

**NOVO**<sup>®</sup>

沃格股份

NEEQ: 838365

无锡沃格自动化科技股份有限公司

WUXI NOVO AUTOMATION TECHNOLOGY CORP.,LTD



年度报告

— 2022 —

## 公司年度大事记

1. 创新是企业发展的根本动力，科学是发展的重要内在推动力，高新技术企业认定政策是一项引导政策，目的是引导企业调整产业结构，为了促进企业科技转型，提升企业品牌形象、提高企业市场价值、提高企业资本价值，走自主创新、持续创新的发展道路，提高科技创新能力。我司于 2022 年完成了江苏省高新技术企业复审工作，并顺利通过复审。

2. “双创”已成为实施创新驱动发展战略的重要抓手，推进供给侧结构性改革的重要体现，培育新动能的有力支撑和国家经济发展的新引擎。围绕“双创”，党中央国务院和省委省政府相继出台系列支持政策，不断优化双创环境、降低双创成本、激发双创活力、构建和谐双创生态系统。为贯彻落实党中央、国务院工作部署，国家工信部会同财政部共同发起了“创客中国”中小企业创新创业大赛，以大赛为平台，有效对接创业创新资源、进一步激发中小企业创新活力和发展动力，促进中小企业健康发展。2022 年度第七届“创客中国”江苏中小企业创新创业大赛中，我司“基于多关节工业机器人的螺丝锁拆自动化成套设备”项目获得专家评委们的一致认可，获得无锡市区域赛的三等奖。

3. 我司与江苏理工学院合作，以工程项目为纽带，以专业指导委员会为平台，以“人才培养质量”和“产品开发”为突破口，签订“基于 EtherCAT 总线通讯的贴标多轴运动控制关键技术研发”产学研合同，由学校提供咨询服务与技术研发，使企业获得更强的科研成果，提升了现有产品的技术含量，也使学校的教师、学生受到工程训练实践，达到双方共赢的结果。

4. 我司成功与无锡太湖国际科技园管理办公室签订落实“先进装备上市总部项目合作协议”，为加快打造太湖湾科技创新做出共同努力。

5. 早在 2011 年，工信部首次提出将“专精特新”作为中小企业转型升级的重要途径。2018 年，工信部发布《关于开展专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》，从重点领域、专业化程度、创新能力等多个方面对申报条件做出严格要求。2021 年 7 月 30 日的政治局会议更是首次将“发展专精特新中小企业”上升至国家层面。所谓专，即专业化；精，即精细化；特，即特色化；新，即创新能力强。专精特新“小巨人”企业就是指具有“专业化、精细化、特色化、新颖化”特征的中小工业企业。通俗来讲就是研发有优势、产品有市场、经营有效益、发展有潜力的中小型企业。“小巨人”企业分国家，省、市三个层级。2019 年到 2021 年期间，工信部先后公布了三批国家级精专特新“小巨人”企业共 4922 家（第一批 2019 年 5 月 248 家，第二批 2020 年 11 月 1744 家，第三批 2021 年 7 月 2930 家），涵盖了制造业中各个关键细分领域，主要集中在新一代信息技术、高端装备制造、新能源、新材料、生物医药等中高端产业领域。我司 2022 年通过认定为江苏“专精特新”中小企业。

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	8
第四节	重大事件 .....	18
第五节	股份变动、融资和利润分配 .....	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	26
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	30
第八节	财务会计报告 .....	33
第九节	备查文件目录 .....	112

## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【声明】

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

公司负责人郑俭、主管会计工作负责人仇晓博及会计机构负责人（会计主管人员）郑俭保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
市场竞争风险	我国自动化装备市场不存在行政准入制度，处于完全竞争和高度开放状态，客户一般以招标的形式购买系统设备及相关服务，国内外的供应商都可参加竞标，市场竞争激烈。目前，跨国企业通过收购小型国内企业或设立子公司等方式直接参与国内工业自动化领域，其核心技术比国内企业成熟，尤其是在复杂程度高的项目方面具有较强的竞争力。此外，如果工业自动化大型项目在招标时对参加投标的厂商的企业规模、资质、综合实力等要求较高，则对国外的自动化巨头，或是国内大型的系统及设备提供商有利，而中小型企业可能有失去市场的风险。
流动性风险	流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。
客户相对集中风险	报告期内，公司的前五大客户收入在营业业务收入中的比例保持

	在较高水平，占 87.68%，占比相对较高，相比 2021 年度前五大客户占营业收入比重为 90.64%，前五大客户占比于 2021 年同期差别不大。
下游市场波动风险	自动化设备行业是与下游行业景气度高度相关的，公司下游的客户主要以苹果产业链、日本消费电子类客户为主，产品主要涉及的细分行业为 3C 产品制造业、电子元件制造业。受全球经济下行风险及不确定性因素的影响，可能会存在市场波动性的风险。
经营业绩波动风险	2022 年营业收入比 2021 年同期增长了 4%，从 2022 年度经营来看，公司需要继续积极应对严峻复杂形势，特别是经济下行压力加大的突出矛盾，因为 2022 年受新冠疫情封控影响，整个平板显示行业景气度下滑，产能过剩，所以后期公司将从长期战略布局出发，继续深耕智能 3C 产品领域，同时积极布局新的领域。坚持目前的经营管理模式，坚持技术创新，坚持产品创新，并注重技术成果的转换，全面提升公司的竞争力，以应对经营业绩波动带来的风险。
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

## 释义

释义项目	指	释义
公司、股份公司、沃格股份	指	无锡沃格自动化科技股份有限公司
股东大会	指	无锡沃格自动化科技股份有限公司股东大会
董事会	指	无锡沃格自动化科技股份有限公司董事会
监事会	指	无锡沃格自动化科技股份有限公司监事会
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
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
主办券商	指	东吴证券股份有限公司
工业自动化	指	机器设备或生产过程在不需要人工直接干预的情况下，按预期的目标实现测量、操纵等信息处理和过程控制的统称
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
沃格投资	指	无锡沃格实业投资合伙企业（有限合伙）

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	无锡沃格自动化科技股份有限公司
英文名称及缩写	WUXI NOVO AUTOMATION TECHNOLOGY CORP.,LTD
证券简称	沃格股份
证券代码	838365
法定代表人	郑俭

### 二、 联系方式

董事会秘书	仇晓博
联系地址	无锡市新吴区锡协路 106 号
电话	0510-81193060
传真	0510-81193061
电子邮箱	janson@novo-auto.com
公司网址	www.novo-auto.com
办公地址	无锡市新吴区锡协路 106 号
邮政编码	214028
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	公司董事会秘书处

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2012 年 8 月 9 日
挂牌时间	2016 年 8 月 8 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-35 专用设备制造业-359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造-3599 其他专用设备制造业
主要业务	自动化智能装备的研发、生产和销售
主要产品与服务项目	锂电池领域的自动化智能产品及服务、智能手机领域的自动化智能产品及服务、液晶面板领域的自动化智能产品及服务
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）	23,501,602
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（郑俭）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（郑俭），一致行动人为（高华）

#### 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	91320200050281007L	否
注册地址	江苏省无锡市新吴区菱湖大道 200 号中国传感网国际创新园 B 栋 222	否
注册资本	23,501,602	是

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东吴证券	
主办券商办公地址	江苏省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	否	
主办券商（报告披露日）	东吴证券	
会计师事务所	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	潘杰	杭秋阳
	2 年	2 年
会计师事务所办公地址	北京市东城区崇文门外大街 11 号新成文化大厦 A 座 11 层	

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	172,630,822.15	165,984,116.29	4.00%
毛利率%	28.79%	37.31%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	5,056,972.21	11,575,530.25	-56.31%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,947,609.58	10,276,369.85	-71.32%
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）	5.85%	14.84%	-
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）	3.41%	13.17%	-
基本每股收益	0.22	0.5	-56.00%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	152,807,859.64	196,415,992.35	-22.20%
负债总计	58,062,483.75	107,634,858.47	-46.06%
归属于挂牌公司股东的净资产	89,226,696.41	84,522,812.10	5.57%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.80	3.63	4.68%
资产负债率%（母公司）	39.64%	56.12%	-
资产负债率%（合并）	38%	54.8%	-
流动比率	2.42	1.69	-
利息保障倍数	4.46	7.15	-

##### (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	72,798,642.76	-12,678,806.24	674.18%
应收账款周转率	1.97	1.62	-
存货周转率	4.55	4.38	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-22.20%	49.14%	-
营业收入增长率%	4.00%	49.55%	-
净利润增长率%	-44.96%	-8.35%	-

(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	23,501,602	23,271,602	0.99%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,185,320.97
计入当期损益的债权投资收益	235,849.06
计入当期损益的银行理财收益	23,628.81
固定资产处置损益	35,682.98
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,198.72
<b>非经常性损益合计</b>	<b>2,483,680.54</b>
所得税影响数	371,926.35
少数股东权益影响额（税后）	2,391.56
<b>非经常性损益净额</b>	<b>2,109,362.63</b>

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 **请填写具体原因** 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

## 二、 主要经营情况回顾

### (一) 业务概要

#### 商业模式

公司是一家专业提供自动化智能装备的高科技企业，集销售、研发、生产、调试、售后服务为一体；主营智能 3C 产品行业、锂电池行业、液晶面板行业的自动化设备、自动化元器件、自动化软件系统、自动化电控系统。公司凭借专业化的研发设计团队、规范化的企业运营流程、已与行业内知名跨国企业建立了稳定的合作关系。公司的商业模式可以简单概括为：以市场需求为导向组织产品的生产，对客户进行直接销售，并依托自身技术积累和研发创新，保证产品质量的稳定，从而持续获取收入、利润以及现金流。公司采购部负责原材料的采购，建立了采购过程控制程序，对供应商进行严格的筛选、评审，控制产品质量，以实现优质低价的采购目标。公司生产采用以销定产的生产模式，公司主要负责产品研发设计、装配、检测以及软件写入等核心环节，对于非核心环节，公司采用外协加工方式生产。报告期内，公司采用直销模式为主、经销为辅的销售模式，面向锂电池行业、智能手机行业、液晶面板行业等有自动化生产需求的行业开展市场营销活动，未来将加大网络营销的力度。在销售产品的同时，公司还为客户提供相应的安装、调试等技术服务以及售后保障。报告期内，公司的商业模式较上年度没有发生明显的变化。

#### 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	2016 年通过高新技术企业首次认定，2022 年通过高新技术企业复审，有效期 3 年。2016 年开始每年都通过科技型中小企业认定，有效期为一年。

#### 行业信息

是否自愿披露

是 否

#### 报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
------------	--

## (二) 财务分析

### 1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	49,960,863.49	32.7%	8,344,011.26	4.25%	498.76%
应收票据	0	0%	288,723.41	0.15%	-100.00%
应收账款	48,733,101.79	31.89%	126,095,211.04	64.20%	-61.35%
存货	24,461,262.33	16.01%	29,605,613.76	15.07%	-17.38%
投资性房地产	0	0%	0	0%	0%
长期股权投资	0	0	0	0%	0%
固定资产	7,340,940.33	4.8%	8,216,558.77	4.18%	-10.66%
在建工程	0	0%	0	0%	0%
无形资产	959,248.24	0.63%	1,106,447.36	0.56%	-13.30%
商誉	0	0%	0	0%	0%
短期借款	17,018,527.78	11.14%	42,047,297.23	21.41%	-59.53%
长期借款	0	0	0	0.00%	0

#### 资产负债项目重大变动原因：

- 1、本报告期年末货币资金余额 4996 万元，占总资产比例 32.70%，较上年期末增长了 4162 万元，增长了 498.76%，主要原因：本年度期末应收账款较上年期末下降了 61.35%，公司加强了应收账款信用管理，报告期末及时收回应收账款导致期末货币资金较为充裕。
- 2、本报告期年末应收账款余额 4873 万元，占总资产比例 31.89%，较上年期末下降 61.35%，主要原因：公司加强了应收账款信用管理，报告期末及时收回应收账款。
- 3、本报告期年末存货余额 2446 万元，占总资产比例 16.01%，较上年期末下降了 17.38%，主要原因：报告期内产品发货较为及时，加快了存货周转速度从而减少年末项目备货的成本。
- 4、本报告期年末固定资产余额 734 万元，占总资产比例 4.80%，较上年期末下降 10.66%，主要原因：报告期内有固定资产出售，但是总的固定资产投资已经趋于稳定。
- 5、本报告期年末无形资产余额 96 万元，占总资产比例 0.63%，较上年期末下降 13.30%，主要原因：报告期内无形资产摊销所致。
- 6、本报告期年末短期借款余额 1702 万元，占总资产比例 11.14%，较上年期末下降 59.53%，主要原因：报告期末及时收回应收账款导致货币资金比较充裕，偿还了银行短期借款所致。

