

公司代码：688312

公司简称：燕麦科技

# 深圳市燕麦科技股份有限公司 2022 年半年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“五、风险因素”相关内容，请投资者予以关注。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人刘燕、主管会计工作负责人邝先珍及会计机构负责人（会计主管人员）邝先珍声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来规划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	38
第五节	环境与社会责任.....	40
第六节	重要事项.....	42
第七节	股份变动及股东情况.....	64
第八节	优先股相关情况.....	69
第九节	债券相关情况.....	69
第十节	财务报告.....	70

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本公司/燕麦科技/股份公司	指	深圳市燕麦科技股份有限公司
素绚投资	指	宁波素绚投资管理企业（有限合伙），曾用名深圳市素绚投资管理企业（有限合伙），系公司股东
麦利粟投资	指	宁波麦利粟投资管理合伙企业（有限合伙），系公司股东
麦其芑投资	指	深圳市麦其芑投资企业（有限合伙），系公司股东
华芯创原	指	青岛华芯创原创业投资中心（有限合伙），系公司股东
君联慧诚	指	北京君联慧诚股权投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
派科斯	指	深圳市派科斯科技有限公司，系公司子公司
燕麦电子	指	燕麦电子科技（香港）有限公司，系公司子公司
燕麦精密	指	深圳市燕麦精密机械开发有限公司，系公司子公司
燕麦软件	指	深圳市燕麦软件开发有限公司，系公司子公司
麦菁科技	指	苏州市麦菁科技有限公司，系公司子公司
杭州燕麦	指	燕麦（杭州）智能制造有限公司，系公司子公司
般德	指	深圳市般德科技有限公司，系公司子公司
麦科捷	指	深圳市麦科捷科技有限公司，系公司子公司
道简	指	道简（深圳）医疗科技有限公司，系公司参股公司
光明分公司	指	深圳市燕麦科技股份有限公司光明分公司
苹果、苹果公司	指	Apple Inc.，股票代码为 AAPL.O，公司客户，全球知名消费电子企业
谷歌	指	Google Inc.（谷歌公司），公司终端客户，全球知名消费电子企业
日本旗胜	指	Nippon Mektron, Ltd.，公司客户，全球前十大 FPC 生产企业之一
普通股、A 股	指	本公司于科创板首次发行时发行的人民币普通股
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易日	指	上海证券交易所的正常营业日
报告期	指	2022 年 1-6 月
保荐机构、华泰联合证券	指	华泰联合证券有限责任公司
天健会计师、天健会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
科创板上市规则	指	上海证券交易所科创板股票上市规则
股东大会	指	深圳市燕麦科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市燕麦科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市燕麦科技股份有限公司监事会
公司章程	指	深圳市燕麦科技股份有限公司章程
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
PCB、电路板	指	Printed Circuit Board 的缩写，即印制电路板，是电子元件的支撑体和电气连接的载体。由于它采用电子印刷术制作，故被称为“印刷”电路板
FPC、软板	指	Flexible Printed Circuit，柔性电路板、挠性电路板，以聚酰亚胺或聚酯薄膜为基材制成的一种可挠性印刷电路板，简称软板，具有配线密高、重量轻、厚度薄、弯折性好的特

		点
FPCA	指	Flexible Printed Circuit Assembly 实装软板，焊接电子元器件后的柔性电路板
ICT	指	对印制电路板上的每个元器件（如电阻、电容、电感、晶体管、二极管等）逐个进行位置和数值的检验，并检验电路板连线的正确性及集成电路安放位置的正确性
FCT	指	对实装线路板 FPCA 提供模拟的运行环境（激励和负载），使其工作于各种设计状态，从而获取到各个状态的参数来验证 FPCA 的功能好坏
探针	指	用于测试 PCBA/FPCA 的一种测试针，种类较多，包括弹簧针（专用针）、通用针等
测试治具	指	对被检测对象的单一功能进行检测的小型测试设备，单台设备内包括装夹机械、完整的单项测试功能、结果显示和数据保存功能。需要人工操作，但是交付快，性价比高，用于客户样品阶段小批量生产过程
针模	指	即探针模块，系测试治具上的一种核心零部件，在特殊材质上按照特定方式打孔用以安装微探针阵列
载具	指	用于装载和固定 FPCA 的装置，依据具体 FPCA 形态的不同而不同，可对 FPCA 进行精确定位和承托，并带有信号转接装置引出到测试系统
金手指	指	金手指由众多金黄色的导电触片组成，因其表面镀金而且导电触片排列如手指状，所以称为“金手指”。电路板内部数据流、电子流通过金手指与外界交换
机器视觉	指	通过图像摄取装置将被摄取目标转换成数字化图像信号，图像系统对数字化信号进行运算，抽取目标的特征，据此控制设备动作，即利用机器代替人眼作各种测量和判断。机器视觉可显著提高生产的柔性和智能化程度
图像处理	指	计算机对图像进行分析，以达到所需结果的技术。图像处理技术一般包括图像压缩，增强和复原，匹配、描述和识别三部分
智能可穿戴设备、可穿戴设备	指	可直接穿在身上，或是整合到用户的衣服或配件的一种便携式电子设备。多以具备部分计算功能、可连接手机及各类终端的便携式配件形式存在，主流的产品形态包括智能手表、手环以及智能眼镜、头盔等，2012 年因谷歌眼镜的亮相，被称作“智能可穿戴设备元年”

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司基本情况

公司的中文名称	深圳市燕麦科技股份有限公司
公司的中文简称	燕麦科技
公司的外文名称	Shenzhen Yanmade Technology Inc.
公司的外文名称缩写	Yanmade
公司的法定代表人	刘燕
公司注册地址	深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路招商局光明科技园A1A2栋A2栋308

公司注册地址的历史变更情况	2015年6月由“深圳市南山区西丽麻勘路18号第九栋三楼东面”变更为“深圳市南山区西丽街道阳光六路爱意无限工业园1栋1-2F、4-6F”；2017年11月，变更为“深圳市南山区西丽街道松白公路百旺信工业区10栋”；2018年4月，变更为“深圳市南山区南头街道桃园路北侧田厦翡翠明珠花园3栋1705A”；2022年7月，变更为“深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路招商局光明科技园A1A2栋A2栋308”。
公司办公地址	深圳市光明新区凤凰街道高新技术产业园区邦凯路9号邦凯科技城2号C栋厂房1楼101及2、3、4楼
公司办公地址的邮政编码	518107
公司网址	http://www.yanmade.com
电子信箱	ir@yanmade.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

## 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	李元	李嘉欣
联系地址	深圳市光明新区凤凰街道高新技术产业园区邦凯路9号邦凯科技城2号C栋3楼	深圳市光明新区凤凰街道高新技术产业园区邦凯路9号邦凯科技城2号C栋3楼
电话	0755-23243087	0755-23243087
传真	0755-23243897	0755-23243897
电子信箱	ir@yanmade.com	ir@yanmade.com

## 三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

## 四、 公司股票/存托凭证简况

### （一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	燕麦科技	688312	不适用

### （二）公司存托凭证简况

□适用 √不适用

## 五、 其他有关资料

√适用 □不适用

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路128号9楼
	签字会计师姓名	龙琦、肖斌

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华泰联合证券有限责任公司
	办公地址	深圳市福田区莲花街道益田路 5999 号基金大厦 27、28 层
	签字的保荐代表人姓名	于首祥、高博
	持续督导的期间	2020 年 6 月 8 日至 2023 年 12 月 31 日

## 六、公司主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	128,126,405.61	161,575,938.13	-20.70
归属于上市公司股东的净利润	26,585,717.54	45,584,936.32	-41.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,918,580.38	34,428,555.29	-56.67
经营活动产生的现金流量净额	33,562,249.14	72,815,883.60	-53.91
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	1,274,159,240.95	1,318,565,929.31	-3.37
总资产	1,428,408,862.77	1,389,618,509.27	2.79

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.18	0.32	-43.75
稀释每股收益(元/股)	0.18	0.32	-43.75
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.10	0.24	-58.33
加权平均净资产收益率(%)	2.01	3.72	减少1.71个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产 收益率(%)	1.13	2.81	减少1.68个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	37.81	21.74	增加16.07个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、营业收入同比减少 20.70%，归属于上市公司股东的净利润同比减少 41.68%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比减少 56.67%，主要系 2022 年上半年，受国内疫情、宏观经济影响，行业市场不景气，终端市场需求不及预期，公司产品销量同比下降；人力成本上涨；为向行业上下游延伸，拓展新业务，开发新产品，研发费用投入持续增加，从而压缩了公司的利润空间。

2、经营活动产生的现金流量净额同比减少额 3,925.37 万元，主要系报告期内销售商品、提供劳务所收到的现金减少所致。

3、公司基本每股收益 0.18 元，较去年同期下降 43.75%；加权平均净资产收益率 1.13%，较上年同期减少 1.71 个百分点，主要原因系报告期内归属于上市公司股东的净利润较去年同期减少 41.68%。

4、研发费用同比增加 1,331.07 万元，增长 37.89%，主要系报告期内，公司在继续深耕消费电子领域 FPC 自动化、智能化测试的同时，向行业上下游延伸，加大新业务研发投入，开发新产品，如 FPCA 后道全流程解决方案、半导体部件方向、半导体封测设备方向、车载 FPC 方向等新项目上持续投入。

## 七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	6,434.56	七、74
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	691,644.92	七、68
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		

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	12,078,995.13	七、69 七、71
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	168,447.58	七、75 七、76
其他符合非经常性损益定义的损益项目	152,049.57	
减：所得税影响额	1,316,259.50	
少数股东权益影响额（税后）	114,175.10	
合计	11,667,137.16	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

### 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

#### （一）公司所属行业发展情况

##### 1、行业发展阶段

智能制造是制造强国建设的主攻方向，其发展程度直接关乎我国制造业质量水平。发展智能制造对于巩固实体经济根基、建成现代产业体系、实现新型工业化具有重要作用。随着全球新一轮科技革命和产业变革突飞猛进，新一代信息通信、生物、新材料、新能源等技术不断突破，并与先进制造技术加速融合，为制造业高端化、智能化、绿色化发展提供了新的机遇。同时，世界处于百年未有之大变局，国际环境日趋复杂，全球科技和产业竞争更趋激烈，大国战略博弈进一步聚焦制造业，美国“先进制造业领导力战略”、德国“国家工业战略2030”、日本“社会5.0”等以重振制造业为核心的发展战略，均以智能制造为主要抓手，力图抢占全球制造业新一轮竞争

制高点。当前，我国已转向高质量发展阶段，正处于转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期。2021 年 12 月，工业和信息化部、国家发展和改革委员会、教育部、科技部、财政部、人力资源和社会保障部、国家市场监督管理总局、国务院国有资产监督管理委员会等八部门联合发布了《“十四五”智能制造发展规划》，我国将推进智能制造，立足制造本质，紧扣智能特征，以工艺、装备为核心，以数据为基础，依托制造单元、车间、工厂、供应链等载体，构建虚实融合、知识驱动、动态优化、安全高效、绿色低碳的智能制造系统，推动制造业实现数字化转型、网络化协同、智能化变革。到 2025 年，规模以上制造业企业大部分实现数字化网络化，重点行业骨干企业初步应用智能化；到 2035 年，规模以上制造业企业全面普及数字化网络化，重点行业骨干企业基本实现智能化。据前瞻产业研究院统计数据显示，中国智能制造装备业市场规模由 2015 年不足 10,000 亿元增长至 2017 年约 15,000 亿元，2018 年超过了 17,000 亿元。5G 时代的到来，将推动科技的发展，让智能制造更上一个台阶。前瞻预计，到 2024 年，我国智能制造行业市场规模将超过 50,000 亿元，预计年复合增长率 19.70%，我国智能制造市场发展空间较大，投资前景较好。公司主营业务所处细分行业为智能装备制造业中的 PCB 和 FPC 制造领域。PCB 被称为“电子产品之母”，PCB 行业是电子制造业的基础产业，据行业知名研究机构 PrismaMark 统计，2021 年全球 PCB 产业总产值估计达 804.49 亿美元，同比增长 23.4%。其中，中国作为全球 PCB 行业的最大生产国，2021 年占全球 PCB 行业总产值的比例达 54.2%。PrismaMark 预测，未来 5 年全球 PCB 和 FPC 市场将持续增长，5G、人工智能、物联网、工业 4.0、云端服务器、存储设备、汽车电子等将成为驱动 PCB 需求增长的新方向。FPC 行业是电子制造业的新兴行业，在电子产品中的应用逐年上升。据 PrismaMark 数据及预测，近 10 年内，全球 FPC 产值规模不断扩张，复合增长率约 3.3%，预计 2024 年全球 FPC 产值有望达到 143.85 亿美元，全球 FPC 产值整体呈上升趋势。PCB、FPC 产业的扩大直接给专用设备行业带来增长机遇。

## 2、行业基本特点

公司所处的智能制造装备行业，受益于中国制造的发展。中国是世界第一制造大国，从智能制造需求侧看，各类制造型企业对于智能制造装备需求旺盛，中国将成为最大的智能制造解决方案市场。

行业特点之一：潜力巨大。要达到国家“十四五”规划在 2035 年的目标，智能制造将具备巨大的增长空间。考虑到智能化、数字孪生等技术带来的影响，以及“后疫情时代”新的需求，市场空间还将扩大。

行业特点之二：技术路线逐步清晰。未来智能化升级将改变制造场景：

- 1) 通过传感器技术，感知未知场景；
- 2) 自感知、自学习、自组织、自适应，自动处理场景信息；
- 3) 结构化数据+非结构化数据处理，学习和积累更多的现场经验；
- 4) 不同结构的 CPS（赛博物理系统）、DT（数字孪生）将物理和仿真链接起来。

行业特点之三：细分领域的需求丰富，FPC 及 FPCA 的后段组装形态多变，流程复杂，质量要求高，特别是行业高端客户在核心测试功能及组装工艺等应用领域定制化及智能化要求更高，导致进入门槛较高。由电子消费产品终端的升级带来的行业需求，必然对行业的要求越来越高。行业内的竞争者将有更大的差别：技术优先和成本优先，将带来不同的企业发展规划。

### 3、主要技术门槛

智能化装备行业的特点是非标性和定制化要求，加上消费电子行业所特有的快速交付需求，使得本行业在产品研发的技术、产品实现的工艺技术、生产质量控制的过程技术等多方面存在技术壁垒。公司当前主营的测试装备，更是一类跨学科的技术密集型行业，在机械、电子、测试测量、运动控制、软件算法等领域具有较高的技术要求，需要掌握多方面的前沿技术：机械及工艺方面：精密机械设计和工艺制造技术、由半导体行业发展带来的新工艺新技术的应用、高速高精度结构；电子测量技术：半导体工艺的传感器技术、微小信号测试测量、各种在线电子信号测试测量技术、物理变量测试技术等；软件方面：生产过程的数据收集、智能标注、深度学习、智能决策、人工智能、大数据等软件技术及仿真、物理设备与中控台的数字孪生等。行业对前沿知识、创新技术及工艺的要求，以及对反复实践、充分论证的质量要求，给潜在进入者制造了较高的技术门槛。

## （二）公司主营业务情况

### 1、主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家专注于智能制造领域工业自动化、智能化测试设备与配件的研发、设计、生产、销售及相关技术服务的高新技术企业，是电子产业智能制造行业专用设备和系统解决方案提供商。公司以精密机械及测试测量技术为核心，积极研究相关运动控制、机器视觉、人工智能等技术，聚焦自动化、智能化测试业务，积极拓展消费电子行业及其上下游，覆盖智能制造领域通信、汽车、医疗等行业。公司产品起步于 FPC 和 FPCA 测试业务，立足于智能制造产业，着眼于智能制造领域，秉承“专注智能制造，释放时间与空间”的产品开发理念，持续推出新产品，提升产品自动化、简约化水平，保障客户产品质量，提升客户生产制造效率，满足客户的定制化智能制造需求。公司主要产品包括测试治具、自动化测试设备、配件及其他等，用于客户不同的生产阶段和批量要求。

公司主要产品情况如下：

一级分类	主要产品类别	产品描述
测试治具	通用功能测试治具、专项功能测试治具、自动化载具的测试治具	对被检测对象的单一功能进行检测的小型测试设备，单台设备内包括装夹机械、完整的单项测试功能、结果显示和数据保存功能。需要人工操作，但是交付快、性价比高，用于客户样品阶段小批量生产过程。

自动化测试设备	多工序测试设备	在单台设备内实现多个测试工序的设备。半自动化操作，通常是手工上料、自动下料。公司在本类产品的研发和设计中，具备行业领先的能力：开放环境下的精确测试能力、多方位连续高精度定位能力。
	自动化测试系统	以单体测试治具或多工序测试设备为部件，集成自动化、视觉等技术，为客户提供整套方案解决生产和测试的完整需求。公司这类设备满足复杂测试需求，具有高效集成能力。
	智能化视觉检测设备	通过光学成像的方法获得被测对象的图像，使用深度学习算法建立缺陷模型，识别被测对象的缺陷，再配合自动化技术研发成自动检测设备，可实现对多种外观缺陷的检测。 此类产品是 AI 技术在 FPC 行业的典型应用，用于检测 FPC 和 FPCA 的外观缺陷，覆盖近百种常见缺陷。
配件及其他	针模、载板、探针、控制板、测试板等。	

## 2、主要经营模式

### （1）盈利模式

公司提供的自动化测试设备是软、硬件结合的一体化集成系统，具有非标准化和定制化的特点。公司凭借多年的技术积累，对 FPC 领域具有深入的理解，能准确识别客户需求并进行技术翻译和转换，自主研发、设计、生产自动化测试设备和测试治具等产品。

公司盈利模式包括两种：一种是通过向目标客户直接销售新制设备实现盈利，即新制业务；另一种是根据目标客户需求及其提供的拟改造设备中可重复使用的材料为基础，重新设计，改造成新机型实现盈利，即改制业务。因此，公司产品又分为新制设备和改制设备。由于 FPC 测试设备具有非标化、定制化的特点，一款测试设备只能用于特定的柔性线路板的测试，当客户需要测试新的柔性线路板时就必须新购设备以满足新的测试需求。但每款柔性线路板都有一定的生产周期，当生产周期结束后，针对此款柔性线路板的测试设备就会闲置。客户出于成本角度考虑，会选择对闲置机台进行改造，以较低成本实现新的柔性线路板的测试设备需求。

由于公司产品具有非标准化和定制化特点，产品研发设计能力、准确识别客户需求的能力及个性化服务能力是形成公司盈利能力的关键要素。

### （2）研发模式

公司研发模式分为主动研发模式和需求响应式研发模式两种。主动研发模式为公司以潜在市场需求为导向，对行业未来发展方向和技术进行预判，积极布局新的研发方向或者在原有项目上进行二次技术开发，以保持公司研发技术的前瞻性和先进性，提前进行技术储备，引导客户选购；需求响应式研发模式是以客户订单为中心，根据客户对技术参数、功能特点、应用场景、操作便利性等方面的不同需求，进行定制化的研发、设计，以匹配客户需求。改制设备的研发模式为根

据客户需求及被改造设备的型号，进行方案研发设计、可行性论证及成本论证，然后出具样机方案，因此改制设备的研发方式均属于需求响应式研发。

公司下游客户主要集中在手机、平板电脑、智能可穿戴设备等消费电子、汽车电子及通信等领域，其终端产品种类丰富、产品更迭速度快，其相关自动化测试设备存在多样性、个性化、非标准化等特点，为此，公司形成了主动研发和需求响应式研发共同实施的研发模式，兼顾技术储备和现有客户定制化需求，并通过自主研发、设计、制造组装和调试等环节，在不断优化升级的过程中使公司产品与客户生产线良好匹配，满足客户需求。

公司研发体系中，平台部门主要进行主动研发、产品部门主要进行需求响应式研发。主动研发的成果可能是产品，也可能是标准模块；产品部门的研发过程中，通常以平台部门的研发成果为基础，配合客户定制化需求完成产品设计。因此，两种研发模式在公司是配合使用的。

### （3）采购模式

公司为客户个性化检测需求设计解决方案，最终产品体现为非标的成套装备，除部分标准件外，主要原材料需根据详细设计方案定制或外购，难以提前备货，故公司采用“以产定购、标准件安全库存”的采购模式。改制设备除了可以重复利用原有设备的部分零部件，帮助客户节省成本之外，其改造为新的设备所需的原材料与新制设备所需的原材料一样，均按公司流程采购。

公司生产所需原材料主要包括气动元件类、光电元器件类、机械零部件类、外协加工件类及其它等，均由计划科根据 MRP 系统运算得出物料需求计划，之后统一提交采购申请。对于关键原材料，选用国际知名品牌，与供应商建立长期合作关系，以保证供货渠道通畅，供货稳定及时，质量可靠。对一般物资通常选择多家合格的供应商进行合作，以控制风险。改制设备可重复利用的零部件情况主要根据客户的改制需求及被改造机台的实际情况决定，一般重复利用率较高的零部件主要为寿命期较长的通用件，如光电元器件中的相机、镜头、扫描枪、工控机、显示器、电机等，以及气动元器件中的气缸、电磁阀等。对于探针、载具等与被测产品接触的部件一般不能重复利用。

