62%	-76.60%
应付账款	35,189,151.99	19.97%	36,611,126.22	25.67%	-3.88%
合同负债	1,606,294.29	0.91%	10,993.83	0.01%	14,510.87%
一年内到期的非流动负债	7,839,682.71	4.45%	5,560,106.39	3.90%	41.00%
应付职工薪酬	2,094,831.42	1.19%	611,034.22	0.43%	242.83%
应交税费	7,489,926.08	4.25%	2,738,007.15	1.92%	173.55%
使用权资产	4,645,417.15	2.64%	1,656,509.20	1.16%	180.43%
资产总计	176,216,988.04	100.00%	142,623,785.79	100.00%	23.55%

#### 资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金较上年同期下降 27.66%，主要系订单量增加，购买商品、接受劳务支付的金额所致。
- 2、应收账款较上年同期增加 37.02%，主要系收入增加所致。
- 3、存货较上年同期增加 21.85%，主要系汽车电子控制系统业务快速发展，对原材料、在制品需求增加所致。
- 4、使用权资产较上年同期增加 180.43%，主要系公司执行新会计准则，设备回租增加所致。

- 5、短期借款较上年同期下降 17.86%，主要系中国工商银行股份有限公司贷款减少所致。
- 6、应付票据较上年同期下降 76.60%，主要系上游供应商以现金支付为主。
- 7、应付账款较上年同期下降 3.88%，主要系上游供应商以采购成本下降，现金支付比例增加。
- 8、合同负债较上年同期增加 14510.87%，主要系现金收 LED 灯珠货款所致。
- 9、一年内到期的非流动负债较上年同期增加 41.00%，主要系报告期内增加设备回租所致。
- 10、应付职工薪酬较上年同期增加 242.83%，主要系报告期内工资、奖金增加所致。
- 11、应交税费较上年同期增加 243.79%，主要系报告期内销售额增加应交增值税及所得税也对应增加所致。

## 2、营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	176,186,043.20	-	141,738,029.44	-	24.30%
营业成本	135,106,276.82	76.68%	112,523,509.46	79.39%	20.07%
毛利率	23.32%	-	20.61%	-	-
销售费用	1,745,501.75	0.99%	1,160,042.90	0.82%	50.47%
管理费用	11,412,582.34	6.48%	10,074,146.57	7.11%	13.29%
研发费用	9,887,462.63	5.61%	7,816,833.16	5.51%	26.49%
财务费用	3,966,289.35	2.25%	3,234,377.74	2.28%	22.63%
信用减值损失	-1,540,784.77	-0.87%	-1,096,340.55	-0.77%	40.54%
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	586,365.00	0.33%	317,100.00	0.22%	84.91%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	12,353,905.60	7.01%	5,645,105.91	3.98%	118.84%
营业外收入	8,051.93	-	-	-	-
营业外支出	136,969.62	0.08%	13,566.50	0.01%	909.62%
净利润	11,551,678.39	6.56%	5,648,058.16	3.98%	104.52%

### 项目重大变动原因：

- 1、营业收入较上年同期增加 24.30%，主要系公司凭借产品的质量和优质的服务，在行业内树立了良好的口碑，得到了下游众多客户的认可，营业收入稳步增长。
- 1、营业成本较上年同期增加 20.07%，主要系随着营业收入的增长，而稳定增长。
- 2、销售费用较上年同期增加 50.47%，主要系随着营业收入的增长，而稳定增长。
- 3、管理费用较上年同期上升 13.29%，主要系随着营业收入的增长，而稳定增长。
- 信用减值损失较上年同期增加 40.54%，主要系应收账款坏账准备增加

4、其他收益较上年同期增加 84.91%，主要系报告期内政府补助增加。

(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	176,186,043.20	141,738,029.44	24.30%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	135,106,276.82	112,523,509.46	20.07%
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
光源器件	18,153,690.02	17,267,802.05	4.88%	60.03%	58.79%	17.87%
LED 背光模组光电系统	69,632,769.23	55,875,105.77	19.76%	-17.49%	-18.60%	5.89%
车规级 LED	16,601,592.52	12,948,335.50	22.01%	48.90%	46.27%	6.84%
汽车车灯控制系统	71,797,991.43	49,015,033.50	31.73%	106.00%	102.90%	3.39%
总计	176,186,043.20	135,106,276.82	23.32%	24.30%	20.07%	13.15%

- 1、光源器件较上年营业收入上升 60.03%，毛利率上升 17.87%，主要系光源器件产品本身毛利不高，今年较去年略微回升。
- 2、LED 背光模组光电系统较上年营收下降 17.49%，毛利率上升 5.89%，主要系客户群的调整收入略微下降，毛利略微增加。
- 3、车规级 LED 较上年营收上升 48.90%，毛利率上升 6.84%，主要系车规级 LED 得到部分客户认可，收入稳定增长，毛利也有所上升。
- 4、汽车车灯控制系统较上年营业收入上升 106.00%，毛利率上升 3.39%，主要系报告期内客户已定产项目原材料价格下降，毛利上升。

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

收入机构未发生变化。

(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	客户一	22,385,839.67	12.71%	否
2	客户二	18,449,294.58	10.47%	否
3	客户三	16,850,578.79	9.56%	否

4	客户四	14,577,743.06	8.27%	否
5	客户五	10,980,258.74	6.23%	否
合计		83,243,714.84	47.24%	-

#### (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	供应商一	10,869,071.19	9.85%	否
2	供应商二	9,339,398.43	8.46%	否
3	供应商三	6,783,441.44	6.15%	否
4	供应商四	7,244,854.91	6.56%	否
5	供应商五	4,279,091.57	3.88%	否
合计		38,515,857.54	34.90%	-

### 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	-6,909,679.76	3,659,421.80	-288.82%
投资活动产生的现金流量净额	-3,472,151.56	-849,214.87	308.87%
筹资活动产生的现金流量净额	10,237,718.78	-5,221,380.05	-296.07%

#### 现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额为-6,909,679.76元，较上年同期减少10,569,101.56元，主要系为应对汽车电子控制系统的订单增量，公司筹备资金对市场紧缺物料提前备料导致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额为-3,472,151.56元，较上年同期增加2,622,936.69元，主要系新增生产设备所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额为10,237,718.78元，较上年同期增加15,459,098.83元，主要系报告期内取得借款收到现金增加所致。

### (三) 投资状况分析

#### 1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
汉瑞森汽车电子系统（苏州）有限公司	控股子公司	汽车零部件及配件、电子半导体等研发、生	2000万元	0	0	0	0

		产、销售					
汉瑞森电子控制系统 (浙江)有限公司	控股子 公司	电子元器件、电子半导 体等研发、生产、销售	2000 万元	0	0	0	0

### 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；行业发展势头良好，主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；没有影响公司持续经营的事项发生。因此，管理层认为公司持续经营状况良好。报告期内公司未发生对持续经营能力有重大影响的事项。

## 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁		25,801,500	25,801,500	34.99%

##### 2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	是否结案	涉及金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况	临时公告披露时间
北京小米电子产品	苏州汉瑞森光电科	买卖合同纠纷	否	25,801,500	否	进行中	

有限公司	技股份有 限公司						
<b>总计</b>	-	-	-	25,801,500	-	-	-

### 重大诉讼、仲裁事项对公司的影响：

北京小米电子产品有限公司（以下简称“北京小米”）买卖合同纠纷，案号：（2022）京 0115 民初 9862 号，公司与北京小米电子产品有限公司供货关系为：汉瑞森交 LED 背光模组给苏州乐轩科技有限公司（以下简称“苏州乐轩”），苏州乐轩组装成电视交货给北京小米。

对于本诉讼，公司与北京小米虽有品质合约，但公司并不向北京小米直接供应产品，公司将产品销售给苏州乐轩后，经过苏州乐轩二次组装，苏州乐轩再将整机销售给小米公司，因此，公司与北京小米并不存在买卖合同关系，因案件涉及苏州乐轩现北京小米直接起诉汉瑞森公司并不合理，突破了合同相对性的原则，北京小米的诉讼请求难以得到支持。同时，公司认为导致产品出现质量问题的因素众多，并不能确定系公司产品本身质量问题造成，小米公司要求的损失明显过高且目前尚无直接证据证明，因此小米公司的诉讼请求较难得到支持，对公司财务方面并不会造成不利影响。

### (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	36,000,000.00	36,000,000.00
委托理财		
关联租赁	1,656,509.28	1,656,509.28

### 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、2022 年 8 月 23 日公司召开第三届董事会第四次会议审议通过《关联交易》议案，公司将与关联方苏州井利电子股份有限公司签订 2022 年的房租合同，具体详见全国股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《苏州汉瑞森光电科技股份有限公司关联交易公告》（公告编号：2022-018）。此关联交易，公司严格按照公允原则执行，保证交易过程符合公司章程及相关程序规定，交易

定价符合市场定价的原则，确保不损害公司和其他股东的利益，有助于公司业务发展，有利于公司的生产，能对公司持续发展产生积极影响。

2、2022年5月18日农业银行苏州新区支行授信公司1000万元，为期一年，由公司股东占贤武、占贤文向中国农业银行苏州新区支行提供个人连带责任保证和公司实际控制人占贤武以其个人房产向农业银行苏州新区支行抵押担保。此关联交易，公司严格按照公允原则执行，保证交易过程符合公司章程及相关程序规定，交易定价符合市场定价的原则，确保不损害公司和其他股东的利益，有助于公司业务发展，有利于公司的生产，能对公司持续发展产生积极影响。

3、2022年12月08日兴业银行股份有限公司授信额度人民币300万元，为期一年，公司股东、实际控制人占贤武提供个人连带责任担保。此笔担保属于偶发性关联交易，此关联交易，公司严格按照公允原则执行，保证交易过程符合公司章程及相关程序规定，交易定价符合市场定价的原则，确保不损害公司和其他股东的利益，有助于公司业务发展，有利于公司的生产，能对公司持续发展产生积极影响。

4、2022年12月08日兴业银行股份有限公司授信额度人民币200万元，为期一年，公司股东、实际控制人占贤武提供个人连带责任担保。此笔担保属于偶发性关联交易，此关联交易，公司严格按照公允原则执行，保证交易过程符合公司章程及相关程序规定，交易定价符合市场定价的原则，确保不损害公司和其他股东的利益，有助于公司业务发展，有利于公司的生产，能对公司持续发展产生积极影响。

5、2022年01月26日江苏苏州农村商业银行股份有限公司科技金融产业园支行支行授信额度人民币500万元，公司股东、实际控制人占贤武提供个人连带责任担保。此笔担保属于偶发性关联交易，此关联交易，公司严格按照公允原则执行，保证交易过程符合公司章程及相关程序规定，交易定价符合市场定价的原则，确保不损害公司和其他股东的利益，有助于公司业务发展，有利于公司的生产，能对公司持续发展产生积极影响。