### 2、营业情况分析

#### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的	金额	占营业收入	

		比重%		的比重%	
营业收入	172,630,822.15	-	165,984,116.29	-	4%
营业成本	122,937,314.81	71.21%	104,056,674.70	62.69%	18.14%
毛利率	28.79%	-	37.31%	-	-
销售费用	9,647,218.16	5.59%	9,103,847.93	5.48%	5.97%
管理费用	23,644,483.64	13.7%	17,065,409.63	10.28%	38.55%
研发费用	17,562,219.57	10.17%	15,976,049.48	9.63%	9.93%
财务费用	744,677.34	0.43%	3,526,040.52	2.12%	-78.88%
信用减值损失	5,893,159.25	3.41%	-5,200,778.91	-3.13%	-213.31%
资产减值损失	0	0%	0	-	0%
其他收益	2,185,320.97	1.27%	1,234,634.97	0.74%	77.00%
投资收益	259,477.87	0.15%	281,840.79	0.17%	-7.93%
公允价值变动收益	0	0%	-	-	0%
资产处置收益	35,682.98	0.02%	18,066.44	0.01%	97.51%
汇兑收益	0	0%	-	-	0%
营业利润	5,479,702.86	3.17%	11,612,063.72	7%	-52.81%
营业外收入	3,298.25	0%	2,213.36	0.001%	49.02%
营业外支出	99.53	0%	8,661.1	0.01%	-98.85%
净利润	6,284,968.71	3.64%	11,419,059.01	6.88%	-44.96%

#### 项目重大变动原因：

- 1、本报告期年末营业收入 17,263 万元，较上年同比增长 4%。本年度虽然受疫情以及世界经济形势下行等因素影响，项目验收周期延缓，但是国内工业自动化装备市场依然需求旺盛，对我公司影响不是太大，本年度公司依然保持持续稳定增长。
- 2、本报告期年末营业成本 12,294 万，较上年期末增长 18.14%，本年度毛利率为 28.79%，处于行业中游水平。主要原因：采购原材料成本上涨，比如 PLC、伺服电机等进口原材料以及钢、铝等型材的上涨导致项目成本上涨约 10%；新冠疫情封控导致现场安装调试人员的人力成本上涨约 4%，平板显示行业受疫情影响行业景气度下滑导致销售业绩不及预期，所以公司后期将加强内部管理以提升公司的盈利能力。
- 3、本报告期年末销售费用 965 万元，较上年期末增长 5.97%，主要原因：公司新老业务在有序的进行开拓和维护，销售团队建设初见成效，业务费用也有所增加，为未来销售收入的稳定增长打下坚实基础。
- 4、本报告期年末管理费用 2364 万元，较上年期末增长 38.55%，主要原因：为满足公司业务需求，优化管理人员组织架构，一定程度增加了管理人员的人力成本支出；受新冠疫情封控影响，封控期间公司全额支付员工薪资从而增加管理成本。
- 5、本报告期年末研发费用 1756 万元，较上年期末增长 9.93%，主要原因：本年度公司在拓展新的业务领域的同时致力于内部研发，积极开展产学研活动，不断研发新型设备，新增授权专利 41 个。截止报告期末，研发人员占公司总人数 23%，研发人员人力费用以及新产品前期研发测试投入费用较去年同比略有增加。
- 6、本报告期年末财务费用 74 万元，较上年期末下降了 78.88%，主要原因：(1)本报告期内，公司加强了销售回款管理，流动资金较为充裕，从而减少了短期贷款的利息支出,同比 21 年下降了 16%。(2)我司面对人民币汇率波动采取了一系列措施改进从而实现汇兑收益 58 万，上期为汇兑损失 167 万。
- 7、本报告期年末信用减值冲回 589 万元，较上年期末下降 213.31%，主要原因：我司加强了应收账款信用管理，本报告期末应收账款较上年同期下降 61.35%，所以计提的信用减值准备也同比大幅下降。
- 8、本报告期年末其他收益 219 万元，较上年期末增长 77%，主要原因：本年度公司收到的各项政府补

助、专项补贴增加所致，主要是先进装备项目扶持补贴以及科技创新基金补贴。

9、本报告期末投资收益 26 万元，较上年期末下降 7.93%，主要原因：银行理财固定收益略有下降所致。

10、本报告期末营业利润 548 万元，较上年期末下降 52.81%；本报告期末净利润 628 万元，较上年期末下降 44.96%，主要原因：营业利润和净利润同时较上年有所下降，本年度消费电子行业以及平板显示行业的市场竞争比较激烈导致产品毛利下降；公司为了提升核心竞争力、进行新的业务领域拓展，在引进高端人才、前期业务拓展活动、新产品研发投入等方面都有增加经费投入，导致期间费用有一定幅度增加。

11、本报告期末营业外收入 0.33 万元，主要原因：根据新收入准则，我司将营业外收入中与日常活动相关的政府补助计入其他收益，偶发性政府补助计入营业外收入。

## (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	160,692,653.72	155,740,627.57	3.18%
其他业务收入	11,938,168.43	10,243,488.72	16.54%
主营业务成本	113,427,364.30	96,573,786.44	17.45%
其他业务成本	9,509,950.51	7,482,888.26	27.09%

### 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
智能手机领域的自动化智能产品及服务	144,918,634.28	101,989,278.42	29.62%	3.90%	17.39%	-21.44%
液晶面板产品及服务	13,371,311.49	9,990,982.84	25.28%	-22.82%	3.58%	-42.96%
其他领域产品及服务	14,340,876.38	10,957,053.55	23.60%	78.63%	64.21%	39.71%

### 按区域分类分析：

适用  不适用

### 收入构成变动的原因：

本报告期内公司的收入构成发生显著变化，智能手机领域的自动化智能装备的营业收入 14,491.86 万元，占总营业收入比例 83.95%，占总营业收入的比例同比去年略有下降；本年度公司继续保持原有智能手机领域的自动化智能装备稳步发展，但是液晶面板产品领域的整个行业市场竞争激烈，行业景气度下滑，销售业绩也不及预期，液晶面板产品的营业收入 1,337.13 万元，占总营业收入比例 7.75%，同比去年下降了 22.82%，未来公司除了保持在智能手机领域继续稳步发展，同时也会积极尝试开拓新的领域进行发展。

### (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	无锡村田电子有限公司	56,164,938.11	32.53%	否
2	捷普科技（成都）有限公司	52,740,587.02	30.55%	否
3	绿点科技（无锡）有限公司	17,391,005.16	10.07%	否
4	无锡阿尔卑斯电子有限公司	17,280,290.70	10.01%	否
5	南京领视达电子科技有限公司	7,787,610.61	4.51%	否
合计		151,364,431.60	87.68%	-

### (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	无锡村田电子有限公司	11,995,403.08	12.83%	否
2	上海赞华实业有限公司	5,972,409.00	4.98%	否
3	江苏博赛自动化科技有限公司	5,207,794.69	6.39%	否
4	上海河晟精工科技有限公司	5,399,371.72	5.57%	否
5	SMC 自动化有限公司上海分公司	4,650,079.73	5.78%	否
合计		33,225,058.22	35.55%	-

### 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	72,798,642.76	-12,678,806.24	674.18%
投资活动产生的现金流量净额	-1,230,029.24	-2,732,417.72	54.98%
筹资活动产生的现金流量净额	-30,323,391.21	8,774,196.81	-445.60%

#### 现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额：2022 年经营活动产生的现金流量净额 7280 万元，较上年增长了 674.18%，主要原因：本报告期末公司加强了应收账款信用管理，及时收回应收账款导致报告期末流动资金较为充裕；销售商品、提供劳务收到的现金明显高于购买商品支付的现金。
- 2、投资活动产生的现金流量净额：2022 年投资活动产生的现金流量净额-123 万元，较上年增长 54.98%，主要原因：本报告期内公司购买的理财产品较上年同期下降近 40%所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额：2022 年筹资活动产生的现金流量净额-3,032 万元，较上年下降 445.60%，主要原因：本年度由于销售回款及时导致流动资金较为充裕，偿还银行短期借款所致。

### (三) 投资状况分析

#### 1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
无锡沃格软件有限公司	控股子公司	软件服务	2,000,000	4,675,811.12	4,562,206.86	2,194,000.00	208,372.30
无锡磁强沃格真空装备有限公司	参股公司	半导体	10,000,000	12,728,353.59	11,262,611.19	11,568,486.95	2,506,115.32
四川沃格智能装备有限公司	控股子公司	自动化设备	10,500,000	0	0	0	0

#### 主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
无锡沃格软件有限公司	相关	提供技术支持
无锡磁强沃格真空装备有限公司	不相关	对外投资
四川沃格智能装备有限公司	相关	提供加工装配

#### 公司控制的结构化主体情况

√适用 □不适用

<p>1、公司全资控股子公司无锡沃格软件有限公司，注册资本 200 万，截止 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产 468 万，2022 年实现营业收入 219 万，净利润 21 万。</p> <p>2、公司主要参股子公司无锡磁强沃格真空装备有限公司，注册资本 1000 万，截至 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产 1273 万，2022 年实现营业收入 1157 万，净利润 251 万。本着公开、透明、公平的原则经营公司，公司采用先进的技术，对企业运营管理、营销资源优化组合，提高在半导体、液晶等行业的市场竞争力，使投资各方获取满意的经济和社会效益。公司与磁强科技有限公司、无锡市肯恩科技有限公司共同设立了中外合资公司无锡磁强沃格真空装备有限公司，其中公司出资人民币 510 万元，占注册资本的 51%。本次投资是从公司长期战略布局出发，经公司慎重评估而做出的决策，但仍存在一定的市场风险和经营风险，本公司将不断完善治理结构，并加强内部控制建设，以各种积极有效应对措施去识别、防范、控制和化解风险，力图获得良好的投资回报。本次对外投资有利于公司未来市场布局，提升公司的市场竞争力和可持续发展能力，对公司未来的财务状况和经营成果产生积极影响。本次投资全部以自有资金投入，不会对公司财务状况和经营成果产生重大不利影响。</p> <p>3、公司全资控股子公司四川沃格智能装备有限公司处于开办期。</p>
--

## 2. 理财产品投资情况

适用 不适用

## 非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

## 3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

## 三、 持续经营评价

报告期内，公司在经营管理、资本运作、公司治理等方面严格按照发展规划有序开展，并取得一定成效：

1、公司的业务拓展、经营管理 公司主要经营智能 3C 产品领域和液晶面板领域产品，报告期内，实现营业收入 17,263 万元，较 2021 年同比增长了 4%。其中，智能 3C 产品领域智能自动化装备实现营业收入 14,492 万元，占全年营业收入 83.95%；液晶面板领域自动化装备实现营业收入 1,337 万元，占全年营业收入 7.75%。本年度，公司在智能 3C 产品领域的自动化装备市场，与全球知名跨国企业村田集团以及捷普集团全年共实现营业收入 12,630 万元。本年度，由于液晶平板领域市场竞争激烈、行业景气度下滑等因素导致液晶平板领域仅实现营业收入 1337 万元，占全年营业收入 7.75%，同比去年下降了 22.82%。本年度，公司在报告期内，实现净利润 628 万元，较 2021 年同比下降 44.96%。截止 2022 年 12 月 31 日，公司总资产为 15,281 万，较 2021 年同比下降 22.20%，归属于挂牌公司股东的净资产为 8923 万，较 2021 年同比下降 5.57%。2022 年，公司继续稳步发展，不断完善企业各职能部门的核心价值和目标、岗位职责、管理制度、工作流程、成功打造了一支卓越的智能自动化装备设计研发团队，提升公司的核心竞争力；在市场开拓方面，打造了一支富有朝气、奋发向上的专业化销售队伍，并在智能 3C 自动化装备市场、形成了一定的竞争力。

2、报告年度内，公司投资从长期战略布局出发，继续在液晶面板领域深入开拓市场，但是液晶面板领域由于受到新冠疫情封控影响，行业景气度不断下滑导致产能过剩，销售业绩也不及预期，所以未来公司将积极开拓新的领域市场，从而不断提升公司的市场竞争力和可持续发展能力。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

##### 2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### （二）对外提供借款情况

报告期内对外提供借款的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

**对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：**

公司向上海墨研教育科技有限公司出借人民币 500 万元，由该公司用于产品开发和业务拓展，年利率为 5%，出借期限为三年。三年期限届满时，公司有权选择将债权转换为该公司 20%的股权。如期限届满双方未能签署相应转股协议的，上海墨研教育科技有限公司应在 1 个月内返还公司全部本息。上述借款是在确保不影响公司正常经营的情况下以闲置资金向非关联方提供借款，并取得合理收益，有

利于提高闲置资金的使用效率，不会对公司未来财务状况和经营成果产生不利影响，不会损害公司和股东的利益。不存在公司实际控制人、控股股东、董事、监事、高级管理人员通过借款方式变相占用公司资金的情况。

### (三) 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

### (四) 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	20,000,000	1,389,273.73
销售产品、商品，提供劳务	20,000,000	6,384,539.93
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		