公司建立了供方管理程序、采购管理程序等严格的采购控制程序，对供应商及采购过程进行控制，确保采购产品符合规定要求。

### （4）生产模式

公司主要采用“以销定产”的模式组织生产，在接到客户订单或意向性需求后，根据客户要求进行定制化研发、设计和生产。公司当前采用轻资产运营模式，产品的研发、设计环节以及整机和部件的组装、调试环节均自主完成。零件存在自主加工和外协的模式，其中 48 小时内要用于生产组装的关键零件属于紧急关键零件则自主加工，其余零件根据公司产能情况决定是否外协加工。公司与相关外协厂商签署保密协议，同时外协厂商负责加工的仅为部件中的个别零件，故不存在核心技术流失的问题。新制设备和改制设备在生产模式方面不存在差异。

公司部分零件采用外协加工的原因一方面是受自身产能不足的限制；另一方面，机械设备行业所常用的钣金件、PCB 贴片等需要使用专门的加工设备，该类加工厂商在公司所在区域配套较为齐备，故公司采用外协加工方式采购此类零件。

#### (5) 销售模式

公司主要采取直销的方式进行销售，由公司直接与客户签订订单并发货给客户。

公司依托丰富的研发、设计能力，通过持续为客户提供定制化的产品和服务并不断跟进客户需求，与重点客户建立了长效而稳定的合作机制。公司通常在客户新产品的研发、设计阶段便已积极介入，深入分析客户需求，不断探索、研发自动化测试设备的设计、生产方案，并在整个过程中保持与客户的沟通与协作，直至提出成熟的设计方案或设计出样机并得到客户认同，继而签订销售订单。

公司采取“成本加成”的定价模式，即根据产品的直接成本、前期研发费用及各项综合费用来确定基础价格，同时综合考虑市场环境、产品技术附加值等因素以成本加成的方法确定最终的销售价格。

公司配备专业的售后服务团队，根据客户的需求，进行现场安装指导、培训使用人员及维修人员，提供全面的技术支持。能快速响应客户反馈，并对客户定期回访，提升改进服务。

## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司在测试行业深耕多年，为解决智能制造领域自动化测试的技术难题，公司形成了以下核心技术：

序号	核心技术领域	核心技术分类	技术来源	成熟程度
1	测试测量	模拟测试技术	自主研发	批量使用
		传感器测试测量技术	自主研发	批量使用
		显示触控模组测试技术	自主研发	批量使用
		射频测试技术	自主研发	持续研究中
		电子产品功能测试平台	自主研发	试运行
2	精密机械	针模技术	自主研发	批量使用
		高精度平衡支撑转盘技术	自主研发	批量使用
		柔性保护膜高精度贴合系列技术	自主研发	批量使用
		不规则 FPCA 批量定位、搬运技术	自主研发	批量使用

		二维多点直线变距技术	自主研发	试运行
		高速高精平台技术	自主研发	试运行
3	自动控制	料盘内批量流转的柔性流水线控制技术	自主研发	批量使用
		高度自标定隔空无损吸取技术	自主研发	试运行
4	机器视觉	用于不规则 FPCA 搬移的视觉引导技术	自主研发	批量使用
		基于机器视觉的金手指对位技术	自主研发	批量使用
5	智能装备软件&人工智能	用于外观缺陷检测技术的人工智能算法	自主研发	试运行
		智能运维平台	自主研发	试运行
		运动控制软件开发平台	自主研发	批量使用

### 多方位的技术创新成果 (30余项)



公司核心技术系列每年随着行业拓展及客户需求提升而新增或升级。报告期内，公司在测试测量、精密机械、自动控制等领域迭代升级或新增的核心技术具体情况如下：

#### 1. 测试测量领域

用于在线生产环境的模拟测试技术在 mohm 级电阻、pF 级电容、特定网络的并联电容的测量方面取得了进一步突破；新增 1500V 直流耐压测试技术，目前在试用中；新增火花侦测技术，已完成验证。

温度精密控制方面，公司采用半导体 TEC 作为温控核心组件，实现温控组件的轻量化、小型化，可快速、交替进行升降温控制；通过温控组件参数整定实现开放环境下急速温控技术，温度变化范围 20~60℃，精度达±0.1℃，线性升温 and 降温循环在 15 秒内完成。该技术降低设备占用空间，可将测试设备灵活集成布置到客户生产线体内。公司在此基础上实现了单机单工位的设备和单机 6 工位的设备，可同时满足实验室分析需求和产线批量生产测试的需求。

射频测试技术方面，公司研发的 5G 传输线测试技术将测试频段拓宽到了 15GHz，在确保测试模组隔离度优于-60dB 的同时，提升了插损测试的稳定性，有效保障量产测试通过率不低于 99%；而毫米波天线测试技术多端口高密度连接器领域取得进展，其中 8 通道毫米波天线测试模组样品已经投入试产。与此同时，射频测试技术也在往通信测试领域拓展，其中蓝牙、WIFI、UWB 等通信测试系统已经在车载模组、SIP 芯片等产品中试样，随着新能源汽车、智能穿戴、物联网等行业的蓬勃发展，未来通信测试系统将前景广阔。

## 2. 精密机械领域

### (1) 针模技术

#### 1) 线针针模技术

FPCA 测试行业此前普遍采用弹簧探针从被测产品引脚获取信号，但是弹簧探针结构复杂，寿命短，接触阻抗不稳定。公司创新性地引入定制化线针，结合自主研发适合三维表面的 POGO 模块，解决了无法准确定位问题。线针结构简单，完全依靠其自身金属弹性来确保接触阻抗的稳定。同时，通过精密机械设计和加工，精确控制线针弹力，真正做到 30 倍放大镜下无针痕损伤。目前公司已将该技术推广到所有主要客户，该技术处于行业先进水平。

公司成功研发 70um 的探针针模系列技术，该项技术是在公司持续领先的无损探针针模技术上进一步的迭代，适用于连接器间距 0.175mm 的被测产品，可在 0.24mmPIN 宽内植双针，实现四线测试。在之前 100um 直径线针的基础上，进一步满足 FPCA 元件微型化的测试需求与不同测试精度的要求。

#### 2) 弹片针针模技术

弹簧针针模是最传统的应用方式，但寿命低、接触不稳定；线针针模改善了弹簧针针模寿命低、接触不稳定的缺点，但是体积大。

报告期内，公司引入弹片针针模，可以兼具弹簧针针模与线针针模的优点，基于弹片针的结构特点，可以做到小型化，同时弹片针结构上本体是一个弹性体，所以寿命相对弹簧针更长，接触阻抗更加稳定；在具体实现方面，通过新的模芯和封装结构设计，模芯和封装组件均无需开模、结构简单、拼装方便，可适用于不同结构的弹片针使用，弹片针可实现快速拆卸更换，并可根据产品不同的避位需求灵活配合，整个测试针模的加工精度高、设计灵活性强、适配性高、加工制造周期短、制造成本大幅降低、交付速度快。弹片针针模可应用于 FPCA 的常规电测与射频测试，电测方面使用 80um 厚度的弹片针可实现对 0.175mm 超小间距连接器进行更加稳定测试的要求，弹片针使用寿命可达 200K 次以上，验证重复测试良率达 99% 以上；射频测试方面，可以使用 120um 厚度的弹片针实现对常规连接器植针，在 10GHz（低频）射频测试内，测试的性能与稳定性、寿命相较于弹簧针大幅提升。

### (2) 柔性保护膜高精度贴合系列技术

在 FPCA 测试制程中，经常需要将一种有粘性的膜片无损贴合到测试完成后的 FPCA 上需要位置精准、贴合力可控。贴合的膜片需要经过剥离、吸取、搬运校准、贴合等多个工序，每个工序对机械静态、动态的要求极高，同时还要有机融合控制技术。

报告期内，针对膜片贴合压力精准可控的需求（压力范围：1000g 内，精度:1%FS），公司在机械模块结构设计方面，通过对机电系统进行建模分析，设计关键的支撑与导向机构，可以完美去除常规导向机构由于多变的摩擦阻尼带来对压力精度的影响。

### （3）不规则 FPCA 批量定位、搬运技术

报告期内，公司对测试载具的精密定位、无损流动做了进一步设计升级：上一代产品由于前后工序载具只能串行，放大了前后工序时间节拍上的不匹配，导致有效稼动率低，而公司通过对载具无损流动模式的设计升级，实现本工序工作而不影响上工序载具穿梭到下一工序继续测试，在不增加成本的情况下产能提升 5%以上。

### （4）二维多点直线变距技术

公司积极拓展业务领域，报告期内进军 SiP 测试领域，综合运用多种精密机械加工和传动技术，实现 X\Y 两个方向的同时精准变距，实现一次性搬运 8~16 个工件完成上下料动作，应用于高精度、高产能的自动测试及分选的应用场景。

## 3. 自动控制

高度自标定隔空无损吸取技术。报告期内，公司自研高度自标定隔空无损吸取技术，集成开发嵌入式的控制模块，Z 轴取放头与气体压力传感器一对一配备，利用气体与对象接触弹性无损的特点，Z 轴位置与速度模式结合气压负压的及时反馈（负压的刷新响应时间间隔 2.5ms，对象吸取达到门限值之后 Z 轴立即停止），实现单个 Z 轴高度自标定技术，可自适应在不同翘曲的料盘进行取放料；基于精确位置的柔性吸取，避免刚性接触造成产品的损伤和外观缺陷。

## 4. 机器视觉

公司的外观缺陷检测设备，以分布式系统搭建软件架构，采用深度学习算法与模式识别算法相结合的图像处理方法，实现 FPCA 产品外观缺陷全检，检测区域包含金手指、保胶、银膜、焊点等各部位的各种缺陷，如：异物、脏污、压伤、破损、变色、气泡、翘起、段差、印字不良等近百种缺陷。能检测到的最小缺陷为 0.0175mm，缺陷检出率达到 99%，不良品的遗漏率控制在 0.1% 以下，类型判断准确性达到 98%以上。

## 5. 智能装备软件&人工智能

### （1）用于外观缺陷检测技术的人工智能算法

报告期内，公司针对 FPC 外观检测设备研发新成像方案，采用组合光源分时频闪，大幅度提升缺陷成像质量，进一步提升缺陷覆盖率和检出率；更新 AI 平台软件版本，训练速度提升，AI 模型显卡资源占用减少，极大地减少设备开发的人力成本与硬件成本；同时软件平台在使用便捷性方面做了大量优化，如智能标注、自定义验证集、批量标注等，更快地将人工智能方案部署到新的设备上，提升新机种切换效率。

### (2) 智能运维平台

基于测试设备终端采集各维度的感知指标数据，通过大数据分析平台，对生产环境下的测试设备进行数字化、可视化管理，实现设备状态监测到健康趋势诊断、到自动报警和维护处理的闭环；基于数据统计分析，预测设备潜在风险，提供备件库存管理指导，降低设备运维成本；构建统一的测试设备数据应用体系，实现从测试设备工况到工艺数据的一致性分析，提高企业数据应用价值；初步形成智能化管理的技术平台，为智能化工厂管理奠定基础。

### (3) 运动控制软件开发平台

目前，自动化设备的运动控制系统一般由以下三种控制器来实现：PLC 控制器、专用控制器和 PC-Based 控制器。其中，PC-Based 控制器凭借其明显的价格优势、优异的控制性能及良好的灵活性、扩展性，市场占用率逐步提升，但“必须进行定制化开发”也阻碍了 PC-Based 控制器的大规模、低成本的使用。

对于设备提供商尤其是偏非标的自动化公司来说，每个项目都需要全新设计，各个阶段都需要高素质人员参与，无法像传统制造业一样连续、批量地生产某种产品。非标项目对高素质、经验丰富的工程师的硬性需求导致人力成本居高不下。

报告期内，公司研发运动控制开发框架平台软件，基于运动控制卡 API 函数，将运控软件架构根据业务逻辑进行适当分层（基础功能层、模块层、设备业务层）封装，同时融合机器视觉软件、人工智能等模块，形成更适合专有行业应用场景的应用组件，并在类似项目中进行零代码开发（少开发）、配置化的平台模块复用，可以大幅加快项目实施进度缩短缩短开发周期、降低开发投入成本。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

## 2. 报告期内获得的研发成果

截至报告期末，公司拥有专利共 86 件，计算机软件著作权共 65 个，以上成果均为原始取得。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	2	2	57	9
实用新型专利	3	12	94	76
外观设计专利	0	0	1	1
软件著作权	5	7	69	65
其他	0	0	0	0
合计	10	19	221	151

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	48,441,743.96	35,131,011.82	37.89
资本化研发投入			
研发投入合计	48,441,743.96	35,131,011.82	37.89
研发投入总额占营业收入比例 (%)	37.81	21.74	16.07
研发投入资本化的比重 (%)			

**研发投入总额较上年发生重大变化的原因**

适用 不适用

**研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明**

适用 不适用

## 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	SiP 自动化测试系统研究	1,000	123.85	470.4	128site 样机处于优化改善阶段，提升性能指标 UPH 和 Jam rate	1. 对小尺寸 SiP 实现自动上料、搬运、定位、测试、下料等动作； 2. 支持的 SiP 尺寸 3*3mm 以上； 3. 支持多 PCS 测试，可达 32site 以上。	国内领先	应用于 3C 类产品的 SiP 的系统级测试领域
2	音频测试系统研究	600	91.65	505.69	基本功能和流程已经完成，正在实际项目中推广	实现音频应用测试： 1. 实现音频器件(麦克，喇叭，耳机)关键测试项目：灵敏度 Sensitivity、信噪比 SNR、谐波失真 THD、相位 Phase、频率 FrequencyResponse 等； 2. 测试通过率达到 99%以上。	国内领先	应用在具有 mic，耳机，喇叭的消费类电子产品上，比如：智能手机、平板电脑、智能耳机、PAD 产品上
3	基于 5G 射频技术的高精密测试针模研究	1,700	280.38	1255.65	5G 毫米波测试针模采用同轴连线针的第三代样品已完成数据收集，优化设计提升指标中	实现 43.5GHz 高频 RF 生产测试应用。	行业领先	应用于软板、射频传输线的测试
4	基于视觉的间接式对位系统研究	500	226.27	619.12	1. 已实现不透明 PCBA&FPCA 的精确对位，相关技术已导入量产项目； 2. 微针针模精准对位，暂停	1. 支持不透明 PCBA&FPCA 精准对位； 2. 支持微针针模的精准对位； 3. 实现对位成功率>99.8%。	行业领先	应用于 3C 类电子产品的 FPCA、PCBA 测试领域

					研究			
5	多工站多制程的载板回传自动化设备研究	500	241.75	618.51	已完成整个项目开发, 并已经在多个客户, 多个项目中应用	1. 完成多工站载板稳定回传与精准定位; 2. 实现载板识别, 并做数据统计; 3. 实现多工站同时工作CT匹配并对CT时间长的站别进行跳站搬运。	行业领先	应用于多工站制成的生产线上, 比如: 智能手机、平板电脑、智能耳机、PAD 产品上 FPC 生产线上
6	高压测试系统研发	600	194.58	360.72	功能调试完成, 集成到样机中调试	1. 电压: 范围 10V~250V; 2. 两线测试: 范围 10Ω~100KΩ, 精度±(5% of reading + 0.1Ω); 3. 四线测试: 范围 1mΩ~100Ω, 精度±(2% of reading+ 0.5mΩ); 4. 绝缘测试: 100KΩ~100MΩ。	行业领先	应用于 3C 行业的光板测试
7	通用自动化测试软件平台的研究	600	127.61	398.88	组态是软件平台在进行方案设计, 并启动基础功能模块开发	通用自动化类测试软件开发平台, 能支持公司多种设备形态场景和项目定制化开发, 满足客户的定制化需求, 集成智能化设备管理功能, 提升项目交付和运维效率。	行业领先	应用于自动化测试类软件
8	通用视觉二次开发应用平台的研究	600	225.86	549.49	视觉平台基础框架开发完成, 正在进行算子封装调用开发	1. 方案快速成型交付: 在平台内通过简单的拖拉拽或简单的脚本就可以完成方案设计开发, 能够快速调试验证方案, 并能满足前期打样生产部署要求; 2. 快速转化为量产交付程序: 基于快速成型的方案, 能够快速封装生产专用程序, 简化生产使用复杂度, 满足量产生产需求; 3. 快速调整方案: 无论是二次开发方案还是量产方案, 都能快速调整流程、算法, 适配项目新需求; 4. 快速验证新封装实现的算法: 平台具有良好的架构和接口设计, 按照接口开发出来的新算法, 可以直接在平台中当作普通算子调用起来, 实现快速调试验证。	行业领先	应用于视觉处理软件开发

9	片针针模技术的研究	2,500	214.01	890.72	样机已经在现场使用中,测试准确率在98%-99%之间,需要进一步的优化设计和验证寿命	1. 实现测试准确率大于 99%; 2. 在 30 倍显微镜下无测试痕迹; 3. 测试寿命达 300K 以上。	行业领先	应用于软板、硬板上小间距连接器的测试
10	FPC 测试自动化系统研究	2,000	890.59	1343.87	已经完成多个项目开发和交付,并且在客户现场顺利使用	1. 软件和结构上,实现快速切换,并且故障率低; 2. 兼容多种生产模式,并实现灵活切换。	行业领先	应用于 FPC 行业多工站测试
11	超大尺寸单面飞针机	800	53.88	78.79	样机调试中,90%功能已经完成	1. 卷对卷上下料; 2. 大行程高速精密运动,精度达 10um; 3. 1000v 高压绝缘测试; 4. 微小电阻 1 毫欧测量,精度 5%以内。	行业领先	应用于车载电子测试
12	高速高精测试机	1,500	59.74	106.02	样机组装中	1. 设备通用适用于 FPC, PCB, IC 载板; 2. 高速精密运动控制,精度达 5um; 3. 250v 高压漏电测试,火花测试; 4. 微小电阻 1 毫欧测量,精度 5%以内。	行业领先	应用于 3C 行业的基板测试
13	FPC 自动折弯机	1,000	197.98	361.34	在研阶段,样机调试中	1. 治具通用适用于 FPC; 2. 精密机械,精度达到 5um; 3. 折弯位置精度达到±0.2mm,角度达到±5°,CPK>1.33。	行业领先	应用于 FPC 生产制造
14	小信号电测方法研究	1,400	236.95	236.95	实现小电流的测试精度在最小电流档位中达到+-3nA	1. 100uΩ~100mΩ 电阻测试,精度±10uΩ±1%,1pF~1nF 电容测试,精度±0.1pf±5%; 2. 测试时间<50ms; 3. 具备强抗干扰能力,可以在复杂工业生产环境使用。	行业领先	应用于 3C 行业需要进行小信号测量的场景
15	多工站智能自	1,000	148.49	148.49	系统设计已完	1. 实现多工站自动化系列设备的上位机软	行业	自动化类测试软件场

	动化测试系统				成, 通用框架开发中	件通用架构; 2. 兼容不同料号的多工站自动化设备系统, 满足差异化定制开发及快速交付。	领先	景
16	半导体测试模组的研究	2,000	303.07	303.07	已导入量试, 机台在客户端生产	1. 实现芯片芯片间距>0.2mm 的针模测试; 2. 实现 20GHz 频带内稳定在线测试; 3. 测试寿命达到 100K 以上。	国内领先	半导体行业的功能性, 射频类测试
17	MEMS 传感器测试系统研究	600	193.82	193.82	方案论证和 DOE 阶段	1. 实现对 MEMS 温度气压传感器的校准和测试; 2. 温控精度 $\lt\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。	国内领先	应用于 3C 类产品的气压传感器测试
18	多工站高集成智能自动化折测多功能设备的研究	500	187.18	187.18	已导入量试, 机台在客户端生产	1. 实现多工站集成测试工艺, 整线 CT<12S; 2. 精密机械, 精度达到 5um; 3. 折测同载具; 4. CCD 自动化引导上下料, 上料精度 $\lt\pm 0.05$ ; 5. 实现多工站高通过率, 单站通过率>996、软件和结构上, 实现快速切换, 并且故障率低。	行业领先	应用于半导体及 FPC 行业多工站测试
19	超大 FPCA 后道连线自动化测试系统研究	1,000	172.21	172.21	在研阶段, 样机在客户端进行试产	1. 自动插端子; 2. 贴泡棉, 精度 $\pm 0.2\text{mm}$ ; 3. 成型弯折, 精度 $\pm 0.5\text{mm}$ ; 4. 飞针测试, 四线测试 $1\text{m}\Omega\sim 100\Omega (\pm 1\%)$ , 导通测试 $10\Omega\sim 100\text{K}\Omega (\pm 2\%)$ , 高压绝缘检查 DC24V-1000V $100\text{K}\Omega\sim 500\text{M}\Omega (\pm 5\%)$ ; 5. 整机 CT: <20s。	国内领先	汽车电子行业 FPC 制程工艺类组装、测试
20	测试系统机械可靠性提升研究	500	257.11	257.11	1. 改善动态特性的伺服精准力控压接测试中; 2. 线针针模动态参数优化与测试中	1. 优化改善测试系统的动态特性, 提升测试系统机械部分的可靠性与稳定性; 2. 寿命提升: 线针 80W 次, 双头针 20W 次; 其次还有开尔文针、刀片针使用预研; 3. 接触稳定性提升: CPK1.33 以上。	国内领先	应用于 FPC、FPCA 行业测试, 半导体行业测试
21	通用高速高精	800	293.69	293.69	1. 精度 5 微米	1. 高速高精运动平台的全流程预研(需求分	国内	半导体、光板 行业测

