

佛山市联动科技股份有限公司



2024 年半年度报告

2024 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人张赤梅、主管会计工作负责人李映辉及会计机构负责人(会计主管人员)李映辉声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本半年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请广大投资者理性投资，注意风险。

公司在本半年度报告中详细阐述了未来可能发生的主要风险因素，详见“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”中描述了公司未来经营可能面临的主要风险，敬请投资者予以关注。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
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.....	10
第四节 公司治理.....	34
第五节 环境和社会责任.....	36
第六节 重要事项.....	38
第七节 股份变动及股东情况.....	57
第八节 优先股相关情况.....	63
第九节 债券相关情况.....	64
第十节 财务报告.....	65

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 三、经公司法定代表人签署的 2024 年半年度报告原件；
- 四、其他相关文件。

以上文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、联动科技	指	佛山市联动科技股份有限公司
香港联动	指	Powertech Semi Hongkong Company Limited、香港联动科技实业有限公司
马来西亚联动	指	POWERTECH SEMI SDN.BHD.
佛山芯测	指	佛山市芯测科技有限公司
安森美集团	指	ON Semiconductor
长电科技	指	江苏长电科技股份有限公司
通富微电	指	通富微电子股份有限公司
华天科技	指	天水华天科技股份有限公司
安世半导体	指	安世半导体（中国）有限公司
扬杰科技	指	扬州扬杰电子科技股份有限公司
爱德万、Advantest	指	Advantest Corporation
泰瑞达、Teradyne	指	Teradyne, Inc.
科休、COHU	指	Cohu, Inc.
SEMI	指	国际半导体设备与材料产业协会
Yole	指	Yole Development, 法国市场研究与战略咨询公司
长川科技	指	杭州长川科技股份有限公司
华峰测控	指	北京华峰测控技术股份有限公司
莱普科技	指	成都莱普科技股份有限公司
宏邦电子	指	绍兴宏邦电子科技有限公司
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
财政部	指	中华人民共和国财政部
报告期	指	2024 年 1-6 月
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
创业板	指	深圳证券交易所创业板
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《劳动合同法》	指	《中华人民共和国劳动合同法》
《公司章程》	指	现行的佛山市联动科技股份有限公司章程
集成电路、芯片、IC	指	按照特定电路设计，通过特定的集成电路技术，将电路中所需要的晶体管、电感、电阻和电容等元件集成于一小块半导体（如硅、锗等）晶片或介质基片上的具有所需电路功能的微型结构
晶圆	指	硅半导体集成电路制作所用的硅晶片，在硅晶片上可加工制作成各种电路元件结构，成为有特定电性功能的集成电路产品
二极管	指	一种具有两个电极的装置，只允许电流由单一方向流过，其主要发挥整流的作用
MOS 或 MOSFET	指	Metal-Oxide -Semiconductor Field Effect Transistor 的缩写，利用控制输入回路的电场效应来控制输出回路电流的一种半导体器件
IGBT	指	Insulated Gate Bipolar Transistor, 绝缘栅双极型晶体管
Wire-Bond	指	Wire-Bond, 指压焊环节，实现芯片电极与框架的连接的过程
可控硅	指	一种具有三个 PN 结的四层结构的大功率半导体器件，多用来作可控整流、逆变、变频、调压、无触点开关等，也称晶闸管
氮化镓	指	GaN, Gallium nitride, 氮和镓的化合物，属于第三代半导体材料，常被用于制作新一代高温高频大功率器件
碳化硅	指	SiC, 硅和碳的组成的化合物半导体材料，属于第三代半导体材料，能够适应高温、高频、抗辐射、大功率的应用场合，多用于半导体照明领域、各类电机系

		统、新能源汽车和不间断电源等领域
分立器件	指	以半导体材料为基础的，具有固定单一特性和功能的电子器件，如：二极管、三极管、晶闸管、MOSFET、IGBT 等
功率器件	指	输出功率比较大的电子元器件
BOM 表	指	Bill of Material，物料清单
DC	指	Direct Current 的缩写，直流电
AC	指	Alternating Current，交流电流
UPH	指	Unit Per Hours 的缩写，表示每小时的产量
FPGA	指	Field-Programmable Gate Array，现场可编程门阵列。它是作为专用集成电路（ASIC）领域中的一种半定制电路而出现的，既解决了定制电路的不足，又克服了原有可编程器件门电路数有限的缺点
TRR	指	Reverse Recovery Time，反向恢复时间，这实际上是由电荷存储效应引起的，反向恢复时间就是存储电荷耗尽所需要的时间
LCR	指	L 是电感（Inductance），R 是电阻（Resistance），C 是电容（Capacitance）
RG	指	栅极等效电阻（外电路参数）
CG	指	MOSFET 栅极等效电容
数字集成电路	指	只具有数字输入输出逻辑功能的集成电路
数模混合集成电路	指	同时具备数字逻辑功能及模拟功能的集成电路
封装测试	指	对经过划片的晶圆进行封装，完成后进行成品测试
SoC	指	System-on-Chip 的缩写，即系统级芯片，是在单个芯片上集成多个具有特定功能的集成电路所形成的电子系统
引脚、管脚	指	从芯片内部电路引出与外围电路的接线，所有的引脚构成该块芯片的接口
分选机	指	英文名“HANDLER”，根据电子器件不同的性质，对其进行分级筛选的设备
探针台	指	英文名“PROBER”，一种半导体检测装备，用于晶圆加工之后、封装工艺之前的晶圆测试环节
雪崩	指	雪崩测试 UIS（或称 UIL,EAS）是一种利用电感效应的能量释放过程来考验器件在系统应用中遭遇极端电热应力的耐受能量能力的一种测试
Site	指	工位，一颗芯片（成品测试）或管芯（圆片测试）
TR	指	Thermal Resistance 的缩写，即热阻，当有热量在物体上传输时，在物体两端温度差与热源的功率之间的比值
SW	指	Switch Time，即开关时间
浪涌	指	瞬间出现超出稳定值的峰值，包括浪涌电压和浪涌电流
Qg	指	栅极电荷测试
继电器	指	当输入量（激励量）的变化达到规定要求时，在电气输出电路中使被控量发生预定的阶跃变化的一种电控制器件
IDM	指	指 Integrated Device Manufacturing，整合设备生产模式，是芯片领域的一种设计生产模式，集芯片设计、制造、封装测试于一体，覆盖整个产业链的模式。
安靠集团	指	Amkor Technology, Inc.
三安光电	指	三安光电股份有限公司
比亚迪半导体	指	比亚迪半导体股份有限公司
长飞半导体	指	安徽长飞先进半导体有限公司
芯聚能	指	广东芯聚能半导体有限公司
芯联集成	指	芯联集成电路制造股份有限公司
KGD	指	指 known good die 的英文缩写，意为已知合格芯片。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	联动科技	股票代码	301369
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	佛山市联动科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	联动科技		
公司的外文名称（如有）	PowerTECH Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	PowerTECH Co., Ltd.		
公司的法定代表人	张赤梅		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邱少媚	梁韶娟
联系地址	佛山市南海国家高新区新光源产业基地光明大道 16 号	佛山市南海国家高新区新光源产业基地光明大道 16 号
电话	0757-83281982	0757-83281982
传真	0757-81802530	0757-81802530
电子信箱	ir@powertechsemi.com	ir@powertechsemi.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	统一社会信用代码号码
报告期初注册	2023 年 09 月 06 日	佛山市南海国家高新区新光源产业基地光明大道 16 号 (住所申报)	91440605708173759E
报告期末注册	2024 年 06 月 18 日	佛山市南海国家高新区新光源产业基地光明大道 16 号 (住所申报)	91440605708173759E
临时公告披露的指定网站查询日期 (如有)	2024 年 06 月 20 日		
临时公告披露的指定网站查询索引 (如有)	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《关于完成工商变更登记的公告》 (公告编号: 2024-031)		

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入 (元)	136,404,897.89	114,340,065.67	19.30%
归属于上市公司股东的净利润 (元)	2,783,589.98	18,808,017.00	-85.20%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	1,649,862.44	18,369,481.37	-91.02%
经营活动产生的现金流量净额 (元)	-33,562,529.97	-160,781.85	-20,774.58%
基本每股收益 (元/股)	0.04	0.27	-85.19%
稀释每股收益 (元/股)	0.04	0.27	-85.19%
加权平均净资产收益率	0.20%	1.22%	-1.02%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产 (元)	1,590,772,796.82	1,591,030,583.52	-0.02%
归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,464,910,458.88	1,461,973,044.07	0.20%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息 (元)	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益 (元/股)	0.0399

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

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）	21,643.71	
计入当期损益的政府补助（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）	558,740.07	
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	272,984.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	480,429.32	
减：所得税影响额	200,069.57	
合计	1,133,727.54	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是一家专注于半导体行业后道封测领域专用设备的研发、生产和销售的设备提供商，主要产品包括半导体自动化测试系统、半导体激光打标设备及其他机电一体化设备。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司主营业务隶属于专用设备制造业下的半导体器件专用设备制造（行业代码：C3562）。

（一）行业基本情况

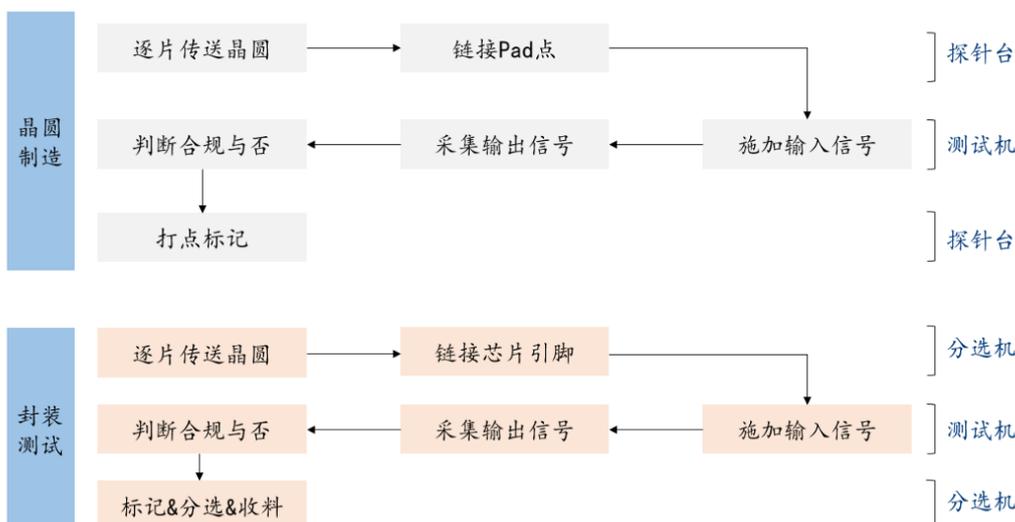
1、半导体测试设备行业概况

半导体测试包括晶圆检测（CP, Circuit Probing）和成品测试（FT, Final Test）。无论是晶圆检测或是成品检测，要测试芯片的各项功能指标均须完成两个步骤：一是通过探针台或分选机将芯片的引脚与测试机的功能模块连接起来，二是通过测试机对芯片施加输入信号，并检测输出信号，判断芯片功能和性能是否达到设计要求。

半导体测试设备主要包括测试系统（也称为“测试机”）、探针台和分选机三种设备，其中测试系统是检测设备中最重要的设备类型，价值量占比约为 63%：根据 SEMI 的统计，2018 年国内测试系统、分选机和探针台市占率分别为 63.1%、17.4% 和 15.2%，其他设备占 4.3%。

根据工艺环节不同，测试系统主要用于晶圆测试和成品测试。晶圆检测是指在晶圆出厂后进行封装前，通过探针台和测试系统配合使用，对晶圆上的芯片进行功能和性能的测试。测试结果通过通信接口传送给探针台，探针台据此对芯片进行打点标记，形成晶圆的 Map 图。该环节的目的在于芯片封装前，尽可能地将无效的芯片标记出来以节约封装费用。

成品测试是指芯片完成封装后，通过分选机和测试系统配合使用，对芯片进行功能和电参数性能测试，保证出厂的每颗芯片的功能和性能指标能够达到设计规范要求。测试结果通过通信接口传送给分选机，分选机据此对被测试芯片进行标记、分选、收料或编带。该环节是保证出厂每颗芯片功能和性能指标能够达到设计规范要求。



目前，全球半导体行业正迎来回暖，逐渐步入复苏轨道。受全球经济、国际形势起伏的影响，半导体行业周期波动明显，但随着新兴应用的推陈出新和技术不断革新，当前行业基本面“筑底”已基本完成，终端需求呈现一定复苏迹象。根据美国半导体行业协会(SIA, Semiconductor Industry Association)的数据，2024年第一季度全球半导体销售额总计 1,377 亿美元，同比增长 15.2%；第二季度全球半导体销售额总计 1,499 亿美元，同比增长 18.3%。随着全球人工智能、高性能运算等需求的爆发增长，以及智能手机、个人计算机为代表的消费电子等市场需求逐渐回暖，多家机构对 2024 年半导体行业发展给出了积极展望。根据市场调查机构 Gartner 预测，全球半导体市场收入 2024 年有望增长 16.8%至 6,240 亿美元；世界半导体贸易统计组织（WSTS）最新预测，2024 年全球半导体市场规模有望达到 6,112 亿美元，同比增长 16%；而国际数据公司 IDC 也上调了对半导体市场的展望，认为 2024 年半导体市场将触底并恢复加速增长，预计 2024 年全球半导体收入将达到 6,328 亿美元，同比增长 20.2%。尽管外部环境依然复杂多变，长期来看，电动化、智能化趋势已确立，无论是手机、电脑还是智能穿戴产品，各大厂商都在积极探索与 AI 大模型融合发展的新契机，随着 AI（人工智能）技术在终端应用领域的加速落地，相关产品 AI 功能及技术的不断进化，以及智能手机、个人计算机、服务器及汽车需求回升带动，以及国内半导体领域的自主创新和持续的技术突破，未来有望开启新一轮行业创新与固定资产投资周期，总体来说全球半导体行业发展的长期前景乐观。

