



万吉科技

NEEQ:838104

无锡万吉科技股份有限公司

WUXI WANJI TECHNOLOGY CO., LTD.



年度报告

— 2022 —

## 公司年度大事记



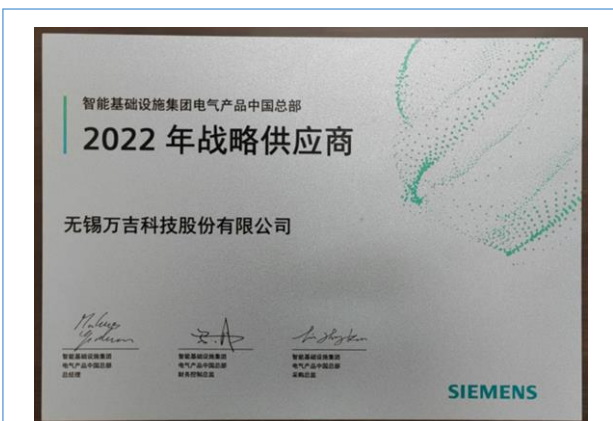
2022年2月，公司获得江苏省专精特新中小企业认定。



2022年5月，公司获得无锡市企业技术中心认定证书。



2022年2月，公司获得 IATF16949:2016 认证证书。



2022年度，公司成为西门子智能基础设施集团电气产品中国总部战略供应商。



2022年初，公司发起了对陕西延安宜川县贫困村学生的点对点助学计划，以期解决贫困儿童持续性教育问题。

# 目录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和财务指标.....	9
第四节	管理层讨论与分析.....	12
第五节	重大事件 .....	26
第六节	股份变动、融资和利润分配.....	28
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	33
第八节	行业信息 .....	36
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护.....	42
第十节	财务会计报告 .....	45
第十一节	备查文件目录.....	121

## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【声明】

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

公司负责人华杰、主管会计工作负责人唐淑芸及会计机构负责人（会计主管人员）唐淑芸保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
宏观经济风险	公司下游客户主要为电子产品制造企业，产品涉及消费电子、汽车电子、工业控制、物联网、军工电子、电力电子等领域，均属于国民经济的基础行业，与宏观经济发展周期有着较强相关性，受国家宏观经济环境和总体发展速度等因素的影响。在国民经济发展的不同时期，国家的宏观经济调控政策也在不断调整，政策调整带来的宏观经济周期波动可能影响电子制造行业的部分下游行业，从而直接影响公司所处的电子制造行业的发展，并可能造成公司主营业务波动。
市场竞争风险	目前国际上高端 SMT 设备仍由国外少数先进设备供应厂商提供，设备品牌度较为集中。行业内资产投入同质化程度较高，使得本行业进入门槛不高。如果未来公司在生产工艺和相关配套设备的推进、整合及再开发上无法持续保持优势，跟不上市场需求变化，或者在行业内不能保持工艺水平的领先程度，公司将面临在市场竞争中无法胜出的风险。
公司治理风险	近几年，公司业务快速发展导致员工总数增长较快，人员规模和组织机构逐步扩大，从而对公司管控能力提出了更高要求。公司

	已在不断改进治理结构，健全业务制度，优化人员结构，管控能力逐步提高，但如果公司不能及时建立起适应公司业务发展和资本市场要求的管控体系，则可能对公司的经营效率、发展速度、盈利能力等产生一定程度的不利影响。
人力成本上升等人力资源风险	公司经营所需员工数量较大，若出现以下情形，包括但不限于： ①公司面临劳动力短缺，无法招聘足够数量或适应公司业务要求的员工；②公司为留住员工或因劳动力市场状况、行业惯例或其他方面的变化，需要提高工资；③公司招聘新员工以弥补劳动力短缺，但因缺乏培训或经验，新员工相比前任或现任员工可能工作效率较低。
客户集中度较高的风险	报告期公司前五大客户的合计销售收入占当期主营业务收入的比例为 86.11%，客户集中度较高。若主要客户因经营状况发生变化导致其对公司业务的需求量下降，或与公司合作关系发生变化，将对公司未来的生产经营带来一定负面影响。
实际控制人不当控制的风险	公司股东华杰、华浩东为一致行动人，系公司控股股东、实际控制人。华杰直接持有公司 38.04%的股份，华浩东直接持有公司 7.76%的股份、间接控制公司 12.34%的股份，两人合计控制公司 58.15%股份。虽然公司已建立较为完善的现代公司治理制度，且有效执行股东大会、董事会、监事会的各项制度，但实际控制人仍然能够对公司发展战略、生产经营、利润分配等决策施加重大影响。公司存在实际控制人利用其控制权损害公司利益、侵害其他股东利益的风险。
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

**是否存在被调出创新层的风险**

是 否

**行业重大风险**

无

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司	指	无锡万吉科技股份有限公司
报告期、本期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
关联关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系
湘财证券	指	湘财证券股份有限公司，公司原主办券商
主办券商、东吴证券	指	东吴证券股份有限公司
律师	指	国浩律师（南京）事务所
会计师	指	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	无锡万吉科技股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	无锡万吉科技股份有限公司股东大会
董事会	指	无锡万吉科技股份有限公司董事会
监事会	指	无锡万吉科技股份有限公司监事会
SMT	指	SMT 是表面贴装技术（Surface Mount Technology）的缩写，是目前电子组装行业里最流行的一种技术和工艺。
PCBA	指	PCBA（Printed Circuit Board +Assembly 的简称），也就是印刷线路板的空板经过 SMT 上件，再插件的整个制程。
西门子	指	上海西门子线路保护系统有限公司
罗格朗	指	罗格朗低压电器（无锡）有限公司
中怡数宽	指	中怡数宽科技（苏州）有限公司
信耀电子	指	上海信耀电子有限公司
自购料业务、自购料类业务	指	指公司根据客户产品需求由公司采购原材料（电子元器件、印刷电路板等）并进行制造生产，最后交付客户形成销售收入的业务
京和信息	指	无锡京和信息技术有限公司
云汇科技	指	无锡云汇科技有限公司
乐观合芯	指	乐观合芯物联网产业无锡有限公司
极地之光	指	无锡极地之光信息技术有限公司
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部



## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	无锡万吉科技股份有限公司
英文名称及缩写	WUXI WANJI TECHNOLOGY CO., LTD.
证券简称	万吉科技
证券代码	838104
法定代表人	华杰

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	唐淑芸
联系地址	江苏省无锡市新区梅村镇工业集中区新都路 10 号
电话	0510-81818626
传真	0510-88158589
电子邮箱	kevinkehua@126.com
公司网址	www.wanjitechnology.com
办公地址	江苏省无锡市新区梅村镇工业集中区新都路 10 号
邮政编码	214112
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2007 年 5 月 10 日
挂牌时间	2016 年 8 月 10 日
分层情况	创新层
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）-电子元件制造（C397）-印制电路板制造（C3972）
主要产品与服务项目	SMT 和 PCBA（先进电子制造）技术的研究、集成与推广；电子类产品核心电子部件的设计、功能研发和组装制造。
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）	25,760,000.00
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	控股股东为（华杰、华浩东）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（华杰），一致行动人为（华浩东）

#### 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	91320213661334075E	否
注册地址	江苏省无锡市新区梅村工业集中区新都路 10 号	否
注册资本	25,760,000.00	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	湘财证券、东吴证券			
主办券商办公地址	长沙市天心区湘府中路 198 号新南城商务中心 A 栋 11 楼； 苏州工业园区星阳街 5 号			
报告期内主办券商是否发生变化	是			
主办券商（报告披露日）	东吴证券			
会计师事务所	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈亚强 3 年	蔡青梅 2 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 20 层 2206			

#### 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	142,224,852.07	173,878,500.14	-18.20%
毛利率%	20.02%	20.69%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	3,072,981.21	8,286,516.03	-62.92%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,630,754.13	7,534,273.47	-65.08%
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)	3.63%	10.48%	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	3.10%	9.53%	-
基本每股收益	0.12	0.32	-62.50%

#### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	181,318,180.47	177,046,199.91	2.41%
负债总计	98,325,390.31	96,656,162.49	1.73%
归属于挂牌公司股东的净资产	86,272,284.13	83,199,302.92	3.69%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.35	3.23	3.72%
资产负债率%(母公司)	49.45%	50.25%	-
资产负债率%(合并)	54.23%	54.59%	-
流动比率	1.20	1.12	-
利息保障倍数	1.86	2.99	-

#### 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	14,404,996.94	34,973,822.81	-58.81%
应收账款周转率	4.82	5.01	-
存货周转率	2.86	3.59	-

#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	2.41%	4.16%	-
营业收入增长率%	-18.20%	39.01%	-
净利润增长率%	-65.00%	102.64%	-

#### 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	25,760,000	25,760,000	-
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

#### 六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### 七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

#### 八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	38,287.44
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	965,943.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-458,859.42
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,013.86
<b>非经常性损益合计</b>	<b>550,384.88</b>
所得税影响数	88,770.61
少数股东权益影响额（税后）	19,387.19
<b>非经常性损益净额</b>	<b>442,227.08</b>

#### 九、 补充财务指标

适用 不适用

## 十、 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

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式：

万吉科技专注于 SMT 和 PCBA（先进电子制造）技术的研究、集成与推广；电子类产品核心电子部件的设计、功能研发和组装制造；柔性线路板和硬质线路板的设计、研发和组装及其产业链延伸产品的制造。所属行业为属于“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”。公司产品和技术服务面向的客户主要是电子产品制造业企业，产品涉及领域有智能工控、消费电子、电力电子、网络通讯、军工电子、网络安全、海量计算等行业硬件产品，是电子产品制造产业链中的核心生产环节之一。公司是国家“高新技术企业”、“江苏省专精特新中小企业”和“江苏省科技型中小企业”，公司及控股子公司已获得授权专利 52 项（其中含三项发明专利）、软件著作权 43 项，另有 8 项发明专利专利在审中阶段。公司主要通过直销模式开拓业务，目前已与多家国内外大型企业建立了长期稳定的战略合作关系，如西门子、罗格朗、信耀电子、中怡数宽等大型电子制造企业。公司根据客户的产品需求为客户提供联合研发、产品试样、确定生产工艺、产品批量生产、测试、老化等服务，以为客户进行电子部件及组件加工和组装代工获得收入。

报告期内，公司核心管理团队、关键技术人员、关键资源、专有设备、专利、非专利技术未发生重大变化。

报告期内，公司商业模式未发生重大变化。报告期末至半年报披露日期间，公司商业模式未发生重大变化。

#### 与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<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	1、“高新技术企业”认定：公司于 2022 年 10 月 12 日获得江苏省科学技术厅颁发的“高新技术企业”证书，证书编号：GR202232001216，有效期三年； 2、“省专精特新”认定：公司于 2022 年 12 月获得江苏省工业和信息化厅颁发的江苏省专精特新中小企业认定证书，证书编号：20222170，有效期三年； 3、“科技型中小企业”认定：2022 年 4 月 28 日，公司复审通过科技型中小企业，入库登记编号：202232021408007066，有效期一年。

#### 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、经营情况回顾

### (一) 经营计划

报告期内，公司努力落实“行业技术引导、核心技术研发、精密产品制造”为一体的高科技产品型电子制造企业的发展规划。公司坚持以市场为导向，以精密制造为基础，以科技为依托，以创新为动力，积极发挥公司在精密制造、技术研发、质量管理和客户服务等多方面综合优势，积极有序推进各项工作。公司不断完善内部控制，加强企业管理，提升治理水平。

#### (一) 总体经营情况

报告期内，公司实现营业收入 142,224,852.07 元，较上年同期减少 18.20%；实现净利润 2,602,752.74 元，较上年同期减少 65.00%；公司毛利率 20.02%，上年同期为 20.69%，毛利率轻微下滑。营业收入与经营利润较上年同期都有所下降，主要原因是因为受上海疫情封控影响，导致主要客户订单生产交付受阻，生产经营计划未能顺利完成，导致产品的单位生产成本上升，毛利轻微下滑。

公司已经在经营管理及应急方案方面做好充分的准备，积极开拓新客户，注重与市场的结合、与客户的协同，以效率与品质提升客户满意度，扩增公司业务面，降低客户集中度。

#### (二) 财务状况

报告期末，公司资产总额 181,318,180.47 元，较上年同期增长 2.41%；公司负债总额 98,325,390.31 元，较上年同期增加 1.73%；归属于挂牌公司股东净资产总额 86,272,284.13 元，较上年同期增长 3.69%。公司财务状况维持稳定。

#### (三) 公司现金流情况

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为 14,404,996.94 元，较上年同期减少 58.81%，主要原因为：(1) 公司 2022 年主营业务收入减少 18.13%；(2) 由于第三工厂的投入以及人工费用的提高，支付职工的费用较上年同期增加；

报告期内，投资活动产生的现金流量净额为-5,052,341.93 元，较上年同期减少 48.84%，主要是因为公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少；

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为 5,942,067.26 元，上年同期增加 278.75%，主要是因为公司新增 14,000,000.00 元短期借款。

2022 年公司整体业务经营情况良好，随着国内经济指标不断修复，经济运行持续向好，公司将继续优化技术与产品、加强重点行业市场开拓，进一步提升高端领域市场地位，有利于实现销售额及盈利水平的增长。

### (二) 行业情况

公司所处行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

电子信息制造业是研制和生产电子设备及各种电子元件、器件、仪器、仪表的工业，由广播电视设

备、通信导航设备、雷达设备、电子计算机、电子元器件、电子仪器仪表和其他电子专用设备等行业组成。

2023年2月2日，工信部发布《2022年电子信息制造业运行情况》（以下简称《运行情况》）。《运行情况》指出，2022年，我国电子信息制造业生产保持稳定增长，出口增速有所回落，营收增速小幅下降，投资保持快速增长。

#### 一、生产保持稳定增长

2022年，规模以上电子信息制造业增加值同比增长7.6%，分别超出工业、高技术制造业4和0.2个百分点。12月份，规模以上电子信息制造业增加值同比增长1.1%，较11月份上升2.2个百分点。

#### 二、出口增速有所回落

2022年，规模以上电子信息制造业实现出口交货值同比增长1.8%，增速较1—11月份回落1.7个百分点。12月份，规模以上电子信息制造业出口交货值同比下降14.1%，降幅较11月份收窄2.1个百分点。

#### 三、营收增速小幅下降

2022年，电子信息制造业实现营业收入15.4万亿元，同比增长5.5%，较1—11月份回落1.5个百分点；营业成本13.4万亿元，同比增长6.2%；实现利润总额7390亿元，同比下降13.1%，较1—11月份回落8.9个百分点；营业收入利润率为4.8%，与1—11月份基本持平。

#### 四、投资保持快速增长

2022年，电子信息制造业固定资产投资同比增长18.8%，比同期工业投资增速高8.5个百分点，但比高技术制造业投资增速低3.4个百分点。

### (三) 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		本期期末与 本期期初金 额变动比例%
	金额	占总资产的 比重%	金额	占总资产 的比重%	
货币资金	39,414,937.49	21.74%	24,055,082.74	13.59%	63.85%
应收票据			500,000.00	0.28%	-100.00%
应收账款	21,844,414.60	12.05%	33,666,485.85	19.02%	-35.12%
应收款项融资	5,291,729.95	2.92%			100.00%
预付账款	8,303,314.12	4.58%	4,121,986.15	2.34%	101.44%
其他应收款	1,003,298.18	0.55%	1,181,050.55	0.67%	-15.05%
存货	38,914,151.77	21.46%	40,589,688.50	22.93%	-4.13%
其他流动资产	615,435.59	0.34%	593,115.36	0.32%	3.76%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	54,160,069.99	29.87%	57,574,410.90	32.52%	-5.93%
使用权资产	8,225,202.85	4.54%	9,822,005.32	5.55%	-16.26%
在建工程	150,495.04	0.08%			100.00%
无形资产	2,899,450.78	1.60%	4,212,153.92	2.38%	-31.16%
长期待摊费用	193,333.27	0.11%	217,536.38	0.12%	-11.13%
递延所得税资产	302,346.84	0.17%	358,135.87	0.28%	-15.58%
短期借款	64,076,052.78	35.34%	50,061,708.32	28.28%	27.99%

应付账款	24,823,323.85	13.69%	36,018,704.63	20.34%	-31.08%
合同负债	73,425.35	0.04%	193,963.91	0.11%	-62.14%
应付职工薪酬	1,273,499.76	0.70%	1,373,528.20	0.78%	-7.28%
应交税费	1,670,392.77	0.92%	1,614,379.97	0.91%	3.47%
其他应付款	22,978.48	0.01%	22,900.00	0.01%	0.34%
一年内到期的非流动负债	3,809,263.85	2.10%	4,456,509.34	2.38%	-14.52%
租赁负债	2,566,908.17	1.42%	2,914,468.12	1.65%	-11.93%
其他流动负债	9,545.30	0.00%			100.00%
长期借款					
长期应付款					
实收资本（或股本）	25,760,000.00	14.21%	25,760,000.00	14.55%	0.00%
资本公积	19,401,686.93	10.70%	19,401,686.93	10.96%	0.00%
盈余公积	5,398,943.39	2.98%	4,905,869.79	2.77%	10.05%
未分配利润	35,711,653.81	19.70%	33,131,746.20	18.71%	7.79%
资产总计	181,318,180.47	100.00%	177,046,199.91	100.00%	0.00%