	运动平台技术研究				的高速高精平台机电系统测试中	析、总体系统设计与仿真、制造装配与测试)与经验积累; 2. 重复定位精度: +-5 微米、+-2 微米 +-0.5 微米 (亚微米) 3 种; (范围 500mm 之内) 3. 加速度: 5G-10G 以上 (轻载)、3G 以上 (中载); 最高速 3M/s4. 稳定性 CPK1.67 以上。	领先	试
合计	/	21,700.00	4,720.67	9,351.72	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	262	251
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	36.75	35.60
研发人员薪酬合计	3,315.61	2,893.15
研发人员平均薪酬	12.65	11.53

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	1	0.38
硕士研究生	16	6.11
本科	226	86.26
大专及以下	19	7.25
合计	262	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	205	78.24
30-40岁(含30岁,不含40岁)	49	18.70
40-50岁(含40岁,不含50岁)	6	2.29
50-60岁(含50岁,不含60岁)	2	0.76
合计	262	100

## 6. 其他说明

□适用 √不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

## 1、创新研发及新产品快速交付能力是公司保持竞争力的核心因素

公司下游应用终端领域主要为消费电子产品,具有生命周期短、更新换代快等特点。能够及时理解客户需求并将其快速转换为产品,满足客户交期要求,是公司核心竞争力的重要体现,也是客户选择供应商的重要标准之一。面对下游客户产业技术迭代快、客户个性化需求多样等特点,公司通过主动研发、客户需求响应式研发相结合的方式,积极探索,不断创新,将前沿技术运用于公司新产品开发中,快速研发并交付满足客户需求的新设备机型。持续的自主创新能力以及快速的新产品研发和交付能力,使公司技术与产品始终处于行业竞争优势地位。

## 2、与电子制造领域的全球知名企业合作关系持续稳定

公司深耕 FPC 测试行业多年,凭借优质的产品质量、良好的研发实力、快速的产品交付能力和全面的售后服务,与下游 FPC 领域的全球知名企业建立了合作关系。根据 2020 年度行业数据,全球 FPC 排名前十的企业其中八家均为公司客户。同时,公司已发展成为全球消费电子领导品牌

苹果、谷歌等公司的供应商，从而确立了公司在 FPC 测试领域的优势地位。以 FPC 行业客户为依托，以终端消费电子领导品牌供应链为契机，公司与行业上下游客户如芯片设计公司、芯片封装厂、模组厂、总装厂等均建立合作关系，稳定优质的客户资源为公司在 FPC 领域的深耕和向行业上下游拓展奠定了坚实基础。

### 3、产品质量稳定

公司一贯注重对产品质量的检测与控制。创立伊始，公司就着手建立以研发中心为基础，以质量部为核心，并与生产部门、市场商务部门等实时反馈、动态跟踪的完整的质量控制体系，在长期生产经营和项目开展过程中积累了大量的作业指导书、管理制度、标准作业程序文件，并通过了 ISO9001 质量管理体系认证。公司对设备软件系统的测试算法、视觉算法持续改进，以提高测试精度和效率；对原材料的质量要求高，关键材料如测试探针、板材等通过国外进口；持续引进国内外高端精密数控加工设备，不断提高测试治具的制作精度。公司对于出厂产品采取“全检测”质检模式并保留记录，以确保产品质量合格。产品的高品质巩固了公司的市场竞争力和客户黏性。

### 4、先进高效的技术开发平台

公司所处行业是一个涉及多学科跨领域的综合性行业，由于行业的定制化特性，行业企业需要建立覆盖光学、电子、机械、软件、智能化、自动化技术的全面技术开发体系。公司重视技术研发和实际应用结合，搭建了以研发中心为核心，联合商务部、市场部等职能部门的开放式跨部门动态开发平台。这种动态协作模式保证了技术研发及行业应用的高度结合，可以更深刻、快捷地了解客户需求，从而快速作出市场响应，缩短新产品、新技术的研发及产业化应用周期，为公司的业务拓展提供了可靠保障。

公司技术部门专门设立了视觉实验室和运动控制实验室，以研发精密测试和智能化技术，经过多年的研究探索，在智能制造专用设备相关的精密机械、自动化控制、测试测量、机器视觉和人工智能等领域形成了核心技术。

技术团队方面，公司创始人技术出身，坚持以技术创新和产品开发驱动公司发展，打造了一支以创始人为首的专业、稳定、高效的研发团队。截至 2022 年 6 月 30 日，公司研发人员共计 262 人，占公司员工人数的 36.75%。公司采取内部人才培养和外部高端人才引进相结合的人才发展战略，不断引入新鲜血液。同时对于研发骨干人员，公司实施员工持股计划和限制性股票进行激励。

### 5、优质快速的售后服务

优质的售后服务是公司产品竞争力的重要保证，也是品牌建设的重要内容。公司以客户为中心，提供 7\*24 小时及时高效的技术支持和服务。公司培养了一支具备优良专业技能的售后团队，根据客户需求，可以提供驻厂服务。同时，公司的研发团队可直接面向客户，参与技术咨询和服务，大幅提高了技术服务的深度和效率。此外，公司也提供现场安装指导、现场培训客户的操作人员和维护人员。同时，公司在与国际大型企业合作中，逐渐完善了国际化服务能力。公司在国

内外设有售后服务中心，覆盖越南、泰国、美国、日本、韩国等现场服务，使客户的需求可以在第一时间得到响应。

## (二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

### 四、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司围绕既定战略目标，深耕智能制造行业的自动化、智能化测试领域。面对新冠疫情的不利影响和复杂多变的国际贸易环境，公司继续加大研发和营销投入，加大人才引进，持续提升交付能力和服务水平，坚定推进新产品和技术创新，丰富产品线，多方位开拓客户，持续推进国内外市场的拓展，向行业上下游延伸。

#### 1、经营业绩

报告期内，公司实现营业收入 12,812.64 万元，较上年同期 16,157.59 万元减少 3,344.95 万元，较上年同期下降 20.70%；归属于上市公司股东的净利润 2,658.57 万元，较上年同期 4,558.49 万元下降 1,899.92 万元，较上年同期下降 41.68%，归属于上市公司股东的所有者权益 127,415.92 万元，较上年年末 131,856.59 万元减少 4,440.67 万元，较上年同期下降 3.37%。主要系 2022 年上半年，公司各项业务受国内疫情、宏观经济影响，终端市场需求不及预期，公司产品销量同比下降；人力成本上涨；为向行业上下游延伸，拓展新业务，开发新产品，研发费用投入持续增加，从而压缩了公司的利润空间。

#### 2、新业务方向布局

报告期内，公司在继续深耕消费电子领域 FPC 自动化、智能化测试的同时，向行业上下游延伸，加大新业务研发投入，开发新产品，已取得阶段性进展：

(1) FPCA 后道全流程解决方案：公司组建折弯团队研发精密弯折技术，与主营的 FPC 电测业务和多年技术积累的人工智能视觉外观缺陷检测业务结合，打造 FPCA “弯折-ICT/FCT 测试-视觉外观缺陷测试”后道全流程解决方案，解决行业痛点问题，方案已获行业主流客户认可，处于市场推广阶段；

(2) 半导体部件方向：主要产品方向为 Socket 模组，样品指标合格，已取得小批量订单，处于市场开拓阶段；

(3) 半导体封测设备方向：主要产品方向为 SiP 芯片自动测试及分选设备，目前处于技术方案验证阶段；

(4) HDI 板/IC 载板测试方向：主要产品方向为基于高速高精测试技术的 HDI 板、IC 载板自动化测试设备，目前处于技术研发阶段；

(5) 车载 FPC 方向：主要产品方向为车载动力电池、车载智能终端用 FPC 测试设备，目前处于技术研发阶段。

#### 3、研发情况

报告期内，公司继续加大研发投入，2022 年 1-6 月公司研发费用为 4,844.17 万元，较上年同期增长 37.89%，占营业收入比重为 37.81%。持续的研发投入增强了公司的竞争力，经过多年自主研发，公司已在自动化、智能化测试领域积累了多项核心技术，为公司未来发展奠定了良好基础。公司在测试测量、精密机械、自动控制、机器视觉、智能装备软件&人工智能等方向加大研发投入，持续技术创新，提升产品核心竞争力：

（1）测试测量方向：

温度精密控制方面，公司采用半导体 TEC 作为温控核心组件，实现温控组件的轻量化、小型化，可快速、交替进行升降温控制；通过温控组件参数整定实现开放环境下急速温控技术，温度变化范围 20~60° C，精度达±0.1° C，线性升温和降温循环在 15 秒内完成。该技术降低设备占用空间，可将测试设备灵活集成布置到客户生产线体内。公司在此基础上实现了单机单工位的设备和单机 6 工位的设备，可同时满足实验室分析需求和产线批量生产测试的需求。

射频测试技术方面，公司研发的 5G 传输线测试技术将测试频段拓宽到了 15GHz，在确保测试模组隔离度优于-60dB 的同时，提升了插损测试的稳定性，有效保障量产测试通过率不低于 99%；而毫米波天线测试技术在多端口高密度连接器领域取得进展，其中 8 通道毫米波天线测试模组样品已经投入试产。与此同时，射频测试技术也在往通信测试领域拓展，其中蓝牙、WIFI、UWB 等通信测试系统已经在车载模组、SIP 芯片等产品中试样，随着新能源汽车、智能穿戴、物联网等行业的蓬勃发展，未来通信测试系统将前景广阔。

（2）精密机械方向：

公司成功研发 70um 的探针针模系列技术，该项技术是在公司持续领先的无损探针针模技术上进一步的迭代，适用于连接器间距 0.175mm 的被测产品，可在 0.24mmPIN 宽内植双针，实现四线测试。在之前 100um 直径线针的基础上，进一步满足 FPCA 元件微型化的测试需求与不同测试精度的要求。

公司引入弹片针针模，可以兼具弹簧针针模与线针针模的优点，基于弹片针的结构特点，可以做到小型化，同时弹片针结构上本体是一个弹性体，所以寿命相对弹簧针更长，接触阻抗更加稳定；在具体实现方面，通过新的模芯和封装结构设计，模芯和封装组件均无需开模、结构简单、拼装方便，可适用于不同结构的弹片针使用，弹片针可实现快速拆卸更换，并可根据产品不同的避位需求灵活配合，整个测试针模的加工精度高、设计灵活性强、适配性高、加工制造周期短、制造成本大幅降低、交付速度快。弹片针针模可应用于 FPCA 的常规电测与射频测试，电测方面使用 80um 厚度的弹片针可实现对 0.175mm 超小间距连接器进行更加稳定测试的要求，弹片针使用寿命可达 200K 次以上，验证重复测试良率达 99%以上；射频测试方面，可以使用 120um 厚度的弹片针实现对常规连接器植针，在 10GHz（低频）射频测试内，测试的性能与稳定性、寿命相较于弹簧针大幅提升。

（3）自动控制方向：

公司自研高度自标定隔空无损吸取技术，集成开发嵌入式的控制模块，Z 轴取放头与气体压力传感器一对一配备，利用气体与对象接触弹性无损的特点，Z 轴位置与速度模式结合气压负压的及时反馈（负压的刷新响应时间间隔 2.5ms，对象吸取达到门限值之后 Z 轴立即停止），实现单个 Z 轴高度自标定技术，可自适应在不同翘曲的料盘进行取放料；基于精确位置的柔性吸取，避免刚性接触造成产品的损伤和外观缺陷。

#### （4）机器视觉方向：

公司的外观缺陷检测设备，以分布式系统搭建软件架构，采用深度学习算法与模式识别算法相结合的图像处理方法，实现 FPCA 产品外观缺陷全检，检测区域包含金手指、保胶、银膜、焊点等各部位的各种缺陷，如：异物、脏污、压伤、破损、变色、气泡、翘起、段差、印字不良等近百种缺陷。能检测到的最小缺陷为 0.0175mm，缺陷检出率达到 99%，不良品的遗漏率控制在 0.1% 以下，类型判断准确性达到 98% 以上。

#### （5）智能装备软件&人工智能方向：

公司研发运动控制开发框架平台软件，基于运动控制卡 API 函数，将运控软件架构根据业务逻辑进行适当分层（基础功能层、模块层、设备业务层）封装，同时融合机器视觉软件、人工智能等模块，形成更适合专有行业应用场景的应用组件，并在类似项目中进行零代码开发（少开发）、配置化的平台模块复用，可以大幅加快项目实施进度、缩短开发周期、降低开发投入成本。

#### 4、关注人才队伍建设，积极实施员工股权激励

公司所处行业涉及机械、电子、软件、算法等多方面技术，对人才队伍的建设需求是全方面的。未来公司重点布局的半导体测试领域、人工智能缺陷检测领域，都需要引入高端人才。公司一直非常重视人才队伍的建设和储备，不断完善人才培养机制，培养梯队人才。技术团队方面，公司创始人技术出身，坚持以技术创新和产品开发驱动公司发展，打造了一支以创始人为首的专业、稳定、高效的研发团队，这也成为了公司的核心竞争力之一。

截至报告期末，公司研发人员共计 262 人，占公司员工总人数的 36.75%，92.75% 的研发人员拥有本科及以上学历。公司采取内部人才培养和外部高端人才引进相结合的人才发展战略，不断引入新鲜血液。

#### 5、推进信息化建设，实现快速交付

项目化运作是智能装备行业的特性，报告期内，公司进一步推进信息化建设，通过敏捷开发模式推进数字化企业信息系统集群优化建设，实现有计划有节奏的快速交付。主要工作有：

（1）为适应公司的全国布局和多样化经营战略，将公司信息化系统由单组织计算转化为多组织联算，实现多组织的集中计划和库存共享。

（2）建立健全公司优先级体系，并在优先级统一协调下，实现采购、生产、供应商任务自动分配和排程，保证各单位步调一致。

（3）优化仓储进销存管理流程及 IQC 流程，提升出入库效率，缩短来料流通时间，降低作业复杂度，缩短交付周期。

(4) 推行优选件策略，严格控制代码数量，降低采购频次，提升采购批量。

(5) 完成基于 IPD 协同开发流程的 PLM 数字化研发信息系统建设。PLM 产品生命周期管理系统能有效管理从产品的需求开始，到产品淘汰报废的全部生命历程，使企业在数字经济时代能够有效调整经营手段和管理方法，以建立企业的竞争优势。PLM 能提高产品开发效率，提升企业使用产品相关信息的能力。同时允许跨越组织、地域边界的沟通，提高业务流程的效率和创新能力。

### 报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

## 五、风险因素

适用 不适用

### (一) 核心竞争力风险

#### 1、技术研发与创新的风险

公司所处行业为科技创新型行业，技术研发能力是取得行业客户认可的关键因素。由于下游消费电子行业产品迭代较快，客户需求不断变化。未来，如果公司的技术研发创新能力不能及时匹配客户的需求，公司将面临客户流失的风险，从而对公司未来的经营和盈利能力造成不利影响。

#### 2、技术人才流失的风险

技术人才对公司的产品创新、持续发展起着关键性作用。截至 2022 年 6 月 30 日，公司拥有研发人员 262 人，占公司员工总数的 36.75%。随着行业竞争日趋激烈，竞争对手对于技术人才的争夺也将不断加剧，公司将面临技术人才流失的风险。

#### 3、技术替代风险

自动化测试设备行业是一个快速发展变化的行业，若公司产品研发水平提升缓慢，或者无法准确预测产品的市场发展趋势，导致无法及时研究开发出新技术、新工艺及新产品，则公司目前所掌握的核心技术可能被同行业更先进的技术所替代，从而对公司未来经营发展产生重大不利影响。

#### 4、研发失败的风险

最近三年及一期，公司的研发投入分别为 4,367.41 万元、5,559.71 万元、8,742.70 万元和 4,844.17 万元，占营业收入的比例分别为 16.13%、15.87%、20.45%和 37.81%。未来如果公司项目研发失败，或者相关技术未能形成产品或实现产业化，将对公司的经营业绩产生重大不利影响。

#### 5、人工智能视觉检测设备、SiP 芯片测试设备等新项目无法量产的风险

人工智能视觉检测设备、SiP 芯片测试设备系公司重点研发的项目。其中，公司的 FPC 表面缺陷检测设备已经向日本旗胜进行小批量供货，难度更高的 FPCA 表面缺陷检测设备仍处于研发过程中；SiP 芯片测试设备处于技术方案验证阶段。鉴于上述产品技术要求较高，研发投入较大，公司未来可能存在无法对该类产品实现量产的风险，从而可能对公司的生产经营造成不利影响。

### (二) 经营风险

### 1、对苹果公司及其产业链相关存在依赖的风险

公司面临对苹果公司及其产业链存在依赖的风险，具体包括：

#### （1）公司收入主要来源于苹果产业链的风险

苹果公司对供应商有严格、复杂、长期的认证程序，包括在技术研发能力、量产规模水平、质量控制及快速反应等方面进行全面考核和评估。公司成为苹果公司的合格供应商后，通过持续的订单销售与其形成了长期的合作关系。但公司目前来源于苹果公司的销售收入占营业收入的比例仍然较高，使得公司的销售客观上存在对苹果公司依赖的风险。

#### （2）苹果公司自身经营情况波动的风险

公司测试设备测试的 FPC 主要应用于苹果公司产品。虽然公司作为 FPC 自动化测试设备供应商，直接客户以全球 FPC 生产企业为主，与苹果公司产品销量并无严格的线性关系，但若未来市场竞争进一步加剧，苹果公司的产品设计、功能特性不能够获得终端消费者的认可，或者苹果公司的营销策略、定价策略等经营策略出现失误且在较长时间内未能进行调整，则可能影响苹果公司产品销量，进而传导至 FPC 测试设备领域，对公司经营业绩产生不利影响。

#### （3）下游最终应用领域集中于以苹果为主的消费电子领域的风险

目前及短期内，公司产品所测试 FPC 的终端应用领域仍将主要集中于以苹果为主的消费电子领域。消费电子领域品牌众多，竞争激烈，同时具有产品迭代快、客户需求变化快等特点。若苹果公司在消费电子领域的竞争力下降，或者对 FPC 的需求下降，或者公司产品不能满足消费电子领域的测试要求，则可能对公司经营业绩产生不利影响。

### 2、收入增长的市场空间有限的风险

目前及短期内，公司收入仍将主要集中于以苹果公司为主的消费电子领域。受苹果公司自身增速的限制以及苹果公司对 FPC 需求的限制，公司 FPC 测试设备的市场容量有限，公司面临未来收入增长的市场空间有限的风险。

### 3、客户集中度较高的风险

公司客户集中度较高，主要系下游 FPC 行业集中度较高的竞争格局及公司产能不足情况下优先满足优质客户需求所致。若下游主要客户的经营状况或业务结构发生重大变化，或其未来减少对公司产品的采购，将会在一定时期内对公司的经营业绩产生不利影响。

### 4、管理风险

随着公司业务的增长和募投项目的实施，公司规模将进一步提高，人员数量也将相应增加，公司在战略、人力、销售、法务及财务等方面将面临更大的挑战，管理能力需同步提升。如果公司未来不能持续有效地提升管理能力和效率，导致公司管理体系不能完全适应业务规模的扩张，将对公司未来的经营和盈利能力造成不利影响。

### 5、业绩下滑及净利润大幅波动的风险

尽管公司目前毛利率仍处于较高水平，但未来随着同行业竞争对手数量的增多及规模的扩大，市场竞争将日趋激烈，行业的供求关系将可能发生变化，导致行业整体毛利率水平存在下降的风

险。该行业具有产品更新换代快、竞争激烈、价格敏感及周期性等特点，近年来竞争逐渐加剧。因此，若公司未能正确把握市场趋势，或新研发的产品未能顺利获得足额订单，或下游主要客户需求发生重大不利变化，或公司未能进一步拓展行业应用领域及产品线，都可能对公司经营业绩造成重大不利影响；同时由于研发投入和市场开拓费用的持续增加，公司可能面临净利润波动变大及业绩下滑的风险。

#### 6、公司核心技术产品收入存在季节性波动的风险

公司核心技术产品包括自动化测试设备和测试治具，报告期内核心技术产品的收入存在明显的季节性分布特征，并主要集中在下半年。收入季节性分布一方面受下游 FPC 行业客户的季节性采购影响，另一方面由于公司对客户发货时间集中在每年的 2-3 季度，公司核心技术产品的验收周期通常在 6 个月以内，故产品主要集中在下半年验收并确认收入。