另外，在新能源车、智能电网、自动驾驶等领域快速发展的驱动下，功率半导体市场需求快速增长，硅外延、碳化硅外延等功率半导体测试设备市场需求快速打开。碳化硅作为第三代半导体材料的典型代表，具有高禁带宽度、高电导率、高热导率等优越物理特征，在新能源汽车、新能源发电、轨道交通、航天航空、国防军工等领域的应用有着不可替代的优势。根据 Yole 数据显示，2022 年碳化硅器件市场规模为 19.7 亿美元，其中导电型碳化硅功率器件市场规模为 17.9 亿美元；预计到 2028 年，导电型碳化硅功率器件市场规模有望达到 86.9 亿美元，年化增速达到 30.12%。随着产业链生态的不断完善，在下游市场需求快速增长和技术进步的驱动下，国内碳化硅产业将迎来快速发展期。未来伴随着新应用所带来的广阔市场空间和需求，半导体测试设备国产化进程将进一步加快，国内半导体测试设备行业将受益于半导体产业的发展。根据 SEMI 在《年中总半导体设备预测报告》的预测：“在充满挑战的宏观经济条件和半导体需求疲软导致的两年收缩之后，后端设备领域预计将于 2024 年下半年开始复苏，2024 年半导体测试设备的销售额预计将增长 7.4%，达到 67 亿美元，而同年封装设备的销售额预测将增长 10.0%，达到

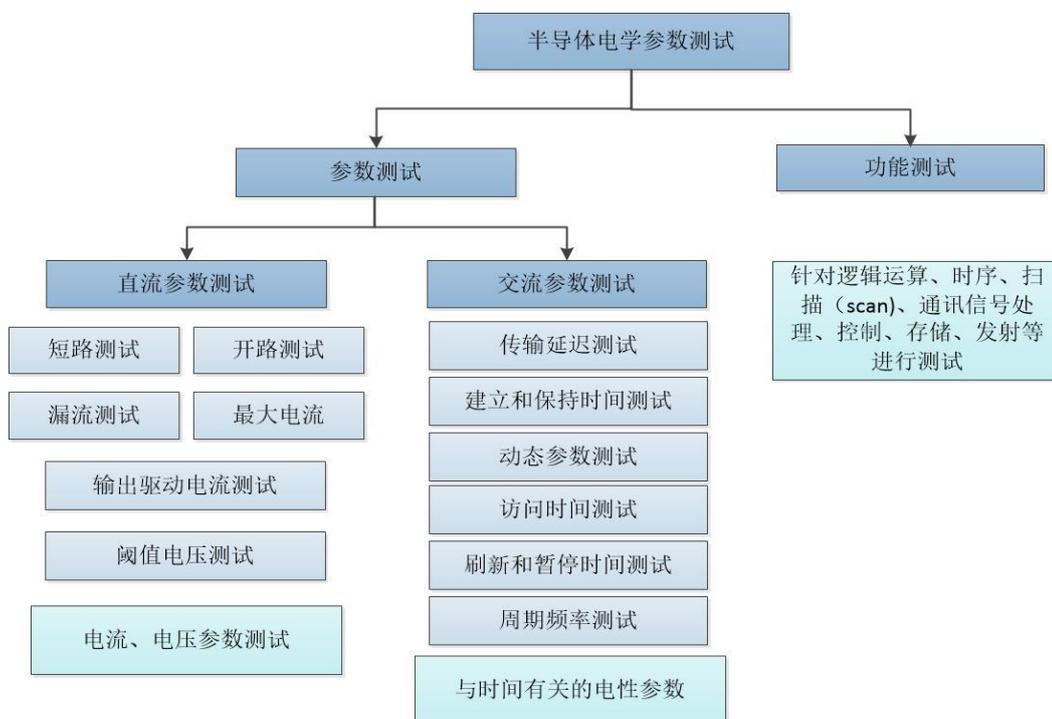
44 亿美元。此外，后端细分市场的增长预计将在 2025 年加速，测试设备销售额将激增 30.3%，封装设备销售额将激增 34.9%。”

半导体产业是信息技术发展的核心基础，是支撑社会经济发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。在全球半导体周期性影响和全球半导体产业转移以及国外的技术封锁的背景下，国家高度重视半导体产业发展，近年来，国家及相关部门推出了一系列鼓励和支持半导体产业发展的政策，为半导体产业的发展营造了良好的政策环境，大力扶持我国半导体行业带来巨大设备需求空间，未来半导体行业景气向好将带动中国半导体设备需求到高增长区间。

2、半导体测试系统行业概况

半导体测试系统又称半导体自动化测试系统，属于电学参数测试设备，与半导体测试机同义。

测试机测试半导体器件的电路功能、电性能参数，具体涵盖直流参数、交流参数（时间、占空比、总谐波失真、频率等）、功能测试等。

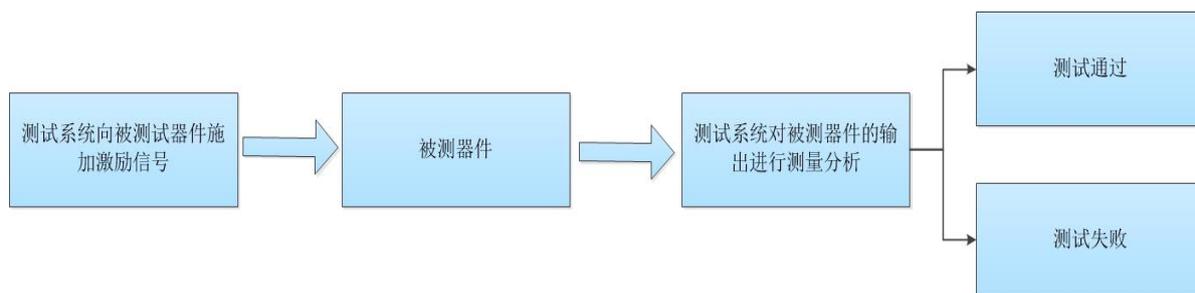


半导体测试贯穿了半导体设计、生产过程的核心环节，具体如下：

第一、半导体的设计流程需要芯片验证，即对晶圆样品和封装样品进行有效性验证；

第二、生产流程包括晶圆制造和封装测试，在这两个环节中可能由于设计不完善、制造工艺偏差、晶圆质量、环境污染等因素，造成半导体功能失效、性能降低等缺陷，因此，分别需要完成晶圆检测（CP, Circuit Probing）和成品测试（FT, Final Test），通过分析测试数据，能够确定具体失效原因，并改进设计及生产、封测工艺，以提高良率及产品质量。

半导体测试系统测试原理如下：



随着半导体技术不断发展，芯片线宽尺寸不断减小，耐高压、耐高温、功率密度不断增大、制造工序逐渐复杂，对半导体测试设备要求愈加提高，测试设备的制造需要综合运用计算机、自动化、通信、电子和微电子等学科技术，具有技术含量高、设备价值高等特点。

根据产品分类，半导体包含分立器件和集成电路两大分支。近年来，随着大功率器件和第三代半导体在电动车和新能源领域的广泛应用，分立器件逐渐分为消费类应用的小信号器件、传统应用的功率分立器件以及新能源及电动车等工业新兴应用的高压大电流功率器件和功率模块。不同类别器件/芯片，其测试的要求和特点均不同。

根据 SEMI 的统计，测试设备中测试系统在晶圆和成品两个环节皆有应用，因此占比最大达到 63.1%，其他设备分选机占 17.4%、探针台占 15.2%。若按此比例以及 SEMI 预计的全球测试设备市场规模进行推算，预计 2024 年全球测试系统市场规模为 42.28 亿美元。

（二）公司所处的行业地位

1、半导体自动化测试系统

全球半导体测试机市场呈现高集中度的特点，由三大寡头垄断，2019 年日本 Advantest、美国 Teradyne 和 COHU 合计占比超 80%，尤其是在测试难度高的数字及 SoC 类芯片、存储类芯片及高功率器件及功率模块领域处于绝对的垄断地位，目前通过多年的技术积累，国内企业在模拟及数模混合集成电路和功率半导体测试系统领域国产化替代有了相当的进步，包括华峰测控、长川科技、联动科技、宏邦电子等公司。

公司半导体自动化测试系统主要覆盖功率半导体和模拟及数模混合集成电路测试系统领域。

公司在功率半导体深耕 20 余年，具有深厚的技术储备和客户基础。经过多年发展，产品种类不断丰富，性能不断提升，目前已成为国内功率器件测试能力和功能模块覆盖面最广的供应商之一，测试产品覆盖功率二极管、MOSFET、IGBT、可控硅以及第三代半导体 SiC、GaN 等主流及功率模块，并凭借产品的性价比优势以及本土化销售及服务优势，陆续获得国内外知名半导体厂商的认可，与客户建立长期合作关系，品牌知名度和市场份额不断提高，现已占据领先的市场地位。

公司模拟及数模混合集成电路测试系统在公司产品线中较新，且集成电路测试系统在客户端验证周期较长。公司自 2015 年规模销售以来逐步完善产品并拓展客户，目前仍处于产品开拓期。

2、半导体激光打标设备及其他机电一体化设备

激光打标效率、稳定性、一致性、数据记录和处理以及与封测产线精益生产管理系统的精准整合是封测客户选择供应商的主要因素。公司的激光打标机具备较高的打标效率和重复精度，与客户生产管理系统具有较高的匹配性，广泛应用于长电科技、通富微电、华天科技等国内主流封测厂商，以及扬杰科技、安世半导体等国内外一线知名半导体制造厂商的后道封测环节，具有良好的市场口碑。在国内其他封测厂商中，公司与莱普科技和其他配套商凭借各自技术能力、服务水平、销售渠道等形成一定的竞争，但公司凭借 20 余年积累的丰富的供货经验和成熟稳定的技术，具有较强的先发竞争优势。

（三）公司从事的主要业务

1、主营业务情况

公司专注于半导体行业后道封装测试领域专用设备的研发、生产和销售，主要产品包括半导体自动化测试系统、激光打标设备及其他机电一体化设备。半导体自动化测试系统主要用于检测晶圆以及芯片的功能和性能参数，包括功率半导体的测试、模拟类及数模混合信号类集成电路的测试；激光打标设备主要用于半导体芯片的打标。公司坚持创新驱动发展的战略，公司自主研发的功率半导体测试系统实现了进口替代。

公司是国内领先的功率半导体测试系统供应商之一，也是少数进入国际封测市场供应链体系的中国半导体设备企业之一。

公司将行业前沿的技术与创新思维相结合，持续追求半导体专用设备相关产品及技术的革新。公司在功率半导体测试系统、集成电路测试系统、激光打标设备及机电一体化设备等产品技术领域均有成熟的研发经验。此外，公司承担国家科技部创新基金项目，通过了国家高新技术企业及国家鼓励的软件企业认定，被广东省科学技术厅认定为广东省半导体集成电路封装测试设备工程技术研究中心。

公司自成立以来，一直坚持自主创新，旗下产品填补国内技术空白。公司的 QT-4000 系列功率器件综合测试平台，能满足高压源、超大电流源等级的功率器件及功率模块的测试要求，测试功能涵盖直流及交流测试并能够进行多工位测试的数据合并，包括但不限于直流参数测试（DC）、热阻（TR）、雪崩（EAS）、RG/CG（LCR）、开关时间（SW）、二极管反向恢复时间（TRR）、栅极电荷测试（Qg）以及浪涌测试等，是目前国内功率器件和功率模块测试能力和功能模块覆盖面最广的供应商之一。

公司新推出的 QT-8400 系列测试平台，主要用于 IGBT 及第三代半导体碳化硅和氮化镓功率器件和晶圆测试及功率模块的全性能测试，能够满足电动汽车、新能源等工业领域日益增长的测试需求和新的应用场景。目前，该测试平台市场推广效果良好，已实现量产。

公司近年来推出的 QT-8000 数模混合信号集成电路系列产品，凭借差异化的竞争优势，在多工位并行测试、射频模块测试、高精度测试等方面，已逐步得到客户的认可。

在小信号分立器件测试领域，公司旗下 QT-6000 系列产品是国内较早实现自主研发、生产的高速分立器件测试系统之一，能够满足小信号器件多工位并行测试要求，具有较高的测试效率。QT-6000 系列产品的测试 UPH 值可达 60k，达到国际先进水平。

