

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 2024 年年度报告

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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、重大风险提示

公司已在本报告中描述公司面临的风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中“四、风险因素”相关内容，请投资者予以关注。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

公司拟以实施2024年度权益分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利5.00元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本为144,848,536股，回购专用证券账户中股份总数为3,021,524股，以此计算合计拟派发现金红利70,913,506元（含税），占2024年度归属于上市公司股东的净利润的比例为73.63%。公司不进行公积金转增股本，不送红股。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本扣除公司回购专用账户中股份的基数发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。上述利润分配预案已经公司第三届董事会第十九次会议审议通过，尚需公司股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、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。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 5

第二节 公司简介和主要财务指标 7

第三节 管理层讨论与分析 12

第四节 公司治理 49

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 63

第六节 重要事项 70

第七节 股份变动及股东情况 96

第八节 优先股相关情况 102

第九节 债券相关情况 102

第十节 财务报告 103

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 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
杭州素绚	指	杭州素绚企业咨询合伙企业（有限合伙），曾用名深圳市素绚投资管理企业（有限合伙）、宁波素绚投资管理企业（有限合伙）、东台海之铭企业管理合伙企业（有限合伙），系公司股东
海纳艺创	指	东台海纳艺创企业管理合伙企业（有限合伙），曾用名宁波麦利栗投资管理合伙企业（有限合伙），系公司股东，现已变更为杭州麦利栗企业咨询合伙企业（有限合伙）
同恒揽月	指	东合同恒揽月企业管理合伙企业（有限合伙），曾用名深圳市麦其芄投资企业（有限合伙），系公司股东，现已变更为杭州麦其芄企业咨询合伙企业（有限合伙）
燕麦软件	指	深圳市燕麦软件开发有限公司，系公司全资子公司
燕麦电子	指	燕麦电子科技（香港）有限公司，系公司全资子公司
杭州燕麦	指	燕麦（杭州）智能制造有限公司，系公司全资子公司
新加坡燕麦	指	YANMADE ELECTRONIC PTE.LTD.，系公司全资子公司
越南燕麦	指	CÔNG TY TNHH YANMADE TCCHNOLOGY (Việt Nam)，系公司全资孙公司
青岛燕麦	指	燕麦（青岛）智能制造有限公司，系公司全资子公司
燕菁软件	指	深圳市燕菁软件有限责任公司，系公司全资子公司
般德	指	深圳市般德科技有限公司，系公司控股子公司
麦科捷	指	深圳市麦科捷科技有限公司，系公司控股子公司
道简	指	道简（深圳）医疗科技有限公司，系公司参股公司
AxisTec 公司	指	AXIS-TEC PTE. LTD.，系公司收购的新加坡控股孙公司
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
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	2024 年 1-12 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，是电子元器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”
MEMS	指	Micro-Electro-Mechanical System，微机电系统，是一种高科技装置，其尺寸通常在几毫米甚至更小，内部结构一般在微米甚至纳米量级。MEMS 系统集成了微传感器、微执行器、微机械结构、微电源微能源、信号处理和控制电路、高性能电子集成器件、接口、通信等于一体。
IC	指	Integrated Circuit，集成电路，是一种微型电子器件或部件。采用一定的工艺，把一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，

		成为具有所需电路功能的微型结构；其中所有元件在结构上已组成一个整体，使电子元件向着微小型化、低功耗、智能化和高可靠性方面迈进了一大步。
IMU	指	Inertial Measuring Unit，惯性测量单元，是测量物体三轴姿态角(或角速率)以及加速度的装置。大多用在需要进行运动控制的设备，如汽车和机器人上。
CCS	指	Cell-to-Pack Compact Cooling System，是一种用于电动汽车电池组的紧凑型冷却系统。它主要用于管理和控制电池组的温度，以确保电池在适宜的温度范围内运行，提高电池的性能、寿命和安全性。

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、2、3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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李元	李嘉欣
联系地址	深圳市光明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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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、其他相关资料

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、近三年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	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	497,576,855.91	326,912,562.39	52.20	317,883,404.87
归属于上市公司股东的净利润	96,306,101.00	68,562,591.15	40.46	81,620,690.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	82,814,775.55	52,297,179.21	58.35	63,510,511.04
经营活动产生的现金流量净额	37,396,938.91	-4,713,352.61	893.43	82,279,107.98
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末

归属于上市公司股东的净资产	1,424,886,133.20	1,331,007,795.90	7.05	1,336,630,921.41
总资产	1,702,234,677.71	1,496,447,943.25	13.75	1,496,022,580.33

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期 增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	0.66	0.48	37.50	0.57
稀释每股收益(元/股)	0.65	0.48	35.42	0.57
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.57	0.37	54.05	0.44
加权平均净资产收益率(%)	6.99	5.15	增加1.84个百分点	6.19
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.01	3.93	增加2.08个百分点	4.82
研发投入占营业收入的比例(%)	24.33	27.19	减少2.86个百分点	28.42

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

☒适用 ☐不适用

2024 年度公司实现营业总收入 49,757.69 万元，同比上涨 52.20%；实现归属于上市公司股东的净利润 9,630.61 万元，同比上涨 40.46%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 8,281.48 万元，同比上涨 58.35%。公司基本每股收益 0.66 元/股，同比上涨 37.50%，稀释每股收益 0.65 元/股，同比上涨 35.42%，扣除非经常性损益后的基本每股收益 0.57 元/股，同比上涨 54.05%。经营活动产生的现金流量净额 3,739.69 万元，同比上涨 893.43%。

报告期内，公司积极巩固消费电子 FPC 测试设备市场，传统 FPC 测试设备业务较上年同期实现大幅增长，同时得益于公司持续不断的强有力研发投入，前期投入孵化的新业务方向：半导体测试设备业务、车载电子业务在本报告期内也贡献了一定的营业收入份额，公司出货量及营业收入均同步增长，带动归属于上市公司股东的净利润、扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益增长。同时销售商品接受劳务收到的现金较上年也实现较大幅度的增长。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三)境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	71,503,948.64	101,382,038.12	187,549,438.92	137,141,430.23
归属于上市公司股东的净利润	8,313,771.84	16,069,425.41	44,449,869.09	27,473,034.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,444,053.50	12,500,048.93	41,353,060.57	23,517,612.55
经营活动产生的现金流量净额	41,783,354.35	-82,103,145.30	30,526,672.45	47,190,057.41

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

九、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	2024 年金额	附注 (如适用)	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	67,726.15	七、73 和七、75	64,925.49	27,073.20
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,957,678.90	七、67 和七、74	2,574,278.21	3,316,456.50
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	12,283,531.83	七、68 和七、70	16,007,600.83	16,120,611.09
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
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				

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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	-124,722.31	七、74 和七、75	12,573.41	788,973.42
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	1,692,143.87		2,393,279.93	2,283,067.64
少数股东权益影响额（税后）	745.25		686.07	11,916.53
合计	13,491,325.45		16,265,411.94	18,110,179.60

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十一、采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	279,566,701.14	291,172,389.31	11,605,688.17	734,646.99
应收款项融资		230,980.60	230,980.60	
其他权益工具投资		37,500,000.00	37,500,000.00	
合计	279,566,701.14	328,903,369.91	49,336,668.77	734,646.99

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年，公司积极把握全球消费电子行业需求复苏及技术创新机遇，通过“主业深耕+新业务突破”战略成功应对市场变化，积极拓展市场份额，强化技术壁垒，推动业绩持续增长，展现出强劲的业绩弹性和战略执行力。

1、经营业绩

报告期内，公司实现营业收入 49,757.69 万元，较上年增加 17,066.43 万元，较上年同期增长 52.20%；归属于上市公司股东的净利润 9,630.61 万元，较上年增加 2,774.35 万元，较上年同期增长 40.46%。报告期末，归属于上市公司股东的所有者权益 142,488.61 万元，较上年末增加 9,387.83 万元，同比增长 7.05%。

2024 年，公司积极巩固消费电子 FPC 测试设备市场，传统 FPC 测试设备业务较上年同期实现大幅增长，同时得益于公司持续不断的强有力研发投入，前期投入孵化的新业务方向：半导体测试设备业务、车载电子业务在本报告期内也贡献了一定的营业收入份额，总体营业收入较上年同期实现了大幅度增长，带动归属于上市公司股东的净利润、扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益增长。

2、新孵化业务

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，基于对行业趋势及相关产业链的深度研判，持续加大半导体领域的 MEMS 传感器测试业务、IC 载板测试业务及新能源领域的车载电子测试业务开拓力度，另外，通过收购新加坡 AxisTec 公司（主营硅光检测设备、光电设备和精密工程解决方案），缩短公司进入半导体前沿领域的周期，力图通过整合 AxisTec 的技术和客户资源，加速拓展硅光晶圆检测等高附加值市场，形成新的业绩增长点。

（1）半导体测试设备方向：主要产品为 MEMS 传感器测试设备、SiP 芯片测试设备和 IC 载板测试设备，目前公司气压传感器测试设备已取得国内龙头客户认可，订单陆续验收并获取增量订单；温湿度传感器测试设备样机已交付并验收完成，持续拓展客户；IMU 测试设备机开发完成，处于市场推广阶段；SiP 芯片测试设备持续为头部客户供货和服务；IC 载板测试设备处于样机调试阶段。

（2）车载电子方向：主要产品为车载 FPC、FPCA、CCS 测试设备，已取得行业优质客户订单。

（3）射频方向：FPC 射频测试业务中开发射频隔直技术和无接触测试技术并在部分项目中实现小批量交付，继续引领和巩固行业测试先进地位；在新业务依托自研的 SMU 程控电源，以其极具性价比的竞争优势，打开了耳机全流程（功耗、射频等）测试业务，并在 2024 年实现小批量交付。

（4）硅光晶圆检测设备方向：已向海外晶圆厂交付产品，并配套优质客户进行技术迭代及新一代产品研发。

3、研发情况

报告期内，公司继续加大研发投入，2024 年公司研发费用为 12,108.27 万元，较上年同期增长 36.23%，占营业收入比重为 24.33%。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、智能装备软件人和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。

4、区域布局

报告期内，公司于浙江省杭州市建设的公司第二总部基地已建成投产，命名为燕麦*星舰港；公司全球化进程加速，越南子公司配合东南亚客户提供交付；新加坡子公司构建海外投资并购平台，聚焦前沿技术项目，强化全球供应链协同；泰国工厂进入筹建阶段，公司全球化进程加速。

5、关注人才队伍建设，积极实施员工股权激励

报告期内，公司顺利完成授予核心员工 2023 年股权激励计划的预留激励股权，覆盖公司核心员工。截至报告期末，公司研发人员共计 300 人，占公司员工总人数的 31.65%。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。

非企业会计准则业绩变动情况及展望

☐适用 ☒不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 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。	

(二) 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。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 行业发展阶段

智能制造是制造强国建设的主攻方向，也是制造业转型升级的核心方向，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。

在产品类型方面，在技术迭代与市场需求驱动下，消费电子领域智能化趋势广泛蔓延，电子产品纷纷进行智能化改造，创新性智能终端产品层出不穷，新兴 3C 品类如可穿戴智能设备、智能家居等需求旺盛，已涌现出多个百亿级别市场。未来 3C 行业将围绕新兴品类促进 3C 融合、打造自身产品新矩阵，以此满足新时代下消费者的多元化需求；同时，以 CHATGPT 引发的新一轮的人工智能及算力革命，AI PC\AI 手机及 AI 终端问世带来的新一轮消费电子的革新和重构，以及碳中和背景下新能源汽车产业及汽车电子化、智能化和网联化的快速发展，预计将在未来为消费电子行业带来新一轮成长周期。据 Prismark 预估，2024 年全球消费电子领域产品产值为 3,450 亿美元，预计 2024 至 2028 年年复合成长率为 5.4%，2028 年产值将达 4,280 亿美元。

消费电子产品换代速度较快，对制造和检测设备及其更新换代衍生出持续需求；消费电子产品多样化、智能化发展带来的市场规模扩大，也拉升了对上游中高端电子产品测试设备的市场需求。智能检测装备作为智能制造的核心装备，是“工业六基”的重要组成和产业基础高级化的重要领域，已成为稳定生产运行、保障产品质量、提升制造效率的核心手段，对加快制造业高端化、智能化、绿色化发展，提升产业链供应链韧性和安全水平，支撑制造强国、质量强国和数字中国建设具有重要意义。

(2) 行业基本特点

公司所处的智能制造装备行业，作为支撑制造业数字化、网络化、智能化转型的核心力量，近年来在国家政策引导、市场需求驱动和技术创新突破的多重作用下，呈现出以下显著特征：

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，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；
- 5) 以业务实际和效益为导向进行数字化转型和人工智能赋能。

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。

行业特点之四：区域布局优化，集群效应显著。长三角、珠三角、成渝形成三大产业集聚带，配套完整度达国际中等水平。

（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。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是自主创新驱动发展的典型企业，多年来持续研发创新取得技术突破，推动下游行业制造流程及工艺的进步，带动行业的自动化测试装备向精密化、自动化、智能化、大规模集成化的方向发展，公司始终处于行业技术领先水平。

通过多年的研发和实践，公司在技术方面，积累了包括精密机械、测试测量、运动控制、图像处理、智能装备软件和人工智能等方面的多项专利技术；在产品方面，不断满足客户的新需求，积累了丰富的项目实施经验，凭借高效迅速的客户服务等优势，保持了 FPC 行业头部企业的核心供应商地位。根据行业数据，公司客户已覆盖全球前十大 FPC 企业中的八家，并已经发展成为全球消费电子领先品牌的供应商。优质的头部客户资源奠定了公司在 FPC 测试领域的领先地位。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

随着产业和社会发展，智能制造行业的装备要求越来越高，向着自动化、智能化方向迅速发展。测试设备作为智能制造领域的重要质量控制节点，随着终端产品不断应用新技术，测试技术和测试产业都持续发生变化：

（1）测试技术由自动化向智能化升级

随着智能制造装备领域的发展，对非标设备的要求，不仅仅要实现“机器换人”，同时也要能够快速交付。“机器换人”是制造业升级的第一阶段技术升级，已帮助客户实现减少用工的目标。在电子产品的制造领域，当前的自动化非标设备，是以“见招拆招”的方式，在制造环节单个“点”上解决各种具体问题。但由于电子产品的制造工艺变化多端，不确定性强，基于普通自

动控制原理的自动化设备越来越复杂。而复杂的非标设备需要经过设计、验证、调试等研发过程，必然存在交付慢、调试时间长等问题，无法适应电子产品快速迭代的需求。因此，深入分析客户产品的制程工艺，采用人工智能技术，让设备具备智能、形成自动成“线”的能力，在客户现场灵活集成生产自动化设备，是解决当前需求的最佳方案。

(2) 终端产品及需求多样化、全球产业格局变化催生测试产业出现新趋势

1) 高端产品功能强化、品质提升带动测试需求提升。近年来电子产品呈现小型化、集成化、高精度和高稳定性的发展趋势。产品结构越来越复杂，功能日益多样化，人脸识别、屏下指纹、超广角拍照、超级闪充、无线充电、健康监测及其他在传感与接口方面的创新功能提升了用户体验。受此影响，电路布线及电路板的搭载元器件也越来越精密、日益微型化，推动测试技术向更高精度和更复杂使用场景方向发展。随着电子产品性能的提高，为确保产品质量的稳定，市场对高精度、高效率、全面性的产品检测的需求更加迫切，电路板级、模组级的测试对象、测试参数、测试性能等技术指标要求也随之上升。

2) 随着产业升级及全球产业格局变化，智能装备制造行业尤其是半导体相关装备行业呈现较大的需求潜力。半导体的制造流程，在晶圆制造阶段基本采用标准装备，但封测阶段封测对象多样化，测试设备非标属性明显。电路板级设计向微型化发展，传感器开始使用更多 MEMS 结构，测试技术呈现融合状态。随着半导体产业在国内的蓬勃发展，大量高品质、高性能、高精度的智能装备需求给测试行业带来新的增长点。

3) 智能装备领域品牌竞争加剧。智能装备产业是一类多学科交叉的技术密集型行业，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，且自动化测试设备对自身产品的精度要求，更远高于被测产品的精度级别。为实现产品的高品质要求，企业需要相当长时间进行相关的研发和完善。而那些无法对产品研发做长期投入的公司，其不完善的产品使用必然会影响客户体验。客户在选择供应商时，也将偏向于有良好产品品牌口碑、客户体验更佳的厂商，具备良好行业声誉的公司会更容易获得新订单。

4) 产业转移趋势明显。中国是全球智能装备制造产业的主要国家，电子产品制造产业主要集中于珠三角地区，近年来产地逐渐呈现向长三角及周边转移的趋势，海外产地从泰国向越南、印度等东南亚其他国家转移。

(四) 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	批量使用
		高速背板通讯技术	自主研发	试运行
		高精度 VI 源技术	自主研发	批量使用

		高精度温控技术	自主研发	批量使用
		四线电阻与高压并行测量技术	自主研发	批量使用
		精密磁场在线测试系统	自主研发	批量使用
		精密脉冲电流激励源技术	自主研发	批量使用
		FPC 电测程序在线编程系统	自主研发	批量使用
		多通道并行数据采集系统	自主研发	批量使用
		麦克风泄露缺陷检测系统	自主研发	试运行
		麦克风在线频率响应测试系统	合作开发	试运行
		射频隔直器技术	自主研发	试运行
		射频非接触探针测试技术	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
		长探针无痕测试	自主研发	批量使用
		高速高精平台技术	自主研发	批量使用
		车载动力电池 FPC 连接器 Pin 针插接技术	自主研发	批量使用
		XY 向步进式浮动技术	自主研发	试运行
		多 Site 快速升降温无极转台测试技术	自主研发	试运行
		二维多点直线变距技术	自主研发	试运行
	自动控制	测试模组极速切换技术	自主研发	试运行
		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
		高速高精龙门双驱控制技术	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	批量使用
		柔性化快速切换控制技术	自主研发	批量使用
		压力感应探针保护技术	自主研发	批量使用
		激光传感器测量探针定位高度技术	自主研发	批量使用
		小尺寸芯片的多 site 吸取技术	自主研发	试运行
		双摆臂高速固晶技术	自主研发	试运行
4	机器视觉	高精度环境湿度控制技术	自主研发	试运行
		用于不规则 FPCA 搬移的视觉引导定位技术	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
		高精度视觉引导飞拍技术	自主研发	批量使用
5	智能装备软件 &人工智能	基于机器视觉的自动点位调试技术	自主研发	试运行
		智能运维平台	自主研发	批量使用
		柔性化平台技术	自主研发	批量使用
		运动控制软件开发平台	自主研发	批量使用
		上位机二次开发平台	自主研发	批量使用
		通用车载(射频)上位机测试系统	自主研发	批量使用

5 智能装备软件 & 人工智能

- 深度学习算法的FPC缺陷检测
- 基于A的FPCA外观缺陷检测设备
- 缺陷自动标注算法
- 智能设备管理平台
- 通用车载系统/上位机测试系统
- 上位机二次开发平台
- 智能多工位站控系统

4 自动控制

- 自动上下料
- 3点运动耦合系统
- 测试全自动化
- 单PCS转接集成自动化
- 柔性自动化流水线
- 多工位串流转接系统
- 美商自动化设备无线驱动技术
- 超大FPC屏显的无线智能柔性驱动技术
- 通用高速串工序测试自动化
- 通用多工序整panel串线自动化系统
- 双源高速注塑技术
- 压力感知针保护技术

3 机器视觉

- 金手指自动定位技术
- FPC视觉缺陷检测
- (100μm)超微量手指式技术
- 转盘式多工位检测
- 超高速视觉检测技术
- (40μm)PCB金手指自动定位测试系统
- 全自动对位MIC贴装
- (35μm)ACF自动对位
- 高精度微米/毫技术, 0.005mm
- Tray盒视觉自动取料(无吸嘴、无夹爪)
- 自动点胶测试技术

2 测试测量

- 微电流测试
- 气密性测试
- MIC 14端测试技术
- 开放式遥控控制
- 标准化自动测试系统(V2.0)
- 电源管理芯片测量系统
- 电池管理芯片测量系统
- 标准自动化测试系统(V3.0)
- 小电流测试: <1毫安, 5%高精度, 200V
- 四线电阻与高压并行测量系统
- 在线编程系统

1 精密机械

- 线材针模
- 精密型形定位技术
- 压力自稳定技术
- 模具无接触夹持技术
- 精密定位一致性技术
- 5G射钉模技术
- 100μm线材针模技术
- 70μm线材针模技术
- 刀片针针模: 厚度0.05-0.08mm
- 微米级夹取针模: 精度(30μm以上)
- 高速高精度平台: 重量级精度0.003mm
- 针模分离技术
- 多工位快速切换: 无限转台测试技术, X/Y双向步进, 浮空技术
- 自动3D检测技术

Timeline: Before 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024

1、测试测量领域

主要应用于新能源汽车的 FPC 测试。公司设计了四线电阻和高压并行测量的系统, 结合自研针测试机, 可以在不牺牲测试指标的前提下有效解决传统载具测量方案带来的各种问题。

1) 施加电压: 1000V

- 本技术目前已在客户现场批量使用，有效提升客户满意度。

主要应用于 MIC 贴膜后的泄露缺陷检测。此类缺陷主要是 MIC 贴膜异常、MIC 壳体裂缝、穿孔等导致声音从 MIC 传声孔之外的其他位置泄露进入 MIC，从而拾取噪音并带来产品可靠性风险。为此，公司设计了一款新型的 MIC 泄露缺陷检测系统。系统由高精度检测板卡、腔体等部件组成，经过测试验证，本测试系统检测精度能有效检测 MIC 失效、MIC 贴膜异常等缺陷问题。该系统在客户现场导入后，达到了预期效果，提升了客户满意度。

主要应用于 MIC 的频率响应测试。本测试系统由高精度声卡、音频分析软件、隔音腔体等组件构成。经过测试验证，本测试系统的测试指标符合设计要求，GRR、correlation 测试结果符合要求，具备在客户现场进行试运行的条件。

20 / 245

主要应用于需要精密控制磁场的测试场景。本系统由精密磁场控制线圈、自研线圈驱动器、自研地磁屏蔽腔体等组成。经过测试验证，本测试系统的测试指标符合设计要求，GRR、Correlation 测试结果符合要求，已在客户现场批量使用。

（5）精密脉冲电流激励源技术

主要应用于需要精密控制激励电流的有效时间、周期、脉冲电流峰值大小的测试场景。本技术支持按照指定周期、指定峰值电流、指定脉冲宽度的方式对被测器件施加激励电流并测量激励源的电压和电流。该技术引入后取得了多项客户订单，提升了客户满意度。

（6）FPC 电测程序在线编程系统

本系统应用于 FPC 行业电测程序快速开发及在线的查看、编辑等应用场景。本系统以上位机二次开发平台为基础框架，将测试仪器仪表封装为标准组件，通过可视化的测试流程定义功能，将标准组件串联起来，组合完成测试工站的测试流程定义，输出标准格式的测试数据和日志。同时集成了项目管理、版本管理、在线调试等功能，提升电测程序的开发、调试效率。该系统已批量应用于客户项目开发，提升了客户满意度。