由于受上述季节性因素的影响，在完整的会计年度内，公司财务状况和经营成果表现出一定的波动性，公司经营业绩面临季节性波动的风险。

### （三）财务风险

#### 1、存货跌价风险

公司产品主要为定制化生产，公司主要采用“以销定产”的生产模式和“以产定购、标准件安全库存”的采购模式，期末存货主要系根据客户订单或采购意向安排生产及发货所需的各种原材料、在产品、库存商品和发出商品。因此，若客户单方面取消订单或采购意向，或因客户自身需求变更等因素调整或取消订单计划，均可能导致公司产品无法正常销售，进而造成存货的可变现净值低于成本，公司的经营业绩将受到不利影响。

#### 2、应收账款余额较大及无法收回的风险

报告期末，公司应收账款余额为 11,120.66 万元，应收账款余额占营业收入的比例为 86.79%，如果后续公司不能对应收账款进行有效控制，及时收回到期应收账款，则可能存在应收账款余额较大及无法收回的风险，从而对公司未来经营业绩造成重大不利影响。

#### 3、税收优惠政策无法延续的风险

公司是国家高新技术企业，根据《国务院关于加快科技服务业发展的若干意见》（国发[2014]49号）规定，享受 15%税率所得税优惠政策，子公司燕麦软件获得深圳市软件协会颁发的《软件企业证书》，享受两免三减半的企业所得税优惠政策。燕麦电子根据中华人民共和国香港特别行政区《税务条例》及《香港税务条例释义及执行指引第 21 号（修订本）》的相关规定，免于在香港地区缴纳利得税。未来，如果相关税收政策发生变动，公司的税收优惠无法延续，将对公司经营业绩产生重大不利影响。

### （四）行业风险

#### 1、市场竞争加剧的风险

公司主要客户为全球知名 FPC 产品制造商或终端设备商，其对供应商的产品质量和服务水平有着较高的要求，但未来随着技术的不断成熟和普及，行业门槛可能逐渐降低，行业壁垒可能逐

渐消除，FPC 测试行业的高毛利率将会吸引竞争对手持续扩大产能，同时也会吸引新的竞争对手进入，从而使得公司面临的市场竞争加剧。如果公司不能在研发、技术、品牌、服务、产品质量等各个方面持续进步，不能及时完善公司的研发体系，强化技术实力，提升公司的品牌影响力和市场开拓能力，公司面临的市场竞争将进一步加剧，从而对公司的业绩增长造成不利影响。

2、公司后续向汽车、通讯等 FPC 应用领域拓展，面临的市场拓展风险包括：

(1) 市场竞争风险。其他应用领域的 FPC 制造厂商已有 FPC 检测设备供应商，这些供应商可能是公司现在的竞争对手，也可能是其他未知的自动化设备公司，公司面临充分市场竞争。如果公司产品技术指标或成本、价格、服务相较竞争对手没有优势，会导致市场空间拓展不及预期。

(2) 不能及时捕捉和响应下游变化导致的市场拓展不利的风险。非标定制化设备需要根据每个客户要求定制化开发，能否清楚理解客户需求及产品特点并按时设计出满足客户需要的产品，是市场空间拓展的关键。如果公司研发和市场部门对新终端领域的 FPC 技术进步速度、产品变化不能及时捕捉和响应，会导致市场空间拓展不及预期。

(3) 管理能力不足导致不能顺利拓展的风险。FPC 自动化测试行业的多品种、小批量的特点给研发和生产带来难度，研发团队培养和多项目管理是业务扩张的重点，如果研发人员的招募培训不够、成长缓慢，或项目管理能力赶不上新项目增加速度，会导致市场空间拓展不及预期。

(4) 售后服务能力没有及时跟进导致的市场拓展不利的风险。下游领域扩张会导致客户分散、集中度降低，而客户通常需要驻厂服务，尤其新客户有磨合期，若公司服务能力不能满足新增客户的维护、服务需求，会导致市场空间拓展不及预期。

### **(五) 宏观环境风险**

1、全球经济周期性波动和贸易政策、贸易摩擦的风险

目前全球经济仍处于周期性波动当中，尚未出现经济全面复苏趋势，依然面临下滑的可能，全球经济放缓可能对消费电子产品带来一定不利影响，进而影响公司业绩。此外，若未来中美贸易摩擦持续加深，或相关国家贸易政策变动、贸易摩擦加剧，可能会对公司产品销售产生一定不利影响，进而影响到公司未来经营业绩。

2、汇率变动的风险

公司记账本位币为人民币。报告期内，美元兑人民币汇率呈现一定程度的波动趋势，人民币汇率波动日趋市场化及复杂化，受国内外经济、政治等多重因素共同影响。若未来人民币汇率发生较大波动，则可能对公司业绩造成不利影响。

## **六、报告期内主要经营情况**

报告期内，公司实现主营业务收入 12,812.64 万元，比 2021 年同期下降 20.70%；归属于上市公司股东的净利润 2,658.57 万元，较 2021 年同期下降 41.68%。

**(一) 主营业务分析****1 财务报表相关科目变动分析表**

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	128,126,405.61	161,575,938.13	-20.70
营业成本	53,684,810.90	63,594,060.06	-15.58
销售费用	16,298,987.69	15,049,213.23	8.30
管理费用	17,900,645.01	22,248,544.96	-19.54
财务费用	-18,268,686.12	-3,523,294.55	不适用
研发费用	48,441,743.96	35,131,011.82	37.89
经营活动产生的现金流量净额	33,562,249.14	72,815,883.60	-53.91
投资活动产生的现金流量净额	53,487,620.36	178,663,281.81	-70.06
筹资活动产生的现金流量净额	-1,899,642.61	-46,849,788.53	不适用

营业收入变动原因说明:主要系报告期内受国内疫情、宏观经济等影响,行业市场不景气,终端市场需求不及预期,公司产品销量同比下降所致。

营业成本变动原因说明:主要系报告期内营业收入下降,营业成本相应减少所致。

销售费用变动原因说明:主要系报告期内销售人员的薪酬增加,以及股权激励费用增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系报告期内管理费用的股权激励费用减少所致。

财务费用变动原因说明:主要系报告期内美元汇率波动,汇兑收益增加。

研发费用变动原因说明:主要系报告期内公司持续加大研发投入,研发人员增加,薪酬增加、研发材料费用增加以及股权激励费用增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内销售商品、提供劳务所收到的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内购买的理财产品增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内取得短期借款较上年同期增加所致。

**2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明**

□适用 √不适用

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**

□适用 √不适用

**(三) 资产、负债情况分析**

√适用 □不适用

**1. 资产及负债状况**

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产	上年期末数	上年期末数占总资产的比例	本期期末金额较上年期末变	情况说明

		的比例 (%)		(%)	动比例 (%)	
预付款项	1,176,169.02	0.08	512,115.89	0.04	129.67	主要系报告期内预付材料款增加所致
存货	104,064,571.27	7.29	72,071,400.62	5.19	44.39	主要系报告期内发出商品增加所致
合同资产	4,705,734.27	0.33	6,924,403.62	0.50	-32.04	主要系报告期内质保金减少所致
其他流动资产	4,708,448.66	0.33	103,288,879.66	7.43	-95.44	主要系报告期内债权类理财产品到期赎回减少所致
长期股权投资	1,609,142.07	0.11	1,094,575.93	0.08	47.01	主要系报告期内对道简医疗股权投资增加所致
在建工程	12,984,345.16	0.91	767,762.15	0.06	1,591.19	主要系报告期内杭州年产2400台/套智能化测试设备项目工程款增加所致
使用权资产	9,796,806.64	0.69	14,678,275.99	1.06	-33.26	主要系报告期内深圳厂房屋租赁合同将到期,新租赁合同待签订所致
递延所得税资产	9,784,537.65	0.68	6,956,004.09	0.50	40.66	主要系报告期内公司实施股权激励政策,未来可抵扣的费用增加所致
短期借款	89,629,683.28	6.27				主要系报告期内公司短期借款增加所致
应付账款	3,879,597.16	0.27	9,369,770.25	0.67	-58.59	主要系报告期末供应商货款减少所致
合同负债	258,673.82	0.02	11,312.00	0.00	2,186.72	主要系报告期末预收货款减少所致
应交税费	4,705,068.09	0.33	8,464,501.84	0.61	-44.41	主要系报告期内应交企业所得税减少所致
租赁负债	2,030,739.60	0.14	3,944,079.40	0.28	-48.51	主要系报告期内深圳厂房屋租赁合同将到

						期，新租赁合同待签订所致
其他综合收益	-1,370,370.41	不适用	-3,647,640.05	不适用	62.43	主要系报告期内人民币对美金汇率上涨所致

其他说明

无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 50,441,458.58（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 3.53%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

## 4. 其他说明

适用 不适用

## (四) 投资状况分析

### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

#### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

#### (2) 重大的非股权投资

适用 不适用

#### (3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

截至 2022 年 6 月 30 日，公司交易性金融资产余额为 47,230.60 万元，合计公允价值变动计入当期损益为 20.56 万元。

## (五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

## (六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元

子公司名称	主营业务	持股比例 (%)	注册资本	总资产	净资产	净利润
燕	计算机软硬件产品、自动控制系统、自	100	100	3,211.85	2,087.74	173.40

麦软件	动测试系统、测试治具、通讯电子产品的技术开发及销售；五金制品、电子产品、电子元器件的销售；国内贸易，经营进出口业务。						
燕麦电子	电子仪器、自动控制设备的技术开发、销售；计算机软硬件的技术开发及销售；计算机软件系统集成；经济信息咨询经营进出口业务；国际贸易。	100	500 万美元	5,044.15	4,951.04	155.42	
派科斯	计算机软硬件的技术开发及销售；计算机软件系统集成；电子仪器、自动控制设备的技术开发与销售；经济信息咨询；国内贸易经营进出口业务。	100	3,526	3,517.12	2,164.83	20.58	
杭州燕麦	智能基础制造装备制造；计算机软硬件及外围设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；信息系统集成服务；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；国内贸易代理；机械设备租赁。	100	5,000	37,104.16	3,838.38	-10.05	
般德	工业自动控制系统装置制造；电子专用设备制造；模具制造；电子测量仪器制造；智能仪器仪表制造；软件开发；人工智能应用软件开发；信息系统集成服务；智能控制系统集成；信息技术咨询服务；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；国内贸易代理。	100	200	445.37	-160.25	-197.18	
麦科捷	工业自动控制系统装置制造；电子专用设备制造；模具制造；电子测量仪器制造；智能仪器仪表制造；软件开发；人工智能应用软件开发；信息系统集成服务；智能控制系统集成；信息技术咨询服务；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；国内贸易代理；半导体器件专用设备制造。	100	200	572.27	16.58	-112.57	
道简	工业自动控制系统装置制造；计算器设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及辅助设备批发；智能机器人的研发；智能机器人销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；互联网设备销售；医学研究和试验发展（除人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用）；新材料技术推广服务；国内贸易代理；第一类医疗器械销售。	25	1,000	822.58	643.28	-294.55	

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**七、其他披露事项**

□适用 √不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 11 日	www.sse.com.cn	2022 年 1 月 12 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 2 月 16 日	www.sse.com.cn	2022 年 2 月 17 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 13 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 14 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。

### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 股东大会情况说明

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
邓超	独立董事	选举
邹海燕	独立董事	选举
王立亮	职工监事	选举
王谷	监事	选举
苏东	监事	选举
刘燕	总经理	聘任
李元	董事会秘书	聘任
刘小清	独立董事	离任
利慧晶	独立董事	离任
李光明	职工监事	离任
杨圣和	职工监事	离任
张聿	监事	离任
葛新宇	监事	离任
邝先珍	董事会秘书	离任
周建芳	核心技术人员	离任

### 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司第二届董事监事任期届满，刘小清女士、利慧晶先生不再担任公司独立董事，李光明先生、杨圣和先生、张聿先生、葛新宇先生不再担任公司监事，邝先珍女士不再担任公司董事会秘书。经公司第二届董事会第三十次会议、第二届监事会第十九次会议、2022 年第一次临时股东大会审议通过，选举邓超先生、邹海燕先生担任公司第三届董事会独立董事；选举王谷先生、苏东

先生担任公司第三届监事会股东代表监事；经公司职工代表大会审议通过，选举王立亮先生担任公司第三届监事会职工代表监事；经公司第三届董事会第一次会议审议通过，由李元先生担任公司董事会秘书，公司于报告期内完成换届选举。核心技术人员周建芳女士因个人原因辞去其在公司的相关职务，她的离职未对公司整体研发实力产生重大不利影响，不会影响公司拥有的核心技术。

#### 公司核心技术人员认定情况说明

√适用 □不适用

核心技术人员认定依据主要是基于技术实力、参与研发项目情况及承担的职责、对公司实际生产经营及技术研究的贡献等因素综合确定，具体情况如下：

刘燕：现任公司董事长兼总经理，毕业于哈尔滨工业大学，硕士学历，从事自动化测试设备研究工作十余年，专注于测试设备的技术研究，研发出金手指定位等多项核心技术。目前作为公司重点项目研发负责人，主持 AI 机器视觉技术攻关工作，主导产品的客户需求分析，确定公司采用的技术方向。为公司“用于电路板的金手指探测的探测装置”、“一种用于柔性电路板的定位装置”、“用于 FPCA 的撕膜装置”等专利的发明人。

张国峰：现任公司董事、首席战略官，毕业于哈尔滨工业大学，硕士学历。从事自动化测试设备研究工作十余年。负责把握公司总体技术研发方向，领导公司研发人员开展前瞻性的技术研发及根据客户需求对重大技术环节进行攻关。其主导的转盘检测技术与金手指定位技术结合成为公司核心技术，并对公司核心技术持续更新，主导公司模块化设计及自动化设计组态软件发展方向。为公司“转盘式检测设备”及“柔性电路板的测试治具”等专利的发明人。

王立亮：现任公司产品总裁、监事会主席，毕业于空军第一航空学院，本科学历。从事 FPC 检测技术研究工作十余年，主要研究领域为 FPC 的 ICT、FCT 的智能自动化测试系统。作为公司的研发核心骨干，承担了硬件设计，系统设计、项目管理等关键角色。带领研发团队研究出通用硬件平台，推进标准化的实施，大大缩短了新项目开发的周期。研发出基于 FPCA 单片流水测试的自动化测试系统。主持了公司多工站、双层、双线体的自动化测试设备研发工作。为公司“用于 FPC 测试的在线测试系统”、“麦克风漏音测试装置”、“六工位检测仪”、“一种用于自动化设备的真空发生器及真空吸盘系统”、“在线测试系统”等专利的主要参与人或发明人。

王虹：现任公司软件研发部技术总监，毕业于大连理工大学，硕士学历，有近二十年大型软件项目研发及管理从业经验。对大型通讯类数据服务系统软件开发、大数据应用、分布式技术、软件平台框架及模块化设计研发有丰富经验，有工业物联网领域软件系统研发背景；并有近十年的中大型软件项目管理经历。作为公司软件研发团队负责人，负责公司软件方向的技术规划和研发指导，并主导测试软件平台和模块化组件的设计研发。目前已形成了：支持多对多模型 5G 射频测试、自动化转盘测试、柔性线体测试等稳定、高效的软件框架，同时结合机器视觉、物联网、大数据等技术逐步打造智能化测试及智能化运维管理平台。在研发管理方面引入敏捷开发、持续集成，进一步提升了公司的软件成熟度。

**三、利润分配或资本公积金转增预案****半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

**四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响****（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

**（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

**第五节 环境与社会责任****一、环境信息情况****（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明**

适用 不适用

**（二）重点排污单位之外的公司的环保情况说明**

适用 不适用

**1. 因环境问题受到行政处罚的情况**

适用 不适用

**2. 参照重点排污单位披露其他环境信息**

适用 不适用

公司不属于重污染行业企业，生产经营过程不产生有毒气体和毒害物质，产生的污染较少，不涉及除油、酸洗、磷化、喷塑、电镀、电氧化等生产活动，不从事金属表面处理工艺，生产所产生的环境污染物主要为废包装容器、废过滤棉、废无尘布、电胶木、生活垃圾等固体废弃物，

以及机加工过程中产生的废乳化液等液体废弃物。生产过程中产生的危险废弃物交由具有处理危废资质的第三方处理。在转移危险废弃物前，公司已按照国家有关规定在危险废物动态管理信息系统中填报联单并申请转移，危废的转移、运输已经环保部门批准。

**3. 未披露其他环境信息的原因**

适用 不适用

**(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

适用 不适用

**(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

适用 不适用

**(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

适用 不适用

**二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	刘燕、张国峰	<p>1、自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。转让双方存在控制关系或者受同一实际控制人控制的，自公司股票上市之日起 12 个月后，可豁免遵守前述规定。公司股票上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，或者股票上市后六个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长六个月。</p> <p>2、本人直接或间接持有公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价。</p> <p>3、本人在公司担任董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，本人承诺在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，遵守下列限制性规定：</p> <p>(1) 每年转让的股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；</p> <p>(2) 离职后半年内，不转让本人持有的公司股份；</p>	2019年9月19日，上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		<p>(3) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。</p> <p>4、本人作为公司核心技术人员期间，自本次发行前已发行的股份限售期满之日起四年内，每年转让的公司本次发行前已发行的股份不超过股票上市时所持公司本次发行前已发行的股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。</p> <p>5、若本人拟减持公司股份，将在减持前 3 个交易日予以公告，并按照交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；持有公司股份低于 5%以下时除外。</p> <p>6、本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定要求的公告程序前不减持所持公司股份。</p> <p>7、若公司存在重大违法情形并触及退市标准时，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股票。</p> <p>8、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上或证券交易所网站公开就未履行股票锁定期及减持意向承诺向公司股东和社会公众投资者道歉。若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付给公司指定账户。如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>					
股份限售	素绚投资、麦利粟投资、麦其苕投资	<p>1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本单位直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不提议由公司回购该部分股份。转让双方存在控制关系或者受同一实际控制人控制的，自公司股票上市之日起 12 个月后，可豁免遵守前述规定。公司股票上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，或者股票上市后六个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，本单位直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长六个月。</p> <p>2、本单位直接或间接持有公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价。</p> <p>3、本单位将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减</p>	2019年9月19日，上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		<p>持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份。</p> <p>4、若公司存在重大违法情形并触及退市标准时，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本单位不减持公司股票。若本单位未履行上述承诺，本单位将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上或证券交易所网站公开就未履行股票锁定期承诺向公司股东和社会公众投资者道歉。若本单位因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本单位将在获得收入的五日内将前述收入支付给公司指定账户。如果因本单位未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本单位将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>					
其他	公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	<p>关于股价稳定的承诺</p> <p>一、启动股价稳定措施的条件</p> <p>自公司 A 股股票正式上市交易之日起 36 个月内，公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于公司上一会计年度经审计每股净资产时（如果公司因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则为经调整后的每股净资产，下同）。</p> <p>二、股价稳定措施的方式及顺序</p> <p>当触发前述稳定股价措施的启动条件时，公司应依照法律、法规、规范性文件、《公司章程》及公司内部治理制度的规定，及时履行相关法定程序后按以下顺序依次采取措施稳定公司股价，并保证稳定股价措施实施后，公司的股权分布仍符合上市条件。公司稳定股价的具体措施分别为：利润分配或资本公积金转增股本；公司回购公司股票；公司控股股东、实际控制人增持；董事、高级管理人员增持及法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会、上海证券交易所认可的其他方式。</p> <p>（一）利润分配或资本公积金转增股本</p> <p>在保证公司经营资金需求的前提下，经董事会、股东大会审议同意，通过实施利润分配或资本公积金转增股本的方式稳定公司股价。</p> <p>（二）公司股票回购</p> <p>1、公司根据上述第（一）项启动稳定股价措施并完成利润分配、资本公积金转增股本后，公司股票连续 20 个交易日的收盘价仍低于公司上一年度经审计的每股净资产时，或无法实施上述第（一）项稳定股价措施时，公司应启动向社会公众股回购股份的方案。</p>	2019年9月19日，上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		<p>2、回购的方式应当为法律、法规及规范性文件允许的交易方式并应符合《公司法》、《证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等法律法规的规定。</p> <p>3、公司应在触发回购股票情形的 10 个交易日内启动决策程序，经股东大会决议通过后，依法通知债权人和履行备案程序。公司将采取上市所在地交易所集中竞价交易、要约等方式回购股票。回购方案实施完毕后，公司应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告，并在 10 个交易日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。</p> <p>4、公司回购股份议案需经董事会、股东大会决议通过，其中股东大会须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。公司董事承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票；控股股东、实际控制人承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。</p> <p>5、公司以要约方式回购股份的，要约价格不得低于回购报告书公告前 30 个交易日公司股票每日加权平均价的算数平均值，且不低于公司最近一期经审计的每股净资产；公司以集中竞价方式回购股份的，回购价格不得为公司股票当日交易涨幅限制的价格。</p> <p>6、公司实施稳定股价预案时，拟用于回购资金应为自筹资金。除应符合相关法律法规之要求外，还应符合以下要求：</p> <p>（1）公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行股票所募集资金的净额；</p> <p>（2）单次用于回购股份的资金金额原则上不得低于上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 5%，不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%；单一会计年度用于稳定股价的合计使用资金金额，不超过上一会计年度经审计的归属母公司股东净利润的 30%；超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施，但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。</p> <p>7、公司董事会公告回购股份预案后，公司股票收盘价格连续 5 个交易日超过最近一期经审计的每股净资产，公司董事会应作出决议终止回购股份事宜。</p> <p>8、在公司符合本预案规定的回购股份的相关条件的情况下，公司董事会经综合考虑公司经营发展实际情况、公司所处行业情况、公司股价的二级市场表</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>现情况、公司现金流量状况、社会资金成本和外部融资环境等因素，认为公司不宜或暂无须回购股票的，经董事会决议通过并经半数以上独立董事同意后，应将不回购股票以稳定股价事宜提交股东大会审议，并经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。</p> <p>（三）控股股东、实际控制人增持</p> <p>1、公司启动稳定股价措施后，当公司根据上述第（二）项稳定股价措施完成公司回购股份后，公司股票连续 20 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施上述第（二）项稳定股价措施时，公司控股股东、实际控制人应启动通过二级市场增持公司股份的方案。</p> <p>2、控股股东、实际控制人为稳定股价之目的增持股份，应符合《上市公司收购管理办法》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。</p> <p>3、公司控股股东、实际控制人应在触发增持股份的情形 10 个交易日内启动决策程序，就其是否增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公司应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日内启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告。</p> <p>4、公司控股股东、实际控制人在实施稳定股价预案时，应符合以下各项的要求：</p> <p>（1）公司控股股东、实际控制人合计单次用于增持的资金不超过其上一年度公司现金分红（税后）的 30%，单一会计年度用于增持的资金合计不超过上一年度的现金分红（税后）的 60%；</p> <p>（2）公司控股股东、实际控制人合计单次增持不超过公司总股本 2%，增持价格不高于每股净资产值（以最近一期经审计净资产为准）；</p> <p>（3）超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年都不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，将继续按照上述原则执行稳定股价预案。</p> <p>（四）公司董事及高级管理人员增持</p> <p>1、公司启动稳定股价措施后，当公司控股股东、实际控制人根据上述第（三）项稳定股价措施完成实际控制人增持股份后，公司股票连续 20 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施上述第</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>(三) 项稳定股价措施时, 公司董事、高级管理人员应启动通过二级市场以竞价交易方式增持公司股份的方案。</p> <p>2、董事、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求, 且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下, 对公司股票进行增持。</p> <p>3、负有增持义务的公司董事、高级管理人员应在触发增持股份的情形 10 个交易日内启动决策程序, 就其是否增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告, 公司应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后, 应在 2 个交易日内启动增持方案。增持方案实施完毕后, 公司应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告。</p> <p>4、公司董事及高级管理人员增持价格应不高于每股净资产值 (以最近一期审计报告为依据)。</p> <p>5、公司董事及高级管理人员实施稳定股价议案时, 单次用于增持股份的货币资金不超过董事和高级管理人员上一年度从公司领取现金薪酬总和 (税后) 的 30%, 且年度用于增持股份的资金不超过其上一年度领取的现金薪酬。超过该标准的, 有关稳定股价措施在当年都不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时, 将继续按照上述原则执行稳定股价预案。</p> <p>6、公司在首次公开发行股票并在科创板上市后 3 年内新聘任的董事、高级管理人员应遵守本预案关于公司董事、高级管理人员义务及责任的规定, 公司、控股股东及实际控制人、现有董事、高级管理人员应当促成公司新聘的该等董事、高级管理人员遵守本预案并签署相关承诺。</p> <p>(五) 法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会、上海证券交易所认可的其他方式。</p> <p>(六) 触发前述稳定股价措施的启动条件时, 公司的实际控制人、董事、高级管理人员, 不因在股东大会审议稳定股价具体方案及方案实施期间内不再作为控股股东和/或职务变更、离职等情形而拒绝实施上述稳定股价的措施。</p>					
其他	公司控股股东、实际控制人董	<p>关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺</p> <p>一、公司承诺</p> <p>1、本公司招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形, 且公司对招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的</p>	2019年9月19日, 长期	是	是	不适用	不适用