2、主要产品介绍

公司具备较为完善的产品线，主要包括半导体自动化测试系统、半导体激光打标设备及其他机电一体化设备。报告期内公司主营业务未发生重大变化。具体如下：

(1) 半导体自动化测试系统

公司生产的半导体自动化测试系统包括功率半导体测试系统、小信号分立器件高速测试系统和集成电路测试系统，具体如下：

产品类型	主要型号	应用领域	代表性图片
功率半导体测试系统	QT-4000 系列、QT-3000 系列、QT-8400 系列	主要用于中高功率二极管、三极管、MOSFET、IGBT、可控硅、SiC 和 GaN 第三代半导体及功率模块的晶圆测试、KGD 测试及出厂测试	
小信号分立器件高速测试系统	QT-6000 系列、QT-5000 系列	主要用于中低功率（1.2KV/30A 以下）二极管、三极管、MOSFET 等小信号分立器件的高速测试	

<p>模拟及数模混合集成电路测试系统</p>	<p>QT-8000 系列</p>	<p>主要应用于电源管理类、电源管理、音频、LED 驱动等模拟及数模混合集成电路芯片、晶圆测试及射频测试</p>	
------------------------	-------------------	--	--

(2) 半导体激光打标设备及其他机电一体化设备

半导体激光打标设备主要是通过利用不同的激光技术，实现各类半导体元器件的精密激光打标，打标内容包括公司名称、产品型号等，其他机电一体化设备主要为测试系统和激光打标配套的机械自动化、视觉检测相关产品。主要如下：

产品类别	产品功能	代表性图片
<p>激光打标机</p>	<p>主要用于半导体封测领域，利用 CO₂、光纤、绿光等方式对各类半导体元器件进行精密激光打标，打标内容包括公司名称、产品型号等</p>	
<p>全自动激光打标设备</p>	<p>具备料盒、弹匣、提篮等上下料功能，适用于分立器件、IC 芯片的全自动激光打标</p>	

3、报告期内整体业务运营情况

2024 年上半年，由于全球经济下行、消费市场疲软带来的影响并未完全消散，加上国际贸易形势错综复杂、海外市场需求不振，叠加国外头部芯片厂商打响价格战，国内半导体行业竞争加剧。面对复杂的外部环境，公司积极开拓市场，深挖客户需求，不断突破核心技术，并在推进产品产业化和各产品系

列迭代升级的过程中取得了优异成果，产品市场竞争力持续增强；同时，行业呈现一定复苏的态势，下游客户对半导体行业设备需求有所增加，公司产品销量增加，最终实现 2024 年 1-6 月营业收入 13,640.49 万元，同比增长 19.30%，业务呈现一定增长，但由于行业整体还处于周期底部，客户端降成本压力进一步传导，公司产品销售价格有所下滑，产品综合毛利率同比下滑 8.07%。另一方面，公司坚持创新驱动发展的战略，持续丰富产品类型，拓宽产品线，不断扩充高端人才、增加研发投入，在市场端加大市场推广力度，开拓新产品和新应用场景，报告期内研发投入金额达到 5,609.05 万元，同比增长 47.24%，研发投入占营业收入比例达 41.12%；而为增强团队的凝聚力和稳定性，实现公司和员工的共同成长和进步，公司持续实施股权激励计划，报告期内共计产生 1,282.56 万元股份支付费用，受此影响，公司报告期内实现归属于上市公司股东的净利润 278.36 万元，同比下降 85.20%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 164.99 万元，同比下降 91.02%；剔除股份支付费用影响后，公司实现归属于上市公司股东的净利润 1,560.92 万元，同比下降 17.01%。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司归属于上市公司股东的净资产 146,491.05 万元，较上年末增长 0.20%。公司资产质量良好，财务状况稳健。

报告期内重点工作开展情况如下：

(1) 加大市场拓展力度，持续开拓新产品和新应用场景，提升市场占有率

公司持续聚焦大功率器件、模块及第三代半导体等新应用领域，依托国内领先的技术能力，持续加大市场拓展力度，开拓新产品和新应用场景，积极挖掘市场客户的合作机会，获得众多知名客户的高度认可。

报告期内，公司持续开拓新客户，重点跟进 IDM 类（半导体垂直整合制造商）、Fabless 类（半导体设计商）以及 OSAT 类（半导体封测商）等头部企业快速迭代的产品测试需求，保证公司订单随着客户的发展而持续、稳定的增长。公司在持续获得已有客户重复订单的同时，积极开拓了多家新客户，报告期内新客户拓展顺利，并成功进入了部分芯片设计公司的供应商列阵，公司客户结构持续优化，为公司的长远发展奠定坚实的客户基础；公司新一代产品 QT-8400 系列测试平台广泛应用于 IGBT 及第三代半导体碳化硅和氮化镓功率器件和晶圆测试及功率模块的全性能测试，目前处于快速发展阶段，已实现了量产出货，在重点客户实现有序突破，未来有望在大功率器件和第三代半导体器件及模块测试领域打开新的增量市场空间；公司 QT-4000 系列功率半导体测试系统自推出以来，凭借其在高压源、超大电流源等级的功率器件及功率模块测试领域的技术优势受到下游客户的广泛认可，产品迅速打破国外垄断并确立了市场领先优势，已积累了安森美集团、安靠集团、三安光电、比亚迪半导体、通富微电、扬杰科技、长飞半导体、芯聚能、芯联集成等知名半导体客户，报告期内签单较为稳健，维持稳定增长，公司所处功率半导体测试细分赛道的领先地位得到市场进一步认可；公司积极开拓产品应用场景，不断提升新客户覆盖面，通过参与客户工程技术研讨、进行新产品试验等有效措施加强与客户的互动性，在客户维护过程中高度重视客户服务，以更好地满足客户需求，以获取更大的市场份额提升；公司坚持大客户战略，与诸多半导体知名厂商建立了长期合作关系，深化现有客户的合作，通过对已有客户黏性的加强以促进更多产品的导入。

以上新客户拓展、新产品新应用的推广、部分原有客户的份额提升及下游需求复苏综合使得报告期

内公司营业收入出现一定幅度的增长，市场占有率进一步提升。

(2) 不断推动现有产品的技术升级和性能优化，提高产品竞争力

面对日益更迭的市场需求，公司根据研发战略和客户需求针对部分模块进行分项研发和升级，不断优化现有产品的性能和技术指标，满足客户对自动化测试系统的更高指标要求，为客户的应用需求提供及时的产品支持。报告期内，公司积极推进大功率器件测试技术（第三代半导体功率器件测试技术及设备）、半导体功率器件综合测试平台（II代）及动态测试模组、射频器件综合测试系统及相关模组、大规模数模混合信号测试系统、全自动激光打印检测系统等研发项目，根据客户需求对部分主流机型进行升级改造，例如，在功率半导体测试系统方面，公司进一步优化新一代功率半导体测试系统 QT-8400 系列测试系统的性能和技术指标，目前，该系列产品已具备了车规级芯片和模块的高压大电流测试能力，以及第三代半导体碳化硅和氮化镓功率器件和晶圆测试及功率模块的测试能力并实现量产，处于业内领先地位，可以满足客户在技术节点更新迭代的过程中对高产能及更严格的测试设备性能指标的需求，优化升级后的新型设备已出货至不同客户端验证，并已获得批量订单；报告期内，公司积极拓展内外部协作，拓宽测试及分选的成套系统应用场景，其中，用于 KGD 测试的整套系统方案市场推广情况良好，并已获得批量订单。在模拟及数模混合集成电路测试系统方面，公司不断升级迭代公司数模混合信号测试系统，目前，该系列产品能够支持功能复杂的混合信号芯片的测试，包括 MCU 系统、数模/模数转换系统、数字通信接口、无线通信接口、无线快充、模拟信号处理或者功率驱动系统电源管理芯片等，具备出色的数模混合信号芯片测试能力，相关产品已量产。

公司紧跟行业前沿技术发展趋势，不断在现有产品的基础上精益求精，提升产品竞争力，是推动公司未来业绩持续增长的重要驱动力。

(3) 以市场为导向，保持高研发投入，持续推进产品创新

公司采用产品导向型的研发模式，坚持以产品创新带动业务发展，积极推动产品迭代创新和应用场景延伸。报告期内，公司继续保持高水平的研发投入，研发投入金额达到 5,609.05 万元，同比增长 47.24%，研发投入占营业收入比例达 41.12%。公司目前主要研发投入方向为应用于大功率器件相关高压大电流以及动态参数的测试、数字/数模混合集成电路的半导体自动化测试系统，正在研发的主要项目涵盖综合测试系统以及其核心部件测试板卡、电源等，在研项目均正在有序推进，其中面向数字及部分 SoC 类芯片的测试需求的大规模数字集成电路测试系统研发项目，已在硬件系统完善和软件应用系统的开发方面取得较大进展，正在进行硬件架构进一步细化和软件应用系统的持续开发，公司将在产品研发完成后尽快推进第一代样机硬件的研制工作。同时，公司保持与头部半导体厂商的交流与合作，以市场和客户需求为导向，确保研发项目持续推进。公司通过保持高强度的研发投入，不断突破核心技术，丰富产品品类，拓宽产品应用场景，在推进产品产业化和各产品系列迭代升级的过程中取得了优异成果，产品市场竞争力持续增强，保持细分领域内产品技术领先。截至 2024 年 6 月 30 日，公司共获得发明专利 37 项，实用新型专利 93 项，外观专利 14 项，软件著作权 102 项。

人才是技术创新的基石，公司高度重视优秀技术人才的引进、培养和研发团队的建设。报告期内，尽管整个半导体行业处于温和复苏阶段，公司持续引进外部行业优质技术人才，通过内部培养和外部吸纳，构建完整的人才梯队，做好人才储备，为公司研发实力的稳步提升和技术创新提供基础。截至 2024

年 6 月 30 日，公司研发人员 257 人，占员工总数量的 38.07%，较上年度末增长 2.39%。公司拥有高水平的研发团队，研发人员中本科及以上学历占比超过 85%。公司研发人数持续增加，主要系为半导体自动化测试系统顺利推广、高效率提供技术支持而增加研发人员投入，使得公司能够更好应对市场走势，持续更新优化产品，提升研发团队积极性，与公司的业务规模及未来发展规划相符。

(4) 优化运营管理体系，保障持续高质量发展

公司重点加强内部运营管理，持续推进公司内部研发、制造、经营业务的集中协同，进一步提升了公司经营管理水平。报告期内，公司进一步强化产品质量的管理体系，不断提升产品生产制造水平，优化物料运营管理，不断提升装配制造及时率、合格率，降低生产消耗，保证了公司产品品质优异、产能利用高效、客户满意度高的目标；保持较高水平的售后技术支持服务，发挥本土化服务优势，快速响应，获得了客户高度认可。报告期内，公司及子公司在北京、苏州等地新设立分公司，进一步加大营销及售后服务网络建设，通过派驻营销及售后支持团队，在积极拓展市场的同时，为终端客户提供售前、售后技术支持服务，并将客户需求反馈给生产技术等相关部门，保证产品安全运行的同时争取获得更多订单；推动人才跨部门流动，培养更多综合性管理人才；持续完善公司在绿色环保、员工健康、安全生产等方面的管理机制，保障公司生产的合规和安全。除此以外，公司通过组织机构和运营管理模式的优化调整，运用信息化、自动化，持续完善信息系统技术防护和安全保密管理，加强公司网络安全、数据安全。公司始终不断优化自身的运营管理能力，使得卓越运营成为公司持续高质量发展的保障。

4、公司主要经营模式

(1) 盈利模式

公司专注于半导体行业后道封装测试领域专用设备的研发、生产和销售，通过向国内外半导体封装测试企业销售半导体自动化测试系统、激光打标设备及其他机电一体化设备、配件等产品实现收入。自成立以来，公司坚持自主研发道路，通过分析市场需求及公司产品的市场定位制定销售战略，主要以直销的形式销售产品给客户。在确立订单后进行生产，其次根据生产所需物料进行对外采购。

(2) 销售模式

公司采取以直销为主的销售模式。由于半导体自动化测试系统专业化程度较高，需与客户深入沟通产品配置、应用、维护等专业技术方案。因此，直销模式能够全面了解和匹配客户关于产品的技术要求，提高沟通效率，促成业务合作。同时，由于半导体产业链垂直分工模式的形成，芯片设计、晶圆制造、封装测试等主要环节由不同的独立主体完成，存在由芯片设计企业指定下游封测企业根据芯片设计公司的需求采购测试系统的情况。因此，公司除了会与直接下游封测企业发生销售业务关系，还会主动与封测企业的上游芯片设计企业建立业务联系。

(3) 生产模式

公司的生产计划主要根据销售预测和订单数量安排生产。公司对电子加工、整机安装调试、软件程序开发等核心工序自主完成，而对于工序成熟、附加值较低的工序委托外协厂商进行生产，主要包括机械零件的加工和表面处理、线缆加工等，不涉及公司关键技术或核心零部件。

(4) 采购模式

公司的采购需求主要是根据各类生产订单、销售计划以及车间计划等，并结合产品 BOM 表、库存情况制定备料计划，提出生产物料请购需求。公司根据不同物料的使用周期、存放特性、使用数量、领用经验等维度建立起合理的安全库存模型，对物料进行有效管理。另外，公司还会根据各种物料的淡旺季供需情况，执行淡旺季采购策略，避开旺季时物料供应不足的情况。公司的安全库存模式不仅可持续为公司的正常生产及研发提供充足的物料支持，还可避免部分紧急订单可能因原材料供应突然不足而导致无法接单等情况的发生。