（7）多通道并行数据采集系统

本系统应用于 MEMS 传感器测试领域，用于并行采集多路参考传感器的同步原始数据，经过高速 AXI 总线传输至嵌入式 Linux 系统，最后经过压缩处理后，经由千兆网口上传给服务器。该系统作为 MEMS 传感器测试设备的重要组件批量应用于客户现场，提升了客户满意度。

（8）射频隔直器技术

本技术解决了射频和 ICT “二合一”设备的痛点问题，提升了系统整体的测试可靠性。利用仿真分析工具，不同型号的隔直器可以设计不同的特征尺寸，以控制其关键性能参数。本技术的相关项目上试用以来，达到了预期目标，提升了客户满意度。

（9）射频非接触探针测试技术

本技术创新性地提出非接触探针的解决方案，有效提升特殊点位的射频测试可靠性。该技术利用非接触式耦合方式，完全消除接触阻值带来的不利影响，已成功应用于测试带宽较窄的项目，赢得了客户赞誉。

2、精密机械领域

（1）针模技术-长探针无痕测试技术

本技术主要用于 FPCA、PCB、SIP 的 FCT 或 ICT 测试技术，主要为了解决常规长探针+PCB 测试方式的相关问题：

1) 针印问题：探针力度不均或过大易在产品表面形成针印，影响产品外观及可靠性，无法通过客户品检要求；

2) 调试效率问题：为减少针印需频繁调试设备，调整测试节拍；

3) 测试稳定性：快速接触导致探针磨损，测试稳定性低。

本技术在常规针模方案基础上，附加一组自研针模组件，有效降低接触时的冲击力度，解决针印问题，提高测试效率和稳定性。

项目实施以来，项目良率>99.9%，GRR 数据稳定达到指标 要求，取得了多个客户的项目订单。

（2）测试模组极速切换技术

在 FPC 测试领域，客户订单呈现多品种、小批量、短交期特征，传统测试设备面临两大核心痛点：

1) 换型效率低：测试模块切换依赖人工，平均耗时 1 天，影响产线连续性；

2) 兼容性不足：异构测试模块接口标准化程度低，切换过程易引发机械/电气对接故障，且切换成本高。

为了解决上述问题，公司自主研发了测试模组极速切换系统，通过标准化测试模块的转接接口，自研转接模块，实现测试模块抽拉式更换，不用插拔任何线路、气路，不用更换任何转接接口，并预留了模块全自动化切换接口。

本技术实施以来，已在多个项目使用，模块切换效率提升 95%，转接模块稳定性达到 100%，转接模块接口可以兼容公司 90% 的项目。

3、自动控制

(1) 压力感应探针保护技术

在传统的 FPC 产品测试中，需要电机带动测试爪针接触到产品表面进行电性能测试。由于人工摆放不平整、载板高度差异、产品高度差异，导致测试点拱起，电机的固定测试位置移动必然会导致爪针过压，存在爪针或产品损坏的风险。

压力感应探针保护技术是使用传感器检测和控制电机在接触到产品超过过压范围时立刻停止，保护爪针和产品不会损坏，可以正常进行测试。该技术除了起到保护作用，还可提升测试的效率。

本技术实施以来，已在飞针机类项目批量导入使用。

(2) 激光传感器测量探针定位高度技术

在线探针进行精密应变片测试的场景，线针穿过针膜的出针量有限。线针接触产品进行测试时需要有一定范围的过压量，由于产品和料盘在制造过程中本身的高度差异，导致传统的位置定位电机去扎针无法满足实际的需求。

激光传感器测量探针定位高度技术使用重复定位精度 1 μ m 的激光传感器进行基准面标定，然后使用探针接触基准面，自动校准激光传感器和探针位置，在产品的高度发生变化时，激光传感器进行探针测试高度自适应，保证压缩量满足测试要求。

本技术实施以来，已在多类项目批量导入使用。

(3) 高精度环境湿度控制技术

市场上优质的湿度发生器价格极高，湿度切换慢，不适应 FT 测试场景的需求；设备稳定性差，后期维护成本极高，不适应商业应用需求。国产的湿度发生器性能无法满足要求，未考虑连续工作的生产需求，可靠性较差，维护成本高，不适合长期选用。

基于 FT 测试场景的商业化需求，公司自主研发湿度高精度环境的湿度控制技术，该技术主要用于国内半导体市场，湿度 MEMS 传感器的 FT 测试设备以及手动实验机，提供测试所需的湿度环境，实现精准并稳定的湿度控制，同时实现湿度快速切换，更适合测试场景。

该技术选择使用干湿混合原理设计，结合 PID 控制技术，实现快速准确的控湿。实现指标：湿度波动 $\leq \pm 0.5\%RH$ ；湿度精度为 $\pm 2\%RH$ ；湿度漂移 $\leq \pm 0.5\%RH$ ；运行寿命 >1 年。

该技术已投入样机试运行，未来进一步优化设计降低成本，可供后续湿度传感器 FT 测试设备选用。

4、机器视觉

(1) 基于机器视觉的自动点位调试技术

本技术主要解决在自动化设备的视觉引导调试阶段，传统视觉对位方案的以下痛点问题：

- 1) 人工引导点位数据好坏无法量化；
- 2) 部分产品尺寸较小，人工调试点位困难并且存在一定的安全风险问题；
- 3) 人工点位调试效率低下，更换料号或料盘重新调试点位时间长；
- 4) 设备出现异常，无法快速排查定位问题。

本技术采用自主研发，通过视觉自动化的流程完成快速点位调试，一方面可以有效降低设备调试成本，调试效率提升 50%以上；另一方面降低系统耦合度，可以高效排查定位问题。本技术路线未来作为公司视觉引导类项目的标准化平台，可以有效提升设备稳定性，降低设备的调试成本。

本技术已在部分项目中试运行。

5、智能装备软件&人工智能

(1) 智能化多工站总控管理系统

基于客户多工站设备的智能化总控管理需求，公司自主研发了多工站总控管理系统。

该系统可实时监控整线多台设备的运行状态和生产信息，实时呈现料盘流转状态和产品测试信息；支持整线或单台设备的告警、不良项、OEE 的统计分析；同时支持整线设备的灵活组线和配置统一管理、一键切换料号、一键切换用户，支持远程解除告警、远程切换料号，支持智慧工厂多类标准协议接入和远程监控。

该系统已在智能多工站项目中试运行。

(2) 车间级中控管理系统

该系统是采用互联网技术自主研发的车间级设备的中控管理系统，满足客户的车间设备集中监控管理需求。

该系统支持按料号、按设备等多维度的设备实时状态和生产信息的监控，支持 TOPN 不良和 TOPN 告警的实时统计，支持设备 CPK 指标的周期统计和 CPK 低于阈值预警等。同时该系统支持在线告警提醒、远程解除告警、远程设备维护等功能，提升现场设备管理和维护效率。

该系统已在部分客户现场部署试运行。

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

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年度	不适用
单项冠军示范企业	2023 年度	FPC 自动化测试设备

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 115 件，计算机软件著作权共 91 个，以上成果均为原始取得。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	3	8	66	27
实用新型专利	13	15	141	88
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	4	9	99	91
其他	0	0	0	0
合计	20	32	306	206

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	121,082,735.74	88,879,977.02	36.23
资本化研发投入			
研发投入合计	121,082,735.74	88,879,977.02	36.23
研发投入总额占营业收入比例（%）	24.33	27.19	减少 2.86 个百分点
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

主要系公司为了持续推动技术创新和产品升级以及拓展新的业务方向，增强企业核心竞争力，保持行业领先地位，提高客户满意度，满足客户期望，本报告期内公司继续加大研发投入，研发人员数量及薪酬增加所致。

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	基于多 PCS 并测的音频测试系统的研究	500.00	185.39	185.39	完成第二阶段 Demo 验证，并获得客户的认可。	重点突破麦克风类产品的多 PCS 或整 PANEL 并测行业难题，实现至少 32PCS 并行测试，每个穴位的声压差控制在 0.1dB@1Khz 范围内。	行业领先	应用于 3C、车载类声学传感器测试
2	射频与通信通用测试平台研究	1,000.00	176.47	176.47	1. 已经实现功耗测试相关功能； 2. 正在开发面向射频测试场景的样机。	以通用车载上位机测试系统为基本框架，开发以单站式落地机柜和仪表集成的通用测试平台系统，该测试平台支持集成多种治具类型，并且灵活匹配多种通道测试架构，广泛应用于消费类、穿戴类、车载类系统级模组产品的通信、射频、功能测试。	行业领先	应用于系统级模组产品的通信、射频、功能测试
3	自动化系统提升搬运可靠性和效率的研究	1,000.00	280.25	280.25	已实现测试系统超快速切换的研发与应用。	基于现有的自动化框架和平台，优化搬运可靠性和效率，取放料成功率不低于 99.9%，宕机率不高于 3%。	国内领先	应用于 3C 类产品的自动化系统
4	高稳定性射频测试针模技术研究	2,000.00	745.21	745.21	测试验证通过，转入小批量测试。	重点突破射频测试针模稳定性和寿命，射频 FPC 测试项目中实现传导测试一次通过率不小于 99.9%，关键探针寿命不小于 100K。	国内领先	应用于 3C 类产品传导射频测试
5	MEMS 传感器测试系统研究	1,600.00	815.06	1,540.11	温控精度、均匀度已经达到设计要求，并在客户项目上正常使用。目前正在	1. 实现对 MEMS 温度气压传感器的校准和测试； 2. 温控精度 $<\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。	国内领先	应用于 3C 类产品的气

					继续预研更高精度的控温技术以及适配不同应用场景的控温技术。			压传感器测试
6	惯性传感器测试系统研究	1,500.00	439.75	439.75	已完成高精度手动机开发,正在开发 128sites 量产设备。	1. 实现对 MEMS 惯性传感器的校准和测试,支持多 site 数并测; 2. Lab 指标:角位置定位精度:±3 角秒(TBD);角位置重复精度:±1 角秒(TBD);转角范围:连续无限;最大角速度:±1000°/S; 3. 温控精度±1℃。	行业领先	应用于 3C 类产品的惯性传感器测试
7	FPCA&PCBA 全自动对位研究	1,000.00	397.35	397.35	对位测试方案设计完成,自动化方案讨论阶段。	1. 实现 ACF 对位类 FPCA&PCBA 的全自动化测试,包括上料、定位、对位、测试和下料分选; 2. UPH>1800@TT=0。	行业领先	应用于 3C 类电子产品的 FPCA、PCBA 测试领域。
8	测试系统机械可靠性提升研究	1,500.00	603.94	1,357.02	1. 低冲击测试机构的研发与应用,已经用于单工序设备的批量交付,多工序设备的样机交付; 2. 已实现测试系统超快速切换的研发与应用,已经用于单工序设备的批量交付,多工序设备的样机交付。	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:CPK 1.33 以上。	国内领先	应用于 FPC、FPCA 行业测试,半导体行业测试
9	面向长尾效应的数智化智能检测装备构建方法	1,000.00	761.54	980.29	V1.0 版本单工序方案小批量已交付 2 家客户,稳定使用;V1.0 版本多工序串线方案已经交付一家客户使用;V1.0 版本单工序降本中;模块平台构建中。	1. 目标:面向目前所有 UUT 对象与客户需求的产品定义;产品原型机、样机研发验证完成,正式销售;产品模块平台的建立:产品模块平台落地数字化系统 1.0 优化并顺畅运行; 2. 评价指标:需求覆盖率 80%以上,产品开发效率提升 70%以上。	行业领先	应用于 FPC、FPCA 行业测试

10	上位机软件测试仿真平台	500.00	372.88	372.88	已支持 http 协议的客户 MES 仿真的可视化流程定制，正在方案验证中。	1. 支持上下位机 UDP、Modbus 通信、gRPC 等多种基础协议的仿真； 2. 支持界面自定义和文本自定义。	行业领先	应用于上位机软件测试仿真模拟
11	通用自动化运控软件平台	700.00	497.65	497.65	1. 目前已完成通用自动化运控软件开发的 V1.0 版； 2. 软件架构已在多种设备上的应用。	自动化类设备软件开发平台，支持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	应用于自动化设备类运控软件。
12	蓝牙耳机通用型自动化测试软件平台研究	1,000.00	248.10	293.97	在其他新制设备持续升级适配应用场景和组件支持中。	1. 多种类治具控制兼容、支持可定制等； 2. 兼容多测试仪、自研 SMU 测试板等； 3. 满足二次开发测试流程、不同产品定制等。	行业领先	应用于射频蓝牙耳机测试
13	IC 载板测试 ATE	1,000.00	169.31	169.31	持续升级适配应用场景和组件支持中。	1. 四线测量 1ms 完成； 2. 完成高压 250V 绝缘，火花测试。	国内领先	应用于 3C 行业的基板测试。
14	大尺寸产品一体式设备研发	1,000.00	187.42	187.42	持续升级适配应用场景和组件支持中。	1. 激光、测试、AVI，一台机实现这 3 个功能； 2. 测量 uohm 级电阻，1000V 高压并行测试。	国内领先	应用于车载电子测试。
15	汽车电子仿形针模研发	500.00	131.04	131.04	持续升级适配应用场景和组件支持中。	1. 绝缘测试大于 5G 以上； 2. 实现针模自动化设计。	行业领先	应用于车载电子测试。
16	Dock 大连线全自动化功能性测试设备研究	1,000.00	750.39	750.39	持续升级适配应用场景和组件支持中。	1. 多功能测试循环式线体； 2. 实现撕贴膜、弯折、多项测试并行一体机； 3. 切换成本降低 70%。	行业领先	应用于 FPC、FPCA 行业测试
17	基于后道连线自动化快速切换线的	500.00	145.10	145.10	已完成样机，指标未能达成预期，持续优化中。	1. 实现折测一体； 2. 料号切换 30 分钟完成； 3. 切换成本降低 60%。	行业领先	应用于 FPC、FPCA 行

	研究							业测试
18	小批量多品 种料号快速 换型系统研 究	2,500.00	1,974.54	1,974.54	开发完成，在验证中。	1. 料号切换时间小于 15 分钟； 2. 软件智能化，料号切换软件自动运行完成后，即可生产。	行 业 领先	应 用 于 FPC 、 FPCA 行 业测试
合 计	/	19,800.00	8,881.39	10,624.14				

情况说明

无

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	300	260
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	31.65	34.44
研发人员薪酬合计	8,350.62	7,145.58
研发人员平均薪酬	27.84	27.48

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	22
本科	257
专科	21
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	183
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	100
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	10
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	7
60 岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

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

(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、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

☐适用 ☒不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

☐适用 ☒不适用

(三) 核心竞争力风险

☒适用 ☐不适用

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 2024 年 12 月 31 日，公司拥有研发人员 300 人，占公司员工总数的 31.65%。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，公司的研发投入分别为 9,033.86 万元、8,888.00 万元和 12,108.27 万元，占营业收入的比例分别为 28.42%、27.19%和 24.33%。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、IMU 测试设备、SiP 芯片测试设备等新项目无法量产的风险

IMU 测试设备、SiP 芯片测试设备系公司重点研发的项目。其中，公司的 IMU 测试设备处于 demo 机研发阶段；SiP 芯片测试设备处于小规模交付验证阶段。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。

(四) 经营风险

☒适用 ☐不适用

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、价格敏感及周期性强等特点，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 1-2 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。

（五）财务风险

√适用 □不适用

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 21,703.91 万元，应收账款余额占营业收入的比例为 43.62%。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

公司及子公司杭州燕麦均为国家高新技术企业，根据《国务院关于加强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。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。根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）第三条的规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。公司子公司燕麦软件、般德、麦科捷适用上述税收政策。根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8 号）中“国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税。国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业条件由工业和信息化部会同相关部门制定”的规定，本期子公司燕菁软件公司符合相关认定条件，享受从获利年度起“两免三减半”税收优惠，本年度为获利年度的第一年，燕菁软件公司免征企业所得税。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。

（六）行业风险

√适用 □不适用

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。

(七) 宏观环境风险

☒ 适用 ☐ 不适用

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。

(八) 存托凭证相关风险

☐ 适用 ☒ 不适用

(九) 其他重大风险

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现主营业务收入 49,757.69 万元，较 2023 年同期上涨 52.20%；归属于上市公司股东的净利润 9,630.61 万元，较 2023 年同期上涨 40.46%。

(一) 主营业务分析

1、利润表及现金流量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	497,576,855.91	326,912,562.39	52.20
营业成本	252,104,587.28	161,755,321.76	55.86
销售费用	10,470,018.12	7,439,941.32	40.73
管理费用	53,051,348.70	32,497,224.42	63.25
财务费用	-22,556,754.63	-23,134,877.09	不适用
研发费用	121,082,735.74	88,879,977.02	36.23
经营活动产生的现金流量净额	37,396,938.91	-4,713,352.61	893.43
投资活动产生的现金流量净额	-73,563,195.02	-61,259,474.27	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-10,894,402.48	-123,190,447.80	不适用

营业收入变动原因说明：主要系报告期内消费电子业务复苏，公司传统业务收入增长，新业务方向也实现了业务突破，贡献一定的营业收入份额所致。

营业成本变动原因说明：主要系报告期内营业收入增加，营业成本相应增加所致。

销售费用变动原因说明：主要系报告期内市场销售人员增加，人工薪酬增加及股份支付费用较上年增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期内确认的股份支付和杭州第二总部基地工业园厂房折旧费用增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内研发人员增加，人工薪酬增加及股份支付费用较上年增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司订单较上年同期增长，收回货款产生的现金流较上年增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司投资理财所收到的现金流量净额较上年减少所致。

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增加所致。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

2、 收入和成本分析

□适用 √不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
专用设备制造	496,807,412.40	252,033,337.13	49.27	52.20	56.05	减少 1.25 个百分点
合计	496,807,412.40	252,033,337.13	49.27	52.20	56.05	减少 1.25 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
自动	377,127,798.71	193,165,831.65	48.78	43.48	50.25	减少 2.31

化测试设备						个百分点
测试治具	39,443,379.81	23,439,368.88	40.57	50.23	48.86	增加 0.55 个百分点
配件及其他	80,236,233.88	35,428,136.60	55.85	115.02	106.06	增加 1.92 个百分点
合计	496,807,412.40	252,033,337.13	49.27	52.20	56.05	减少 1.25 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
内销	416,916,698.18	222,103,551.20	46.73	58.66	58.81	减少 0.05 个百分点
外销	79,890,714.22	29,929,785.93	62.54	25.52	38.22	减少 3.44 个百分点
合计	496,807,412.40	252,033,337.13	49.27	52.20	56.05	减少 1.25 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
在某一时点转让	496,807,412.40	252,033,337.13	49.27	52.20	56.05	减少 1.25 个百分点
合计	496,807,412.40	252,033,337.13	49.27	52.20	56.05	减少 1.25 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

财政部于 2024 年 3 月发布《企业会计准则应用指南汇编 2024》(简称“新版应用指南”),规定计提的保证类质保费用应计入“主营业务成本 /其他业务成本”,不再计入“销售费用”,本公司按照该规定,将本报告期内售后服务部费用 36,359,846.29 元计入主营业务成本

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
测试治具	台	1,237.00	1,123.00	113.00	69.45	57.50	334.62
自动化测试设备	台	3,299.00	3,026.00	284.00	4.46	0.77	108.82
合计	台	4,536.00	4,149.00	397.00	16.67	11.65	145.06

产销量情况说明

公司采用以销定产的生产模式，2024 年生产量较上年同期增长 16.67%，2024 年销售量较上年同期增长 11.65%，2024 年库存量较上年同期增长 145.06%，主要系本报告期末生产的设备跨年度发货的数量较上年同期增加所致。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

☐适用 ☒不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
专用设备制造	直接材料	164,730,366.48	65.36	103,106,489.65	63.84	59.77	
专用设备制造	直接人工	39,085,033.88	15.51	28,018,607.31	17.35	39.50	
专用设备制造	直接制造费	48,217,936.77	19.13	30,379,860.06	18.81	58.72	
合计		252,033,337.13	100.00	161,504,957.02	100.00	56.05	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
测试治具	直接材料	13,786,776.56	58.82	9,896,659.34	62.85	39.31	
	直接人工	4,717,251.75	20.13	2,993,181.92	19.01	57.60	
	直接制造费	4,935,340.57	21.05	2,856,238.27	18.14	72.79	
小计		23,439,368.88	100.00	15,746,079.53	100.00	48.86	
自动化测试设备	直接材料	127,299,499.52	65.90	82,433,074.70	64.12	54.43	
	直接人工	29,558,743.02	15.30	21,555,361.96	16.77	37.13	
	直接制造费	36,307,589.11	18.80	24,576,989.85	19.11	47.73	
小计		193,165,831.65	100.00	128,565,426.51	100.00	50.25	
配件及其他	直接材料	23,644,090.40	66.74	10,776,755.61	62.68	119.40	
	直接人工	4,809,039.11	13.57	3,470,063.43	20.18	38.59	
	直接制造费	6,975,007.09	19.69	2,946,631.94	17.14	136.71	

小计		35,428,136.60	100.00	17,193,450.98	100.00	106.06	
总计	直接材料	164,730,366.48	65.36	103,106,489.65	63.84	59.77	
	直接人工	39,085,033.88	15.51	28,018,607.31	17.35	39.50	
	直接制费	48,217,936.77	19.13	30,379,860.06	18.81	58.72	
小计		252,033,337.13	100.00	161,504,957.02	100.00	56.05	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☒适用 ☐不适用

详见本报告第十节、九“合并范围变更”

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额40,883.48万元，占年度销售总额82.16%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	21,989.27	44.19	否
2	第二名	8,121.88	16.32	否
3	第三名	5,200.32	10.45	否
4	第四名	3,308.78	6.65	否
5	第五名	2,263.23	4.55	否
合计	/	40,883.48	82.16	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

☒适用 ☐不适用

客户四、五为新进入前五大客户。

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额4,670.22万元，占年度采购总额16.88%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	1,626.50	5.88	否
2	第二名	832.60	3.01	否
3	第三名	776.55	2.81	否
4	第四名	747.72	2.70	否
5	第五名	686.85	2.48	否
合计	/	4,670.22	16.88	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

☒适用 ☐不适用

供应商一、三、四为新进入前五大供应商。

3、费用

☒适用 ☐不适用

科目	本期（元）	上年同期（元）	变动比例（%）
销售费用	10,470,018.12	7,439,941.32	40.73
管理费用	53,051,348.70	32,497,224.42	63.25
研发费用	121,082,735.74	88,879,977.02	36.23
财务费用	-22,556,754.63	-23,134,877.09	不适用
总计	162,047,347.93	105,682,265.67	53.33