6、2022年08月05日江苏苏州农村商业银行股份有限公司科技金融产业园支行支行授信额度人民币300万元，公司股东、实际控制人占贤武提供个人连带责任担保。此笔担保属于偶发性关联交易，此关联交易，公司严格按照公允原则执行，保证交易过程符合公司章程及相关程序规定，交易定价符合市场定价的原则，确保不损害公司和其他股东的利益，有助于公司业务发展，有利于公司的生产，能对公司持续发展产生积极影响。

7、2022年05月16日苏州市聚创科技小额贷款有限公司授信额度人民币1300万元，公司实际控制人占贤武将持有的3,340,000股，占公司总股本8.28%的股权质押给苏州市聚创科技小额贷款有限公司为该笔贷款提供担保。质押期限为2022年5月16日起至2023年5月16日止。此笔担保属于偶发性关联交易，此关联交易，公司严格按照公允原则执行，保证交易过程符合公司章程及相关程序规定，交易定价符合市场定价的原则，确保不损害公司和其他股东的利益，有助于公司业务发展，有利于公司的生产，能对公司持续发展产生积极影响。

**报告期内挂牌公司无违规关联交易**

√是 □否

**发生原因、整改情况及对公司的影响：**

无

**(四) 承诺事项的履行情况**

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年5月31日	-	挂牌	股份增持承诺	签署了《自愿锁定公司限制性股份》承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年5月31日	-	挂牌	同业竞争承诺	签署了《避免同业竞争承诺函》承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年5月31日	-	挂牌	规范关联交易承诺	签署了《关联交易承诺函》承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年5月31日	-	挂牌	资金占用承诺	签署了《杜绝关联方资金占用承诺函》	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	否	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	否	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作出的相关承诺，

如《自愿锁定公司限制性股份》《避免同业竞争承诺函》《关联交易承诺函》《杜绝关联方资金占用承诺函》等均得到履行。

(1) 关于所持股份的自愿锁定的承诺公司在申请挂牌时，公司全体董事、监事、高级管理人员出具承诺书，承诺本人将按照《公司法》第一百四十一条、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 2.8 条及《公司章程》第二十八条规定锁定其所持有公司股份。

截止报告期末，公司董事、监事及高级管理人员严格履行上述承诺，未有任何违背。

(2) 关于避免同业竞争的承诺公司在申请挂牌时，公司全体董事、监事、高级管理人员签署《避免同业竞争的承诺》，承诺本人将不直接或间接从事与公司相同或相似的业务，保证将采取合法、有效的措施，促使本人拥有控制权的公司、企业与其他经济组织不直接或间接从事与公司相同或相似的业务；保证不利用公司董事、监事、高级管理人员的身份，进行其他任何损害公司及其他股东权益的活动。

截止报告期末，公司董事、监事及高级管理人员严格履行上述承诺，未有任何违背。

(3) 关于规范关联交易的承诺公司在申请挂牌时，公司全体董事、监事和高级管理人员签署《关于减少关联交易的承诺函》，承诺将不利用董事、监事、高级管理人员的身份影响公司的独立性，并将保持公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。除已经披露的情形外，本人控制的企业与公司不存在其他重大关联交易。在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本人将促使本人控制的企业与公司进行关联交易时将按照公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序。本人将促使本人控制的企业不通过与公司之间的关联交易谋求特殊的利益，不损害国文股份及其他股东的合法权益。

截止报告期末，公司董事、监事及高级管理人员严格履行上述承诺，未有任何违背。

(4) 杜绝关联方资金占用承诺函 公司在申请挂牌时，公司控股股东签署了《杜绝关联方资金占用承诺函》，承诺不再以直接或间接等任何方式占用公司资金，杜绝关联方资金占用的行为。报告期内，公司全体董事、监事、高级管理人员严格履行了相关承诺，未有任何违背承诺事项。

#### (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
固定资产	固定资产	抵押	8,074,383.05	2.58%	设备融资
股权	股权	冻结	11,627,200.00	0%	北京小米诉讼
股权	股权	冻结	20,000,000.00	0%	北京小米诉讼
<b>总计</b>	-	-	39,701,583.05	2.58%	-

v

**资产权利受限事项对公司的影响：**

机器设备抵押，总金额 17,287,924.70，详见下面清单：

- 1) 江苏金融租赁股份有限公司，合同期限：2022.09.08-2024.08.08，账面价值 3,558,158.00；
- 2) 仲利国际租赁有限公司，合同期限：2020.09.09-2023.09.10，账面价值 986,671.00；
- 3) 台骏国际租赁有限公司，合同期限：2022.09.03-2024.08.03，账面价值 3,529,554.05

## 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	22,277,616	55.23%	-	22,277,616	55.23%
	其中：控股股东、实际控制人	6,917,692	17.15%	-	6,917,692	17.15%
	董事、监事、高管	7,574,572	18.78%	2.46%	8,564,661	21.24%
	核心员工	6,917,692	17.15%	-	6,917,692	17.15%
有限售条件股份	有限售股份总数	18,054,816	44.77%	-	18,054,816	44.77%
	其中：控股股东、实际控制人	16,084,176	39.88%	-	16,084,176	39.88%
	董事、监事、高管	18,054,816	44.77%	-	18,054,816	44.77%
	核心员工	16,084,176	39.88%	-	16,084,176	39.88%
总股本		40,332,432.00	-	2.46%	40,332,432.00	-
普通股股东人数		52				

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	占贤武	23,001,868.00	-	23,001,868	57.0307%	16,084,176	6,917,692	3,340,000	-
2	浙江吉月 双红投资 有限公司	3,128,000.00	-22,102.00	3,105,898	7.7007			3,105,898	
3	张利民	2,627,520.00	-	2,627,520	6.5147		1,970,640	656,880	
4	温慧丽	2,238,084.00	-	2,238,084	5.5491			2,238,084	
5	苏州市 聚创科 技小额 贷款有 限公司	1,872,108.00	-	1,872,108	4.6417			1,872,108	
6	深圳市 前海综 合信丰 供应链 管理有 限公司	1,210,000.00	-	1,210,000	3.0001			1,210,000	
7	上海微 璟信息 咨询有 限公司	-	1,100,000.00	1,100,000	2.7273			1,100,000	
8	任军强	-	1,071,362.00	1,071,362	2.6563			1,071,362	
9	占贤文	1,726,196.00	-736,107.00	990,089	2.4548			990,089	
10	徐锦章	-	391,800.00	391,800	0.9714			391,800	
	<b>合计</b>	35,803,776.00	1,804,953.00	37,608,729	93.2468%	16,084,176	8,888,332	15,976,221	
<p>普通股前十名股东间相互关系说明： 占贤文是占贤武哥哥。除此之外，公司股东之间不存在关联关系。</p>									

## 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

创始人、实际控制人、董事长占贤武先生，持股比例 57.0307%，籍贯湖北，大专学历，电子应用技术专业，2004.07—2006.05 担任柏鑫光电(上海)有限公司技术员、助理工程师、项目工程师；2006.05—2008.02 担任宁波安迪光电科技有限公司 LED 事业部经理、研发部经理、副总经理；2008.03 创立苏州汉瑞森光电科技有限公司。

## 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

## 五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

## 七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押担保、信用	中国农业银行股份有限公司苏州	银行	3,000,000.00	2022年6月2日	2023年6月1日	3.90%

	担保	科技城支行					
2	信用担保	中国农业银行股份有限公司苏州科技城支行	银行	2,000,000.00	2022年6月2日	2023年4月13日	3.90%
3	信用担保	中国农业银行股份有限公司苏州科技城支行	银行	5,000,000.00	2022年6月22日	2023年6月20日	3.90%
4	信用担保	兴业银行苏州高新技术产业开发区支行	银行	3,000,000.00	2022年12月22日	2023年12月21日	4.15%
5	信用担保	兴业银行苏州高新技术产业开发区支行	银行	2,000,000.00	2022年12月15日	2023年12月14日	4.15%
6	信用担保	江苏农村商业银行股份有限公司科技金融产业园支行	银行	5,000,000.00	2022年1月26日	2023年1月26日	4.70%
7	信用担保	江苏农村商业银行股份有限公司科技金融产业园支行	银行	3,000,000.00	2022年8月5日	2023年8月4日	4.85%
8	质押担保、信用担保	苏州市聚创科技小额贷款有限公司	小贷公司、投资机构	10,000,000.00	2022年5月26日	2023年5月16日	11%
合计	-	-	-	33,000,000.00	-	-	-

## 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
占贤武	董事长、总经理、信息披露负责人	男	否	1984年9月	2022年3月11日	2025年3月10日
张利民	董事	男	否	1943年10月	2022年3月11日	2025年3月10日
刘然	董事	男	否	1983年5月	2022年3月11日	2025年3月10日
刘林强	董事	男	否	1985年12月	2022年3月11日	2025年3月10日
占贤文	董事	男	否	1982年6月	2022年3月11日	2025年3月10日
郭天宇	监事	男	否	1993年7月	2022年8月15日	2025年8月14日
杨琪	监事会主席	女	否	1988年9月	2022年3月11日	2025年3月10日
李贤红	职工代表监事	女	否	1986年11月	2022年3月11日	2025年3月10日
许爱平	财务负责人	女	否	1985年10月	2022年3月11日	2025年3月10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:

无

#### (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
黄德凯	监事主席	离任	无	到期离任	-
郭天宇	监事	新任	监事	新任	-
占贤文	无	新任	董事	新任	

杨琪	监事	新任	监事会主席	换届选举	
----	----	----	-------	------	--

**关键岗位变动情况**

适用 不适用

**(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况**

适用 不适用

**(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况**

适用 不适用

**(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况**

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形		
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	否	

**(六) 独立董事任职履职情况**

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	10	1	-	14
生产人员	185	91	65	196
销售人员	9	1	1	9
技术人员	33	5	-	38
财务人员	6	-	-	6
行政人员	4	3	-	7
<b>员工总计</b>	<b>247</b>			<b>270</b>

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	41	48
专科	48	64
专科以下	158	158
<b>员工总计</b>	<b>247</b>	<b>270</b>

### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

#### 一、员工薪酬政策

公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与所有员工签订《劳动合同书》，向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金，公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险及公积金，为员工代缴代扣个人所得税。