(5) 研发模式

公司设立以来一直坚持自主研发的模式。半导体专用设备制造业属于资金密集型、技术密集型产业，技术壁垒较高，研发周期较长的特点。企业通过自主研发掌握的核心技术，能够形成难以模仿的核心竞争力。同时，自主研发所获得的技术成果，能够使企业无需依赖于外部技术支持，受外部因素影响的技术风险较小。因此，公司坚持自主研发的研发模式将使公司可依靠自身的核心技术保持公司在市场中较强的竞争力，有利公司的可持续发展。

二、核心竞争力分析

自成立以来，得益于公司在技术研发、市场先发、产品线以及本土化服务等方面的优势，公司在国内外半导体封装测试环节的细分领域及标杆性客群当中获得一定的市场份额及地位。报告期内，公司核心竞争力无重大不利变化。

公司的核心竞争力主要体现在以下方面：

1、技术研发优势

公司在半导体自动化测试领域技术储备深厚，产品具备较高的技术壁垒。公司是国内功率半导体及第三代半导体测试能力和测试功能模块覆盖面最广的设备供应商之一，产品在关键技术指标上能够达到同类产品的国内领先、国际先进水平，具有较强的产品竞争力；公司集成电路测试系统具备对于模拟和数字信号的测试能力，测试产品的主要性能和指标与同类进口设备相当。

半导体专用设备领域属于具有较高技术门槛、需要大量专业技术人才及研发资源投入的高精尖领域。因此，公司深谙技术研发投入程度对于技术导向型企业发展的重要影响，自成立以来便将技术研发投入纳入战略经营计划之中，不断根据市场发展状况与业务运营情况，始终专注于半导体封装测试领域所需设备及技术的研发及产业化应用。

2、市场先发优势

公司成立于 1998 年，在半导体自动化测试系统和激光打标领域深耕多年，具备较强的市场先发优势和丰富的产品应用经验。凭借着稳定的产品质量和良好的市场口碑，公司自主研发的功率半导体测试系统实现了进口替代，在国内功率半导体测试系统市场占据领先地位，拥有业内知名厂商的客户资源，客户黏性较强，具有较高的客户壁垒。

3、丰富的产品线优势

公司具备丰富的产品线，主要产品包括半导体自动化测试系统、激光打标设备和其他机电一体化设备，能够满足其不同产品在封测产线上不同工艺环节的细分需求，具备设备整体交付和封测产线配套综合服务能力。公司的产品矩阵朝着封测产线测试系统全覆盖、测试能力高端化、激光打标全自动化的方向发展，能够进一步为封装测试企业提供更多元化的产品组合，从而提升公司在产品配套组合方案方面的市场竞争力。

4、本土化服务优势

公司主要客户覆盖国内外知名的半导体厂商、封测龙头企业，公司具备完善的销售网络，能够贴近客户，及时满足客户需求，相较国际封测设备供应商具有更强的本土化销售及服务优势。公司及子公司已在佛山、上海、成都、苏州、无锡、北京、马来西亚等代表性市场区域建立起推广及服务网点，能够覆盖华南、华东、华北、西南、东南亚等主要市场，快速响应客户需求、持续拓展当地业务。公司内部已建立起完善的服务响应体系，能够根据产品方案和实际问题的紧急与复杂程度，协同市场营销中心、研发中心、生产中心共同提供解决方案。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	136,404,897.89	114,340,065.67	19.30%	
营业成本	56,511,842.21	38,140,663.04	48.17%	主要系本期收入增加以及产品销售毛利下降所致。
销售费用	26,428,174.05	22,093,662.98	19.62%	
管理费用	16,719,814.76	12,204,908.81	36.99%	主要系本期实施限制性股票激励计划产生的股份支付费用增加所致。
财务费用	-10,410,465.93	-14,488,760.37	28.15%	
所得税费用	-9,015,992.50	826,742.53	-1,190.54%	主要系本期受研发费用加计扣除增加影响造成的递延所得税资产增加所致。
研发投入	56,090,539.49	38,095,072.73	47.24%	主要系研发投入以及实施限制性股票激励计划产生的股份支付费用增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	-33,562,529.97	-160,781.85	-20,774.58%	主要系本期销售回款减少以及费用支出增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-190,828,260.59	-20,378,606.40	-836.41%	主要系本期购买银行理财产品增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-6,459,280.81	-150,532,633.43	95.71%	主要系本期分配股利支付的现金减少所致。
现金及现金等价物净增加额	-230,584,473.27	-170,788,437.33	-35.01%	主要系上述各项共同作用致使现金及现金等价物净增加额减少所致。
其他收益	4,986,237.35	1,609,006.89	209.90%	主要系本期政府补助增加所致。
信用减值损失	-1,425,114.36	-33,148.09	-4,199.24%	主要系本期计提坏账准备增加所致。
营业外收入	72,369.38	33,365.25	116.90%	主要系本期资产处置收入增加所致。

营业外支出	15,627.20	2,340.02	567.82%	主要系本期固定资产报废损失增加所致。
-------	-----------	----------	---------	--------------------

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
半导体自动化测试系统	122,239,870.47	50,859,555.36	58.39%	26.10%	60.53%	-8.93%
半导体激光打标设备及其他机电一体化设备	11,645,261.07	4,999,125.00	57.07%	-26.02%	-16.63%	-4.84%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	272,984.01	-3.89%	主要系银行理财产品收益	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%	不适用	不适用
资产减值	-749,596.89	10.69%	主要系计提存货跌价损失	否
营业外收入	72,369.38	-1.03%	主要系资产处置收入	否
营业外支出	15,627.20	-0.22%	主要系资产处置损失	否
其他收益	4,986,237.35	-71.12%	主要系个税手续费返还及软件收入退税	否
信用减值损失	-1,425,114.36	20.33%	主要系计提坏账准备	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	936,649,667.78	58.88%	1,167,853,508.12	73.40%	-14.52%	
应收账款	79,151,455.47	4.98%	72,169,662.66	4.54%	0.44%	
存货	183,701,976.17	11.55%	178,922,085.94	11.25%	0.30%	
固定资产	102,809,087.62	6.46%	50,084,064.32	3.15%	3.31%	主要系本期部分在建工程已达到预定可使用状态转入固定资产以及设

						备购买增加所致。
在建工程	1,590,593.30	0.10%	35,820,260.73	2.25%	-2.15%	主要系本期部分在建工程已达到预定可使用状态转入固定资产所致。
使用权资产	1,273,957.79	0.08%	1,761,287.74	0.11%	-0.03%	
合同负债	49,000,871.44	3.08%	65,993,079.39	4.15%	-1.07%	
租赁负债	276,239.96	0.02%	832,254.91	0.05%	-0.03%	主要系本期应付租赁费减少所致。
应收票据	19,732,962.99	1.24%	12,794,865.11	0.80%	0.44%	主要系本期收到的银行承兑汇票增加所致。
无形资产	17,817,663.73	1.12%	8,135,897.71	0.51%	0.61%	主要系本期增加合并范围内子公司的无形资产所致。
其他非流动资产	51,550,921.57	3.24%	838,273.03	0.05%	3.19%	主要系本期一年期以上大额存单增加所致。
应交税费	4,579,835.57	0.29%	2,472,237.03	0.16%	0.13%	主要是本期销售收入增长，报告期末计提的增值税增加所致。
其他流动资产	160,455,414.06	10.09%	19,746,065.38	1.24%	8.85%	主要系本期短期结构性存款增加所致。
递延所得税资产	23,620,553.44	1.48%	14,624,908.06	0.92%	0.56%	主要系报告期内研发费用加计扣除增加所致。
其他应付款	15,268,168.13	0.96%	5,000,587.32	0.31%	0.65%	主要系报告期末计提的扩建厂房工程款和第一类限制性股票授予登记完成涉及的股票回购负债增加所致。
预计负债	1,541,739.30	0.10%	854,657.66	0.05%	0.05%	主要系报告期末计提的售后费用增加所致。
其他综合收益	797,890.84	0.05%	539,271.20	0.03%	0.02%	主要系本期汇率变动，外币报表折算差额增加所致。
未分配利润	168,383,862.20	10.59%	178,158,200.46	11.20%	-0.61%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
其他权益工具投资	0.00				5,000,000.00			5,000,000.00
应收款项融资	2,143,983.27				1,846,086.78	2,143,983.27		1,846,086.78
上述合计	2,143,983.27				6,846,086.78	2,143,983.27		6,846,086.78

金融负债	0.00							0.00
------	------	--	--	--	--	--	--	------

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额			
	账面余额（元）	账面价值（元）	受限类型	受限情况
货币资金	2,241,064.46	2,241,064.46	保证金	保证金

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
南通全德学 镭科芯二期 创投基金管理合伙企业（有限合伙）	创业投资（限 投资未上市企业）	增资	10,000,000.00	1.13%	自有资金	金芯通达企业 咨询服务（上海）合伙企业（有限合伙）及其他有限合伙人	10年	私募基金	已实缴首期出资500万元	0.00	0.00	否	2024年06月17日	巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn） （公告编号：2024-030）
合计	--	--	10,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他				5,000,000.00				5,000,000.00	自有资金

其他	2,143,983.27			1,846,086.78	2,143,983.27			1,846,086.78	自有资金
合计	2,143,983.27	0.00	0.00	6,846,086.78	2,143,983.27	0.00	0.00	6,846,086.78	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	101,454.99
报告期投入募集资金总额	3,785.1
已累计投入募集资金总额	23,976.23
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于同意佛山市联动科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1532号）核准，佛山市联动科技股份有限公司（以下简称“公司”）首次公开发行人民币普通股（A股）1,160.0045万股，每股面值人民币1.00元，发行价格为96.58元/股，募集资金总额112,033.23万元，扣除相关发行费用（不含税）10,578.25万元，实际募集资金净额为人民币101,454.99万元。募集资金已于2022年9月16日划至公司指定账户。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具了信会师报字[2022]第ZC10346号《验资报告》。</p> <p>截至2024年06月30日，公司已累计使用募集资金总额为人民币23,976.23万元，本期已使用募集资金总额为人民币3,785.10万元，截止2024年06月30日结存的募集资金余额为人民币82,044.94万元。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化

承诺投资项目												
半导体封装测试设备产业化扩产建设项目	否	25,250.43	25,250.43	25,250.43	732.83	4,269.61	16.91%	2024年12月31日	0	0	不适用	否
半导体封装测试设备研发中心建设项目	否	25,360.42	25,360.42	25,360.42	2,900.13	10,542.6	41.57%	2025年12月31日	0	0	不适用	否
营销服务网络建设项目	否	5,000	5,000	5,000	152.14	787.16	15.74%	2024年12月31日	0	0	不适用	否
补充营运资金	否	8,156.53	8,156.53	8,156.53	0	8,376.86	102.70%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	63,767.38	63,767.38	63,767.38	3,785.1	23,976.23	--	--	0	0	--	--
超募资金投向												
超募资金	否	37,687.61	37,687.61	37,687.61	0	0	0.00%				不适用	否
超募资金投向小计	--	37,687.61	37,687.61	37,687.61	0	0	--	--	0	0	--	--
合计	--	101,454.99	101,454.99	101,454.99	3,785.1	23,976.23	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	无											
项目可行性发生重大变化的情况说明	无											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用											
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用											
	以前年度发生											
	2023年8月11日，本公司召开第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议，审议通过了《关于变更部分募投项目实施地点的议案》，将公司募投项目“营销服务网络建设项目”的实施地点由“西安市、上海市、成都市、中国台湾、马来西亚吉隆坡”变更为“上海市、无锡市、苏州市及华东其他地区；成都市及西南其他地区；华北地区；华中地区；华南地区；马来西亚及海外其他地区”。											

募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 本公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 1,631.98 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户，继续用于承诺投资项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	20,000	20,000	0	0
银行理财产品	募集资金	18,000	18,000	0	0
合计		38,000	38,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
佛山市芯测科技有限公司	子公司	半导体测试配套自动化设备的研发、生产、销售与技术服务	20,500,000	19,304,543.60	18,902,954.09	0.00	-1,597,045.91	-1,597,045.91
香港联动科技实业有限公司	子公司	向境外客户销售联动科技产品并提供相应售后服务	10,000 美元	6,346,611.43	-5,816,287.34	4,949,875.87	-2,365,505.84	-2,477,065.15

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
佛山市芯测科技有限公司	新设	报告期内亏损 159.70 万元

主要控股参股公司情况说明

1、佛山市芯测科技有限公司主要从事半导体测试配套自动化设备的研发、生产、销售与技术服务，报告期内受持续进行研发投入影响亏损 159.70 万元；

2、香港联动科技实业有限公司主要从事向境外客户销售联动科技产品并提供相应售后服务，报告期内受持续加大境外市场拓展力度影响亏损 247.71 万元。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济变化和行业波动的风险