	<p>事、监事、高级管理人员</p>	<p>法律责任。</p> <p>2、若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在前述行为被证券监督管理部门或其他有权部门认定后，公司将依法启动回购首次公开发行的全部股票的工作，回购价格将按照如下原则：</p> <p>（1）若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则在证券监督管理部门或其他有权部门认定上述情形之日起 10 个工作日内，公司即启动将首次公开发行新股的募集资金并加算同期银行存款利息返还给网下配售对象及网上发行对象的工作；</p> <p>（2）若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，则公司将于上述情形认定之日起 10 个交易日内，启动按照发行价格或证券监督管理部门认可的其他价格通过证券交易所交易系统回购公司首次公开发行的全部新股的工作。若招股说明书所载之内容出现前述情形，则公司承诺在中国证监会认定有关违法事实之日起在按照前述安排实施新股回购的同时将极力促使公司控股股东、实际控制人依法购回已转让的全部原限售股份。</p> <p>3、若公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。</p> <p>4、若公司违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按中国证监会及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。</p> <p>二、控股股东、实际控制人承诺</p> <p>1、招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，本人对招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>2、若证券监督管理部门或其他有权部门认定招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本人承诺在中国证监会认定有关违法事实之日起将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，本人亦将依法购回已</p>						
--	--------------------	---	--	--	--	--	--	--

		<p>转让的原限售股。</p> <p>3、若招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本人将依法赔偿投资者损失。</p> <p>三、董事、监事、高级管理人员承诺</p> <p>1、招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>2、若招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本人将依法赔偿投资者损失。</p>					
其他	公司控股股东、实际控制人董事、高级管理人员	<p>填补被摊薄即期回报的措施及承诺</p> <p>一、公司承诺</p> <p>(1) 加快募投项目投资进度，尽快实现项目预期效益本次募集资金投资项目紧密围绕公司现有主营业务，符合公司未来发展战略，有利于提高公司的持续盈利能力及市场竞争力。公司董事会对募集资金投资项目进行了充分的论证，募集资金项目具有良好的市场前景和经济效益。随着项目逐步进入回收期后，公司的盈利能力和经营业绩将会显著提升，有助于填补本次发行对股东即期回报的摊薄。本次发行募集资金到位前，为尽快实现募投项目效益，公司将积极调配资源，提前实施募投项目的前期准备工作；本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目建设，争取募投项目早日达产并实现预期效益，增强以后年度的股东回报，降低本次发行导致的股东即期回报摊薄的风险。</p> <p>(2) 加强募集资金的管理，提高资金使用效率，提升经营效率和盈利能力为规范公司募集资金的使用与管理，确保募集资金的使用规范、安全、高效，公司制定了《募集资金管理制度》。本次发行股票结束后，募集资金将按照制度要求存放于董事会指定的专项账户中，以保证募集资金合理规范使用，防范募集资金使用风险。公司未来将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，设计更合理的资金使用方案，合理运用各种融资工具和渠道，控制资金成本，提升资金使用效率，节省公司的各项费用支出，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升经营效率和盈利能力。</p> <p>(3) 严格执行公司的分红政策，保障公司股东利益回报根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3</p>	2019年9月19日，长期	是	是	不适用	不适用

		<p>号—上市公司现金分红》的要求，公司进一步完善和细化了利润分配政策。公司在充分考虑对股东的投资回报并兼顾公司的成长与发展的基础上，对公司上市后适用的《公司章程（草案）》中有关利润分配的条款内容进行了细化。同时公司结合自身实际情况制订了股东回报规划。上述制度的制订完善，进一步明确了公司分红的决策程序、机制和具体分红比例，将有效地保障全体股东的合理投资回报。未来，公司将继续严格执行公司分红政策，强化投资者回报机制，确保公司股东特别是中小股东的利益得到保护。</p> <p>（4）其他方式公司承诺未来将根据中国证监会、证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，并参照上市公司较为通行的惯例，继续补充、修订、完善公司投资者权益保护的各项制度并予以实施。上述各项措施为公司为本次发行募集资金有效使用的保障措施及防范本次发行摊薄即期回报风险的措施，不代表公司对未来利润做出的保证。</p> <p>二、控股股东、实际控制人承诺</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、在任何情形下，本人均不会滥用控股股东、实际控制人地位，均不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；</li> <li>2、本人履行作为实际控制人的义务，忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；</li> <li>3、本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采取其他方式损害公司利益；</li> <li>4、本人将严格遵守公司的预算管理，本人的任何职务消费行为均将在为履行本人对公司的职责之必须的范围内发生，本人将严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费；</li> <li>5、本人将不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动；</li> <li>6、本人将尽最大努力促使公司填补即期回报措施的实现；</li> <li>7、本人将尽责促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会和股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）；</li> <li>8、若公司未来实施股权激励，本人将全力支持公司将股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会和股东大会审议该股权激励议案时投赞成票（如有投票/表决权）；</li> <li>9、本人将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并投赞成</li> </ol>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>票（如有投票/表决权）；</p> <p>10、若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定的报刊或媒体公开作出解释并道歉；本人自愿接受证券交易所、公司所处行业协会对本人采取的自律监管措施；若违反承诺给公司或者投资者造成损失的，依法承担赔偿责任。</p> <p>三、董事、高级管理人员承诺</p> <p>1、本人将不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>2、本人将全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范，本人的任何职务消费行为均将在为履行本人对公司的职责之必须的范围内发生，本人将严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费；</p> <p>3、本人将严格遵守相关法律法规、中国证监会和证券交易所等监管机构的规定以及公司规章制度中关于董事、高级管理人员行为规范的要求，不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、本人将尽最大努力促使公司填补即期回报措施的实现；</p> <p>5、本人将尽责促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会和股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）；</p> <p>6、若公司未来实施股权激励，本人将全力支持公司将股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会和股东大会审议该股权激励议案时投赞成票（如有投票/表决权）；</p> <p>7、本人将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并投赞成票（如有投票/表决权）；</p> <p>8、若本人违反上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；本人自愿接受证券交易所对本人采取的自律监管措施；若违反承诺给公司或者投资者造成损失的，依法承担赔偿责任。</p>					
其他	公司控股股东、实际控制人、素绚投资、	<p>关于欺诈发行的承诺</p> <p>一、公司承诺</p> <p>1、保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购</p>	2019年9月19日，长期	是	是	不适用	不适用

	麦利粟投资、麦其芃投资	<p>回公司本次公开发行的全部新股。</p> <p>二、控股股东、实际控制人承诺</p> <p>1、本人保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。</p> <p>三、素绚投资、麦利粟投资、麦其芃投资承诺</p> <p>1、本单位保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本单位将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。</p>					
其他	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	<p>关于未能履行承诺的约束措施</p> <p>一、公司关于未履行承诺时的约束措施</p> <p>公司保证将严格履行招股说明书披露的承诺事项，同时提出未能履行承诺时的约束措施如下：</p> <p>（1）如果公司未履行招股说明书披露的承诺事项，公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>（2）如果因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者赔偿相关损失。</p> <p>（3）对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴。</p> <p>（4）不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更。在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。</p> <p>二、公司控股股东、实际控制人关于未履行承诺事项时的约束措施</p> <p>公司控股股东、实际控制人承诺如下：</p>	2019年9月19日，长期	是	是	不适用	不适用

		<p>(1) 本人将依法履行公司招股说明书披露的承诺事项。</p> <p>(2) 如果未履行公司招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>(3) 如果因未履行公司招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。在履行完毕前述赔偿责任之前不得转让所持有的公司首次公开发行股票前的股份，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。</p> <p>(4) 如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的十个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。</p> <p>(5) 公司未履行招股说明书披露的其作出的相关承诺事项，给投资者造成损失的，本人依法承担连带赔偿责任。</p> <p>三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员关于未履行承诺事项时的约束措施董事、监事、高级管理人员和核心技术人员承诺如下：</p> <p>(1) 本人若未能履行在公司招股说明书中披露的本人作出的公开承诺事项的：本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。本人将在前述事项发生之日起 3 个交易日内，停止领取薪酬，同时本人持有的公司股份（若有）不得转让，直至本人履行完成相关承诺事项。</p> <p>(2) 如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的十个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。</p> <p>(3) 如果因本人未履行相关承诺事项，本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>四、公司其他股东关于未履行承诺事项时的约束措施公司其他股东承诺如下：</p> <p>(1) 本人/本单位将依法履行公司招股说明书披露的承诺事项。</p> <p>(2) 如果未履行公司招股说明书披露的承诺事项，本人/本单位将在公司的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>(3) 如果因未履行公司招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人/本单位将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。在履行完毕前述赔偿责任之前不得转让所持有的公司首次公开发行股票前的股</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		份，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。					
解决关联交易	控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	<p>1、本人已如实向燕麦科技披露知悉的全部关联方和关联交易，不存在应披露未披露的关联方和关联交易。</p> <p>2、本人将本着“公平、公正、等价、有偿”的市场原则，按照一般的商业条款，减少本人及/或本人控制的其他企业与公司的交易，严格遵守与尊重公司的关联交易决策程序，与公司以公允价格进行公平交易，不谋求本人及/或本人控制的其他企业的非法利益；</p> <p>3、本人承诺严格遵守法律、法规和燕麦科技章程及关联交易决策制度的规定，在董事会或股东大会进行关联交易决策时履行相应的回避程序。</p> <p>4、本人将督促本人的配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、成年子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹及其配偶、子女配偶的父母，以及本人投资、任董事、高级管理人员的企业，同受本承诺函的约束。</p> <p>5、如存在利用控股地位或关联关系在关联交易中损害公司及小股东的权益或通过关联交易操纵公司利润的情形，将承担相应的法律责任。</p> <p>6、本人承诺在作为燕麦科技控股股东/实际控制人/董事/监事/高级管理人员期间，遵守以上承诺。</p>	2019年9月19日，长期	是	是	不适用	不适用
解决同业竞争	控股股东、实际控制人	<p>1、截至本承诺函出具之日，本人未投资于任何与公司存在相同或类似业务的公司、企业或经营实体，未经营也未为他人经营与公司相同或类似的业务，本人与公司不存在同业竞争；</p> <p>2、自本承诺函出具日始，本人承诺自身不会、并保证将促使本人控制（包括直接控制和间接控制）的除公司及其控股子公司以外的其他经营实体（以下简称“其他经营实体”）不开展与公司相同或类似的业务，不新设或收购从事与公司相同或类似业务的子公司、分公司等经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与公司业务直接或可能竞争的业务、项目或其他任何活动，以避免对公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争；</p> <p>3、本人将不利用对公司的控制关系或其他关系进行损害公司及其股东合法权益的经营活动；</p> <p>4、本人其他经营实体高级管理人员将不兼任公司之高级管理人员；</p> <p>5、无论是由本人或本人其他经营实体自身研究开发的、或从国外引进或与他人合作开发的与公司生产、经营有关的新技术、新产品，公司均有优先受让、</p>	2019年9月19日，长期	是	是	不适用	不适用

		<p>生产的权利；</p> <p>6、本人或本人其他经营实体如拟出售与公司生产、经营相关的任何其他资产、业务或权益，公司均有优先购买的权利，本人承诺本人自身、并保证将促使本人其他经营实体在出售或转让有关资产或业务时给予公司的条件不逊于向任何独立第三方提供的条件；</p> <p>7、若发生本承诺函第 5、6 项所述情况，本人承诺本人自身、并保证将促使本人其他经营实体尽快将有关新技术、新产品、欲出售或转让的资产或业务的情况以书面形式通知公司，并尽快提供公司合理要求的资料，公司可在接到本人或本人其他经营实体通知后三十天内决定是否行使有关优先购买或生产权；</p> <p>8、如公司进一步拓展其产品和业务范围，本人承诺本人自身、并保证将促使本人其他经营实体将不与公司拓展后的产品或业务相竞争，可能与公司拓展后的产品或业务产生竞争的，本人自身、并保证将促使本人其他经营实体将按包括但不限于以下方式退出与公司的竞争：①停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；②停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；③将相竞争的业务纳入到公司经营；④将相竞争的业务转让给无关联的第三方；⑤其他有利于维护公司权益的方式；</p> <p>9、本人确认本承诺函旨在保障公司全体股东之权益而作出；</p> <p>10、本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性；</p> <p>11、如违反上述任何一项承诺，本人愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出；</p> <p>12、本承诺函自本人签署之日起生效，本承诺函所载上述各项承诺在本人作为公司控股股东、实际控制人期间及自本人不再为公司控股股东、实际控制人之日起三年内持续有效且不可变更或撤销。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

## 二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

#### 四、半年报审计情况

适用 不适用

#### 五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

#### 六、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### 八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

#### 九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在所附较大数额的到期债务未清偿的情况。

#### 十、重大关联交易

##### (一) 与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

2022年4月18日召开第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于预计公司2022年度日常关联交易的议案》，该议案经公司2022年5月13日2021年年度股东大会审议通过。具体内容详见公司于2022年4月19日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于预计公司2022年度日常关联交易的公告》(公告编号：2022-020)。

报告期内关联交易情况详见第十节 财务报告之(十二)之5“关联交易情况”。

##### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

##### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

## 十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	705,921,600.00	626,120,382.45	626,120,382.45	626,120,382.45	270,883,235.34	43.26	67,941,434.89	10.85

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
自动化测试设备及配套建设项目	是	首次公开发行股票	253,525,400.00	19,909,883.60	19,909,883.60	100.00		是	是	不适用	不适用	是	
研发中心建设项目	否	首次公开发行股票	154,680,000.00	154,680,000.00	55,721,595.87	36.02	2023年11月	否	是	不适用	不适用	否	

补充运营资金	否	首次公开发行股票	130,000,000.00	130,000,000.00	130,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	否	
年产2400台/套智能化测试设备项目	是	首次公开发行股票		295,530,498.85	39,251,755.87	13.28	2024年3月	否	是	不适用	不适用	否	
承诺投资项目小计			538,205,400.00	600,120,382.45	244,883,235.34	40.81							
永久补充流动资金	否	首次公开发行股票	26,000,000.00	26,000,000.00	26,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	否	
剩余超募资金	是	首次公开发行股票	61,914,982.45			-	不适用	是	是	不适用	不适用	是	
超募资金投向小计			87,914,982.45	26,000,000.00	26,000,000.00	100.00							
合计			626,120,382.45	626,120,382.45	270,883,235.34	43.26							

(三) 报告期内募投变更情况

√适用 □不适用

变更前项目名称	变更后项目名称	变更原因	决策程序及信息披露情况说明
《自动化测试设备及配套建设项目》	《年产2400台/套智能化测试设备项目》	公司近年稳步发展，2018年至2020年营业收入从2.44亿增长至3.50亿，同时产能也在持续扩张，公司目前在深圳地区主要的办	该事项已经公司第二届董事会第二十九次会议和第二届监事会第十八次会议审议通过，公司独立董事对该事项发表了同意的独立意

		<p>公、研发及生产场地集中在深圳市光明区邦凯城 C 栋厂房，为租赁厂房，也是原项目即自动化测试设备及配套建设项目实施地点的厂房，自 2018 年初搬厂至此，在深圳再无其他场地，故现有场地的生产和研发空间较为紧张。原项目需要较大场地及配套资源才能更好地建设实施，公司目前的场地面积显然不利于原项目的快速实施。因此需进一步扩大场地，以更好地满足公司研发生产需求。新项目即年产 2400 台/套智能化测试设备项目选址在杭州余杭经济开发区，该地为国家级开发区，交通便利，且作为杭州工业发展的重要基地，拥有国家级企业孵化器、省级高新技术产业园区，以及全省唯一的生物医药高新技术产业园区和首个智能制造示范基地。新项目能够充分利用该区先进装备制造产业集群优势，将有利于完善公司的产业链布局。实施新项目能进一步贯彻公司智能制造领域的中长期发展规划，提升公司整体实力，提升公司的盈利能力和综合竞争实力。</p>	<p>见，公司保荐机构对该事项出具了明确的核查意见。2022 年 1 月 11 日，公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过了上述事项。详见公司于 2021 年 12 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于变更部分募集资金投资项目的公告》（编号：2021-047）及 2022 年 1 月 12 日披露的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2022-002）。</p>
--	--	---	--

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

## 2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

## 3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

2022 年 4 月 18 日，公司召开了第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，使用最高不超过人民币 4.5 亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、协定存款、通知存款、定期存款、大额存单、收益凭证等），使用期限不超过 12 个月，自董事会、监事会审议通过之日起 12 个月之内有效。在前述额度及期限范围内，公司可以循环滚动使用。授权公司总经理在上述额度及决议有效期内行使投资决策权、签署相关文件等事宜。

## 4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

## 5、 其他

适用 不适用**十三、 其他重大事项的说明**适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	77,145,413	53.54				-1,793,500	-1,793,500	75,351,913	52.29
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	77,145,413	53.54				-1,793,500	-1,793,500	75,351,913	52.29
其中：境内非国有法人持股	10,617,413	7.37				-1,793,500	-1,793,500	8,823,913	6.12
境内自然人持股	66,528,000	46.17				0	0	66,528,000	46.17
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	66,946,403	46.46				1,793,500	1,793,500	68,739,903	47.71
1、人民币普通股	66,946,403	46.46				1,793,500	1,793,500	68,739,903	47.71
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	144,091,816	100				0	0	144,091,816	100