#### 资产负债项目重大变动原因：

<p>1、货币资金：报告期末公司货币资金为 39,414,937.49 元，较上年同期增加 63.85%，主要原因为： （1）公司短期借款增加 14,000,000.00 元；（2）公司加大应收款回收力度。</p> <p>2、应收票据：报告期末公司将应收票据全部支付给供应商,故应收票据金额为 0.00 元。</p> <p>3、应收账款：报告期末应收账款为 21,844,414.60 元，较上年同期减少 35.12%,主要原因为公司加大货款回收力度。</p> <p>4、应收款项融资：报告期末应收款项融资为 5,291,729.95 元，主要是报告期内公司销售业务回款方式增加了商业票据，票据增加导致应收款项融资金额增加。</p> <p>5、预付账款：报告期末预付账款为 8,303,314.12 元，较上年同期增加 101.44%，主要是公司基于自购料业务量的扩增以及对原材料走势的判断，相应增加了电子元器件的库存，故预付采购大批原材料。</p> <p>6、在建工程：报告期末在建工程余额 150,495.04 元,较去年同期增加 100%，主要是第三工厂投入使用时的装修费用。</p> <p>7、无形资产：报告期末无形资产为 2,899,450.78 元，较上年同期减少 31.16%，产生的原因为：报告期内无形资产减值准备-1,303,878.72 元，无形资产减值准备为子公司京和信息和乐观合芯根据实际经营情况，对无形资产进行了评估，按评估结果进行了减值。</p> <p>8、应付账款：报告期末公司应付账款为 24,823,323.85 元，较上年同期减少 31.08%，主要原因为公司在报告期内缩短了应付账款账期。</p> <p>9、合同负债：报告期末公司合同负债为 73,425.35 元，较上年同期减少 61.14%，主要原因是销货合同相关的合同负债减少。</p> <p>10、其他流动负债：报告期末公司其他流动负债为 9,545.30 元，较上年同期增加 100%，主要是待转销项税额。</p>
--

## 2. 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入	金额	占营业收入	



		的比重%		的比重%	
营业收入	142,224,852.07	-	173,878,500.14	-	-18.20%
营业成本	113,749,928.60	79.98%	137,899,248.44	79.31%	-17.51%
毛利率	20.02%	-	20.69%	-	-
销售费用	0.00		30,712.44	0.02%	-100.00%
管理费用	13,957,252.76	9.81%	13,406,721.65	7.71%	4.11%
研发费用	6,274,013.00	4.41%	9,460,518.86	5.44%	-33.68%
财务费用	3,886,361.46	2.73%	4,243,790.06	2.44%	-8.42%
信用减值损失	305,371.84	0.21%	85,237.68	0.05%	258.26%
资产减值损失	-1,399,878.72	-0.98%	-783,813.97	-0.45%	78.60%
其他收益	970,956.86	0.68%	689,467.09	0.40%	40.83%
投资收益	0.00		3,066.91	0%	-100.00%
公允价值变动收益	0.00				
资产处置收益	38,287.44	0.03%	-8,827.19	0%	533.74%
汇兑收益	0.00				
营业利润	3,472,841.06	2.44%	8,198,594.38	4.72%	-57.64%
营业外收入	97,117.68	0.07%	309,999.75	0.18%	-68.67%
营业外支出	555,977.10	0.39%	44,000.00	0.03%	1,163.58%
净利润	2,602,752.74	1.83%	7,436,072.85	4.28%	-65.00%

#### 项目重大变动原因:

1、销售费用：报告期内，公司销售费用为 0 元，较上年同期减少 100%，主要原因是：（1）子公司云汇科技解散了上海的运维部门；（2）公司增加自有运输车辆后，不再采用委外运输方式。

2、研发费用：报告期内，公司研发费用 6,274,013.00 元，较上年同期减少 33.68%，主要原因是子公司业务转型减少了研发支出。

3、信用减值损失：报告期内，公司信用减值损失为 305,371.84 元，较上年同期增加 258.26%，主要是报告期内公司应收账款的及时回款使得坏账损失减少。

4、资产减值损失：报告期内，公司资产减值损失为-1,399,878.72 元，原因为：报告期内无形资产减值准备-1,399,878.72 元，为子公司京和信息和乐观合芯根据实际经营情况，对无形资产进行了减值。

5、其他收益：报告期内，公司其他收益为 970,956.86 元，较上年同期增加 40.83%，主要原因是公司 2022 年取得的政府补助较 2021 年有所增加。

6、投资收益：报告期内，公司投资收益为 0 元，较上年同期减少 100.00%，上年投资收益由子公司极地之光对外投资的子公司清算产生，本年未发生相关事项。

7、资产处置收益：报告期内，公司资产处置收益为 38,287.44 元，较上年同期增加 533.74%，主要是报告期内公司对固定资产进行处置。

8、营业利润：报告期内，公司营业利润为 3,472,841.06 元，较上年同期减少 57.64%，主要是报告期内公司受上海疫情影响，营业收入减少所致。

9、营业外收入：报告期内，公司营业外收入为 97,117.68 元，较上年同期减少 68.67%，是因为报告期内公司 3 年以上不用支付的应付款减少。

10、营业外支出：报告期内，公司营业外支出为 555,977.10 元，较上年同期增加 1163.58%，主要是（1）公司对固定资产的处置的增加；（2）违约赔偿支出增加；（3）无法收回的应收款项确认。

11、净利润：报告期内，公司净利润为 2,602,752.74 元，较上年同期减少 65.00%，主要原因“营业利润”减少一致。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	142,224,852.07	173,730,449.68	-18.13%
其他业务收入	0.00	148,050.46	-100.00%
主营业务成本	113,749,928.60	137,786,748.44	-17.38%
其他业务成本	0.00	112,500.00	-100.00%

### 按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
自购料类业务	62,680,956.16	49,460,915.65	21.09%	-16.04%	-13.36%	-10.37%
来料加工业务	79,208,879.46	64,150,099.97	19.01%	-6.83%	-5.76%	-4.66%
技术服务业务	278,412.68	101,249.28	29.15%	-97.86%	-99.14%	226.43%
软件及硬件收入	56,603.77	37,663.70	33.46%	-94.67%	-95.24%	31.27%
合计	142,224,852.07	113,845,928.60	19.95%	-18.13%	-17.44%	-3.58%

### 按区域分类分析：

适用 不适用

#### 收入构成变动的的原因：

- 1、技术服务类：较上年同期减少 97.86%，主要原因是子公司业务转型减少销售。
- 2、软件及硬件收入：较上年同期减少 94.67%，主要原因是子公司业务转型减少销售。

## (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	上海西门子线路保护系统有限公司	44,059,452.71	30.98%	否
2	上海信耀电子有限公司	39,065,988.30	27.47%	否
3	中磊电子（苏州）有限公司	17,729,947.40	12.47%	否
4	罗格朗低压电器（无锡）有限公司	12,257,565.29	8.62%	否
5	中怡数宽科技（苏州）有限公司	9,350,283.82	6.57%	否
合计		<b>122,463,237.52</b>	<b>86.11%</b>	-

### 应收账款联动分析：

报告期内，公司营业收入为 142,224,852.07 元，较上期减少 18.13%；报告期末应收账款净额为 21,844,414.60 元，较上期减少 35.12%。

## (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	无锡尚兴瑞科技有限公司	19,829,849.95	16.40%	否
2	安富利电子（上海）有限公司	5,297,933.09	4.38%	否
3	江苏特威希电气有限公司	5,128,462.79	4.24%	否
4	无锡沪光精美印刷有限公司	4,860,987.52	4.02%	否
5	高德(江苏)电子科技股份有限公司	3,003,841.46	2.49%	否
合计		<b>38,121,074.81</b>	<b>31.53%</b>	-

### 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	14,404,996.94	34,973,822.81	-58.81%
投资活动产生的现金流量净额	-5,052,341.93	-9,875,718.46	-48.84%
筹资活动产生的现金流量净额	5,942,067.26	-3,324,204.61	278.75%

#### 现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额：较上年同期减少 58.81%，主要原因为：（1）公司 2022 年主营业务收入减少 18.13%，（2）由于第三工厂的投入以及人工费用的提高，支付职工的费用较上年同期增加。

2、投资活动产生的现金流量净额：较上年同期减少 48.84%，主要原因为主要原因为公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少 4,823,376.53 元。

3、筹资活动产生的现金流量净额：较上年同期增加 278.75%，主要原因为：报告期内，公司新增贷款 14,000,000.00 元。

#### （四） 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
无锡云汇科技有限公司	控股子公司	智能制造研发及技术服务	5,000,000.00	185,949.46	-365,425.10	0	-12,211.51
无锡京和信息技术有限公司	控股子公司	高性能计算产品研发、销售	5,000,000.00	1,236,537.58	-3,889,990.13	56,603.77	-1,083,000.20
乐观合芯物联网产业无锡有限公司	控股子公司	物联网产业相关产品的研发、销售	5,000,000.00	227,108.70	-5,272,249.07	85,276.78	-1,182,305.62

无锡极地之光信息技术有限公司	控股子公司	技术服务	1,000,000.00	3,720.82	-146,279.18	0	-50,465.95
----------------	-------	------	--------------	----------	-------------	---	------------

### 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

## (五) 研发情况

### 研发支出情况:

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	6,274,013.00	9,460,518.86
研发支出占营业收入的比例	4.41%	5.44%
研发支出中资本化的比例	-	-

### 研发人员情况:

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	2
本科以下	33	32
研发人员总计	34	34
研发人员占员工总量的比例	19.32%	24.29%

### 专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	52	48
公司拥有的发明专利数量	3	3

## (六) 审计情况

### 1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

## 2. 关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
主要客户收入的确认	2022 年度万吉科技公司收入为 142,224,852.07 元，其中前五大客户收入 122,463,237.27 元，占万吉科技公司全部营业收入的 86.11%，客户集中度高。因此我们将前五大客户的收入确认作为关键审计事项。	与收入确认相关的审计程序中包括以下程序： 1、了解、测试和评价与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计及执行的有效性。 2、检查前五大客户相关合同、订单、发票、客户对账单，并与账面核对一致。 3、核查前五大客户是否与万吉科技存在关联方关系。 4、关注公司前五大客户的期后应收款回款情况。 5、期末对前五大客户的发生额及余额进行函证，并做好相应函证控制。

### (七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受重要影响的报表项目名称和金额
财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。根据解释 15 号：本公司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（以下统称试运行销售）的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。自 2022 年 1 月 1 日实施。	无	该会计政策变更对本公司财务报表无影响
财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。根据解释 15 号：本公司在判断合同是否为亏损合同时所考虑的“履行合同的成本”，不仅包括履行合同的增量成本（直接人工、直接材料等），还包括与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额（用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等）。自 2022 年 1 月 1 日起实施。	无	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。
财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。根据解释 15 号：本公司在判断合同是否为亏损合同时所考虑的“履行合同的成本”，不仅包括履行合同的增量成本（直接人工、直接材料等），还包括与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额（用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等）。自 2022 年 1 月 1 日起实施。无该会计政策变更对本公司财务报表无影响。分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。自 2023 年 1 月 1 日实施。	无	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。

## (八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

## (九) 企业社会责任

### 1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

公司始终秉持“取之于社会，回报于社会”的企业宗旨，奉献爱心、收获希望，以实际行动履行企业社会责任。2022年初，公司发起了对陕西延安宜川县贫困村学生的点对点助学计划，覆盖小学至高中阶段教育投入，帮助解决贫困儿童持续性教育问题。

### 2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

#### (1) 响应号召，严防疫情

疫情期间，公司严格按照政府决策部署，成立了疫情防控处置工作领导小组，应对疫情防控开展系列工作，认真落实政府的各项安排部署并积极响应国家、政府的倡议及号召。为保护员工身体健康，公司多方筹集口罩、酒精、84消毒液等防疫物资和防护用品，安排专业队伍对公司各场所进行全天候、多轮次消毒，确保消毒工作全面彻底，疫情管理实现可防可控。

#### (2) 守法经营，诚信纳税

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

#### (3) 保护员工权益

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，让员工工作开心。严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度，通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式，使员工得到切实的提高和发展，维护了员工权益。

#### (4) 保护客户及供应商权益

公司注重与供应商关系的维护，与供应商始终坚持合作共赢、共谋发展。公司通过卓越的研发能力、稳定的产品质量、快速的交付能力、优质的销售服务等赢得了客户的认可，在行业内建立了较好产品形象。

## 三、持续经营评价

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，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

1、报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持了良好的公司独立自主经营能力；公司具有独立经营的业务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业同业竞争的情形；公司与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施完整，具有独立的产品研发、材料采购和产品销售系统；公司股东大会，董事会，监事会均正常召开，公司董事，监事会和高管均能正常履职。

2、公司会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；会计核算严格按照会计准则进行，会计政策保持一致性，未发生变化，财务和业务通过ERP系统实行一体化核算；财务管理水平不断提升，各项风险管控的制度和机构设置不断完善，内部控制体系运行良好。



3、主要财务、业务等经营指标总体健康：公司营业收入为 142,224,852.07 元，较上年减少 18.13%，归属于挂牌公司股东的净利润为 3,072,981.21 元，较上年度减少 62.92%，期末归属于挂牌公司股东的净资产为 86,272,284.13 元，较上年期末增长 3.69%，期末总资产 181,318,180.47 元，较上年同期增长 2.41%，公司经营活动产生的现金流量净额为 14,404,996.94 元，同比减少 58.81%。

4、经营管理层、核心员工队伍稳定；公司经营管理层保持稳定，经营管理层和核心员工未发生重大变动的情形，管理人员总数随着业务规模的增长保持合理增加。

5、报告期内，公司获得江苏省专精特新中小企业认定，公司各项业务所需的资质证书均在有效期内，公司生产经营未因违反法律法规而受到相关部门的行政处罚。公司及公司董监高在报告期内未发生重大违法、违规行为。

综上，公司不存在以下情形：

（一）营业收入低于 100 万元；

（二）净资产为负；

（三）连续三个会计年度亏损，且亏损额逐年扩大；

（四）存在债券违约、债务无法按期偿还的情况；

（五）实际控制人失联或高级管理人员无法履职；

（六）拖欠员工工资或者无法支付供应商货款；

（七）主要生产、经营资质缺失或者无法续期，无法获得主要生产、经营要素（人员、土地、设备、原材料）；

（八）其他可能对公司的持续经营能力产生重大影响的事项。

## 四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

### （一） 行业发展趋势

公司所处行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

2022 年，我国电子信息制造业受国内外复杂形势影响，增速比去年有所回缓。全国规模以上电子信息制造业增加值同比增长 7.6%，出口交货值同比增长 1.8%，固定资产投资同比增长 18.8%；营业收入 15.4 万亿元，同比增长 5.5%；营业成本 13.4 万亿元，同比增长 6.2%；营业收入利润率为 4.8%，全年基本保持平稳态势。

2022 年是“十四五”的关键之年，2022 年国务院政府工作报告提出加强数字中国建设整体布局，建设数字信息基础设施，逐步构建全国一体化大数据中心体系，推进 5G 规模化应用，促进产业数字化转型，加快发展工业互联网、集成电路、人工智能等数字产业，提升关键软硬件技术创新和供给能力；完善数字经济治理，培育数据要素市场，释放数据要素潜力，提高应用能力，促进数字经济发展；在新基建的赋能下，数字经济活力持续释放，5G、工业互联网等新基建项目的扎实推进，为数字经济发展开拓新空间、增添新动能。

新一代信息技术在国民经济各行各业中加速应用，渗透融合至行业全要素、全产业链、全价值链，持续引发技术创新模式、生产制造方式、产业组织形态的根本性变革，给智能制造、智慧交通、智慧治理、智慧民生、智慧应用、平安城市等市场领域带来众多发展机遇。

国家统计局数据显示，2022 年，规模以上高技术制造业和装备制造业增加值分别比上年增长 7.4% 和 5.6%。国家层面不断部署推动智能制造发展，增强制造业核心竞争力，启动一批产业基础再造工程项目，促进传统产业转型升级，大力推进智能制造，加快发展先进制造业集群，实施国家战略性新兴产业



集群工程。江苏省安排专项资金加快制造业智能化改造和数字化转型，不断推动制造业数字化转型发展。研究报告显示，到 2025 年，我国规模以上制造业企业大部分实现数字化、网络化，重点行业骨干企业初步应用智能化；到 2035 年，规模以上制造业企业全面普及数字化、网络化，重点行业骨干企业基本实现智能化，整体来看，行业增长空间巨大。

## （二） 公司发展战略

报告期内，公司努力落实“行业技术引导、核心技术研发、精密产品制造”为一体的高科技产品型电子制造企业的发展规划。公司坚持以市场为导向，以精密制造为基础，以科技为依托，以创新为动力，积极发挥公司在精密制造、技术研发、质量管理和客户服务等多方面综合优势，积极有序推进各项工作。公司不断完善内部控制，加强企业管理，提升治理水平。

## （三） 经营计划或目标

2023 年，公司继续坚持“行业技术引导、核心技术研发、精密产品制造”为一体的高科技产品型电子制造企业的发展规划，紧紧围绕精密制造方向，建立品质、成本双优势，继续保持和提升公司在网通电子、车载电子、低压电器市场的优势，积极扩展或进入 5G、电力电子等高端市场。

### （1） 聚焦用户需求，深耕原有优势领域

继续严格保持高品质的生产状态，稳定优质客户资源，同时，公司将继续深化客户合作深度和广度，从产品生产服务和配合研发向联合研发、产品合作及生产服务过渡，加强客企紧密度，增强企业竞争力。

### （2） 积极拓展市场，挖掘新客户资源

积极开发高附加值的客户资源，继续扩大公司在车载电子、工控电子、消费电子、网通设备等应用领域的市场份额，不断提升公司品牌知名度。

### （3） 加快科技创新步伐，培育新的经济增长点

公司要充分发挥公司研发团队作用，加大与客户联合研发的力度，促进产品技术升级，不断培育新的经济增长点。

### （4） 优化激励机制，激发员工活力，提升公司组织能力

基于公司的发展战略，加强人才引进、培养力度，做好人才队伍的建设，让每个员工成为创新的主体，提升员工能力与体验，推动公司持久健康发展。

以上经营计划并不构成对投资者的业绩承诺，敬请投资者保持风险意识。

## （四） 不确定性因素

存在实施达不到预期收益水平的不确定性因素：虽然公司未来发展战略和规划制定都经过了市场调研及专业评估，预期能够产生良好的经济效益和社会效益，但在实施过程中，如果遇到市场供需波动、国家政策调整等因素影响，会给公司的盈利水平带来较大的影响，可能导致项目达不到预期的收益水平。