销售费用变动原因说明：主要系报告期内市场销售人员增加，人工薪酬及股份支付费用较上年增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期内股份支付和杭州第二总部基地工业园厂房折旧费用增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内研发人员增加，人工薪酬及股份支付费用较上年增加所致。

4、现金流

☒适用 ☐不适用

科目	本期（元）	上年同期（元）	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	37,396,938.91	-4,713,352.61	893.43
投资活动产生的现金流量净额	-73,563,195.02	-61,259,474.27	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-10,894,402.48	-123,190,447.80	不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司订单较上年同期增长，收回货款产生的现金流较上年增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司投资理财所收到的现金流量净额较上年减少所致。

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增加所致。

(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 总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占 总资产的比例 (%)	本期期末金额较上 期期末变动比例(%)	情况说明
预付款项	2,320,041.29	0.14	1,257,549.38	0.08	84.49	主要系报告期预付材料款增加所致
存货	152,121,358.08	8.94	89,915,144.95	6.01	69.18	主要系报告期内发出商品、原材料、库存商品增加所致
合同资产	17,701,383.89	1.04	4,523,375.71	0.30	291.33	主要系报告期内应收客户设备质保金增加所致
其他流动资产	26,855,175.42	1.58	43,173,754.26	2.89	-37.80	主要系报告期内券商收益凭证到期所致
其他权益工具投资	37,500,000.00	2.20	-	-	不适用	主要系报告期内公司增加对深圳市传感投资合伙企业（有限合伙）的权益性投资
使用权资产	6,689,048.07	0.39	14,307,296.51	0.96	-53.25	主要系报告期内杭州公司租赁厂房到期，搬迁至公司自建工业园，减少厂房租赁所致
商誉	18,581,285.25	1.09	-	-	不适用	主要系报告期内收购新加坡 AxisTec 公司产生的商誉
长期待摊费用	882,899.17	0.05	1,932,351.81	0.13	-54.31	主要系报告期内装修费用摊销所致
递延所得税资产	17,667,894.69	1.04	8,296,711.29	0.55	112.95	主要系报告期内股份支付金额较大，相应确认的递延所得税资产增加所致
其他非流动资产	334,576.80	0.02	480,583.06	0.03	-30.38	主要系报告期预付的固定资产款项减少所致
短期借款	69,000,000.00	4.05	14,423,557.67	0.96	378.38	主要系报告期内公司银行短期借款较上年增加所致
合同负债	31,029,373.92	1.82	2,446,206.44	0.16	1,168.47	主要系报告期内预收客户货款增加所致
应交税费	13,453,352.04	0.79	6,698,444.73	0.45	100.84	主要系报告期内应交企业所得税及房产税增加所致
租赁负债	1,322,629.58	0.08	7,409,011.67	0.50	-82.15	主要系报告期内杭州公司租赁厂房到期，搬迁至公司自建工业园，减少厂房租赁所致

递延收益	3,232,012.45	0.19	326,331.72	0.02	890.41	主要系报告期内收到的与资产相关的政府补助较上年增加所致
其他综合收益	21,024,549.92	1.24	929,420.33	0.06	2,162.11	主要系报告期内公司对深圳市传感投资合伙企业（有限合伙）的权益性投资的期末公允价值增加所致

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19,698.00（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为11.57%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

☒ 适用 ☐ 不适用

期末银行存款中使用受限资金合计 422,118,180.87 元，其中定期存款、计划持有到期的大额存单及其利息金额为人民币 393,685,671.58 元，专款专用的政府补助金额为人民币 28,432,509.29 元。

4、 其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 行业经营性信息分析

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
20,787,194.88	4,592,316.27	352.65%

注：公司在本报告期增加了对新加坡 AXIS. TEC 公司的股权投资：20,787,194.88 元。

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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
金融衍生工具	118,232,742.59	-147,211.47			146,000,000.00	232,000,000.00		32,232,742.59
权益工具投资			22,500,000.00		15,000,000.00			37,500,000.00
其他	182,336,058.55	881,858.46			775,505,927.26	698,902,339.09		258,939,646.72
合计	300,568,801.14	734,646.99	22,500,000.00		936,505,927.26	930,902,339.09		328,672,389.31

注：2024 年 6 月，公司通过认购深圳市传感投资合伙企业（有限合伙）1,500.00 万元合伙份额，间接投资并持有上海共进微电子科技有限公司股权。2024 年 12 月，上海共进微电子科技有限公司完成新一轮融资，根据最新投资估值，公司该次投资公允价值由 1,500.00 万元变动为 3,750.00 万元。

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

子公司、参 股公司名 称	主营业务	持股 比例 (%)	注册资 本 (万 元)	总资产 (万元)	净资产 (万元)	净利润 (万元)
燕麦软件	计算机软硬件产品、自动控制系统、自动测试系统、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。	100	100			60.63
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	8,374.79	6,005.17	237.66
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	5000	64,356.66	11,173.95	3,073.81

新加坡燕麦	电子仪器、自动化控制设备的研发、设计、销售，计算机软硬件的技术开发和销售。	100	150 万美元	10,792.27	756.39	-38.47
殷德	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。	67	200			183.21
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。	67	200	594.33	-1,453.52	-838.42
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	1000	2,044.75	-1,539.08	-1,036.44
越南燕麦	生产、安装、加工应用于消费电子、工业电子的 FPC 的测试设备与它的部件。	100	50 万美元	936.34	492.47	202.29
青岛燕麦	专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；智能基础制造装备制造；计算机软硬件及外围设备制造；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；计算机软硬件及辅助设备零售；智能控制系统集成；计算机系统服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；国内贸易代理；货物进出口；机械设备租赁；智能仪器仪表制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	100	1000			
燕菁软件	软件开发；软件销售；软件外包服务；网络与信息安全软件开发；数字文化创意软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能理论与算法软件开发；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；5G 通信技术服务；信	100	100	1,926.59	1,783.49	1,731.64

	息系统运行维护服务；光通信设备制造；光通信设备销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；计算机软硬件及外围设备制造；终端测试设备制造；终端测试设备销售；试验机制造；试验机销售；电子测量仪器制造；电子测量仪器销售；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；机械设备研发；电子产品销售；电子元器件制造；电子元器件批发；电子元器件零售；电力电子元器件销售；电力电子元器件制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。					
AxisTec 公司	提供定制化系统和解决方案，用于光纤和镜头的自动化测试、高精度自动化组装过程，以及全自动化的晶圆级测试。	67	18.37 万新币	527.69	220.28	-108.41

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

智能装备制造产业是为国民经济各行业提供技术装备的战略性产业，是先进制造业的基础，是各行业产业升级、技术进步的重要保障和国家综合实力的集中体现，为此，我国从政策上支持智能装备制造业做大做强，给智能装备制造业提供了巨大的市场空间。未来 5-10 年，我国智能装备制造产业将迎来发展的重要战略机遇期，行业有望保持快速增长趋势。

作为智能制造装备的关键产业，FPC 是 PCB 向高密度、多功能发展的高端产品，检测技术含量高。当前，中国已成为全球最大的 FPC 生产基地。FPC 生产商要求测试供应商能满足不断变更的定制化需求和紧张的交货期要求，对供应商技术响应能力、供货周期、售后技术支持能力要求较高，倾向于就近选择有实力的供应商。而本土优质企业贴近下游客户，对市场的个性化、多样化需求有深入的理解，相比国外企业有天然竞争优势，迎来了前所未有的发展良机。以公司为代表的国内企业具有后发优势，技术起点高，近年来在 FPC 测试细分领域迅速崛起，国产测试设备的精密测试技术、定制化检测和控制软件开发已达到国际先进水平，且性价比较高，同时充分发挥本土企业在需求沟通、运输成本及售后服务等方面所具备的优势，本土企业开始进入全球大型 FPC 制造企业的合格供应商行列，逐步实现精密检测系统的进口替代，并通过在 FPC 行业内口碑和美誉度的积累，登上国际舞台。

随着汽车电动化、智能化发展，FPC 在弯折性、减重、自动化程度高等优势进一步体现，FPC 在车载领域的用量不断提升，应用涵盖车灯、显示模组、BMS/VCU/MCU 三大动力控制系统、传感器、高级辅助系统等相关场景。战新 PCB 产业研究所预计单车 FPC 用量将超过 100 片。尤其新能源汽车的大发展带动车载动力电池用 FPC 需求大幅增长。

未来几年，在消费电子产品、汽车电子产品、通信设备等行业规模的扩大以及相关电子产品向轻薄化、小型化、轻量化方向发展的背景下，FPC 产业将带动自动化检测设备市场保持稳步增长态势。公司作为国内 FPC 测试领域的领先企业，持续的研发投入和高素质的管理、研发团队使公司具备了行业领先的技术优势；长期可持续的客户合作，使公司具备了强有力的客户资源优势，已成为 FPC 行业头部企业的核心供应商。作为具有较强技术创新能力的行业企业，公司未来发展前景广阔，市场竞争力和持续盈利能力将伴随行业的持续稳步发展而不断增强。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

自设立以来，公司始终专注于自动化、智能化测试设备领域，以“为客户自动化、智能化生产提供系统解决方案”作为发展方向。公司的发展战略为：在智能制造领域，发扬工匠精神，凭借最佳交付品质，使公司成为全流程检测设备行业领军企业。

未来，公司仍将以“成为全球一流的智能化设备供应商”为愿景，以“专注智能制造，缔造人机和谐新世界”为使命，本着“专注智能设备，释放时间和空间”的理念，持续致力于帮助客户提高自动化水平和智能制造水平。

（三）经营计划

√适用 □不适用

1、经营目标及发展规划

一方面，公司将进一步深耕 FPC 行业自动化、智能化测试领域，占据技术领导地位，在头部客户中，占有领先的市场份额。在 FPC/FPCA 后道流程，基于 AI 技术，构建行业客户的全流程智能化解决方案。

同时，公司将向上下游测试领域发展，通过检测及科技制造新领域的技术应用、研发与整合，提炼差异化的核心技术能力，打造低成本高效满足用户个性化需求的中台，推出系列产品，覆盖目标行业全流程。

2、市场开拓规划

在 FPC 测试领域，公司推进 FPC 测试设备向高精度、高效率升级，并开发 AI 视觉检测系统及一贯线标准化产品，满足客户综合需求。

在半导体领域，公司一方面以传感器测试测量和激励环境控制技术向 MEMS 传感器测试领域拓展，规划陆续投入开发其他种类 MEMS 传感器标定测试设备并推向市场，目前已在研发 IMU 测试设备，IMU 在消费电子、自动驾驶、人形机器人等领域拥有广阔应用空间；

另一方面，公司继续开发 IC 载板测试技术，以海外龙头为对比目标，补强技术参数和产品稳定性，向行业先进水平发起冲击。

在硅光晶圆领域，公司通过整合 AxisTec 的技术和客户资源，加速拓展硅光晶圆检测等高附加值市场，形成新的业绩增长点

在射频领域，公司继续在 FPC 射频、车载电子射频领域全流程测试深耕，并积极向射频前端、SIP 级射频芯片等测试领域拓展。

在视觉领域，公司规划以 AI 及视觉技术升级改造智能化设备，寻找跨行业的切入点。

3、区域布局规划

报告期内，公司杭州基地已建成并顺利投产，预计公司产能将获得较大释放空间，从而匹配公司主业与孵化业务不断增长的交付需求。同时，公司正在积极筹建泰国工厂。在全球化战略框架下，公司已构建国内国际双循环布局：在国内，依托华南深圳、华东杭州两大研发生产基地，全面辐射珠三角、长三角客户群体，持续提升产能与服务能力；在国外，以新加坡研发及投资并购平台，以及越南、泰国工厂为支撑，聚焦前沿技术项目，强化全球供应链协同效应，服务海外客户。

4、技术研发规划

最近三年，公司的研发投入分别为 9,033.86 万元、8,888.00 万元和 12,108.27 万元，占营业收入的比例分别为 28.42%、27.19%和 24.33%。大量的研发投入形成的核心技术成果通过申请专利及软件著作权的方式进行保护，截至报告期末，公司拥有授权专利 115 项，未来公司争取实现每年新申请实用新型及发明专利 15 项以上。

未来三年，公司将继续加大技术开发和自主创新力度，构建强大的研发中台，向半导体测试领域积累，从技术高度和技术规范性上加强研发能力，打造基于行业需求、基于技术发展的最具竞争力的系列方案。在核心技术创新方面，公司将进一步推动现有自动化、智能化测试技术开拓和应用，并转化为技术专利予以保护，增强公司的技术壁垒，持续保持公司核心技术的领先性

同时，公司将根据发展战略拓宽公司产品的应用领域，促进技术成果向新产品转化，形成新的利润增长点。

5、投资并购规划

随着登陆资本市场，公司在现金储备和规模方面都有了较大的增长，公司已设立新加坡子公司作为海外研发及并购平台，已派驻人员着手工作。依托资本市场作为优质的融资平台，在做好主营业务的基础上，公司将坚持“内生外延”的增长逻辑，按照公司业务发展战略，积极研究、寻找合适的行业标的进行投资、收购、兼并等，垂直整合相关业务，进一步做大做强，促使公司产品的竞争力进一步提升，给投资者带来好的回报。公司会秉持勤勉谨慎的心态，对标的进行严格尽调，把风险降到最低。

(四) 其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规和中国证监会、上海证券交易所的监管要求，建立健全公司内部控制管理制度，完善公司内部法人治理结构，不断提高公司治理水平，规范公司运作，推动企业持续稳健发展。公司已建立形成了股东大会、董事会、监事会和管理层权责明确、独立运作、相互制衡的治理结构，且能按照相关法律法规和《公司章程》的规定有效运作。公司董事会下设董事会战略委员会、董事会审计委员会、董事会提名委员会和董事会薪酬与考核委员会等专门委员会，为董事会的重大决策提供专业性建议。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐适用 ☒不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

三、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
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 15 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 16 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

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
刘燕	董事长、核心技术人员	女	53	2019/3/5	2025/2/15	66,719,196	66,719,196	0	/	23.80	否
	总经理			2021/4/12	2025/2/15						
张国峰	董事、首席战略官、核心技术人员	男	52	2019/3/5	2025/2/15	4,422,717	4,422,717	0	/	215.27	否
陈清财	董事	男	50	2019/3/5	2025/2/15	0	0	0	/	6	否
邓超	独立董事	男	60	2022/2/16	2025/2/15	0	0	0	/	6	否
邹海燕	独立董事	男	60	2022/2/16	2025/2/15	0	0	0	/	6	否
王立亮	职工监事、监事会主席、核心技术人员	男	40	2019/3/5	2025/2/15	250,000	200,000	-50,000	持股平台集体减持	152.23	否
王谷	监事	男	47	2022/2/16	2025/2/15	0	0	0	/	0	否
苏东	监事	男	45	2022/2/16	2025/2/15	0	0	0	/	0	否
李元	董事会秘书	男	34	2022/2/16	2025/2/15	12,800	12,800	0	/	70	否
邝先珍	财务负责人	女	50	2019/3/5	2025/2/15	218,000	168,000	-50,000	持股平台集体减持	110	否
王虹	核心技术人员	女	50	2018/8/28	无固定期限	60,000	40,000	-20,000	持股平台集体减持及二级市场减持	76.92	否
合计	/	/	/	/	/	71,682,713	71,562,713	-120,000	/	666.22	/

注：1、王立亮和邝先珍所减持股份均为公司员工持股平台的上市首发前股份，王虹所减持股份部分为公司员工持股平台的上市首发前股份。

2、公司正积极推进换届筹备工作，目前各项事宜有序开展。公司将严格按照相关法律法规及《公司章程》规定，加快工作进度，确保换届选举工作尽早完成，持续维护公司治理结构的稳定与规范。

姓名	主要工作经历
刘燕	1993 年 7 月至 1995 年 8 月，任三江航天集团总体研究所助理工程师。1997 年 9 月至 2006 年 7 月，历任中兴通讯股份有限公司开发经理、项目经理。2006 年 8 月至 2007 年 7 月，任深圳市名通科技股份有限公司研发工程师。2007 年 8 月至 2012 年 2 月任深圳市大路科技有限公司技术总监。2012 年 3 月至 2016 年 3 月，创立燕麦有限并担任执行董事、总经理。2016 年 3 月至 2017 年 7 月任公司董事长、总经理。2017 年 7 月至 2021 年 4 月，任公司董事长。2021 年 4 月至今任公司董事长、总经理。
张国峰	1997 年 8 月至 1999 年 9 月在中兴通讯股份有限公司担任研发及售后工程师。1999 年 9 月至 2000 年 10 月在深圳市伟令达信息技术有限公司担任研发工程师。2000 年 10 月至 2002 年 12 月在深圳市中兴集成电路设计有限责任公司担任市场部经理。2003 年 1 月至 2004 年 10 月在网泰金安信息技术有限公司担任研发经理。2004 年 11 月至 2016 年 2 月在深圳市大路科技有限公司担任执行董事兼总经理。2012 年 3 月至 2016 年 3 月，任公司产品经理。2016 年 3 月至 2017 年 7 月，任公司副总经理、董事。2017 年 7 月至 2021 年 4 月，任公司总经理、董事。2021 年 4 月至今任公司首席战略官、董事。2021 年 4 月至今，任深圳市智绘机器人有限公司执行董事、总经理。
陈清财	2003 年 9 月至 2004 年 9 月在英特尔（中国）有限公司担任高级软件工程师。2004 年 9 月至今，在哈尔滨工业大学（深圳）任教，历任副教授、教授。2016 年 11 月至今，任中国中文信息学会理事。2018 年 5 月至 2024 年 12 月，任南京葡萄诚信息科技有限公司董事。2019 年 11 月至今，任上海近屿智能科技有限公司董事。2016 年 3 月至今，任公司董事。陈清财先生在多个国际国内期刊以及重要国际会议发表论文 100 余篇，授权发明专利 8 项，作为主要研究人员参加多项国家自然科学基金和国家 863 项目，先后承担 4 项国家自然科学基金项目。
邓超	1991 年 3 月起在中南大学任教, 历任助教、讲师、副教授、教授、博士生导师; 曾任株洲千金药业股份有限公司、湖南湘邮科技股份有限公司、湖南郴电国际发展股份有限公司、湖南科力远新能源股份有限公司、奥特佳新能源科技股份有限公司、湖南长远锂科股份有限公司独立董事。2015 年至 2020 年任中南大学商学院金融系主任; 2022 年 11 月至今任湖南长银五八消费金融股份有限公司独立董事（非上市）；2022 年 10 月至今任浙江帕瓦股份有限公司独立董事；2023 年 6 月至今任冠昊生物科技股份有限公司独立董事。2022 年 2 月至今，任公司独立董事。
邹海燕	历任广东省财政厅主任科员，香港 KPMG 国际会计师事务所高级审计员，广州会计师事务所经理兼深圳负责人，香港粤海企业（集团）有限公司财务经理，粤海投资有限公司财务总监，百粤金融财务有限公司董事总经理，广东高域会计师事务所（普通合伙）首席合伙人，中勤万信会计师事务所有限公司合伙人。2012 年 3 月至今，任深圳广深会计师事务所（普通合伙）执行事务合伙人，兼任河源市中豪投资有限公司监事、河源市中瑞投资有限公司监事、大健康国际集团控股有限公司独立非执行董事、深圳市审计学会第四届理事会理事、内蒙古显鸿科技股份有限公司独立董事、深圳普门科技股份有限公司独立董事、上海财经大学特聘教授。2022 年 2 月至今，任公司独立董事。
王立亮	2008 年 7 月至 2012 年 3 月，任深圳市大路科技有限公司硬件工程师。2012 年 8 月至 2016 年 3 月，任燕麦有限硬件工程师、硬件科科

	长。2016 年 3 月至今，历任公司硬件科科长、产品五部部长、监事会主席、产品总裁。
王谷	2001 年至 2006 年，任普华永道会计师事务所高级审计员。2006 年至 2010 年，任安永华明咨询有限公司高级经理。2011 年至 2013 年，任北京厚生投资管理中心(有限合伙)投资总监。2013 年至 2015 年，任深圳市架桥资本管理股份有限公司投资总监。2015 年至 2018 年，任招银国际资本管理（深圳）有限公司投资副总裁。2018 年 10 月至今，任深圳市汉志投资有限公司副总经理。2022 年 2 月至今，任公司监事。
苏东	2006 年 3 月至 2008 年 9 月，任中兴通讯股份有限公司销售经理。2008 年 10 月至 2011 年 3 月，任华为技术有限公司大客户销售经理。2011 年 3 月至 2014 年 1 月，任北京途客圈信息技术有限公司总经理。2014 年 2 月至 2016 年 2 月，任 IDG 资本投资经理。2016 年 2 月至 2024 年 1 月，任华登国际投资副总裁，2024 年 1 月至今，任华登国际合伙人。2022 年 2 月至今，任公司监事。
李元	先后就职于小牛资本管理集团有限公司、深圳乐信控股有限公司、帝显电子有限公司；2019 年 3 月加入深圳市燕麦科技股份有限公司，现任公司董事会秘书。
邝先珍	2001 年 12 月至 2004 年 6 月，任深圳市海川实业股份有限公司会计。2004 年 7 月至 2008 年 8 月，任安兴纸业（深圳）有限公司会计。2008 年 9 月至 2012 年 7 月，任深圳市彩虹印刷有限公司财务主管。2012 年 8 月至 2016 年 3 月，任燕麦有限财务科长。2016 年 3 月至今，任公司董事会秘书兼财务负责人，现任财务负责人。

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员 姓名	其他单位名称	在其他单位担任的 职务	任期起始日 期	任期终止日 期
刘燕	杭州素绚	执行事务合伙人	2015 年 9 月	-
	深圳市素绚投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 9 月	-
	瑞和悦（深圳）	执行事务合伙人	2019 年 6 月	-
	深圳市擎苍企业管理有限责任公司	执行董事、总经理	2023 年 5 月	-
张国峰	同恒揽月	执行事务合伙人	2017 年 7 月	2024 年 5 月
	海纳艺创	执行事务合伙人	2017 年 7 月	2024 年 5 月
	智绘	执行董事、总经理	2021 年 4 月	-
	道简	监事	2021 年 8 月	-
	麦科捷	执行董事	2021 年 8 月	-
	般德	执行董事	2021 年 8 月	2025 年 4 月
陈清财	哈尔滨工业大学（深圳）	教授、博士生导师	2004 年 9 月	-
	中国中文信息学会	理事	2016 年 11 月	-
	南京葡萄诚信息科技有限公司	董事	2018 年 5 月	2024 年 12 月
	上海近屿智能科技有限公司	董事	2019 年 11 月	-
邓超	湖南长远锂科股份有限公司	独立董事	2020 年 3 月	2024 年 4 月
	株洲千金药业股份有限公司	独立董事	2020 年 11 月	2024 年 1 月
	浙江帕瓦股份有限公司	独立董事	2022 年 10 月	-
	冠昊生物科技股份有限公司	独立董事	2023 年 6 月	-
邹海燕	深圳广深会计师事务所（普通合伙）	执行事务合伙人	2012 年 3 月	-
	深圳普门科技股份有限公司	独立董事	2023 年 11 月	-
	内蒙古显鸿科技股份有限公司	独立董事	2022 年 2 月	-
	宏光半导体有限公司	独立非执行董事	2023 年 6 月	-
	深圳市审计学会第四届理事会	理事	2021 年 10 月	-
	大健康国际集团控股有限公司	独立非执行董事	2017 年 7 月	-
	河源市中瑞投资有限公司	监事	2014 年 12 月	-
	河源市中豪投资有限公司	监事	2014 年 12 月	-
	上海财经大学	特聘教授	2008 年 7 月	-
王谷	赣州市松乔科技有限公司	执行董事、总经理	2019 年 4 月	-
	深圳市志友辉煌科技有限公司	执行董事、总经理	2019 年 5 月	-
	深圳市松乔科技有限公司	执行董事、总经理	2019 年 5 月	-
	赣州市同裳投资有限公司	执行董事、总经理	2021 年 7 月	-
	赣州市汉志投资有限公司	执行董事、总经理	2021 年 1 月	-