#### 二、培训计划

公司重视员工的培训与职业发展规划。制定了完整的培训计划与人力资源管理政策，全方位的加强员工的培训与职业技能的提高。包括新员工入职培训、定期公司文化宣导、普通岗位技能培训、特殊岗位技能培训、中层管理干部提升培训、专业技能岗位外部培训、高级管理人员外部培训等。全面提升员工综合素质和能力，为公司发展提供有利的保障。

三、公司承担费用的离退休职工人数为 0 人。

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

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》以及相关法律法规的规定，完善公司法人治理结构、规范公司运作、健全信息披露制度，加强与投资者的沟通，提升公司治理水平。公司治理架构方面，股东大会、董事会和经营层规范运作，切实保障了公司和股东的合法权益，各位董事勤勉尽职履行董事职责。信息披露方面，公司重视信息披露工作，严格按照法律、法规的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获取信息。

##### 2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》以及相关法律法规的规定，完善公司法人治理结构、规范公司运作、健全信息披露制度，加强与投资者的沟通，提升公司治理水平。公司治理架构方面，股东大会、董事会和经营层规范运作，切实保障了公司和股东的合法权益，各位董事勤勉尽职履行董事职责。信息披露方面，公司重视信息披露工作，严格按照法律、法规的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获取信息。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

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

无修改

## (二) 三会运作情况

### 1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	6	7

### 2、股东大会的召集、召开、表决情况

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

### 3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

### 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、表决和决议等均符合法律、行政法规和公司章程的规定。决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

## 二、 内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立运作，未发现公司存在重大风险事项，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

公司在业务、资产、人员、财务、机构方面具有完全的独立性，并拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。公司拥有与主营业务相关的经营许可证，公司具有独立的经营场所、完整的业务流程以及独立的业务渠道，业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

(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，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。公司建立了《苏州汉瑞森光电科技股份有限公司年报差错责任追究制度》，具体详见公司在全国股份转让系统指定信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn/>）上披露的《苏州汉瑞森光电科技股份有限公司年报差错责任追究制度》，公告编号 2017-009。根据相关规定，信息披露义务人及相关责任人因工作失职或违反制度规定，致使公司年度报告出现失误或给公司带来损失的，公司在查明原因后依情节轻重追究当事人的责任，公司将严格按照上述制度执行。

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	苏亚锡审[2023]57号
审计机构名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	江苏省南京市中山北路 105-6 号中环国际广场 22 楼
审计报告日期	2023 年 4 月 17 日
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	王乃军 2 年 蒋杨 2 年 年 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	8 年
会计师事务所审计报酬	10 万元

苏州汉瑞森光电科技股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了苏州汉瑞森光电科技股份有限公司(以下简称汉瑞森) 财务报表包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表及资产负债表, 2022 年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表、合并所有者权益变动表及所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为, 后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制, 公允反映了汉瑞森 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御

#### 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, 我们独立于汉瑞森, 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剧。

#### 三、 其他信息

汉瑞森管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括汉瑞森 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，管理层负责评估汉瑞森的持续经营能力，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汉瑞森、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督汉瑞森的财务报告过程。

#### **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，就可能对汉瑞森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汉瑞森不能持续经营。

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

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

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

苏亚金诚会计师事务所

中国注册会计师：王乃军 蒋杨

中国 南京

二零二三年四月一十七日

## 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
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1	7,192,132.34	9,942,062.56
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		-	-
应收账款	2	60,895,370.79	44,442,545.56
应收款项融资	3	657,596.00	-
预付款项	4	5,097,637.16	4,115,086.60
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	5	2,022,750.00	1,242,340.00
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	6	74,542,286.28	61,175,835.17
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	7	-	24,597.53
<b>流动资产合计</b>		150,407,772.57	120,942,467.42
<b>非流动资产：</b>			-
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	8	19,422,010.42	19,366,250.97
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	9	4,645,417.15	1,656,509.20
无形资产	10	294,985.27	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	11	626,252.63	658,558.20
其他非流动资产	12	820,550.00	-
<b>非流动资产合计</b>		25,809,215.47	21,681,318.37
<b>资产总计</b>		176,216,988.04	142,623,785.79
<b>流动负债：</b>			
短期借款	13	23,000,000.00	28,000,000.00
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	14	1,207,395.00	5,160,558.32
应付账款	15	35,189,151.99	36,611,126.22
预收款项		-	-
合同负债	16	1,606,294.29	10,993.83
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	17	2,094,831.42	611,034.22
应交税费	18	7,489,926.08	2,738,007.15
其他应付款	19	18,965,056.10	2,004,905.00
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	20	7,839,682.71	5,560,106.39
其他流动负债	21	208,818.26	1,429.20
<b>流动负债合计</b>		<b>97,601,155.85</b>	<b>80,698,160.33</b>
<b>非流动负债：</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
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	22	2,380,643.61	-
长期应付款	23	2,499,473.88	-
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		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>4,880,117.49</b>	<b>-</b>
<b>负债合计</b>		<b>102,481,273.34</b>	<b>80,698,160.33</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		40,332,432.00	40,332,432.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	25	7,867,124.15	7,867,124.15
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备	26	258,410.85	-
盈余公积	27	4,354,180.57	3,198,996.21
一般风险准备		-	-

未分配利润	28	20,923,567.13	10,527,073.10
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		73,735,714.70	61,925,625.46
少数股东权益		-	-
所有者权益（或股东权益）合计		73,735,714.70	61,925,625.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		176,216,988.04	142,623,785.79

法定代表人：占贤武

主管会计工作负责人：占贤武

会计机构负责人：许爱平

## （二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、营业总收入</b>	29		
其中：营业收入	29	176,186,043.20	141,738,029.44
利息收入		63,465.27	16,507.36
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
<b>二、营业总成本</b>		135,106,276.82	112,523,509.46
其中：营业成本		135,106,276.82	112,523,509.46
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	30	759,604.94	504,773.15
销售费用	31	1,745,501.75	1,160,042.90
管理费用	32	11,412,582.34	10,074,146.57
研发费用	33	9,887,462.63	7,816,833.16
财务费用	34	3,966,289.35	3,234,377.74
其中：利息费用		1,943,006.13	1,623,726.99
利息收入		63,465.27	16,507.36
加：其他收益	35	586,365.00	317,100.00
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-

汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,540,784.77	-1,096,340.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		12,353,905.60	5,645,105.91
加：营业外收入	37	8,051.93	-
减：营业外支出	38	136,969.62	13,566.50
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		12,224,987.91	5,631,539.41
减：所得税费用	39	673,309.52	-16,518.75
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		11,551,678.39	5,648,058.16
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）		11,551,678.39	5,648,058.16
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）		11,551,678.39	5,648,058.16
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
（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		-	-
<b>七、综合收益总额</b>		11,551,678.39	5,648,058.16
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		11,551,678.39	5,648,058.16

(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-	-
<b>八、每股收益：</b>		-	-
(一) 基本每股收益（元/股）		0.29	0.14
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.29	0.14

法定代表人：占贤武

主管会计工作负责人：占贤武

会计机构负责人：许爱平

### (三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		168,149,197.53	135,953,664.90
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	40（1）	20,522,699.46	18,830,782.61
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>188,671,896.99</b>	<b>154,784,447.51</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		140,499,871.36	88,313,208.84
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		25,258,302.63	22,879,307.96
支付的各项税费		2,897,127.98	3,596,571.38
支付其他与经营活动有关的现金	40（2）	26,926,274.78	36,335,937.53
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>195,581,576.75</b>	<b>151,125,025.71</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-6,909,679.76</b>	<b>3,659,421.80</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
<b>投资活动现金流入小计</b>		-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,472,151.56	849,214.87
投资支付的现金		-	-
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		3,472,151.56	849,214.87
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-3,472,151.56	-849,214.87
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		-	-
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		28,000,000.00	33,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	40（3）	108,374,048.69	4,912,550.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		136,374,048.69	37,912,550.00
偿还债务支付的现金		33,000,000.00	28,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,907,577.13	1,502,174.47
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	40（4）	91,228,752.78	13,631,755.58
<b>筹资活动现金流出小计</b>		126,136,329.91	43,133,930.05
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		10,237,718.78	-5,221,380.05
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-	-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-144,112.54	-2,411,173.12
加：期初现金及现金等价物余额		309,609.65	2,720,782.77
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		165,497.11	309,609.65

法定代表人：占贤武

主管会计工作负责人：占贤武

会计机构负责人：许爱平

(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	40,332,432.00	-	-	-	7,867,124.15			-	3,198,996.21		10,527,073.10	-	61,925,625.46
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	40,332,432.00	-	-	-	7,867,124.15			-	3,198,996.21		10,527,073.10	-	61,925,625.46
三、本期增减变动金额（减少以	-	-	-	-	-			258,410.85	1,155,184.36		10,396,494.03	-	11,810,089.24

“—”号填列)												
(一) 综合收益总额										11,551,678.39		11,551,678.39
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-					-	-	-
1. 股东投入的普通股	-											-
2. 其他权益工具持有者投入资本												-
3. 股份支付计入所有者权益的金额												-
4. 其他					-							-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-			-	1,155,184.36	-	-	-
1. 提取盈余公积									1,155,184.36	-	-	-
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	-	-	-	-	-			258,410.85	-		-	-	258,410.85
1. 本期提取								258,410.85					258,410.85
2. 本期使用													-
(六) 其他													
四、本年期末余额	40,332,432.00	-	-	-	7,867,124.15			258,410.85	4,354,180.57		20,923,567.13	-	73,735,714.70

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	40,332,432.00				7,867,124.15				2,634,190.39		5,443,820.76		56,277,567.30
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	40,332,432.00				7,867,124.15				2,634,190.39		5,443,820.76		56,277,567.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								564,805.82		5,083,252.34		5,648,058.16	
（一）综合收益总额										5,648,058.16		5,648,058.16	
（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								564,805.82		-564,805.82		
1. 提取盈余公积								564,805.82		-564,805.82		
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												
<b>四、本年期末余额</b>	40,332,432.00				7,867,124.15			3,198,996.21		10,527,073.10		61,925,625.46

法定代表人：占贤武

主管会计工作负责人：占贤武

会计机构负责人：许爱平

### 三、 财务报表附注

## 苏州汉瑞森光电科技股份有限公司 2022 年度财务报表附注

#### 附注一、公司基本情况

##### 一、公司概况

苏州汉瑞森光电科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）是由苏州汉瑞森光电科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，苏州汉瑞森光电科技有限公司是由占贤武出资成立的有限公司（自然人独资），于2008年3月18日取得苏州市高新区（虎丘）工商行政管理局核发的营业执照。公司股票已于2016年5月在全国中小企业股份转让系统挂牌交易（简称：汉瑞森，代码：837561），转让方式为协议转让。