目前，全球经济发展整体呈现不稳定态势，各区域经济发展的轮动性及周期性转换的不确定性因素增加，且受贸易战及新冠肺炎疫情冲击，经济增长的不确定性进一步增加，未来出现全球经济增长放缓，将直接影响电子行业的产销量，电子制造业随之受到影响。

## 五、 风险因素

### (一) 持续到本年度的风险因素

#### 1、宏观经济波动风险

公司下游客户主要为电子产品制造企业，产品涉及消费电子、汽车电子、工业控制、物联网、军工电子、电力电子等领域，均属于国民经济的基础行业，与宏观经济发展周期有着较强相关性，受国家宏观经济环境和总体发展速度等因素的影响。在国民经济发展的不同时期，国家的宏观经济调控政策也在不断调整，政策调整带来的宏观经济周期波动可能影响电子制造行业的部分下游行业，从而直接影响公司所处的电子制造行业的发展，并可能造成公司主营业务波动。

应对措施和风险管理效果：公司专注于精密电子制造领域，持续投入资金和研发人员加强公司工艺水平，优化生产线配置提升产能效率和生产精度，逐步适应中高端电子制造企业需求，以品质和高效与大型电子企业形成长期合作关系，形成公司在业内的综合竞争优势和稳定地位，保持业务的稳定性。

#### 2、市场竞争风险

目前国际上高端 SMT 设备仍由国外少数先进设备供应厂商提供，设备品牌度较为集中。行业内资本投入同质化程度较高，使得本行业进入门槛不高。如果未来公司在生产工艺和相关配套设备的推进、整合及再开发上无法持续保持优势，跟不上市场需求变化，或者在行业内不能保持工艺水平的领先程度，公司将面临在市场竞争中无法胜出的风险。

应对措施和风险管理效果：一方面公司持续投入资金和人力提升生产工艺，推进产线工艺升级和效能发挥，并细化和控制公司制造成本，以品质和效率保持公司的竞争力水平；同时，公司持续加大研发投入，针对工艺和核心产品进行针对性研发，有效提升公司技术水平，增强核心竞争力。

#### 3、人力成本上升等人力资源风险

公司经营所需员工数量较大，若出现以下情形，包括但不限于：①公司面临劳动力短缺，无法招聘足够数量或适应公司业务要求的员工；②公司为留住员工或因劳动力市场状况、行业惯例或其他方面的变化，需要提高工资；③公司招聘新员工以弥补劳动力短缺，但因缺乏培训或经验，新员工相比前任或现任员工可能工作效率较低。

应对措施和风险管理效果：报告期内，首先，公司强化了在岗劳动力的技能培训，缩短新员工上岗的时间成本；其次，公司针对关键岗位发放岗位津贴，降低关键岗位人才流失对公司生产造成的影响。

#### 3、公司治理风险

近几年，公司业务快速发展导致员工总数增长较快，人员规模和组织机构逐步扩大，从而对公司管控能力提出了更高要求。公司已在不断改进治理结构，健全业务制度，优化人员结构，管控能力逐步提高，但如果公司不能及时建立起适应公司业务发展和资本市场要求的管控体系，则可能对公司的经营效率、发展速度、盈利能力等产生一定程度的不利影响。

应对措施和风险管理效果：报告期内，公司管理层严格执行公司各项内控体系，完善和细化内部管理，提升团队管理水平和精细化管理能力；其次，公司严格执行股转公司要求的公司决策和信息披露规则规范，并随着公司发展，不断完善公司管理制度。按照全国股转公司对创新层企业的监管要求，制定了《募集资金管理办法》、《信息披露管理制度》、《利润分配管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等制度，本年度执行情况良好。

#### 4、客户集中度较高的风险

报告期公司前五大客户的合计销售收入占当期主营业务收入的比例为 86.11%，客户集中度较高。若主要客户因经营状况发生变化导致其对公司业务的需求量下降，或与公司合作关系发生变化，将对公司未来的生产经营带来一定负面影响。

应对措施和风险管理效果：第一、公司不断优化客户结构，并与核心客户形成共同研发、长期合作的战略合作关系，提高核心客户粘性；第二，公司不断研发新工艺，优化生产设备配置，提升公司整体

产能，以高精度、高品质和高效率为核心竞争力吸引和稳定客户；第三，公司持续开发自购料业务，有效提升公司业务总量，调整销售收入结构，降低公司业务对单一客户的依赖度。

#### 5、实际控制人不当控制的风险

公司股东华杰、华浩东为一致行动人，系公司控股股东、实际控制人。华杰直接持有公司 38.04% 的股份，华浩东直接持有公司 7.76% 的股份、间接控制公司 12.34% 的股份，两人合计控制公司 58.15% 股份。虽然公司已建立较为完善的现代公司治理制度，且有效执行股东大会、董事会、监事会的各项制度，但实际控制人仍然能够对公司发展战略、生产经营、利润分配等决策施加重大影响。公司存在实际控制人利用其控制权损害公司利益、侵害其他股东利益的风险。

应对措施和风险管理效果：一方面，公司严格贯彻执行《公司章程》、“三会”议事规则等各类公司治理制度，以制度规范控股股东、实际控制人的决策行为。报告期内，公司按照相关制度召集、召开三会，及时履行信息披露义务，建立包括电子邮件、电话等良好的沟通渠道接受投资者咨询，防止控股股东、实际控制人对公司和其他股东的权益进行侵害；另一方面，公司还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。报告期内，公司组织管理层多次参加股转公司、主办券商相关业务培训。且报告期内不存在实际控制人占用公司资金的情况，未出现实际控制人利用其控制权损害公司利益、侵害其他股东利益的情形。

## (二) 报告期内新增的风险因素

无。

## 第五节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(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	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，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	五.二.(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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<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） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### （二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### （三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	-	-
销售产品、商品，提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	80,000,000.00	49,000,000.00

1、为了保证公司生产经营的正常进行，关联方无锡正一包装印刷厂与公司签署了期限为 2 年的租

赁合同，并出具相关承诺，承诺将其名下位于无锡市新区梅村工业集中区新都路 10 号的房屋无偿租赁给万吉科技使用；关联方无锡华科电子有限公司与公司签署了期限为 2 年的租赁合同，并出具相关承诺，承诺将其名下位于无锡市新区梅村工业集中区新都路 10 号的房屋无偿租赁给万吉科技使用，协议期限自 2022 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日。

2、中国银行贷款：由关联方华杰、万秋红和无锡正一包装印刷厂提供保证担保，担保金额为 2,000.00 万元。

3、农业银行贷款：关联方华杰、万秋红、强科华和华浩东为公司在农业银行贷款提供保证担保，担保金额为 1,000.00 万元。

4、光大银行贷款：由关联方华杰、万秋红、强科华和华浩东为公司在光大银行贷款提供保证担保，担保金额为 500.00 万元。

5、江苏银行贷款：关联方华杰、万秋红、强科华和华浩东为公司在江苏银行贷款提供保证担保，担保金额为 400.00 万元。

6、苏州银行贷款：关联方华杰、万秋红为公司在苏州银行贷款提供保证担保，担保金额为 1,000.00 万元（其中 500.00 万元同时由强科华、华浩东提供保证担保；强科华同时以其持有公司的 150.00 万股股票为 300.00 万元贷款提供质押担保；无锡长和投资合伙企业（有限合伙）同时以其持有公司的 150.00 万股股票为 200.00 贷款提供质押担保）。

（以上日常性关联交易经公司第三届董事会第三次会议及 2021 年年度股东大会审议通过）

#### 企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

#### （四） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年8月10日	-	《关于规范关联交易的承诺书》、《避免同业竞争承诺函》	关联交易承诺、同业竞争承诺	规范关联交易，避免同业竞争，保障公司利益	正在履行中
董监高	2016年8月10日	-	《关于规范关联交易的承诺书》、《避免同业竞争承诺函》	关联交易承诺、同业竞争承诺	规范关联交易，避免同业竞争，保障公司利益	正在履行中

#### 承诺事项详细情况：

公司在申请挂牌时，公司控股股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员均做出《关于规范关联交易的承诺书》、《避免同业竞争承诺函》，在报告期间均严格履行了上述承诺，未有任何违背。

## 第六节 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	11,501,250	44.65%	0	11,501,250	44.65%
	其中：控股股东、实际控制人	3,680,000	14.29%	0	3,680,000	14.29%
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	14,258,750	55.35%	0	14,258,750	55.35%
	其中：控股股东、实际控制人	11,300,000	43.87%	0	11,300,000	43.87%
	董事、监事、高管	2,958,750	11.49%	0	2,958,750	11.49%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		25,760,000	-	0	25,760,000	-
普通股股东人数		<b>99</b>				

股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	华杰	9,800,000	0	9,800,000	38.04%	9,800,000	0	9,800,000	0
2	无锡长和投资合伙企业	3,180,000	0	3,180,000	12.34%	0	3,180,000	1,500,000	0



	业（有限合伙）								
3	强科华	2,958,750	0	2,958,750	11.49%	2,958,750	0	1,500,000	0
4	无锡可以成化工产品有限公司	2,800,000	0	2,800,000	10.87%		2,800,000	0	0
5	华浩东	2,000,000	0	2,000,000	7.76%	1,500,000	500,000	0	0
6	汪慧林	1,633,135	-22,479	1,610,656	6.25%	0	1,633,135	0	0
7	杨丹红	1,560,000	0	1,560,000	6.06%	0	1,560,000	0	0
8	陆舜卿	662,297	0	662,297	2.57%	0	662,297	0	0
9	辛亚芬	611,400	0	611,400	2.37%	0	611,400	0	0
10	严晓平	200,000	0	200,000	0.78%	0	200,000	0	0
	<b>合计</b>	<b>25,405,582</b>	<b>-22,479</b>	<b>25,383,103</b>	<b>98.53%</b>	<b>14,258,750</b>	<b>11,146,832</b>	<b>12,800,000</b>	<b>0</b>

普通股前十名股东间相互关系说明：

华杰、华浩东为兄弟关系，强科华为华杰的表兄弟，无锡长和投资合伙企业（有限合伙）为华浩东直接控制的公司，陆舜卿、辛亚芬为夫妻关系。除此之外，公司其他股东间无关联关系。

报告期内股份代持行为说明：报告期内不存在委托持股情形。

## 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

公司控股股东及实际控制人为华杰、华浩东兄弟二人。截至报告期末，华杰先生直接持有万吉科技 980.00 万股，持股比例 38.04%，华浩东先生直接持有万吉科技 200.00 万股，持股比例 7.76%，华浩东先生通过无锡长和投资合伙企业（有限合伙）间接控制万吉科技 318.00 万股，比例 12.34%，两人合计控制公司 58.15% 的股份。自公司设立以来，兄弟二人持有公司股权的比例一直维持在 50.00% 以上。

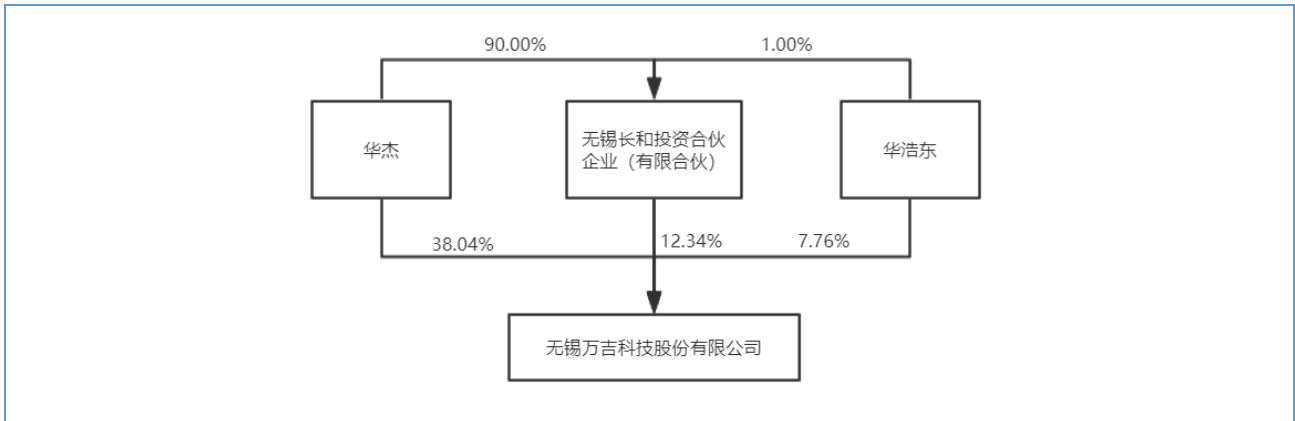
华杰先生：1969 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1990 年 10 月至 1992 年 11 月担任坊前税务所职员；1992 年 12 月至 1994 年 5 月个体工商户；1994 年 6 月至 1997 年 6 月担任无锡梅达电子仪器厂业务经理；1997 年 7 月至 2000 年 4 月担任无锡华泰丝网印刷厂厂长；2000 年 5 月至 2007 年 3 月担任无锡正一包装印刷厂经理；2007 年 5 月至 2015 年 11 月担任无锡万吉科技有限公司执行董事、经理；2015 年 12 月至今担任无锡万吉科技股份有限公司董事长、经理。

华浩东先生：1974 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历。2000 年 5 月至 2007 年 3 月任无锡正一包装印刷厂业务经理；2007 年 5 月至 2015 年 11 月任无锡万吉科技有限公司后勤主管；2015 年 12 月至今任无锡万吉科技股份有限公司董事、后勤主管。

报告期内，公司控股股东及实际控制人未发生改变。

公司与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系：





#### 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	银行信用贷款	中国银行	银行	20,000,000.00	2022年11月16日	2023年11月15日	4.1
2	银行信用贷款	农业银行	银行	5,000,000.00	2022年3月9日	2023年3月8日	4.1

3	银行信用贷款	农业银行	银行	5,000,000.00	2022年7月19日	2023年7月18日	4.1
4	银行信用贷款	光大银行	银行	5,000,000.00	2022年1月6日	2023年1月5日	4.45
5	银行信用贷款	光大银行	银行	5,000,000.00	2022年10月13日	2023年5月12日	4.1
6	银行信用贷款	江阴农商行	银行	10,000,000.00	2022年4月7日	2023年4月6日	4.55
7	银行信用贷款	江苏银行	银行	4,000,000.00	2022年8月18日	2023年8月17日	4.36
8	银行信用贷款	苏州银行	银行	5,000,000.00	2022年2月23日	2023年2月22日	4.51
9	银行质押贷款	苏州银行	银行	3,000,000.00	2022年5月12日	2023年5月11日	4.51
10	银行质押贷款	苏州银行	银行	2,000,000.00	2022年4月24日	2023年4月23日	4.51
11	融资租赁	仲利国际融资租赁有限公司	租赁公司	652,000.00	2019年12月23日	2023年6月30日	10.7
12	融资租赁	江苏金融租赁股份有限公司	租赁公司	1,319,117.00	2021年10月22日	2024年9月22日	9.01
13	融资租赁	仲利国际融资租赁有限公司	租赁公司	1,453,000.00	2021年4月30日	2023年9月30日	12.86
<b>合计</b>	-	-	-	<b>67,424,117.00</b>	-	-	-

1、中国银行：由无锡联合融资担保股份公司提供担保，同时由关联方华杰、万秋红和无锡正一包装印刷厂提供保证担保，担保金额为 2,000.00 万元。

2、农业银行：关联方华杰、万秋红、强科华和华浩东为公司在农业银行贷款提供保证担保，担保金额为 1,000.00 万元。

3、光大银行：由无锡市新区创友融资担保有限公司为公司在光大银行贷款提供保证担保，担保金额为 500.00 万元；关联方华杰、万秋红、强科华和华浩东为公司在光大银行贷款提供保证担保，担保金额为 500.00 万元。

4、江苏江阴农商行：由无锡市科发融资担保有限公司提供担保。

5、江苏银行：关联方华杰、万秋红、强科华和华浩东为公司在江苏银行贷款提供保证担保，担保金额为 400.00 万元。

6、苏州银行：关联方华杰、万秋红为公司在苏州银行贷款提供保证担保，担保金额为 1,000.00 万元（其中 500.00 万元同时由强科华、华浩东提供保证担保；强科华同时以其持有公司的 150.00 万股股票为 300.00 万元贷款提供质押担保；无锡长和投资合伙企业（有限合伙）同时以其持有公司的 150.00 万股股票为 200.00 贷款提供质押担保）。

7、仲利国家租赁有限公司：机器设备融资租赁。

8、江苏金融租赁股份有限公司：机器设备融资租赁。

## 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

## 第七节 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	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
华杰	董事、董事长、总经理	男	1969年9月	2021年12月8日	2024年12月7日
华浩东	董事	男	1974年5月	2021年12月8日	2024年12月7日
唐淑芸	董事、财务负责人	女	1980年4月	2021年12月8日	2024年12月7日
唐淑芸	董事会秘书	女	1980年4月	2022年11月15日	2024年12月7日
赵云	董事	男	1983年12月	2021年12月8日	2024年12月7日
万秋红	董事	女	1968年9月	2022年12月3日	2024年12月7日
张楠	监事、监事会主席	女	1984年2月	2021年12月8日	2024年12月7日
陈丹	职工监事	女	1987年4月	2021年12月8日	2024年12月7日
过栋敏	监事	女	1979年11月	2021年12月8日	2024年12月7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:

董事华浩东为董事长华杰的弟弟；董事万秋红为董事长华杰的配偶。  
除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员间无关联关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
华杰	董事长、总经理	9,800,000	0	9,800,000	38.04%	0	0
华浩东	董事	2,000,000	0	2,000,000	7.76%	0	0
合计	-	11,800,000	-	11,800,000	45.80%	0	0