	赣州市聚洲电子科技有限公司	执行董事、总经理	2023 年 3 月	
	赣州市超跃科技股份有限公司	董事	2023 年 11 月	
李元	麦科捷	监事	2021 年 8 月	
在其他单位任职情况的说明	不适用			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事报酬由股东大会决策；高级管理人员报酬由董事会决策。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	同意关于董事、高级管理人员薪酬方案的有关议案。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、职工监事及高级管理人员的报酬是根据企业经营效益以及人才市场的报酬水平来确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	589.30
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	76.92

(四) 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

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(六) 其他

☐ 适用 ☒ 不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第十五次会议	2024 年 4 月 23 日	审议通过了《关于<2023 年年度报告>及其摘要的议案》《关于<2023 年度董事会审计委员会履职报告>的议案》《关于<2023 年度独立董事述职报告>的议案》《关于<2023 年度董事会工作报告>的议案》《关于<2023 年度总经理工作报告>的议案》《关于<2023 年度内部控制评价报告>的议案》《关于公司 2024 年度董事薪酬的议案》《关于公司 2024 年度高级管理人员薪酬的议案》《关于

		2023 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于〈2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于使用暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于 2024 年度向银行申请综合授信额度的议案》《关于预计公司 2024 年度日常关联交易的议案》《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》《关于会计师事务所履职情况评估报告的议案》《关于独立董事独立性评估意见的议案》《关于公司〈2024 年度“提质增效重回报”行动方案〉的议案》《关于〈2024 年第一季度报告〉的议案》《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第十六次会议	2024 年 8 月 8 日	审议通过了《关于〈2024 年半年度报告〉及其摘要的议案》《关于〈2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》《关于公司 2024 年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告的议案》
第三届董事会第十七次会议	2024 年 10 月 17 日	审议通过了《关于〈2024 年第三季度报告〉的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》
第三届董事会第十八次会议	2024 年 11 月 28 日	审议通过了《关于全资子公司收购 AXIS-TEC PTE. LTD. 股权的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
刘燕	否	4	4	0	0	0	否	1
张国峰	否	4	4	3	0	0	否	1
陈清财	否	4	4	3	0	0	否	1
邓超	是	4	4	3	0	0	否	1
邹海燕	是	4	4	3	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	4
其中：现场会议次数	0

通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

九、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	陈清财、邓超、邹海燕
提名委员会	刘燕、邓超、邹海燕
薪酬与考核委员会	张国峰、邓超、邹海燕
战略委员会	刘燕、张国峰、陈清财、邓超、邹海燕

(二) 报告期内审计委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 26 日	审议《关于<2023 年度内部审计工作报告>的议案》《关于<2024 年度内部审计工作计划>的议案》	所有议案均审议通过	无
2024 年 4 月 13 日	审议《关于<2023 年年度报告>及其摘要的议案》《关于<2023 年度董事会审计委员会履职报告>的议案》《关于董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》《关于会计师事务所履职情况评估报告的议案》《关于 2023 年度财务决算报告的议案》《关于<2023 年度内部控制评价报告>的议案》《关于<2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于使用暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》《关于 2024 年度向银行申请综合授信额度的议案》《关于预计公司 2024 年度日常关联交易的议案》《关于<2024 年第一季度报告>的议案》《关于<选聘会计师事务所管理办法>的议案》	所有议案均审议通过	无
2024 年 7 月 29 日	审议《关于<2024 年半年度报告>及其摘要的议案》《关于<2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》《关于<2024 年半年度内部审计工作报告>的议案》	所有议案均审议通过	无
2024 年 10	审议《关于<2024 年第三季度报告>的议案》	所有议案	无

月 14 日		均 审 议 通 过	
--------	--	--------------	--

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见 和建议	其他履行 职责情况
2024 年 4 月 13 日	审议《关于公司 2024 年度董事薪酬的议案》《关于公 司 2024 年度高级管理人员薪酬的议案》	所 有 议 案 均 审 议 通 过	无
2024 年 7 月 29 日	审议《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格 的议案》《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》	所 有 议 案 均 审 议 通 过	无
2024 年 10 月 14 日	审议《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议 案》	所 有 议 案 均 审 议 通 过	无

(四) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	513
主要子公司在职员工的数量	435
在职员工的数量合计	948
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职 工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	372
销售人员	24
管理人员	75
技术人员	477
合计	948
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	29
本科	393
大专	321

大专及以下	205
合计	948

注：技术人员包括研发技术人员和售后技术人员

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司建立了公平公正、显性的绩效激励评估体系，执行具有充分竞争力的薪酬福利政策。根据员工绩效表现与公司业绩，为员工提供年度绩效奖金。绩效奖金直接体现员工绩效和贡献，体现薪酬激励的绩效导向。公司对表现优秀的员工，每年提供调薪和晋升的机会。对于在年度内表现优秀的员工和工作团队，公司予以各项专项奖励。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司持续完善内部课程体系，并针对不同层级人员进行分类培训，培训对象涵盖新入职员工、管理人员、核心骨干、专业人员、技能人员等各类人才，内容以企业文化、业务知识、专业技能、领导力、职业生涯发展、拓展训练为主，培训主题鲜明，形式多样，有效提升了员工的综合素质，促进了公司经营管理水平的提升。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	332,870.60 小时
劳务外包支付的报酬总额（万元）	1,378.74

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、现金分红政策的制定

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》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的相关规定，公司在《公司章程》中明确了利润分配的分配原则、分配形式及时间间隔、利润分派的条件和比例、利润分配的决策程序和机制、利润分配政策变更等内容。

2、公司 2024 年度利润分配预案

公司拟以实施 2024 年度权益分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本为 144,848,536 股，回购专用证券账户中股份总数为 3,021,524 股，以此计算合计拟派发现金红利 70,913,506 元（含税），占 2024 年度归属于上市公司股东的净利润的比例为 73.63%。公司不进行公积金转增股本，不送红股。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本扣除公司回购专用账户中股份的基数发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

3、对公司现金分红政策的执行情况

报告期内，公司严格执行了有关分红原则及政策，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序合规，独立董事在董事会审议利润分配方案时均尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东的合法权益能够得到充分维护。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	-
每 10 股派息数（元）（含税）	5.00
每 10 股转增数（股）	-
现金分红金额（含税）	70,913,506.00
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	96,306,101.00
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	73.63
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	-
合计分红金额（含税）	70,913,506.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	73.63

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	96,306,101.00
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	301,420,994.13
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	156,596,493.20
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	-
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	156,596,493.20
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	82,163,127.60

最近三个会计年度现金分红比例 (%) (5)=(3)/(4)	190.59
最近三个会计年度累计研发投入金额	300,301,346.82
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例 (%)	26.29

十三、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) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比 (%)	激励对象人数	激励对象人数占比 (%)	授予标的股票价格
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	2,000,000	1.39	105	11.44%	13.60
2022 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	4,000,000	2.78	187	20.37%	9.60
2023 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	3,021,524	2.09	45	4.90%	6.00

注：1、标的股票数量占比为公司股权激励计划授予总数占股东大会通过激励计划草案时公司股本总额比例；
2、激励对象人数占比为激励对象人数占公司本报告期末员工总数的比重；
3、上表标的股票数量为草案中拟定的股票数量；
4、上表授予标的股票价格为草案中拟定的授予价格；
5、2022 年和 2023 年限制性股票激励计划中激励对象人数为首次授予和预留授予人数总和。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格 (元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2021 年限制性股票激励计划	2,000,000	0	0	0	13.00	2,000,000	756,720
2022 年限制性股票激励计划	4,000,000	0	0	0	9.60	4,000,000	0
2023 年限制性股票激励计划	2,550,000	471,524	0	0	6.00	3,021,524	0

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2022 年限制性股票激励计划	以 2020-2022 年营业收入均值为基数，2024 年营业收入增长率不低于 30%，或以 2020-2022 年净利润均值为基数，2024 年净利润增长率不低于 20%。2024 年实际营业收入：49,757.69 万元，归属于上市公司股东净利润：9,630.61 万元，达成行权条件	383.52
2023 年限制性股票激励计划	以 2023 年营业收入为基数，2024 年营业收入增长率不低于 10%；或以 2023 年净利润为基数，2024 年净利润增长率不低于 15%。2024 年实际营业收入：49,757.69 万元，归属于上市公司股东净利润：9,630.61 万元，达成行权条件	2,254.40
合计	/	2,637.92

(二) 相关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

事项概述	查询索引
2024 年 8 月 8 日，公司召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。	相关内容详见公司于 2024 年 8 月 9 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。
2024 年 10 月 17 日，公司召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。	相关内容详见公司于 2024 年 10 月 18 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

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

(三) 董事、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

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

公司董事会薪酬与考核委员会负责拟定高级管理人员的薪酬计划或方案，经董事会批准后实施；报告期内，公司根据高级管理人员薪酬方案，结合公司业绩及个人绩效差异上下浮动。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

内容详见公司于 2025 年 4 月 24 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳市燕麦科技股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司按照《公司章程》《控股子公司管理制度》《对外投资管理制度》等相关要求，严格对子公司进行内部管理以及风险控制，促进子公司规范运行，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

内容详见公司于 2025 年 4 月 24 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳市燕麦科技股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不存在自查问题整改情况

十八、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会高度重视 ESG 管理，切实落实环境保护、积极履行社会责任、不断完善公司治理结构。公司秉承“专注智能制造，缔造人机和谐新世界”的使命，致力于成为全球一流的智能化设备供应商，同时为员工实现自我价值提供平台，并关注员工身心健康和长远发展。

在环境保护方面，公司严格遵守《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国清洁生产促进法》等法律法规，以及经营所在地区和行业的环境保护规定，并编制了《环境管理办法》《废弃物的管理办法》相关制度，始终把环境保护作为公司可持续发展的重要内容。生产经营中产生的环境污染物严格按照相关规定进行处理，日常办公中注重节水、节电、节纸等，倡导员工养成简约适度、绿色低碳的工作和生活方式。

在社会责任方面，公司将履行社会责任作为一项战略目标和实现可持续增长的关键要素。人才是企业可持续发展的重要源泉与核心竞争力，公司始终坚持“以人为本”的用人理念，把实现和维护全体员工的利益作为工作的出发点和落脚点。

在公司治理方面，公司按照相关法律法规的要求，建立了完善的法人治理结构和股东权益保

障规范体系，制定并实施了适合公司发展的规章和制度。

二、ESG 整体工作成果

☐适用 ☒不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	2.15

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

不属于环境保护部门的重点排污单位。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题而受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

☒适用 ☐不适用

公司生产经营过程中产生的污染较少，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。

1、温室气体排放情况

☐适用 ☒不适用

2、能源资源消耗情况

☐适用 ☒不适用

3、废弃物与污染物排放情况

☒适用 ☐不适用

公司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弃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。

4、公司环保管理制度等情况

☒适用 ☐不适用

公司制定了《环境管理办法》《废弃物的管理办法》相关环保管理制度，保障了公司环保管理工作的有效实施。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

☐适用 ☒不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

☐适用 ☒不适用

(六) 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

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

不适用

(二) 推动科技创新情况

公司作为自主创新驱动发展的企业，多年来持续深耕研发创新，实现多项技术突破，推动下游行业制造流程与工艺的革新，带动行业自动化测试装备朝着精密化、自动化、智能化、大规模集成化方向发展，公司始终处于行业技术领先水平。公司坚定实施创新发展战略，持续完善内部创新体系，鼓励员工积极投身研发创新，加速创新成果向知识产权转化。截至报告期末，公司已累计获授专利 115 件。凭借突出的技术创新能力，公司相继获评国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业，以及广东省单项冠军示范企业。

(三) 遵守科技伦理情况

公司在技术研发和应用过程中严格遵守科技伦理原则，注重数据隐私保护，确保技术的发展符合社会道德和法律规范。公司秉持尊重人权、公平性、透明性和可持续性的伦理原则，在技术研发和应用过程中，始终尊重客户和相关利益方的基本权利，确保技术的应用不会对特定群体造成不公平的影响。注重技术的可持续发展，确保技术的应用不会对环境和社会造成负面影响。

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司始终将数据安全与隐私保护置于战略高度，通过技术工具创新与管理体系完善，构建覆盖数据全生命周期的防护屏障，并持续优化技术防护手段，强化员工安全意识培训，完善数据安全治理框架，以更智能、更高效的解决方案，守护客户与企业的数字资产，助力构建安全可信的商业生态。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
公益项目		
其中：资金（万元）	0	
救助人数（人）	0	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	

帮助就业人数（人）	0
-----------	---

1. 从事公益慈善活动的具体情况

☐适用 ☒不适用

2. 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

具体说明

☐适用 ☒不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

(1) 不断完善法人治理结构，确保股东充分行使权利

股东的认可是保持公司持续稳定发展的基础，保障股东合法权益、公平对待所有股东是公司的义务和职责。公司严格按照《中华人民共和国公司法》《上市公司治理准则》等法律法规和现代企业制度的要求，不断完善股东大会、董事会、监事会和总经理工作制度，形成权力机构、决策机构、监督机构与经营管理层之间有效制衡的法人治理结构。公司不断健全管理制度体系，规范公司运作，完善公司重大决策的程序与机制，加强内部控制。

(2) 积极履行信息披露，建立良好的投资者关系

公司严格按照相关法律法规的规定和要求切实履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平，由董事会办公室专门负责信息披露管理和投资者关系等事务。同时，公司建立了与投资者沟通的有效渠道，设置了专用电话，接受投资者咨询，增进公司与广大投资者之间的沟通与交流。

(3) 财务稳健，诚信经营，不损害债权人的合法权益

公司财务管理制度健全，会计核算基础工作规范。主要资产质量优良，资产构成合理，处于良好使用及周转状态；公司财务稳健，资产减值准备计提符合资产质量的实际状况，计提充分、合理；同时公司内部控制制度健全，资金使用安全、合理。公司诚信经营，不损害债权人的合法权益，公司历年无银行贷款逾期情形，严格履行与供应商、客户等签订的合同义务，具有较高的信誉度。

(七) 职工权益保护情况

公司具有完整的人力资源管理体系，关注员工安全和健康，加强职业培训，完善员工与企业的沟通渠道，提升企业的凝聚力，实现员工与企业共同成长。

(1) 严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，依法保护职工的合法权益。公司和所有与公司建立劳动关系的员工签订劳动合同，及时足额缴纳各项法定社会保险与福利，主要包括基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险和住房公积金。

(2) 不断完善薪酬管理制度和激励机制。公司遵循按劳分配、同工同酬的原则，根据员工的劳动条件、劳动成果、工作责任等要素进行分配，收入与劳动成果挂钩，实现多劳多得。公司自主用工，公司与员工双向选择，能进能出，择优录用，对管理人员实行绩效考核、为员工搭建了一个公平、公正的竞争平台。

(3) 公司不干涉职工信仰自由，不存在任何形式的歧视，包括：民族、性别、婚姻状况、宗教信仰、国籍、社会出身、社会地位、残疾、年龄等，竞职机会平等，同工同酬，公开透明。对女职工按照国家有关规定实行特殊劳动保护，重视对女员工的培养和任用。

(4) 公司完善员工职业健康安全、环境保护培训教育，提高安全意识和自我防护能力，持续改善工作安全条件，提高公司的安全管理水平。

(5) 公司注重员工职业生涯规划，为员工创造多渠道的职业发展通道，建立各尽所能的发展平台，员工素质不断提高，为公司的持续发展打下坚实的基础。

员工持股情况

员工持股人数（人）	0
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	0
员工持股数量（万股）	0
员工持股数量占总股本比例（%）	0

注：报告期内未归属第二类限制性股票，以上数据未包括二级市场直接买入的情况，公司未掌握截至报告期末所有员工持股情况。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司一直以来，以诚信为基础，以平等互利的商业原则与供应商、客户建立合作关系，加强协作，实现互利共赢。公司建立了完善的采购内控管理制度，对供应商选择、采购流程、存货管理等事项进行了明确的规定，并严格监督执行情况。公司以产能、工艺、交期、品质等综合指标来选择合格供应商，并通过协作，帮助供应商成长，形成长期稳定的合作关系。公司生产管理部门根据在手订单、预测订单及库存情况制定采购计划，确保产品交期及时、质量可控、存货合理。

(九) 产品安全保障情况

公司十分重视产品安全保障工作，针对产品安全防护问题建立了初步的安全框架，在安全管理、安全技术等方面形成了一个较为健全的安全保障体系。随着客户对定制化产品的安全、稳定、精确运行提出了严格的要求，为保证设备的质量，公司严格按照国际标准制定了一系列质量控制文件，并建立了以质量部为质量控制执行部门，研发中心、市场及运营中心、供应链管理中心等部门协助配合，全面覆盖原材料采购过程和产品生产过程的质量控制体系，保证了产品质量，赢得了客户的认可和信赖。

(十) 知识产权保护情况

公司高度重视知识产权和关键技术信息的保护，与全体员工签订了保密协议，并对公司系统进行加密，所有对外发送的文件均需经过管理层解密，对于研发过程中形成的研发成果，及时申请专利保护。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

☒适用 ☐不适用

公司积极加强与政府、媒体、投资人、行业协会等社会各界的联系，致力于建立良好、互信、互动的沟通渠道，主动接受监督管理，提升公司公共关系透明度。公司致力于不断提升企业的社会价值，努力发展自身经济的同时，积极参加行业协会、标准化组织活动，为行业技术水平提升、行业共同发展等方面做出自己的贡献。

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

☒适用 ☐不适用

深圳市燕麦科技股份有限公司党支部于 2022 年 12 月 15 日成立，截至 2024 年 12 月 31 日，全公司有党员 21 人，其中深圳总部党员 13 人。公司党员在公司党支部组织领导下，党员同志积极参与学习、研讨党的理论知识，加深对党的性质、党的宗旨等各方面认识，并且在各自平凡的工作岗位上发光发热，秉持着“不忘初心，牢记使命”的理想与信念，通过理论学习和工作实践加强党性修养。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	公司于 2024 年 5 月 7 日举办了 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会，于 2024 年 9 月 12 日参加了 2024 年半年度科创板半导体设备及材料专场集体业绩说明会，于 2024 年 11 月 4 日举办了 2024 年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	☒ 是 ☐ 否	专栏详情请见公司官网，网址为 http://www.yanmade.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

☒适用 ☐不适用

公司积极拓宽与投资者沟通的渠道，加强投资者关系管理工作，并坚持投资者机会均等原则。2024 年，公司共召开 3 次业绩说明会，通过现场调研、电话会议等方式举办投资者接待活动共 9 次，并通过上证 e 互动、投资者热线等多种渠道与投资者保持良好沟通，切实加强投资者之间的互动交流，保障投资者的知情权。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

☐适用 ☒不适用

(三) 信息披露透明度

☒适用 ☐不适用

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，坚持公平、公正、公开的原则，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

☐适用 ☒不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☒适用 ☐不适用

公司严格遵守国家法律法规，恪守商业道德操守，持续完善廉洁风险防控体系。公司建立采购岗位全员《廉洁承诺书》签署机制，全面覆盖新入职人员及在岗员工，并面向供应商推行《供应商廉洁承诺书》签署工作。同时，公司设立廉洁投诉专线邮箱，拓宽监督反馈渠道，致力于打造廉洁、透明的营商环境，防范商业贿赂及贪污风险。

(六) 其他公司治理情况

☐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	是否有履行期限	承诺期限	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	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。 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	2019 年 9 月 19 日	是	上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用

			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。						
	股 份 限 售	杭州素绚、 海纳艺创、 同恒揽月	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。 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。 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持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份。 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。	2019 年 9 月 19 日	是	上 市 之 日 起 36 个 月	是	不 适 用	不 适 用
	解 决 同 业 竞 争	控股股东、 实 际 控 制 人	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。	2019 年 9 月 19 日	否	长 期	是	不 适 用	不 适 用

		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。 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。 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。 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、生产的权利。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。							
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	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。 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； 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。 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。 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。	2019 年 9 月 19 日	否	长期	是	不 适 用	不 适 用		

			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。						
	其他	公司控股股东、实际控制人董事、监事、高级管理人员	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 一、公司承诺 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、完整性承担相应的法律责任。 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：（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；（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。 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	2019 年 9 月 19 日	否	长期	是	不适用	不适用

		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。 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。 二、控股股东、实际控制人承诺 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。 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转让的原限售股。 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。 三、董事、监事、高级管理人员承诺 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。 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。							
其他	公司控股股东、实际控制人董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的措施及承诺 一、公司承诺 （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	2019 年 9 月 19 日	否	长期	是	不 适 用	不 适 用	

		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。 (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。 (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 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。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		(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。 二、控股股东、实际控制人承诺 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； 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； 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； 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； 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； 6、本人将尽最大努力促使公司填补即期回报措施的实现； 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）； 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）； 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，并投赞成票（如有投票/表决权）；							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		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。 三、董事、高级管理人员承诺 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； 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； 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； 4、本人将尽最大努力促使公司填补即期回报措施的实现； 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）； 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）； 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）； 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。						
其他	公司 控 股	关于欺诈发行的承诺	2019 年 9	否	长期	是	不 适	不适

	股东、实际控制人、杭州素绚、海纳艺创、同恒揽月	一、公司承诺 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。 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，购回公司本次公开发行的全部新股。 二、控股股东、实际控制人承诺 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。 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。 三、杭州素绚、海纳艺创、同恒揽月承诺 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。 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。	月 19 日					用	用
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	关于未能履行承诺的约束措施 一、公司关于未履行承诺时的约束措施 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： （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。 （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。 （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	2019 年 9 月 19 日	否	长期	是	不 适 用	不 适 用	

			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。 （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。 （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。 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： （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。 （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。 （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。						
其他承诺	其他	实际控制人、董事、监事、高级管理人员	自愿承诺自海纳艺创和同恒揽月执行事务合伙人变更之日起 6 个月内不减持公司股份。	2024 年 5 月 29 日	是	变更之日起 6 个月	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用 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