半导体行业渗透于国民经济的各个领域，行业整体波动性与宏观经济形势具有一定的关联性。消费端的疲软会影响半导体行业的需求。另一方面，半导体产业链条较长，从上游芯片设计公司到中游晶圆制造，再到下游封装和测试，芯片经销库存调整，终端应用反馈，分工专业，相对独立，信息的传递存在一定的滞后和失效，因此，半导体产业呈现周期性的波动。公司的主要产品为半导体产业链后道测试设备，供货周期相对较短（3-6 个月），在行业景气度下行阶段，终端需求低迷时，客户端产能利用率处于较低水平时，短周期类固定资产投资放缓更为明显，设备的需求呈现较大波动。未来，如果宏观经济形势发生重大变化、半导体行业景气度下滑，半导体企业的资本性支出延缓或减少，抑或由于国内半导体行业部分领域出现投资过热、重复建设的情况进而导致产能供应在行业景气度较低时超过市场需求出现过剩，将对公司的经营业绩产生一定的不利影响。

应对措施：针对上述风险，一方面，公司结合市场环境变化，进一步加大汽车电子、光伏和储能等多个不同应用市场的开拓力度，优化客户结构，积极与重点客户达成长期稳定的合作关系；另一方面，

公司积极深化产品研发力度，丰富产品型号和提升产品性能，抓住功率半导体设备国产替代的窗口，促进业绩规模的稳定性乃至增长。

2、持续高强度研发投入，研发费用增长较快的风险

半导体测试设备是高技术壁垒的行业，终端客户对设备的可靠性、稳定性要求比较高，设备制造企业需要长期的研发投入、技术沉淀和应用经验，才能满足客户的需求。目前，在中高端测试设备领域，爱德万、泰瑞达及科休等国外公司以超过 80% 的市场份额垄断半导体测试系统市场，国内半导体测试设备企业必须加大研发和市场推广，才能在国外品牌的强势垄断中获得发展。2019 至 2023 年，公司的研发投入分别为 2,669.26 万元、3,507.02 万元、4,905.16 万元、6,116.55 万元、8,710.62 万元，占营业收入的比例分别为 18.02%、17.37%、14.28%、17.47%、36.83%，研发费用增长较快。未来，公司将继续深耕功率半导体领域，保持高强度的研发投入，才能不断巩固公司在高压大电流方面的核心竞争力。

应对措施：虽然目前半导体行业不景气，整个产业链仍处于去库存的阶段，但对于测试设备企业来说，逆周期加大研发和推广，为未来做好技术储备和积累应用经验才能在顺周期获得更好的机会。在国家政策的引导下，国内 IGBT 和碳化硅 MOSFET 功率器件和模块国产化率的逐步提高，国内半导体设备公司迎来了新的发展机遇。

3、市场开拓和创新研发不及预期，对未来经营业绩带来不利影响的风险

公司研发费用和销售费用中的人工支出占比较高且为固定支出。未来，公司将持续加大新产品的市场推广和维持高强度的研发投入，若公司无法有效开拓新产品的市场和产生新产品的规模化订单，不仅对未来经营业绩带来不利影响，而且当收入下滑时，存在净利润的下滑比例更高的风险。

应对措施：公司将继续聚焦高端客户和高门槛市场，加快新技术和新产品开发，加大国内市场开拓力度，积极争取大客户订单；加强成本控制，提升经营业绩。

4、传统分立器件测试领域市场容量相对较小，行业竞争加剧导致产品毛利率下滑的风险

公司产品的下游应用市场主要包括传统分立器件、新型功率半导体、数模混合信号集成电路。其中，传统半导体分立器件测试领域市场容量相对较小，近年来，随着大功率器件和第三代半导体在电动车和新能源领域的广泛引用，分立器件逐渐分为消费类应用的小信号器件、传统应用的功率分立器件以及新能源及电动车等工业新兴应用的高压大电流功率器件和功率模块。若未来传统分立器件测试领域市场容量增长不及预期或出现停滞或竞争加剧，将导致产品毛利率下滑的风险。

应对措施：虽然传统半导体分立器件测试领域市场容量相对较小，但大功率器件/模块及第三代半导体在新能源及电动车等工业新兴应用保持高速增长，因此，该领域的测试需求还将保持良好的增长态势。公司在半导体分立器件测试领域深耕 20 余年，对中大功率器件测试和应用具有深厚技术储备和丰富的产品应用经验，对现有产品进行持续的升级迭代，推出新的大功率及功率模块测试平台，不断提升公司在大功率器件/模块和第三代半导体器件/模块测试领域的竞争优势。

5、原材料境外采购占比较高的风险

公司境外采购的原材料主要为继电器、集成电路芯片等电子元器件，境外采购的原材料金额占采购

总额的比例较高，其中继电器及部分 FPGA 芯片对境外采购存在一定依赖。境外采购的原材料的生产企业主要位于美国、日本及英国，若未来我国与上述国家出现重大贸易摩擦、设置关税壁垒，则可能对公司原材料供应的稳定性、及时性产生不利影响，进而影响公司的生产经营和业务发展。

应对措施：（1）公司采购的芯片等由境外供应商生产的原材料未被相关国家列入限制出口的商品清单，不会影响原材料的稳定供应；（2）报告期内，公司对单一境外供应商采购金额占比不超过 20%，公司对单一供应商采购金额占比相对较低；（3）公司采购的进口原材料有多家国外生产厂商的产品可以选择，并不依赖于单一品牌或单一厂商；（4）公司采购的进口原材料多为国外知名厂商生产的相关产品，这些知名生产厂商的产品通常面向全球市场供应，且多数厂商在国内均有长期合作的代理商，可及时获得充足的原料供应；（5）近年来，随着国内相关领域厂商的迅速发展，公司以往通过境外采购的部分原材料开始转为向国内生产厂商进行采购，在供货的及时性和稳定性方面有所提升；（6）在市场供应紧张时，公司可以向市场上的贸易商等进行临时性采购，以保证原材料供应的稳定性。

6、原材料价格上涨风险

若未来市场行情发生重大变化、贸易摩擦导致加征关税，则可能导致原材料采购价格上涨，将对公司的盈利能力造成不利影响。

应对措施：（1）公司实时跟踪主要原材料的市场行情，根据原料价格的变化情况和趋势，对原材料价格走势进行判断，采取错峰采购政策，在价格低位的时候适当进行备货；（2）公司积极开发新的合格供应商，防止对单一供应商的依赖，采购时通过对多个供应商报价进行比价，增强公司原材料采购的议价能力，降低原材料价格上涨带来的不利影响。

7、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。随着行业竞争日趋激烈，各企业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。

应对措施：公司将继续坚持创新驱动发展的战略，持续关注行业发展方向，紧贴市场需求，优化技术研发管理体系，加强对研发人才的引进和培养，持续完善研发创新激励机制，提高研发人员的稳定性，在业务发展和技术研发过程中不断扩充和优化研发团队，完善研发梯队建设，为公司的持续稳定发展提供有力的人才保障。

8、新增折旧摊销费用影响业绩的风险

公司募投项目新增设备投入和生产场地投入，未来将引致公司资产总额增长幅度较高。随着新增固定资产和无形资产规模的扩大，募投项目投产后，资产折旧摊销会出现较快增长。如果市场环境发生重大不利变化，公司现有业务及募投项目产生的收入及利润水平未实现既定目标，募投项目将存在因资产增加而引致的折旧摊销费用影响未来经营业绩的风险。

应对措施：针对上述风险，公司已结合产业发展趋势及公司发展战略，合理实施募投项目、提升公司整体经营业绩。

9、投资风险

2024 年上半年，根据公司战略规划的需要，为进一步拓展公司业务领域，更好地借助专业机构的专业力量及资源优势，整合各方资源，提高公司的综合竞争力，公司以自有资金出资人民币 1,000 万元认缴南通全德学镭科芯二期创投基金管理合伙企业（有限合伙）的部分份额。本次投资旨在保障公司主营业务稳定发展的前提下，借助专业投资机构的专业团队优势、项目资源优势和平台优势，积极寻找具有良好发展前景的项目，能够与公司主营业务形成资源协同及优势互补，有利于公司及时把握科技产业快速发展的时机，探索新的市场机遇，优化公司的资源配置，提高公司盈利水平和核心竞争力，为公司与股东创造更多的价值。本次投资的投资周期较长，投资基金在投资过程中可能受到宏观经济、行业周期、监管政策、投资标的经营管理等多方面的影响，可能面临投资后无法实现预期收益、不能及时有效退出的风险，甚至可能存在投资失败及基金亏损的风险，投资基金无保本及最低收益承诺。

应对措施：公司将密切关注投资基金的运作情况，督促执行事务合伙人防范投资风险，以期维护公司投资资金的安全。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 01 月 31 日	公司会议室	实地调研	机构	长江证券、博时基金	详见投资者关系活动记录表（编号：投 2024-001）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2024 年 03 月 01 日	公司会议室	实地调研	机构	广东竣弘投资、天风证券、艾希资本	详见投资者关系活动记录表（编号：投 2024-002）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2024 年 05 月 13 日	网络远程	网络平台线上交流	其他	社会公众、投资者等	详见投资者关系活动记录表（编号：投 2024-003）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2024 年 05 月 28 日	公司会议室	实地调研	机构	兴证全球基金	详见投资者关系活动记录表（编号：投 2024-004）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2024 年 06 月 12 日	公司会议室	实地调研	机构	天风证券、中银资管、广东竣弘投资	详见投资者关系活动记录表（编号：投 2024-005）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	65.33%	2024 年 01 月 09 日	2024 年 01 月 09 日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》
2023 年年度股东大会	年度股东大会	67.67%	2024 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 21 日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2023 年年度股东大会决议公告》

2、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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2023 年 11 月 14 日，公司召开第二届董事会第六次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。2023 年 12 月 11 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，审议并通过《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。具体实施情况如下：

（1）2023 年 11 月 14 日，公司召开第二届董事会第六次会议，审议并通过《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划有关事项的议案》，公司独立董事发表了独立意见。同日，公司召开第二届监事会第六次会议，审议并通过《关于公司〈2023

年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于核查公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单的议案》。

（2）2023 年 11 月 20 日至 2023 年 11 月 30 日，公司对本次激励计划首次授予部分激励对象的名单及职务通过公司内部 OA 系统进行了公示，在公示期内，公司监事会未收到员工对本次激励计划首次授予部分激励对象名单提出的异议。2023 年 12 月 1 日，公司披露了《监事会关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

（3）2023 年 12 月 11 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，审议并通过《关于公司<2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划有关事项的议案》，并披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

（4）2023 年 12 月 26 日，公司召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见，公司监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实，并发表了《监事会关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见》。

（5）2024 年 1 月 30 日，公司披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票授予登记完成的公告》，完成授予登记的激励对象人数为 2 人，授予的第一类限制性股票 16.60 万股上市日期为 2024 年 2 月 1 日。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》等环保方面的法律法规，报告期内没有发生污染事故和纠纷，未出现因违法违规而受到处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，公司及子公司不存在因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

公司在稳健经营、努力创造利润的同时，努力平衡经济、环境和社会三者的关系，在不断发展的同时，重视履行社会责任，通过不断对社会做贡献，充分体现企业的社会价值，提升企业的形象和认知度，进而提高企业的综合竞争力。

（1）股东权益保护

公司一直将股东的利益放在公司治理的重中之重，通过不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，深入开展治理活动，充分保障投资者的各项权益。公司管理层与全体员工齐心协力努力创造优良的业绩，提升公司的内在价值，为投资者创造良好的投资回报。

（2）职工权益保护

公司重视职工权益，严格按照《公司法》《劳动合同法》等法律法规的要求，保护职工依法享有劳动权利和履行劳动义务。公司工会就直接涉及劳动者切身利益的规章制度的制定、修改或者决定与公司进行协商，并监督其实施；通过与政府劳动行政部门和企业方面代表共同建立协调劳动关系三方机制，共同研究解决有关劳动关系的重大问题。公司建立了完善的人力资源管理体系，在为职工提供良好的工作环境与职业发展机会的同时，通过薪酬、年度奖励、股权激励等多种福利制度，吸引优秀人才。

（3）供应商、客户权益保护

公司根据采购实际工作的需要，建有完善的供应商评价体系，严格把控材料采购的每一环节；同时通过与供应商签订采购合同，明确供应商在企业采购中所具有的参与权、知情权、质询权等权益。公司秉承“诚信经营，客户至上”的经营理念，与客户建立了长期、持续的良好合作关系，以客户需求的快

速响应和提供优质持续的服务模式，提高客户满意度，切实地履行了对客户的社会责任。

(4) 社会公益

公司自成立以来，牢记企业的社会责任和使命，始终坚守社会责任，积极参与社会公益事业和各项公益活动，力所能及地服务社会。公司关注并重视与社会各方建立良好的公共关系，积极与各级政府保持联系，接受各级政府的监督、检查及指导，履行纳税人义务，推动公司与政府及社会各方的良性互动。