### 企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

### (五) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年6月16日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年6月16日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2021年4月10日	2031年4月9日	权益变动	一致行动承诺	公司重大经营、管理决策等事项愿保持统一行动	正在履行中
其他股东	2021年11月12日	2022年11月11日	其他(定向发行)	其他承诺(自愿限售承诺)	自愿锁定股份的承诺，进入全国中小企业股份转让系统进行公开转让之日起限售十二个月，限售期内不得转让所持公司股份。	已履行完毕
其他股东	2022年7月26日	2023年7月25日	其他(定向发行)	其他承诺(自愿限	自愿锁定股份的承诺，进入全国	正在履行中

				售承诺)	中小企业股份转让系统进行公开转让之日起限售十二个月，限售期内不得转让所持公司股份。	
--	--	--	--	------	---	--

**承诺事项履行情况**

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	否	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	否	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	否	不涉及

为了避免未来可能发生的同业竞争，本公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。报告期内未发生同业竞争情况，同时本公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员未违背该承诺。

## 第五节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	13,222,377	56.82%	0	13,222,377	56.26%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	2,265,975	9.74%	0	2,265,975	9.64%
	核心员工		0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	10,049,225	43.18%	230,000	10,279,225	43.74%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	9,819,225	42.19%	0	9,819,225	41.78%
	核心员工	230,000	0%	230,000	460,000	1.96%
总股本		23,271,602	-	230,000	23,501,602	-
普通股股东人数						8

#### 股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2022年5月24日，无锡沃格自动化科技股份有限公司2021年年度股东大会审议通过《无锡沃格自动化科技股份有限公司股票定向发行说明书》，并于2022年6月29日披露《无锡沃格自动化科技股份有限公司股票定向发行认购公告》，公司向核心员工沈志明进行股票定向发行，发行股份数为230,000股。

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	郑俭	9,063,900	0	9,063,900	38.5672%	6,797,925	2,265,975	0	0
2	无锡沃格实业投资合伙企业	5,374,800	0	5,374,800	22.8699%	0	5,374,800	0	0

	(有限合伙)								
3	高华	3,021,300	0	3,021,300	12.8557%	3,021,300	0	0	0
4	周健	1,760,700	0	1,760,700	7.4918%	0	1,760,700	0	0
5	无锡金领产升并投资企业(有限合伙)	1,612,902	0	1,612,902	6.8629%	0	1,612,902	0	0
6	无锡高新技术创投股份有限公司	1,200,000	0	1,200,000	5.1060%	0	1,200,000	0	0
7	无锡市程业投资有限公司	1,008,000	0	1,008,000	4.2891%	0	1,008,000	0	0
8	沈志明	230,000	230,000	460,000	1.9573%	460,000	0	0	0
合计		23,271,602	230,000	23,501,602	100%	10,279,225	13,222,377	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：公司自然人股东郑俭、高华、周健、沈志明之间不存在关联关系，郑俭为公司股东沃格投资的执行事务合伙人，高华、沈志明为公司股东沃格投资的有限合伙人。									

## 二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

### 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

### 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### (一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2022年4月27日	2022年7月26日	8.7	230,000	沈志明	不适用	2,001,000	补充公司流动资金

#### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
2019年第一次股票发行	13,999,989.36	0	2,034.24	否	0	否	不适用	不适用	不适用
2021年第一次股票发行	2,001,000	15,532.69	0	否	0	否	不适用	不适用	不适用
2022年第一次股票发行年第一次股票发	2,001,000	2,001,913.85	0	否	0	否	不适用	不适用	不适用

行									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**募集资金使用详细情况:**

公司 2019 年第 1 次股票发行共募集资金 13,999,989.36 元, 根据股票发行方案的规定, 该募集资金的具体用途为补充流动资金。截止 2022 年 12 月 31 日, 公司累计已使用募集资金 14,023,677.21 元, 其中手续费 280.00 元, 其余均用于补充流动资金。募集资金存款利息为 25,722.09 元, 未发生变更募集资金用途的情形。

公司 2021 年第 1 次股票发行共募集资金 2,001,000 元, 根据股票发行方案的规定, 该募集资金的具体用途为补充流动资金。截止 2022 年 12 月 31 日, 公司累计已使用募集资金 2,001,299.31 元, 其中手续费 79.05 元, 其余均用于补充流动资金。募集资金存款利息为 299.31 元, 未发生变更募集资金用途的情形。

公司 2022 年第 1 次股票发行共募集资金 2,001,000 元, 根据股票发行方案的规定, 该募集资金的具体用途为补充流动资金。截止 2022 年 12 月 31 日, 公司累计已使用募集资金 2,001,913.85 元, 其中手续费 166.63 元, 其余均用于补充流动资金。募集资金存款利息为 913.85 元, 未发生变更募集资金用途的情形。

**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	保证借款	浦发银行 无锡分行	银行	5,000,000	2022 年 8 月 5 日	2023 年 8 月 5 日	3.8%
2	保证借款	中国银行 无锡科技支行	银行	2,000,000	2022 年 5 月 27 日	2023 年 5 月 26 日	3.7%
3	保证借款	中国银行 无锡科技支行	银行	5,000,000	2022 年 5 月 27 日	2023 年 5 月 26 日	3.7%
4	保证借款	江苏银行 无锡新区	银行	5,000,000	2022 年 7 月 29 日	2023 年 2 月 17 日	4.36%

		支行					
合计	-	-	-	17,000,000	-	-	-

## 九、 权益分派情况

### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 5 月 24 日	1.1	-	-
合计	1.1	-	-

### 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

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.5	-	-

## 十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信 联合惩戒对 象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
郑俭	董事长兼总经 理	男	否	1981年8月	2022年5月 20日	2025年5月 19日
高华	董事兼副总经 理	男	否	1982年2月	2022年5月 20日	2025年5月 19日
孙倩	董事	女	否	1983年4月	2022年5月 20日	2025年5月 19日
孙小华	董事	男	否	1954年10月	2022年5月 20日	2025年5月 19日
郑彦	董事	男	否	1985年10月	2022年5月 20日	2025年5月 19日
周雪原	监事会主席	男	否	1982年9月	2022年5月 20日	2025年5月 19日
徐丽	监事（职工监 事）	女	否	1982年12月	2022年5月 20日	2025年5月 19日
李小伟	监事（职工监 事）	男	否	1981年11月	2022年5月 20日	2025年5月 19日
郑耀	监事	男	否	1987年6月	2022年5月 20日	2025年5月 19日
朱云霞	监事	女	否	1978年1月	2022年5月 20日	2025年5月 19日
仇晓博	财务总监兼董 事会秘书	男	否	1984年2月	2022年5月 20日	2025年5月 19日
董事会人数：					5	
监事会人数：					5	
高级管理人员人数：					3	

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

郑俭与孙倩为夫妻关系，孙小华与孙倩为父女关系，郑俭与郑彦为堂兄弟，除此之外，公司的董事、监事、高级管理人员与股东之间不存在亲属关系。

#### (二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
----	------	------	------	------	------

郑彦	无	新任	董事	换届	无
----	---	----	----	----	---

**关键岗位变动情况**

适用 不适用

**(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况**

适用 不适用

**1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况**

适用 不适用

**2、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：**

新任董事郑彦先生 2009-2010 年担任上海柒计信息技术有限公司销售部职员，2011-2016 年担任宁波甬江胜达数码科技有限公司销售部经理，2016-2022 年担任宁波海曙甬胜创联数码科技有限公司销售部经理。

**(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况**

适用 不适用

**(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况**

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	财务负责人是具备会计师以上专业技术职务资格，具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上。
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系(不限于近亲属)	是	郑俭与孙倩为夫妻关系，孙小华与孙倩为父女关系，郑俭与郑彦为堂兄弟。
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/	否	

聘任合同以外的合同或进行交易		
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	郑俭担任董事长兼总经理，仇晓博担任财务总监兼董事会秘书。

#### (六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	13	4	5	12
行政人员	30	22	10	42
生产人员	173	21	52	142
销售人员	17	6	7	16
技术人员	76	6	16	66
财务人员	7	1	1	7
<b>员工总计</b>	<b>316</b>	<b>60</b>	<b>91</b>	<b>285</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	1
本科	113	98
专科	127	107
专科以下	72	79
<b>员工总计</b>	<b>316</b>	<b>285</b>

#### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

- 1、人才招聘与引进：报告期内，公司通过加大内部推荐、校招、社招等力度，优胜劣汰，重在吸纳符合公司价值观的高级技术人员，提升公司技术及产品水平，从而提升企业核心竞争力。
- 2、人才培养：报告期内，公司一方面通过定期的培训分享、外派委培等方式，不断提升中高层的管理能力，从而提升组织效能；另一方面大力推行导师制度，传承企业文化，让有潜力的新人快速成长起来，全方位提升公司人员素质。
- 3、报告期内，公司需要承担的离退休人员人数 10 人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

单位：股

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
沈志明	无变动	销售总监	230,000	230,000	460,000

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

## 第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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。报告期内公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求,且均严格按照相关法律法规,履行各自的权利和义务,公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行,截至报告期末,上述机构和人员依法运作,未出现违法、违规现象和重大缺陷,能够切实履行应尽的职责和义务。

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

根据《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》等相关规则,公司建立了相对健全的股东保障机制,能给所有股东提供合适的保护以及能保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权:公司严格依照《公司法》、《公司章程》及三会议事规则的相关规定,按时召开股东大会、董事会和监事会,能够按照三会议事规则、《总经理工作细则》及《关联交易管理制度》等公司制度规范运作,公司决策程序、决策内容合法有效,三会运行良好。因此,公司治理机制健全,可以给所有股东提供合适的保护和平等权利。同时,公司管理层加深规范运作的意识,严格执行《公司法》、《公司章程》及相关细则的规定,保障股东各项权利。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内,公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均已履行规定程序。

##### 4、 公司章程的修改情况

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

是 否

具体内容详见公司于 2022 年 4 月 27 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台(<http://www.neeq.com.cn>)披露的《无锡沃格自动化科技股份有限公司关于拟修订公司章程公告》(公告编号: 2022-013)。

## (二) 三会运作情况

### 1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	4	3

### 2、股东大会的召集、召开、表决情况

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

### 3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

### 4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，三会的召集、提案审议、通知、授权委托、召开程序、表决、记录、决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的规定。三会决议内容完整，要件齐备，公司股东、董事、监事均能按要求出席。

## 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，对本年度内的监督事项无异议。

### (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作。公司产权清晰，权责明确，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与现有股东完全分开，拥有独立、完整的业务体系，具备面向市场独立经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司暂未制定年度报告差错责任追究制度，2022 年，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

## 第八节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>强调事项段</span> <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	中喜财审 2023S00542 号	
审计机构名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市东城区崇文门外大街 11 号新成文化大厦 A 座 11 层	
审计报告日期	2023 年 4 月 10 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	潘杰	杭秋阳
	2 年	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	7 年	
会计师事务所审计报酬	15.5 万元	
<p><b>审计报告正文：</b></p> <p><b>无锡沃格自动化科技股份有限公司全体股东：</b></p> <p><b>一、 审计意见</b></p> <p>我们审计了无锡沃格自动化科技股份有限公司（以下简称沃格自动化）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。</p> <p>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，公允反映了沃格自动化 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。</p> <p><b>二、 形成审计意见的基础</b></p> <p>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，我们独立于沃格自动化，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。</p> <p><b>三、 其他信息</b></p> <p>沃格自动化管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括审计报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p><b>四、 管理层和治理层对财务报表的责任</b></p> <p>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。</p>		

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

治理层负责监督沃格自动化的财务报告过程。

## 五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对沃格自动化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沃格自动化不能持续经营。

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

（6）就沃格自动化中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。

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

中喜会计师事务所 中国注册会计师：潘杰  
（特殊普通合伙） 中国注册会计师：杭秋阳  
中国·北京 中国注册会计师：  
二〇二三年四月十日

## 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	六、注释1	49,960,863.49	8,344,011.26
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、注释 2		288,723.41
应收账款	六、注释 3	48,733,101.79	126,095,211.04
应收款项融资			
预付款项	六、注释 4	3,155,014.3	783,450.37
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、注释 5	1,164,891.79	1,226,374.27
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、注释 6	24,461,262.33	29,605,613.76
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	六、注释 7	41,845.33	1,388,809.90
<b>流动资产合计</b>		<b>127,516,979.03</b>	<b>167,732,194.01</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资	六、注释 8	5,000,000.00	5,000,000.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		0	0
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			0
固定资产	六、注释 9	7,340,940.33	8,216,558.77
在建工程		0	0
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、注释 10	7,839,171.45	10,658,337.36
无形资产	六、注释 11	959,248.24	1,106,447.36
开发支出			
商誉			0
长期待摊费用	六、注释 12	1,189,668.19	1,501,209.43
递延所得税资产	六、注释 13	2,920,152.4	2,080,070.22
其他非流动资产	六、注释 14	41,700.00	121,175.20
<b>非流动资产合计</b>		<b>25,290,880.61</b>	<b>28,683,798.34</b>
<b>资产总计</b>		<b>152,807,859.64</b>	<b>196,415,992.35</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	六、注释 15	17,018,527.78	42,047,297.23