公司注册地：苏州高新区木桥街25号二号楼三楼；

法定代表人：占贤武；

注册资本（股本）：人民币4,033.2432万元。

主要经营活动：研发、生产、销售：光电产品；销售：电子元器件、灯饰、灯具、照明产品、电器产品及配件；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限制或禁止的商品或技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

##### 二、合并财务报表范围

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有受控制的子公司均纳入合并财务报表的合并范围。

纳入合并财务报表范围的子公司情况详见“附注七之1在子公司中的权益”。

#### 附注二、财务报表的编制基础

##### 一、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则及其他相关规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

##### 二、持续经营

公司管理层认为，公司自报告期末起至少12个月内具有持续经营能力。

#### 附注三、重要会计政策和会计估计

##### 一、遵循企业会计准则的声明

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

## 二、会计期间

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

## 三、记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

现金包括公司库存现金以及可以随时用于支付的银行存款和其他货币资金。

公司将持有的期限短（自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，确定为现金等价物。

## 四、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

### （一）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对同一控制下的企业合并采用权益结合法进行会计处理。

在合并日，公司对同一控制下的企业合并中取得的资产和负债，按照在被合并方资产与负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；根据合并后享有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个别财务报表中长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资的初始投资成本与支付合并对价（包括支付的现金、转让的非现金资产、所发生或承担的债务账面价值或发行股份的面值总额）之间的差额，调整资本公积（股本溢价或资本溢价）；资本公积（股本溢价或资本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

### （二）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对非同一控制下的企业合并采用购买法进行会计处理。

1. 公司对非同一控制下的企业合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值计量。以公司在购买日作为合并对价付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值为计量基础，其公允价值与账面价值的差额计入当期损益。

#### 2. 合并成本分别以下情况确定：

（1）一次交易实现的企业合并，合并成本以公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值与符合确认条件的或有对价之和确定。合并成本为该项长期股权投资的初始投资成本。

（2）通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为购买日之前持有股权投资在购买日按照公允价值重新计量的金额与购买日新增投资成本之和。个别财务报表的长期股权投资为购买日之前持有股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。一揽子交易

除外。

3.公司在购买日对合并成本在取得的可辨认资产和负债之间进行分配。

(1)公司在企业合并中取得的被购买方除无形资产以外的其他各项资产(不仅限于被购买方原已确认的资产),其所带来的未来经济利益预期能够流入公司且公允价值能够可靠计量的,单独确认并按公允价值计量。

(2)公司在企业合并中取得的被购买方的无形资产,其公允价值能够可靠计量的,单独确认并按公允价值计量。

(3)公司在企业合并中取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债,履行有关的义务预期会导致经济利益流出公司且公允价值能够可靠计量的,单独确认并按公允价值计量。

(4)公司在企业合并中取得的被购买方的或有负债,其公允价值能够可靠计量的,单独确认为负债并按公允价值计量。

(5)公司在对企业合并成本进行分配、确认合并中取得可辨认资产和负债时,不予考虑被购买方在企业合并之前已经确认的商誉和递延所得税项目。

4.企业合并成本与合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间差额的处理

(1)公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉。

(2)公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,按照下列规定处理:

①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;

②经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。

(三)公司为进行企业合并而发生的有关费用的处理

1.公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用(包括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等),于发生时计入当期损益。

2.公司为发行债务性证券支付的佣金、手续费等交易费用,计入债务性证券的初始计量金额。

(1)债券如为折价或面值发行的,该部分费用增加折价的金额;

(2)债券如为溢价发行的,该部分费用减少溢价的金额。

3.公司在合并中作为合并对价发行的权益性证券发生的佣金、手续费等交易费用,计入权益性证券的初始计量金额。

(1) 在溢价发行权益性证券的情况下，该部分费用从资本公积（股本溢价）中扣除；

(2) 在面值或折价发行权益性证券的情况下，该部分费用冲减留存收益。

## 五、合并财务报表的编制方法

### （一）统一会计政策和会计期间

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

### （二）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由母公司编制。

### （三）子公司发生超额亏损在合并财务报表中的反映

在合并财务报表中，母公司分担的当期亏损超过了其在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额冲减归属于母公司的所有者权益（未分配利润）；子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额继续冲减少数股东权益。

### （四）报告期内增减子公司的处理

#### 1.报告期内增加子公司的处理

##### （1）报告期内因同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因同一控制下的企业合并而增加子公司的，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

##### （2）报告期内因非同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因非同一控制下的企业合并而增加子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

#### 2.报告期内处置子公司的处理

公司在报告期内处置子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

## 六、现金及现金等价物的确定标准

现金包括公司库存现金以及可以随时用于支付的银行存款和其他货币资金。

公司将持有的期限短（自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，确定为现金等价物。

## 七、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。

### （一）金融工具的分类

#### 1.金融资产的分类

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（包括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）；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### 2.金融负债的分类

公司将金融负债分为以下两类：（1）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）；（2）以摊余成本计量的金融负债。

### （二）金融工具的确认依据和计量方法

#### 1.金融工具的确认依据

公司在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。

#### 2.金融工具的计量方法

##### （1）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应收账款、应收票据，且其未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，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

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除减值损失或利得、汇兑损

益及采用实际利率法计算的利息计入当期损益外，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将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中转出，计入当期损益。

公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，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损益的金融资产

公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

## （2）金融负债

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

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

### ②以摊余成本计量的金融负债

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。

## （三）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认

该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊。

#### （四）金融负债终止确认

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

#### （五）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1.公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2.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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

#### （六）权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

#### （七）金融工具公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。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，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术之外的其他方式确定的，公司将该公允价值与交易

价格之间的差额递延。初始确认后，公司根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。

## （八）金融资产减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

### 1.减值准备的确认方法

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

#### （1）一般处理方法

每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具（如在具有较高信用评级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用评级的金融工具），公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

#### （2）简化处理方法

对于应收账款、合同资产及与收入相关的应收票据，未包含重大融资成分或不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，公司均按照整个存续期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。

无论公司采用何种方式评估信用风险是否显著增加，如果合同付款逾期超过（含）30日，则通常可以推定金融资产的信用风险显著增加，除非公司以合理成本即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险仍未显著增加。

除特殊情况外，公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

### 3.以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款、合同资产和其他应收款单项评价信用风险。如：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。

当无法以合理成本评估单项金融资产预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
银行承兑汇票组合、商业承兑汇票组合	对于划分为组合的应收票据，银行承兑汇票和商业承兑汇票分别参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
逾期账龄组合	对于划分为逾期账龄组合的应收账款和合同资产，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，编制应收账款和合同资产逾期账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
其他组合	公司将应收保证金、应收退税款及代收代扣款项等无显著回收风险的款项划为其他组合，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，计算预期信用损失。

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。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，公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

## 八、存货

### （一）存货的分类

公司存货分为原材料、周转材料（包括包装物和低值易耗品）、委托加工物资、在产品、库存商品（产成品）、发出商品等。

### （二）发出存货的计价方法

发出材料采用加权平均法核算，发出库存商品采用加权平均法核算。

### （三）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

#### 1. 存货可变现净值的确定依据

（1）库存商品（产成品）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。

（3）为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

（4）为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍

然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

## 2. 存货跌价准备的计提方法

(1) 公司按照单个存货项目的成本与可变现净值孰低计提存货跌价准备。

(2) 对于数量繁多、单价较低的存货，公司按照存货类别计提存货跌价准备。

(3) 与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

### (四) 存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

### (五) 周转材料的摊销方法

#### 1. 低值易耗品的摊销方法

公司领用低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

#### 2. 包装物的摊销方法

公司领用包装物采用一次转销法进行摊销。

## 九、合同资产

合同资产，指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。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三之七（八）“金融资产减值”。

## 十、长期股权投资

### (一) 长期股权投资初始投资成本的确定

1. 企业合并形成的长期股权投资，其初始投资成本的确认详见本附注三之四同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

2. 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

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

(2) 通过发行的权益性证券（权益性工具）等方式取得的长期股权投资，按照所发行权益性证券（权益性工具）公允价值作为其初始投资成本。如有确凿证据表明，取得的长期

股权投资的公允价值比所发行权益性证券（权益性工具）的公允价值更加可靠的，以投资者投入的长期股权投资的公允价值为基础确定其初始投资成本。与发行权益性证券（权益性工具）直接相关费用，包括手续费、佣金等，冲减发行溢价，溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。通过发行债务性证券（债务性工具）取得的长期股权投资，比照通过发行权益性证券（权益性工具）处理。

（3）通过债务重组方式取得的长期股权投资，公司以放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本作为其初始投资成本。

（4）通过非货币性资产交换方式取得的长期股权投资，在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，公司以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述条件的，公司以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

公司发生的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，计入长期股权投资的初始投资成本。

公司无论以何种方式取得长期股权投资，实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润，作为应收股利单独核算，不构成长期股权投资的成本。

## （二）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

### 1.采用成本法核算的长期股权投资

（1）公司对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，即对子公司投资，采用成本法核算。

（2）采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司不区分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润，均按照应享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

### 2.采用权益法核算的长期股权投资

（1）公司对被投资单位具有共同控制的合营企业或重大影响的联营企业，采用权益法核算。

（2）采用权益法核算的长期股权投资，对于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初始投资成本。

（3）取得长期股权投资后，公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公

允价值为基础，对被投资单位账面净利润经过调整后计算确定。但是，公司对无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产公允价值的、投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值之间的差额较小的或是其他原因导致无法取得被投资单位有关资料的，直接以被投资单位的账面净损益为基础计算确认投资损益。公司按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润计算应分享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。公司对被投资单位除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

公司在确认由联营企业及合营企业投资产生的投资收益时，对公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易收益按照持股比例计算归属于公司的部分予以抵销，并在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失属于资产减值损失的，全额予以确认。公司对于纳入合并范围的子公司与其联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，也按照上述原则进行抵销，并在此基础上确认投资损益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，按照下列顺序进行处理：首先冲减长期股权投资的账面价值；如果长期股权投资的账面价值不足以冲减的，则以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益的账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收款的账面价值；经过上述处理，按照投资合同或协议约定公司仍承担额外损失义务的，按照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盈利的，公司扣除未确认的亏损分担额后，按照与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面金额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益和长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

### （三）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

#### 1.确定对被投资单位具有共同控制的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。某项安排的相关活动通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究开发活动以及融资活动等。合营企业，是公司仅对某项安排的净资产享有权利的合营安排。合营方享有某项安排相关资产且承担相关债务的合营安排是共同经营，而不是合营企业。

#### 2.确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指对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。公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

## 十一、固定资产

### （一）固定资产的确认条件

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。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