二、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☒ 适用 ☐ 不适用

2024 年财政部发布《企业会计准则应用指南汇编 2024》《企业会计准则解释第 18 号》，其中明确了“保证类质保费用应计入营业成本”相关内容。公司依据《企业会计准则应用指南汇编 2024》《企业会计准则解释第 18 号》的规定对原会计政策进行相应变更，将保证类质保费用计入营业成本，不再计入销售费用。根据财政部有关要求、结合公司实际情况，公司自 2024 年 1 月 1 日起执行，采用追溯调整法对可比期间的财务报表进行相应调整。影响数据详见第十节、五、40、重要会计政策和会计估计的变更。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 审批程序及其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	70
境内会计师事务所审计年限	9 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	龙琦、肖斌
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	3 年、4 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	15
保荐人	于首祥、高博	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

2024 年 5 月 15 日，经公司 2023 年年度股东大会审议通过，续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

六、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

八、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

九、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

十、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，公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十一、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

事项概述	查询索引
2024 年 4 月 23 日，公司召开第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于预计公司 2024 年度日常关联交易的议案》，本次日常关联交易预计金额为 290 万元。	相关内容详见公司于 2024 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

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

(二) 资产或股权收购、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

☐适用 ☒不适用

十二、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	募集资金	3,000.00	3,000.00	
银行理财产品	自有资金	6,293.10	35,942.00	
券商理财产品	募集资金	2,800.00	3,200.00	
券商理财产品	自有资金	7,000.00	25,709.17	

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中信建投	券商理财产品	300	2024/9/14	2025/3/13	自有资金	证券	否	合同约定	3.00%	0.27	20.73	300	0	是	是	0
中信建投	券商理财产品	1500	2024/10/15	2025/1/13	自有资金	证券	否	合同约定	3.0%-3.1%	10.8	54.72	1500	0	是	是	0
中信建投	券商理财产品	1000	2024/10/19	2025/1/20	自有资金	证券	否	合同约定	3.0%-3.1%	6.1	35.65	1000	0	是	是	0
中信建投	券商理财产品	1400	2024/12/24	2025/1/22	自有资金	证券	否	合同约定	2.90%	0.28	60.89	1400	0	是	是	0
中信	券商理	2000	2024/12/	2025/3/28	自有	证券	否	合同约定	3.00%	29.67	51.1	2000	0	是	是	0

建投	财产品		31		资金						6					
中 信 建投	券商理 财产品	5500	2024/11/ 5	2025/2/5	自 有 资金	证券	否	合同约定	3%-3.0 5%	23.1	14.6 3	5500	0	是	是	0
中 信 建投	券商理 财产品	1100	2024/12/ 31	2025/2/5	自 有 资金	证券	否	合同约定	2.90%	2.64	5.66	1100	0	是	是	0
中 信 建投	券商理 财产品	2720		随时赎回	自 有 资金	证券	否	合同约定	2.49%	22.35	0	2720	0	是	是	0
中 信 建投	券商理 财产品	3100		随时赎回	自 有 资金	证券	否	合同约定	2.48%	7.87	0	3100	0	是	是	0
中 信 建投	券商理 财产品	2000	2024/12/ 7	2025/3/6	自 有 资金	证券	否	合同约定	3.00%	4.98	0	2000	0	是	是	0
华 泰 证券	券商理 财产品	1500	2024/11/ 25	2025/11/21	募 集 资金	证券	否	合同约定	0.85%	2.45	0	1,500	0	是	是	0
华 泰 证券	券商理 财产品	1000	2024/11/ 15	2025/3/25	募 集 资金	证券	否	合同约定	1.90%	1.12	0	1000	0	是	是	0
华 泰 证券	券商理 财产品	700	2024/11/ 15	2025/5/15	募 集 资金	证券	否	合同约定	1.5%-1 0%或 1.5%	5.4	0	700	0	是	是	0
华 泰 金控	券商理 财产品	3221.96	2024/7/1 9	2025/1/17	自 有 资金	证券	否	合同约定	5.20%	78.55	0	3221.96	0	是	是	0
华 泰 金控	券商理 财产品	1435.91	2024/7/1 9	2025/1/17	自 有 资金	证券	否	合同约定	5.25%	1.83	0	1435.91	0	是	是	0
华 泰 金控	券商理 财产品	431.3	2024/8/1	2025/2/1	自 有 资金	证券	否	合同约定	5.90%	10.65	0	431.3	0	是	是	0
建 设 银行	银行理 财产品	3,000	2024/4/2 4	随时转让	募 集 资金	银行	是	合同约定	2.35%	49.35	0	3000	0	是	是	0
建 设	银行理	4,313.0	2024/8/2	2025/8/29	自 有	银行	是	合同约定	4.24%	63.46	0	4313.04	0	是	是	0

银行	财产品	4	9		资金											
农 业 银行	银行理 财产品	1,868.9 8	2024/7/3	2025/1/3	自 有 资金	银行	是	合同约定	5.25%	49.65	0	1868.98	0	是	是	0
农 业 银行	银行理 财产品	2300.29	2024/7/1 5	2025/7/15	自 有 资金	银行	是	合同约定	4.96%	53.87	0	2300.29	0	是	是	0
农 业 银行	银行理 财产品	2,300.2 9	2024/7/1 5	2025/1/15	自 有 资金	银行	是	合同约定	5.21%	56.64	0	2300.29	0	是	是	0
农 业 银行	银行理 财产品	862.61	2024/8/7	2025/8/7	自 有 资金	银行	是	合同约定	4.60%	16.19	0	862.61	0	是	是	0
招 商 银行	银行理 财产品	1,293.9 1	2024/9/1 2	2025/9/12	自 有 资金	银行	是	合同约定	3.93%	15.66	0	1293.91	0	是	是	0
建 设 银行	银行理 财产品	4852.17	2024/10/ 25	2025/10/25	自 有 资金	银行	是	合同约定	4.17%	38.18	0	4852.17	0	是	是	0
招 商 银行	银行理 财产品	6397.68	2024/10/ 28	2025/9/28	自 有 资金	银行	是	合同约定	4.19%	48.45	0	6397.68	0	是	是	0
建 设 银行	银行理 财产品	1653.33	2024/11/ 7	2025/2/7	自 有 资金	银行	是	合同约定	4.50%	11.37	0	1653.33	0	是	是	0
农 业 银行	银行理 财产品	3126.95	2024/12/ 3	2025/3/3	自 有 资金	银行	是	合同约定	4.42%	11.13	0	3126.95	0	是	是	0
建 设 银行	银行理 财产品	4816.23	2024/12/ 17	2025/3/17	自 有 资金	银行	是	合同约定	4.33%	8.69	0	4816.23	0	是	是	0
招 商 银行	银行理 财产品	2156.52	2024/12/ 17	2025/1/17	自 有 资金	银行	是	合同约定	4.38%	3.94	0	2156.52	0	是	是	0

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十三、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：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额（5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）（6）=（4）/（1）	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）（7）=（5）/（3）	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=（8）/（1）	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020/6/2	70,592.16	62,612.04	53,820.54	8,791.50	60,311.66	8,791.50	96.33	100.00	8,401.39	13.42	29,553.05
合计		70,592.16	62,612.04	53,820.54	8,791.50	60,311.66	8,791.50	96.33	100.00	8,401.39	13.42	29,553.05

其他说明

☐适用 ☒不适用

(二) 募投项目明细

☒适用 ☐不适用

1、 募集资金明细使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额（1）	本年投入金额	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	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	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	节余金额
--------	------	------	---------------	----------	---------------	--------	---------------------	----------------------------	---------------	-------	--------	---------------	---------	-----------------	--------------	------

			书中的承 诺投资项 目								符 合 计 划 的 进 度				化， 如 是， 请说 明具 体情 况	
首次公 开发 行股 票	自动 化测 试设 备及 配套 建设 项目	生 产 建 设	是	是，此 项目 未取 消，调 整募 集资 金投 资总 额	1,990.99		1,990.99	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用		
首次公 开发 行股 票	研发 中心 建设 项目	研 发	是	否	15,468.00	1,980.5	10,517.81	68	2025-1 1	否	是	不适用	不适用	不适用	否	
首次公	补充 运营 资金	运 营 管	是	否	13,000.00	-	13,000.00	100.00	不适用	不 适 用	不 适 用	不适用	不适用	不适用	否	

开 发 行 股 票		理														
首 次 公 开 发 行 股 票	年产 2400 台/套 智能化测 试设备项目	生 产 建 设	否	是，此 项目 未取 消	29,553.05	6,420.89	32,202.86	108.97	2024-3	是	不 适 用	不适用	不适用	不适用	否	
	承诺 投资 项目 小计				60,012.04	8,401.39	57,711.66									
首 次 公 开 发 行 股 票	永久 补充 流动 资金	运 营 管 理	是	否	2,600.00	-	2,600.00	100.00	不适用	不 适 用	不 适 用	不适用	不适用	不适用	否	
首 次	剩余 超募	其 他	是	不适 用	-	-			不适用	不 适	不 适	不适用	不适用	不适用	否	

公开发 行股票	资金									用	用					
	超募 资金 投向 小计				2,600.00	-	2,600.00	100.00								
合 计	/	/	/	/	62,612.04	8,401.39	60,311.66			/	/	/		/	/	

注 1：年产 2400 台/套智能化测试设备项目中“截至期末投入进度（%）（4）=（2）/（1）”一项超过 100%系该项目募集资金在项目投入阶段中暂时闲置，公司利用闲置资金投资理财所产生的收益所致。

注 2：年产 2400 台/套智能化测试设备项目于 2024 年 3 月结项，截至 2024 年 12 月 31 日止该项目投产期尚未满一年。

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资 金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	备注
运营管理	补流还贷	2,600	2,600	100	
年产 2400 台/套智能 化测试设备项目	在建项目	6,191.50	6,191.50	100	
合计	/	8,791.50	8,791.50	100	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024 年 4 月 23 日	20,000	2024 年 4 月 23 日	2025 年 4 月 22 日	6,200	否

其他说明

无

4、 其他

☐适用 ☒不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,521
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,494
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月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
年度报告披露日前上一月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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	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	45.93	0	无	0	境内自然 人
中国光大银行股份有限公 司－兴全商业模式优选混 合型证券投资基金（LOF）	5,776,824	5,776,824	3.99	0	无	0	其他
武喜燕	-157,326	5,500,000	3.80	0	无	0	境内自然 人
兴业银行股份有限公司－ 兴全新视野灵活配置定期 开放混合型发起式证券投	4,023,963	4,023,963	2.78	0	无	0	其他

资基金							
杭州素绚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	3,823,913	2.64	0	无	0	境内非国有法人
东台海纳艺创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-665,985	2,114,015	1.46	0	无	0	境内非国有法人
东台同恒揽月企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-343,420	1,876,580	1.30	0	无	0	境内非国有法人
中国太平洋人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品	1,583,153	1,583,153	1.09	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—兴业兴睿两年持有期混合型证券投资基金	1,386,481	1,386,481	0.96	0	无	0	其他
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	-602,461	1,380,439	0.95	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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		
刘燕	66,528,000	人民币普通股	66,528,000				
中国光大银行股份有限公司—兴全商业模式优选混合型证券投资基金（LOF）	5,776,824	人民币普通股	5,776,824				
武喜燕	5,500,000	人民币普通股	5,500,000				
兴业银行股份有限公司—兴全新视野灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金	4,023,963	人民币普通股	4,023,963				
杭州素绚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,823,913	人民币普通股	3,823,913				
东台海纳艺创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,114,015	人民币普通股	2,114,015				
东台同恒揽月企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,876,580	人民币普通股	1,876,580				
中国太平洋人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品	1,583,153	人民币普通股	1,583,153				
招商银行股份有限公司—兴业兴睿两年持有期混合型证券投资基金	1,386,481	人民币普通股	1,386,481				
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	1,380,439	人民币普通股	1,380,439				
前十名股东中回购专户情况说明	截至本报告期末，深圳市燕麦科技股份有限公司回购专用证券账户持有公司股份 3,021,524 股，占公司总股本的 2.09%，在公司前十名股东中。						
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	杭州素绚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）系刘燕控制的企业。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

注：公司实控人张国峰先生与海纳艺创、同恒揽月已于 2024 年 5 月解除一致行动关系，张国峰先生不再通过海纳艺创及同恒揽月间接控制公司具有表决权的股份。海纳艺创已于 2024 年 12 月变更工商名称为杭州麦利栗企业管理咨询合伙企业（有限合伙），同恒揽月已于 2024 年 12 月变更工商名称为杭州麦其芄企业管理咨询合伙企业（有限合伙）。

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
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	1,982,900	1.37	194,500	0.13	1,380,439	0.95	0	0

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐ 适用 ☒ 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☐ 适用 ☒ 不适用

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

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况
☐ 适用 ☒ 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐ 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

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况
☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持
----------	--------------	---------	------------	--------------------

				有数量
华泰燕麦科技家园 1 号科创板员工持股集合资产管理计划	1,415,685	2021 年 6 月 8 日	0	0

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
华泰创新投资有限公司	保荐机构全资子公司	1,793,500	2022 年 6 月 8 日	0	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

☐适用 ☒不适用

2、 自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	刘燕
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	深圳市燕麦科技股份有限公司 董事长兼总经理

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

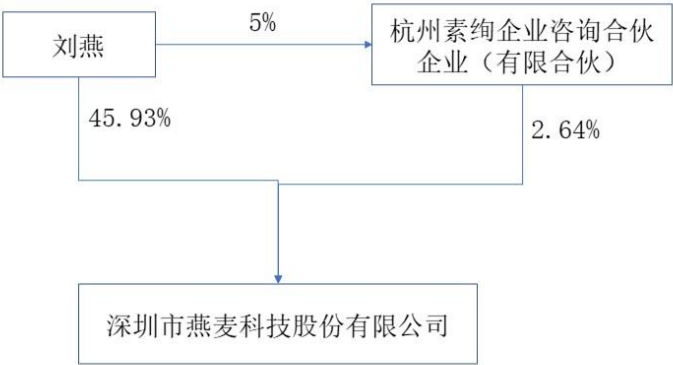
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

☐适用 ☒不适用

2、 自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	刘燕
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	深圳市燕麦科技股份有限公司 董事长兼总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	张国峰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	深圳市燕麦科技股份有限公司 首席战略官
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

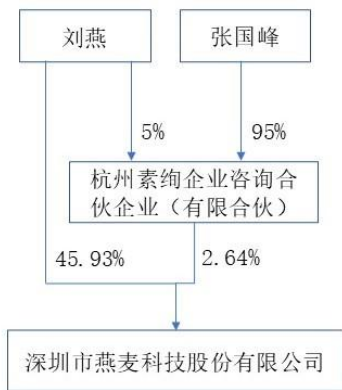
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☐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、公司债券（含企业债券）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

审计报告

天健审（2025）3-264 号

深圳市燕麦科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市燕麦科技股份有限公司（以下简称燕麦科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了燕麦科技公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于燕麦科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

燕麦科技公司的营业收入主要来自于自动化测试设备、测试治具、配件及其他等产品。2024 年度，燕麦科技公司实现营业收入金额为人民币 497,576,855.91 元。由于营业收入是燕麦科技公司关键业绩指标之一，可能存在燕麦科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- （2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- （3）按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；
- （4）对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、产品送货单及客户验收对账单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售订单、出口报关单、货运提单、销售发票、验收对账单等；
- （5）结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；
- （6）实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；
- （7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款减值

1. 事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，燕麦科技公司应收账款账面余额为人民币 217,039,067.46 元，坏账准备为人民币 12,854,989.03 元，账面价值为人民币 204,184,078.43 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(5) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估燕麦科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

燕麦科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督燕麦科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、

伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对燕麦科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致燕麦科技公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇二五年四月二十二日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	527,789,342.95	552,826,157.58
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	291,172,389.31	279,566,701.14
衍生金融资产			
应收票据			

应收账款	七、5	204,184,078.43	182,098,023.76
应收款项融资	七、7	230,980.60	
预付款项	七、8	2,320,041.29	1,257,549.38
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、9	3,103,223.72	3,225,323.65
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	152,121,358.08	89,915,144.95
其中：数据资源			
合同资产	七、6	17,701,383.89	4,523,375.71
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	26,855,175.42	43,173,754.26
流动资产合计		1,225,477,973.69	1,156,586,030.43
非流动资产：			
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			
其他权益工具投资	七、18	37,500,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	360,150,681.08	281,564,423.82
在建工程	七、22	8,048,053.00	6,457,175.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	6,689,048.07	14,307,296.51
无形资产	七、26	26,902,265.96	26,823,371.30
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	18,581,285.25	
长期待摊费用	七、28	882,899.17	1,932,351.81
递延所得税资产	七、29	17,667,894.69	8,296,711.29
其他非流动资产	七、30	334,576.80	480,583.06
非流动资产合计		476,756,704.02	339,861,912.82
资产总计		1,702,234,677.71	1,496,447,943.25

流动负债：			
短期借款	七、32	69,000,000.00	14,423,557.67
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、36	83,561,955.37	67,967,132.20
预收款项			
合同负债	七、38	31,029,373.92	2,446,206.44
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、39	39,700,706.19	31,168,925.59
应交税费	七、40	13,453,352.04	6,698,444.73
其他应付款	七、41	31,709,863.27	28,775,370.00
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	5,735,348.16	6,623,832.20
其他流动负债	七、44	196,688.92	194,433.20
流动负债合计		274,387,287.87	158,297,902.03
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,322,629.58	7,409,011.67
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		-	-
递延收益	七、51	3,232,012.45	326,331.72
递延所得税负债	七、29	2,481,323.82	2,489,394.71
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,035,965.85	10,224,738.10
负债合计		281,423,253.72	168,522,640.13
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	144,848,536.00	144,848,536.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	861,189,326.87	826,981,415.36
减：库存股	七、56	50,444,971.33	50,444,971.33
其他综合收益	七、57	21,024,549.92	929,420.33
专项储备			
盈余公积	七、59	67,582,668.53	59,608,566.70
一般风险准备			
未分配利润	七、60	380,686,023.21	349,084,828.84
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,424,886,133.20	1,331,007,795.90
少数股东权益		-4,074,709.21	-3,082,492.78
所有者权益（或股东权益）合计		1,420,811,423.99	1,327,925,303.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,702,234,677.71	1,496,447,943.25

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

2024 年 12 月 31 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		453,216,653.03	473,766,180.16
交易性金融资产		239,370,306.10	182,502,935.46
衍生金融资产			
应收票据		-	
应收账款	十九、1	118,001,773.65	117,754,796.32
应收款项融资		230,980.60	
预付款项		1,018,371.59	999,548.51
其他应收款	十九、2	411,436,560.35	354,602,391.19
其中：应收利息			
应收股利			
存货		83,880,499.47	59,104,615.87
其中：数据资源			
合同资产		2,997,237.99	3,424,436.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		17,890.97	2,405,931.59
流动资产合计		1,310,170,273.75	1,194,560,835.12
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	118,846,997.53	89,902,597.53
其他权益工具投资		37,500,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		10,420,348.58	13,521,057.91
在建工程			415,000.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,804,330.11	11,442,791.10
无形资产		2,667,783.74	2,711,590.61
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		569,262.74	751,647.29
递延所得税资产		14,099,925.39	6,731,361.68
其他非流动资产		2,800.00	100,310.72
非流动资产合计		189,911,448.09	125,576,356.84
资产总计		1,500,081,721.84	1,320,137,191.96
流动负债：			
短期借款		65,000,000.00	7,408,196.56
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		21,649,445.75	9,081,064.10
预收款项		-	
合同负债		30,439,032.00	2,209,446.44
应付职工薪酬		22,650,171.92	20,342,627.84
应交税费		5,744,642.48	4,550,780.07
其他应付款		7,638,418.74	329,433.74
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		5,003,526.06	5,121,853.17
其他流动负债		196,688.92	163,654.40

流动负债合计		158,321,925.87	49,207,056.32
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,113,522.49	6,629,494.18
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		-	
递延收益			
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,113,522.49	6,629,494.18
负债合计		159,435,448.36	55,836,550.50
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		144,848,536.00	144,848,536.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		858,111,539.14	823,903,627.63
减：库存股		50,444,971.33	50,444,971.33
其他综合收益		19,127,507.01	
专项储备			
盈余公积		67,582,668.53	59,608,566.70
未分配利润		301,420,994.13	286,384,882.46
所有者权益（或股东权益）合计		1,340,646,273.48	1,264,300,641.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,500,081,721.84	1,320,137,191.96

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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	七、61	497,576,855.91	326,912,562.39
其中：营业收入	七、61	497,576,855.91	326,912,562.39
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		420,367,383.89	270,765,004.94
其中：营业成本	七、61	252,104,587.28	161,755,321.76
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、62	6,215,448.68	3,327,417.51
销售费用	七、63	10,470,018.12	7,439,941.32
管理费用	七、64	53,051,348.70	32,497,224.42
研发费用	七、65	121,082,735.74	88,879,977.02
财务费用	七、66	-22,556,754.63	-23,134,877.09
其中：利息费用		2,066,987.97	2,069,884.14
利息收入		18,902,041.51	20,143,526.13
加：其他收益	七、67	19,616,321.11	9,364,350.59
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	11,548,884.84	13,134,805.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-930,492.60
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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、70	734,646.99	1,942,302.26
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-1,541,781.99	-1,597,496.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-11,576,272.26	-12,039,439.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	72,017.35	91,999.59
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		96,063,288.06	67,044,080.28
加：营业外收入	七、74	12,001.15	13,285.35
减：营业外支出	七、75	141,014.66	27,786.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		95,934,274.55	67,029,579.59
减：所得税费用	七、76	2,146,222.41	-41,139.15

五、净利润（净亏损以“－”号填列）		93,788,052.14	67,070,718.74
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		91,349,684.66	67,070,718.74
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		2,438,367.48	
（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）		96,306,101.00	68,562,591.15
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-2,518,048.86	-1,491,872.41
六、其他综合收益的税后净额		20,095,129.59	1,123,463.40
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		20,095,129.59	1,123,463.40
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		19,125,000.00	
（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		19,125,000.00	
（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收益		970,129.59	1,123,463.40
（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		967,622.58	1,123,463.40
（7）其他		2,507.01	
（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		113,883,181.73	68,194,182.14
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		116,401,230.59	69,686,054.55
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,518,048.86	-1,491,872.41

八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.66	0.48
（二）稀释每股收益(元/股)		0.65	0.48