向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、注释 16	25,477,884.51	47,283,080.94
预收款项			
合同负债	六、注释 17	412,687.34	93,508.41
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、注释 18	2,992,067.6	3,039,156.56
应交税费	六、注释 19	3,641,037.29	3,834,302.04
其他应付款	六、注释 20		234.40
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、注释 21	3,196,705.16	2,759,452.26
其他流动负债	六、注释 22	52,699.91	302,855.04
<b>流动负债合计</b>		<b>52,791,609.59</b>	<b>99,359,886.88</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		0	0
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、注释 23	5,270,874.16	8,274,971.59
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>5,270,874.16</b>	<b>8,274,971.59</b>
<b>负债合计</b>		<b>58,062,483.75</b>	<b>107,634,858.47</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	六、注释 24	23,501,602.00	23,271,602.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	六、注释 25	6,369,309.62	4,788,087.96
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六、注释 26	574,957.90	179,391.24
盈余公积	六、注释 27	6,443,655.02	6,086,484.12
一般风险准备			
未分配利润	六、注释 28	52,337,171.87	50,197,246.78
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		89,226,696.41	84,522,812.10
少数股东权益		5,518,679.48	4,258,321.78
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>94,745,375.89</b>	<b>88,781,133.88</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>152,807,859.64</b>	<b>196,415,992.35</b>

法定代表人：郑俭

主管会计工作负责人：仇晓博

会计机构负责人：郑俭

## （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		41,276,182.38	4,238,688.10
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			288,723.41
应收账款	十二、注释 1	47,044,483.17	124,779,761.56
应收款项融资			
预付款项		3,138,314.87	783,450.37
其他应收款	十二、注释 2	1,164,891.79	1,221,624.27
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		22,586,004.34	26,979,246.22
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		41,845.33	600,984.89
<b>流动资产合计</b>		<b>115,251,721.88</b>	<b>158,892,478.82</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资		5,000,000.00	5,000,000.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、注释 3	7,095,008.49	7,095,008.49
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		2,333,175.62	2,547,868.53
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,839,171.45	10,658,337.36
无形资产		959,248.24	1,106,447.36
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,156,517.49	1,272,289.45
递延所得税资产		2,822,160.25	2,080,070.22
其他非流动资产		41,700.00	121,175.2
<b>非流动资产合计</b>		<b>27,246,981.54</b>	<b>29,881,196.61</b>
<b>资产总计</b>		<b>142,498,703.42</b>	<b>188,773,675.43</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		17,018,527.78	42,047,297.23
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		24,770,931.36	45,881,927.71
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,644,796.03	2,842,427.83
应交税费		3,515,094.95	3,785,905.76
其他应付款			234.40
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		59,431.03	52,127.88
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,196,705.16	2,759,452.26
其他流动负债		6,776.62	297,475.57
<b>流动负债合计</b>		<b>51,212,262.93</b>	<b>97,666,848.64</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		5,270,874.16	8,274,971.59
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>		5,270,874.16	8,274,971.59
<b>负债合计</b>		56,483,137.09	105,941,820.23
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		23,501,602.00	23,271,602.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,364,318.11	4,783,096.45
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		527,449.43	165,564.83
盈余公积		6,443,655.02	6,086,484.12
一般风险准备			
未分配利润		49,178,541.77	48,525,107.8
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		86,015,566.33	82,831,855.20
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		142,498,703.42	188,773,675.43

### （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>	六、注释 29	172,630,822.15	165,984,116.29
其中：营业收入		172,630,822.15	165,984,116.29
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>	六、注释 29	175,524,760.36	150,705,815.86
其中：营业成本		122,937,314.81	104,056,674.70
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、注释 30	988,846.84	977,793.60
销售费用	六、注释 31	9,647,218.16	9,103,847.93
管理费用	六、注释 32	23,644,483.64	17,065,409.63

研发费用	六、注释 33	17,562,219.57	15,976,049.48
财务费用	六、注释 34	744,677.34	3,526,040.52
其中：利息费用		1,585,721.3	1,887,861.32
利息收入		264,993.18	107,635.38
加：其他收益	六、注释 35	2,185,320.97	1,234,634.97
投资收益（损失以“-”号填列）	六、注释 36	259,477.87	281,840.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、注释 37	5,893,159.25	-5,200,778.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）			0
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、注释 38	35,682.98	18,066.44
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>5,479,702.86</b>	<b>11,612,063.72</b>
加：营业外收入	六、注释 39	3,298.25	2,213.36
减：营业外支出	六、注释 40	99.53	8,661.1
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>5,482,901.58</b>	<b>11,605,615.98</b>
减：所得税费用	六、注释 41	-802,067.13	186,556.97
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>6,284,968.71</b>	<b>11,419,059.01</b>
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）		6,284,968.71	11,419,059.01
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）		1,227,996.5	-156,471.24
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		5,056,972.21	11,575,530.25
<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>		6,284,968.71	11,419,059.01
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		5,056,972.21	11,575,530.25
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,227,996.5	-156,471.24
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.22	0.5
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.22	0.5

法定代表人：郑俭

主管会计工作负责人：仇晓博

会计机构负责人：郑俭

#### (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>	十二、注释 4	161,386,647.89	163,496,537.4
减：营业成本	十二、注释 4	116,565,497.42	103,784,368.7
税金及附加		965,181.67	954,013.03
销售费用		9,516,855.51	8,929,049.31
管理费用		22,033,147.98	16,148,748.6
研发费用		16,801,056.25	15,411,419.06
财务费用		849,692.30	3,538,040.69
其中：利息费用		1,585,721.30	1,887,861.83
利息收入		245,708.64	91,863.62
加：其他收益		1,968,172.16	1,224,236.39
投资收益（损失以“-”号填列）	十二、注释 5	259,477.87	281,840.79
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）		5,906,857.62	-5,151,799.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		35,682.98	18,066.44
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		2,825,407.39	11,103,241.97
加：营业外收入		3,083.20	1,956.75

减：营业外支出		99.53	8,661.1
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		2,828,391.06	11,096,537.62
减：所得税费用		-742,090.03	173,312.07
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		3,570,481.09	10,923,225.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,570,481.09	10,923,225.55
（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>		3,570,481.09	10,923,225.55
<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		271,682,609.49	129,415,056.41
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		2,114,753.72	815,963.71
收到其他与经营活动有关的现金	六、注释 42-1	2,515,344.88	1,344,483.71
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>276,312,708.09</b>	<b>131,575,503.83</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		129,497,702.06	79,922,340.87
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		50,246,355.2	43,556,508.56
支付的各项税费		8,035,785.69	7,160,913.09
支付其他与经营活动有关的现金	六、注释 42-2	15,734,222.38	13,614,547.55
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>203,514,065.33</b>	<b>144,254,310.07</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	六、注释 43	<b>72,798,642.76</b>	<b>-12,678,806.24</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		259,477.87	281,840.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		185,840.71	90,619.46
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	六、注释 42-3	21,000,000.00	35,000,000.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>21,445,318.58</b>	<b>35,372,460.25</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,675,347.82	3,104,877.97
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	注释 42-4	21,000,000.00	35,000,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>22,675,347.82</b>	<b>38,104,877.97</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,230,029.24</b>	<b>-2,732,417.72</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		2,001,000.00	2,001,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		48,000,000.00	42,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>50,001,000.00</b>	<b>44,001,000.00</b>
偿还债务支付的现金		73,000,000.00	28,006,826.52

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,773,472.30	4,037,553.5
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	六、注释 42-5	3,550,918.91	3,182,423.17
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>80,324,391.21</b>	<b>35,226,803.19</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-30,323,391.21</b>	<b>8,774,196.81</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>371,629.92</b>	<b>-780,317.55</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	六、注释 43	<b>41,616,852.23</b>	<b>-7,417,344.70</b>
加：期初现金及现金等价物余额	六、注释 43	8,344,011.26	15,761,355.96
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	六、注释 43	<b>49,960,863.49</b>	<b>8,344,011.26</b>

法定代表人：郑俭

主管会计工作负责人：仇晓博

会计机构负责人：郑俭

## (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		259,131,693.91	127,642,174.58
收到的税费返还		1,828,341.05	800,141.56
收到其他与经营活动有关的现金		2,273,696.48	1,318,056.76
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>263,233,731.44</b>	<b>129,760,372.90</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		125,563,839.24	81,242,994.71
支付给职工以及为职工支付的现金		46,667,638.19	41,095,872.66
支付的各项税费		7,683,907.00	6,898,677.87
支付其他与经营活动有关的现金		15,234,843.90	13,379,493.17
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>195,150,228.33</b>	<b>142,617,038.41</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	十二、注释 6	<b>68,083,503.11</b>	<b>-12,856,665.51</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		259,477.87	281,840.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		185,840.71	90,619.46
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		21,000,000.00	35,000,000.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>21,445,318.58</b>	<b>35,372,460.25</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,500,676.14	1,881,940.88
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		21,000,000.00	35,000,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>22,500,676.14</b>	<b>36,881,940.88</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,055,357.56</b>	<b>-1,509,480.63</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		2,001,000.00	2,001,000.00

取得借款收到的现金		48,000,000.00	42,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>50,001,000.00</b>	<b>44,001,000.00</b>
偿还债务支付的现金		73,000,000.00	28,006,826.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,773,472.30	4,037,553.5
支付其他与筹资活动有关的现金		3,550,918.91	3,182,423.17
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>80,324,391.21</b>	<b>35,226,803.19</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-30,323,391.21</b>	<b>8,774,196.81</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>332,739.94</b>	<b>-779,576.77</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	十二、注释 6	<b>37,037,494.28</b>	<b>-6,371,526.1</b>
加：期初现金及现金等价物余额	十二、注释 6	4,238,688.10	10,610,214.2
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	十二、注释 6	<b>41,276,182.38</b>	<b>4,238,688.1</b>

## (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	23,271,602.00				4,788,087.96			179,391.24	6,086,484.12		50,197,246.78	4,258,321.78	88,781,133.88
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	23,271,602.00				4,788,087.96			179,391.24	6,086,484.12		50,197,246.78	4,258,321.78	88,781,133.88
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	230,000.00				1,581,221.66			395,566.66	357,170.90		2,139,925.09	1,260,357.70	5,964,242.01
(一) 综合收益总额											5,056,972.21	1,227,996.50	6,284,968.71
(二) 所有者投入和减少资本	230,000.00				1,581,221.66								1,811,221.66
1. 股东投入的普通股	230,000.00				1,581,221.66								1,811,221.66
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								357,170.90	-2,917,047.12				-2,559,876.22
1. 提取盈余公积								357,170.90	-357,170.90				
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								395,566.66				32,361.20	427,927.86
1. 本期提取								1,552,712.08				32,638.56	1,585,350.64
2. 本期使用								1,157,145.42				277.36	1,157,422.78

(六) 其他													
四、本年期末余额	23,501,602.00				6,369,309.62			574,957.90	6,443,655.02		52,337,171.87	5,518,679.48	94,745,375.89

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	23,041,602.00				3,160,465.50			34,541.80	4,994,161.56		42,248,615.31	4,401,508.82	77,880,894.99
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	23,041,602.00				3,160,465.50			34,541.80	4,994,161.56		42,248,615.31	4,401,508.82	77,880,894.99
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	230,000.00				1,627,622.46			144,849.44	1,092,322.56		7,948,631.47	-143,187.04	10,900,238.89
(一) 综合收益总额											11,575,530.25	-156,471.24	11,419,059.01
(二) 所有者投入和减少资本	230,000.00				1,627,622.46								1,857,622.46
1. 股东投入的普通股	230,000.00				1,627,622.46								1,857,622.46
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								1,092,322.56		-3,626,898.78			-2,534,576.22
1. 提取盈余公积								1,092,322.56		-1,092,322.56			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-2,534,576.22			-2,534,576.22
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								144,849.44				13,284.20	158,133.64
1. 本期提取								1,133,019.40				13,444.21	1,146,463.61
2. 本期使用								988,169.96				160.01	988,329.97

(六) 其他												
四、本年期末余额	23,271,602.00			4,788,087.96			179,391.24	6,086,484.12		50,197,246.78	4,258,321.78	88,781,133.88

法定代表人：郑俭

主管会计工作负责人：仇晓博

会计机构负责人：郑俭

#### (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	23,271,602.00				4,783,096.45			165,564.83	6,086,484.12		48,525,107.80	82,831,855.20
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	23,271,602.00				4,783,096.45			165,564.83	6,086,484.12		48,525,107.80	82,831,855.20
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	230,000.00				1,581,221.66			361,884.60	357,170.90		653,433.97	3,183,711.13
(一) 综合收益总额											3,570,481.09	3,570,481.09
(二) 所有者投入和减少资本	230,000.00				1,581,221.66							1,811,221.66
1. 股东投入的普通股	230,000.00				1,581,221.66							1,811,221.66
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								357,170.90		-2,917,047.12		-2,559,876.22
1. 提取盈余公积								357,170.90		-357,170.90		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-2,559,876.22		-2,559,876.22
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								361,884.60				361,884.60
1. 本期提取								1,518,741.34				1,518,741.34
2. 本期使用								1,156,856.74				1,156,856.74
(六) 其他												