**2、股份变动情况说明**

√适用 □不适用

公司有限售条件股份减少 1,793,500 股，为公司首次公开发行战略配售限售股于 2022 年 6 月 8 日起上市流通所致，涉及股东共计 1 名。具体内容详见公司 2022 年 5 月 28 日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《首次公开发行战略配售限售股上市流通公告》（公告编号：2022-030）。

**3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）**

□适用 √不适用

**4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**

□适用 √不适用

**（二）限售股份变动情况**

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘燕	66,528,000	0	0	66,528,000	IPO 首发原始股份限售	2023 年 6 月 8 日
宁波素绚投资管理企业（有限合伙）	3,823,913	0	0	3,823,913	IPO 首发原始股份限售	2023 年 6 月 8 日
宁波麦利粟投资管理合伙企业（有限合伙）	2,780,000	0	0	2,780,000	IPO 首发原始股份限售	2023 年 6 月 8 日
深圳市麦其芄投资企业（有限合伙）	2,220,000	0	0	2,220,000	IPO 首发原始股份限售	2023 年 6 月 8 日
华泰创新投资有限公司	1,793,500	1,793,500	0	0	保荐机构跟投限售	2022 年 6 月 8 日
合计	77,145,413	1,793,500	0	75,351,913	/	/

**二、股东情况****（一）股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数（户）	8,814
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

**存托凭证持有人数量**

□适用 √不适用

## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

## 前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

√适用 □不适用

截至2022年6月30日，广州市玄元投资管理有限公司—玄元元定5号私募证券投资基金同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份2,119,100股，其中：普通证券账户持有0股，信用证券账户持有2,119,100股。

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
刘燕	0	66,528,000	46.17	66,528,000	66,528,000	无	0	境内 自然人
武喜燕	0	6,745,000	4.68	0	0	无	0	境内 自然人
宁波素绚投资管理企业(有限合伙)	0	3,823,913	2.65	3,823,913	3,823,913	无	0	境内 非国 有法 人
范琦	-248,697	3,482,192	2.42	0	0	无	0	境内 自然 人
北京君联慧诚股权投资合伙企业(有限合伙)	-311,870	3,443,320	2.39	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
华芯原创(青岛)投资管理有限公司—青岛华芯原创创业投资中心(有限合伙)	0	3,228,261	2.24	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
宁波麦利粟投资管理合伙企业(有限合伙)	0	2,780,000	1.93	2,780,000	2,780,000	无	0	境内 非国 有法 人

西藏中睿合银投资管理有限公司—中睿合银稳健7号私募证券投资基金	-330,400	2,537,400	1.76	0	0	无	0	其他
深圳市麦其芘投资企业（有限合伙）	0	2,220,000	1.54	2,220,000	2,220,000	无	0	境内非国有法人
玄元私募基金投资管理（广东）有限公司—玄元元定5号私募证券投资基金	-530,900	2,119,100	1.47	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
武喜燕	6,745,000		人民币普通股	6,745,000				
范琦	3,482,192		人民币普通股	3,482,192				
北京君联慧诚股权投资合伙企业（有限合伙）	3,443,320		人民币普通股	3,443,320				
华芯原创（青岛）投资管理有限公司—青岛华芯原创创业投资中心（有限合伙）	3,228,261		人民币普通股	3,228,261				
西藏中睿合银投资管理有限公司—中睿合银稳健7号私募证券投资基金	2,537,400		人民币普通股	2,537,400				
玄元私募基金投资管理（广东）有限公司—玄元元定5号私募证券投资基金	2,119,100		人民币普通股	2,119,100				
许琴	1,165,649		人民币普通股	1,165,649				
茹晔	776,000		人民币普通股	776,000				
祝春燕	715,462		人民币普通股	715,462				
吴方英	675,409		人民币普通股	675,409				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	宁波素绚投资管理企业（有限合伙）系刘燕控制的企业，宁波麦利粟投资管理合伙企业（有限合伙）、深圳市麦其芘投资企业（有限合伙）系刘燕配偶张国峰控制的企业。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无							

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	刘燕	66,528,000	2023年6月8日	0	上市日起36个月
2	宁波素绚投资管理企业(有限合伙)	3,823,913	2023年6月8日	0	上市日起36个月
3	宁波麦利粟投资管理合伙企业(有限合伙)	2,780,000	2023年6月8日	0	上市日起36个月
4	深圳市麦其芾投资企业(有限合伙)	2,220,000	2023年6月8日	0	上市日起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		宁波素绚投资管理企业(有限合伙)系刘燕控制的企业,宁波麦利粟投资管理合伙企业(有限合伙)、深圳市麦其芾投资企业(有限合伙)系刘燕配偶张国峰控制的企业。			

#### 截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

#### 前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

#### (三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

#### (四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

### 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

#### (二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

##### 1. 股票期权

适用 不适用

##### 2. 第一类限制性股票

适用 不适用

##### 3. 第二类限制性股票

适用 不适用

#### (三) 其他说明

适用 不适用

### 四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：深圳市燕麦科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	638,813,246.08	538,333,090.03
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	472,306,021.45	430,639,075.23
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	105,574,451.70	149,047,272.61
应收款项融资			
预付款项	七、7	1,176,169.02	512,115.89
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	5,857,228.59	6,873,671.71
其中：应收利息	七、8	3,461,114.51	3,968,611.83
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	104,064,571.27	72,071,400.62
合同资产		4,705,734.27	6,924,403.62
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	4,708,448.66	103,288,879.66
流动资产合计		1,337,205,871.04	1,307,689,909.37
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	1,609,142.07	1,094,575.93
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	七、22	21,065,441.52	19,726,498.03
在建工程	七、23	12,984,345.16	767,762.15
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、26	9,796,806.64	14,678,275.99
无形资产	七、27	28,406,724.07	28,133,446.04
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、30	2,787,336.15	3,951,734.87
递延所得税资产	七、31	9,784,537.65	6,956,004.09
其他非流动资产	七、32	4,768,658.47	6,620,302.80
非流动资产合计		91,202,991.73	81,928,599.90
资产总计		1,428,408,862.77	1,389,618,509.27
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、33	89,629,683.28	-
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	七、37	3,879,597.16	9,369,770.25
预收款项			
合同负债	七、39	258,673.82	11,312.00
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	七、40	39,035,149.25	30,608,553.81
应交税费	七、41	4,705,068.09	8,464,501.84
其他应付款	七、42	1,152,727.09	1,403,349.96
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	七、45	7,272,223.68	9,956,405.26
其他流动负债		-	1,470.56
流动负债合计		145,933,122.37	59,815,363.68
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、48	2,030,739.60	3,944,079.40
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、51	789,980.24	789,980.24
递延收益			
递延所得税负债		1,640,229.22	1,666,564.04
其他非流动负债			

非流动负债合计		4,460,949.06	6,400,623.68
负债合计		150,394,071.43	66,215,987.36
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、54	144,091,816.00	144,091,816.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、56	817,884,035.41	804,698,621.35
减：库存股			
其他综合收益	七、58	-1,370,370.41	-3,647,640.05
专项储备			
盈余公积	七、60	49,430,062.33	49,430,062.33
一般风险准备			
未分配利润	七、61	264,123,697.62	323,993,069.68
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,274,159,240.95	1,318,565,929.31
少数股东权益		3,855,550.39	4,836,592.60
所有者权益（或股东权益）合计		1,278,014,791.34	1,323,402,521.91
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,428,408,862.77	1,389,618,509.27

公司负责人：刘燕 主管会计工作负责人：邝先珍 会计机构负责人：邝先珍

### 母公司资产负债表

2022年6月30日

编制单位：深圳市燕麦科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		422,410,296.77	516,938,998.67
交易性金融资产		298,652,223.89	351,136,096.01
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	104,168,121.65	141,677,436.23
应收款项融资			
预付款项		1,114,222.89	463,504.49
其他应收款	十七、2	316,975,126.99	6,388,505.02
其中：应收利息	十七、2	2,991,725.62	3,968,611.83
应收股利			
存货		104,717,372.60	72,683,456.66
合同资产		4,705,734.27	6,924,403.62
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,435,455.36	101,919,727.64
流动资产合计		1,255,178,554.42	1,198,132,128.34
<b>非流动资产：</b>			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	106,469,851.59	116,775,285.45
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		17,235,740.99	18,819,758.12
在建工程		92,680.95	420,169.70
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,279,957.73	9,092,519.64
无形资产		3,440,171.23	3,628,116.54
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,083,011.30	3,114,106.67
递延所得税资产		9,616,537.65	6,861,216.64
其他非流动资产		4,687,658.47	3,332,102.80
非流动资产合计		148,905,609.91	162,043,275.56
资产总计		1,404,084,164.33	1,360,175,403.90
<b>流动负债：</b>			
短期借款		70,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		3,879,597.16	9,368,734.85
预收款项			
合同负债		258,673.82	11,312.00
应付职工薪酬		33,337,515.97	27,429,118.15
应交税费		3,739,431.84	8,386,680.63
其他应付款		30,293,743.17	970,882.53
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,312,476.28	7,443,814.11
其他流动负债			1,470.56
流动负债合计		146,821,438.24	53,612,012.83
<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		-	1,031,863.73
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		789,980.24	789,980.24
递延收益			
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		789,980.24	1,821,843.97
负债合计		147,611,418.48	55,433,856.80
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		144,091,816.00	144,091,816.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		814,806,247.68	801,620,833.62
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		49,430,062.33	49,430,062.33
未分配利润		248,144,619.84	309,598,835.15
所有者权益（或股东权益）合计		1,256,472,745.85	1,304,741,547.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,404,084,164.33	1,360,175,403.90

公司负责人：刘燕 主管会计工作负责人：邝先珍 会计机构负责人：邝先珍

### 合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		128,126,405.61	161,575,938.13
其中：营业收入	七、62	128,126,405.61	161,575,938.13
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		119,057,012.00	133,545,291.79
其中：营业成本	七、62	53,684,810.90	63,594,060.06
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	七、63	999,510.56	1,045,756.27
销售费用	七、64	16,298,987.69	15,049,213.23
管理费用	七、65	17,900,645.01	22,248,544.96
研发费用	七、66	48,441,743.96	35,131,011.82
财务费用	七、67	-18,268,686.12	-3,523,294.55
其中：利息费用		657,704.70	340,864.50
利息收入		4,671,663.17	5,913,419.10
加：其他收益	七、68	8,016,557.93	12,936,768.63

投资收益（损失以“-”号填列）	七、69	11,137,969.87	6,188,305.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-735,433.86	
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）	七、71	205,591.40	2,465,941.63
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	1,779,017.76	4,221,496.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-4,654,741.29	-3,467,908.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、74	-7,816.02	-6,413.44
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		25,545,973.26	50,368,836.75
加：营业外收入	七、75	168,589.86	617,388.86
减：营业外支出	七、76	3,317.64	2,289,620.14
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		25,711,245.48	48,696,605.47
减：所得税费用	七、77	106,570.15	3,781,762.41
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,604,675.33	44,914,843.06
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		25,604,675.33	44,914,843.06
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		26,585,717.54	45,584,936.32
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-981,042.21	-670,093.26
六、其他综合收益的税后净额		2,277,269.64	-343,349.57
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,277,269.64	-343,349.57
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			
2. 将重分类进损益的其他综合		2,277,269.64	-343,349.57

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		2,277,269.64	-343,349.57
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		27,881,944.97	44,571,493.49
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		28,862,987.18	45,241,586.75
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-981,042.21	-670,093.26
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.18	0.32
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.18	0.32

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：刘燕 主管会计工作负责人：邝先珍 会计机构负责人：邝先珍

### 母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	121,170,810.91	157,178,342.99
减：营业成本	十七、4	57,022,915.64	64,862,290.16
税金及附加		844,248.83	1,011,949.18
销售费用		15,106,466.11	13,903,953.32
管理费用		15,602,035.69	20,799,827.93
研发费用		36,933,271.16	29,611,169.17
财务费用		-18,130,091.18	-3,522,007.52
其中：利息费用		545,185.18	340,864.50
利息收入		4,401,323.53	5,901,356.54
加：其他收益		7,807,402.65	12,896,653.89
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	7,067,001.85	5,639,695.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,273,886.12	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		-396,855.19	2,137,867.78
信用减值损失（损失以“－”号填列）		1,463,871.53	4,567,138.03
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-4,654,741.29	-3,467,908.31
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-8,712.97	-6,413.44
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		25,069,931.24	52,278,194.61
加：营业外收入		165,718.17	617,387.04
减：营业外支出		3.31	2,289,620.14
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		25,235,646.10	50,605,961.51
减：所得税费用		234,771.81	3,843,272.32
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		25,000,874.29	46,762,689.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		25,000,874.29	46,762,689.19
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（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			
（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			
六、综合收益总额		25,000,874.29	46,762,689.19
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：刘燕 主管会计工作负责人：邝先珍 会计机构负责人：邝先珍

## 合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
<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		191,428,402.22	258,689,438.77
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		8,544,807.13	10,751,455.02
收到其他与经营活动有关的现金	七、79	5,803,296.81	10,711,373.33
经营活动现金流入小计		205,776,506.16	280,152,267.12
购买商品、接受劳务支付的现金		83,145,932.92	112,862,843.57
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			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		67,692,949.27	59,043,277.22
支付的各项税费		13,991,020.76	22,947,922.86
支付其他与经营活动有关的现金	七、79	7,384,354.07	12,482,339.88
经营活动现金流出小计		172,214,257.02	207,336,383.52
经营活动产生的现金流量净额		33,562,249.14	72,815,883.60
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,715,300,000.00	859,431,403.72
取得投资收益收到的现金		13,422,130.76	6,188,665.43
处置固定资产、无形资产和其		48,353.10	1,623.63

他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、79		98,401,234.00
投资活动现金流入小计		1,728,770,483.86	964,022,926.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,360,115.68	7,306,315.23
投资支付的现金		1,656,922,747.82	745,605,829.74
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	七、79		32,447,500.00
投资活动现金流出小计		1,675,282,863.50	785,359,644.97
投资活动产生的现金流量净额		53,487,620.36	178,663,281.81
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		89,629,683.28	15,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		89,629,683.28	15,000,000.00
偿还债务支付的现金		73,440.44	14,220,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		86,866,421.68	43,384,473.30
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	七、79	4,589,463.77	4,245,315.23
筹资活动现金流出小计		91,529,325.89	61,849,788.53
筹资活动产生的现金流量净额		-1,899,642.61	-46,849,788.53
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		15,329,929.16	-1,118,815.72
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		100,480,156.05	203,510,561.16
加：期初现金及现金等价物余额		538,333,090.03	237,856,555.92
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		638,813,246.08	441,367,117.08

公司负责人：刘燕 主管会计工作负责人：邝先珍 会计机构负责人：邝先珍

### 母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
<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		176,513,798.49	240,147,947.46
收到的税费返还		7,954,258.00	10,751,455.02
收到其他与经营活动有关的现金		35,599,925.35	10,663,522.53
经营活动现金流入小计		220,067,981.84	261,562,925.01
购买商品、接受劳务支付的现金		87,124,282.37	112,821,170.54
支付给职工及为职工支付的现金		57,604,530.21	52,398,885.33
支付的各项税费		13,675,141.04	22,700,868.12
支付其他与经营活动有关的现金		317,347,886.87	11,138,055.34
经营活动现金流出小计		475,751,840.49	199,058,979.33
经营活动产生的现金流量净额		-255,683,858.65	62,503,945.68
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		1,189,360,000.00	767,206,767.52
取得投资收益收到的现金		9,731,405.66	5,639,695.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,260.00	1,623.63
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			98,401,234.00
投资活动现金流入小计		1,199,095,665.66	871,249,321.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,614,662.31	6,799,800.23
投资支付的现金		1,028,302,983.07	663,796,702.07
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			32,447,500.00
投资活动现金流出小计		1,031,917,645.38	703,044,002.30
投资活动产生的现金流量净额		167,178,020.28	168,205,318.76
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		70,000,000.00	15,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		70,000,000.00	15,000,000.00
偿还债务支付的现金			14,220,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		86,866,421.68	43,384,473.30
支付其他与筹资活动有关的现金		3,512,574.45	3,832,990.26
筹资活动现金流出小计		90,378,996.13	61,437,463.56
筹资活动产生的现金流量		-20,378,996.13	-46,437,463.56

量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		14,356,132.60	-1,099,892.99
五、现金及现金等价物净增加额		-94,528,701.90	183,171,907.89
加：期初现金及现金等价物余额		516,938,998.67	230,604,221.93
六、期末现金及现金等价物余额		422,410,296.77	413,776,129.82

公司负责人：刘燕 主管会计工作负责人：邝先珍 会计机构负责人：邝先珍

## 合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	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			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	144,091,816.00				804,698,621.35		-3,647,640.05		49,430,062.33		323,993,069.68		1,318,565,929.31	4,836,592.60	1,323,402,521.91
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	144,091,816.00				804,698,621.35		-3,647,640.05		49,430,062.33		323,993,069.68		1,318,565,929.31	4,836,592.60	1,323,402,521.91

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)				13,185,414.06		2,277,269.64		-		-59,869,372.06		-44,406,688.36		-981,042.21		-45,387,730.57
(一) 综 合 收 益 总 额						2,277,269.64				26,585,717.54		28,862,987.18		-981,042.21		27,881,944.97
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本				13,185,414.06								13,185,414.06				13,185,414.06
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股																
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本																
3. 股				13,185,414.06								13,185,414.06				13,185,414.06

份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配										-86,455,089.60		-86,455,089.60		-86,455,089.60
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-86,455,089.60		-86,455,089.60		-86,455,089.60
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																				

存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	144,091,816.00				817,884,035.41	-1,370,370.41	49,430,062.33	264,123,697.62	1,274,159,240.95	3,855,550.39	1,278,014,791.34				

项目	2021 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	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	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	143,478,696.00				772,565,501.28	-2,840,704.17	37,493,445.58	256,582,777.43		1,207,279,716.12	5,204,099.08	1,212,483,815.20		
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	143,478,696.00			772,565,501.28		-2,840,704.17	37,493,445.58		256,582,777.43		1,207,279,716.12	5,204,099.08		1,212,483,815.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				7,782,400.00		-343,349.57			2,541,327.52		9,980,377.95	-670,093.26		9,310,284.69
（一）综合收益总额						-343,349.57			45,584,936.32		45,241,586.75	-670,093.26		44,571,493.49
（二）所				7,782,400.00							7,782,400.00			7,782,400.00

有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				7,782,400.00							7,782,400.00			7,782,400.00
4. 其他														
(三) 利润分配											-43,043,608.80			-43,043,608.80
1. 提取盈余公积														
2. 提														

取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配														-43,043,608.80	-43,043,608.80	-43,043,608.80
4. 其他																
（四）所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本（或股本）																
2. 盈余公积转增资本（或股本）																

3. 盈 余公 积弥 补亏 损														
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益														
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益														
6. 其 他														
(五) 专项 储备														
1. 本 期提 取														
2. 本 期使 用														
(六) 其他														

四、 本期 期末 余额	143,478,696. 00			780,347,901. 28	-3,184,053. 74	37,493,445. 58	259,124,104. 95	1,217,260,094. 07	4,534,005. 82	1,221,794,099. 89
----------------------	--------------------	--	--	--------------------	-------------------	-------------------	--------------------	----------------------	------------------	----------------------

公司负责人：刘燕 主管会计工作负责人：邝先珍 会计机构负责人：邝先珍

### 母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	实收资本（或股本）	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	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	144,091,816.00				801,620,833.62				49,430,062.33	309,598,835.15	1,304,741,547.10
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	144,091,816.00				801,620,833.62				49,430,062.33	309,598,835.15	1,304,741,547.10
三、本期增减变动金额 （减少以“-”号填列）					13,185,414.06					-61,454,215.31	-48,268,801.25
（一）综合收益总额										25,000,874.29	25,000,874.29
（二）所有者投入和减少资本					13,185,414.06						13,185,414.06
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					13,185,414.06						13,185,414.06
4. 其他											
（三）利润分配										-86,455,089.60	-86,455,089.60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）										-86,455,089.60	-86,455,089.60

的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	144,091,816.00				814,806,247.68				49,430,062.33	248,144,619.84	1,256,472,745.85	

项目	2021 年半年度										
	实收资本(或股本)	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	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	143,478,696.00				769,487,713.55				37,493,445.58	245,212,893.20	1,195,672,748.33
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	143,478,696.00				769,487,713.55				37,493,445.58	245,212,893.20	1,195,672,748.33
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					7,782,400.00					3,719,080.39	11,501,480.39
(一) 综合收益总额										46,762,689.19	46,762,689.19
(二) 所有者投入和减少资本					7,782,400.00						7,782,400.00

1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额				7,782,400.00						7,782,400.00
4. 其他										
(三) 利润分配								-43,043,608.80		-43,043,608.80
1. 提取盈余公积								-		
2. 对所有者(或股东)的分配								-43,043,608.80		-43,043,608.80
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	143,478,696.00			777,270,113.55				37,493,445.58	248,931,973.59	1,207,174,228.72