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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	345,463,337.50	298,327,948.19
减：营业成本	十九、4	206,905,032.94	196,257,223.63
税金及附加		3,300,538.47	2,705,950.01
销售费用		6,675,418.36	5,000,272.99
管理费用		28,857,490.86	22,502,714.61
研发费用		79,273,141.64	56,322,190.42
财务费用		-22,885,717.26	-22,280,541.59
其中：利息费用		1,784,114.06	1,796,771.35
利息收入		18,781,630.53	18,923,822.96
加：其他收益		10,862,867.48	7,520,999.92
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	35,439,574.89	6,712,218.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		257,370.64	1,607,607.13
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-141,607.01	1,823,893.07
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-8,422,990.74	-11,725,288.22
资产处置收益（损失以“－”号填列）		71,789.19	91,999.59
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		81,404,436.94	43,851,568.47
加：营业外收入		12,000.01	11,605.82
减：营业外支出		137,934.92	28,329.21
三、利润总额（亏损总额以“－”		81,278,502.03	43,834,845.08

号填列)			
减：所得税费用		1,537,483.73	-335,476.97
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		79,741,018.30	44,170,322.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		79,741,018.30	44,170,322.05
（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		19,127,507.01	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		19,125,000.00	
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		19,125,000.00	
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		2,507.01	
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		2,507.01	
六、综合收益总额		98,868,525.31	44,170,322.05
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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		550,612,750.57	324,284,350.26

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		19,378,506.35	11,295,640.36
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	8,709,312.31	7,769,038.59
经营活动现金流入小计		578,700,569.23	343,349,029.21
购买商品、接受劳务支付的现金		283,356,383.53	142,837,017.36
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		198,424,763.48	154,194,598.24
支付的各项税费		37,775,458.01	30,205,584.28
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	21,747,025.30	20,825,181.94
经营活动现金流出小计		541,303,630.32	348,062,381.82
经营活动产生的现金流量净额		37,396,938.91	-4,713,352.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		962,832,565.58	1,794,185,955.04
取得投资收益收到的现金		11,548,884.84	14,064,409.99
处置固定资产、无形资产和其		128,298.26	209,929.62

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、78	671,518,313.86	660,935,637.83
投资活动现金流入小计		1,646,028,062.54	2,469,395,932.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		96,798,013.52	150,372,281.25
投资支付的现金		936,505,927.26	1,667,024,895.50
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		19,455,436.78	
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	666,831,880.00	713,258,230.00
投资活动现金流出小计		1,719,591,257.56	2,530,655,406.75
投资活动产生的现金流量净额		-73,563,195.02	-61,259,474.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		163,800,000.00	84,408,196.56
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		163,800,000.00	84,408,196.56
偿还债务支付的现金		109,223,557.67	119,921,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		57,977,323.75	30,108,768.15
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、78	7,493,521.06	57,568,476.21
筹资活动现金流出小计		174,694,402.48	207,598,644.36
筹资活动产生的现金流量净额		-10,894,402.48	-123,190,447.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,733,238.04	5,863,728.68
五、现金及现金等价物净增加额		-39,327,420.55	-183,299,546.00
加：期初现金及现金等价物余额		144,998,582.63	328,298,128.63
六、期末现金及现金等价物余额		105,671,162.08	144,998,582.63

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
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		414,653,585.40	329,674,676.51
收到的税费返还		10,335,158.02	9,494,952.08
收到其他与经营活动有关的现金		9,825,961.54	6,516,607.21
经营活动现金流入小计		434,814,704.96	345,686,235.80
购买商品、接受劳务支付的现金		202,000,317.90	143,364,080.07
支付给职工及为职工支付的现金		115,677,910.49	116,317,168.74
支付的各项税费		25,306,717.40	24,337,911.31
支付其他与经营活动有关的现金		72,905,897.20	74,141,174.22
经营活动现金流出小计		415,890,842.99	358,160,334.34
经营活动产生的现金流量净额		18,923,861.97	-12,474,098.54
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		575,524,072.95	1,029,270,000.00
取得投资收益收到的现金		7,345,501.94	7,642,711.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,285,494.48	204,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		646,872,853.58	626,935,637.83
投资活动现金流入小计		1,231,027,922.95	1,664,052,649.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		955,216.13	2,062,444.55
投资支付的现金		616,700,000.00	1,023,690,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		31,284,400.00	1,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		666,831,880.00	676,208,230.00
投资活动现金流出小计		1,315,771,496.13	1,702,960,674.55
投资活动产生的现金流量净额		-84,743,573.18	-38,908,025.26
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金		159,800,000.00	70,000,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		159,800,000.00	70,000,000.00
偿还债务支付的现金		94,800,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		58,177,294.81	29,756,127.63
支付其他与筹资活动有关的现金		5,775,540.69	54,975,967.30
筹资活动现金流出小计		158,752,835.50	184,732,094.93
筹资活动产生的现金流量净额		1,047,164.50	-114,732,094.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,667,156.51	5,550,335.26
五、现金及现金等价物净增加额		-59,105,390.20	-160,563,883.47
加：期初现金及现金等价物余额		118,636,371.65	279,200,255.12
六、期末现金及现金等价物余额		59,530,981.45	118,636,371.65

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
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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 年末 余额	144,848,53 6.00				826,981,41 5.36	50,444,97 1.33	929,420.3 3		59,608,56 6.70		349,084,82 8.84		1,331,007,7 95.90	-3,082,4 92.78	1,327,925,3 03.12
加： 会计 政策 变更															
前期 差错 更正															
其他															
二、 本年 期初	144,848,53 6.00				826,981,41 5.36	50,444,97 1.33	929,420.3 3		59,608,56 6.70		349,084,82 8.84		1,331,007,7 95.90	-3,082,4 92.78	1,327,925,3 03.12

余额														
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）				34,207,911 .51		20,095,12 9.59		7,974,101 .83		31,601,194 .37		93,878,337. 30	-992,216 .43	92,886,120. 87
（一） 综合 收益 总额						20,095,12 9.59				96,306,101 .00		116,401,230 .59	-2,518,0 48.86	113,883,181 .73
（二） 所有 者投 入和 减少 资本				34,207,911 .51								34,207,911. 51		34,207,911. 51
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					34,207,911.51							34,207,911.51		34,207,911.51
4. 其他														
（三）利润分配								7,974,101.83		-64,704,906.63		-56,730,804.80		-56,730,804.80
1. 提取盈余公积								7,974,101.83		-7,974,101.83				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或										-56,730,804.80		-56,730,804.80		-56,730,804.80

股东) 的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本 (或股本)														
2. 盈余公积转增资本 (或股本)														
3. 盈余公														

积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）													1, 525, 83	1, 525, 832. 4

其他													2.43	3	
四、 本期 期末 余额	144,848,53 6.00				861,189,32 6.87	50,444,97 1.33	21,024,54 9.92		67,582,66 8.53		380,686,02 3.21		1,424,886,1 33.20	-4,074,7 09.21	1,420,811,4 23.99

项目	2023 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 年末 余额	144,848,536.00				824,753,247.72	1,273,026.03	-194,043.07		55,191,534.49		313,304,672.30		1,336,630,921.41	-1,590,620.37	1,335,040,301.04
加： 会计 政策 变更															
前期 差错 更正															
其他															

二、 本年期初余额	144,848,536.00			824,753,247.72	1,273,026.03	-194,043.07		55,191,534.49		313,304,672.30		1,336,630,921.41	-1,590,620.37	1,335,040,301.04
三、 本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)				2,228,167.64	49,171,945.30	1,123,463.40		4,417,032.21		35,780,156.54		-5,623,125.51	-1,491,872.41	-7,114,997.92
(一) 综合收益总额						1,123,463.40				68,562,591.15		69,686,054.55	-1,491,872.41	68,194,182.14
(二) 所有者投入和减少资本				2,228,167.64	49,171,945.30							-46,943,777.66		-46,943,777.66
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					2, 228, 167. 64							2, 228, 167. 64		2, 228, 167. 64
4. 其他						49, 171, 945. 30						-49, 171, 945. 30		-49, 171, 945. 30
（三）利润分配								4, 417, 032. 21	-32, 782, 434. 61		-28, 365, 402. 40			-28, 365, 402. 40
1. 提取盈余公积								4, 417, 032. 21	-4, 417, 032. 21					
2. 提取一般风险准备														
3. 对									-28, 365, 40		-28, 365, 402			-28, 365, 402

所有者 （或 股 东） 的分 配										2.40		.40		.40
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	144,848,53 6.00				826,981,41 5.36	50,444,97 1.33	929,420. 33	59,608,56 6.70		349,084,82 8.84		1,331,007,7 95.90	-3,082,4 92.78	1,327,925,3 03.12

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
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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、上年年末余额	144,848,536.00				823,903,627.63	50,444,971.33			59,608,566.70	286,384,882.46	1,264,300,641.46
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其											

他											
二、本年期初余额	144,848,536.00				823,903,627.63	50,444,971.33			59,608,566.70	286,384,882.46	1,264,300,641.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					34,207,911.51		19,127,507.01		7,974,101.83	15,036,111.67	76,345,632.02
（一）综合收益总额							19,127,507.01			79,741,018.30	98,868,525.31
（二）所有者投入和减少资本					34,207,911.51						34,207,911.51
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					34,207,911.51						34,207,911.51

者权益 的金额											
4. 其他											
（三）利 润分配								7,974,101.83	-64,704,906.63	-56,730,804.80	
1. 提取 盈余公 积								7,974,101.83	-7,974,101.83		
2. 对所 有者（或 股东）的 分配									-56,730,804.80	-56,730,804.80	
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	144,848,536.00				858,111,539.14	50,444,971.33	19,127,507.01		67,582,668.53	301,420,994.13	1,340,646,273.48

项目	2023 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、上年年末余额	144,848,536.00				821,675,459.99	1,273,026.03			55,191,534.49	274,996,995.02	1,295,439,499.47
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	144,848,536.00				821,675,459.99	1,273,026.03			55,191,534.49	274,996,995.02	1,295,439,499.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,228,167.64	49,171,945.30			4,417,032.21	11,387,887.44	-31,138,858.01
（一）综合收益总额										44,170,322.05	44,170,322.05
（二）所有者投入和减少资本					2,228,167.64	49,171,945.30					-46,943,777.66
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					2,228,167.64						2,228,167.64
4．其他						49,171,945.30					-49,171,945.30
（三）利润分配									4,417,032.21	-32,782,434.61	-28,365,402.40
1．提取盈余公积									4,417,032.21	-4,417,032.21	
2．对所有者（或股东）的分配										-28,365,402.40	-28,365,402.40

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	144,848,536.00				823,903,627.63	50,444,971.33			59,608,566.70	286,384,882.46	1,264,300,641.46

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 144,848,536.00 元，股份总数 144,848,536 股（每股面值 1 元），均系无限售条件的流通股份 A 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。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 22 日第三届第十九次董事会批准对外报出。

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、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、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

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，燕麦电子科技（香港）有限公司（以下简称燕麦电子公司）、燕麦电子（新加坡）有限公司（以下简称新加坡燕麦公司）、燕麦科技（越南）有限公司（以下简称越南燕麦公司）、AXIS-TEC PTE. LTD.（以下简称 AXIS 公司）、AXIS2TEC SDN. BHD.（以下简称 AXIS2 公司）境外子公司从事境外经营，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、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.3% 的应收账款认定为重要应收账款。
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.3% 的其他应收款认定为重要其他应收账款。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额 0.3% 的预付款项认定为重要预付款项。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.3% 的在建工程认定为重要在建工程。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.3% 的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.3% 的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.3% 的合同负债认定为重要合同负债。
重要的投资活动现金流量	公司将投资活动现金流量金额超过资产总额 10% 的投资活动认定为重要投资活动现金流量。
重要的非全资子公司	公司将资产总额超过 300 万人民币的子公司确定为重要非全资子公司。
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配以及资产负债表日后事项涉及金额超过资产总额 0.5% 的事项认定为重要的资产负债表日后事项。

6、 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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

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

8、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。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

10、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。

11、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

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。

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。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票		

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合类别	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

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账 龄	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）	合同资产 预期信用损失（%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00

1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-4 年	40.00	40.00	40.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 ☐ 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资

√适用 ☐ 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 ☐ 不适用

详见本附注五、重要会计政策及会计估计/11. 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 ☐ 不适用

详见本附注五、重要会计政策及会计估计/11. 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 ☐ 不适用

详见本附注五、重要会计政策及会计估计/11. 金融工具。

15、其他应收款

√适用 ☐ 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 ☐ 不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——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，编制其他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
其他应收款——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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐ 适用 ☒ 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐ 适用 ☒ 不适用

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√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. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、合同资产

√适用 □不适用

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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐适用 ☒不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐适用 ☒不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐适用 ☒不适用

19、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：

1) 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。

2) 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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

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

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。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

20、投资性房地产

不适用

21、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
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
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

22、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。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

23、借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24、生物资产

☐适用 ☒不适用

25、油气资产

☐适用 ☒不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒适用 ☐不适用

1. 无形资产包括土地使用权、办公软件等，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合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年；权证期限	直线法摊销
办公软件	10 年；预计可使用期限	直线法摊销

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☒适用 ☐不适用

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定

资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括专家咨询费、知识产权的申请费、注册费、代理费，差旅费、通讯费等。

(9) 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。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、其他非流动资产等长期资产，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。

28、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。

29、合同负债

√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。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 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。
2. 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：

1) 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；

2) 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；

3) 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。

31、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

32、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。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露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涉及不同收入确认方式及计量方法

☐ 适用 ☒ 不适用

35、合同成本

☒ 适用 ☐ 不适用

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。

36、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

37、租赁

☒ 适用 ☐ 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

☐ 适用 ☐ 不适用

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债

(1) 使用权资产

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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，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。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

☐适用 ☒不适用

38、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。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

39、其他重要的会计政策和会计估计

☐适用 ☒不适用

40、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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定, 并对可比期间信息进行追溯调整。	2023 年度利润表项目	
	营业成本	21,239,876.98
	销售费用	-21,239,876.98
	购买商品、接受劳务支付的现金	2,345,050.07
	2023 年度现金流量表项目	
	支付其他与经营活动有关的现金	-2,345,050.07

其他说明

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定, 并对可比期间信息进行追溯调整。

(2). 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐ 适用 ☒ 不适用

41、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%、9%、8%、6%、3%
房产税	从价计征的, 按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴; 从租计征的, 按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%

城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	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%
新加坡消费税	应税收入按税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴消费税	9%
企业所得税	应纳税所得额	15%、17%、20%、24%、

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（杭州）智能制造有限公司（以下简称杭州燕麦公司）	15%
燕麦电子公司	免税
新加坡燕麦公司	17%
越南燕麦公司	20%
深圳市般德科技有限公司（以下简称般德科技公司）	20%
深圳市麦科捷科技有限公司（以下简称麦科捷公司）	20%
深圳市燕菁软件有限责任公司（以下简称燕菁软件公司）	免税
深圳市燕麦软件开发有限公司（以下简称燕麦软件公司）	20%
AXIS 公司	17%
AXIS2 公司	24%

2、 税收优惠

√适用 □不适用

1. 所得税

(1) 2022 年 12 月 19 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：GR202244204005），证书有效期为 3 年，本期公司按 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

2023 年 12 月 28 日，子公司杭州燕麦公司取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202333002655），证书有效期为 3 年，本期杭州燕麦公司按 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

(2) 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。本期子公司燕麦电子公司免于在香港地区缴纳利得税。

(3) 根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）第三条的规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本期子公司燕麦软件公司、般德科技公司、麦科捷公司适用上述税收政策。

(4) 根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8号）中“国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税。国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业条件由工业和信息化部会同相关部门制定”的规定，本期子公司燕菁软件公司符合相关认定条件，享受从获利年度起“两免三减半”税收优惠，本年度为获利年度的第一年，燕菁软件公司免征企业所得税。

2. 增值税

(1) 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。本公司及子公司杭州燕麦公司、燕麦软件公司、燕菁软件公司本期享受增值税退税的优惠政策。

(2) 根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号）的规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额。本公司及杭州燕麦公司享受上述税收优惠政策

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	57,534.12	39,724.72
银行存款	487,871,774.11	552,317,941.27
其他货币资金	39,860,034.72	468,491.59
合计	527,789,342.95	552,826,157.58
其中：存放在境外的款项总额	36,269,359.88	13,542,499.73

其他说明

1) 期末银行存款中使用受限资金合计422,118,180.87元，其中定期存款、计划持有到期的大额存单及其利息金额为人民币393,685,671.58元，专款专用的政府补助金额为人民币28,432,509.29元。

2) 期末其他货币资金余额系公司证券账户资金。

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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	291,172,389.31	279,566,701.14	/
其中：			

基金	51,802,083.21	1,136,017.84	/
信托	207,284,774.98	127,359,076.29	
券商收益凭证	32,085,531.12	47,076,532.96	
银行理财产品		49,840,964.42	
结构性存款		54,154,109.63	/
合计	291,172,389.31	279,566,701.14	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
一年以内	209,311,998.70	189,170,095.82
1 年以内小计	209,311,998.70	189,170,095.82
1 至 2 年	5,417,552.77	2,240,062.09
2 至 3 年	489,640.31	
3 至 4 年	1,469,025.68	617,294.75
4 至 5 年	350,850.00	
5 年以上		
合计	217,039,067.46	192,027,452.66

注：期末 3-4 年账龄余额大于期初 2-3 年账龄余额系本期非同一控制下企业合并产生

(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	1, 469, 025. 68	0. 68	1, 469, 025. 68	100 . 00						
其中：										

按 单 项 计 提 坏 账 准 备	1, 469, 02 5. 68	0. 68	1, 469, 0 25. 68	100 . 00						
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	215, 570, 041. 78	99 . 3 2	11, 385, 963. 35	5. 2 8	204, 184, 078. 43	192, 027, 452. 66	100 . 00	9, 929, 4 28. 90	5. 17	182, 098, 023. 76
其中:										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	215, 570, 041. 78	99 . 3 2	11, 385, 963. 35	5. 2 8	204, 184, 078. 43	192, 027, 452. 66	100 . 00	9, 929, 4 28. 90	5. 17	182, 098, 023. 76
合 计	217, 039, 067. 46	10 0	12, 854, 989. 03	5. 9 2	204, 184, 078. 43	192, 027, 452. 66	100 . 00	9, 929, 4 28. 90	5. 17	182, 098, 023. 76

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
按单项计提坏账准备	1, 469, 025. 68	1, 469, 025. 68	100	与对方公司停止合作, 预计款项无法收回
合计	1, 469, 025. 68	1, 469, 025. 68	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

☐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: 按组合计提坏账准备

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	209,311,998.70	10,465,600.01	5.00
1-2 年	5,417,552.77	541,755.28	10.00
2-3 年	489,640.31	97,928.06	20.00
4-5 年	350,850.00	280,680.00	80.00
合计	215,570,041.78	11,385,963.35	5.28

按组合计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐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	
单项计提坏账准备					1,469,025.68	1,469,025.68
按组合计提坏账准备	9,929,428.90	1,327,202.82			129,331.63	11,385,963.35
合计	9,929,428.90	1,327,202.82			1,598,357.31	12,854,989.03

注: 其他系本期非同一控制下企业合并产生

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐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和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	109,205,156.64	18,497,645.62	127,702,802.26	54.14	6,698,597.12
第二名	28,005,150.72		28,005,150.72	11.87	1,400,257.54
第三名	21,141,445.18		21,141,445.18	8.96	1,057,072.26
第四名	17,535,839.44		17,535,839.44	7.43	956,058.14
第五名	9,399,312.77	272,488.20	9,671,800.97	4.10	483,590.05
合计	185,286,904.75	18,770,133.82	204,057,038.57	86.50	10,595,575.11

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	18,817,989.32	1,116,605.43	17,701,383.89	4,959,136.50	435,760.79	4,523,375.71
合计	18,817,989.32	1,116,605.43	17,701,383.89	4,959,136.50	435,760.79	4,523,375.71

(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). 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	18,817,989.32	100.00	1,116,605.43	5.93	17,701,383.89	4,959,136.50	100.00	435,760.79	8.79	4,523,375.71
其中：										
按组合计提坏帐	18,817,989.32	100.00	1,116,605.43	5.93	17,701,383.89	4,959,136.50	100.00	435,760.79	8.79	4,523,375.71
合计	18,817,989.32	100.00	1,116,605.43	5.93	17,701,383.89	4,959,136.50	100.00	435,760.79	8.79	4,523,375.71

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐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：按组合计提坏帐

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	18,817,989.32	1,116,605.43	5.93
合计	18,817,989.32	1,116,605.43	5.93

按组合计提坏账准备的说明
☐适用 ☒不适用
按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用
各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无
对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提减值准备	435,760.79	680,844.64				1,116,605.43	
合计	435,760.79	680,844.64				1,116,605.43	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用
其他说明：
无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用
其中重要的合同资产核销情况
☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：
☐适用 ☒不适用
其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	230,980.60	
合计	230,980.60	

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

☐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款项融资

☐适用 ☒不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

☐适用 ☒不适用

(8) 其他说明:

☐适用 ☒不适用

8、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	2,320,041.29	100.00	1,257,549.38	100.00
合计	2,320,041.29	100.00	1,257,549.38	100.00

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	912,584.07	39.33
第二名	210,000.00	9.05
第三名	75,095.60	3.24
第四名	70,687.77	3.05
第五名	54,995.83	2.37
合计	1,323,363.27	57.04

其他说明:

无

其他说明

☐适用 ☒不适用

9、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
其他应收款	3,103,223.72	3,225,323.65
合计	3,103,223.72	3,225,323.65

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

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐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). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,686,073.54	2,398,592.18
1 年以内小计	1,686,073.54	2,398,592.18

1 至 2 年	1,071,016.88	246,840.53
2 至 3 年	35,927.31	768,380.20
3 至 4 年	755,430.20	181,334.00
4 至 5 年	277,693.54	5,000.00
5 年以上	15,291.21	10,500.00
合计	3,841,432.68	3,610,646.91

期末 4-5 年账龄余额大于期初 3-4 年账龄余额系本期非同一控制下企业合并产生

(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	2,567,563.29	2,637,204.90
应收暂付款	1,206,192.02	908,117.13
其他	67,677.37	65,324.88
合计	3,841,432.68	3,610,646.91

(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)	
2024年1月1日余额	119,929.57	24,684.05	240,709.64	385,323.26
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-53,550.84	53,550.84		
—转入第三阶段		-3,592.73	3,592.73	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	17,334.28	32,459.53	167,729.31	217,523.12
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	590.68		134,771.90	135,362.58
2024年12月31日余额	84,303.69	107,101.69	546,803.58	738,208.96

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

其他变动系本期非同一控制下企业合并产生
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	385,323.26	217,523.12			135,362.58	738,208.96
合计	385,323.26	217,523.12			135,362.58	738,208.96

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

其他变动系本期非同一控制下企业合并产生

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	187,440.00	31.11	押金保证金	1年以内	138,833.29
	914,932.89			1-2年	
	90,720.00			3-4年	
	2,100.00			4-5年	
第二名	499,510.20	13.00	押金保证金	3-4年	199,804.08
第三名	9,227.31	4.56	押金保证金	2-3年	134,718.69
	166,091.54			4-5年	
第四名	150,000.00	3.90	押金保证金	3-4年	60,000.00
第五名	132,668.65	3.45	应收暂付款	1年以内	6,633.43
合计	2,152,690.59	56.02	/	/	539,989.49