## （二）固定资产折旧

1.除已提足折旧仍继续使用的固定资产以外，公司对所有固定资产计提折旧。

2.公司固定资产从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧，并按照固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率计算确定折旧率和折旧额，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期损益。

3.固定资产类别、预计使用年限、预计净残值率和年折旧率列示如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	4	5.00	23.75
电子设备及其他设备	3	5.00	31.67

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，公司按照该项固定资产的账面价值、预计净残值和尚可使用寿命重新计算确定折旧率和折旧额。

资产负债表日，公司复核固定资产的预计使用寿命、预计净残值率和折旧方法，如有变更，作为会计估计变更处理。

4.符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

## 十二、借款费用

### （一）借款费用的范围

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

### （二）借款费用的确认原则

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

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

### （三）借款费用资本化期间的确定

1.借款费用开始资本化时点的确定

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

## 2.借款费用暂停资本化时间的确定

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。公司将在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，则借款费用的资本化继续进行。

## 3.借款费用停止资本化时点的确定

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为当期损益。

购建或者生产的符合资本化条件的资产各部分分别完工，且每部分在其他部分继续建造过程中可供使用或者可对外销售，且为使该部分资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动实质上已经完成的，停止与该部分资产相关的借款费用的资本化；购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

## （四）借款费用资本化金额的确定

### 1.借款利息资本化金额的确定

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，公司以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

（4）在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不能超过当期相关借款实际发生的利息金额。

## 2.借款辅助费用资本化金额的确定

(1) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

(2) 一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

## 3.汇兑差额资本化金额的确定

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

## 十三、使用权资产

使用权资产，是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额在租赁期内各个期间采用直线法计入相关资产成本或当期损益。

### (一) 初始计量

在租赁期开始日，公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

### (二) 后续计量

#### 1.计量基础

在租赁期开始日后，公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

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.使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，公司对使用权资产计提折旧。使用权资产自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式，采用直线法对使用权资产计提折旧。如果使用权资产发生减值，公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。使用权资产类别、使用年限、年折旧率列示如下：

使用权资产类别	折旧年限（年/月）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	2	50

【注】公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。如果使用权资产的剩余使用寿命短于前两者，则在使用权资产的剩余使用寿命内计提折旧。

## 十四、无形资产

### （二）无形资产的初始计量

#### 1.外购无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

#### 2.自行研究开发无形资产的初始计量

自行研究开发的无形资产的成本，按照自满足资本化条件后至达到预定用途前所发生的支出总额确定，对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，不符合资本化条件的，于发生时计入当期损益；符合资本化条件的，确认为无形资产。如果确实无法区分研究阶段支出和开发阶段支出，则将其所发生的研发支出全部计入当期损益。

### （三）无形资产的后续计量

公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。公司将取得的无形资产分为使用寿命有限的无形资产和使用寿命不确定的无形资产。

#### 1.使用寿命有限的无形资产的后续计量

公司对使用寿命有限的无形资产，自达到预定用途时起在其使用寿命内采用直线法分期摊销，不预留残值。无形资产的摊销金额通常计入当期损益；某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

无形资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年摊销率列示如下：

无形资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年摊销率(%)
软件	3~5		20.00—33.33

资产负债表日，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核。

## 2.使用寿命不确定的无形资产的后续计量

公司对使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不进行摊销。

### （四）无形资产使用寿命的估计

1.来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命按照不超过合同性权利或其他法定权利的期限确定；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。

2.合同或法律没有规定使用寿命的，公司综合各方面的情况，通过聘请相关专家进行论证或者与同行业的情况进行比较以及参考公司的历史经验等方法来确定无形资产能为公司带来经济利益的期限。

3.按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

### （五）划分公司内部研究开发项目的研究阶段与开发阶段的具体标准

根据研究与开发的实际情况，公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。

#### 1.研究阶段

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

#### 2.开发阶段

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

### （六）开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

1.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

4.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

### （七）土地使用权的处理

1.公司取得的土地使用权通常确认为无形资产，但改变土地使用权用途，用于赚取租金或资本增值的，将其转为投资性房地产。

2.公司自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权与建筑物分别进行处理。

3.外购土地及建筑物支付的价款在建筑物与土地使用权之间进行分配；难以合理分配的，全部作为固定资产。

## 十五、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

公司对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

公司进行资产减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 十六、长期待摊费用

### （一）长期待摊费用的范围

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上（不含1年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。

### （二）长期待摊费用的初始计量

长期待摊费用按照实际发生的支出进行初始计量。

### （三）长期待摊费用的摊销

长期待摊费用按照受益期限采用直线法分期摊销。

## 十七、合同负债

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

## 十八、职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

### （一）短期薪酬

短期薪酬是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

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

### （二）离职后福利——设定提存计划

公司参与的设定提存计划是按照有关规定为职工缴纳的基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应缴存的金額，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### （三）辞退福利

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

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

### （四）其他长期职工福利

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1.服务成本。
- 2.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 十九、租赁负债

### （一）初始计量

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。

#### 1.租赁付款额

租赁付款额，是指公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③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；④租赁期反映出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；⑤根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。

#### 2.折现率

计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率。因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。公司以银行贷款利率为基础，考虑相关因素进行调整而得出该增量借款利率。

### （二）后续计量

在租赁期开始日后，公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

在租赁期开始日后，发生下列情形时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债的账面价值，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，公司将剩余金额计入当期损益。

- 1.实质固定付款额发生变动；
  - 2.担保余值预计的应付金额发生变动；
  - 3.用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
  - 4.购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化；
- 在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益，但应当资本化的除外。

## 二十、预计负债

### （一）预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、亏损合同、重组等或有事项相关的义务同时符合以下三个条件时，确认为预计负债：

- 1.该义务是公司承担的现时义务；
- 2.该项义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
- 3.该义务的金额能够可靠地计量。

## （二）预计负债的计量方法

预计负债的金额按照该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

1.所需支出存在一个连续范围且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

2.在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- （1）或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- （2）或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

## 二十一、收入

### （一）收入确认原则和计量方法

#### 1.收入的确认

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。合同开始日，公司对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，然后，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

#### 2.收入的计量

合同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或服务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。在确定交易价格时，公司将考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价以及应付客户对价等因素的影响，并假定将按照现有合同的约定向客户转移商品，且该合同不会被取消、续约或变更。

### （二）具体的收入确认政策

1. 公司的营业收入主要为销售商品收入。

（1）公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- ①合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；

②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；

③合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；

④合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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

(3) 对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：

①客户在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客户能够控制公司履约过程中在建的商品。

③在公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

(4) 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，并按照完工百分比法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，公司考虑下列迹象：

①公司就该商品或服务享有现时收款权利。

②公司已将该商品的法定所有权转移给客户。

③公司已将该商品的实物转移给客户。

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。

⑤客户已接受该商品或服务。

2. 公司具体业务收入确认条件：产品已经发出并取得买方签收的送货单或托运单时，凭相关单据确认收入。

## 二十二、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时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。

2.该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

3.该成本预期能够收回。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

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

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

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 二十三、政府补助

### （一）政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括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，是指企业取得的、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。

### （二）政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- 1.公司能够满足政府补助所附条件；
- 2.公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

### （三）政府补助的计量

- 1.政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量。
- 2.政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

### （四）政府补助的会计处理方法

1.与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额

计量的政府补助，直接计入当期损益。

2.与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

3.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，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

4.与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

5.已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

（1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

（2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

（3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 二十四、递延所得税

公司采用资产负债表债务法核算所得税。

（一）递延所得税资产或递延所得税负债的确认

1.公司在取得资产、负债时确定其计税基础。公司于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，资产、负债的账面价值与其计税基础存在暂时性差异的，在有关暂时性差异发生当期且符合确认条件的情况下，公司对应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异分别确认递延所得税负债或递延所得税资产。

2.递延所得税资产的确认依据

（1）公司以未来期间很可能取得用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。在确定未来期间很可能取得的应纳税所得额时，包括未来期间正常生产经营活动实现的应纳税所得额，以及在可抵扣暂时性差异转回期间因应纳税暂时性差异的转回而增加的应纳税所得额。

（2）对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司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。

（3）资产负债表日，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，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.递延所得税负债的确认依据

公司将当期和以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括商誉、非企业合并形成的交易且该交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额所形成的暂时性差异。

#### （二）递延所得税资产或递延所得税负债的计量

1.资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，公司根据税法规定按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

2.适用税率发生变化的，公司对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，将其影响数计入税率变化当期的所得税费用。

3.公司在计量递延所得税资产和递延所得税负债时，采用与收回资产或清偿债务的预期方式相一致的税率和计税基础。

4.公司对递延所得税资产和递延所得税负债不进行折现。

## 二十五、租赁

### （一）经营租赁的会计处理方法

公司按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表的相关项目内。公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。在租赁期内各个期间，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。对于经营租赁资产中的固定资产，公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

### （二）融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各期间，公司按照固定的周期性利率计算并确认利息收入。公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，如与资产的未来绩效或使用情况挂钩，在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该变更作为一项单独租

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

## 二十六、重要会计政策和会计估计的变更

### （一）重要会计政策变更

根据财政部和应急管理部联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）规定，按照《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754），机械制造企业包括通用设备制造业，专用设备制造业，汽车制造业，铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业（不含第十一节民用航空设备制造），电气机械和器材制造业，计算机、通信和其他电子设备制造业，仪器仪表制造业，金属制品、机械和设备修理业等8类企业，公司属于其中的通信和其他电子设备制造业，按规定需要计提企业安全生产管理费用。公司按规定在2022年起计提了安全生产管理费用并进行后续管理。

### （二）重要会计估计变更

公司在本报告期内重要会计估计没有发生变更。

## 附注四、税项

### 一、主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额—可抵扣进项税额	13%
城市维护建设税	缴纳的流转税额	7%
教育费附加及地方教育费附加	缴纳的流转税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%

### 二、税收优惠及批文

1. 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2008〕172号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2008〕362号）有关规定，公司2022年9月被认定为高新技术企业，有效期三年。据此2022年度企业所得税税率为高新技术企业优惠税率15%。

2. 根据《财政部 税务总局 科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号）、《财政部 税务总局〈关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告〉》（财政部 税务总局公告2021年第13号）的规定，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

## 附注五、合并财务报表主要项目注释（除另有说明外，货币单位均为人民币元）

## 1.货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,519.00	1,960.50
银行存款	159,978.11	307,649.15
其他货币资金【注】	7,026,635.23	9,632,452.91
合计	7,192,132.34	9,942,062.56
其中：存放在境外的款项总额		