四、本年期末余额	23,501,602.00				6,364,318.11			527,449.43	6,443,655.02		49,178,541.77	86,015,566.33
----------	---------------	--	--	--	--------------	--	--	------------	--------------	--	---------------	---------------

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	23,041,602.00				3,155,473.99			34,541.80	4,994,161.56		41,228,781.03	72,454,560.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	23,041,602.00				3,155,473.99			34,541.80	4,994,161.56		41,228,781.03	72,454,560.38
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	230,000.00				1,627,622.46			131,023.03	1,092,322.56		7,296,326.77	10,377,294.82
(一) 综合收益总额											10,923,225.55	10,923,225.55
(二) 所有者投入和减少资本	230,000.00				1,627,622.46							1,857,622.46
1. 股东投入的普通股	230,000.00				1,627,622.46							1,857,622.46
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									1,092,322.56		-3,626,898.78	-2,534,576.22
1. 提取盈余公积									1,092,322.56		-1,092,322.56	

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-2,534,576.22	-2,534,576.22
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							131,023.03					131,023.03
1. 本期提取							1,119,026.45					1,119,026.45
2. 本期使用							988,003.42					988,003.42
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>23,271,602.00</b>			<b>4,783,096.45</b>			<b>165,564.83</b>	<b>6,086,484.12</b>			<b>48,525,107.80</b>	<b>82,831,855.20</b>

### 三、 财务报表附注

## 无锡沃格自动化科技股份有限公司 2022 年度财务报表附注 (除特别说明外, 金额单位为人民币元)

### 一、 公司基本情况

#### (一) 公司注册地、组织形式和总部地址

无锡沃格自动化科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身系原沃格自动化科技(无锡)有限公司,公司以 2015 年 9 月 30 日为基准日,整体变更为股份有限公司,2015 年 12 月 29 日,公司领取无锡市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为 91320200050281007L 的营业执照。公司注册资本 500 万元,股本 500 万元。

2016 年 7 月 21 日,经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意无锡沃格自动化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]5424 号)批复,公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让,股份代码:838365,股票简称:沃格股份。

2017 年 6 月,公司 2018 年度第二次临时股东大会通过增加注册资本 214.29 万元,由自然人刘翔以货币资金出资 142.86 万元;自然人周健以货币资金出资 71.43 万元。增资后公司注册资本和股本由 500 万元变更为 714.29 万元。该次增资经中喜会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具了中喜验字[2017]第 0147 号验资报告。

2019 年 3 月 19 日,公司 2019 年度第二次临时股东大会通过增加注册资本 537,634 元,由无锡金投领航产业升级并购投资企业(有限合伙)认购 537,634 元。增资后公司注册资本和股本由 7,142,900 元变更为 7,680,534 元。该次增资经中喜会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具了中喜验字[2019]第 0056 号验资报告。

2019 年 9 月 7 日,公司 2019 年度第四次临时股东大会通过 2019 年半年度权益分配方案,以公司总股本 7,680,534 股为基数,用股票发行溢价形成的资本公积向全体股东每 10 股转增 20 股。转增后公司注册资本和股本由 7,680,534 元变更为 23,041,602 元。该次增资经中喜会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具了中喜验字[2019]第 0184 号验资报告。

2021 年 9 月 23 日,公司 2021 年度第一次临时股东大会通过增加注册资本 230,000 元,由沈志明认购 230,000 元。增资后公司注册资本和股本由 23,041,602 元变更为 23,271,602 元。该次增资经中喜会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具了中喜验字[2021]第 00097 号验资报告。

2022年7月5日，公司2021年度股东大会通过增加注册资本230,000元，由沈志明认购230,000元。增资后公司注册资本和股本由23,271,602元变更为23,501,602元。该次增资经中喜会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了中喜验资2022Y00077号验资报告。

公司注册地址：无锡新区菱湖大道200号中国传感网国际创新园B栋222。

公司实际控制人为郑俭。

## （二）经营范围

工业自动控制系统装置、机械设备的研发、装配及生产、销售；机械设备的安装、维修并提供技术咨询、技术服务；通用机械及配件、汽车零配件、电子元器件的销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（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）

## （三）公司业务性质和主要经营活动

本公司属于机械制造行业，主要从事自动化机械设备的生产与销售。

## （四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2023年4月10日批准报出。

# 二、合并财务报表范围

（1）本期纳入合并财务报表范围的主体共3户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
无锡沃格软件有限公司	全资子公司	一级	100	100
无锡磁强沃格真空装备有限公司	控股子公司	一级	51	51
四川沃格智能装备有限公司	全资子公司	一级	100	100

注：四川沃格智能装备有限公司2022年10月26日成立，本年度纳入合并财务报表范围，该公司本年度无实质经营。

# 三、财务报表的编制基础

## （一）财务报表的编制基础

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。

## （二）持续经营

本公司自报告期末起12个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 四、重要会计政策、会计估计

### (一) 遵循企业会计准则的声明

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

### (二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度；本报告期间为 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

### (三) 营业周期

公司营业周期为 12 个月。

### (四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

#### 2. 同一控制下的企业合并

##### 1) 个别财务报表

公司以支付现金、转让非现金资产、承担债务方式或以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前

持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益；与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，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，作为计入债务性工具的初始确认金额。

被合并方存在合并财务报表，则以合并日被合并方合并财务报表中归属于母公司的所有者权益为基础确定长期股权投资的初始投资成本。

## 2) 合并财务报表

合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在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。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，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同处于同一方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，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，本公司在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照企业会计准则规定确认。

## 3. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性工具或债务性工具的公允价值。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

本公司为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。本公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易

作为一项取得控制权的交易进行会计处理；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：

（1）在个别财务报表中，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；

合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

（2）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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期投资收益。

#### **（六） 合并财务报表的编制方法**

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括母公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

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

合并财务报表以本公司及子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料由本公司编制。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司以及业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司以及业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

本公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表

中，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

#### **(七) 现金及现金等价物的确定标准**

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

#### **(八) 外币业务和外币报表折算**

##### **1. 外币业务**

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

##### **2. 外币财务报表的折算**

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

#### **(九) 金融工具（不包括减值）**

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

##### **(1) 金融资产的分类、确认和计量**

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益

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

#### ②其他金融负债

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

#### （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### （4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终

止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的抵销

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

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

#### （7）权益工具

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

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

### （十） 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

#### （1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预

期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

#### (2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

#### (3) 以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

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

#### (4) 金融资产减值的会计处理方法

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

#### (5) 各类金融资产信用损失的确定方法

##### ① 应收票据

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

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行。
银行承兑汇票	承兑人为信用分险较高的银行
商业承兑汇票	以商业承兑汇票的账龄作为信用分险特征。

##### ② 应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金

额计量损失准备。

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

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	计提方法
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项

### ③ 其他应收款

本公司依据其他应收款信用分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額计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用分险特征，将其划分为不同组合：

项目	计提方法
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征
关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项

### ④ 各组合预期信用损失率如下列示：

账龄组合：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)	其他应收款预期信用损失率 (%)	商业承兑汇票预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	5	5	5
1-2 年	20	20	20
2-3 年	50	50	50
3 年以上	100	100	100

关联方组合：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0。

## (十一) 存货

### 1. 存货的分类

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

### 2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

### 3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经

过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### **4. 存货的盘存制度**

采用永续盘存制。

#### **5. 低值易耗品和包装物的摊销方法**

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

#### **(十二) 持有待售资产和处置组**

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

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

转回。

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

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

### （十三） 合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注十中相关应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

### （十四） 长期股权投资

#### 1. 投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（2）其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

#### 2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，

本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

## (2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

### 3. 长期股权投资核算方法的转换

#### (1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

#### (2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

#### (3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

#### (4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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。

#### (5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

### 4. 长期股权投资的处置

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

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

## **5. 共同控制、重大影响的判断标准**

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该

单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

## (十五) 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

### 2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

### 3. 固定资产后续计量及处置

#### (1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
----	------	---------	--------	---------

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	20	5	4.75
机器设备	直线法	5-10	5	9.50-19.00
电子设备	直线法	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	直线法	3-5	5	19.00-31.67
办公及其他设备	直线法	3-5	5	19.00-31.67

## （2） 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

## （3） 固定资产处置

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

## （十六） 在建工程

### 1. 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

### 2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## （十七） 借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1） 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

## **2. 借款费用资本化期间**

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

## **3. 暂停资本化期间**

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

## **4. 借款费用资本化金额的计算方法**

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

## **(十八) 无形资产与开发支出**

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，包括土地使用权、计算机软件等。

### **1. 无形资产的初始计量**

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损

益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

## 2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

### (1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
计算机软件	5年	预计使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### (2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

## 3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

## 4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

### **(十九) 长期资产减值**

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

### **(二十) 长期待摊费用**

#### **1. 摊销方法**

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上

的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直接法分期摊销。

## 2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费用	3年	办公楼以及厂房等装修费用

### (二十一) 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或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### (二十二) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

#### 1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

#### 2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

#### 3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在发生当期计入当期损益。

#### 4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

### (二十三) 预计负债

#### 1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

## 2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

## （二十四） 收入

### 1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

### 2. 本公司收入确认具体政策

依据上述（1）所述的收入确认原则，公司收入确认的具体政策为：

成套设备销售：公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货

物全部交付给买方并安装调试完毕，经客户验收合格后，公司根据客户的验收合格单据或验收合格反馈信息确认收入。

配件销售：公司按照合同确认的发货时间发货，并不再保留与该项目相关的货物的继续管理权，也不对该货物实施控制，货物的全部重要风险和报酬转移给买方，与交易相关的经济利益能够流入企业时，根据客户在发货单上的签收确认收入。

境外销售：公司根据交货方式的不同与客户签署销售合同，按合同约定采用 CIF、FOB 等方式确定货物控制权的转移，在控制权转移时公司确定收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

## **(二十五) 政府补助**

### **1. 类型**

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### **2. 政府补助的确认**

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### **3. 会计处理方法**

与资产相关的政府补助，本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：（1）用于补偿企业以

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，计入当期损益或冲减相关成本；(2) 用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

## **(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债**

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

### **1. 确认递延所得税资产的依据**

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

### **2. 确认递延所得税负债的依据**

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

## **(二十七) 租赁**

### **1. 租入资产的会计处理**

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

#### **(1) 使用权资产**

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

1) 初始计量 在租赁期开始日。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承租人发生的初始直接费用；④承租人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。

2) 后续计量 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，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

3) 使用权资产的折旧 本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

## **(2) 租赁负债**

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。

租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

## **2. 出租资产的会计处理**

(1) 经营租赁会计处理 本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁会计处理 本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。

本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

## **(二十八) 安全生产费**

本公司按照国家规定提取的安全生产费,计入相关产品的成本或当期损益,同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时,属于费用性支出的,直接冲减专项储备。形成固定资产的,通过“在建工程”科目归集所发生的支出,待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产;同时,按照形成固定资产的成本冲减专项储备,并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

#### **(二十九) 重大会计判断和估计**

本公司在运用会计政策过程中,由于经营活动内在的不确定性,本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验,并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而,这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异,进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核,会计估计的变更仅影响变更当期的,其影响数在变更当期予以确认;既影响变更当期又影响未来期间的,其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日,本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下:

##### **(1) 坏账准备计提**

本公司以预期信用损失为基础,对应收款项按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

##### **(2) 存货跌价准备**

本公司根据存货会计政策,按照成本与可变现净值孰低计量,对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货,计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据,并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

##### **(3) 折旧和摊销**

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后,在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命,以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化,则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

##### **(4) 递延所得税资产**

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内,本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额,结合纳税筹划策略,以决定应确认的递延所得税资产的金额。

## （5）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

### （三十）重要会计政策、会计估计的变更

#### 1. 会计政策变更

##### （1）执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

##### （2）执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司自发布年度提前执行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本公司自施行日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本报告期内财务报表无重大影响。

#### 2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

## 五、税项

### （一）公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	13%、6%、9%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
无锡沃格软件有限公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
无锡磁强沃格真空装备有限公司	25%
四川沃格智能装备有限公司	25%

#### 税收优惠政策:

(1) 公司在 2016 年 11 月 30 日获得高新技术企业证书, 证书编号为 GR201632003862, 公司享受所得税优惠, 按 15% 缴纳企业所得税。2019 年 11 月 7 日, 公司被再次认定为高新技术企业, 高新技术企业证书编号: GR201932000463, 有效期三年。2022 年 10 月 18 日, 公司被再次认定为高新技术企业, 高新技术企业证书编号: GR202232017932, 有效期三年。即公司 2022 年度实际企业所得税税率为 15%。