#### (三) 变动情况

##### 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	否	0
董事会秘书	是	1
财务总监	否	0

**报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：**

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
强科华	董事、董事会秘书	离任	无	辞职	无
唐淑芸	董事、财务负责人	新任	董事、财务负责人、董事会秘书	聘任	无
万秋红	无	新任	董事	聘任	无

**报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：**

适用 不适用

唐淑芸女士：1980年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，中级会计师职称。2000年8月至2003年10月任外贸无锡印刷有限公司财务部会计；2003年10月至2004年5月任外贸无锡印刷有限公司财务部主办会计；2004年6月至2007年7月任外贸无锡印刷有限公司财务部副经理；2007年8月至2010年8月待业；2010年9月至2015年11月任无锡万吉科技有限公司财务经理；2015年12月至今任无锡万吉科技股份有限公司董事、财务总监。

万秋红女士：1968年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历。2000年5月至2007年3月任无锡正一包装印刷厂办公室主任；2007年至2015年11月待业；2015年12月至2020年5月16日任无锡万吉科技股份有限公司监事会主席。

**(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况**

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
生产人员	98	10	34	74
行政人员	27	2	12	17
销售人员	8	0	0	8
技术人员	35	0	1	34
财务人员	8	0	1	7
<b>员工总计</b>	<b>176</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>140</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	33	21

专科	78	35
专科以下	63	82
员工总计	176	140

**员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：**

1、人员变动与员工培训

报告期内，公司为满足客户业务的需要，增加了组、测、包等工序，形成了人员扩张。公司始终坚持“以人为本”的企业人才观，建立和完善培训体系，分层次展开对管理人员、技术人员、销售人员和生产人员的培训，提高整体素质。公司重视团队建设，积极宣传企业文化，组织丰富多彩的文娱生活，并采取培训激励和待遇激励措施稳定核心人才和培养后备人才，从而为企业持久发展提供坚实的人力资源。

2、薪酬政策

员工薪酬包括薪资、津贴等。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和其他相关法律、法规、规范性文件等，与员工签订《劳动合同》，并按国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工缴纳养老、医疗、失业、生育、工伤等社会保险。

3、需公司承担费用的离退休职工人数

报告期内，公司实行员工聘任制，无需要公司承担费用的离退休人员。

**(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况**

适用 不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
赵云	无变动	董事、总工程师	0	0	0

报告期内无认定的核心员工，赵云为公司核心技术人员。

**核心员工的变动对公司的影响及应对措施：**

适用 不适用

**三、 报告期后更新情况**

适用 不适用

## 第八节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司  
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司 零售公司  
农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司 广告公司 锂电池公司  
建筑公司 不适用

### 一、 行业概况

#### (一) 行业法规政策

公司的各项主营业务密切围绕国家相关发展战略规划方向开展，紧跟产业政策引导趋势。

2022年10月，在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告指出要实施产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程，支持专精特新企业发展，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展；推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎；构建优质高效的服务业新体系，推动现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合；加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群；优化基础设施布局、结构、功能和系统集成，构建现代化基础设施体系；实施城市更新行动，加强城市基础设施建设，打造宜居、韧性、智慧城市。

2022年11月，工业和信息化部、发展改革委和国资委三部门联合印发《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》，通知要求深入实施先进制造业集群发展专项行动，聚焦新一代信息技术、高端装备、新材料、新能源等重点领域，推进国家级集群向世界级集群培育提升；启动创建国家制造业高质量发展试验区，构建一批各具特色、优势互补、结构合理的区域增长极；加强新技术新产品的推广应用，推动新一代信息技术与制造业深度融合，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、高端装备、工业软件、绿色环保等一批新的增长引擎，大力发展新产业、新业态、新模式；加快发展数字经济，打造具有国际竞争力的数字产业集群；深入实施智能制造工程，开展智能制造试点示范行动，加快推进装备数字化，加快向智能化、绿色化和服务化转型；深入开展工业互联网创新发展工程。

2022年9月，工业和信息化部办公厅、国家发展改革委办公厅、财政部办公厅、市场监督管理总局办公厅联合印发《关于开展2022年度智能制造试点示范行动的通知》，部署开展2022年度智能制造试点示范行动。《通知》明确，试点示范内容包括智能制造优秀场景和智能制造示范工厂。通过开展试点示范行动，以揭榜挂帅方式建设细分行业智能制造示范工厂，凝练总结一批具备较高技术水平和推广应用价值的智能制造优秀场景，带动突破一批关键技术、装备、软件、标准和解决方案，探索形成具有行业特色的智能转型升级路径。

2021年12月，工业和信息化部、国家发展和改革委员会等8个部门印发《“十四五”智能制造发展规划》，指出要推动新一代信息技术与先进制造技术深度融合，深入实施智能制造工程，着力提升创新能力、供给能力、支撑能力和应用水平，构建智能制造发展生态，推进制造业数字化转型、网络化协同、智能化变革。规划明确要建设智能制造示范工厂，面向航空航天装备、集成电路等行业，支持智能制造应用水平高、核心竞争优势突出、资源配置能力强的龙头企业建设供应链协同平台；加强自主供给，大力发展智能制造装备，研发高精度传感器、伺服系统、智能机器人、智能物流装备等；完善信息基础设施，加快工业互联网、物联网、5G等新型基础设施规模化部署。

2020年10月，中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》（以下简称《建议》）提出，加快壮大新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋



装备等产业。推动互联网、大数据、人工智能等同各产业深度融合。《建议》为“十四五”期间电子信息产业发展指明了方向。

2020年8月，国务院印发《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》（以下简称《若干政策》），政策提出为进一步优化集成电路产业和软件产业发展环境，深化产业国际合作，提升产业创新能力和发展质量，制定出台财税、投融资、研究开发、进出口、人才、知识产权、市场应用、国际合作等八个方面政策措施。进一步创新体制机制，鼓励集成电路产业和软件产业发展，大力培育集成电路领域和软件领域企业。加强集成电路和软件专业建设，加快推进集成电路一级学科设置，支持产教融合发展。

## （二） 行业发展情况及趋势

电子信息制造业是研制和生产电子设备及各种电子元件、器件、仪器、仪表的工业，由广播电视设备、通信导航设备、雷达设备、电子计算机、电子元器件、电子仪器仪表和其他电子专用设备等行业组成。

2023年2月2日，工信部发布《2022年电子信息制造业运行情况》（以下简称《运行情况》）。《运行情况》指出，2022年，我国电子信息制造业生产保持稳定增长，出口增速有所回落，营收增速小幅下降，投资保持快速增长。

### 一、生产保持稳定增长

2022年，规模以上电子信息制造业增加值同比增长7.6%，分别超出工业、高技术制造业4和0.2个百分点。12月份，规模以上电子信息制造业增加值同比增长1.1%，较11月份上升2.2个百分点。

### 二、出口增速有所回落

2022年，规模以上电子信息制造业实现出口交货值同比增长1.8%，增速较1—11月份回落1.7个百分点。12月份，规模以上电子信息制造业出口交货值同比下降14.1%，降幅较11月份收窄2.1个百分点。

### 三、营收增速小幅下降

2022年，电子信息制造业实现营业收入15.4万亿元，同比增长5.5%，较1—11月份回落1.5个百分点；营业成本13.4万亿元，同比增长6.2%；实现利润总额7390亿元，同比下降13.1%，较1—11月份回落8.9个百分点；营业收入利润率为4.8%，与1—11月份基本持平。

### 四、投资保持快速增长

2022年，电子信息制造业固定资产投资同比增长18.8%，比同期工业投资增速高8.5个百分点，但比高技术制造业投资增速低3.4个百分点。

2023年2月，中国电子电路行业协会汇报了《2022年电子电路行业经济运行情况及2023年一季度走势研判》，报告指出，2022年，中国电子信息制造业在国内外多重风险调整下表现出强劲的韧劲，规模以上电子信息制造业营收15.4万亿，同比增长5.5%。半导体、新能源汽车、数据中心保持2位数增长，但增速下滑。经CPCA统计预测，2022年中国PCB总营收3416亿元，同比增长3.5%（若按美元统计口径为508亿元，同比下降0.78%），增速同样放缓，较2021年下滑16.5个百分点。全规模看，中国自2006年超越日本后，连续17年全球第一，2022年中国PCB占全球产值的55.5%。

总体来看，产业发展形势变化为各行业企业带来了机遇和挑战，同时也要不断审视自己发展的问题，充分利用内生动能，在电子信息产业瞬息万变浪潮下立足不败之地。

全球经济形势依然严峻，但是中国有着全球制造中心的产业链优势和人员技术水平优势，随着数字经济、人工智能、新能源汽车等新兴电子终端产品加速发展迭代，为我国经济发展创造了有利条件。稳增长、扩内需、促投资，新一代信息技术将持续推动我国电子信息产业高质量发展，产业结构调整不断加快，产业链供应链关键自主能力不断提高，高端产品份额不断提升。中国电子电路行业紧随电子信息产业发展脚步，不断开拓新兴赛道、布局高端、加速融合、数字转型，始终以高质量发展为目标，以本土化为基础，把中国电子电路行业做大做强，提升产业整体竞争力。

## 二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
-	-	-	否	-	-

## 三、 产品生产和销售

### (一) 主要产品当前产能

适用 不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低,说明未充分利用产能的原因
网通类产品	1,937,071,946	57.91%	-
车载电子类产品	1,297,416,332	71.23%	-
消费电子类产品	22,965,720	64.00%	-
智能工控类产品	95,551,546	46.51%	-
低压电器类产品	111,615,013	58.06%	-

产量说明: SMT 行业产能统计以产品加工时电子元件、器件贴片点数为统计口径。

### (二) 主要产品在建产能

适用 不适用

### (三) 主要产品委托生产

适用 不适用

### (四) 招投标产品销售

适用 不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况:

无。

## 四、 研发情况

### (一) 研发模式

适用 不适用

报告期内, 我公司的研发模式可分为自主研发和合作研发两类。

自主研发是指公司根据生产工艺流程需要、行业发展方向及客户需求等, 通过自身研发实力自行开发的模式。合作研发是指公司与上游供应商、下游客户以及高校等研究性机构共同合作研发的模式。

万吉科技的主要研发方向为: 1、为提升公司生产效率, 提高生产的自动化水平, 公司对现有生产

工艺流程进行研发升级，研发了“一种自动调节式货架”、“一种自动称重核检系统”、“一种电路板焊接维修支架”等。2、为加强公司与客户的深度合作，公司进行了相关的产品研发，包含“一种贴片机贴装头气压自动感应调节装置”、“一种压簧式球体传输结构”等。

## (二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	一种贴片机贴装头气压自动感应调节装置	2,339,404.26	2,396,104.26
2	一种压簧式球体传输结构	1,992,068.40	1,992,068.40
3	一种自动调节式货架	1,517,701.26	1,641,001.26
4	乐观合芯智慧屋联系统升级项目	270,939.74	270,939.74
5	基于深度学习的拟态协同计算系统	153,899.34	153,899.34
	合计	6,274,013.00	6,454,013.00

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	6,274,013.00	9,460,518.86
研发支出占营业收入的比例	4.41%	5.44%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

## 五、 专利变动

### (一) 重大专利变动

适用 不适用

### (二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

适用 不适用

### (三) 专利或非专利技术纠纷

适用 不适用

## 六、 通用计算机制造类业务分析

适用 不适用

## 七、 专用计算机制造类业务分析

适用 不适用

## 八、 通信系统设备制造类业务分析

适用 不适用

### (一) 传输材料、设备或相关零部件

适用 不适用

### (二) 交换设备或其零部件

适用 不适用

### (三) 接入设备或其零部件

适用 不适用

## 九、 通信终端设备制造类业务分析

适用 不适用

## 十、 电子器件制造类业务分析

适用 不适用

## 十一、 集成电路制造与封装类业务分析

适用 不适用

## 十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

适用 不适用

### (一) 公司主要业务

公司自成立以来专注于 SMT 和 PCBA（先进电子制造）技术的研究、集成与推广；电子类产品核心电子部件的设计、功能研发和组装制造；柔性线路板和硬质线路板的设计、研发和组装及其产业链延伸产品的制造。公司的 SMT 表面贴装业务，主要是将电子元器件安装在印制电（线）路板的表面或其它基板的表面并最终形成贴装后的电（线）路板总成，主要为网通产品、消费电子、车载电子等下游制造业相关客户生产 SMT 表面贴装产品，目前客户主要为西门子、罗格朗、中怡数宽、信耀电子等大型企业。

### (二) 销售模式

公司根据客户的产品需求为客户提供联合研发、产品试样、确定生产工艺、产品批量生产、测试、老化等服务，以为客户进行电子部件及组件加工和组装代工获得收入。公司为西门子、罗格朗生产的产品主要为低压电器产品，为中怡数宽生产的产品主要为网通类产品，为信耀电子生产的产品主要为车载电子产品。

### (三) 采购模式

公司根据 ERP 系统制定生产作业计划确定采购计划。公司在保证原材料质量的同时，降低采购成本，对原材料的采购采取集中采购的方式。公司采购部门根据订单确定所需采购的物料并综合考虑安全、库存等因素后，通过 ERP 系统制订采购计划，并根据采购计划中物料的名称、数量、技术要求、交货期等指标选择相应供应商进行询价，确定供应商。公司采取自主选择供应商的方式进行采购，和根据客户要

求向指定供应商进行原材料采购相结合的方式。在自主采购时，公司根据产品价格是否合理、产品质量和售后服务是否优良选择最适当的供应商，经过多年发展，公司已经拥有比较完善的供应商管理体系，与主要供应商之间形成了良好稳定的合作关系。在指定采购时，供应商由客户指定，并且原材料的品种、规格、价格等采购条款亦由客户与供应商商谈确定，公司根据与客户签订的项目协议或订单中规定的上述条款进行相关原材料的采购。

## 第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、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。

报告期内，公司管理层未引进职业经理人。

##### 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

公司严格遵守《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等要求，规范地召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他相关法律法规的规定。公司治理机制注重保护股东权益，能给公司大小股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。公司重大的人事变动、对外投资等均通过了公司董事会或股东大会审议，会议的召集、召开、表决程序及发布的公告符合《公司法》及《公司章程》等相关法律、法规要求，合法合规。

##### 4、 公司章程的修改情况

2022年5月13日，公司召开2021年年度股东大会，会议审议通过了《关于拟修订<公司章程>议案》，详见刊载于全国中小企业股份转让系统信息平台（www.neeq.com.cn）的《无锡万吉科技股份有限公司关于拟修订《公司章程》公告》（公告编号：2022-015）。公司已完成工商行政管理部门的登记。

## (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、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司股东大会、董事会、监事会的召集、议案征集、通知时间、召开程序、授权委托、提案审议、表决和决议，均符合《非上市公众公司监督管理办法》、《公司法》、《公司章程》及相关法律法规、规范性文件的要求。

## (三) 公司治理改进情况

报告期内，公司根据《公司法》、《公司章程》、《证券法》等有关法律法规和内部控制制度，不断完善法人治理结构和健全内部控制制度，并结合公司的实际情况，对原有的制度进行修订，保证各股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司在内控制度的完整性、有效性和合理性方面不存在重大缺陷，并能够在实践中逐步得到贯彻执行。公司股东大会、董事会、监事会、管理层均严格按照法律法规的要求，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，公司各部门严格地执行各项内部控制制度。

截至报告期末，公司董事会认为内部机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，能够保证各股东依法履行各种权利，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

## (四) 投资者关系管理情况

公司在《公司章程》和《投资者关系管理制度》中明确了投资者关系管理架构及流程，包括投资者关系管理的内容、负责人及其职责、职能部门及其职责等内容。规范了投资者关系管理机制，保障了公司信息能够充分客观地对外披露，实现了公司与投资者之间的双向沟通和良性互动。

公司通过全国股转系统信息披露平台（[www.neeq.com.cn](http://www.neeq.com.cn)）及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，保护投资者权益。在日常生活中，公司通过电话、网站、电子邮件等途径与潜在投资者保持沟通联系，答复有关问题，沟通渠道畅通。

## 二、 内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

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

### (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。因此，公司业务独立。



2、资产独立：公司拥有与经营相关的场所、机器设备以及商标等无形资产，并取得了相关资产、权利的权属证书或证明文件，资产权属界定清晰。报告期内公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。因此，公司资产独立。

3、人员独立：公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及考核、奖惩制度，与员工签订劳动合同或与退休返聘员工签订劳务合同，独立办理社会保险参保手续。公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保险完全独立管理。建立了独立的工资管理、福利与社会保障体系。公司高级管理人员不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事之外的其他职务的情形。因此，公司人员独立。

4、财务独立：公司设有独立财务部门，建立了独立完整的会计核算体系和财务管理体系，配备专职财务管理人员，独立在银行开设账户，独立进行税务登记并依法独立纳税，能够独立做出财务决策，自主决定资金使用事项，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用安排的情况。因此，公司财务独立。

5、机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。因此，公司机构独立。

### （三）对重大内部管理制度的评价

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，公司将根据所处行业、经营现状和发展情况不断进行调整完善。

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，持续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系：报告期内，公司严格执行企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度持续完善公司的风险控制体系。

报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

### （四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司于2017年3月29日制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，健全了内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，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。公司信息披露事务负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

## 三、投资者保护

### （一）实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

## 第十节 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	中审亚太审字（2023）003454 号			
审计机构名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 20 层 2206			
审计报告日期	2023 年 4 月 16 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈亚强 3 年	蔡青梅 2 年		
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	3 年			
会计师事务所审计报酬	16 万元			

### 审计报告

中审亚太审字（2023）003454 号

无锡万吉科技股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了无锡万吉科技股份有限公司（以下简称“万吉科技公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了万吉科技公司 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司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，我们独立于万吉科技公司，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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### (1) 主要客户收入的确认