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、 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	41,118,366.48	7,429,949.27	33,688,417.21	25,882,420.98	4,274,591.53	21,607,829.45
在产品	20,638,254.03	609,212.55	20,029,041.48	13,224,778.06		13,224,778.06
库存商品	31,524,558.19	3,730,204.72	27,794,353.47	15,284,266.95	3,388,514.23	11,895,752.72
发出商品	68,268,054.31	1,217,233.49	67,050,820.82	42,405,622.37	514,216.71	41,891,405.66
委托加工物资	2,420,452.81		2,420,452.81	894,453.99	-	894,453.99
合同履约成本	1,138,272.29		1,138,272.29	400,925.07	-	400,925.07
合计	165,107,958.11	12,986,600.03	152,121,358.08	98,092,467.42	8,177,322.47	89,915,144.95

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 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	4,274,591.53	5,947,643.66	452,771.80	3,245,057.72		7,429,949.27
在产品			609,212.55			609,212.55
库存商品	3,388,514.23	3,730,552.57		3,388,862.08		3,730,204.72
发出商	514,216.71	1,217,231.39		514,214.61		1,217,233.49

品						
合计	8,177,322.47	10,895,427.62	1,061,984.35	7,148,134.41		12,986,600.03

说明：其他变动系本期非同一控制下企业合并产生

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☒适用 ☐不适用

项 目	确定可变现净值 的具体依据	转销存货跌价 准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	已将期初计提存货跌价准备的存货生产领用
在产品		
库存商品	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	已将期初计提存货跌价准备的存货售出
发出商品		

按组合计提存货跌价准备

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☒适用 ☐不适用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
技术服务	400,925.07	1,138,272.29	400,925.07		1,138,272.29
小 计	400,925.07	1,138,272.29	400,925.07		1,138,272.29

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

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

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
待抵扣增值税进项税	26,855,175.42	20,216,049.05
预交企业所得税		1,955,605.21
债权投资		21,002,100.00
合计	26,855,175.42	43,173,754.26

其他说明
无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

√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
券商收益凭证				21,002,100.00		21,002,100.00
合计				21,002,100.00		21,002,100.00

债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
券商收益凭证						21,002,100.00	2.6%		2024-3-27	
合计		/	/	/		21,002,100.00	/	/	/	

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值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). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐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

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值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). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐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). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
深圳市传感投资合伙企业(有限合伙)		15,000,000.00		22,500,000.00			37,500,000.00		22,500,000.00		公司深圳市传感投资合伙企业（有限合伙）股权投资的业务模式是以非交易为目的权益工具投资，故将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。
合计		15,000,000.00		22,500,000.00			37,500,000.00		22,500,000.00		/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□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

其他说明：

☐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	360,150,681.08	281,564,423.82
固定资产清理		
合计	360,150,681.08	281,564,423.82

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	263,155,255.99	25,859,969.35	567,262.93	10,735,473.61	300,317,961.88
2. 本期增加金额	86,326,084.22	3,629,009.45		4,632,088.86	94,587,182.53
（1）购置		968,981.75		2,157,652.12	3,126,633.87
（2）在建工程转入	86,326,084.22	179,203.52			86,505,287.74
（3）企业合并增加		2,480,824.18		2,474,142.68	4,954,966.86
（4）汇率折算				294.06	294.06
3. 本期减少金额		127,651.18		504,800.43	632,451.61

(1) 处置或 报废		34,589.10		475,890.8 7	510,479.97
(2) 汇率折 算		93,062.08		28,909.56	121,971.64
4. 期末余额	349,481,340 .21	29,361,327.6 2	567,262.93	14,862,76 2.04	394,272,692.80
二、累计折旧					
1. 期初余额	699,965.98	10,341,363.5 8	388,172.06	7,324,036 .44	18,753,538.06
2. 本期增加 金额	8,635,252.0 5	3,400,619.69	58,171.80	3,760,158 .55	15,854,202.09
(1) 计提	8,635,252.0 5	2,555,393.04	58,171.80	1,371,693 .51	12,620,510.40
(2) 企业合 并增加		845,226.65		2,388,328 .49	3,233,555.14
(3) 汇率折 算				136.55	136.55
3. 本期减少 金额		42,948.20		442,780.2 3	485,728.43
(1) 处置或 报废		32,624.14		420,562.9 6	453,187.10
(2) 汇率折 算		10,324.06		22,217.27	32,541.33
4. 期末余额	9,335,218.0 3	13,699,035.0 7	446,343.86	10,641,41 4.76	34,122,011.72
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) 处置或 报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	340,146,122 .18	15,662,292.5 5	120,919.07	4,221,347 .28	360,150,681.08
2. 期初账面 价值	262,455,290 .01	15,518,605.7 7	179,090.87	3,411,437 .17	281,564,423.82

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	12,149,407.11
小 计	12,149,407.11

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

☐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
年产 2400 台/套智能化测试设备项目		6,042,175.03
在安装设备	8,048,053.00	415,000.00
合计	8,048,053.00	6,457,175.03

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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
年产 2400 台/套智能化测试设备项目				6,042,175.03		6,042,175.03

在安装设备	8,048,053.00		8,048,053.00	415,000.00		415,000.00
合计	8,048,053.00		8,048,053.00	6,457,175.03		6,457,175.03

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：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	368,000,000.00	6,042,175.03	80,283,909.19	86,326,084.22			94.97	100.00				募集资金、自有资金
合计	368,000,000.00	6,042,175.03	80,283,909.19	86,326,084.22			94.97	100.00			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

☐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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 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

无

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	22,577,057.97	22,577,057.97
2. 本期增加金额	3,224,018.82	3,224,018.82
(1) 租入	1,228,822.66	1,228,822.66
(2) 企业合并增加	1,995,196.16	1,995,196.16
3. 本期减少金额	8,873,049.50	8,873,049.50
(1) 处置	8,822,371.07	8,822,371.07
(2) 汇率折算	50,678.43	50,678.43
4. 期末余额	16,928,027.29	16,928,027.29
二、累计折旧		
1. 期初余额	8,269,761.46	8,269,761.46

2. 本期增加金额	8,787,085.11	8,787,085.11
(1) 计提	7,068,998.91	7,068,998.91
(2) 企业合并增加	1,718,086.20	1,718,086.20
3. 本期减少金额	6,817,867.35	6,817,867.35
(1) 处置	6,794,347.35	6,794,347.35
(2) 汇率折算	23,520.00	23,520.00
4. 期末余额	10,238,979.22	10,238,979.22
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	6,689,048.07	6,689,048.07
2. 期初账面价值	14,307,296.51	14,307,296.51

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

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	24,733,962.26	5,539,178.14	30,273,140.40
2. 本期增加金额		1,579,786.86	1,579,786.86
(1) 购置		857,376.35	857,376.35
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加		722,250.65	722,250.65
(4) 汇率折算		159.86	159.86
3. 本期减少金额		6,674.87	6,674.87
(1) 处置			
(2) 汇率折算		6,674.87	6,674.87
4. 期末余额	24,733,962.26	7,112,290.13	31,846,252.39
二、累计摊销			
1. 期初余额	1,027,137.68	2,422,631.42	3,449,769.10
2. 本期增加金额	494,751.60	1,003,400.78	1,498,152.38

（1）计提	494,751.60	580,735.47	1,075,487.07
（2）企业合并增加		422,665.31	422,665.31
3. 本期减少金额		3,935.05	3,935.05
（1）处置			
（2）汇率折算		3,935.05	3,935.05
4. 期末余额	1,521,889.28	3,422,097.15	4,943,986.43
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	23,212,072.98	3,690,192.98	26,902,265.96
2. 期初账面价值	23,706,824.58	3,116,546.72	26,823,371.30

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是0

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的	其他	处置	其他	
AXIS公司		18,581,28 5.25				18,581,2 85.25
合计		18,581,28 5.25				18,581,2 85.25

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒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

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
AXIS 公司	AXIS 公司所有资产和负债，商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流	以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产来确定	是

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
AXIS 公司	20,768,906.69	53,773,181.79		4 年 + 永续	所在行业市场增长预测以及通货膨胀因素综合	稳定期增长率、利润率等参数保持不变	折现率为 10.19%，系反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率，综合考虑无风险利率、市场期望报酬率、贝塔系数、特性风险系数等系数确定	

					考虑 确认			
合计	20,768,906.69	53,773,181.79		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

☒适用 ☐不适用

AXIS 公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 4 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 10.19%，预测期以后的现金流量根据增长率 0%推断得出，该增长率和行业市场总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

28、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	1,850,407.18	187,866.83	1,197,004.03		841,269.98
易快报服务 费	81,944.63		46,825.44		35,119.19
VNTP 网络费		8,474.08	1,964.08		6,510.00
合 计	1,932,351.81	196,340.91	1,245,793.55		882,899.17

其他说明：

无

29、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	30,790,616.50	4,618,592.46	24,960,696.40	3,744,063.23
内部交易未实现利润	4,813,285.13	721,992.77	1,203,543.15	180,531.47
应付职工薪酬	21,855,425.01	3,278,313.75	17,807,640.64	2,671,146.10
股份支付	80,452,213.30	12,067,832.00	12,597,570.20	1,889,635.53
租赁负债	6,117,048.55	917,557.28	12,725,468.57	1,908,820.29
政府补助	3,232,012.45	484,801.87		
合计	147,260,600.94	22,089,090.13	69,294,918.96	10,394,196.62

(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	16,542,158.80	2,481,323.82	16,542,158.80	2,481,323.82
交易性金融资产公允价值变动	1,170,306.10	175,545.92	1,099,718.88	148,774.83
使用权资产	5,804,330.11	870,649.52	13,045,209.27	1,956,781.39
其他权益工具投资	22,500,000.00	3,375,000.00		
合计	46,016,795.01	6,902,519.26	30,687,086.95	4,586,880.04

(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	4,421,195.44	17,667,894.69	2,097,485.33	8,296,711.29
递延所得税负债	4,421,195.44	2,481,323.82	2,097,485.33	2,489,394.71

(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	41,035,775.22	4,151,623.63
可抵扣亏损	36,135,997.14	31,476,439.60
合计	77,171,772.36	35,628,063.23

(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
2026 年	1,358,757.28	4,553,071.47	
2027 年	5,261,501.41	12,305,409.62	
2028 年	9,769,701.57	11,867,969.70	
2029 年	15,469,553.78		
永久有效	4,276,483.10	2,749,988.81	境外子公司新加坡燕麦公司可弥补亏损期限为永久有效
合计	36,135,997.14	31,476,439.60	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

30、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
预付软件款及其实 施服务费	178,660.88		178,660.88	315,264.66		315,264.66
预付设备款	155,915.92		155,915.92	19,724.67		19,724.67
PLM 软件平台	6,204,073.53	6,204,073.53		6,204,073.53	6,204,073.53	
EPM2 预算管理系统				100,310.72		100,310.72
预付一年期以上的 费用				45,283.01		45,283.01
合计	6,538,650.33	6,204,073.53	334,576.80	6,684,656.59	6,204,073.53	480,583.06

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

货币资金	393,685,671.58	393,685,671.58	根据相关资产的持有意图	不能随时支取且初存目的为投资的定期存款及大额存单	379,744,668.44	379,744,668.44	根据相关资产的持有意图	不能随时支取且初存目的为投资的定期存款及大额存单
货币资金	28,432,509.29	28,432,509.29	受监管使用受限	专款专用的政府补助	28,082,906.51	28,082,906.51	受监管使用受限	专款专用的政府补助
合计	422,118,180.87	422,118,180.87			407,827,574.95	407,827,574.95		

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
保证借款	4,000,000.00	14,423,557.67
信用借款	65,000,000.00	
合计	69,000,000.00	14,423,557.67

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

☐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

其他说明：

☐适用 ☒不适用

34、衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

☐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
工程款	56,980,240.36	56,340,288.61
材料款	26,581,715.01	11,626,843.59
合计	83,561,955.37	67,967,132.20

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

☐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

(3). 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

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	31,029,373.92	2,446,206.44
合计	31,029,373.92	2,446,206.44

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

☐适用 ☒不适用

(3). 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	31,068,642.14	197,798,040.87	189,394,955.84	39,471,727.17
二、离职后福利-设定提存计划	100,283.45	6,859,072.42	6,730,376.85	228,979.02
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	31,168,925.59	204,657,113.29	196,125,332.69	39,700,706.19

(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	31,000,533.71	183,481,828.20	175,483,160.24	38,999,201.67
二、职工福利费		4,214,614.18	4,214,614.18	
三、社会保险费	68,108.43	3,872,364.46	3,793,484.36	146,988.53
其中：医疗保险费	65,702.95	3,519,884.10	3,445,245.07	140,341.98
工伤保险费	2,405.48	118,942.67	114,701.60	6,646.55
生育保险费		233,537.69	233,537.69	
四、住房公积金		6,228,934.03	5,903,397.06	325,536.97
五、工会经费和职工教育经费		300.00	300.00	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	31,068,642.14	197,798,040.87	189,394,955.84	39,471,727.17

(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	96,825.40	6,602,067.62	6,477,300.42	221,592.60
2、失业保险费	3,458.05	257,004.80	253,076.43	7,386.42
3、企业年金缴费				
合计	100,283.45	6,859,072.42	6,730,376.85	228,979.02

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	4,323,289.36	4,273,484.49
企业所得税	6,143,845.92	1,011,984.96
房产税	1,466,484.32	
代扣代缴个人所得税	817,846.16	727,181.03
土地使用税	266,590.00	
城市维护建设税	196,966.18	337,134.36
印花税	91,971.26	99,368.66
教育费附加	84,414.07	149,574.73
地方教育附加	56,276.04	99,716.50
其他	5,668.73	
合 计	13,453,352.04	6,698,444.73

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1). 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	31,709,863.27	28,775,370.00
合计	31,709,863.27	28,775,370.00

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(2). 应付利息

分类列示

☐适用 ☒不适用

逾期的重要应付利息：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 应付股利

分类列示

☐适用 ☒不适用

(4). 其他应付款

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	1,296,929.09	737,412.11
应付暂收款	29,228,285.73	28,019,766.02
其他	1,184,648.45	18,191.87
合计	31,709,863.27	28,775,370.00

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□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	5,735,348.16	6,623,832.20
合计	5,735,348.16	6,623,832.20

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	196,688.92	194,433.20
合计	196,688.92	194,433.20

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

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐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
租赁应付款	1,329,163.61	7,600,684.47
减：未确认融资费用	6,534.03	191,672.80
合计	1,322,629.58	7,409,011.67

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

☐适用 ☒不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

☐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

51、递延收益

递延收益情况

☒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	形成原因
政府补助	326,331.72	3,013,702.65	108,021.92	3,232,012.45	2400 台/套智能化测试设备工业项目奖励资金
合计	326,331.72	3,013,702.65	108,021.92	3,232,012.45	/

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	144,848,536						144,848,536

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）	810,403,434.08	8,133,103.57		818,536,537.65
其他资本公积	16,577,981.28	34,207,911.51	8,133,103.57	42,652,789.22
合计	826,981,415.36	42,341,015.08	8,133,103.57	861,189,326.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1) 本期以权益结算的股份支付费用计入其他资本公积的金额为 27,119,358.09 元、股份支付确认递延所得税资产计入其他资本公积的金额为 7,088,553.42 元，合计 34,207,911.51 元；
- 2) 本期股票期权放弃行权从其他资本公积转入股本溢价 8,133,103.57 元。

56、库存股

☒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
回购股份	50,444,971.33			50,444,971.33
合计	50,444,971.33			50,444,971.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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						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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		19,125,000.00				19,125,000.00		19,125,000.00
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		19,125,000.00				19,125,000.00		19,125,000.00
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	929,420.33	970,129.59				970,129.59		1,899,549.92
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	929,420.33	967,622.58				967,622.58		1,897,042.91
其他		2,507.01				2,507.01		2,507.01
其他综合收益合计	929,420.33	20,095,129.59				20,095,129.59		21,024,549.92

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	59,608,566.70	7,974,101.83		67,582,668.53
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	59,608,566.70	7,974,101.83		67,582,668.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加，系根据公司章程规定，按母公司当期净利润的 10%计提法定盈余公积金。

60、未分配利润

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	349,084,828.84	313,304,672.30
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	349,084,828.84	313,304,672.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	96,306,101.00	68,562,591.15
减：提取法定盈余公积	7,974,101.83	4,417,032.21
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	56,730,804.80	28,365,402.40
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	380,686,023.21	349,084,828.84

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。

说明：根据 2024 年 4 月 23 日公司第三届董事会第十五次会议决议，并经 2023 年度股东大会审议批准的《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》，公司以实施 2023 年度权益分派股权登

记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），合计派发现金股利 56,730,804.80 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	496,807,412.40	252,033,337.13	326,419,264.85	161,504,957.02
其他业务	769,443.51	71,250.15	493,297.54	250,364.74
合计	497,576,855.91	252,104,587.28	326,912,562.39	161,755,321.76
其中：与客户之间合同产生收入	497,447,022.99	252,033,337.13	326,823,469.84	161,693,548.56

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品或服务类型				
自动化测试设备	377,127,798.71	193,165,831.65	377,127,798.71	193,165,831.65
测试治具	39,443,379.81	23,439,368.88	39,443,379.81	23,439,368.88
配件及其他	80,875,844.47	35,428,136.60	80,875,844.47	35,428,136.60
小计	497,447,022.99	252,033,337.13	497,447,022.99	252,033,337.13
按经营地分类				
内销	417,556,308.77	222,103,551.20	417,556,308.77	222,103,551.20
外销	79,890,714.22	29,929,785.93	79,890,714.22	29,929,785.93
小计	497,447,022.99	252,033,337.13	497,447,022.99	252,033,337.13
按商品或服务转让时间				
在某一时点确认收入	497,447,022.99	252,033,337.13	497,447,022.99	252,033,337.13
小计	497,447,022.99	252,033,337.13	497,447,022.99	252,033,337.13
合计	497,447,022.99	252,033,337.13	497,447,022.99	252,033,337.13

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	收到客户订单后 60 天内	付款期限一般为产品验收后 60 天至 180 天	测试设备、治具及其他	是	0	保证类质量保证
提供服务	客户通知后 1-2 天	服务后收款	维修服务、安装服务	是	0	无
合计	/	/	/	/		/

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2, 446, 206. 44 元

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐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
房产税	1, 466, 484. 32	
城市维护建设税	2, 268, 251. 65	1, 654, 384. 59
教育费附加	1, 007, 968. 87	745, 190. 67
地方教育附加	671, 979. 24	496, 793. 80
印花税	333, 543. 70	297, 065. 05
城镇土地使用税	466, 532. 50	133, 295. 00
车船税	688. 40	688. 40
合计	6, 215, 448. 68	3, 327, 417. 51

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	7, 651, 528. 53	6, 132, 401. 30
差旅费	611, 720. 39	471, 232. 33
房租水电费	8, 897. 01	510. 67

业务招待费	616,079.80	703,879.56
办公费	82,114.34	85,039.73
折旧费	18,190.20	22,469.83
股权激励费	1,250,244.39	-110,586.26
其他费用	231,243.46	134,994.16
合计	10,470,018.12	7,439,941.32

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	21,397,692.57	16,137,936.13
中介服务费	5,670,360.10	4,313,758.13
折旧与摊销	12,408,806.42	4,120,429.35
房租水电费	3,148,311.18	3,498,318.02
厂区绿化费		1,635,403.53
办公费	845,999.51	565,044.78
差旅费	516,205.50	685,186.54
业务招待费	344,927.22	461,008.07
股权激励费	5,989,735.29	81,716.42
其他费用	2,729,310.91	998,423.45
合计	53,051,348.70	32,497,224.42

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	83,506,227.24	71,455,818.36
材料费	10,004,898.22	6,445,517.36
差旅费	4,090,925.43	3,615,900.09
折旧与摊销	2,182,144.49	2,218,079.44
股权激励费	17,360,920.75	2,122,426.12
房租水电费	976,127.55	816,182.93
设备租赁费	343,174.13	546,624.66
技术开发费	717,239.24	
其他费用	1,901,078.69	1,659,428.06
合计	121,082,735.74	88,879,977.02

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	2,066,987.97	2,069,884.14
利息收入	-18,902,041.51	-20,143,526.13
汇兑损益	-5,776,302.50	-5,221,436.67
银行手续费	54,601.41	160,201.57
合计	-22,556,754.63	-23,134,877.09

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	108,021.92	3,296.28
与收益相关的政府补助	18,681,097.01	8,976,469.60
代扣个人所得税手续费返还	123,244.16	211,034.71
招录重点群体就业扣减增值税	82,550.00	173,550.00
增值税加计抵减	621,408.02	
合计	19,616,321.11	9,364,350.59

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		-930,492.60
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	8,397.86	23,915.11
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	11,540,486.98	14,041,383.46
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	11,548,884.84	13,134,805.97

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	734,646.99	1,942,302.26
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益	734,646.99	1,942,302.26
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	734,646.99	1,942,302.26

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	-1,324,258.87	-2,435,038.15
其他应收款坏账损失	-217,523.12	837,541.94
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		
财务担保相关减值损失		
合计	-1,541,781.99	-1,597,496.21

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、合同资产减值损失	-680,844.64	-158,940.18
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,895,427.62	-5,676,425.66
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		
十三、其他非流动资产减值损失		-6,204,073.53
合计	-11,576,272.26	-12,039,439.37

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	20,348.13	91,999.59
使用权资产处置收益	51,669.22	
合计	72,017.35	91,999.59

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√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	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			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	12,001.15	13,285.35	12,001.15
合计	12,001.15	13,285.35	12,001.15

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	4,291.20	27,074.10	4,291.20
其中：固定资产处置损失	4,291.20	27,074.10	4,291.20
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	136,723.46	711.94	136,723.46
合计	141,014.66	27,786.04	141,014.66

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	7,811,923.26	2,538,601.38
递延所得税费用	-5,665,700.85	-2,579,740.53
合计	2,146,222.41	-41,139.15

(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	95,934,274.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,390,141.18
子公司适用不同税率的影响	1,904,287.46
调整以前期间所得税的影响	-20,224.93
非应税收入的影响	-4,214,110.94
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	545,131.11
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	931,524.71
研发费用加计扣除	-11,390,526.18
所得税费用	2,146,222.41

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). 与经营活动有关的现金

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	2,328,080.94	14,970.61
政府补助	5,971,381.55	2,903,906.21
利息收入	274,604.51	4,343,201.97
其他	135,245.31	506,959.80
合计	8,709,312.31	7,769,038.59

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	20,956,344.56	20,232,909.44
往来款	359,940.23	80,800.06
制造费用的租金支出	219,067.51	457,285.38
其他	211,673.00	54,187.06
合计	21,747,025.30	20,825,181.94

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
赎回交易性金融资产	932,398,492.63	1,794,185,955.04
子公司注销收回的款项	30,434,072.95	
合计	962,832,565.58	1,794,185,955.04