(2) 公司子公司无锡沃格软件有限公司在 2021 年 11 月 3 日获得高新技术企业证书, 证书编号为 GR202132001363, 有效期三年。本公司的子公司无锡沃格软件有限公司 2022 年度实际企业所得税税率为 15%。

(3) 根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部 税务总局公告 2021 年第 13 号) 规定, 本公司及子公司无锡沃格软件有限公司 2022 年度开展研发活动中实际发生的研发费用计入当期损益, 在按规定据实扣除的基础上, 按照本年度实际发生额的 100%, 从本年度应纳税所得额中扣除。

(4) 本公司出口增值税执行“免、抵、退”办法, 公司产品出口退税率为 13%。

(5) 根据《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(公告 2021 年第 12 号) 和《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(总局公告 2021 年第 8 号) 规定, 自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日, 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 12.5% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(公告 2022 年第 13 号) 规定, 自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日, 对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。本公司子公司无锡磁强沃格真空装备有限公司 2022 年适用小微企业税收优惠政策。

## 六、合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元; 期末为 2022 年 12 月 31 日, 期初为 2021 年 12 月 31 日, 本期为 2022 年度, 上期为 2021 年度)

### 注释1. 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	73,975.98	60,327.76
银行存款	49,886,887.51	8,283,683.50
合 计	49,960,863.49	8,344,011.26

本期末不存在使用受限的货币资金款项。

### 注释2. 应收票据

### 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		200,000.00
商业承兑汇票		93,393.06
小计		293,393.06
减：坏账准备		4,669.65
合计		288,723.41

### 2. 应收票据按预期信用损失分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据					
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票					
合计					

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	预期信用损失率 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	293,393.06	100.00	4,669.65	1.59	288,723.41
其中：银行承兑汇票	200,000.00	68.16			200,000.00
商业承兑汇票	93,393.06	31.84	4,669.65	5.00	88,723.41
合计	293,393.06	100.00	4,669.65	1.59	288,723.41

### 3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	4,669.65		4,669.65			
其中：银行承兑汇票						
商业承兑汇票	4,669.65		4,669.65			
合计	4,669.65		4,669.65			

### 4. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据。

### 注释3. 应收账款

#### 1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	47,676,127.35	131,697,682.89
1-2年	4,300,976.00	773,883.50
2-3年		726,611.00
3年以上	4,331,680.00	6,368,011.00
小计	56,308,783.35	139,566,188.39
减：坏账准备	7,575,681.56	13,470,977.35
合计	48,733,101.79	126,095,211.04

#### 2. 按坏账准备计提方法分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备的应收账款	56,308,783.35	100.00	7,575,681.56	13.45	48,733,101.79
其中：账龄组合	56,308,783.35	100.00	7,575,681.56	13.45	48,733,101.79
合计	56,308,783.35	100.00	7,575,681.56	13.45	48,733,101.79

续：

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备的应收账款	139,566,188.39	100.00	13,470,977.35	9.65	126,095,211.04
其中：账龄组合	139,566,188.39	100.00	13,470,977.35	9.65	126,095,211.04
合计	139,566,188.39	100.00	13,470,977.35	9.65	126,095,211.04

#### 3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合，采用账龄损失率对照表计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1年以内	47,676,127.35	2,383,806.36	5.00
1-2年	4,300,976.00	860,195.20	20.00
2-3年			
3年以上	4,331,680.00	4,331,680.00	100.00
合计	56,308,783.35	7,575,681.56	13.45

#### 4. 计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	13,470,977.35		5,895,295.79			7,575,681.56
其中：账龄组合	13,470,977.35		5,895,295.79			7,575,681.56
合计	13,470,977.35		5,895,295.79			7,575,681.56

#### 5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
捷普科技（成都）有限公司	14,731,264.82	26.16	736,563.24
无锡村田电子有限公司	13,376,425.97	23.76	668,821.30
苏州普锐沐电子科技有限公司	6,365,260.00	11.30	742,459.40
江苏特丽亮新材料科技有限公司	4,331,680.00	7.69	4,331,680.00
绿点科技（无锡）有限公司	3,409,578.89	6.06	170,478.94
合计	42,214,209.68	74.97	6,650,002.88

6. 截至 2022 年 12 月 31 日，应收账款中均无持公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位或个人欠款。

#### 注释4. 预付款项

##### 1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	3,119,014.30	98.86	783,450.37	100.00
1 至 2 年	36,000.00	1.14		
合计	3,155,014.30	100.00	783,450.37	100.00

##### 2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
苏州奇达创机械有限公司	1,946,425.00	61.69	2022 年 7-11 月	业务尚未结清
无锡圣特尔电气成套设备有限公司	400,000.00	12.68	2022 年 6 月	业务尚未结清
无锡市川焯精工科技有限公司	383,113.00	12.14	2022 年 10-12 月	业务尚未结清
富士金阀门（上海）有限公司	130,986.78	4.15	2022 年 12 月	业务尚未结清
中国石化销售有限公司江苏无锡石油分公司	89,335.45	2.83	2022 年 9-12 月	业务尚未结清
合计	2,949,860.23	93.49		

3. 截止 2022 年 12 月 31 日，无账龄超过一年且金额重要的预付账款。

4. 截止 2022 年 12 月 31 日，无预付持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位或个人款项。

注释5. 其他应收款

(一) 其他应收款余额列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,164,891.79	1,226,374.27
合计	1,164,891.79	1,226,374.27

(二) 其他应收款

1. 其他应收款按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,078,475.57	1,191,551.86
1—2年	173,800.00	118,000.00
2—3年	2,600.00	
3年以上	7,400.00	7,400.00
小计	1,262,275.57	1,316,951.86
减：坏账准备	97,383.78	90,577.59
合计	1,164,891.79	1,226,374.27

2. 按坏账准备计提方法分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	—	—	—	—	—
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,262,275.57	100.00	97,383.78	7.71	1,164,891.79
组合 1：组合中应收关联方账项（不计提坏账）	—	—	—	—	—
组合 2：按账龄计提坏账准备的其他应收款	1,262,275.57	100.00	97,383.78	7.71	1,164,891.79
合计	1,262,275.57	100.00	97,383.78	7.71	1,164,891.79

续：

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	—	—	—	—	—

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,316,951.86	100.00	90,577.59	6.88	1,226,374.27
组合 1: 组合中应收关联方账款 (不计提坏账)	—	—	—	—	—
组合 2: 按账龄计提坏账准备的其他应收款	1,316,951.86	100.00	90,577.59	6.88	1,226,374.27
合计	1,316,951.86	100.00	90,577.59	6.88	1,226,374.27

### 3. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合, 采用账龄损失率对照表计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	1,078,475.57	53,923.78	5.00
1—2 年	173,800.00	34,760.00	20.00
2—3 年	2,600.00	1,300.00	50.00
3 年以上	7,400.00	7,400.00	100.00
合计	1,262,275.57	97,383.78	7.71

### 4. 计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额	90,577.59			90,577.59
本期计提	6,806.19			6,806.19
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	97,383.78			97,383.78

### 5. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
押金、保证金	956,189.18	876,451.86
备用金	306,086.39	440,500.00
合计	1,262,275.57	1,316,951.86

### 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的比例 (%)	坏账准备期末余额
无锡普新科技产业发展有限公司	押金	852,160.13	1 年以内	67.51	42,608.01
洪孔健	备用金	172,000.00	1—2 年	13.63	34,400.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
杨焱	备用金	94,316.27	1年以内	7.47	4,715.81
陈进	备用金	50,000.00	1年以内	3.96	2,500.00
重庆京东方显示照明有限公司	保证金	40,861.00	1年以内	3.24	2,043.05
合计		1,209,337.40		95.81	86,266.87

7. 截至2022年12月31日，其他应收款余额中无持本公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位或个人欠款。

#### 注释6. 存货

##### 1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,120,477.64		6,120,477.64	4,672,816.09		4,672,816.09
在产品	7,168,527.20		7,168,527.20	14,512,193.50		14,512,193.50
库存商品	9,246,597.06		9,246,597.06	3,750,244.15		3,750,244.15
发出商品	1,925,660.43		1,925,660.43	6,670,360.02		6,670,360.02
合计	24,461,262.33		24,461,262.33	29,605,613.76		29,605,613.76

2. 截至2022年12月31日，存货未存在减值迹象，不需计提跌价准备。

3. 截至2022年12月31日，公司存货余额中无用于抵押、担保的情况。

#### 注释7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待摊租赁费	41,845.33	52,545.50
增值税留抵税额		1,336,264.40
合计	41,845.33	1,388,809.90

#### 注释8. 债权投资

##### 债权投资情况

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
上海墨研教育科技有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
小计	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
减：一年内到期的债权投资						
合计	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00

债权投资说明：2019年11月，公司第二届董事会第八次会议审议通过《关于公司与上海墨研教育科技有限公司、李和生签订出借协议》议案，协议约定公司对上海墨研教育科技有限公司进行500万元可转债投资，年利率5%，债权期限3年，公司于2020年1月支付上

述投资款项。

## 注释9. 固定资产原价及累计折旧

### 1. 固定资产情况

项目	机器设备	电子设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一. 账面原值合计					
1. 期初余额	7,361,877.93	2,435,101.45	3,495,910.07	327,207.60	13,620,097.05
2. 2022 年度增加金额	620,157.53	132,461.89	136,871.68	3,950.00	893,441.10
购置	620,157.53	132,461.89	136,871.68	3,950.00	893,441.10
在建工程转入					
3. 2022 年度减少金额			1,162,513.03		1,162,513.03
处置或报废			1,162,513.03		1,162,513.03
4. 期末余额	7,982,035.46	2,567,563.34	2,470,268.72	331,157.60	13,351,025.12
二. 累计折旧					
1. 期初余额	1,626,162.34	1,649,396.25	1,938,464.95	189,514.74	5,403,538.28
2. 2022 年度增加金额	715,934.12	362,752.55	488,418.01	51,797.13	1,618,901.81
计提	715,934.12	362,752.55	488,418.01	51,797.13	1,618,901.81
3. 2022 年度减少金额			1,012,355.30		1,012,355.30
处置或报废			1,012,355.30		1,012,355.30
4. 期末余额	2,342,096.46	2,012,148.80	1,414,527.66	241,311.87	6,010,084.79
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 2022 年度增加金额					
3. 2022 年度减少金额					
4. 期末余额					
四. 账面价值合计					
1. 期末账面价值	5,639,939.00	555,414.54	1,055,741.06	89,845.73	7,340,940.33
2. 期初账面价值	5,735,715.59	785,705.20	1,557,445.12	137,692.86	8,216,558.77

2. 2022 年度计提折旧额为 1,618,901.81 元。

3. 截至 2022 年 12 月 31 日，公司无暂时闲置、持有待售的固定资产。

4. 截至 2022 年 12 月 31 日，公司无抵押固定资产情况。

5. 截至 2022 年 12 月 31 日，固定资产均正常使用，无减值迹象，未计提减值准备。

### 注释10. 使用权资产

### 1. 使用权资产情况

项 目	房屋建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	13,703,576.61	13,703,576.61
2. 本期增加金额	393,401.37	393,401.37
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	14,096,977.98	14,096,977.98
二. 累计折旧		
1. 期初余额	3,045,239.25	3,045,239.25
2. 本期增加金额	3,212,567.28	3,212,567.28
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	6,257,806.53	6,257,806.53
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四. 账面价值合计		
1. 期末账面价值	7,839,171.45	7,839,171.45
2. 期初账面价值	10,658,337.36	10,658,337.36

注：2022 年度计提折旧额 3,212,567.28 元。

### 注释11. 无形资产

#### 1. 无形资产情况

项 目	软件	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	1,745,066.75	1,745,066.75
2. 2022 年度增加金额	183,185.84	183,185.84
购置	183,185.84	183,185.84
其他转入		
3. 2022 年度减少金额		
处置		
其他转出		
4. 期末余额	1,928,252.59	1,928,252.59
二. 累计摊销		
1. 期初余额	638,619.39	638,619.39
2. 2022 年度增加金额	330,384.96	330,384.96
计提	330,384.96	330,384.96
其他转入		

项 目	软件	合计
3. 2022 年度减少金额		
处置		
其他转出		
4. 期末余额	969,004.35	969,004.35
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 2022 年度增加金额		
计提		
其他转入		
3. 2022 年度减少金额		
处置		
其他转出		
4. 期末余额		
四. 账面价值合计		
1. 期末账面价值	959,248.24	959,248.24
2. 期初账面价值	1,106,447.36	1,106,447.36

2. 2022 年度无形资产摊销额为 330,384.96 元。

#### 注释12. 长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
办公楼、厂房装修费	1,501,209.43	678,196.08	989,737.32		1,189,668.19
合计	1,501,209.43	678,196.08	989,737.32		1,189,668.19