请参阅财务报表附注“4. 重要会计政策和会计估计”注释 4.27 所述的会计政策及附注“6. 财务报表主要项目注释”注释 6.29。

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
2022 年度万吉科技公司收入为 142,224,852.07 元，其中前五大客户收入 122,463,237.27 元，占万吉科技公司全部营业收入的 86.11%，客户集中度高。因此我们将前五大客户的收入确认作为关键审计事项。	与收入确认相关的审计程序中包括以下程序： <ul style="list-style-type: none"><li>● 了解、测试和评价与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计及执行的有效性。</li><li>● 检查前五大客户相关合同、订单、发票、客户对账单，并与账面核对一致。</li><li>● 核查前五大客户是否与万吉科技存在关联方关系。</li><li>● 关注公司前五大客户的期后应收款回款情况。</li><li>● 期末对前五大客户的发生额及余额进行函证，并做好相应函证控制。</li></ul>

### 四、其他信息

万吉科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

万吉科技公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估万吉科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算万吉科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督万吉科技公司的财务报告过程。

### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

误导致的重大错报的风险。

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对万吉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万吉科技公司不能持续经营。

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

(六) 就万吉科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）

（盖章）

中国·北京

中国注册会计师： 陈亚强

（签名并盖章）

中国注册会计师： 蔡青梅

（签名并盖章）

二〇二三年四月十六日

## 二、 财务报表

### （一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	6.1	39,414,937.49	24,055,082.74
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	6.2		500,000.00
应收账款	6.3	21,844,414.60	33,666,485.85
应收款项融资	6.4	5,291,729.95	

预付款项	6.5	8,303,314.12	4,148,781.52
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6.6	1,003,298.18	1,181,050.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	6.7	38,914,151.77	40,589,688.50
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	6.8	615,435.59	574,793.36
<b>流动资产合计</b>		<b>115,387,281.70</b>	<b>104,715,882.52</b>
<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	6.9	54,160,069.99	57,574,410.90
在建工程	6.10	150,495.04	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	6.11	8,225,202.85	9,822,005.32
无形资产	6.12	2,899,450.78	4,212,153.92
开发支出			
商誉	6.13		
长期待摊费用	6.14	193,333.27	217,536.38
递延所得税资产	6.15	302,346.84	504,210.87
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>65,930,898.77</b>	<b>72,330,317.39</b>
<b>资产总计</b>		<b>181,318,180.47</b>	<b>177,046,199.91</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	6.16	64,076,052.78	50,061,708.32
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款	6.17	24,823,323.85	36,018,704.63
预收款项			
合同负债	6.18	73,425.35	193,963.91
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	6.19	1,273,499.76	1,373,528.20
应交税费	6.20	1,670,392.77	1,614,379.97
其他应付款	6.21	22,978.48	22,900.00
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	6.22	3,809,263.85	4,456,509.34
其他流动负债	6.23	9,545.30	
<b>流动负债合计</b>		<b>95,758,482.14</b>	<b>93,741,694.37</b>
<b>非流动负债：</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	6.24	2,566,908.17	2,914,468.12
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			
<b>非流动负债合计</b>		<b>2,566,908.17</b>	<b>2,914,468.12</b>
<b>负债合计</b>		<b>98,325,390.31</b>	<b>96,656,162.49</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	6.25	25,760,000.00	25,760,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6.26	19,401,686.93	19,401,686.93
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	6.27	5,398,943.39	4,905,869.79

一般风险准备			
未分配利润	6.28	35,711,653.81	33,131,746.20
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		86,272,284.13	83,199,302.92
少数股东权益		-3,279,493.97	-2,809,265.50
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>82,992,790.16</b>	<b>80,390,037.42</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>181,318,180.47</b>	<b>177,046,199.91</b>

法定代表人：华杰

主管会计工作负责人：唐淑芸

会计机构负责人：唐淑芸

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		39,312,586.54	23,967,858.88
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			500,000.00
应收账款	14.1	21,836,914.60	33,655,985.85
应收款项融资		5,291,729.95	
预付款项		8,241,649.12	4,001,759.52
其他应收款	14.2	12,174,221.42	12,043,089.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		37,963,616.64	39,601,489.67
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		239,092.53	70,651.95
<b>流动资产合计</b>		<b>125,059,810.80</b>	<b>113,840,835.84</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		7,750,000.00	7,750,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		54,075,064.42	57,349,415.82



在建工程		150,495.04	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		8,225,202.85	9,822,005.32
无形资产		2,899,450.78	2,622,130.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		191,445.45	192,994.84
递延所得税资产		300,838.26	352,035.01
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>73,592,496.80</b>	<b>78,088,581.49</b>
<b>资产总计</b>		<b>198,652,307.60</b>	<b>191,929,417.33</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		64,076,052.78	50,061,708.32
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		24,773,278.57	35,864,559.09
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,260,879.46	1,357,252.20
应交税费		1,655,742.00	1,599,643.64
其他应付款		10,478.48	10,400.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		73,425.35	178,879.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,809,263.85	4,456,509.34
其他流动负债		9,545.30	
<b>流动负债合计</b>		<b>95,668,665.79</b>	<b>93,528,951.59</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,566,908.17	2,914,468.12
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			
<b>非流动负债合计</b>		<b>2,566,908.17</b>	<b>2,914,468.12</b>

负债合计		98,235,573.96	96,443,419.71
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		25,760,000.00	25,760,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		20,937,351.60	20,937,351.60
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,398,943.39	4,905,869.79
一般风险准备			
未分配利润		48,320,438.65	43,882,776.23
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>100,416,733.64</b>	<b>95,485,997.62</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>198,652,307.60</b>	<b>19,1929,417.33</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
<b>一、营业总收入</b>		142,224,852.07	173,878,500.14
其中：营业收入	6.29	142,224,852.07	173,878,500.14
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		138,666,748.43	165,665,036.28
其中：营业成本	6.29	113,749,928.60	137,899,248.44
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	6.30	799,192.61	624,044.83
销售费用	6.31		30,712.44
管理费用	6.32	13,957,252.76	13,406,721.65
研发费用	6.33	6,274,013.00	9,460,518.86
财务费用	6.34	3,886,361.46	4,243,790.06
其中：利息费用	6.34	3,503,385.05	3,646,617.64

利息收入	6.34	13,201.93	10,356.86
加：其他收益	6.35	970,956.86	689,467.09
投资收益（损失以“-”号填列）			3,066.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			3,066.91
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）	6.36	305,371.84	85,237.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	6.37	-1,399,878.72	-783,813.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6.38	38,287.44	-8,827.19
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		3,472,841.06	8,198,594.38
加：营业外收入	6.39	97,117.68	309,999.75
减：营业外支出	6.40	555,977.10	44,000.00
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		3,013,981.64	8,464,594.13
减：所得税费用	6.41	411,228.90	1,028,521.28
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		2,602,752.74	7,436,072.85
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）		2,602,752.74	7,436,072.85
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）		-470,228.47	-850,443.18
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		3,072,981.21	8,286,516.03
<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>		2,602,752.74	7,436,072.85
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		3,072,981.21	8,286,516.03
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-470,228.47	-850,443.18
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.12	0.32
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.10	0.29

法定代表人：华杰

主管会计工作负责人：唐淑芸

会计机构负责人：唐淑芸

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
<b>一、营业收入</b>	14.4	142,082,971.52	172,743,975.22
减：营业成本	14.4	113,611,015.62	137,091,656.77
税金及附加		799,171.32	623,440.99
销售费用			
管理费用		13,689,550.82	12,057,193.42
研发费用		5,849,173.92	5,586,699.02
财务费用		3,884,161.76	4,212,481.57
其中：利息费用		3,503,385.05	3,874,723.21
利息收入		12,832.53	9,673.83
加：其他收益		970,585.98	585,618.35
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）		341,311.69	-75,323.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		38,287.44	-20,763.58
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		5,600,083.19	13,662,034.70
加：营业外收入		97,114.28	309,996.91
减：营业外支出		505,899.83	44,000.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		5,191,297.64	13,928,031.61

减：所得税费用		260,561.62	1,134,455.99
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		4,930,736.02	12,793,575.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,930,736.02	12,793,575.62
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
<b>六、综合收益总额</b>		4,930,736.02	12,793,575.62
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

#### （五）合并现金流量表

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		167,703,563.90	197,696,477.65
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		115,596.52	29,346.18
收到其他与经营活动有关的现金	6.42.1	1,920,567.19	15,779,193.96
<b>经营活动现金流入小计</b>		169,739,727.61	213,505,017.79
购买商品、接受劳务支付的现金		120,757,844.62	146,888,867.34
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		19,888,975.35	16,730,188.32
支付的各项税费		6,990,481.99	6,005,653.05
支付其他与经营活动有关的现金	6.42.2	7,697,428.71	8,906,486.27
<b>经营活动现金流出小计</b>		155,334,730.67	178,531,194.98
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	6.43	14,404,996.94	34,973,822.81
<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		173,593.45	225,722.11
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			3,066.91
<b>投资活动现金流入小计</b>		173,593.45	228,789.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,225,935.38	10,104,507.48
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>		5,225,935.38	10,104,507.48
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-5,052,341.93	-9,875,718.46
<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		67,000,000.00	50,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	6.42.3	240,000.00	7,235,714.97
<b>筹资活动现金流入小计</b>		67,240,000.00	57,235,714.97
偿还债务支付的现金		53,000,000.00	55,385,348.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,912,314.82	3,643,645.43
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	6.42.4	5,385,617.92	1,530,925.99

筹资活动现金流出小计		61,297,932.74	60,559,919.58
筹资活动产生的现金流量净额		5,942,067.26	-3,324,204.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		65,132.48	
五、现金及现金等价物净增加额		15,359,854.75	21,773,899.74
加：期初现金及现金等价物余额		24,055,082.74	2,281,183.00
六、期末现金及现金等价物余额		39,414,937.49	24,055,082.74

法定代表人：华杰

主管会计工作负责人：唐淑芸

会计机构负责人：唐淑芸

#### （六） 母公司现金流量表

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		167,564,189.89	195,445,270.65
收到的税费返还			29,346.18
收到其他与经营活动有关的现金		1,918,904.24	14,215,766.53
<b>经营活动现金流入小计</b>		169,483,094.13	209,690,383.36
购买商品、接受劳务支付的现金		120,688,724.82	145,829,732.62
支付给职工以及为职工支付的现金		19,538,090.60	15,199,548.11
支付的各项税费		6,990,460.70	6,002,654.40
支付其他与经营活动有关的现金		7,875,948.16	9,639,155.19
<b>经营活动现金流出小计</b>		155,093,224.28	176,671,090.32
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		14,389,869.85	33,019,293.04
<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		173,593.45	201,357.11
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>		173,593.45	201,357.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,225,935.38	10,104,507.48
投资支付的现金			
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>		5,225,935.38	10,104,507.48
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-5,052,341.93	-9,903,150.37
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		67,000,000.00	50,000,000.00
发行债券收到的现金			



收到其他与筹资活动有关的现金		240,000.00	7,235,714.97
<b>筹资活动现金流入小计</b>		67,240,000.00	57,235,714.97
偿还债务支付的现金		53,000,000.00	53,385,348.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,912,314.82	3,616,796.27
支付其他与筹资活动有关的现金		5,385,617.92	1,530,925.99
<b>筹资活动现金流出小计</b>		61,297,932.74	58,533,070.42
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		5,942,067.26	-1,297,355.45
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		65,132.48	
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		15,344,727.66	21,818,787.22
加：期初现金及现金等价物余额		23,967,858.88	2,149,071.66
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		39,312,586.54	23,967,858.88

(七) 合并股东权益变动表

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	25,760,000.00				19,401,686.93				4,905,869.79		33,131,746.20	-2,809,265.50	80,390,037.42
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	25,760,000.00				19,401,686.93				4,905,869.79		33,131,746.20	-2,809,265.50	80,390,037.42
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								493,073.60		2,579,907.61	-470,228.47	2,602,752.74	
（一）综合收益总额										3,072,981.21	-470,228.47	2,602,752.74	
（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							493,073.60	-493,073.60				
1.提取盈余公积							493,073.60	-493,073.60				
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>	25,760,000.00			19,401,686.93			5,398,943.39	35,711,653.81	-3,279,493.97	82,992,790.16		

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	25,760,000.00				19,401,686.93				3,626,512.23		26,124,587.73	-1,958,822.32	72,953,964.57
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	25,760,000.00				19,401,686.93				3,626,512.23		26,124,587.73	-1,958,822.32	72,953,964.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,279,357.56		7,007,158.47	-850,443.18	7,436,072.85	
（一）综合收益总额										8,286,516.03	-850,443.18	7,436,072.85	
（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								1,279,357.56	-1,279,357.56		
1.提取盈余公积								1,279,357.56	-1,279,357.56		
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>	<b>25,760,000.00</b>			<b>19,401,686.93</b>				<b>4,905,869.79</b>	<b>33,131,746.20</b>	<b>-2,809,265.50</b>	<b>80,390,037.42</b>

法定代表人：华杰

主管会计工作负责人：唐淑芸

会计机构负责人：唐淑芸

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	25,760,000.00				20,937,351.60				4,905,869.79		43,882,776.23	95,485,997.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	25,760,000.00				20,937,351.60				4,905,869.79		43,882,776.23	95,485,997.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								493,073.60			4,437,662.42	4,930,736.02
（一）综合收益总额											4,930,736.02	4,930,736.02
（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								493,073.60			-493,073.60	
1.提取盈余公积								493,073.60			-493,073.60	
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>	<b>25,760,000.00</b>				<b>20,937,351.60</b>				<b>5,398,943.39</b>		<b>48,320,438.65</b>	<b>100,416,733.64</b>

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	25,760,000.00				20,937,351.60				3,626,512.23		32,368,558.17	82,692,422.00
加：会计政策变更												



前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	25,760,000.00			20,937,351.60			3,626,512.23		32,368,558.17	82,692,422.00	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							1,279,357.56		11,514,218.06	12,793,575.62	
（一）综合收益总额									12,793,575.62	12,793,575.62	
（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							1,279,357.56		-1,279,357.56		
1.提取盈余公积							1,279,357.56		-1,279,357.56		
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>	<b>25,760,000.00</b>				<b>20,937,351.60</b>				<b>4,905,869.79</b>		<b>43,882,776.23</b>	<b>95,485,997.62</b>

### 三、 财务报表附注

#### 无锡万吉科技股份有限公司

#### 2022 年度财务报表附注

##### 1、 公司基本情况

无锡万吉科技股份有限公司(以下简称“公司”)系由无锡万吉科技有限公司于 2015 年 12 月整体变更设立。

无锡万吉科技有限公司成立于 2007 年 5 月 10 日,由自然人华杰、冯亚娟、华浩东、强科华共同出资组建,成立时注册资本为 100 万元。

根据 2015 年 12 月 08 日公司股东会决议和发起人协议以及章程的规定,公司类型由有限责任公司变更为股份有限公司,按 1.5204:1 的比例,将无锡万吉科技有限公司截至 2015 年 10 月 31 日止的净资产 36,489,351.60 元,折合为无锡万吉科技股份有限公司的股本 24,000,000.00 元。

2016 年 7 月 14 日,经全国中小企业股份转让系统有限公司《关于同意无锡万吉科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转系统函[2016]5082 号)批复,公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌,证券简称“万吉科技”,证券代码为 838104。

根据 2016 年 10 月 8 日召开的公司 2016 年第二次临时股东大会决议和章程修正案,申请增加注册资本人民币 176 万元,变更后的注册资本为人民币 2576 万元。

2022 年度本公司在全国中小企业股份转让系统处于创新层。

##### 1.1 公司概况

公司营业执照号: 91320213661334075E

营业期限: 2007-05-10 至无固定期限

法定代表人: 华杰

登记机关: 无锡市行政审批局

公司组织形式: 股份有限公司

公司注册地址: 江苏省无锡市梅村工业集中区新都路 10 号

公司总部办公地址: 江苏省无锡市梅村工业集中区新都路 10 号

本公司主要经营活动: 许可项目: 货物进出口; 进出口代理; 道路货物运输(不含危险货物)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)一般项目: 智能车载设备制造; 网络设备制造; 网络设备销售; 通信设备制造; 电力设施器材制造; 配电开关控制设备制造; 家用电器制造; 影视录放设备制造; 数字视频监控系统制造; 变压器、整流器和电感器制造; 计算机软硬件及外围设备制造; 工业控制计算机及系统制造; 电子元器件与机电组件设备销售; 电子专用材料销售; 信息系统集成服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(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)

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 16 日决议批准报出。

## 1.2 合并财务报表范围及其变化情况

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 4 户，详见本附注“8、在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

## 2、 财务报表的编制基础

### 2.1 编制基础

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

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

### 2.2 持续经营

公司管理层认为公司自本报告期末起 12 个月内的持续经营能力不存在重大不确定性。

## 3、 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合并及公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

## 4、 重要会计政策和会计估计

### 4.1 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。

### 4.2 营业周期

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

### 4.3 记账本位币

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

### 4.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

#### 4.4.1 同一控制下企业合并

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的企业合并。

按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

#### 4.4.2 非同一控制下企业合并

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

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

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商

誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会【2012】19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注4.5.2），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“4.15 长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

#### **4.5 合并财务报表的编制方法**

##### **4.5.1 合并财务报表范围的确定原则**

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

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

##### **4.5.2 合并财务报表编制的方法**

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

同一控制下的吸收合并中，合并方在合并当期期末比较报表的编制应区别不同的情况，如果合并方在合并当期期末，仅需要编制个别财务报表、不需要编制合并财务报表的，合并方在编制前期比较报表

时，无须对以前期间已经编制的比较报表进行调整；如果合并方在合并当期期末需要编制合并财务报表的，在编制前期比较合并财务报表时，应将吸收合并取得的被合并方前期有关财务状况、经营成果及现金流量等并入合并方前期合并财务报表。前期比较报表的具体编制原则比照同一控制下控股合并比较报表的编制。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“4.15 长期股权投资”或本附注“4.9 金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注 4.15.2.3）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### 4.6 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产