【注】：期末余额其他货币资金 7,026,635.23 元，其中 1,207,395.00 元为银行承兑汇票保证金，5,819,240.23 元为银行冻结资金。

## 2.应收账款

### (1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	54,027,900.87	39,974,625.05
1~2年	6,727,107.52	7,102,153.30
2~3年	4,265,379.96	
合计	65,020,388.35	47,076,778.35

### (2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按逾期账龄组合计提坏账准备的应收账款	65,020,388.35	100.00	4,125,017.56	6.34	60,895,370.79
其中：逾期账龄组合	65,020,388.35	100.00	4,125,017.56	6.34	60,895,370.79
合计	65,020,388.35	100.00	4,125,017.56	6.34	60,895,370.79

(续表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按逾期账龄组合计提坏账准备的应收账款	47,076,778.35	100.00	2,634,232.79	5.60	44,442,545.56
其中：逾期账龄组合	47,076,778.35	100.00	2,634,232.79	5.60	44,442,545.56

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合计	47,076,778.35	100.00	2,634,232.79	5.60	44,442,545.56

组合计提项目：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
按逾期账龄计提信用减值损失应收账款	65,020,388.35	4,125,017.56	6.34
合计	65,020,388.35	4,125,017.56	6.34

组合中，按逾期账龄组合计提坏账准备的应收账款

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
未逾期	52,729,377.91	527,293.78	1.00	27,905,924.30	279,059.24	1.00
逾期1年以内	1,400,922.96	140,092.30	10.00	14,789,972.62	1,478,997.26	10.00
逾期1-2年	6,624,707.52	1,324,941.50	20.00	4,380,881.43	876,176.29	20.00
逾期2-3年	4,265,379.96	2,132,689.98	50.00			
合计	65,020,388.35	4,125,017.56	6.34	47,076,778.35	2,634,232.79	5.60

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	2,634,232.79	1,490,784.77				4,125,017.56
合计	2,634,232.79	1,490,784.77				4,125,017.56

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备金额
客户一	7,993,124.21	12.29	79,931.24
客户二	5,637,361.85	8.67	56,373.62
客户三	5,471,921.30	8.42	54,719.21
客户四	4,636,957.90	7.13	46,369.58

债务人名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备金额
客户五	4,236,297.88	6.52	42,362.98
合计	27,975,663.14	43.03	279,756.63

### 3.应收账款融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑	657,596.00	
合计	657,596.00	

### 4.预付款项

#### (1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	5,097,637.16	100.00	4,115,086.60	100.00
合计	5,097,637.16	100.00	4,115,086.60	100.00

#### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	1,420,353.99	27.86
供应商二	1,177,617.70	23.10
供应商三	357,340.00	7.01
供应商四	257,707.66	5.06
供应商五	182,750.01	3.58
合计	3,395,769.36	66.61

### 5.其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,022,750.00	1,242,340.00
合计	2,022,750.00	1,242,340.00

#### (1) 其他应收款

##### ①按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	1,900,000.00	861,840.00

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1~2年	172,750.00	380,500.00
合计	2,072,750.00	1,242,340.00

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,072,750.00	1,242,340.00
往来款	1,000,000.00	
<b>合计</b>	<b>2,072,750.00</b>	<b>1,242,340.00</b>
减：坏账准备	50,000.00	
净额	2,022,750.00	1,242,340.00

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）	
期初余额				
期初余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	50,000.00			50,000.00
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额	50,000.00			50,000.00

④坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备		50,000.00				50,000.00
合计		50,000.00				50,000.00

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
都市股份有限公司	往来款	1,000,000.00	1年以内	48.25	50,000.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
台骏国际租赁有限公司	保证金	400,000.00	1年以内	19.30	
江苏金融租赁股份有限公司	保证金	300,000.00	1年以内	14.47	
仲利国际租赁有限公司	保证金	200,000.00	1年以内	9.65	
深圳市正善电子有限公司	保证金	165,750.00	1-2年	8.00	
合计	/	2,065,750.00	/	99.67	50,000.00

## 6. 存货

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
原材料	35,131,487.73		35,131,487.73	25,051,414.34		25,051,414.34
在产品	13,006,329.99		13,006,329.99	5,670,446.60		5,670,446.60
库存商品	26,404,468.56		26,404,468.56	30,453,974.23		30,453,974.23
合计	74,542,286.28		74,542,286.28	61,175,835.17		61,175,835.17

## 7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税		24,597.53
合计		24,597.53

## 8. 固定资产

### (1) 分类

项目	期末余额	期初余额
固定资产	19,422,010.42	19,366,250.97
合计	19,422,010.42	19,366,250.97

### (2) 固定资产

#### ① 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	44,656,891.59	1,107,737.77	1,010,507.62	46,775,136.98

项目	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
2.本期增加金额	5,277,862.36		264,122.12	5,541,984.48
(1)购置	5,277,862.36		264,122.12	5,541,984.48
(2)企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1)处置或报废				
(2)企业合并减少				
4.期末余额	49,934,753.95	1,107,737.77	1,274,629.74	52,317,121.46
二、累计折旧				
1.期初余额	25,500,290.03	1,087,542.64	821,053.34	27,408,886.01
2.本期增加金额	5,316,794.56	17,865.76	151,564.71	5,486,225.03
(1)计提	5,316,794.56	17,865.76	151,564.71	5,486,225.03
(2)企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1)处置或报废				
(2)企业合并减少				
4.期末余额	30,817,084.59	1,105,408.40	972,618.05	32,895,111.04
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1)计提				
(2)企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1)处置或报废				
(2)企业合并减少				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	19,117,669.36	2,329.37	302,011.69	19,422,010.42
2.期初账面价值	19,156,601.56	20,195.13	189,454.28	19,366,250.97

### 9.使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	3,313,018.48	3,313,018.48

项目	房屋及建筑物	合计
2.本期增加金额	4,645,417.15	4,645,417.15
(1)新增租赁	4,645,417.15	4,645,417.15
(2)企业合并增加		
(3)其他		
3.本期减少金额	3,313,018.48	3,313,018.48
(1)租赁到期	3,313,018.48	3,313,018.48
(2)企业合并减少		
(3)其他		
4.期末余额	4,645,417.15	4,645,417.15
二、累计折旧		
1.期初余额	1,656,509.28	1,656,509.28
2.本期增加金额	1,656,509.20	1,656,509.20
(1)计提	1,656,509.20	1,656,509.20
(2)企业合并增加		
3.本期减少金额	3,313,018.48	3,313,018.48
(1)租赁到期	3,313,018.48	3,313,018.48
(2)企业合并减少		
4.期末余额		
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
(2)企业合并增加		
3.本期减少金额		
(1)租赁到期		
(2)企业合并减少		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	4,645,417.15	4,645,417.15
2.期初账面价值	1,656,509.20	1,656,509.20

## 10.无形资产

### (1) 无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1.期初余额	84,444.44	84,444.44
2.本期增加金额	442,477.87	442,477.87
(1)购置	442,477.87	442,477.87
(2)内部研发		
(3)企业合并增加		
3.本期减少金额		
(1)处置		
(2)企业合并减少		
4.期末余额	526,922.31	526,922.31
二、累计摊销		
1.期初余额	84,444.44	84,444.44
2.本期增加金额	147,492.60	147,492.60
(1)计提	147,492.60	147,492.60
(2)企业合并增加		
3.本期减少金额		
(1)处置		
(2)企业合并减少		
4.期末余额	231,937.04	231,937.04
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
(2)企业合并增加		
3.本期减少金额		
(1)处置		
(2)企业合并减少		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	294,985.27	294,985.27
2.期初账面价值		

#### 11.递延所得税资产

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	4,175,017.56	626,252.63	2,634,232.79	658,558.20
合计	4,175,017.56	626,252.63	2,634,232.79	658,558.20

## 12.其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	820,550.00	
合计	820,550.00	

## 13.短期借款

## (1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	13,000,000.00	18,000,000.00
抵押和保证借款	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	23,000,000.00	28,000,000.00

## 短期借款分类明细:

贷款银行	借款本金金额	抵(质)押品/担保人	借款期间/利率
兴业银行股份有限公司苏州高新技术产业开发区支行	3,000,000.00	保证人: 占贤武	2022/12/22-2023/12/21 (利率4.15%)
兴业银行股份有限公司苏州高新技术产业开发区支行	2,000,000.00	保证人: 占贤武	2022/12/15-2023/12/14 (利率4.15%)
江苏农村商业银行股份有限公司科技金融产业园支行	5,000,000.00	保证人: 占贤武、苏州国发融资担保有限公司	2022/01/26-2023/01/26 (利率4.70%)
江苏农村商业银行股份有限公司科技金融产业园支行	3,000,000.00	保证人: 占贤武、中国太平洋财产保险股份有限公司吴江中心支公司	2022/08/05-2023/08/04 (利率4.85%)
中国农业银行股份有限公司苏州科技城支行	2,000,000.00	抵押物: 占贤武的个人房产/保证: 占贤武、占贤文、苏州市中小微企业融资担保有限公司	2022/6/2-2023/4/13 (利率3.90%)

贷款银行	借款本金金额	抵(质)押品/担保人	借款期间/利率
中国农业银行股份有限公司苏州科技城支行	3,000,000.00	抵押物：占贤武的个人房产/保证：占贤武、占贤文、苏州市中小微企业融资担保有限公司	2022/6/2-2023/6/1 (利率 3.90%)
中国农业银行股份有限公司苏州科技城支行	5,000,000.00	抵押物：占贤武的个人房产/保证：占贤武、占贤文、苏州市中小微企业融资担保有限公司	2022/6/22-2023/6/20 (利率 3.90%)

(2) 期末无已逾期未偿还的短期借款。

#### 14.应付票据

票据类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,207,395.00	5,008,904.24
商业承兑汇票		151,654.08
合计	1,207,395.00	5,160,558.32

本期末无已到期未支付的应付票据。

#### 15.应付账款

##### ①应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付货款	31,856,291.20	36,611,126.22
长期资产款	3,332,860.79	
合计	35,189,151.99	36,611,126.22

②期末无账龄超过1年的重要应付账款

#### 16.合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,606,294.29	10,993.83
合计	1,606,294.29	10,993.83

#### 17.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	611,034.22	25,975,809.00	24,492,011.80	2,094,831.42
二、离职后福利—设定提存计划		862,946.05	862,946.05	

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	611,034.22	26,838,755.05	25,354,957.85	2,094,831.42