#### 注释13. 递延所得税资产

##### 1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	7,673,065.34	1,159,847.28	13,491,048.30	2,023,657.25
租赁资产影响金额	661,873.45	99,281.02	376,086.46	56,412.97
可抵扣亏损	11,073,494.04	1,661,024.10		
合计	19,408,432.83	2,920,152.40	13,867,134.76	2,080,070.22

##### 2. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
坏账准备		75,176.29
可抵扣亏损		1,234,345.00

项目	期末余额	期初余额
合计		1,309,521.29

### 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
2024		233,808.95	
2025		735,323.83	
2026		265,212.22	
合计		1,234,345.00	

### 注释14. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
预付设备款	- - 41,700.00	121,175.20
合计	41,700.00	121,175.20

### 注释15. 短期借款

#### (一) 短期借款余额列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息	18,527.78	47,297.23
短期借款	17,000,000.00	42,000,000.00
合计	17,018,527.78	42,047,297.23

#### (二) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	18,527.78	47,297.23
合计	18,527.78	47,297.23

#### (三) 短期借款

##### 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	17,000,000.00	7,000,000.00
信用借款		15,000,000.00
质押借款		20,000,000.00
合计	17,000,000.00	42,000,000.00

##### 短期借款说明:

保证借款：公司向浦发银行无锡分行借款 500 万元，由高华、郑俭、孙倩提供担保；公司向江苏银行无锡新区支行借款 500 万元，由郑俭、孙倩担保；公司向中行无锡科技支行借款 700 万元，由高华、李明珠、郑俭、孙倩提供担保，并由江苏省信用再担保集团有限公司

提供第三方担保。

## 注释16. 应付账款

### 1. 应付账款明细

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	21,318,223.83	45,659,321.82
应付设备款	31,500.00	31,500.00
应付费用	4,128,160.68	1,592,259.12
合计	25,477,884.51	47,283,080.94

2. 截止 2022 年 12 月 31 日，应付账款中无账龄超过一年的重要应付账款。

3. 截至 2022 年 12 月 31 日，应付账款中均无应付持本公司 5% 以上（含 5%）表决权股份的股东单位或个人款项。

## 注释17. 合同负债

### 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	412,687.34	93,508.41
合计	412,687.34	93,508.41

## 注释18. 应付职工薪酬

### 1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,039,156.56	47,683,182.45	47,730,271.41	2,992,067.60
离职后福利-设定提存计划		2,516,083.79	2,516,083.79	
辞退福利				
合计	3,039,156.56	50,199,266.24	50,246,355.20	2,992,067.60

### 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
工资、奖金、津贴和补贴	3,039,156.55	42,492,395.03	42,539,483.98	2,992,067.60
职工福利费		2,675,111.40	2,675,111.40	
社会保险费		1,212,662.53	1,212,662.53	
其中：基本医疗保险费		1,055,690.52	1,055,690.52	
工伤保险费		44,948.45	44,948.45	
生育保险费		112,023.56	112,023.56	
住房公积金	0.01	1,301,617.99	1,301,618.00	
工会及职工教育经费		1,395.50	1,395.50	
合计	3,039,156.56	47,683,182.45	47,730,271.41	2,992,067.60

### 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
基本养老保险		2,443,210.40	2,443,210.40	
失业保险费		72,873.39	72,873.39	
合计		2,516,083.79	2,516,083.79	

**注释19. 应交税费**

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	2,455,244.82	2,366,394.25
所得税	720,869.57	1,007,670.04
个人所得税	158,068.41	126,850.41
城市维护建设税	165,531.41	190,744.07
教育费附加	118,077.85	136,245.77
印花税	23,245.23	6,397.50
合计	3,641,037.29	3,834,302.04

**注释20. 其他应付款**

按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
代扣代缴社保		234.40
合计		234.40

**注释21. 一年内到期的非流动负债**

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,196,705.16	2,759,452.26
合计	3,196,705.16	2,759,452.26

**注释22. 其他流动负债**

项目	期末余额	期初余额
期末未终止确认的已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据		290,698.95
待转销项税	52,699.91	12,156.09
合计	52,699.91	302,855.04

**注释23. 租赁负债**

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	8,467,579.32	11,034,423.85
减：一年内到期的租赁负债	3,196,705.16	2,759,452.26
合计	5,270,874.16	8,274,971.59

**注释24. 股本**

项目	期初余额	本年增减变动(+、-)	期末余额
----	------	-------------	------

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	23,271,602.00	230,000.00					23,501,602.00

注：2022年7月5日，公司2021年度股东大会通过增加注册资本230,000元，由沈志明认购230,000元。增资后公司注册资本和股本由23,271,602元变更为23,501,602元。

#### 注释25. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	4,788,087.96	1,581,221.66		6,369,309.62
合计	4,788,087.96	1,581,221.66		6,369,309.62

注：2022年7月5日，公司2021年度股东大会通过增加注册资本230,000元，由沈志明认购普通股230,000股，每股面值1元，每股发行价格为人民币8.70元，募集资金总额为人民币2,001,000元，其中：股本人民币230,000元，发行费用189,778.34元，资本公积1,581,221.66元。

#### 注释26. 专项储备

项目	期初余额	本期计提	本期使用	期末余额
安全生产费	179,391.24	1,552,712.08	1,157,145.42	574,957.90
合计	179,391.24	1,552,712.08	1,157,145.42	574,957.90

#### 注释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	6,086,484.12	357,170.90		6,443,655.02
合计	6,086,484.12	357,170.90		6,443,655.02

#### 注释28. 未分配利润

项目	期末余额	期初余额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	50,197,246.78	42,248,615.31	—
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			—
调整后期初未分配利润	50,197,246.78	42,248,615.31	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,056,972.21	11,575,530.25	—
减：支付普通股股利	2,559,876.22	2,534,576.22	
减：提取法定盈余公积	357,170.90	1,092,322.56	10
期末未分配利润	52,337,171.87	50,197,246.78	

#### 注释29. 营业收入和营业成本

项目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	160,692,653.72	113,427,364.30	155,740,627.57	96,573,786.44
其他业务	11,938,168.43	9,509,950.51	10,243,488.72	7,482,888.26

项 目	2022 年度		2021 年度	
	合计	172,630,822.15	122,937,314.81	165,984,116.29

### 注释30. 税金及附加

项 目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	539,896.78	546,355.16
教育费附加	385,160.39	390,140.53
印花税	60,319.67	37,577.91
车船使用税	3,470.00	3,720.00
合计	988,846.84	977,793.60

### 注释31. 销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度
工资及附加	4,656,165.44	4,450,681.45
交通费	90,699.80	128,059.56
差旅费	242,749.26	390,603.52
业务招待费	3,951,148.69	3,208,339.79
展览及宣传费	131,102.81	352,086.09
房租及水电费	23,195.49	109,359.16
折旧及摊销费	392,118.20	403,783.97
其他	160,038.47	60,934.39
合计	9,647,218.16	9,103,847.93

### 注释32. 管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度
工资及附加	17,508,254.74	11,536,208.41
折旧及摊销费	1,395,964.74	1,340,899.27
差旅费	354,516.59	205,851.31
业务招待费	1,074,541.38	452,521.24
办公费	689,594.78	849,934.98
房租物业费	15,463.50	38,253.48
咨询服务费	1,940,612.64	1,926,180.99
汽车使用费	403,728.70	528,366.31
培训费	180,935.70	138,299.85
其他	80,870.87	48,893.79
合计	23,644,483.64	17,065,409.63

### 注释33. 研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度
工资及附加	10,756,633.40	10,378,223.85
折旧及摊销费	539,744.08	494,930.84

项目	2022 年度	2021 年度
研发材料费	3,498,484.97	1,923,390.57
开发设计费	2,139,980.59	2,444,174.77
其他费用	627,376.53	735,329.45
合计	17,562,219.57	15,976,049.48

#### 注释34. 财务费用

类别	2022 年度	2021 年度
利息支出	1,585,721.30	1,887,861.83
减：利息收入	264,993.18	107,635.38
汇兑损益	-668,864.59	1,673,606.88
手续费	41,813.81	38,207.19
借款担保费	51,000.00	34,000.00
合计	744,677.34	3,526,040.52

#### 注释35. 其他收益

##### 1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	2022 年度	2021 年度
政府补助	2,166,311.00	1,226,031.50
个税返还	19,009.97	8,603.47
合计	2,185,320.97	1,234,634.97

##### 2. 计入其他收益的政府补助

项目	2022 年度	2021 年度	与资产相关/ 与收益相关
知识产权奖励	1,500.00	129,900.00	与收益相关
医疗保险补助		4,200.00	与收益相关
太科园先进装备总部项目扶持补贴	1,501,700.00		与收益相关
研发机构补贴			与收益相关
科技发展项目补贴	200,000.00		与收益相关
科技创新基金补贴	340,250.00	257,000.00	与收益相关
飞凤人才基金	20,000.00	50,000.00	与收益相关
录用高校毕业生补助		3,000.00	与收益相关
稳岗补贴	102,861.00	213,931.50	与收益相关
2020 年度无锡高新区国家、省级企业技术中心奖励		500,000.00	与收益相关
鼓励扩大销售奖励		68,000.00	与收益相关
合计	2,166,311.00	1,226,031.50	

#### 注释36. 投资收益

项目	2022 年度	2021 年度
----	---------	---------

项目	2022 年度	2021 年度
债权投资收益	235,849.06	235,849.06
银行理财收益	23,628.81	45,991.73
合计	259,477.87	281,840.79

### 注释37. 信用减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
坏账准备	5,893,159.25	-5,200,778.91
合计	5,893,159.25	-5,200,778.91

### 注释38. 资产处置收益

项目	2022 年度	2021 年度
非流动资产处置利得合计	35,682.98	18,066.44
其中：固定资产处置利得	35,682.98	18,066.44
合计	35,682.98	18,066.44

### 注释39. 营业外收入

项目	2022 年度	2021 年度
其他	3,298.25	2,213.36
合计	3,298.25	2,213.36

### 计入非经常性损益的金额

项目	2022 年度	2021 年度
其他	3,298.25	2,213.36
合计	3,298.25	2,213.36

### 注释40. 营业外支出

项目	2022 年度	2021 年度	计入本期非经常性损益的金额
固定资产报废损失		8,661.10	
罚款及滞纳金	99.53		99.53
合计	99.53	8,661.10	99.53

### 注释41. 所得税费用

#### 1. 所得税费用表

项目	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用	38,015.05	1,015,719.39
递延所得税费用	-840,082.18	-829,162.42
合计	-802,067.13	186,556.97

#### 2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2022 年度	2021 年度
利润总额	5,482,901.58	11,605,615.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	822,435.23	1,740,842.40
子公司适用不同税率的影响	-24,869.00	-135,483.84
不可抵扣的成本、费用和损失影响	1,164,080.47	542,720.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-339,617.78	78,650.37
研发费用加计扣除	-2,424,096.05	-2,040,172.17
所得税费用	-802,067.13	186,556.97

## 注释42. 现金流量表附注

### 1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
财政补贴	2,185,320.97	1,234,634.97
银行存款利息收入	264,993.18	107,635.38
往来款项收回	61,732.48	
其他	3,298.25	2,213.36
合计	2,515,344.88	1,344,483.71

### 2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
期间费用的现金支出	15,733,888.45	13,426,303.08
往来款项支付	234.40	188,244.47
其他	99.53	
合计	15,734,222.38	13,614,547.55

### 3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
赎回银行理财	21,000,000.00	35,000,000.00
合计	21,000,000.00	35,000,000.00

### 4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
购买银行理财	21,000,000.00	35,000,000.00
合计	21,000,000.00	35,000,000.00

### 5. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度
租赁付款额	3,361,140.57	3,039,045.63
定增中介费用	189,778.34	143,377.54
合计	3,550,918.91	3,182,423.17

### 注释43. 现金流量表补充资料

#### 1. 现金流量表补充资料

项 目	2022 年度	2021 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	6,284,968.71	11,419,059.01
加：信用减值准备	-5,893,159.25	5,200,778.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,618,901.81	1,628,153.42
使用权资产折旧	3,212,567.28	3,045,239.25
无形资产摊销	330,384.96	253,977.61
长期待摊费用摊销	989,737.32	934,745.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-35,682.98	-18,066.44
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		8,661.10
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	1,214,091.38	2,668,179.38
投资损失(收益以“-”号填列)	-259,477.87	-281,840.79
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-840,082.18	-829,162.42
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	5,144,351.43	-11,732,035.54
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	82,580,875.03	-53,909,337.89
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-21,976,760.74	28,774,709.10
其 他	427,927.86	158,133.64
经营活动产生的现金流量净额	72,798,642.76	-12,678,806.24
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	49,960,863.49	8,344,011.26
减：现金的期初余额	8,344,011.26	15,761,355.96
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	41,616,852.23	-7,417,344.70