且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“4.15.2.2 权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

#### **4.7 现金及现金等价物的确定标准**

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

#### **4.8 外币业务和外币报表折算**

##### **4.8.1 外币交易的折算方法**

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

##### **4.8.2 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法**

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：  
①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

#### **4.9 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。本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

##### **4.9.1 金融资产的分类和计量**

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

动计入当期损益的金融资产。

#### 4.9.1.1 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；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。

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### 4.9.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

##### 4.9.1.2.1 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

金融资产同时符合以下条件的，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；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。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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中转出，计入当期损益。

##### 4.9.1.2.2 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择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，包括其他权益工具投资等，仅将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从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 4.9.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为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。包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

#### 4.9.2 金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、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工具、租赁应收款、合同资产、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

(a) 对于金融资产，信用损失应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；

(b) 对于租赁应收款项，信用损失应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；

(c) 对于财务担保合同，信用损失应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；

(d) 对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，企业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。

(e) 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。

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。

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项和合同资产（无论是否包含重大融资成分），对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 4.10 应收票据、4.11 应收账款。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除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外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 4.13 其他应收款。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### 4.9.2.1 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风

险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

本公司判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 天，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险的，则假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时间内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### 4.9.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

当一项金融工具逾期超过（含）90 天，本公司推定该金融工具已发生违约。

#### 4.9.3 金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；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；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控制。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间按照转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的

义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

#### 4.9.4 金融负债的分类和计量

本公司的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以摊余成本计量的金融负债。金融负债在初始确认时以公允价值计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 4.9.5 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 4.9.6 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：本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；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。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。

### 4.10 应收票据

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

#### 4.10.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个

存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，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，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。

组合名称	组合内容
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行

本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，不计提坏账准备。

#### 4.10.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

#### 4.11 应收账款

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。

##### 4.11.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。当单项资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为不同组合：

组合名称	组合内容
组合 1：账龄组合	为应收除合并内关联方以外的其他客户的货款。
组合 2-其他	为应收合并内关联方客户的货款。

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，采用迁移模型法计算预期信用损失。

##### 4.11.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

#### 4.12 应收款项融资

应收款项融资项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

本公司视日常资金管理的需要，将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，对部分应收账款进行保理业务，基于出售的频繁程度、金额以及内部管理情况，此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。

此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照

实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

#### 4.13 其他应收款

其他应收款项目，反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

##### 4.13.1 预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估其他应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

组合名称	组合内容
组合 1：合并内关联方组合	为应收合并内关联方的往来款。
组合 2：押金及保证金组合	为应收取的押金、保证金及员工备用金。
组合 3：其他款项组合	为应收的一般性非合并内关联方往来款等款项。

本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司认为应收的合并内关联方的往来款不存在重大的信用风险，预期信用损失较低，不计提坏账准备。

对于划分为其他款项组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，采用迁移模型法计算预期信用损失。

##### 4.13.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司在前一会计期间已经按照相当于其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该其他应收款已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该其他应收款的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### 4.14 存货

##### 4.14.1 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、产成品等。

##### 4.14.2 存货取得和发出的计价方法

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

##### 4.14.3 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费



用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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

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

4.14.4 存货的盘存制度为永续盘存制。

4.14.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

#### **4.15 长期股权投资**

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

4.15.1 投资成本的确定

对于企业合并取得的长期股权投资，详见附注 4.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

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

4.15.2 后续计量及损益确认方法

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

4.15.2.1 成本法核算的长期股权投资

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

4.15.2.2 权益法核算的长期股权投资

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

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

收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

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

对于本公司 2020 年 12 月 31 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

#### 4.15.2.3 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“4.5.2 合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和

计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

#### 4.16 固定资产

##### 4.16.1 固定资产确认条件

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

##### 4.16.2 各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
电子设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
运输工具	年限平均法	5	5.00	19.00
工具器具	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
其他设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

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

##### 4.16.3 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.22 长期资产减值”。

##### 4.16.4 其他说明

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

入当期损益。

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

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

#### **4.17 在建工程**

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的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后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“4.21 长期资产减值”。

#### **4.18 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。

#### **4.19 使用权资产**

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

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。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者

孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

## 4.20 无形资产

### 4.20.1 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

项目	预计使用寿命(年)	摊销方法
软件	3、10	直线法

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

### 4.20.2 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### 4.20.3 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.22 长期资产减值”。

#### 4.21 长期待摊费用

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

#### 4.22 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、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。

#### 4.23 合同负债

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

#### 4.24 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

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

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

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

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

#### **4.25 租赁负债**

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- （1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- （3）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- （4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- （5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

#### **4.26 股份支付**

##### **4.26.1 股份支付的会计处理方法**

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

##### **①以权益结算的股份支付**

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估



计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

#### ②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

#### 4.26.2 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

#### 4.26.3 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

### 4.27 收入

#### 4.27.1 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。

本公司向客户预收销售商品款项的，应当首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司在客户要求其履行剩余履约义务的可能性极低时，将上述负债的相关余额转为收入。

本公司收入确认的具体原责如下：

##### （1）销售商品收入

公司销售的商品，在商品已被客户接受并取得客户的接受单据后，根据每月与客户对账的方式确认商品销售收入，或者在交付商品并按合同或订单金额取得收款的权利后确认收入。

##### （2）提供劳务收入

公司为客户提供相关技术加工服务，经客户验收确认后，根据每月与客户对账的方式确认商品销售收入。

##### （3）技术服务收入

本公司提供技术服务收入确认的时点是：与供应商约定的服务已经提供，并已取得供应商的确认，有关经济利益公司已经或者能够获取。

#### **4.28 政府补助**

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

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）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本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）。

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

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

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

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

#### **4.29 递延所得税资产/递延所得税负债**

##### **4.29.1 当期所得税**

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

##### **4.29.2 递延所得税资产及递延所得税负债**

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法

规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

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

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

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

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

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

#### 4.29.3 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

#### 4.29.4 所得税的抵销

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

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

### 4.30 租赁

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

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为厂房。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注4.16“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

③ 短期租赁和低价值资产租赁

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

(2) 本公司作为出租人

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

① 经营租赁

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

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额

计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### 4.31 其他重要的会计政策和会计估计

##### 4.31.1 公允价值计量

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，考虑该资产或负债的特征；假定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等；交易价格与公允价值不相等的，将相关利得或损失计入当期损益，但相关会计准则另有规定的除外。

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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才可以使用不可观察输入值。

本公司公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

本公司以公允价值计量非金融资产，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。以公允价值计量负债，假定在计量日将该负债转移给其他市场参与者，而且该负债在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者履行义务。以公允价值计量自身权益工具，假定在计量日将该自身权益工具转移给其他市场参与者，而且该自身权益工具在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者取得与该工具相关的权利、承担相应的义务。

#### 4.32 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

#### 4.33 重要会计政策、会计估计的变更

##### 4.33.1 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受重要影响的报表项目名称和金额
--------------	------	-----------------

<p>财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(以下简称“解释 15 号”)。根据解释 15 号: 本公司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(以下统称试运行销售的, 按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定, 对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理, 计入当期损益, 不将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前, 符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的确认为存货, 符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。自 2022 年 1 月 1 日实施。</p>	无	该会计政策变更对本公司财务报表无影响
<p>财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(以下简称“解释 15 号”)。根据解释 15 号: 本公司在判断合同是否为亏损合同时所考虑的“履行合同的成本”, 不仅包括履行合同的增量成本(直接人工、直接材料等), 还包括与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额(用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等)。自 2022 年 1 月 1 日起实施。</p>	无	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。
<p>财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(以下简称“解释 15 号”)。根据解释 15 号: 本公司在判断合同是否为亏损合同时所考虑的“履行合同的成本”, 不仅包括履行合同的增量成本(直接人工、直接材料等), 还包括与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额(用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等)。自 2022 年 1 月 1 日起实施。无该会计政策变更对本公司财务报表无影响。分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。自 2023 年 1 月 1 日实施。</p>	无	该会计政策变更对本公司财务报表无影响。

#### 4.33.2 会计估计变更

本报告期内, 本公司无重要的会计估计变更。

### 5、 税项

#### 5.1 主要税种及税率

税(费)种	具体税(费)率情况
增值税	应税收入按13%、9%、6%的税率计算销项税, 并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按应纳税所得额的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%或25%计缴

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 税率情况如下:

纳税主体名称	所得税税率
无锡万吉科技股份有限公司	15%



无锡云汇科技有限公司	25%
无锡京和信息技术有限公司	25%
乐观合芯物联网产业无锡有限公司	25%
无锡极地之光信息技术有限公司	25%

## 5.2 税收优惠及批文

2019年11月07日，公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局颁发的编号为GR201932001291高新技术企业证书，有效期三年。2019至2022年适用15%的企业所得税优惠税率。无锡京和信息技术有限公司为小型微利企业，年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

研发费加计扣除比例为100%。

## 6、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，期初是指2022年1月1日；期末指2022年12月31日；本期指2022年度1-12月份，上期指2021年度1-12月份。

### 6.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,605.51	438.51
银行存款	39,413,331.98	24,054,644.23
<b>合计</b>	<b>39,414,937.49</b>	<b>24,055,082.74</b>

### 6.2 应收票据

#### 6.2.1 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		500,000.00
<b>小计</b>		<b>500,000.00</b>
减：坏账准备		
<b>合计</b>		<b>500,000.00</b>

#### 6.2.2 期末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	21,882,751.13	
<b>合计</b>	<b>21,882,751.13</b>	

### 6.3 应收账款

#### 6.3.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	22,528,438.66	35,378,336.87
1至2年	451,964.83	40,185.03
2至3年	40,185.03	15,000.00
3至4年	15,000.00	-

4至5年		-	51,996.48
5年以上		292,909.15	240,912.67
小计		<b>23,328,497.67</b>	<b>35,726,431.05</b>
减：坏账准备		1,484,083.07	2,059,945.20
合计		<b>21,844,414.60</b>	<b>33,666,485.85</b>

### 6.3.2 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					
按组合计提坏账准备	23,328,497.67	100.00	1,484,083.07	6.36	21,844,414.60
其中：组合1-账龄组合	23,328,497.67	100.00	1,484,083.07	6.36	21,844,414.60
合计	<b>23,328,497.67</b>	<b>100.00</b>	<b>1,484,083.07</b>	<b>6.36</b>	<b>21,844,414.60</b>

(续)

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(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	35,726,431.05	100.00	2,059,945.19	35.76	33,666,485.86
其中：组合1-账龄组合	35,726,431.05	100.00	2,059,945.19	35.76	33,666,485.86
合计	<b>35,726,431.05</b>	<b>100.00</b>	<b>2,059,945.19</b>	<b>35.76</b>	<b>33,666,485.86</b>

#### 6.3.2.1 按组合计提坏账准备：

账龄	期末金额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	22,528,438.66	1,126,421.93	5.00
1至2年	451,964.83	45,196.48	10.00
2至3年	40,185.03	12,055.51	30.00
3至4年	15,000.00	7,500.00	50.00
4至5年	-	-	80.00
5年以上	292,909.15	292,909.15	100.00
合计	<b>23,328,497.67</b>	<b>1,484,083.07</b>	-

### 6.3.3 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	转回	核销	
应收账款坏账准备	2,059,945.20	-575,862.12	-	-	1,484,083.07
合计	<b>2,059,945.20</b>	<b>-575,862.12</b>	-	-	<b>1,484,083.07</b>

### 6.3.4 本期实际核销的应收账款情况

本期无核销的应收账款

### 6.3.5 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	是否关联方	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	计提的坏账准备期末余额
上海信耀电子有限公司	否	14,133,552.19	60.58%	70,667.76
罗格朗低压电器(无锡)有限公司	否	2,898,440.33	12.42%	14,492.20
中磊电子(苏州)有限公司	否	2,088,594.94	8.95%	10,442.97
微进电子科技(上海)有限公司	否	1,345,351.28	5.77%	6,726.76
敏拓吉电子(上海)有限公司	否	945,432.61	4.05%	4,727.16
<b>合计</b>		<b>21,411,371.35</b>	<b>91.77%</b>	<b>107,056.85</b>

#### 6.4 应收款项融资

##### 6.4.1 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	5,291,729.95	
其中：银行承兑汇票	5,291,729.95	
商业承兑汇票	-	
<b>合计</b>	<b>5,291,729.95</b>	

#### 6.5 预付款项

##### 6.5.1 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	8,074,482.44	97.24	3,921,645.28	94.53
1-2 年	206,400.11	2.49	146,844.07	3.54
2-3 年	22,431.57	0.27	43,052.00	1.04
3 年以上			37,240.17	0.89
<b>合计</b>	<b>8,303,314.12</b>	<b>100.00</b>	<b>4,148,781.52</b>	<b>100.00</b>

本期无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

##### 6.5.2 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	是否关联方	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
无锡誉和宇科技有限公司	否	2,115,846.01	25.48
无锡力鹏科技有限公司	否	2,087,442.63	25.14
无锡尚兴瑞科技有限公司	否	2,000,000.00	24.09
华芯(深圳)真空热能设备有限公司	否	525,000.00	6.32
电力公司	否	358,355.54	4.32
<b>合计</b>		<b>7,086,644.18</b>	<b>85.35</b>

#### 6.6 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,003,298.18	1,181,050.55
<b>合计</b>	<b>1,003,298.18</b>	<b>1,181,050.55</b>

##### 6.6.1 其他应收款

###### 6.6.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	428,240.36	682,371.14
1至2年	607,266.25	503,595.52
2至3年	503,000.00	-
3至4年	-	109,498.20
4至5年	9,400.00	196,944.00
5年以上	37,240.17	
<b>小计</b>	<b>1,585,146.78</b>	<b>1,492,408.86</b>
减：坏账准备	581,848.60	311,358.31
<b>合计</b>	<b>1,003,298.18</b>	<b>1,181,050.55</b>

6.6.1.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,396,868.45	1,401,008.45
备用金	7,980.06	50,000.00
代扣代缴款项	21,371.58	
代付个人款项		
预付账款转入	138,491.17	-
往来款	20,435.52	41,400.41
<b>合计</b>	<b>1,585,146.78</b>	<b>1,492,408.86</b>

6.6.1.3 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	311,358.31			311,358.31
2022年1月1日余额在本期				
--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	270,490.29			270,490.29
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	581,848.60			581,848.60

6.6.1.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	转回	核销	

其他应收款坏账准备	311,358.31	270,490.29			581,848.60
<b>合计</b>	<b>311,358.31</b>	<b>270,490.29</b>			<b>581,848.60</b>

#### 6.6.1.5 本期实际核销的其他应收款情况

本期无实际核销的其他应收款。

#### 6.6.1.6 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	是否关联方	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
仲利国际租赁有限公司	租赁保证金	否	940,000.00	1-2年: 440000; 2-3年: 500000;	59.30	194,000.00
无锡市梅村经济发展有限公司	房租押金	否	317,990.25	1-2年: 121046.25; 4-5 年: 196944;	20.06	169,659.83
江苏协鑫综合能源服务有限公司	电费保证金	否	100,098.20	4-5年	6.31	80,078.56
广州如江智能科技有限公司	预付款转入	否	32,720.00	3-4年	2.06	16,360.00
深圳市仲闰科技有限公司	预付款转入	否	29,650.00	5年以上	1.87	29,650.00
<b>合计</b>	<b>—</b>		<b>1,420,458.45</b>	<b>—</b>	<b>89.60</b>	<b>363,659.83</b>

## 6.7 存货

### 6.7.1 分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	13,537,715.04		13,537,715.04
在产品	10,135,557.87		10,135,557.87
产成品	15,240,878.86		15,240,878.86
<b>合计</b>	<b>38,914,151.77</b>		<b>38,914,151.77</b>

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	13,477,815.90		13,477,815.90
在产品	7,964,066.31		7,964,066.31
产成品	19,147,806.29		19,147,806.29
<b>合计</b>	<b>40,589,688.50</b>		<b>40,589,688.50</b>

## 6.8 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	35,398.30	70,783.80
待抵扣增值税进项税	376,343.06	504,009.56

预缴企业所得税	203,694.23	
<b>合计</b>	<b>615,435.59</b>	<b>574,793.36</b>

## 6.9 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	54,160,069.99	57,574,410.90
<b>合计</b>	<b>54,160,069.99</b>	<b>57,574,410.90</b>

### 6.9.1 固定资产情况

项目	机器设备	运输工具	电子设备	办公家具	其他	合计
<b>一、账面原值</b>						
上年年末余额	78,681,403.83	4,249,479.92	6,760,044.21	13,833,586.00	872,609.84	104,397,123.80
会计政策变更						
1、期初余额	78,681,403.83	4,249,479.92	6,760,044.21	13,833,586.00	872,609.84	104,397,123.80
2、本期增加金额	8,981,587.54		501,127.61	308,965.60	3,300.00	9,831,723.59
(1) 购置	3,481,587.54		501,127.61	36,742.84	3,300.00	4,331,723.59
(2) 在建工程转入						
(3) 其他	5,500,000.00					5,500,000.00
3、本期减少金额	472,451.18	330,940.17	6,094.69	91,769.91		901,255.95
(1) 处置或报废	472,451.18	330,940.17	6,094.69	91,769.91		901,255.95
4、期末余额	87,190,540.19	3,918,539.75	7,255,077.13	14,087,524.53	875,909.84	113,327,591.44
<b>二、累计折旧</b>						
上年年末余额	27,994,317.16	3,185,256.49	4,993,635.84	9,992,966.95	656,376.47	46,822,552.91
会计政策变更						
1、期初余额	27,994,317.16	3,185,256.49	4,993,635.84	9,992,966.95	656,376.47	46,822,552.91
2、本期增加金额	10,748,603.17	371,947.04	778,691.01	1,018,178.71	57,238.28	12,974,658.21
(1) 计提	7,831,311.50	371,947.04	778,691.01	1,018,178.71	57,238.28	10,057,206.55
(2) 其他	2,917,291.67					2,917,451.66
3、本期减少金额	273,807.12	314,393.40	5,789.88	35,699.27		629,689.67
(1) 处置或报废	273,807.12	314,393.40	5,789.88	35,699.27		629,689.67
4、期末余额	38,469,113.21	3,242,810.13	5,766,536.97	10,975,446.39	713,614.75	59,167,521.45
<b>三、减值准备</b>						
1、期初余额						
2、本期增加金额						
(1) 计提						
3、本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4、期末余额						
<b>四、账面价值</b>						
1、期末余额	<b>48,721,426.98</b>	<b>675,729.62</b>	<b>1,488,540.16</b>	<b>3,112,078.14</b>	<b>162,295.09</b>	<b>54,160,069.99</b>
2、期初余额	<b>50,687,086.67</b>	<b>1,064,223.43</b>	<b>1,766,408.37</b>	<b>3,840,619.05</b>	<b>216,233.37</b>	<b>57,574,570.89</b>