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	611,034.22	24,060,293.21	22,576,496.01	2,094,831.42
二、职工福利费		1,217,969.70	1,217,969.70	
三、社会保险费		418,398.09	418,398.09	
其中：1. 医疗保险费		366,098.33	366,098.33	
2. 工伤保险费		10,459.95	10,459.95	
3. 生育保险费		41,839.81	41,839.81	
四、住房公积金		277,948.00	277,948.00	
五、工会经费和职工教育经费		1,200.00	1,200.00	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合 计	611,034.22	25,975,809.00	24,492,011.80	2,094,831.42

(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、基本养老保险费		836,796.17	836,796.17	
2、失业保险费		26,149.88	26,149.88	
3、企业年金缴费				
合 计		862,946.05	862,946.05	

**18.应交税费**

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	1,960,247.80	1,602,223.50
增值税	4,831,327.10	1,002,035.87
城市维护建设税	338,196.37	70,145.98
教育费附加	144,941.31	30,062.57
地方教育费附加	95,245.26	20,041.71
印花税	11,936.74	2,121.24
个人所得税	108,031.50	11,376.28
合 计	7,489,926.08	2,738,007.15

## 19.其他应付款

### (1) 分类

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	18,965,056.10	2,004,905.00
合计	18,965,056.10	2,004,905.00

### (2) 其他应付款

#### ①按款项性质列示的其他应付款

项目	期末余额	期初余额
押金	4,905.00	4,905.00
借款	18,959,920.34	2,000,000.00
往来款	230.76	
合计	18,965,056.10	2,004,905.00

#### ②期末无账龄超过1年的重要其他应付款

## 20.一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	5,574,909.17	3,674,392.53
一年内到期的租赁负债	2,264,773.54	1,885,713.86
合计	7,839,682.71	5,560,106.39

## 21.其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	208,818.26	1,429.20
合计	208,818.26	1,429.20

## 22.租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	2,380,643.61	
合计	2,380,643.61	

## 23.长期应付款

### (1) 分类

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	2,499,473.88	
合计	2,499,473.88	

(2) 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
不属于销售的售后回租最低租赁付款额	2,592,792.00	
未确认融资费用	-93,318.12	
合计	2,499,473.88	

24.股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本	40,332,432.00						40,332,432.00
合计	40,332,432.00						40,332,432.00

25.资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	7,867,124.15			7,867,124.15
合计	7,867,124.15			7,867,124.15

26.专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		258,410.85		258,410.85
合计		258,410.85		258,410.85

27.盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,198,996.21	1,155,184.36		4,354,180.57
合计	3,198,996.21	1,155,184.36		4,354,180.57

28.未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	10,527,073.10	5,443,820.76
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	10,527,073.10	5,443,820.76
加:本期归属于母公司所有者的净利润	11,551,678.39	5,648,058.16
减:提取法定盈余公积	1,155,184.36	564,805.82
提取任意盈余公积		

项目	本期	上期
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	20,923,567.13	10,527,073.10

## 29.营业收入和营业成本

### (1) 营业收入与营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	176,186,043.20	135,106,276.82	141,738,029.44	112,523,509.46
其他业务				
合计	176,186,043.20	135,106,276.82	141,738,029.44	112,523,509.46

### (2) 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
光源器件	18,153,690.02	17,267,802.05	11,344,014.54	10,874,294.89
LED 背光模组光电系统	69,632,769.23	55,875,105.77	84,390,642.02	68,639,525.74
车规级 LED	16,601,592.52	12,948,335.50	11,149,211.27	8,852,056.46
汽车车灯控制系统	71,797,991.43	49,015,033.50	34,854,161.61	24,157,632.37
合计	176,186,043.20	135,106,276.82	141,738,029.44	112,523,509.46

### (3) 合同产生的收入情况

合同分类	合计
销售区域:	
境内	176,186,043.20
境外	
合计	176,186,043.20
收入确认时间:	
取得买方签收的送货单或托运单	176,186,043.20
合计	176,186,043.20

### (4) 与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息

本报告期末已签订合同、但尚未履行的履约义务所对应的收入金额为8,925,225.38

元，其中，8,925,225.38元预计将于2022年度确认收入

(5) 公司前五名客户的营业收入情况如下：

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
客户五	22,385,839.67	12.71
客户一	18,449,294.58	10.47
客户二	16,850,578.79	9.56
客户六	14,577,743.06	8.27
客户七	10,980,258.74	6.23
合计	83,243,714.84	47.24

**30.税金及附加**

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	430,624.80	282,903.94
教育费附加	184,553.48	121,248.16
地方教育费附加	123,035.66	83,659.90
印花税	21,391.00	16,961.15
合计	759,604.94	504,773.15

**31.销售费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,004,251.25	823,487.52
差旅费	146,509.23	129,536.34
业务招待费	594,741.27	207,019.04
合计	1,745,501.75	1,160,042.90

**32.管理费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,500,073.53	5,108,657.09
办公费	1,008,573.42	809,988.19
业务招待费	1,153,519.01	918,494.28
差旅费	325,335.06	618,215.43
中介机构费用	1,470,986.11	1,362,786.90
保险费	149,873.18	165,680.50
水电费	182,736.91	174,445.45
折旧摊销	934,107.42	905,704.29
装修费	684,720.73	
其他	2,656.97	10,174.44

项目	本期发生额	上期发生额
合计	11,412,582.34	10,074,146.57

### 33.研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,101,046.85	4,074,819.15
材料费	1,993,549.24	2,058,341.66
折旧与摊销	574,620.28	548,131.18
水电	1,218,246.26	1,135,541.17
合计	9,887,462.63	7,816,833.16

### 34.财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,943,006.13	1,623,726.99
其中：租赁负债利息费用	35,429.00	121,552.52
加：不属于销售的售后回租利息	1,486,082.92	918,043.85
减：利息收入	63,465.27	16,507.36
加：手续费支出	16,776.40	25,501.24
加：融资手续费	465,775.96	616,609.02
加：担保费	118,113.21	67,004.00
合计	3,966,289.35	3,234,377.74

### 35.其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	586,365.00	317,100.00	586,365.00
合计	586,365.00	317,100.00	586,365.00

注：明细情况详见附注五-43.政府补助。

### 36.信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,490,784.77	-1,096,340.55
其他应收款坏账损失	-50,000.00	
合计	-1,540,784.77	-1,096,340.55

### 37.营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
接受捐赠	3,974.25		3,974.25

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
个税手续费返还	4,077.68		
合计	8,051.93		3,974.25

### 38.营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
滞纳金	136,969.62	13,566.50	136,969.62
合计	136,969.62	13,566.50	136,969.62

### 39.所得税费用

#### (1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	641,003.95	411,355.61
递延所得税费用	32,305.57	-427,874.36
合计	673,309.52	-16,518.75

#### (2) 会计利润与所得税费用的调整过程

项目	本期发生额
利润总额	12,224,987.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,833,748.19
子公司适用不同税率的影响	-16.52
调整以前期间所得税的影响	-130,173.92
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	189,406.58
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	41.30
研发费用加计扣除影响	-1,483,119.39
其他	263,423.28
所得税费用	673,309.52

### 40.现金流量表项目

#### (1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	63,461.65	16,507.36
政府补助	586,365.00	317,100.00

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	6,977,127.70	18,497,175.25
收回的承兑保证金	12,887,693.18	
其他营业外收入	8,051.93	
合计	20,522,699.46	18,830,782.61

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
手续费	16,607.59	92,505.24
滞纳金、罚款等	136,969.62	13,566.50
其他费用类支出	8,931,447.47	7,590,223.40
支付的承兑保证金	9,086,183.94	9,632,452.91
银行冻结存款的增加	1,195,691.56	
往来款	7,559,374.60	19,007,189.48
合计	26,926,274.78	36,335,937.53

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	本期发生额
收到融资租赁款项	9,607,788.69	2,912,550.00
取得小贷公司借款	18,000,000.00	2,000,000.00
收回融资租赁保证金	876,500.00	
股东资金拆借	79,889,760.00	
合计	108,374,048.69	4,912,550.00

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	本期发生额
支付融资租赁款项	6,693,881.09	9,553,739.42
支付融资租赁保证金	1,100,000.00	
偿还小贷公司借款	10,000,000.00	2,000,000.00
租赁负债	1,921,142.86	1,548,857.14
融资手续费	583,889.17	529,159.02
股东资金拆借	70,929,839.66	
合计	91,228,752.78	13,631,755.58

**41.现金流量表补充资料**

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
<b>1.将净利润调节为经营活动现金流量</b>		
净利润	11,551,678.39	5,648,058.16
加：资产减值损失		
信用减值损失	1,540,784.77	1,096,340.55
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,142,734.23	7,301,505.69
无形资产摊销	147,492.60	
长期待摊费用摊销		36,719.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	4,012,978.22	3,158,379.86
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	32,305.57	-427,874.36
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)	13,366,451.11	-280,106.70
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	17,560,251.35	28,021,464.69
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-410,951.08	15,147,863.62
其他		
经营活动产生的现金流量净额	6,909,679.76	3,659,421.80
<b>2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动</b>		
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		
<b>3.现金及现金等价物净变动情况</b>		
现金的期末余额	165,497.11	309,609.65
减：现金的期初余额	309,609.65	2,720,782.77
加：现金等价物的期末余额		

项目	本期金额	上期金额
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-144,112.54	-2,411,173.12

公司本期销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为14,193,209.25元，商业承兑汇票背书转让的金额为0.00元。

#### (2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	165,497.11	309,609.65
其中：库存现金	5,519.00	1,960.50
可随时用于支付的银行存款	159,978.11	307,649.15
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	165,497.11	309,609.65

#### 42.所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	7,026,635.23	银行承兑汇票保证金1,207,395.00元、银行冻结资金5,819,240.23元
固定资产	6,130,320.32	不属于销售的售后回租资产受限
应收账款	3,746,564.80	聚创小额贷款质押
合计	16,903,520.35	/

#### 43.政府补助

补助项目	种类（与资产相关/与收益相关）	金额	列报项目	计入当期损益的金额
苏州高新区重点企业来区就业补贴	与收益相关	1,000.00	其他收益	1,000.00
市级知识产权项目补贴	与收益相关	3,000.00	其他收益	3,000.00
稳岗补贴	与收益相关	32,365.00	其他收益	32,365.00
省企业技术中心补贴款	与收益相关	250,000.00	其他收益	250,000.00
科技金融政策补助	与收益相关	300,000.00	其他收益	300,000.00
合计	/	586,365.00	/	586,365.00

## 附注六、合并范围的变更

本期新设2家全资子公司，详见“附注七之1在子公司中的权益”

## 附注七、在其他主体中的权益

### 1.在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
汉瑞森汽车电子系统（苏州）有限公司	苏州市	苏州市	制造业	100.00		2022年7月26日设立
汉瑞森电子控制系统（浙江）有限公司	湖州市	湖州市	制造业	100.00		2022年1月24日设立