#### 2. 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	49,960,863.49	8,344,011.26
其中：库存现金	73,975.98	60,327.76
可随时用于支付的银行存款	49,886,887.51	8,283,683.50
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	49,960,863.49	8,344,011.26

## 七、在子公司中的权益

### (一) 在子公司中的权益

#### 1. 企业集团构成

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	
无锡沃格软件有限公司	无锡	无锡	软件	100	—	合并
无锡磁强沃格真空装备有限公司	无锡	无锡	制造业	51	—	设立
四川沃格智能装备有限公司	成都	崇州	制造业	100	—	设立

## 八、金融工具相关的风险披露

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为外汇风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对公司财务业绩的潜在不利影响。

### (一) 信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

### (二) 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按

到期日列示如下：

项目	期末余额			
	账面净值	账面原值	1年以内	1年以上
货币资金	49,960,863.49	49,960,863.49	49,960,863.49	
应收账款	48,733,101.79	56,308,783.35	56,308,783.35	
其他应收款	1,164,891.79	1,262,275.57	1,262,275.57	
小计	99,858,857.07	107,531,922.41	107,531,922.41	
短期借款	17,018,527.78	17,018,527.78	17,018,527.78	
应付账款	25,477,884.51	25,477,884.51	25,477,884.51	
一年内到期的非流动负债	3,196,705.16	3,196,705.16	3,196,705.16	
小计	45,693,117.45	45,693,117.45	45,693,117.45	

### (三) 市场风险

#### 1. 外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和日元）依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约方式来达到规避外汇风险的目的。

(1) 本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(2) 截止 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额						合计
	美元项目	日元项目	韩元项目	泰铢项目	港币项目	越南盾	
外币金融资产：							
货币资金	243,534.71	15,741,561.87	6,776.76	734.18	33,944.26	514.50	16,027,066.28
应收账款	45,531.77	12,188,061.21					12,233,592.98
小计	289,066.48	27,929,623.08	6,776.76	734.18	33,944.26	514.50	28,260,659.26
外币金融负债：							
应付账款		653,300.61					653,300.61
小计		653,300.61					653,300.61

#### (1) 敏感性分析：

截止 2022 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元及欧元金融资产和美元及日元金融负债，如果人民币对美元及日元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将增加或减少净利润约 275.97 万元。

## 2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司短期借款债务均为人民币计价的固定利率合同，金额为 17,018,527.78 元，详见附注六注释 15。

## 九、 关联方及关联交易

### (一) 本公司的控股股东情况

项 目	对本公司持股比例 (%)	对本公司表决权比例 (%)
郑俭	61.43	61.43

本公司最终控制方是郑俭。

### (二) 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

### (三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
高华	公司持股 5%以上法人股东、发行人董事
孙倩	实际控制人的妻子，公司董事
孙小华	实际控制人的岳父、公司董事
上海沃敦实业有限公司	实际控制人所控制的其他公司
无锡沃格实业投资合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上法人股东
无锡高新技术创业投资股份有限公司	持股 5%以上法人股东
无锡金投领航产业升级并购投资企业（有限合伙）	持股 5%以上法人股东
仇晓博	财务总监
郑彦	公司董事
周健	公司持股 5%以上自然人股东
李明珠	公司股东高华的妻子
磁强科技有限公司	控股子公司有重大影响法人股东
无锡玛格内斯半导体科技有限公司	控股子公司有重大影响法人股东子公司

### (四) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

### 2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
磁强科技有限公司	原材料	1,389,273.73	
磁强科技有限公司	磁流体-成品		60,070.51

无锡玛格内斯半导体科技有限公司	磁流体		947,328.51
合计		1,389,273.73	1,007,399.02

### 3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
磁强科技有限公司	磁流体	2,959,275.31	133,945.90
无锡玛格内斯半导体科技有限公司	磁流体	3,391,821.53	79,378.71
无锡玛格内斯半导体科技有限公司	接头、气缸组件	12,800.89	75,138.94
无锡玛格内斯半导体科技有限公司	房租	20,642.20	
合计		6,384,539.93	288,463.55

### 4. 关联方往来余额列示

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应收账款	磁强科技有限公司	29,332.11	158,271.01
应收账款	无锡玛格内斯半导体科技有限公司	572,502.41	10,450.00
应付账款	无锡玛格内斯半导体科技有限公司	556,574.65	668,078.11

### 5. 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
高华、郑俭、孙倩	5,000,000.00	2022/8/5	2023/8/5	正在履行中
郑俭、孙倩	5,000,000.00	2022/7/29	2023/2/17	正在履行中
高华、李明珠、郑俭、孙倩	7,000,000.00	2022/5/27	2023/5/26	正在履行中
合计	17,000,000.00			

(2)、截止到2022年12月31日，无本公司向关联方担保的情况。

## 十、承诺及或有事项

### (一) 重大承诺事项

截止2022年12月31日，本公司无应披露未披露的重大承诺事项。

### (二) 资产负债表日存在的或有事项

截止2022年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

## 十一、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

拟分配的利润或股利	1,175,080.10
经审议批准宣告发放的利润或股利	

## 2、子公司情况

公司于 2023 年 3 月 21 日设立新公司无锡沃格泰克新能源装备有限公司，社会信用代码为 91320214MACD3ULU83，注册资本 500 万元人民币，无锡沃格自动化科技股份有限公司持股 60%，无锡鼎泰鑫供应链管理有限公司持股 40%。

除上述事项外，截止财务报告日，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

## 十二、 母公司财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元；期末为 2022 年 12 月 31 日，期初为 2021 年 12 月 31 日，本期为 2022 年度，上期为 2021 年度）

### 注释1. 应收账款

#### 1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	45,898,634.07	130,343,357.12
1—2 年	4,300,976.00	737,833.50
2—3 年		726,611.00
3 年以上	4,331,680.00	6,368,011.00
小计	54,531,290.07	138,175,812.62
减：坏账准备	7,486,806.90	13,396,051.06
合计	47,044,483.17	124,779,761.56

#### 2. 按坏账准备计提方法分类披露

种类	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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备的应收账款	54,531,290.07	100.00	7,486,806.90	13.73	47,044,483.17
其中：账龄组合	54,531,290.07	100.00	7,486,806.90	13.73	47,044,483.17
合计	54,531,290.07	100.00	7,486,806.90	13.73	47,044,483.17

续：

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备的应收账款	138,175,812.62	100.00	13,396,051.06	9.69	124,779,761.56

种类	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 (%)	
其中：账龄组合	138,175,812.62	100.00	13,396,051.06	9.69	124,779,761.56
合计	138,175,812.62	100.00	13,396,051.06	9.69	124,779,761.56

### 3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合，采用账龄损失率对照表计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	45,898,634.07	2,294,931.70	5.00
1-2年	4,300,976.00	860,195.20	20.00
3年以上	4,331,680.00	4,331,680.00	100.00
合计	54,531,290.07	7,486,806.90	13.73

### 4. 计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	13,396,051.06		5,909,244.16			7,486,806.90
其中：账龄组合	13,396,051.06		5,909,244.16			7,486,806.90
合计	13,396,051.06		5,909,244.16			7,486,806.90

### 5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
捷普科技(成都)有限公司	14,731,264.82	27.01	736,563.24
无锡村田电子有限公司	13,376,425.97	24.53	668,821.30
苏州普锐沐电子科技有限公司	6,365,260.00	11.67	742,459.40
江苏特丽亮新材料科技有限公司	4,331,680.00	7.94	4,331,680.00
绿点科技(无锡)有限公司	3,409,578.89	6.25	170,478.94
合计	42,214,209.68	77.40	6,650,002.88

### 注释2. 其他应收款

#### (一) 其他应收款余额列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,164,891.79	1,221,624.27
合计	1,164,891.79	1,221,624.27

## (二) 其他应收款

### 1. 其他应收款按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,078,475.57	1,186,551.86
1—2年	173,800.00	118,000.00
2—3年	2,600.00	
3年以上	7,400.00	7,400.00
小计	1,262,275.57	1,311,951.86
减：坏账准备	97,383.78	90,327.59
合计	1,164,891.79	1,221,624.27

### 2. 按坏账准备计提方法分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	—	—	—	—	—
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,262,275.57	100.00	97,383.78	7.71	1,164,891.79
组合 1：组合中应收关联方账项（不计提坏账）	—	—	—	—	—
组合 2：按账龄计提坏账准备的其他应收款	1,262,275.57	100.00	97,383.78	7.71	1,164,891.79
合计	1,262,275.57	100.00	97,383.78	7.71	1,164,891.79

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	—	—	—	—	—
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,311,951.86	100.00	90,327.59	6.88	1,221,624.27
组合 1：组合中应收关联方账项（不计提坏账）	—	—	—	—	—
组合 2：按账龄计提坏账准备的其他应收款	1,311,951.86	100.00	90,327.59	6.88	1,221,624.27
合计	1,311,951.86	100.00	90,327.59	6.88	1,221,624.27

### 3. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合，采用账龄损失率对照表计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,078,475.57	53,923.78	5.00
1—2年	173,800.00	34,760.00	20.00
2—3年	2,600.00	1,300.00	50.00
3年以上	7,400.00	7,400.00	100.00
合计	1,262,275.57	97,383.78	7.71

### 4. 计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的其他应收款						
按组合计提预期信用损失的其他应收款	90,327.59	7,056.19				97,383.78
其中：账龄组合	90,327.59	7,056.19				97,383.78
合计	90,327.59	7,056.19				97,383.78

### 5. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
押金、保证金	956,189.18	876,451.86
备用金	306,086.39	435,500.00
合计	1,262,275.57	1,311,951.86

### 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的比例 (%)	坏账准备期末余额
无锡普新科技产业发展有限公司	押金	852,160.13	1年以内	67.51	42,608.01
洪孔健	备用金	172,000.00	1—2年	13.63	34,400.00
杨垚	备用金	94,316.27	1年以内	7.47	4,715.81
陈进	备用金	50,000.00	1年以内	3.96	2,500.00
重庆京东方显示照明有限公司	保证金	40,861.00	1年以内	3.24	2,043.05
合计		1,209,337.40		95.81	86,266.87

### 注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,095,008.49		7,095,008.49	7,095,008.49		7,095,008.49

款项性质	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
合计	7,095,008.49		7,095,008.49	7,095,008.49		7,095,008.49

### 1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	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
沃格软件	1,995,008.49	1,995,008.49			1,995,008.49		
磁强沃格	5,100,000.00	5,100,000.00			5,100,000.00		
合计	7,095,008.49	7,095,008.49			7,095,008.49		

### 2. 长期股权投资的说明

本年合并财务报表范围新增四川沃格智能装备有限公司，本年度无实际投资情况。

### 注释4. 营业收入及营业成本

#### 营业收入、营业成本

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	149,355,697.74	107,017,811.06	153,187,442.67	96,290,920.30
其他业务	12,030,950.15	9,547,686.36	10,309,094.73	7,493,448.40
合计	161,386,647.89	116,565,497.42	163,496,537.40	103,784,368.7

### 注释5. 投资收益

项目	2022 年度	2021 年度
债权投资收益	235,849.06	235,849.06
银行理财收益	23,628.81	45,991.73
合计	259,477.87	281,840.79

### 注释6. 现金流量表补充资料

项目	2022 年度	2021 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	3,570,481.09	10,923,225.55
加：信用减值准备	-5,906,857.62	5,151,799.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,995,871.88	3,962,991.41
无形资产摊销	330,384.96	253,977.61
长期待摊费用摊销	793,968.04	706,260.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-35,682.98	-18,066.44
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0.00	8,661.10
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	1,252,981.36	2,667,438.60
投资损失（收益以“-”号填列）	-259,477.87	-281,840.79

项 目	2022 年度	2021 年度
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-742,090.03	-829,182.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	0.00	
存货的减少（增加以“-”号填列）	4,393,241.88	-9,900,712.66
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	82,191,866.96	-53,106,808.26
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-21,863,069.16	27,474,568.08
其 他	361,884.60	131,023.03
经营活动产生的现金流量净额	68,083,503.11	-12,856,665.51
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	41,276,182.38	4,238,688.10
减：现金的期初余额	4,238,688.10	10,610,214.20
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	37,037,494.28	-6,371,526.10

## 十三、 补充资料

### （一） 当期非经常性损益明细表

项 目	2022 年度	2021 年度
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,185,320.97	1,234,634.97
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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		

项 目	2022 年度	2021 年度
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		
计入当期损益的债权投资收益	235,849.06	235,849.06
计入当期损益的银行理财收益	23,628.81	45,991.73
固定资产处置损益	35,682.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,198.72	11,618.70
所得税影响额	371,926.35	228,281.68
减：归属少数股东损益的非经常性净损益	2,391.56	652.38
合计	2,109,362.63	1,299,160.40

## (二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	2022 年度加权平均 净资产收益率 (%)	2022 年度每股收益	
		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	5.85	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.41	0.13	0.13

无锡沃格自动化科技股份有限公司

二〇二三年四月十四日

## 第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会秘书处