## 6.10 在建工程

### 6.10.1 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
三厂装修	150,495.04		150,495.04			
<b>合计</b>	<b>150,495.04</b>		<b>150,495.04</b>			

6.10.1.1 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
三厂装修	150,495.04		150,495.04			150,495.04	65.79%	95%				自筹
<b>合计</b>			<b>150,495.04</b>			<b>150,495.04</b>	<b>/</b>	<b>/</b>			<b>/</b>	<b>/</b>

6.11 使用权资产

项目	机器设备	租赁厂房	合计
一、账面原值			
上年年末余额	11,483,551.03	2,143,227.64	13,626,778.67
会计政策变更			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额		3,302,237.66	3,302,237.66
(1) 融资租赁		3,302,237.66	3,302,237.66
3. 本期减少金额	5,500,000.00	2,143,227.64	7,643,227.64
(1) 其他转出	5,500,000.00	2,143,227.64	7,643,227.64
4. 期末余额	<b>5,983,551.03</b>	<b>3,302,237.66</b>	<b>9,285,788.69</b>
二、累计折旧			0.00
1. 期初余额	2,611,753.70	1,193,019.63	3,804,773.34
2. 本期增加金额	1,090,937.34	1,225,394.46	2,316,331.80
(1) 计提	1,090,937.34	1,225,394.46	2,316,331.80
3. 本期减少金额	2,917,291.67	2,143,227.64	5,060,519.31
(1) 处置			
(2) 转入固定资产			
(3) 其他转出	2,917,291.67	2,143,227.64	5,060,519.31
4. 期末余额	785,399.37	275,186.47	1,060,585.84
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 转入固定资产			
4. 期末余额			
四、账面价值			

1. 期末账面价值	5,198,151.66	3,027,051.19	8,225,202.85
2. 期初账面价值	8,871,797.33	950,207.99	9,822,005.32

## 6.12 无形资产

### 6.12.1 无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1、期初余额	5,802,682.43	5,802,682.43
2、本期增加金额	646,017.70	646,017.70
(1) 购置	646,017.70	646,017.70
3、本期减少金额		
(1) 处置		
4、期末余额	6,448,700.13	6,448,700.13
二、累计摊销		
1、期初余额	1,006,228.51	1,006,228.51
2、本期增加金额	558,842.12	558,842.12
(1) 计提	558,842.12	558,842.12
3、本期减少金额		
(1) 处置		
4、期末余额	1,565,070.63	1,565,070.63
三、减值准备		
1、期初余额	584,300.00	584,300.00
2、本期增加金额	1,399,878.72	1,399,878.72
(1) 计提	1,399,878.72	1,399,878.72
3、本期减少金额		
(1) 处置		
4、期末余额	1,984,178.72	1,984,178.72
四、账面价值		
1、期末账面价值	2,899,450.78	2,899,450.78
2、期初账面价值	4,212,153.92	4,212,153.92

## 6.13 商誉

### 6.13.1 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
非同一控制企业合并	199,513.97					199,513.97
合计	199,513.97					199,513.97

### 6.13.2 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
非同一控制企业合并	199,513.97					199,513.97
合计	199,513.97					199,513.97

## 6.14 长期待摊费用



项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修 1		61,165.05	1,506.90		59,658.15
办公室装修 2	24,541.54		24,541.54		
污水改造工程	27,931.68		27,931.68		-
三厂车棚	28,564.38		12,241.92		16,322.46
三厂环氧地坪	136,498.78	36,534.00	55,680.12		117,352.66
<b>合计</b>	<b>217,536.38</b>	<b>97,699.05</b>	<b>121,902.16</b>		<b>193,333.27</b>

### 6.15 递延所得税资产/递延所得税负债

#### 6.15.1 未经抵销的递延所得税资产明细

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	2,065,931.67	302,346.84	2,371,303.53	358,135.87
资产减值准备			584,300.00	146,075.00
<b>合计</b>	<b>2,065,931.67</b>	<b>302,346.84</b>	<b>2,955,603.53</b>	<b>504,210.87</b>

#### 6.15.2 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	17,749,834.82	17,768,029.17
<b>合计</b>	<b>17,749,834.82</b>	<b>17,768,029.17</b>

#### 6.15.3 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2022 年	-	2,346,177.63	
2023 年	3,174,198.37	3,174,198.37	
2024 年	4,885,074.70	4,885,074.70	
2025 年	3,973,469.22	3,973,469.22	
2026 年	3,389,109.25	3,389,109.25	
2027 年	2,327,983.28		
<b>合计</b>	<b>17,749,834.82</b>	<b>17,768,029.17</b>	

### 6.16 短期借款

#### 6.16.1 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证、质押并抵押借款	5,000,000.00	13,000,000.00
质押并保证借款		
保证借款	59,000,000.00	37,000,000.00
尚未到结息日计提的利息	76,052.78	61,708.32
<b>合计</b>	<b>64,076,052.78</b>	<b>50,061,708.32</b>

#### 6.16.2 短期借款明细

借款银行	期末余额	担保人
中国农业银行无锡科技支行	5,000,000.00	保证人：华杰、万秋红、华浩东、强科华 质押物：一种贴片机工作头运动机构及利用其贴装的方法等 5 项专利
中国银行股份有限公司梁溪支行	10,000,000.00	保证人：无锡正一包装印刷厂、华杰、万秋红、江苏省信用再担保集团有限公司

中国银行股份有限公司梁溪支行	10,000,000.00	保证人：华杰、万秋红、无锡正一包装印刷厂、无锡联合融资担保股份公司
江苏银行股份有限公司无锡分行	3,000,000.00	保证人：华杰、万秋红、华浩东、强科华、无锡市新区创友融资担保有限公司
江苏银行股份有限公司无锡分行	1,000,000.00	保证人：华杰、万秋红、华浩东、强科华
中国光大银行股份有限公司无锡分行	5,000,000.00	保证人：华杰、万秋红、华浩东、强科华
中国光大银行股份有限公司无锡分行	5,000,000.00	保证人：无锡市新区创友融资担保有限公司
江苏江阴农村商业银行股份有限公司无锡分行	10,000,000.00	保证人：无锡市科发融资担保有限公司
苏州银行股份有限公司无锡分行	5,000,000.00	保证人：华杰、万秋红
苏州银行股份有限公司无锡分行	3,000,000.00	保证人：华浩东、华杰、万秋红、强科华，质押物：强科华持有的公司 150 万股权
苏州银行股份有限公司无锡分行	2,000,000.00	保证人：华浩东、华杰、万秋红、强科华，质押物：无锡长和投资合伙企业（有限合伙）持有的公司 150 万股权
中国农业银行无锡科技支行	5,000,000.00	保证人：华杰、万秋红、华浩东、强科华、无锡市企业科技创新服务中心
<b>合计</b>	<b>64,000,000.00</b>	

## 6.17 应付账款

### 6.17.1 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付货款	988,269.73	
应付材料款	21,184,267.15	34,139,301.98
应付工程款	52,634.00	
应付设备款	760,786.20	1,879,402.65
应付加工费	1,837,366.77	
<b>合计</b>	<b>24,823,323.85</b>	<b>36,018,704.63</b>

### 6.17.2 账龄超过一年的重要应付账款

单位	是否关联方	期末余额	未偿还或未结转的原因
苏州工业园区蓝捷电子有限公司	否	670,000.00	未结算
上海西门子线路保护系统有限公司	否	61,800.00	未结算
深圳市金好得电子有限公司	否	52,360.12	未结算
江苏金达信会计师事务所有限公司	否	50,000.00	未结算
无锡科斯迈机械设备有限公司	否	50,000.00	未结算
<b>合计</b>		<b>884,160.12</b>	

## 6.18 合同负债

### 6.18.1 合同负债列示

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	73,425.35	178,879.00
服务合同相关的合同负债		15,084.91
<b>合计</b>	<b>73,425.35</b>	<b>193,963.91</b>

## 6.19 应付职工薪酬

6.19.1 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	1,373,528.20	19,316,030.03	19,416,058.47	1,273,499.76
二、离职后福利-设定提存计划	-	472,831.32	472,831.32	-
<b>合计</b>	<b>1,373,528.20</b>	<b>19,788,861.35</b>	<b>19,888,889.79</b>	<b>1,273,499.76</b>

6.19.2 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	1,373,008.20	16,762,211.64	16,862,240.08	1,272,979.76
2、职工福利费	-	2,026,275.72	2,026,275.72	-
3、社会保险费	520.00	265,332.35	265,332.35	520.00
其中：医疗保险费	480.00	201,612.32	201,612.32	480.00
工伤保险费	-	24,161.83	24,161.83	-
生育保险费	40.00	22,682.17	22,682.17	40.00
补充医疗保险	-	16,876.03	16,876.03	-
4、住房公积金	-	116,760.00	116,760.00	-
5、工会经费和职工教育经费	-	145,450.32	145,450.32	-
6、其他短期薪酬	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>1,373,528.20</b>	<b>19,316,030.03</b>	<b>19,416,058.47</b>	<b>1,273,499.76</b>

6.19.3 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		458,118.08	458,118.08	
2、失业保险费		14,713.24	14,713.24	
<b>合计</b>		<b>472,831.32</b>	<b>472,831.32</b>	

6.20 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	14,603.22	591,641.50
增值税	1,441,586.25	898,509.92
印花税	30,044.49	4,601.90
城市维护建设税	107,398.24	69,704.57
教育费附加	46,027.81	29,873.38
地方教育费附加	30,685.21	19,915.59
个人所得税	47.55	133.11
<b>合计</b>	<b>1,670,392.77</b>	<b>1,614,379.97</b>

6.21 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	22,978.48	22,900.00
应付利息		
<b>合计</b>	<b>22,978.48</b>	<b>22,900.00</b>

6.21.1 其他应付款

6.21.1.1 款项性质

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

物业房租款	12,500.00	22,900.00
应付暂收款		
已报销未付款	10,478.48	
<b>合计</b>	<b>22,978.48</b>	<b>22,900.00</b>

6.21.1.2 本期无账龄超过1年的重要其他应付款。

#### 6.22 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债（附注6.24）	3,809,263.85	4,456,509.34
<b>合计</b>	<b>3,809,263.85</b>	<b>4,456,509.34</b>

#### 6.23 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	9,545.30	
<b>合计</b>	<b>9,545.30</b>	

#### 6.24 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
融资租赁租赁负债	6,376,172.02	7,370,977.46
减：一年内到期的租赁负债（附注6.22）	3,809,263.85	4,456,509.34
<b>合计</b>	<b>2,566,908.17</b>	<b>2,914,468.12</b>

#### 6.25 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	
华杰	9,800,000.00				0.00		9,800,000.00
无锡长和投资合伙企业（有限合伙）	3,180,000.00				0.00		3,180,000.00
强科华	2,958,750.00				0.00		2,958,750.00
无锡可以成化工产品有限公司	2,800,000.00				0.00		2,800,000.00
华浩东	2,000,000.00				0.00		2,000,000.00
汪慧林	1,633,135.00				-22,479.00		1,610,656.00
杨丹红	1,560,000.00				0.00		1,560,000.00
陆舜卿	662,297.00				0.00		662,297.00
辛亚芬	611,400.00				0.00		611,400.00
严晓平	200,000.00				0.00		200,000.00
戈贻怀	200,000.00				-580.00		199,420.00
其他股东	154,418.00				23,059.00		177,477.00
<b>股份总数</b>	<b>25,760,000.00</b>						<b>25,760,000.00</b>

#### 6.26 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	19,401,686.93			19,401,686.93

合计	19,401,686.93		19,401,686.93
----	---------------	--	---------------

### 6.27 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	4,905,869.79	493,073.60		5,398,943.39
合计	4,905,869.79	493,073.60		5,398,943.39

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

### 6.28 未分配利润

项目	期末余额	期初余额
调整前上年末未分配利润	33,131,746.20	26,124,587.73
调整年初未分配利润合计数		
调整后年初未分配利润	33,131,746.20	26,124,587.73
加：本期归属于母公司股东的净利润	3,072,981.21	8,286,516.03
减：提取法定盈余公积	493,073.60	1,279,357.56
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	35,711,653.81	33,131,746.20

### 6.29 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	142,224,852.07	113,749,928.60	173,730,449.68	137,786,748.44
其他业务			148,050.46	112,500.00
合计	142,224,852.07	113,749,928.60	173,878,500.14	137,899,248.44

#### 6.29.1 主营业务（分产品）

产品名称	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
自购料类业务	62,680,956.16	49,460,915.65	74,653,332.30	57,090,461.20
来料加工业务	79,208,879.46	64,150,099.97	85,018,299.34	68,068,428.90
软件及硬件收入	278,412.68	37,663.70	12,996,945.73	11,836,620.67
技术服务业务	56,603.77	101,249.28	1,061,872.31	791,237.67
合计	142,224,852.07	113,749,928.60	173,730,449.68	137,786,748.44

#### 6.29.2 其他业务（分产品）

产品名称	本期发生额	上期发生额

	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
房租水电				
材料销售及其他			148,050.46	112,500.00
<b>合计</b>			<b>148,050.46</b>	<b>112,500.00</b>

6.29.3 前五名客户的营业收入情况

客户名称	是否关联方	本期金额	占公司全部营业收入的比例(%)
上海西门子线路保护系统有限公司	否	44,059,452.71	30.98
上海信耀电子有限公司	否	39,065,988.30	27.47
中磊电子(苏州)有限公司	否	17,729,947.40	12.47
罗格朗低压电器(无锡)有限公司	否	12,257,565.29	8.62
中怡数宽科技(苏州)有限公司	否	9,350,283.57	6.57
<b>合计</b>		<b>122,463,237.27</b>	<b>86.11</b>

6.30 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	430,211.16	295,753.30
教育费附加	307,293.66	270,294.03
印花税	61,687.79	57,997.50
<b>合计</b>	<b>799,192.61</b>	<b>624,044.83</b>

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注“5、税项”。

6.31 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬		29,292.44
差旅费		1,420.00
<b>合计</b>		<b>30,712.44</b>

6.32 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,973,895.21	6,869,663.35
业务招待费	2,064,696.52	2,192,121.40
保安、保洁劳务费	447,514.75	140,982.00
出口代理服务费用		191,996.06
环评、环保服务费	64,898.41	
专项补贴申请服务费	58,679.25	
危废处理服务费	48,545.74	34,454.71
专精特新申请服务费	47,169.81	
物业费	30,335.84	141,918.40
高企服务费	29,126.21	
专利服务费	21,490.00	
其他咨询服务费	332,753.61	550,779.13
中介机构服务费	466,037.73	355,451.37
车辆费	575,857.70	562,523.07

折旧费	452,455.80	576,537.09
无形资产摊销	135,247.70	46,352.28
长期待摊费用摊销	53,980.12	200,915.06
办公费	274,781.17	289,067.01
维修费	214,318.90	243,639.74
低值易耗品摊销	197,044.99	152,162.03
资财保险费	79,572.73	126,939.24
租赁费	73,140.00	62,938.11
培训费	49,360.00	
劳动保护费	41,012.61	61,679.37
水电费	32,400.90	52,562.42
劳务费	18,101.78	
交通差旅费	13,201.90	96,775.52
安全生产费		8,324.00
其他	161,633.38	448,940.29
<b>合计</b>	<b>13,957,252.76</b>	<b>13,406,721.65</b>

### 6.33 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,908,626.00	4,734,284.93
折旧费	1,316,668.38	1,072,349.62
设备租赁费	617,729.89	208,910.88
材料费	204,488.14	624,198.84
专家咨询费	185,888.65	
技术开发费	34,507.67	2,810,098.47
模具费	6,104.27	
其他		10,675.64
<b>合计</b>	<b>6,274,013.00</b>	<b>9,460,518.86</b>

### 6.34 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,503,385.05	3,646,617.64
减：利息收入	13,201.93	10,407.06
加：手续费支出	12,376.77	23,544.46
加：汇兑损益	-65,132.48	32,800.33
加：贴现支出	177,085.00	254,954.73
加：其他	271,849.05	296,309.43
<b>合计</b>	<b>3,886,361.46</b>	<b>4,243,790.06</b>

### 6.35 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动相关的政府补助	965,943.00	652,300.00	965,943.00
个人所得税手续费返还	5,013.86	37,167.09	5,013.86
<b>合计</b>	<b>970,956.86</b>	<b>689,467.09</b>	<b>970,956.86</b>

与日常活动相关的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额
一、与收益相关的政府补助		
专利补贴	785,500.00	
高技能人才补贴	116,000.00	
稳岗补贴	64,443.00	58,804.00
财政补贴		
高企补贴款		250,000.00
智能改造项目补贴		192,496.06
培训补贴		135,210.82
工会返还经费		15,789.12
合计	965,943.00	652,300.00