公司负责人：刘燕 主管会计工作负责人：邝先珍 会计机构负责人：邝先珍

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

深圳市燕麦科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系在深圳市燕麦科技开发有限公司的基础上采用整体变更方式设立的股份有限公司，于 2016 年 3 月 22 日在深圳市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 914403005918717714 的营业执照，注册资本 144,091,816.00 元，股份总数 144,091,816 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 75,351,913 股；无限售条件的流通股份 A 股 68,739,903 股。公司股票已于 2020 年 6 月 8 日在上海证券交易所挂牌交易。本公司属专用设备制造行业。主要经营活动系电子仪器、自动控制设备的技术开发、生产及销售。产品主要有：自动化测试设备、测试治具、配件及其他等。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将深圳市燕麦软件开发有限公司（以下简称燕麦软件）、深圳市派科斯科技有限公司（以下简称派科斯）、燕麦电子科技（香港）有限公司（以下简称燕麦电子）、深圳市麦科捷科技有限公司（以下简称麦科捷）、深圳市般德科技有限公司（以下简称般德）和燕麦（杭州）智能制造有限公司（以下简称杭州燕麦）、苏州市麦菁科技有限公司（以下简称苏州麦菁）7 家公司纳入本期合并财务报表范围。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

## 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，燕麦电子从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

### (1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### (2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

2. 对同一子公司的股权在连续两个会计年度买入再卖出，或卖出再买入的相关会计处理方法。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

### (2) 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)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；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的后续计量方法

## 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

## 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

## 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

## 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

## (3) 金融负债的后续计量方法

## 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

## 2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

## 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

### 5. 金融工具减值

## (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其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，公司按照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，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## (2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收利息组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合

其他应收款——账龄组合	账龄	当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	

## (3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

## 1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失

## 2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	40.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

**6. 金融资产和金融负债的抵销**

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件的,公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:(1)公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;(2)公司计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移,公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节五、10 金融工具之说明。

## 13. 应收款项融资

适用 不适用

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节五、10 金融工具之说明。

## 15. 存货

适用 不适用

### (1) 存货的分类

存货包括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。

### (2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### (3) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### (4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### 1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### 2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

**16. 合同资产****(1). 合同资产的确认方法及标准**√适用  不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

**(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**√适用  不适用

本公司按照简化计量方法确定合同资产的预期信用减值损失并进行会计处理,在资产负债日,本公司按应收取的合同现金流量和预期收取的现金流量的差额的现值计量合同资产的信用损失。参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失。确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的合作资产

**17. 持有待售资产** 适用  不适用**18. 债权投资****债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法** 适用  不适用**19. 其他债权投资****其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法** 适用  不适用**20. 长期应收款****长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法** 适用  不适用**21. 长期股权投资**√适用  不适用**(1) 共同控制、重大影响的判断**

按照相关约定对某项安排存在共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策,认定为共同控制。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,认定为重大影响。

## （2）投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

a) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的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。

b) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

## （3）后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

## （4）通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

### 1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投

资单位实施控制、共同控制或重大影响的,按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

## 2) 合并财务报表

a) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前,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(资本溢价),资本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时,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或合并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,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

b) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用  不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2). 折旧方法

适用  不适用

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

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用  不适用

## 24. 在建工程

适用  不适用

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 25. 借款费用

适用 不适用

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

(1) 无形资产包括土地使用权和办公软件，按成本进行初始计量。

(2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
办公软件	10

### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

### 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

### 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

公司将拥有的、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列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

##### 短期薪酬的会计处理方法

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

#### (2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

a) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

b) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

c) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

√适用  不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用  不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 34. 租赁负债

√适用  不适用

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

金额计入当期损益。

### 35. 预计负债

√适用 □不适用

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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公司,且该义务的金额能够可靠的计量时,公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量,并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### 36. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付,在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用,相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按权益工具授予日的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用,相应调整资本公积。

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

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付,在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权情况的最佳估计为基础,按公司承担负债的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值,公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加;如果修改增加了所授予的权益工具的数量,公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加;如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件,公司在处理可行权条件时,考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值,公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基

础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

##### 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付

的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

### 3. 收入确认的具体方法

公司主要销售自动化测试设备、测试治具、配件及其他，属于某一时点履行的履约义务。

(1) 内销产品收入确认时点：公司已根据合同约定将产品交付给购货方并验收合格，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量时确认收入。

(2) 外销产品收入确认时点：公司根据合同规定，有验收条款的客户按约定将产品验收合格，无验收条款的本公司按约定将产品报关且取得提单，产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量时确认收入。

### (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

#### 40. 政府补助

√适用 □不适用

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

##### (2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，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，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，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。

##### (3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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；用于补偿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。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

##### (5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很

可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

#### 42. 租赁

##### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

##### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

##### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

###### 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。

#### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

##### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

#### 45. 其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、20%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
燕麦电子	免税
杭州燕麦	免税
除上述以外的其他纳税主体	20%

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 2019年12月9日，公司取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201944203942），证书有效期为3年，2022年按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

(2) 根据《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27号）规定，新办软件企业向主管税务机关申请享受自开始获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税。子公司杭州燕麦公司自2021年起免征企业所得税。

(3) 根据中华人民共和国香港特别行政区《税务条例》的有关规定，任何人士倘若符合下列三项条件，才须要承担缴税责任：(1) 该名人士必须在香港经营任何行业、专业或业务；(2) 应课税利润必须来自该名人士在香港所经营的行业、专业或业务；(3) 利润必须在香港产生或得自香港（售卖资本资产所得的利润除外）。根据《香港税务条例释义及执行指引第21号（修订本）》就应课税利润来源地的基本验证原则的解释，任何人士的利润只有在香港产生或得自香港，才须课缴利得税。报告期内，子公司燕麦电子免于在香港地区缴纳利得税。

(4) 根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性所得税减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）的规定：自2019年1月1日起至2021年12月31日，对年应纳税所得额低于100万元（含100万元）的小型微利企业，其所得减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；另外对应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率计入应纳税所得额。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》（财政部 税务总局公告2021年第12号）第一、二条的规定自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，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。本期子公司燕麦软件、派科斯、般德、麦科捷符合以上规定，其所得减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

(5) 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），关于对软件企业增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策，本公司及子公司派科斯、燕麦软件报告期内享受增值税退税的优惠政策。

**3. 其他**

□适用 √不适用

**七、合并财务报表项目注释****1、货币资金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	18,325.23	18,613.68
银行存款	624,979,165.52	538,104,143.29
其他货币资金	13,815,755.33	210,333.06
合计	638,813,246.08	538,333,090.03
其中：存放在境外的款项总额	12,244,409.77	9,737,239.69

其他说明：

其他货币资金主要系存出投资款

**2、交易性金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	472,306,021.45	430,639,075.23
其中：		
嵌入衍生金融工具的理财产品	265,853,146.96	171,799,944.43
其他理财产品	206,452,874.49	258,839,130.80
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	472,306,021.45	430,639,075.23

其他说明：

√适用 □不适用

嵌入衍生金融工具的理财产品主要系结构性存款，其他理财产品主要系风险较低的短期理财产品。

**3、衍生金融资产**

□适用 √不适用

**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**

□适用 √不适用

**(2). 期末公司已质押的应收票据**

□适用 √不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

□适用 √不适用

**(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

□适用 √不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

## (6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 5、应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	109,769,611.32
1 至 2 年	1,437,023.23
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	111,206,634.55

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	111,206,634.55	100.00	5,632,182.85	5.06	105,574,451.70	156,973,704.03	100.00	7,926,431.42	5.05	149,047,272.61
其中：										
按组合计提坏账准备	111,206,634.55	100.00	5,632,182.85	5.06	105,574,451.70	156,973,704.03	100.00	7,926,431.42	5.05	149,047,272.61
合计	111,206,634.55	100.00	5,632,182.85	5.06	105,574,451.70	156,973,704.03	100.00	7,926,431.42	5.05	149,047,272.61

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	109,769,611.32	5,488,480.53	5
1-2 年	1,437,023.23	143,702.32	10
合计	111,206,634.55	5,632,182.85	5.06

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	7,926,431.42	-2,294,248.57				5,632,182.85
合计	7,926,431.42	-2,294,248.57				5,632,182.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
第一名	49,274,509.16	44.31	2,463,725.46
第二名	24,768,238.95	22.27	1,238,411.95
第三名	15,398,062.86	13.85	769,903.14
第四名	7,727,258.73	6.95	388,082.45
第五名	3,104,057.41	2.79	155,202.87
总计	100,272,127.11	90.17	5,015,325.86

### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**6、 应收款项融资**适用 不适用**7、 预付款项****(1). 预付款项按账龄列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,161,326.02	98.74	512,115.89	100
1至2年	14,843.00	1.26		
2至3年				
3年以上				
合计	1,176,169.02	100	512,115.89	100

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

**(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	480,000.00	40.81
第二名	126,512.34	10.76
第三名	76,660.60	6.52
第四名	57,623.35	4.90
第五名	38,450.00	3.27
合计	779,246.29	66.25

其他说明

**8、 其他应收款****项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,461,114.51	3,968,611.83
应收股利		
其他应收款	2,396,114.08	2,905,059.88
合计	5,857,228.59	6,873,671.71

其他说明：

适用 不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,461,114.51	3,968,611.83
合计	3,461,114.51	3,968,611.83

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过1年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	1,771,830.46
1至2年	395,717.28
2至3年	109,316.08
3至4年	11,800.00
4至5年	1,311,533.62
5年以上	18,909.62
合计	3,619,107.06

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,695,038.68	2,875,115.26
应收暂付款	655,502.65	682,462.89

其他	268,565.73	55,243.9
合计	3,619,107.06	3,612,822.05

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	88,878.75	30,200.35	588,683.07	707,762.17
2022年1月1日余额在本期				-
--转入第二阶段	-6,475.57	6,475.57		-
--转入第三阶段		-5,470.00	5,470.00	-
--转回第二阶段				-
--转回第一阶段				-
本期计提	6,188.34	4,225.69	677,749.71	692,303.86
本期转回				-
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
2022年6月30日余额	88,591.52	39,571.73	1,271,902.78	1,222,882.98

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	707,762.17	515,230.81				1,222,992.98
合计	707,762.17	515,230.81				1,222,992.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	1,719,817.78	1年以内、1-2年、2-3年、4-5年	47.52	1,070,141.68
第二名	押金保证金	499,510.20	1年以内	13.80	24,975.51
第三名	押金保证金	97,200.00	1年以内、1-2年、4-5年、5年以上	2.69	14,315.00
第四名	押金保证金	93,000.00	1年以内	2.57	4,650.00
第五名	押金保证金	42,456.08	2-3年	1.17	8,491.22
合计	/	2,451,984.06		67.75	1,122,573.41

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	31,258,305.13	3,174,495.98	28,083,809.15	29,437,503.47	1,787,362.09	27,650,141.38
在产品	3,434,618.70		3,434,618.70	9,281,185.57		9,281,185.57
库存商品	11,318,530.58	3,733,383.56	7,585,147.02	8,140,062.68	4,342,841.60	3,797,221.08

发出商品	65,205,900.82	698,142.55	64,507,758.27	31,069,559.93	326,883.23	30,742,676.70
委托加工物资	453,238.13		453,238.13	488,018.65		488,018.65
合同履约成本				112,157.24		112,157.24
合计	111,670,593.36	7,606,022.09	104,064,571.27	78,528,487.54	6,457,086.92	72,071,400.62

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,787,362.09	2,215,937.98		828,804.09		3,174,495.98
库存商品	4,342,841.60	1,814,568.86		2,424,026.90		3,733,383.56
发出商品	326,883.23	741,006.54		369,747.22		698,142.55
合计	6,457,086.92	4,771,513.38		3,622,578.21		7,606,022.09

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
应收质保金	4,953,404.49	247,670.22	4,705,734.27	7,288,845.92	364,442.30	6,924,403.62
合计	4,953,404.49	247,670.22	4,705,734.27	7,288,845.92	364,442.30	6,924,403.62

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-116,772.08			
合计	-116,772.08			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待认证增值税进项税	3,818,548.00	550,432.31
预交企业所得税		397,805.84
预付房租	889,900.66	1,003,419.29
债权投资		101,337,222.22
合计	4,708,448.66	103,288,879.66

其他说明：

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 16、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

□适用 √不适用

## (2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

## (3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

## (4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
道简	1,094,575.93	1,250,000.00		-735,433.86						1,609,142.07	
小计	1,094,575.93	1,250,000.00		-735,433.86						1,609,142.07	
合计	1,094,575.93	1,250,000.00		-735,433.86						1,609,142.07	

其他说明

无

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

## (2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	21,065,441.52	19,726,498.03
固定资产清理		
合计	21,065,441.52	19,726,498.03

其他说明：

无

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
<b>一、账面原值：</b>				
1. 期初余额	21,618,322.49	347,216.91	9,468,432.68	31,433,972.08
2. 本期增加金额	2,760,171.76	220,046.02	265,918.49	3,246,136.27
(1) 购置	2,760,171.76	220,046.02	265,918.49	3,246,136.27
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额			191,921.00	191,921.00
(1) 处置或报废			191,921.00	191,921.00
4. 期末余额	24,378,494.25	567,262.93	9,542,430.17	34,488,187.35
<b>二、累计折旧</b>				
1. 期初余额	6,340,371.67	275,312.52	5,091,789.86	11,707,474.05
2. 本期增加金额	1,160,732.19	25,601.84	662,130.61	1,848,464.64
(1) 计提	1,160,732.19	25,601.84	662,130.61	1,848,464.64
3. 本期减少金额			133,192.86	133,192.86
(1) 处置或报废			133,192.86	133,192.86
4. 期末余额	7,501,103.86	300,914.36	5,620,727.61	13,422,745.83
<b>三、减值准备</b>				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额				
<b>四、账面价值</b>				
1. 期末账面价值	16,877,390.39	266,348.57	3,921,702.56	21,065,441.52

2. 期初账面价值	15,277,950.82	71,904.39	4,376,642.82	19,726,498.03
-----------	---------------	-----------	--------------	---------------

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	12,984,345.16	767,762.15
工程物资		
合计	12,984,345.16	767,762.15

其他说明：

无

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
装修工程	92,680.95		92,680.95	409,143.12		409,143.12
年产 2400 台/套智能化测试设备项目	12,891,664.21		12,891,664.21	347,592.45		347,592.45
待安装设备				11,026.58		11,026.58
合计	12,984,345.16		12,984,345.16	767,762.15		767,762.15

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
年产2400台/套智能化测试设备项目	36,800	34.76	1,254.41	0	0	1,289.17	3.50	第一期工程	0	0	0	0
合计	36,800	34.76	1,254.41	0	0	1,289.17	3.50	/			/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

□适用 √不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 24、油气资产

□适用 √不适用

## 25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目		合计
一、账面原值		
1. 期初余额	22,197,223.87	22,197,223.87
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	590,657.72	590,657.72
4. 期末余额	21,606,566.15	21,606,566.15
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,518,947.88	7,518,947.88
2. 本期增加金额	4,711,239.60	4,711,239.60

(1) 计提	4,711,239.60	4,711,239.60
3. 本期减少金额	420,427.97	420,427.97
(1) 处置	420,427.97	420,427.97
4. 期末余额	11,809,759.51	11,809,759.51
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	9,796,806.64	9,796,806.64
2. 期初账面价值	14,678,275.99	14,678,275.99

其他说明：

无

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	办公软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	24,000,000.00	5,504,204.80	29,504,204.80
2. 本期增加金额	733,962.26	50,155.69	784,117.95
(1) 购置	733,962.26	50,155.69	784,117.95
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	24,733,962.26	5,554,360.49	30,288,322.75
二、累计摊销			
1. 期初余额	40,000.00	1,330,758.76	1,370,758.76
2. 本期增加金额	245,010.28	265,829.64	510,839.92
(1) 计提	245,010.28	265,829.64	510,839.92
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	285,010.28	1,596,588.40	1,881,598.68
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			

1. 期末账面价值	24,448,951.98	3,957,772.09	28,406,724.07
2. 期初账面价值	23,960,000.00	4,173,446.04	28,133,446.04

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

无

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修	3,776,139.36	602,099.94	1,743,085.94		2,635,153.36
易快报服务费	175,595.51		23,412.72		152,182.79
合计	3,951,734.87	602,099.94	1,766,498.66		2,787,336.15

其他说明:

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
资产减值准备	14,556,214.39	2,183,432.16	14,990,312.55	2,248,546.88

内部交易未实现利润	1,120,000.00	168,000.00	631,916.34	94,787.45
应付职工薪酬	23,396,382.62	3,509,457.39	18,904,581.91	2,835,687.29
股份支付	26,881,480.73	4,032,222.11	13,705,055.27	2,055,758.29
预计负债	789,980.24	118,497.04	789,980.24	118,497.04
股权投资	735,433.86	110,315.08		
合计	67,479,491.84	10,121,923.78	49,021,846.31	7,353,276.95

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
境外子公司非源于境外所得的利得税	10,855,884.33	1,628,382.65	10,855,884.34	1,628,382.65
交易性金融资产公允价值变动	2,726,072.73	349,232.69	2,953,936.83	435,394.51
合计	13,581,957.06	1,977,615.34	13,809,821.17	2,063,777.16

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	337,386.12	9,784,537.65	397,213.12	6,956,004.09
递延所得税负债	337,386.12	1,640,229.22	397,213.12	1,666,564.04

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	150,199.13	465,410.26
可抵扣亏损	32,982,829.55	24,788,898.00
合计	33,133,028.68	25,254,308.26

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	7,274.27	2,870,426.62	
2023 年	2,216,291.30	7,274.27	
2024 年	3,577,630.79	2,216,291.30	
2025 年	16,117,275.02	3,577,630.79	
2026 年	11,064,358.17	16,117,275.02	
合计	32,982,829.55	24,788,898.00	

其他说明：

适用 不适用

### 31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
PLM 软件平台	4,687,658.47		4,687,658.47	3,307,602.80		3,307,602.80
预付设备款	81,000.00		81,000.00	3,312,700.00		3,312,700.00
合计	4,768,658.47		4,768,658.47	6,620,302.80		6,620,302.80

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	89,629,683.28	
合计	89,629,683.28	

短期借款分类的说明：

无

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

适用 不适用

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	3,879,597.16	9,068,734.85
其他		301,035.40
合计	3,879,597.16	9,369,770.25

#### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同预收款	258,673.82	11,312.00
合计	258,673.82	11,312.00

#### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 39、应付职工薪酬

#### (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	30,593,062.14	73,744,004.26	65,328,290.77	39,008,775.63
二、离职后福利-设定提存计划	15,491.67	2,267,400.35	2,256,518.40	26,373.62
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	30,608,553.81	76,011,404.61	67,584,809.17	39,035,149.25

#### (2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	30,582,134.90	69,058,783.58	60,649,583.22	38,991,335.26
二、职工福利费		552,300.99	552,300.99	
三、社会保险费	10,927.24	1,841,589.12	1,835,075.99	17,440.37
其中：医疗保险费	10577.05	1,730,211.14	1,723,943.37	16,844.82
工伤保险费	350.19	45,698.10	45,452.74	595.55
生育保险费		65,679.88	65,679.88	

四、住房公积金		2,291,330.57	2,291,330.57	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	30,593,062.14	73,744,004.26	65,328,290.77	39,008,775.63

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	14,957.46	2,193,787.92	2,183,222.73	25,522.65
2、失业保险费	534.21	73,612.43	73,295.67	850.97
合计	15,491.67	2,267,400.35	2,256,518.40	26,373.62

其他说明：

□适用 √不适用

**40、应交税费**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,723,893.18	2,097,697.02
企业所得税	2,091,465.87	5,307,078.24
个人所得税	705,322.25	772,209.54
城市维护建设税	100,134.70	156,183.12
教育费附加	42,914.87	66,935.62
地方教育附加	28,609.92	44,623.75
印花税	12,727.30	19,774.55
合计	4,705,068.09	8,464,501.84

其他说明：

无

**41、其他应付款**

项目列示

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,152,727.09	1,403,349.96
合计	1,152,727.09	1,403,349.96

其他说明：

无

**应付利息**

□适用 √不适用

**应付股利**

□适用 √不适用

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提费用	1,040,128.31	1,022,962.84
应付暂收款	112,598.78	6,778.47
厂房装修款		162,000.00
其他		211,608.65
合计	1,152,727.09	1,403,349.96

**(2). 账龄超过1年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	7,272,223.68	9,956,405.26
合计	7,272,223.68	9,956,405.26

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	0.00	1,470.56
合计	0.00	1,470.56

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**45、长期借款****(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

## (2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

## (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

## (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁办公楼	2,086,186.96	4,065,031.35
减：未确认融资费用	55,447.36	120,951.95
合计	2,030,739.60	3,944,079.40

其他说明：

无

## 48、长期应付款

## 项目列示

适用 不适用

## 长期应付款

适用 不适用

## 专项应付款

适用 不适用

## 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

## 50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	789,980.24	789,980.24	一审已判决，二审待审
合计	789,980.24	789,980.24	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