(5) 环境保护

公司严格遵循环保相关法律法规，对环境保护事宜非常重视。在生产过程中对排放的废气、废水、噪声严格按照环保要求的程序规范执行，确保污染物排放达到国家及地方制定的环保标准。报告期内未发生重大环境污染事故。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	李凯	股份限售承诺	<p>(1) 自公司首次公开发行股票并上市后 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人直接和间接持有的公司本次发行前已发行的股票，也不由公司回购该部分股份，并依法办理本公司所持股份的锁定手续。但转让双方存在控制关系，或者受同一实际控制人控制的，自本次发行之日起 12 个月后，可豁免遵守上述前款。</p> <p>(2) 自本次发行后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价格均低于本次发行的发行价格（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下统称发行价）时，或者本次发行后 6 个月期末收盘价格低于发行价时，本人持有的首发前股份的锁定期限自动延长 6 个月。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延长锁定期限的承诺。</p>	2022 年 09 月 22 日	一年	已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	江门市粤科红墙创业投资合伙企业（有限合伙）；上海金浦新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）；上海旷虹智能科技合伙企业（有限合伙）；上海旭强投资中心（有限合伙）；深圳海润恒盛投资合伙企业（有限合伙）；深圳市前海鹏晨盈通投资企业（有限合	股份限售承诺	<p>(1) 自联动科技首次公开发行股票并上市后 12 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股票，也不由公司回购该部分股份，并依法办理本企业所持股份的锁定手续；</p> <p>(2) 如果中国证监会和深圳证券交易所相关监管规则不再对某项承诺内容予以要求时，相应部分自行终止。若相关监管规则对上述股份锁定期另有特别规定的，则本企业在锁定发行人股份时将执行届时适用的最新监管规则；</p> <p>(3) 如果本企业因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归联动科技所有，本企业将在获得收益的 5 日内将前述收益支付至联动科技指定账户。</p>	2022 年 09 月 22 日	一年	已履行完毕

	伙)					
首次公开发行或再融资时所作承诺	张赤梅;郑俊岭	股份限售承诺	<p>(1) 自公司首次公开发行股票并上市后 36 个月内, 本人不转让或委托他人管理本人直接和间接持有的公司本次发行前已发行的股票, 也不由公司回购该部分股份, 并依法办理本公司所持股份的锁定手续。但转让双方存在控制关系, 或者受同一实际控制人控制的, 自本次发行之日起 12 个月后, 可豁免遵守上述前款。</p> <p>(2) 自本次发行后 6 个月内, 如公司股票连续 20 个交易日的收盘价格均低于本次发行的发行价格 (如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项, 则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价, 以下统称发行价) 时, 或者本次发行后 6 个月期末收盘价格低于发行价时, 本人持有的首发前股份的锁定期限自动延长 6 个月。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延长锁定期限的承诺。</p>	2022 年 09 月 22 日	三年	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	张赤梅	股份减持承诺	<p>控股股东、实际控制人、董事长张赤梅承诺:</p> <p>(1) 关于股份锁定的承诺</p> <p>①自公司首次公开发行股票并上市后 36 个月内, 本人不转让或委托他人管理本人直接和间接持有的公司本次发行前已发行的股票, 也不由公司回购该部分股份, 并依法办理本公司所持股份的锁定手续。但转让双方存在控制关系, 或者受同一实际控制人控制的, 自本次发行之日起 12 个月后, 可豁免遵守上述前款。</p> <p>②自本次发行后 6 个月内, 如公司股票连续 20 个交易日的收盘价格均低于本次发行的发行价格 (如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项, 则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价, 以下统称发行价) 时, 或者本次发行后 6 个月期末收盘价格低于发行价时, 本人持有的首发前股份的锁定期限自动延长 6 个月。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延长锁定期限的承诺。</p> <p>③若在锁定期届满之日起 24 个月内, 本人拟减持公司本次首次公开发行股票前的股份的, 减持价格不低于发行价。若因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 则按照深圳证券交易所的有关规定作除权除息处理。锁定期届满之日起 24 个月后减持的, 本人将严格按照届时生效的法律、法规、规范性文件关于上市公司股东减持的相关规则进行减持。</p> <p>④本人担任公司董事期间将进一步遵守下列限制性规定: (1) 董事任期内每年转让的股份不得超过本人所持有公司股份总数的 25%; (2) 本人于董事岗位离职后半年内, 不得转让本人持有的公司股份; (3) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及深圳证券交易所业务规则对董监高股份转让的其他规定。</p> <p>⑤本人在公司任职董事及/或持有公司股票期间, 应当按规定定期、如实向公司申报本人所持有的公司股份及其变动情况 (但如因公司派发股票股利和资本公积金转增股本导致的变动除外)。在新买入或者按照规定可以卖出本人所持有的公司股份时, 本人将严格遵守并配合公司做好有关买卖公司股份的信息披露方面的各项规定和要求。</p> <p>⑥本人将严格遵守法律、法规、规章及规范性文件和现行适用的《佛山市联动科技股份有限公司章程》中关于股东、董事义务和责任的各项规定及要求。</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<p>⑦如果相关监管规则不再对某项承诺内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市公司股份锁定或减持有新的规定，则本人在锁定或减持公司股份时将执行届时适用的最新监管规则。</p> <p>⑧如果本人因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归公司所有，本人将在获得收益的 5 日内将前述收益支付至公司指定账户；如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>(2) 关于持股意向及减持意向的承诺</p> <p>①本人对公司的未来发展充满信心，愿意长期持有公司股票，并将严格遵守关于股份锁定期的承诺；</p> <p>②如本人在锁定期届满之日后拟减持公司股份，将认真遵守中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，并结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期届满之日后逐步减持；</p> <p>③本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；</p> <p>④本人减持公司股份前，应提前 3 个交易日予以公告，自公告之日起 6 个月内完成，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。若相关监管规则届时对减持信息披露另有规定，则本人在减持公司股份时将执行届时适用的最新监管规则；</p> <p>⑤若在锁定期届满之日起 24 个月内，本人拟减持公司本次首次公开发行股票前的股份的，减持价格不低于发行价。若因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照深圳证券交易所的有关规定作除权除息处理。锁定期届满之日起 24 个月后减持的，本人将严格按照届时生效的法律、法规、规范性文件关于上市公司股东减持的相关规则进行减持；</p> <p>⑥如果中国证监会和深圳证券交易所相关监管规则不再对某项承诺内容予以要求时，相应部分自行终止。若相关监管规则对持股及减持另有特别规定，则本人在减持公司股份时将执行届时适用的最新监管规则；</p> <p>⑦若本人违反上述减持承诺，则减持公司股票所得收益归发行人所有。若本人因违反上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司及其他投资者依法承担赔偿责任；</p> <p>⑧公司上市后，本人依法增持的股份不受上述承诺约束。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	郑俊岭	股份减持承诺	<p>控股股东、实际控制人、董事、总经理郑俊岭承诺：</p> <p>(1) 关于股份锁定的承诺</p> <p>①自公司首次公开发行股票并上市后 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人直接和间接持有的公司本次发行前已发行的股票，也不由公司回购该部分股份，并依法办理本公司所持股份的锁定手续。但转让双方存在控制关系，或者受同一实际控制人控制的，自本次发行之日起 12 个月后，可豁免遵守上述前款。</p> <p>②自本次发行后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价格均低于本次发行的发行价格（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

		<p>事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下统称发行价)时，或者本次发行后 6 个月期末收盘价格低于发行价时，本人持有的首发前股份的锁定期自动延长 6 个月。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延长锁定期限的承诺。</p> <p>③若在锁定期届满之日起 24 个月内，本人拟减持公司本次首次公开发行股票前的股份的，减持价格不低于发行价。若因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照深圳证券交易所的有关规定作除权除息处理。锁定期届满之日起 24 个月后减持的，本人将严格按照届时生效的法律、法规、规范性文件关于上市公司股东减持的相关规则进行减持。</p> <p>④本人在公司任职董事/高级管理人员期间将进一步遵守下列限制性规定：(1) 本人于董事/高级管理人员任期内每年转让的股份不得超过本人所持有公司股份总数的 25%；(2) 本人于董事/高级管理人员岗位离职后半年内，不得转让本人持有的公司股份；(3) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及深圳证券交易所业务规则对董监高股份转让的其他规定。</p> <p>⑤本人在公司任职董事/高级管理人员及/或持有公司股票期间，应当按规定定期、如实向公司申报本人所持有的公司股份及其变动情况（但如因公司派发股票股利和资本公积金转增股本导致的变动除外）。在新买入或者按照规定可以卖出本人所持有的公司股份时，本人将严格遵守并配合公司做好有关买卖公司股份的信息披露方面的各项规定和要求。</p> <p>⑥本人将严格遵守法律、法规、规章及规范性文件和现行适用的《佛山市联动科技股份有限公司章程》中关于股东、董事和高级管理人员义务和责任的各项规定及要求。</p> <p>⑦如果相关监管规则不再对某项承诺内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市公司股份锁定或减持有新的规定，则本人在锁定或减持公司股份时将执行届时适用的最新监管规则。</p> <p>⑧如果本人因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归公司所有，本人将在获得收益的 5 日内将前述收益支付至公司指定账户；如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>(2) 关于持股意向及减持意向的承诺</p> <p>①本人对公司的未来发展充满信心，愿意长期持有公司股票，并将严格遵守关于股份锁定期的承诺；</p> <p>②如本人在锁定期届满之日后拟减持公司股份，将认真遵守中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，并结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期届满之日后逐步减持；</p> <p>③本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；</p> <p>④本人减持公司股份前，应提前 3 个交易日予以公告，自公告之日起 6 个月内完成，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。若相关监管</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>规则届时对减持信息披露另有规定，则本人在减持公司股份时将执行届时适用的最新监管规则；</p> <p>⑤若在锁定期届满之日起 24 个月内，本人拟减持公司本次首次公开发行股票前的股份的，减持价格不低于发行价。若因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照深圳证券交易所的有关规定作除权除息处理。锁定期届满之日起 24 个月后减持的，本人将严格按照届时生效的法律、法规、规范性文件关于上市公司股东减持的相关规则进行减持；</p> <p>⑥如果中国证监会和深圳证券交易所相关监管规则不再对某项承诺内容予以要求时，相应部分自行终止。若相关监管规则对持股及减持另有特别规定，则本人在减持公司股份时将执行届时适用的最新监管规则；</p> <p>⑦若本人违反上述减持承诺，则减持公司股票所得收益归公司所有。若本人因违反上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司及其他投资者依法承担赔偿责任；</p> <p>⑧公司上市后，本人依法增持的股份不受上述承诺约束。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	张赤梅;郑俊岭	股份减持承诺	<p>若在锁定期届满之日起 24 个月内，本人拟减持公司本次首次公开发行股票前的股份的，减持价格不低于发行价。若因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照深圳证券交易所的有关规定作除权除息处理。</p>	2022 年 09 月 22 日	两年	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	李凯	股份减持承诺	<p>若在锁定期届满之日起 24 个月内，本人拟减持公司本次首次公开发行股票前的股份的，减持价格不低于发行价。若因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照深圳证券交易所的有关规定作除权除息处理。</p>	2022 年 09 月 22 日	两年	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	李凯	股份减持承诺	<p>持股董事、副总经理李凯承诺：</p> <p>（1）自公司首次公开发行股票并上市后 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人直接和间接持有的公司本次发行前已发行的股票，也不由公司回购该部分股份，并依法办理本公司所持股份的锁定手续。但转让双方存在控制关系，或者受同一实际控制人控制的，自本次发行之日起 12 个月后，可豁免遵守上述前款。</p> <p>（2）自本次发行后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价格均低于本次发行的发行价格（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下统称发行价）时，或者本次发行后 6 个月期末收盘价格低于发行价时，本人持有的首发前股份的锁定期限自动延长 6 个月。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延长锁定期限的承诺。</p> <p>（3）若在锁定期届满之日起 24 个月内，本人拟减持公司本次首次公开发行股票前的股份的，减持价格不低于发行价。若因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照深圳证券交易所的有关规定作除权除息处理。锁定期届满之日起 24 个月后减持的，本人将严格按照届时生效的法律、法规、规范性文件关于上市公司股东减持的相关规则进行减持。</p> <p>（4）本人在公司任职董事/高级管理人员期间将进一步遵守下列限制性规定：①</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<p>董事、高级管理人员任期内每年转让的股份不得超过本人所持有公司股份总数的 25%；②本人于董事、高级管理人员岗位离职后半年内，不得转让本人持有的公司股份；③法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及深圳证券交易所业务规则对董监高股份转让的其他规定。</p> <p>(5) 本人在公司任职董事/高级管理人员及/或持有公司股票期间，应当按规定定期、如实向公司申报本人所持有的公司股份及其变动情况（但如因公司派发股票股利和资本公积金转增股本导致的变动除外）。在新买入或者按照规定可以卖出本人所持有的公司股份时，本人将严格遵守并配合公司做好有关买卖公司股份的信息披露方面的各项规定和要求。</p> <p>(6) 本人持有的首发前股份锁定期届满后，本人将按相关法律法规的要求减持首发前股份，减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、非公开转让、配售方式及大宗交易方式等。在股票锁定期届满后两年内，本人的减持公司股份总额不超过相关法律法规所的规定限制，并将综合考虑自身财务规划、公司稳定股价的目的、资本运作及长远发展的需求，进行合理减持。</p> <p>(7) 本人将严格遵守法律、法规、规章及规范性文件和现行适用的《佛山市联动科技股份有限公司章程》中关于股东、董事、高级管理人员义务和责任的各项规定及要求。</p> <p>(8) 如果相关监管规则不再对某项承诺内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市公司股份锁定或减持有新的规定，则本人在锁定或减持公司股份时将执行届时适用的最新监管规则。</p> <p>(9) 如果本人因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归公司所有，本人将在获得收益的 5 日内将前述收益支付至公司指定账户；如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	佛山市联动科技股份有限公司	分红承诺	<p>利润分配政策的承诺：</p> <p>(1) 公司在上市后将严格依照《公司法》《中国证券监督管理委员会关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《公司章程（草案）》及《分红规划》等法律、法规、监管机构的规定及公司治理制度的规定执行利润分配政策。如遇相关法律、法规及规范性文件修订的，公司将及时根据该等修订调整公司利润分配政策并严格执行。</p> <p>(2) 如本公司未能依照本承诺严格执行利润分配政策的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	张赤梅;郑俊岭	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>公司控股股东、实际控制人张赤梅、郑俊岭关于避免同业竞争及规范和减少关联交易的承诺：</p> <p>(1) 本次发行前，本人及/或本人控制的除联动科技及下属企业外的其他企业未直接或间接投资于任何与联动科技及下属企业存在有相同或类似业务的企业或经济实体，未经营且没有为他人经营与联动科技及下属企业相同或类似的业务；本人及/或本人控制的其他企业与联动科技及下属企业不存在同业竞争；</p> <p>(2) 就避免未来同业竞争事宜，本人进一步承诺：本次发行上市完成后，在作为</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<p>联动科技控股股东及/或实际控制人期间，本人及/或本人控制的其他企业及/或本人与另一实际控制人共同控制的其他企业不会直接或间接从事任何与联动科技及下属公司经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的生产与经营，亦不会投资任何与联动科技及下属公司经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的其他企业；如在上述期间，本人及/或本人控制的其他企业及/或本人与另一实际控制人共同控制的其他企业获得的商业机会与联动科技及下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知联动科技，并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给予联动科技，以避免与联动科技及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保联动科技及联动科技其他股东利益不受损害；</p> <p>（3）对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人承诺将遵循公平合理、价格公允的原则，按照相关法律、法规、规章及其他规范性文件以及联动科技公司章程及其他内部治理制度的规定履行相关程序和信息披露义务；</p> <p>（4）保证将按照法律法规、规范性文件和发行人章程的规定，在审议涉及与发行人的关联交易事项时，切实遵守发行人董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序；</p> <p>（5）将促使本人的下属企业及任职企业遵守上述承诺。如本人或本人的下属企业及任职企业违反上述承诺而导致联动科技及下属企业或股东的权益受到损害，本人将依法承担相应的法律责任；</p> <p>（6）不利用其控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东及/或董事及/或高级管理人员的地位，占用联动科技及下属企业的资金。本人及控制的其他企业将尽量减少与联动科技及下属企业的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，签署关联交易协议，并按规定履行信息披露义务；</p> <p>（7）保证将按照法律法规、规范性文件和公司章程的规定，在审议涉及与公司的关联交易事项时，切实遵守公司董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序；</p> <p>（8）保证严格遵守公司关联交易的决策制度，确保不损害公司和其他股东的合法利益；保证不利用在公司的地位和影响，通过关联交易损害公司以及其他股东的合法权益；</p> <p>（9）如果本人违反上述声明、保证与承诺，并造成发行人经济损失的，本人愿意赔偿相应损失。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	戴肖雯;李军;李凯;李思伟;李映辉;凌飞;邱少媚;杨格;张波;张赤梅;郑俊岭;郑月	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>全体董事、监事、高级管理人员关于避免同业竞争及规范和减少关联交易的承诺：</p> <p>（1）不利用其董事、监事、高级管理人员的地位，占用联动科技及其下属企业的资金。承诺人及其控制的其他企业将尽量减少与联动科技及其下属企业的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，签署关联交易协议，并按规定履行信息披露义务。</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<p>(2) 保证将按照法律法规、规范性文件和发行人公司章程的规定，在审议涉及与发行人的关联交易事项时，切实遵守发行人董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序。</p> <p>(3) 保证严格遵守发行人关联交易的决策制度，确保不损害发行人和其他股东的合法权益；保证不利用在发行人的地位和影响，通过关联交易损害发行人以及其他股东的合法权益。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	佛山市联动科技股份有限公司	稳定股价承诺	<p>(1) 公司将依照《佛山市联动科技股份有限公司关于首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市后三年内稳定公司股价的预案》（以下简称“《关于稳定公司股价的预案》”）规定的条件、时间、期限、价格、方式等履行稳定公司股价的义务。</p> <p>(2) 如公司未能依照上述承诺履行义务的，公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。</p> <p>(3) 公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定信息披露媒体上公开说明未采取《关于稳定公司股价的预案》规定的稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，同时公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员自愿承担相应的法律责任。</p> <p>(4) 如果控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员未履行关于稳定公司股价的承诺，则公司不得以任何形式向对该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴，同时其持有的公司股份将不得转让，直至其按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。</p> <p>(5) 公司将提示及督促公司未来新聘任的董事、高级管理人员履行公司本次发行时董事、高级管理人员作出的关于股价稳定措施的相应承诺要求。</p>	2022 年 09 月 22 日	三年	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	李凯;张赤梅;郑俊岭	稳定股价承诺	<p>(1) 本人将根据《佛山市联动科技股份有限公司关于首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市后三年内稳定公司股价的预案》（以下简称“《关于稳定公司股价的预案》”）规定的条件、时间、期限、价格、方式等，切实履行该预案所述职责，并通过该预案所述的相关约束措施确保该预案的实施，以维护公司股价稳定、保护中小投资者利益。</p> <p>(2) 本人同意公司依照《关于稳定公司股价的预案》的规定，在公司认为必要时采取限制本人薪酬（津贴）、暂停股权激励计划等措施以稳定公司股价。</p> <p>(3) 本人将积极支持公司依法回购股份，不会滥用权利、利用公司回购股份实施内幕交易、操纵市场等损害公司及其他股东利益的违法违规行。本人在公司回购股份事项中将诚实守信、勤勉尽责，维护公司利益及股东和债权人的合法权益。本人承诺公司回购股份事项不会损害公司的债务履行能力和持续经营能力。</p> <p>(4) 如本人未能依照上述承诺履行义务的，本人将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。</p>	2022 年 09 月 22 日	三年	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨格;张波	稳定股价承诺	<p>公司独立董事张波、杨格承诺：</p> <p>(1) 本人将根据《佛山市联动科技股份有限公司关于首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市后三年内稳定公司股价的预案》（以下简称“《关于稳定公司股价的预案》”）规定的条件、时间、期限、价格、方式等，切实履行该</p>	2022 年 09 月 22 日	三年	正常履行中