### 6.36 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	575,862.13	177,778.42
其他应收款坏账损失	-270,490.29	-92,540.74
合计	305,371.84	85,237.68

### 6.37 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产减值准备	-1,399,878.72	-584,300.00
商誉减值准备		-199,513.97
合计	-1,399,878.72	-783,813.97

### 6.38 资产处置收益

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
固定资产处置损益	38,287.44	-8,827.19	
合计	38,287.44	-8,827.19	

### 6.39 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
盘盈利得	14,615.11		14,615.11
违约赔偿收入	41,354.92		41,354.92
无法支付的应付款项	40,884.00		40,884.00
其他	263.65	309,999.75	263.65
合计	97,117.68	309,999.75	97,117.68

### 6.40 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
非流动资产毁损报废损失	136,260.27		136,260.27
违约赔偿支出	280,491.35		280,491.35
公益性捐赠支出	76,000.00	44,000.00	76,000.00
无法收回的应收款项	62,637.95		62,637.95
其他	587.53		587.53



合计	555,977.10	44,000.00	555,977.10
----	------------	-----------	------------

#### 6.41 所得税费用

##### 6.41.1 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	209,364.87	1,145,754.51
递延所得税费用	201,864.03	28,841.77
<b>合计</b>	<b>411,228.90</b>	<b>1,174,596.28</b>

##### 6.41.2 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	3,013,981.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	247,992.20
子公司适用不同税率的影响	476,269.55
调整以前期间所得税的影响	14,607.50
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	359,244.99
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	53,532.47
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	136,958.28
研发加计扣除的影响	-877,376.09
所得税费用	411,228.90

#### 6.42 现金流量表项目

##### 6.42.1 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助收入	970,956.86	566,034.00
存款利息收入	13,201.93	10,356.86
违约赔偿金收入	41,354.92	-
其他营业外收入	14,878.76	-
收到经营性往来款	880,174.72	15,202,803.10
<b>合计</b>	<b>1,920,567.19</b>	<b>15,779,193.96</b>

##### 6.42.2 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
经营租赁支出	690,869.89	-
费用性支出	5,664,269.01	8,216,191.39
手续费支出	12,376.77	-
其他营业外支出	587.53	-
支付经营性往来款	972,834.16	690,294.88
<b>合计</b>	<b>7,697,428.71</b>	<b>8,906,486.27</b>

##### 6.42.3 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
租赁负债收到的现金	240,000.00	7,235,714.97
<b>合计</b>	<b>240,000.00</b>	<b>7,235,714.97</b>

#### 6.42.4 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
租赁负债支付的现金	5,113,768.87	1,234,616.56
发生筹资费用所支付的现金	271,849.05	296,309.43
合计	<b>5,385,617.92</b>	<b>1,530,925.99</b>

#### 6.43 现金流量表补充资料

##### 6.43.1 现金流量表补充资料

补充资料	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	2,602,752.74	7,436,072.85
信用减值损失	-305,371.84	-85,237.68
资产减值准备	1,399,878.72	783,813.97
固定资产折旧	10,057,206.55	6,903,165.96
使用权资产折旧	2,316,331.80	3,038,018.98
无形资产摊销	558,842.12	576,208.44
长期待摊费用摊销	121,902.16	514,152.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-38,287.44	8,827.19
固定资产报废损失	136,260.27	
公允价值变动损失	-	
财务费用	3,710,101.62	3,939,954.86
投资损失	-	-3,066.91
递延所得税资产减少	201,864.03	-117,233.23
递延所得税负债增加	-	
存货的减少	1,675,536.73	-4,372,489.66
经营性应收项目的减少	14,181,781.47	18,047,718.75
经营性应付项目的增加	-22,213,801.99	-3,952,547.89
其他		2,256,465.17
经营活动产生的现金流量净额	<b>14,404,996.94</b>	<b>34,973,822.81</b>
<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	39,414,937.49	24,055,082.74
减：现金的期初余额	24,055,082.74	2,281,183.00
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	<b>15,359,854.75</b>	<b>21,773,899.74</b>

##### 6.43.2 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	39,414,937.49	3,325,652.45
其中：库存现金	1,605.51	8,886.51
可随时用于支付的银行存款	39,413,331.98	3,316,765.94
可随时用于支付的其他货币资金		

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	39,414,937.49	3,325,652.45
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		

#### 6.44 所有权或使用权受限制的资产

本报告期，本公司无所有权或使用权受限制的资产。

#### 6.45 政府补助

##### 6.45.1 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
专利补贴	785,500.00	其他收益	785,500.00
高技能人才补贴	116,000.00	其他收益	116,000.00
稳岗补贴	64,443.00	其他收益	64,443.00
合计	965,943.00		965,943.00

## 7、合并范围的变更

### 7.1 非同一控制下企业合并

本公司报告期内无该事项发生。

### 7.2 同一控制下企业合并

本公司报告期内无该事项发生。

### 7.3 反向购买

本公司报告期内无该事项发生。

## 8、在其他主体中的权益

### 8.1 在子公司中的权益

#### 8.1.1 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	
无锡云汇科技有限公司	无锡市	无锡市	研发	55		股权收购
无锡京和信息技术有限公司	无锡市	无锡市	研发	100		发起设立
乐观合芯物联网产业无锡有限公司	无锡市	无锡市	研发	51	11.4	发起设立
无锡极地之光信息技术有限公司	无锡市	无锡市	研发	60		发起设立

#### 8.1.2 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
无锡云汇科技有限公司	45.00	-5,495.18		-1,238,616.65
乐观合芯物联网产业无	37.60	-444,546.91		-1,982,365.65

锡有限公司				
无锡极地之光信息技术有限公司	40.00		-20,186.38	-58,511.67

### 8.1.3 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
无锡云汇科技有限公司	180,192.09	5,757.37	185,949.46	551,374.56		551,374.56
乐观合芯物联网产业无锡有限公司	166,039.64	61,069.06	227,108.70	5,499,357.77		5,499,357.77
无锡极地之光信息技术有限公司	3,720.82		3,720.82	150,000.00		150,000.00

(续 1)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
无锡云汇科技有限公司	191,606.86	7,872.37	199,479.23	552,692.82		552,692.82
乐观合芯物联网产业无锡有限公司	330,773.77	1,027,139.65	1,357,913.42	5,447,856.87		5,447,856.87
无锡极地之光信息技术有限公司	54,186.77		54,186.77	150,000.00		150,000.00

(续 2)

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
无锡云汇科技有限公司	-	-12,211.51	-12,211.51	16,128.94	188,679.24	-449,504.64	-449,504.64	51,549.22
乐观合芯物联网产业无锡有限公司	85,276.78	-1,182,305.62	-1,182,305.62	3,579.30	72,652.61	-2,051,515.95	-2,051,515.95	1,266,055.57
无锡极地之光信息技术有限公司		-50,465.95	-50,465.95	-465.95	573,113.19	308,009.77	308,009.77	-18,905.49

### 8.2 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

本公司 2022 年未处置子公司份额。

### 8.3 在合营企业或联营企业中的权益

本公司无合营企业或联营企业。

## 9、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注6相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

本公司的金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。

#### 8.1 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

2022年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：为降低信用风险，本公司确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

#### 8.2 市场风险

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

##### 8.2.1 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要产生于银行借款。

截至2022年12月31日止，本公司目前固定利率借款占外部借款的100%。在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

#### 8.3 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。为控制该项风险，本公司从商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

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。

## 10、 关联方及关联交易

### 10.1 本公司的母公司情况

华杰与华浩东为公司共同的实际控制人，双方为兄弟关系。

姓名	关联关系	企业类型	对本公司持股比例	对本公司表决权比例
华杰	实际控制人	自然人	38.04%	38.04%
华浩东	实际控制人	自然人	7.76%	7.76%

## 10.2 本公司的子公司情况

详见附注“7.1 在子公司中的权益”。

## 10.3 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注“8.3 在合营安排或联营企业中的权益”。

## 10.4 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
华杰	股东及法定代表人、董事长、总经理
强科华	股东
万秋红	董事、华杰配偶
华浩东	股东、董事
唐淑云	董事、财务负责人、董事会秘书
赵云	董事
过敏栋	监事
张楠	监事
陈丹	监事
尤文杰	无锡极地之光信息技术有限公司 2022 年 2 月份之前的法定代表人
无锡长和投资合伙企业（有限合伙）	股东
上海菱瑞信息技术咨询有限公司	无锡云汇科技有限公司股东
无锡聚算科技有限公司	无锡极地之光信息技术有限公司尤文杰 2021 年度持股该公司
无锡华科电子有限公司	公司股东强科华父亲控股该公司
无锡正一包装印刷厂	股东华杰控股企业

## 10.5 关联方交易情况

### 10.5.1 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方	关联方交易内容	本期发生额	上期发生额
上海菱瑞信息技术咨询有限公司	技术服务收入		188,679.24
无锡聚算科技有限公司	技术服务收入		54,203.77
	销售商品		267,438.06

### 10.5.2 关联租赁情况

本公司作为出租人

无

本公司作为承租人

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
无锡正一包装印刷厂	房屋	无	无
无锡华科电子有限公司	房屋	无	无

关联租赁情况说明：公司与出租方签订了房屋无偿使用协议，使用期为 2 年，自 2022 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日。

#### 10.5.3 关联担保情况

##### ①本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
华杰、万秋红、华浩东、强科华	5,000,000.00	2022-7-19	2023-7-18	否
华杰、万秋红、华浩东、强科华	3,000,000.00	2022-5-12	2023-5-11	否
华杰、万秋红、华浩东、强科华、无锡长和投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000.00	2022-4-24	2023-4-23	否
华杰、万秋红、无锡正一包装印刷厂	10,000,000.00	2022-11-16	2023-11-15	否
华杰、万秋红、无锡正一包装印刷厂	10,000,000.00	2022-11-17	2023-11-16	否
华杰、万秋红、华浩东、强科华	1,000,000.00	2022-8-18	2023-8-17	否
华杰、万秋红、华浩东、强科华、	3,000,000.00	2022-8-18	2023-8-17	否
华杰、万秋红、华浩东、强科华	5,000,000.00	2022-10-13	2023-5-12	否
华杰、万秋红	5,000,000.00	2022-2-23	2023-2-22	否
华杰、万秋红、华浩东、强科华	5,000,000.00	2022-3-9	2023-3-8	否

#### 10.5.4 关联方资金拆借

无

#### 10.6 关联方应收应付款项

无

### 11、 承诺及或有事项

#### 11.1 重大承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

#### 11.2 或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

### 12、 资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日，本公司不存在需要披露的重要的资产负债表日后事项。

### 13、 其他重要事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

### 14、 公司财务报表重要项目注释

## 14.1 应收账款

### 14.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	22,528,438.66	35,378,336.87
1至2年	451,964.83	40,185.03
2至3年	40,185.03	
3至4年		
4至5年		51,996.48
5年以上	292,909.15	240,912.67
小计	<b>23,313,497.67</b>	<b>35,711,431.05</b>
减：坏账准备	1,476,583.07	2,055,945.20
合计	<b>21,836,914.60</b>	<b>33,655,485.85</b>

### 14.1.2 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					
按组合计提坏账准备	23,313,497.67	100.00	1,476,583.07	6.33	21,836,914.60
其中：组合1-账龄组合	23,313,497.67	100.00	1,476,583.07	6.33	21,836,914.60
合计	<b>23,313,497.67</b>	<b>100.00</b>	<b>1,476,583.07</b>	<b>6.33</b>	<b>21,836,914.60</b>

(续)

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(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	35,711,431.05	100.00	2,055,445.20	5.76	<b>33,655,985.85</b>
其中：组合1-账龄组合	35,711,431.05	100.00	2,055,445.20	5.76	<b>33,655,985.85</b>
合计	<b>35,711,431.05</b>	<b>100.00</b>	<b>2,055,445.20</b>	<b>5.76</b>	<b>33,655,985.85</b>

#### 14.1.2.1 按账龄组合计提坏账准备：

账龄	期末金额		
	应收账款	坏账准备	整个存续期预期信用损失率(%)
1年以内	22,528,438.66	1,126,421.93	5.00
1至2年	451,964.83	45,196.48	10.00
2至3年	40,185.03	12,055.51	30.00
3至4年	-	-	50.00
4至5年	-	-	80.00
5年以上	292,909.15	292,909.15	100.00
合计	<b>23,313,497.67</b>	<b>1,476,583.07</b>	

#### 14.1.3 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------



		计提	转回	核销	
应收账款坏账准备	2,055,445.19	-578,862.12			1,476,583.07
<b>合计</b>	<b>2,055,445.19</b>	<b>-578,862.12</b>			<b>1,476,583.07</b>

14.1.4 本期无实际核销的应收账款

14.1.5 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	是否关联方	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	计提的坏账准备期末余额
上海信耀电子有限公司	否	14,133,552.19	60.62	70,667.76
罗格朗低压电器(无锡)有限公司	否	2,898,440.33	12.43	14,492.20
中磊电子(苏州)有限公司	否	2,088,594.94	8.96	10,442.97
微进电子科技(上海)有限公司	否	1,345,351.28	5.77	6,726.76
敏拓吉电子(上海)有限公司	否	945,432.61	4.06	4,727.16
<b>合计</b>		<b>21,411,371.35</b>	<b>91.84</b>	<b>107,056.85</b>

#### 14.2 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	<b>12,174,221.42</b>	12,043,089.97
<b>合计</b>	<b>12,174,221.42</b>	<b>12,043,089.97</b>

##### 14.2.1 其他应收款

###### 14.2.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	702,669.54	4,459,386.57
1至2年	4,335,200.95	5,005,506.86
2至3年	5,055,506.86	2,572,609.23
3至4年	2,572,609.23	100,098.20
4至5年		196,944.00
5年以上	37,240.17	
<b>小计</b>	<b>12,703,226.75</b>	<b>12,334,544.86</b>
减: 坏账准备	529,005.33	291,454.89
<b>合计</b>	<b>12,174,221.42</b>	<b>12,043,089.97</b>

###### 14.2.1.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金和押金	1,396,868.45	1,401,008.45
往来款	11,237,443.69	10,863,490.79
代缴款项	17,969.38	20,045.62
备用金	7,980.06	50,000.00
<b>合计</b>	<b>12,703,226.75</b>	<b>12,334,544.86</b>

###### 14.2.1.3 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2022年1月1日余额	291,454.89			291,454.89
2022年1月1日余额在本期				
--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	237,550.44			237,550.44
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	<b>529,005.33</b>			<b>529,005.33</b>

#### 14.2.1.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	转回	核销	
其他应收款坏账准备	291,454.89	237,550.44			529,005.33
合计	291,454.89	237,550.44			529,005.33

#### 14.2.1.5 本期无实际核销的其他应收款情况

#### 14.2.1.6 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
乐观合芯物联网产业无锡有限公司	关联往来	5,400,530.37	1年以内 174,012.90, 1~2年 1,463,474.70, 2~3年 2,661,013.15, 3~4年 1,188,757.02	43.11	
无锡京和信息技术有限公司	关联往来	5,018,579.21	1年以内 199,940.00, 1~2年 2,143,900.00, 2~3年 1,381,687.00, 3~4年 1,383,852.21	40.06	
无锡云汇科技有限公司	关联往来	490,806.71	1~2年:131,000.00, 2~3年 359,806.71	3.92	
仲利国际租赁有限公司	保证金	940,000.00	1~2年 440,000元, 2~3年 500,000	7.50	194,000.00
无锡市梅村经济发展有限公司	押金	317,990.25	1~2年 121,046.25元, 4~5年 196,944元	2.54	169,659.83
合计	—	<b>12,167,906.54</b>	—	<b>97.13</b>	<b>363,659.83</b>

### 14.3 长期股权投资

#### 14.3.1 长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司的投资	7,750,000.00		7,750,000.00	7,750,000.00		7,750,000.00

合计	7,750,000.00		7,750,000.00	7,750,000.00		7,750,000.00
----	--------------	--	--------------	--------------	--	--------------

#### 14.3.2 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
无锡云汇科技有限公司	2,750,000.00	-	-	2,750,000.00	-	-
无锡京和信息技术有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
合计	7,750,000.00	-	-	7,750,000.00	-	-

#### 14.4 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	142,082,971.52	113,611,015.62	172,595,924.76	136,979,156.77
其他业务			148,050.46	112,500.00
合计	142,082,971.52	113,611,015.62	172,743,975.22	137,091,656.77

##### 14.4.1 主营业务（分产品）

产品名称	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
自购料类业务	62,680,956.16	49,460,915.65	74,653,332.30	57,090,461.20
来料加工业务	79,208,879.46	64,150,099.97	85,018,299.34	68,068,428.90
软件及硬件收入	193,135.90		12,924,293.12	11,820,266.67
合计	142,082,971.52	113,611,015.62	172,595,924.76	136,979,156.77

##### 14.4.3 前五名客户的营业收入情况

客户名称	是否关联方	前五名客户营业收入合计	占营业收入的比例（%）
上海西门子线路保护系统有限公司	否	44,059,452.71	31.01
上海信耀电子有限公司	否	39,065,988.30	27.50
中磊电子（苏州）有限公司	否	17,729,947.40	12.48
罗格朗低压电器（无锡）有限公司	否	12,257,565.29	8.63
中怡数宽科技（苏州）有限公司	否	9,350,283.57	6.58
合计		122,463,237.27	86.20

#### 14.5 补充资料

##### 14.5.1 本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	38,287.44	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	965,943.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		-458,859.42
其他符合非经常性损益定义的损益项目		5,013.86
小计		550,384.88
所得税影响额		88,770.61
少数股东权益影响额（税后）		19,387.19
合计		442,227.08

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

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

#### 14.5.2 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	3.63	0.12	0.12
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	3.10	0.10	0.10

无锡万吉科技股份有限公司

2023年4月16日

附：

## 第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室。