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的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
购买交易性金融资产	921,505,927.26	1,667,024,895.50
购买股权投资款	15,000,000.00	
合计	936,505,927.26	1,667,024,895.50

支付的重要的投资活动有关的现金

无

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
银行定期存款及大额存单利息	18,627,437.00	15,787,603.12
收回银行定期存款及大额存单	652,890,876.86	645,148,034.71
合计	671,518,313.86	660,935,637.83

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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
存入银行定期存款	666,831,880.00	713,258,230.00
合计	666,831,880.00	713,258,230.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

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	7,493,521.06	8,384,530.91
回购股份		49,171,945.30
其他		12,000.00
合计	7,493,521.06	57,568,476.21

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	14,423,557.67	163,800,000.00		109,223,557.67		69,000,000.00
租赁负债（含一年	14,032,843.87		1,940,011.71	6,761,623.02	2,153,254.82	7,057,977.74

内到期的租赁负债)						
合计	28,456,401.54	163,800,000.00	1,940,011.71	115,985,180.69	2,153,254.82	76,057,977.74

(4). 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

☐适用 ☒不适用

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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	93,788,052.14	67,070,718.74
加：资产减值准备	11,576,272.26	12,039,439.37
信用减值损失	1,541,781.99	1,597,496.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,620,510.40	4,443,527.26
使用权资产摊销	7,068,998.89	7,696,268.03
无形资产摊销	1,075,487.07	1,038,043.86
长期待摊费用摊销	1,245,793.55	1,150,626.78
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）	-72,017.35	-91,999.59
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-16,056.93	27,074.10
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-734,646.99	-1,942,302.26
财务费用（收益以“－”号填列）	-22,336,751.53	-18,694,799.78
投资损失（收益以“－”号填列）	-11,548,884.84	-13,134,805.97
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-9,371,183.40	-3,314,087.39

递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	3,705,482.55	734,346.86
存货的减少（增加以“—”号填列）	-73,946,363.61	-26,843,913.50
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-40,486,982.42	-87,090,035.37
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	29,079,535.62	48,372,882.40
其他	34,207,911.51	2,228,167.64
经营活动产生的现金流量净额	37,396,938.91	-4,713,352.61
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	105,671,162.08	144,998,582.63
减：现金的期初余额	144,998,582.63	328,298,128.63
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	-39,327,420.55	-183,299,546.00

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	20,787,194.88
其中：AXIS 公司	20,787,194.88
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,331,758.10
其中：AXIS 公司	1,331,758.10
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	19,455,436.78

其他说明：

无

(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	105,671,162.08	144,998,582.63
其中：库存现金	57,534.12	39,724.72
可随时用于支付的银行存款	65,753,593.24	144,490,366.32

可随时用于支付的其他货币资金	39,860,034.72	468,491.59
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	105,671,162.08	144,998,582.63
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
募集资金账户	30,549,637.12	首发募集资金
合计	30,549,637.12	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
定期存款、大额存单及对应利息	393,685,671.58	379,744,668.44	公司意图为持有至到期
受监管的账户	28,432,509.29	28,082,906.51	专款专用的政府补助
合计	422,118,180.87	407,827,574.95	/

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、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			402,781,960.26

其中：台币	5,400.00	0.2194	1,184.76
韩元	726,000.00	0.0049	3,557.40
泰铢	25,816.00	0.2126	5,488.48
越南盾	1,852,270,164.00	0.0003	522,525.41
比索	33,160.00	0.1243	4,121.79
日元	1,575.00	0.0462	72.77
美元	55,555,629.23	7.1884	399,356,085.16
港币	258,198.53	0.9260	239,091.84
新币	489,011.08	5.3214	2,602,223.56
林吉特	29,388.33	1.6200	47,609.09
应收账款			14,636,003.28
其中：美元	1,643,297.19	7.1884	11,812,677.52
新币	530,560.71	5.3214	2,823,325.76
其他应收款	-	-	317,111.41
其中：美元	13,146.71	7.1884	94,503.81
越南盾	125,565,500.00	0.0003	35,422.03
新币	35,176.00	5.3214	187,185.57
应付账款			252,944.30
其中：越南盾	615,267,558.72	0.0003	184,580.27
新币	12,847.00	5.3214	68,364.03
其他应付款			1,698,022.86
其中：美元	171,586.30	7.1884	1,233,430.96
越南盾	292,295,692.46	0.0003	82,456.61
新币	71,656.53	5.3214	381,313.06
林吉特	507.55	1.6200	822.23

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

实体名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
新加坡燕麦	新加坡	美元	主要结算币种
越南燕麦	越南北宁	越南盾	主要经营地币种
燕麦电子	香港	美元	主要结算币种
AXIS 公司	新加坡	新币	主要经营地币种
AXIS2 公司	马来西亚	林吉特	主要经营地币种

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，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。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

√适用 □不适用

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	3,613,192.24	2,595,729.79
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
合 计	3,613,192.24	2,595,729.79

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 √不适用

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
租赁收入	75,708.20	0
合计	75,708.20	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	66,000.00	
第二年		
第三年		
第四年		
第五年		
五年后未折现租赁收款额总 额		

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

83、数据资源

☐适用 ☒不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

√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	83,506,227.24	71,455,818.36
材料费	10,004,898.22	6,445,517.36
差旅费	4,090,925.43	3,615,900.09
折旧与摊销	2,182,144.49	2,218,079.44
股权激励费	17,360,920.75	2,122,426.12
房租水电费	976,127.55	816,182.93
设备租赁费	343,174.13	546,624.66
技术开发费	717,239.24	
其他费用	1,901,078.69	1,659,428.06
合计	121,082,735.74	88,879,977.02
其中：费用化研发支出	121,082,735.74	88,879,977.02
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被 购 买 方	股 权 取 得	股权取得成本	股权 取得 比例 (%)	股 权 取	购 买 日	购 买 日	购买日至 期末被购 买方的收 入	购买日至期 末被购买方 的净利润	购买日至 期末被购 买方的现 金流量
------------------	------------------	--------	-----------------------	-------------	-------------	-------------	---------------------------	------------------------	-----------------------------

名称	时点			得方式		的确定依据			
AXIS 公司	2024 年 12 月 6 日	20,787,194.88	67	非同一控制下企业合并	2024 年 12 月 6 日	控制权转移	130,526.17	-1,078,376.97	-276,984.13

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	AXIS 公司
合并成本	20,787,194.88
— 现金	20,787,194.88
— 非现金资产的公允价值	
— 发行或承担的债务的公允价值	
— 发行的权益性证券的公允价值	
— 或有对价的公允价值	
— 购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
— 其他	
合并成本合计	20,787,194.88
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	2,205,909.63
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	18,581,285.25

合并成本公允价值的确定方法：

□适用 √不适用

业绩承诺的完成情况：

□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	AXIS 公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	6,831,164.24	6,831,164.24
货币资金	1,331,758.10	1,331,758.10
应收款项	2,480,297.59	2,480,297.59
其他应收款	504,178.81	504,178.81
存货	216,822.77	216,822.77
固定资产	1,721,411.72	1,721,411.72
无形资产	299,585.34	299,585.34
使用权资产	277,109.91	277,109.91
负债：	3,538,761.81	3,538,761.81
应付款项	45,931.23	45,931.23
合同负债	396,260.66	396,260.66
应付职工薪酬	2,390,095.91	2,390,095.91
应交税费	37,574.17	37,574.17
其他应付款	376,530.33	376,530.33
一年内到期的非流动负债	292,369.51	292,369.51
净资产	3,292,402.43	3,292,402.43
减：少数股东权益	1,086,492.80	1,086,492.80
取得的净资产	2,205,909.63	2,205,909.63

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

AXIS 公司于购买日可辨认资产、负债公允价值为账面价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□适用 √不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

☐适用 ☒不适用

(6). 其他说明

☐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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐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

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
燕麦软件公司	深圳市	100 万元	深圳市	软件业	100.00		设立
燕麦电子公司	中国香港	500 万美元	中国香港	国际贸易	100.00		设立
麦科捷公司	深圳市	200 万元	深圳市	制造业	67.00		设立
般德科技公司	深圳市	200 万元	深圳市	制造业	67.00		设立

杭州燕麦公司	杭州市	5,000 万元	杭州市	制造业	100.00		设立
新加坡燕麦公司	新加坡	150 万美元	新加坡	技术服务业	100.00		设立
越南燕麦公司	越南	50 万美元	越南	制造业		100.00	设立
青岛燕麦公司	青岛市	1,000 万元	青岛市	制造业	100.00		设立
燕菁软件公司	深圳市	100 万元	深圳市	软件业	100.00		设立
AXIS 公司	新加坡	183,674 新币	新加坡	制造业		67.00	非同一控制下企业合并
AXIS2 公司	马来西亚	1 林吉特	马来西亚	技术服务业		67.00	非同一控制下企业合并

[注] 本期内子公司燕麦软件公司、般德科技已税务注销，燕麦软件于 2025 年 4 月 2 日工商注销，般德科技于 2025 年 4 月 14 日工商注销。

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
麦科捷公司	33.00%	-2,766,782.86		-4,796,624.29
般德科技公司	33.00%	604,598.40	-448,052.95	
AXIS 公司	33.00%	-357,740.81		726,939.50

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

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	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
麦科捷公司	5,537,967.90	405,336.15	5,943,304.05	20,430,299.70	48,229.46	20,478,529.16	4,683,406.91	679,490.36	5,362,897.27	11,249,573.16	264,358.74	11,513,931.90
般德科技公司							3,643,571.08	73,926.38	3,717,497.46	6,880,915.38	26,434.58	6,907,349.96
A X I S 公司	3,095,558.22	2,181,373.45	5,276,931.67	3,074,084.71		3,074,084.71						

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
麦科捷公司	198,398.24	-8,384,190.48	-8,384,190.48	1,328,351.99		-4,647,872.96	-4,647,872.96	1,026,351.54
般德科技	2,220,000.00	1,832,116.35	1,832,116.35	-1,484,014.55	2,530,000.00	127,047.53	127,047.53	3,212,544.91

公 司								
AX IS 公 司	130, 526 . 17	-1, 084, 063. 05	-1, 109, 727. 19	-129, 56 8. 48				

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

(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

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

(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		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-2, 591, 093. 52	-930, 492. 60
—其他综合收益		
—综合收益总额	-2, 591, 093. 52	-930, 492. 60

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

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
道简（深圳）医疗科技有限公司	1, 256, 110. 45	2, 591, 093. 52	3, 847, 203. 97

其他说明

无

(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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	326,331.72	3,013,702.65		108,021.92		3,232,012.45	与资产相关
合计	326,331.72	3,013,702.65		108,021.92		3,232,012.45	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	108,021.92	3,296.28
与收益相关	18,681,097.01	9,221,546.51
合计	18,789,118.93	9,224,842.79

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√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。

(1) 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。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期/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 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 86.50%（2023 年 12 月 31 日：89.70%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产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
银行借款	69,000,000.00	70,619,000.00	70,619,000.00		
应付账款	83,561,955.37	83,561,955.37	83,561,955.37		
其他应付款	31,709,863.27	31,709,863.27	31,709,863.27		
一年内到期的非流动负债	5,735,348.16	5,902,048.41	5,902,048.41		
租赁负债	1,322,629.58	1,329,163.61		1,329,163.61	
小 计	191,329,796.38	193,122,030.66	191,792,867.05	1,329,163.61	

(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
银行借款	14,423,557.67	14,684,696.56	14,684,696.56		
应付账款	67,967,132.20	67,967,132.20	67,967,132.20		
其他应付款	28,775,370.00	28,775,370.00	28,775,370.00		
一年内到期的非流动负债	6,623,832.20	7,059,079.39	7,059,079.39		
租赁负债	7,409,011.67	7,600,684.47		7,600,684.47	
小计	125,198,903.74	126,086,962.62	118,486,278.15	7,600,684.47	

(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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 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。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十三、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
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		291,172,389.31		291,172,389.31
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		291,172,389.31		291,172,389.31
基金		51,802,083.21		51,802,083.21
信托		207,284,774.98		207,284,774.98

券商收益凭证		32,085,531.12		32,085,531.12
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）应收款项融资			230,980.60	230,980.60
（三）其他权益工具 投资			37,500,000.00	37,500,000.00
（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				
持续以公允价值计 量的资产总额		291,172,389.31	37,730,980.60	328,903,369.91
（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				
持续以公允价值计 量的负债总额				
二、非持续的公允价 值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值 计量的资产总额				

非持续以公允价值计量的负债总额				
-----------------	--	--	--	--

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

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，可获取到机构提供的金融产品份额市值情况下以机构提供的账单余额确认公允价值，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，其他情况以本金余额确定为公允价值。

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

1. 因应收款项融资的商业汇票期限都不超过一年，按票据面值减去对应的坏账准备的差额作为公允价值。

2. 本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。

☐适用 ☒不适用

5、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

6、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

7、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

8、其他

☐适用 ☒不适用

十四、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

无

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
道简（深圳）医疗科技有限公司	公司持股 25%的企业

其他说明

☐适用 ☒不适用

4、其他关联方情况

☒适用 ☐不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
刘燕	实际控制人
张国峰	实际控制人

其他说明

刘燕直接持有公司 45.93%股份，间接持有公司 0.13%股份，为公司控股股东兼董事长、总经理，刘燕之配偶张国峰间接持有公司 3.05%股份，担任公司非独立董事，因此认定公司实际控制人为刘燕、张国峰夫妻。

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	服务费	30,460.35	74,329.99
道简（深圳）医疗科技有限公司	配件及其他	2,529.32	73,584.00

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	4,000,000.00	2024-12-30	2025-12-30	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	666.22	590.20

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

☐适用 ☒不适用

(2). 应付项目

☐适用 ☒不适用

(3). 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

☒适用 ☐不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
研发人员	270,000.00	3,527,550.00					692,140	6,863,700.67
管理人员	141,524.00	1,849,011.06					215,700	2,070,838.55
生产人员							95,700	1,177,195.71
销售人员	60,000.00	783,900.00					15,300	197,882.58
合计	471,524.00	6,160,461.06					1,018,840	10,309,617.51

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
研发人员			授予日 2022 年 9 月 9 日，授予价格 9.6 元/股，合同剩余期限 14 个月； 授予日 2023 年 8 月 24 日，授予价格 9.6 元/股，合同剩余期限 20 个月； 授予日 2023 年 11 月 28 日，授予价格 5.61 元/股，合同剩余期限 15 个月。 授予日 2024 年 8 月 8 日，授予价格 5.61 元/股，合同剩余期限 19 个月。	
管理人员				
生产人员				
销售人员				

其他说明

授予的权益工具	履行的程序	激励对象	项目	行权条件
第二类限	股东大会、	公司	2022 年	以 2020-2022 年营业收入均值为基数，或以

制性股票	董事会决议	员工	限制性股票激励计划	2020-2022 年净利润均值为基数， 第一个归属期：2023 年营业收入增长率不低于 20%，或 2023 年净利润增长率不低于 10%； 第二个归属期：2024 年营业收入增长率不低于 30%，或 2024 年净利润增长率不低于 20%； 第三个归属期：2025 年营业收入增长率不低于 40%，或 2025 年净利润增长率不低于 30%。
第二类限制性股票	股东大会、 董事会决议	公司员工	2023 年 限制性股票激励计划	以 2023 年营业收入为基数，或以 2023 年净利润为基数， 第一个归属期：2024 年营业收入增长率不低于 10%，或 2024 年净利润增长率不低于 15%； 第二个归属期：2025 年营业收入增长率不低于 20%，或 2025 年净利润增长率不低于 30%。

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	B-S 模型定价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价、有效期、无风险利率、历史波动率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计，并根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
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	63,934,587.09

其他说明

公司本期失效的各项权益工具总额 1,018,840 股，具体如下：
员工激励对象离职作废 390,000 股，员工激励对象放弃行权 628,840 股。

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
研发人员	17,360,920.75	
管理人员	5,989,735.29	
生产人员	2,518,457.66	
销售人员	1,250,244.39	
合计	27,119,358.09	

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、 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

无

十七、 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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	70,913,506.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

公司拟以实施 2024 年度权益分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税）。截至 2025 年 3 月 31 日，公司总股本为 144,848,536 股，回购专用证券账户中股份总数为 3,021,524 股，以此计算合计拟派发现金红利 70,913,506.00 元（含税）。公司不进行资本公积金转增股本，不送红股，本利润分配预案尚需公司股东大会审议通过。

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

十八、 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、 重要债务重组

☐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。

(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

十九、 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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	113,699,683.28	120,368,485.47
1 年以内小计	113,699,683.28	120,368,485.47
1 至 2 年	8,287,210.82	1,575,848.09
2 至 3 年	489,640.31	
3 至 4 年		617,294.75
4 至 5 年	350,850.00	
合计	122,827,384.41	122,561,628.31

(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：										
按组合合计	122,827,384.41	100.00	4,825,610.76	3.93	118,001,773.65	122,561,628.31	100.00	4,806,831.99	3.92	117,754,796.32

提 坏 账 准 备										
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	122,827, 384.41	100 .00	4,825,6 10.76	3. 93	118,001, 773.65	122,561, 628.31	100 .00	4,806,8 31.99	3. 92	117,754, 796.32
合 计	122,827, 384.41	100 .00	4,825,6 10.76	3. 93	118,001, 773.65	122,561, 628.31	100 .00	4,806,8 31.99	3. 92	117,754, 796.32

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：按组合计提坏账准备

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（%）
账龄组合	87,172,886.45	4,825,610.76	5.54
合并范围内关联方组合	35,654,497.96		
合计	122,827,384.41	4,825,610.76	3.93

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐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	4,806,831.99	18,778.77				4,825,610.76
合计	4,806,831.99	18,778.77				4,825,610.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐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和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	25,365,075.25		25,365,075.25	20.10	1,268,253.76
第二名	23,038,341.31		23,038,341.31	18.26	
第三名	21,141,445.18		21,141,445.18	16.76	1,057,072.26
第四名	11,176,245.04		11,176,245.04	8.86	
第五名	7,850,325.67	272,488.20	8,122,813.87	6.44	406,140.69
合计	88,571,432.45	272,488.20	88,843,920.65	70.42	2,731,466.71

其他说明

无

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
其他应收款	411,436,560.35	354,602,391.19
合计	411,436,560.35	354,602,391.19

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

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐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). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐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	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	79,166,222.27	81,008,528.80
1 年以内小计	79,166,222.27	81,008,528.80
1 至 2 年	73,055,442.27	273,375,248.08
2 至 3 年	259,202,053.73	268,870.00
3 至 4 年	255,920.00	181,334.00

4 至 5 年	111,602.00	5,000.00
5 年以上	15,238.00	10,500.00
合计	411,806,478.27	354,849,480.88

(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	1,713,566.28	1,774,289.07
应收暂付款	883,770.64	705,748.31
合并范围内关联方往来	409,151,086.42	352,326,975.50
其他	58,054.93	42,468.00
合计	411,806,478.27	354,849,480.88

(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)	
2024年1月1日余额	99,398.04	6,884.05	140,807.60	247,089.69
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-45,543.72	45,543.72		
—转入第三阶段		-2,570.00	2,570.00	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	12,948.55	41,229.68	68,650.00	122,828.23
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	66,802.87	91,087.45	212,027.60	369,917.92

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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	247,089.69	122,828.23				369,917.92
合计	247,089.69	122,828.23				369,917.92

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	69,849,504.00	96.20	往来款	1年以内	
	67,135,775.05			1-2年	
	259,176,353.73			2-3年	
第二名	7,979,660.17	3.15	往来款	1年以内	
	5,008,792.73			1-2年	
第三名	187,440.00	0.28	押金保证金	1年以内	134,663.29
	873,232.89			1-2年	
	90,720.00			3-4年	
	2,100.00			4-5年	
第四名	150,000.00	0.04	押金保证金	3-4年	60,000.00
第五名	132,668.65	0.03	应收暂付款	1年以内	6,633.43
合计	410,586,247.22	99.70	/	/	201,296.72

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐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	118,846,997.53		118,846,997.53	89,902,597.53		89,902,597.53
对联营、合营企业投资						
合计	118,846,997.53		118,846,997.53	89,902,597.53		89,902,597.53

(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（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
燕菁软件公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
燕麦软件公司	1,000,000.00			1,000,000.00				
燕麦电子公司	34,559,397.53						34,559,397.53	
般德科技公司	1,340,000.00			1,340,000.00				
麦科捷公司	1,340,000.00						1,340,000.00	
杭州燕麦公司	40,000,000.00		10,000,000.00				50,000,000.00	
新加坡燕麦公司	10,663,200.00		21,284,400.00				31,947,600.00	
合计	89,902,597.53		31,284,400.00	2,340,000.00			118,846,997.53	

(2). 对联营、合营企业投资

☐适用 ☒不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

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	344,792,412.32	206,739,385.04	297,893,815.19	196,042,897.48
其他业务	670,925.18	165,647.90	434,133.00	214,326.15
合计	345,463,337.50	206,905,032.94	298,327,948.19	196,257,223.63
其中：与客户之间合同产生收入	345,261,107.90	206,739,385.04	298,294,308.40	196,230,425.03

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按商品或服务类型				
自动化测试设备	249,509,416.11	150,344,865.10	249,509,416.11	150,344,865.10
测试治具	24,975,683.22	15,052,005.93	24,975,683.22	15,052,005.93
配件及其他	70,776,008.57	41,342,514.01	70,776,008.57	41,342,514.01
小计	345,261,107.90	206,739,385.04	345,261,107.90	206,739,385.04
按经营地区分类				
内销	293,737,684.36	186,845,681.12	293,737,684.36	186,845,681.12
外销	51,523,423.54	19,893,703.92	51,523,423.54	19,893,703.92
小计	345,261,107.90	206,739,385.04	345,261,107.90	206,739,385.04
按商品或服务转让时间				
在某一时点确认收入	345,261,107.90	206,739,385.04	345,261,107.90	206,739,385.04
小计	345,261,107.90	206,739,385.04	345,261,107.90	206,739,385.04
合计	345,261,107.90	206,739,385.04	345,261,107.90	206,739,385.04

其他说明

☒适用 ☐不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,209,446.44 元。

(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

(5)．重大合同变更或重大交易价格调整

☐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		
权益法核算的长期股权投资收益		-930,492.60
处置长期股权投资产生的投资收益	28,094,072.95	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	8,397.86	21,072.41
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	7,337,104.08	7,621,639.05
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	35,439,574.89	6,712,218.86

其他说明：

无

6、其他

☐适用 ☒不适用

二十、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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	67,726.15	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,957,678.90	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	12,283,531.83	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-124,722.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,692,143.87	
少数股东权益影响额（税后）	745.25	
合计	13,491,325.45	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐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	6.99	0.66	0.65
扣除非经常性损益后归属于 公司普通股股东的净利润	6.01	0.57	0.56

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：2025 年 4 月 22 日

修订信息

☐适用 ☒不适用