注：2家 注册资金均未实缴。

## 附注八、关联方及关联交易

### 1. 本公司的实际控制人情况

姓名	对本公司的直接持股比例	对本公司的间接持股比例	对本公司的表决权比例
占贤武	57.03%		57.03%

### 2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注六之1在子公司中的权益。

### 3. 本公司合营和联营企业情况

无

### 4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
占国安	本公司股东
张利民	本公司股东
苏州市聚创科技小额贷款有限公司	本公司股东
苏州井利电子股份有限公司	张利民控制的公司
井利电子（香港）有限公司	张利民控制的公司

### 5. 关联交易情况

#### (1) 关联租赁情况

公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期确定的租赁费	上期确定的租赁费
苏州井利电子股份有限公司	厂房车间办公室	1,656,509.20	1,656,509.28

## (2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方名称	担保金额	担保到期日	担保是否已经履行完毕
占贤文、占贤武	1000万（农业银行）	2024年05月17日	否
占贤武	800万（农商银行）	2026年01月28日	否
占贤武	500万（兴业银行）	2023年12月07日	否

## (3) 关联方资金拆借

关联方名称	期初余额	本期拆入	本期偿还	期末余额	说明
拆入资金					
占贤武		79,889,760.00	70,929,839.66	8,959,920.34	
苏州市聚创科技小额贷款有限公司	2,000,000.00	18,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	

## 6. 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	苏州井利电子股份有限公司	707,012.27	1,871,716.01
其他应付款	苏州市聚创科技小额贷款有限公司	10,000,000.00	2,000,000.00
其他应付款	占贤武	8,959,920.34	
合计		19,666,932.61	3,871,716.01

## 附注九、承诺及或有事项

### 1. 重大承诺事项

资产负债表日公司无需要披露的重要承诺事项。

### 2. 或有事项

资产负债表日公司无需要披露的重要或有事项。

## 附注十、资产负债表日后事项

### 1. 投资者股份变动情况

2023年2月6日，浙江吉胜双红投资有限公司通过集合竞价交易方式减持挂牌公司317300股，本次减持后浙江吉胜双红投资有限公司拥有权益比例从5.71%变为4.93%。上述股份变动不会导致第一大股东、控制股东、实际控制人发生变化，公司第一大股东、控股股东仍是占贤武，实际控制人仍是占贤武。

## 2. 股票定向发行

2023年3月14日，苏州汉瑞森光电科技股份有限公司2023年度第一次临时股东大会审议通过《苏州汉瑞森光电科技股份有限公司2022年第一次股票定向发行说明书（确定对象修订稿）》，认购安排如下：

认购人名称	拟认购数量 (股)	认购价格 (元/股)	拟认购价格 金额(元)	认购 方式	缴款起始日-截止日
深圳富川七号投资中心 (有限合伙)	645,161.00	6.20	3,999,998.2 0	现金	2023/3/20- 2023/3/24
浙江万安投资管理有限 公司	645,161.00	6.20	3,999,998.2 0	现金	2023/3/20- 2023/3/24
合计	1,290,322.00		7,999,996.4 0		

## 附注十一、其他重要事项

### 1. 租赁

#### (1) 承租情况

##### ① 承租人信息披露

项目	金额
与租赁相关的总现金流出	1,921,142.86

##### ② 租赁活动的定性和定量信息

#### A. 租赁活动的性质

租赁资产	类别	数量	租赁期	是否存在续租选择 权	备注
房屋	经营租赁	10530平方米	2020.1.1- 2022.12.31	否	
房屋	经营租赁	10530平方米	2023.1.1- 2024.12.31	否	

### 2. 股权质押

公司股东占贤武质押334.00万股，占公司总股本8.28%。在本次质押的股份中，334.00万股为有限售条件股份，0股为无限售条件股份。质押期限为2022年5月26日起至2023年5月16日止。质押股份用于为公司流动资金贷款提供担保，质押权人为苏州市聚创科技小额贷款有限公司，质押权人与质押股东不存在关联关系。质押股份已在中国结算办理质押登记。

### 3. 未决诉讼

(1) 2021年7月7日收到苏州市虎丘区人民法院应诉通知书，原告苏州乐轩科技有限公司

因产品质量问题向本公司提出诉讼请求：要求本公司赔偿维修费、场地占用费、诉讼律师费等2080万余元。本次诉讼尚在进行中，该诉讼请求是否成立，届时以法院最终裁决结果为准，对本公司财务的影响暂时无法评估。

(2) 本公司于2021年7月29日针对上述(1)诉讼事项反诉苏州乐轩科技有限公司，诉讼请求其支付本公司相关货款及损失993万余元。本次诉讼尚在进行中，该诉讼请求是否成立，届时以法院最终裁决结果为准，对本公司财务的影响暂时无法评估。

(3) 北京小米电子产品有限公司诉本公司合同纠纷案，案号：(2022)京 0115 民初 9862 号，小米公司要求本公司支付售后费用 3153万余元、鉴定费 8.7万余元，合计 3162万余元。本次诉讼尚在进行中，该诉讼请求是否成立，届时以法院最终裁决结果为准，对本公司财务的影响暂时无法评估。

## 附注十二、母公司财务报表主要项目注释（除另有说明外，货币单位均为人民币元）

### 1.应收账款

#### (1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	54,027,900.87	39,974,625.05
1~2年	6,727,107.52	7,102,153.30
2~3年	4,265,379.96	
合计	65,020,388.35	47,076,778.35

#### (1) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按逾期账龄组合计提坏账准备的应收账款	65,020,388.35	100.00	4,125,017.56	6.34	60,895,370.79
其中：逾期账龄组合	65,020,388.35	100.00	4,125,017.56	6.34	60,895,370.79
合计	65,020,388.35	100.00	4,125,017.56	6.34	60,895,370.79

(续表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按逾期账龄组合计提坏账准备的应收账款	47,076,778.35	100.00	2,634,232.79	5.60	44,442,545.56
其中：逾期账龄组合	47,076,778.35	100.00	2,634,232.79	5.60	44,442,545.56
合计	47,076,778.35	100.00	2,634,232.79	5.60	44,442,545.56

组合中，按逾期账龄组合计提坏账准备的应收账款

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
未逾期	52,729,377.91	527,293.78	1.00	27,905,924.30	279,059.24	1.00
逾期1年以内	1,400,922.96	140,092.30	10.00	14,789,972.62	1,478,997.26	10.00
逾期1-2年	6,624,707.52	1,324,941.50	20.00	4,380,881.43	876,176.29	20.00
逾期2-3年	4,265,379.96	2,132,689.98	50.00			
合计	65,020,388.35	4,125,017.56	6.34	47,076,778.35	2,634,232.79	5.60

(2) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
坏账准备	2,634,232.79	1,490,784.77			4,125,017.56
合计	2,634,232.79	1,490,784.77			4,125,017.56

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备金额
客户一	7,993,124.21	12.29	79,931.24
客户二	5,637,361.85	8.67	56,373.62
客户三	5,471,921.30	8.42	54,719.21
客户四	4,636,957.90	7.13	46,369.58
客户五	4,236,297.88	6.52	42,362.98
合计	27,975,663.14	43.03	279,756.63

## 2.其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,022,750.00	1,242,340.00
合计	2,022,750.00	1,242,340.00

### (1) 其他应收款

#### ①按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	1,900,000.00	861,840.00
1~2年	172,750.00	380,500.00
合计	2,072,750.00	1,242,340.00

#### ②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,072,750.00	1,242,340.00
往来款	1,000,000.00	
合计	2,072,750.00	1,242,340.00
减：坏账准备	50,000.00	
净额	2,022,750.00	1,242,340.00

#### 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）	
期初余额				
期初余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	50,000.00			50,000.00
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额	50,000.00			50,000.00

#### ④坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动额	期末余额
----	------	-------	------

	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动
坏账准备	50,000.00			50,000.00
合计	50,000.00			50,000.00

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
都市股份有限公司	往来款	1,000,000.00	1年以内	48.25	50,000.00
台骏国际租赁有限公司	保证金	400,000.00	1年以内	19.30	
江苏金融租赁股份有限公司	保证金	300,000.00	1年以内	14.47	
仲利国际租赁有限公司	保证金	200,000.00	1年以内	9.65	
深圳市正善电子有限公司	保证金	165,750.00	1-2年	8.00	
合计	/	2,065,750.00	/	99.67	50,000.00

3.营业收入和营业成本

(1) 营业收入与营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	176,186,043.20	134,847,865.97	141,738,029.44	112,523,509.46
其他业务				
合计	176,186,043.20	134,847,865.97	141,738,029.44	112,523,509.46

(2) 主营业务

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
光源器件	18,153,690.02	17,267,802.05	11,344,014.54	10,874,294.89
LED 背光模组光电系统	69,632,769.23	55,616,694.92	84,390,642.02	68,639,525.74
车规级 LED	16,601,592.52	12,948,335.50	11,149,211.27	8,852,056.46
汽车车灯控制系统	71,797,991.43	49,015,033.50	34,854,161.61	24,157,632.37
合计	176,186,043.20	134,847,865.97	141,738,029.44	112,523,509.46

(3) 合同产生的收入情况

合同分类	合计
销售区域:	
境内	176,186,043.20
境外	
合计	176,186,043.20
收入确认时间:	
取得买方签收的送货单或托运单	176,186,043.20
合计	176,186,043.20

(4) 与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息

本报告期末已签订合同、但尚未履行的履约义务所对应的收入金额为8,925,225.38元,其中,8,925,225.38元预计将于2022年度确认收入

(5) 公司前五名客户的营业收入情况如下:

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
客户五	22,385,839.67	12.71
客户一	18,449,294.58	10.47
客户二	16,850,578.79	9.56
客户六	14,577,743.06	8.27
客户七	10,980,258.74	6.23
合计	83,243,714.84	47.24

附注十三、补充资料

1.当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与公司业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	586,365.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		

项目	金额	说明
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回、 <b>合同资产减值准备转回</b>		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-132,995.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计（影响利润总额）	453,369.63	
减：所得税影响数	88,550.88	
非经常性损益净额（影响净利润）	364,818.75	
其中：影响少数股东损益		
影响归属于母公司普通股股东净利润合计	364,818.75	

## 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(元/股)	
		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	17.06	0.29	0.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.52	0.28	0.28

### 附注十四、财务报表之批准

公司本年度财务报表已于2023年4月17日经董事会批准报出。

董事长：占贤武

苏州汉瑞森光电科技股份有限公司

二〇二三年四月十七日

## 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：

苏州市高新区木桥街 25 号办公室三楼董秘办公室