			<p>预案所述职责，并通过该预案所述的相关约束措施确保该预案的实施，以维护公司股价稳定、保护中小投资者利益。</p> <p>(2) 本人将积极支持公司依法回购股份，不会滥用权利、利用公司回购股份实施内幕交易、操纵市场等损害公司及其他股东利益的违法违规行。本人在公司回购股份事项中将诚实守信、勤勉尽责，维护公司利益及股东和债权人的合法权益。本人承诺公司回购股份事项不会损害公司的债务履行能力和持续经营能力。</p> <p>(3) 如本人未能依照上述承诺履行义务的，本人将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	李军;李思伟;李映辉;邱少媚	稳定股价承诺	<p>公司高级管理人员李军、李思伟、李映辉、邱少媚承诺：</p> <p>(1) 本人将根据《佛山市联动科技股份有限公司关于首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市后三年内稳定公司股价的预案》（以下简称“《关于稳定公司股价的预案》”）的相关要求，切实履行该预案所述职责，并通过该预案所述的相关约束措施确保该预案的实施，以维护公司股价稳定、保护中小投资者利益。</p> <p>(2) 本人将积极支持公司依法回购股份，不会滥用权利、利用公司回购股份实施内幕交易、操纵市场等损害公司及其他股东利益的违法违规行。本人在公司回购股份事项中将诚实守信、勤勉尽责，维护公司利益及股东和债权人的合法权益。本人承诺公司回购股份事项不会损害公司的债务履行能力和持续经营能力。</p> <p>(3) 如本人未能依照上述承诺履行义务的，本人将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。</p>	2022 年 09 月 22 日	三年	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	佛山市联动科技股份有限公司	其他承诺	<p>发行人对欺诈发行上市的股份购回承诺：</p> <p>(1) 保证公司本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 若本次发行的招股说明书存在有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断联动科技是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，或如中国证监会认定本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册，则本公司承诺将依法从投资者手中购回本次公开发行的全部新股。</p> <p>(3) 如上述情形发生于本公司本次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则本公司将基于发行新股所获之募集资金，于中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格并加算银行同期存款利息返还给网上中签投资者及网下配售投资者。</p> <p>(4) 如上述情形发生于本公司本次公开发行的新股已上市交易之后，则本公司将于中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格或上述情形发生之日的二级市场收盘价格（以孰高者为准），与中国证监会认定的其他主体（如有）通过深圳证券交易所交易系统（或其他合法方式）购回本公司本次公开发行的全部新股。本公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。</p> <p>(5) 如中国证监会还指定其他主体（控股股东、实际控制人）与公司一同购回股份的，公司将及时与该等主体协商确定各自承担的购回数量。如该等主体未能依照约定履行购回义务的，本公司对其未能履行完毕的部分承担连带的购回义务。</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<p>(6) 上述购回的资金来源主要是公司自有资金，如自有资金不足的，公司将通过各种合法手段筹集资金。同时，控股股东、实际控制人也承诺给予公司必要的资金支持，以完成上述购回。</p> <p>(7) 公司在进行上述购回时，将严格遵守相关法律、法规及监管规定，履行信息披露等义务及程序，保证购回能按时、顺利完成。</p> <p>(8) 如果因公司未履行上述承诺事项给其他投资者造成损失的，公司将向其他投资者依法承担赔偿责任；如果因公司未履行上述承诺事项对本次发行的中介机构及其人员造成损失的，公司将向本次发行的中介机构及其人员作出充分、及时和有效的赔偿或补偿。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	张赤梅;郑俊岭	其他承诺	<p>控股股东、实际控制人张赤梅、郑俊岭关于欺诈发行上市的股份购回承诺：</p> <p>(1) 保证公司本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 若本次发行的招股说明书存在有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断联动科技是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，或如中国证监会认定发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册，则本人承诺将依法从投资者手中购回本次公开发行的全部新股。</p> <p>(3) 如上述情形发生于发行人本次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则本人应促使发行人将其基于发行新股所获之募集资金，于中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格并加算银行同期存款利息返还给网上中签投资者及网下配售投资者。</p> <p>(4) 如上述情形发生于发行人本次公开发行的新股已上市交易之后，则本人将于中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格或上述情形发生之日的二级市场收盘价格（以孰高者为准），与中国证监会认定的其他主体（如有）通过深圳证券交易所交易系统（或其他合法方式）购回发行人本次公开发行的全部新股。发行人上市后发生除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。</p> <p>(5) 如中国证监会还指定其他主体与本人一同购回股份的，本人将及时与该等主体协商确定各自承担的购回数量。如该等主体未能依照约定履行购回义务的，本人对其未能履行完毕的部分承担连带的购回义务。</p> <p>(6) 上述购回的资金来源主要是本人自有资金，如自有资金不足的，本人将通过各种合法手段筹集资金。如发行人在履行上述购回义务时资金不足的，本人将给予其必要的资金支持，以促使其完成购回义务。</p> <p>(7) 本人在进行上述购回时，将严格遵守相关法律、法规及监管机构的规定，履行信息披露等义务及程序，保证购回能按时、顺利完成。</p> <p>(8) 如本人未能依照上述承诺履行义务的，本人将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任；如果因本人未履行上述承诺事项对本次发行的中介机构及其人员造成损失的，本人将向本次发行的中介机构及其人员作出充分、及时和有效的赔偿或补偿。</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	张赤梅;郑俊岭	其他承诺	<p>公司控股股东、实际控制人张赤梅、郑俊岭关于填补被摊薄即期回报的承诺：</p> <p>(1) 承诺不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</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<p>式损害公司利益。</p> <p>(2) 承诺对自身的职务消费行为进行约束。</p> <p>(3) 承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>(4) 承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>(5) 如公司后续推出公司股权激励政策，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>(6) 自本承诺出具日至公司首次公开发行股票实施完毕前，如中国证监会作出关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>(7) 承诺切实履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报的措施以及对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报的措施的承诺，如违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p> <p>(8) 承诺不越权干预公司经营管理活动。</p> <p>(9) 承诺不侵占公司利益。</p> <p>(10) 承诺不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。</p> <p>(11) 自本承诺出具日至公司首次公开发行股票实施完毕前，如中国证监会作出关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>(12) 承诺切实履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报的措施以及对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报的措施的承诺，如违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p> <p>(13) 作为填补被摊薄即期回报的措施的相关责任主体之一，如违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意接受中国证监会和证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。如本人未能依照上述承诺履行义务的，本人将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	李军;李凯;李思伟;李映辉;邱少媚;杨格;张波;张赤梅;郑俊岭	其他承诺	<p>全体董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的承诺：</p> <p>(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>(2) 承诺对自身的职务消费行为进行约束。</p> <p>(3) 承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>(4) 承诺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被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>(5) 如公司未来实施股权激励计划，承诺拟公布的公司股权激励计划的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。</p>	2022年09月22日	长期	正常履行中