## 51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	144,091,816.00						144,091,816.00

其他说明：

无

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	790,993,566.08			790,993,566.08
其他资本公积	13,705,055.27	13,185,414.06		26,890,469.33
合计	804,698,621.35	13,185,414.06		817,884,035.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 2020年10月，公司召开了第二届董事会第二十次会议和第二届监事会第十次会议，审议并通过了2020年限制性股票激励计划相关事项等议案，并经股东大会批准。向符合授予条件75名激励对象授予160万股限制性股票，授予价格为19.68元/股。2021年2月25日，公司召开了第二届董事会第二十一次会议和第二次监事会第十一次会议，审议并通过了《关于向预留对象授予预留限制性股票的议案》，向符合条件的25名激励对象共计授予40万股限制性股票，授予价格为19.68元/股。

2) 根据公司 2021 年第一次临时股东大会授权, 公司于 2021 年 8 月 18 日召开的第二届董事会第二十五次会议和第二届监事会第十五次会议, 审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》, 确定 2021 年 8 月 18 日为授予日, 以 13.60 元/股的授予价格向 105 名激励对象授予 200 万股限制性股票。

3) 2021 年 10 月 23 日, 公司召开第二届董事会第二十七次会议和第二届监事会第十七次会议, 审议并通过了《关于作废部分已授予尚未归属的 2020 年限制性股票的议案》《关于调整 2020 年限制性股票激励计划授予价格的议案》, 决定首次授予激励对象由 75 人调整为 69 人, 授予数量由 160 万股调整为 156.6 万股, 作废 3.4 万股; 决定第一个归属期行权时考核不合格作废 1.328 万股。同意将公司 2020 年限制性股票激励计划授予价格 (含首次授予部分及预留部分) 由 19.68 元/股调整为 19.38 元/股。

本期以权益结算的股份支付费用计入资本公积(其他资本公积)的金额为 13,185,414.06 元。

## 56、 库存股

适用 不适用

## 57、 其他综合收益

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减: 前期计入其他综合收益当期转入损益	减: 前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减: 所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中: 重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他								

权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-3,647,640.05	2,277,269.64				2,277,269.64		-1,370,370.41
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-3,647,640.05	2,277,269.64				2,277,269.64		-1,370,370.41
其他综合收益合计	-3,647,640.05	2,277,269.64				2,277,269.64		-1,370,370.41

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：  
无

**58、专项储备**

□适用 √不适用

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	49,430,062.33			49,430,062.33
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	49,430,062.33			49,430,062.33

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	323,993,069.68	256,582,777.43
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	323,993,069.68	256,582,777.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	26,585,717.54	122,390,517.80
减：提取法定盈余公积		11,936,616.75
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	86,455,089.60	43,043,608.80
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	264,123,697.62	323,993,069.68

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

**61、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	128,097,673.22	53,659,688.80	161,575,938.13	63,594,060.06
其他业务	28,732.39	25,122.10		
合计	128,126,405.61	53,684,810.90	161,575,938.13	63,594,060.06

## (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	发生额	合计
商品类型		
自动化测试设备	107,557,678.01	107,557,678.01
测试治具	12,863,862.79	12,863,862.79
配件及其他	7,704,864.81	7,704,864.81
小计	128,126,405.61	128,126,405.61
按经营地区分类		
外销	104,050,643.27	104,050,643.27
内销	24,075,762.34	24,075,762.34
小计	128,126,405.61	128,126,405.61
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	128,126,405.61	128,126,405.61
小计	128,126,405.61	128,126,405.61
合计	128,126,405.61	128,126,405.61

合同产生的收入说明：

无

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	504,188.31	561,316.67
教育费附加	216,080.31	241,096.50
地方教育附加	144,053.54	160,731.00
印花税	135,188.40	81,563.70
车船税		1,048.40
合计	999,510.56	1,045,756.27

其他说明：

无

## 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

人工及福利费	12,835,809.08	10,834,375.27
股份支付	1,775,660.50	
差旅费	357,803.48	429,205.05
售后服务费	433,292.84	193,435.86
房租水电费	651,367.43	509,242.76
业务招待费	61,637.03	
折旧费	5,532.57	17,147.95
运费		2,651,121.70
其他费用	177,884.76	414,684.64
合计	16,298,987.69	15,049,213.23

其他说明：

无

#### 64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工及福利费	7,918,768.26	7,239,944.07
股份支付	2,483,036.51	7,782,400.00
房租水电费	1,343,761.23	2,333,427.40
中介服务费	1,790,676.36	2,317,966.61
折旧与摊销	3,390,792.32	1,267,135.51
办公费	399,729.49	496,115.06
车辆费	34,762.14	26,806.51
差旅费	44,435.71	86,365.08
业务招待费	46,798.19	117,519.14
其他费用	447,884.80	580,865.58
合计	17,900,645.01	22,248,544.96

其他说明：

无

#### 65、研发费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工及福利费	33,156,098.47	28,931,450.81
股份支付	7,919,640.84	
材料费	3,483,997.54	2,197,547.51
差旅费	1,725,705.39	2,076,183.66
房租水电费	462,695.14	755,544.42
折旧与摊销	1,192,126.63	456,584.94
其他费用	501,479.95	713,700.48
合计	48,441,743.96	35,131,011.82

其他说明：

无

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	657,704.70	340,864.50
利息收入	-4,671,663.17	-5,913,419.10
汇兑损益	-14,317,092.16	2,025,034.91
银行手续费	62,364.51	24,225.14
合计	-18,268,686.12	-3,523,294.55

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助[注]	7,864,508.36	12,840,018.53
代扣个人所得税手续费返还	152,049.57	96,750.10
合计	8,016,557.93	12,936,768.63

其他说明：

无

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-735,433.86	
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	738,579.71	805,084.17
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益	11,134,824.02	5,383,221.40
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	11,137,969.87	6,188,305.57

其他说明：

无

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	205,591.40	2,465,941.63
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	205,591.40	2,465,941.63
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	205,591.40	2,465,941.63

其他说明：

无

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	2,294,248.57	4,240,852.66
其他应收款坏账损失	-515,230.81	-19,356.33
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	1,779,017.76	4,221,496.33

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,771,513.37	-3,052,006.22
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合同资产减值损失	116,772.08	-415,902.09
合计	-4,654,741.29	-3,467,908.31

其他说明：

无

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-7,816.02	-6,413.44
合计	-7,816.02	-6,413.44

其他说明：

□适用 √不适用

**74、营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
废品收入	164,589.85	159,932.39	164,589.85
其他	4,000.01	457,456.47	4,000.01
合计	168,589.86	617,388.86	168,589.86

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**75、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			

对外捐赠		785,830.83	
其他	3,317.64	1,503,789.31	3,317.64
合计	3,317.64	2,289,620.14	3,317.64

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,961,438.53	5,499,855.20
递延所得税费用	-2,854,868.38	-1,718,092.79
合计	106,570.15	3,781,762.41

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	25,711,245.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,856,686.82
子公司适用不同税率的影响	-79,018.97
调整以前期间所得税的影响	-168,745.09
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	229,400.76
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	679,754.32
研发费用	-4,411,507.70
所得税费用	106,570.15

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	119,349.29	20,791.21
政府补助	843,694.49	5,755,902.21
利息收入	4,671,663.17	4,317,291.05

其他	168,589.86	617,388.86
合计	5,803,296.81	10,711,373.33

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	4,298,792.23	9,512,105.85
往来款	290,255.31	341,754.51
租金支出	2,428,650.28	2,609,127.04
其他	366,656.25	19,352.48
合计	7,384,354.07	12,482,339.88

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品保证金存款		389,082.33
存入银行定期存款		98,012,151.67
合计	0	98,401,234

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及利息		
存入银行定期存款		32,447,500.00
合计		32,447,500

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付房屋租赁费	4,589,463.77	4,245,315.23

合计	4,589,463.77	4,245,315.23
----	--------------	--------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 79、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	25,604,675.33	44,914,843.06
加：资产减值准备	-1,779,017.76	3,467,908.31
信用减值损失	4,654,741.29	-4,221,496.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,822,962.10	1,410,862.39
使用权资产摊销	4,711,239.60	4,177,842.56
无形资产摊销	510,839.92	325,329.36
长期待摊费用摊销	1,654,465.62	940,978.99
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）	7,816.02	6,413.44
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,175.36	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-205,591.40	-2,465,941.63
财务费用（收益以“-”号填列）	-13,703,318.90	1,555,508.17
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,137,969.87	-6,188,305.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,828,533.56	-1,718,092.79
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-26,334.82	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-35,903,275.89	-56,212,804.42
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	45,244,426.61	74,876,191.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,746,535.43	4,164,246.44
其他	13,185,414.06	7,782,400.00
经营活动产生的现金流量净额	33,562,249.14	72,815,883.60
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	638,813,246.08	441,367,117.08
减：现金的期初余额	538,333,090.03	237,856,555.92
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	100,480,156.05	203,510,561.16

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	638,813,246.08	538,333,090.03
其中：库存现金	18,325.23	18,613.68
可随时用于支付的银行存款	624,979,165.52	538,104,143.29
可随时用于支付的其他货币资金	13,815,755.33	210,333.06
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	638,813,246.08	538,333,090.03
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

□适用 √不适用

## 82、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元			
港币	620.00	0.8552	530.22
台币	5,400.00	0.2255	1,217.70
韩元	726,000.00	0.0052	3,775.20
泰铢	27,816.00	0.1906	5,301.73
越南盾	145,000.00	0.0003	43.50

比索	33,160.00	0.1217	4,035.57
日元	1,575.00	0.0491	77.33
应收账款	1,843,622.28	6.7114	12,373,286.57
其中：美元	1,843,622.28	6.7114	12,373,286.57
应付账款	60,300.00	6.7114	404,697.42
其中：美元	60,300.00	6.7114	404,697.42

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

#### 1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	7,172,863.44	其他收益	7,172,863.44
国家高新技术企业培育资助补贴	500,000.00	其他收益	500,000.00
高校毕业生招用补贴	17,000.00	其他收益	17,000.00
稳岗补贴	169,644.92	其他收益	169,644.92
其他	157,049.57	其他收益	157,049.57
总计	8,016,557.93		8,016,557.93

#### 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

### 85、其他

适用 不适用

### 八、合并范围的变更

#### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

#### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

#### 3、反向购买

适用 不适用

#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

本集团子公司深圳市燕麦精密科技有限公司于 2021 年 12 月清算完成。

#### 6、 其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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	
燕麦软件	深圳市	深圳市	软件业	100		设立
燕麦电子	中国香港	中国香港	国际贸易	100		设立
派科斯	深圳市	深圳市	软件业	80		同一控制下企业合并
般德公司	深圳市	深圳市	制造业	67		设立
麦科捷	深圳市	深圳市	制造业	67		设立
杭州燕麦	杭州市	杭州市	制造业	100		设立
麦菁科技	苏州市	苏州市	制造业	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
派科斯	20	41,155.93		4,329,666.02
般德	33	-650,709.59		-528,818.19
麦科捷	33	-371,488.55		54,702.56

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司	期末余额	期初余额

司名称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
派科斯	34,918,546.70	252,694.11	35,171,240.81	13,522,910.73		13,522,910.73	21,580,949.79	408,334.83	21,989,284.62	546,734.19		546,734.19
般德	4,307,522.13	146,145.95	4,453,668.08	6,056,147.46		6,056,147.46	1,060,551.24	243,576.53	1,304,127.77	889,297.82	45,462.08	934,759.90
麦科捷	5,495,590.94	227,145.95	5,722,736.89	5,556,971.55		5,556,971.55	1,364,150.05	481,576.53	1,845,726.58	508,776.29	45,462.08	554,238.37

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
派科斯	111,240.00	205,779.65	205,779.65	12,866,730.18		-3,365,466.32	-3,365,466.32	-3,199,493.23
般德		-1,971,847.25	-1,971,847.25	-1,677,720.18				
麦科捷		-1,125,722.87	-1,125,722.87	-1,502,387.30				

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

无

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

无

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
道简(深圳)医疗科技有限公司	深圳	深圳	第二类医疗器械生产;第二类医疗器械销售;第三类医疗器械生产	25		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业:		
投资账面价值合计	2,500,000.00	1,250,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-735,433.86	
--其他综合收益		
--综合收益总额	-735,433.86	

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

**4、重要的共同经营**

□适用 √不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

**6、其他**

□适用 √不适用

**十、与金融工具相关的风险**

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

**(一) 信用风险**

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

**1. 信用风险管理实务****(1) 信用风险的评价方法**

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

**(2) 违约和已发生信用减值资产的定义**

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

## 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

## 3. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

### 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

### 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 90.17%（2021 年 12 月 31 日：89.10%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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的账面价值。

## （二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	3,879,597.16	3,879,597.16	3,879,597.16		
其他应付款	1,152,727.09	1,152,727.09	1,152,727.09		

一年内到期的非流动负债	7,272,223.68	7,272,223.68	7,272,223.68		
租赁负债	2,030,739.60	2,086,186.96		2,086,186.96	
小计	14,335,287.53	14,390,734.89	12,304,547.93	2,086,186.96	

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付账款	9,369,770.25	9,369,770.25	9,369,770.25		
其他应付款	1,403,349.96	1,403,349.96	1,403,349.96		
一年内到期的非流动负债	9,956,405.26	9,956,405.26	9,956,405.26		
租赁负债	3,944,079.40	4,065,031.35		4,065,031.35	
小计	24,673,604.87	24,794,556.82	20,729,525.47	4,065,031.35	

### (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要系外汇风险。

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

## 十一、 公允价值的披露

### 1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		472,306,021.45		472,306,021.45
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		472,306,021.45		472,306,021.45
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		206,452,874.49		206,452,874.49

2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		472,306,021.45		472,306,021.45
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

计量日获得相同资产或负债在活跃市场上报价，以该报价为依据确定公允价值

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

√适用 □不适用

采用金融资产可观察收益情况进行估值计量，预期收益率可观察的情况下以预期收益和本金之和确定公允价值，其他情况以本金确定为公允价值

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

□适用 √不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
道简（深圳）医疗科技有限公司	销售商品/提供劳务	493,586.02	0

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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
刘燕、张国峰	4000 万	2022. 3. 30	2022. 7. 26	否
刘燕、张国峰	3000 万	2022. 6. 1	2022. 12. 1	否
刘燕、张国峰	962. 97 万	2022. 3. 30	2023. 3. 30	否
张国峰	500 万	2022. 6. 30	2023. 6. 30	否
张国峰	500 万	2022. 6. 30	2023. 6. 30	否

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	197.57	204.54

**(8). 其他关联交易****6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	0
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和	授予日 2020 年 10 月 29 日, 授予价格 19.38

合同剩余期限	元/股，合同剩余期限 16 个月； 授予日 2021 年 2 月 25 日，授予价格 19.38 元/股，合同剩余期限 20 个月 授予日 2021 年 8 月 18 日，授予价格 13.60 元/股，合同剩余期限 26 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

无

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	公开市场报价、B-S 模型定价
可行权权益工具数量的确定依据	实际授予量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	36,798,488.53
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	13,185,414.06

其他说明

无

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

## 5、其他

适用 不适用

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

### 2、或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

#### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

### 3、销售退回

适用 不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

适用 不适用

**十六、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

适用 不适用

**(2). 未来适用法**

适用 不适用

**2、债务重组**

适用 不适用

**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**

适用 不适用

**(2). 其他资产置换**

适用 不适用

**4、年金计划**

适用 不适用

**5、终止经营**

适用 不适用

**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

适用 不适用

本公司主要业务为生产和销售自动化测试设备、测试治具、配件及其他产品。公司将此业务视为作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/销售模式分类的营业收入及营业成本。

**(2). 报告分部的财务信息**

适用 不适用

**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**

适用 不适用

**(4). 其他说明**

适用 不适用

**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

适用 不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	108,248,184.32
1 至 2 年	1,437,023.23
合计	109,685,207.55

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	109,685,207.55	100	5,517,085.90	5.03	104,168,121.65	149,168,581.38	100	7,491,145.15	5.02	141,677,436.23
其中：										
按组合计提坏账准备	109,685,207.55	100	5,517,085.90	5.03	104,168,121.65	149,168,581.38	100	7,491,145.15	5.02	141,677,436.23
合计	109,685,207.55	100	5,517,085.90	5.03	104,168,121.65	149,168,581.38	100	7,491,145.15	5.02	141,677,436.23

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	108,248,184.32	5,373,383.58	4.96
1 至 2 年	1,437,023.23	143,702.32	10.00
合计	109,685,207.55	5,517,085.90	5.03

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	7,491,145.15	-1,974,059.25				5,517,085.90
合计	7,491,145.15	-1,974,059.25				5,517,085.90

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	49,274,509.16	44.92	2,463,725.46
第二名	24,768,238.95	22.58	1,238,411.95
第三名	15,398,062.86	14.04	769,903.14
第四名	7,727,258.73	7.04	388,082.45
第五名	3,104,057.41	2.83	155,202.87
合计	100,272,127.11	91.42	5,015,325.86

### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,991,725.62	3,968,611.83
应收股利		
其他应收款	313,983,401.37	2,419,893.19
合计	316,975,126.99	6,388,505.02

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	2,991,725.62	3,968,611.83
委托贷款		
债券投资		
合计	2,991,725.62	3,968,611.83

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	313,328,453.95
1 至 2 年	395,717.28
2 至 3 年	104,916.08
3 至 4 年	11,800.00
4 至 5 年	1,309,040.62
5 年以上	18,909.62
合计	315,168,837.55

#### (2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,094,435.48	2,321,112.06
应收暂付款	646,330.58	660,072.79
合并范围内关联方往来	312,248,071.49	110,743.02
其他	180,000.00	3,213.78
合计	315,168,837.55	3,095,141.65

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	57,802.24	29,760.35	587,685.87	675,248.46
2022年1月1日余额在本期				0.00
--转入第二阶段	-6,475.57	6,475.57		0.00
--转入第三阶段		-5,470.00	5,470	0.00
--转回第二阶段				0.00
--转回第一阶段				0.00
本期计提	2,463.70	8,805.81	498,918.211	510,187.72
本期转回				0.00
本期转销				0.00
本期核销				0.00
其他变动				0.00
2022年6月30日余额	53,790.37	39,571.73	1,092,074.08	1,185,436.18

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账	675,248.46	510,187.72				1,185,436.18
合计	675,248.46	510,187.72				1,185,436.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

□适用 √不适用

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	312,241,497.61	1年以内	99.07	0.00
第二名	押金保证金	1,496,037.12	1-2年、2-3年、4-5年	0.47	1,054,902.65
第三名	押金保证金	84,688.32	1年以内	0.03	4,234.42
第四名	押金保证金	81,000.00	1-2年	0.03	8,100.00
第五名	押金保证金	42,456.08	2-3年	0.01	8,491.22
合计	/	313,945,679.13	/	99.61	1,075,728.28

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	104,860,709.52		104,860,709.52	115,680,709.52		115,680,709.52
对联营、合营企业投资	1,609,142.07		1,609,142.07	1,094,575.93		1,094,575.93
合计	106,469,851.59		106,469,851.59	116,775,285.45		116,775,285.45

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
燕麦软件	1,000,000.00			1,000,000.00		
燕麦电子	34,559,397.53			34,559,397.53		

派科斯	26,621,311.99			26,621,311.99		
般德	1,340,000.00			1,340,000.00		
麦科捷	1,340,000.00			1,340,000.00		
杭州燕麦	40,000,000.00			40,000,000.00		
合计	104,860,709.52			104,860,709.52		

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
道简(深圳)医疗科技有限公司	1,094,575.93	1,250,000.00				-735,433.86			1,609,142.07	
小计	1,094,575.93	1,250,000.00				-735,433.86			1,609,142.07	
合计	1,094,575.93	1,250,000.00				-735,433.86			1,609,142.07	

其他说明：

□适用 √不适用

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	121,142,078.52	56,997,793.54	157,178,342.99	64,862,290.16

其他业务	28,732.39	25,122.10		
合计	121,170,810.91	57,022,915.64	157,178,342.99	64,862,290.16

## (2). 合同产生的收入情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	发生额	合计
商品类型		
自动化测试设备	100,904,653.11	100,904,653.11
测试治具	12,787,064.87	12,787,064.87
配件及其他	7,479,092.93	7,479,092.93
小计	121,170,810.91	121,170,810.91
按经营地区分类		
内销	98,821,685.36	98,821,685.36
外销	22,349,125.55	22,349,125.55
小计	121,170,810.91	121,170,810.91
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入	121,170,810.91	121,170,810.91
小计	121,170,810.91	121,170,810.91
合计	121,170,810.91	121,170,810.91

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 5. 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-538,452.26	
权益法核算的长期股权投资收益	-735,433.86	
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	80,191.19	365,705.66
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,260,696.78	5,273,990.25
处置其他权益工具投资取得的投资收益		

处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	7,067,001.85	5,639,695.91

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	6,434.56	
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）	691,644.92	
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		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	12,078,995.13	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	168,447.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	152,049.57	
减：所得税影响额	1,316,259.50	
少数股东权益影响额（税后）	114,175.10	
合计	11,667,137.16	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.01	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.13	0.10	0.10

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：刘燕

董事会批准报送日期：2022年8月23日

## 修订信息

适用 不适用