			<p>(6) 自本承诺出具日至公司首次公开发行股票实施完毕前，如中国证监会作出关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>(7) 承诺切实履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报的措施以及对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报的措施的承诺，如违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p> <p>(8) 作为填补被摊薄即期回报的措施的相关责任主体之一，如违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意接受中国证监会和证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。如本人未能依照上述承诺履行义务的，本人将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	佛山市联动科技股份有限公司	其他承诺	<p>股东信息披露的承诺：</p> <p>1、不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形。</p> <p>2、本次发行上市的中介机构或其负责人、高级管理人员、签字人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的情形。</p> <p>3、本公司股东不存在以本公司股权/股份进行不当利益输送的情形。</p>	2022年09月22日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	佛山市联动科技股份有限公司	其他承诺	<p>发行人关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺：</p> <p>(1) 坚持技术创新大力开拓市场</p> <p>在现有技术研发基础上，公司将继续增加资金和人力投入，提升研发实力、强化市场交流和客户沟通、改善研发体制、加强知识产权保护，为客户提供更优质的产品，增强公司的市场竞争力。</p> <p>公司将不断提高企业技术标准，加强客户服务，在维持原有客户稳定增长的基础上，积极开发新产品、开拓产品应用领域，拓展收入增长空间，进一步巩固和提升公司的市场地位和竞争能力。</p> <p>(2) 加快募集资金投资项目的投资进度，加强募集资金管理</p> <p>本次募集资金投资项目均紧紧围绕公司主营业务，募集资金投资项目符合国家相关的产业政策，有利于扩大公司整体规模并扩大市场份额，进一步提高公司竞争力和可持续发展能力，有利于实现并维护股东的长远利益。</p> <p>本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目建设，争取募集资金投资项目早日达产并实现预期效益。同时，公司将根据相关法律法规和公司有关募集资金使用管理的相关规定，严格管理募集资金使用，保证募集资金按照原定用途得到充分有效利用。</p> <p>(3) 严格执行并优化利润分配制度</p> <p>公司制定了《佛山市联动科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在创业板上市后三年股东分红回报规划》，并将依据中国证监会的规定在《公司章程（草案）》中增加关于利润分配政策的条款。公司已建立了较为完善的利润分配制度，公司将予以严格执行并不断优化。</p> <p>(4) 加快人才引进，完善管理机制，提升经营管理能力度</p>	2022年09月22日	长期	正常履行中

			公司核心管理团队部分持有公司股份，公司经营管理团队稳定。随着生产经营规模的扩张，公司未来将引入更多技术和管理人才，研发更多新技术和产品，加强和完善经营管理，实行全面预算管理，加强费用控制和资产管理，进一步加快市场开拓，提高资产运营效率。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	佛山市联动科技股份有限公司	其他承诺	<p>未能履行承诺时约束措施与赔偿责任的承诺：</p> <p>(1)《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且公司对《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。</p> <p>(2)如证券监督管理部门或其他有权部门认定《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、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，则公司承诺将依法回购本次公开发行的全部新股。</p> <p>如上述情形发生于公司本次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则公司将基于发行新股所获之募集资金，于上述情形发生之日起 5 个工作日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格并加算银行同期存款利息返还给网上中签投资者及网下配售投资者。</p> <p>如上述情形发生于公司本次公开发行的新股已上市交易之后，则公司将于上述情形发生之日起 20 个交易日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格或上述情形发生之日的二级市场收盘价格（以孰高者为准），与中国证监会认定的其他主体（如有）通过深圳证券交易所交易系统（或其他合法方式）回购公司首次公开发行的全部新股。公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。</p> <p>(3)如《招股说明书》所载之内容存在虚假记载、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，具体流程如下：</p> <p>①证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且公司因此承担责任的，公司在收到该等认定书面通知后 3 个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作。</p> <p>②公司将积极与相关中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。</p> <p>③经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其它法定形式进行赔偿。</p> <p>公司将严格履行公司在首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。</p> <p>(4)如公司非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，则公司承诺将采取以下措施予以约束：</p> <p>①在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>②以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<p>金额依据公司与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。</p> <p>③自公司完全消除其未履行相关承诺事项所有不利影响之日起 12 个月的期间内，公司将不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换的公司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等。</p> <p>④自公司未完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之前，公司不得以任何形式向董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。</p> <p>上述承诺内容系公司真实意思表示，真实、有效，公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，如违反上述承诺，公司将依法承担相应责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	张赤梅;郑俊岭	其他承诺	<p>控股股东、实际控制人张赤梅、郑俊岭承诺关于未能履行承诺时约束措施与赔偿责任的承诺：</p> <p>（1）《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>（2）如证券监督管理部门或其他有权部门认定《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、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，则本人承诺将极力促使公司依法回购或由本人依法回购其本次公开发行的全部新股。</p> <p>如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，则本人应促使公司基于其发行新股所获之募集资金，于上述情形发生之日起 5 个工作日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格并加算银行同期存款利息返还给网上中签投资者及网下配售投资者。</p> <p>如上述情形发生于公司首次公开发行的新股已上市交易之后，则本人将于上述情形发生之日起 20 个交易日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格或上述情形发生之日的二级市场收盘价格（以孰高者为准），与中国证监会指定的其他主体（如有）通过深圳证券交易所交易系统（或其他合法方式）回购公司首次公开发行的全部新股。公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。</p> <p>（3）如《招股说明书》所载之内容存在虚假记载、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，具体流程如下：</p> <p>①证券监督管理部门或其他有权部门认定公司《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本人因此承担责任的，本人在收到该等认定书面通知后 3 个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作。</p> <p>②本人将积极与公司、其他中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。</p> <p>③经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其它法定形式进行赔偿。</p> <p>本人将严格履行本人在公司首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<p>诺事项中的各项义务和责任。</p> <p>(4) 如本人非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任, 则本人承诺将采取以下各项措施予以约束:</p> <p>①在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>②以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失, 补偿金额依据本人与投资者协商确定的金额, 或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。</p> <p>③本人直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项而产生的所有不利影响之日。</p> <p>④本人完全消除本人因未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前, 本人将不得以任何方式要求公司增加本人薪资或津贴, 并且亦不得以任何形式接受公司增加支付的薪资或津贴。</p> <p>上述承诺内容系本人真实意思表示, 真实、有效, 本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督, 如违反上述承诺, 本人将依法承担相应责任。</p>			
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>戴肖雯;李军;李凯;李思伟;李映辉;凌飞;邱少媚;杨格;张波;张赤梅;郑俊岭;郑月</p>	<p>其他承诺</p>	<p>全体董事、监事、高级管理人员关于未能履行承诺时约束措施与赔偿责任的承诺:</p> <p>(1)《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形, 且本人对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>如《招股说明书》所载之内容存在虚假记载、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, 具体流程如下:</p> <p>①证券监督管理部门或其他有权部门认定公司《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 且本人因此承担责任的, 本人在收到该等认定书面通知后 3 个工作日内, 将启动赔偿投资者损失的相关工作。</p> <p>②本人将积极与公司、其他中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。</p> <p>③经前述方式协商确定赔偿金额, 或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后, 依据前述沟通协商的方式或其它法定形式进行赔偿。</p> <p>本人将严格履行本人在公司首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项(以下简称“承诺事项”)中的各项义务和责任。</p> <p>(2) 如本人非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任, 则本人承诺将采取以下各项措施予以约束:</p> <p>①在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>②本人所直接或间接持有公司股份(如有)的锁定期自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项而产生的所有不利影响之日。</p> <p>③本人完全消除本人因未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前, 本人将不得以任何方式要求公司增加本人薪资或津贴, 并且亦不得以任何形式接受公司增加</p>	<p>2022 年 09 月 22 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			支付的薪资或津贴。 上述承诺内容系本人真实意思表示，真实、有效，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，如违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。			
股权激励承诺	佛山市联动科技股份有限公司	股权激励	不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2023 年 11 月 14 日	公司 2023 年限制性股票激励计划实施期间	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	无					
其他承诺	无					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

公司报告期不存在日常经营重大合同。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	45,337,500	65.14%	166,000				166,000	45,503,500	65.22%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	45,337,500	65.14%	166,000				166,000	45,503,500	65.22%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	45,337,500	65.14%	166,000				166,000	45,503,500	65.22%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	24,262,768	34.86%						24,262,768	34.78%
1、人民币普通股	24,262,768	34.86%						24,262,768	34.78%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	69,600,268	100.00%	166,000				166,000	69,766,268	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

2024年2月1日，公司2023年限制性股票激励计划第一类限制性股票上市，有限售条件股份增加166,000股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2023年11月14日，公司召开第二届董事会第六次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司〈2023年

限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》等相关议案。2023年12月11日，公司召开2023年第二次临时股东大会，审议并通过《关于公司〈2023年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。

2024年1月30日，公司披露了《关于2023年限制性股票激励计划第一类限制性股票授予登记完成的公告》，完成授予登记的激励对象人数为2人，授予的第一类限制性股票16.60万股上市日期为2024年2月1日。

股份变动的过户情况

适用 不适用

上述股份变动已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了相关登记手续。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司于2024年2月5日召开第二届董事会第九次会议和第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购部分公司已发行的人民币普通股（A股）股票，用于实施股权激励或员工持股计划。本次回购股份的资金总额不低于人民币3,000万元（含本数），不超过人民币6,000万元（含本数），回购价格不超过人民币43.00元/股（含本数），具体以回购实施完成时实际回购的金额为准。回购的实施期限为自公司董事会审议通过本回购方案之日起12个月内。鉴于公司2023年年度权益分派已实施完毕，自2024年5月31日起回购价格上限由人民币43.00元/股（含本数）调整为人民币42.82元/股（含本数）。

公司于2024年6月26日首次通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份。截至2024年6月30日，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份8,700股，占公司目前总股本69,766,268股的0.01%，回购的最高成交价为人民币42.82元/股，最低成交价为人民币42.77元/股，成交总金额为人民币372,449元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响，详见“第二节 公司简介及主要财务指标”之“四、主要会计数据和财务指标”。

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
张赤梅	22,950,000	0	0	22,950,000	首发前限售股	首发前限售股拟于2025年9月22日解除限售，同时执行董监高股份限售规定。
郑俊岭	22,050,000	0	0	22,050,000	首发前限售股	首发前限售股拟于2025年9月22日解除限售，同时执行董监高股份限售规定。
李凯	337,500	0	0	337,500	高管锁定股	按董监高股份限售规定执行。
邱少媚	0	0	88,000	88,000	股权激励限售股	按公司2023年限制性股票激励计划（草案）规定解除限售，并按董监高股份限售规定执行。
李映辉	0	0	78,000	78,000	股权激励限售股	按公司2023年限制性股票激励计划（草案）规定解除限售，并按董监高股份限售规定执行。
合计	45,337,500	0	166,000	45,503,500	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股	2024年02月01日	34.06元/股	166,000股	2024年02月01日	166,000股	/	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) (公告编号: 2024-003)	2024年01月30日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

报告期内，公司完成了 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票 16.60 万股的授予登记工作。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		12,709	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
张赤梅	境内自然人	32.90%	22,950,000	0	22,950,000	0	不适用	0
郑俊岭	境内自然人	31.61%	22,050,000	0	22,050,000	0	不适用	0
广东省粤科母基金投资管理有限公司—江门市粤科红墙创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.31%	1,609,698	0	0	1,609,698	不适用	0
上海旷虹智能科技合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.94%	656,634	-239,163	0	656,634	不适用	0
上海金浦新兴产业股权投资基金合	境内非国有法人	0.93%	651,148	-664,200	0	651,148	不适用	0

伙企业（有限合伙）								
李凯	境内自然人	0.65%	450,000	0	337,500	112,500	不适用	0
罗彬	境内自然人	0.64%	443,117	-16,150	0	443,117	不适用	0
牛洪波	境内自然人	0.30%	212,500	4,800	0	212,500	不适用	0
上海旭强投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.29%	199,958	-30,000	0	199,958	不适用	0
蒋成安	境内自然人	0.21%	144,000	30,000	0	144,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	张赤梅、郑俊岭为公司控股股东、实际控制人、一致行动人。除此以外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
广东省粤科母基金投资管理有限公司—江门市粤科红墙创业投资合伙企业（有限合伙）		1,609,698	人民币普通股	1,609,698				
上海旷虹智能科技合伙企业（有限合伙）		656,634	人民币普通股	656,634				
上海金浦新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）		651,148	人民币普通股	651,148				
罗彬		443,117	人民币普通股	443,117				
牛洪波		212,500	人民币普通股	212,500				
上海旭强投资中心（有限合伙）		199,958	人民币普通股	199,958				
蒋成安		144,000	人民币普通股	144,000				
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.		131,374	人民币普通股	131,374				
何邦权		122,350	人民币普通股	122,350				
李凯		112,500	人民币普通股	112,500				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述前 10 名无限售流通股股东之间，以及上述前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	1、罗彬持有公司股票 443,117 股，其中通过普通证券账户持有公司股票 0 股，通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 443,117 股。 2、何邦权持有公司股票 122,350 股，其中通过普通证券账户持有公司股票 0 股，通过浙商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 122,350 股。							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 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

前 10 名股东及前 10 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

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、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%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
邱少媚	董事会秘书、副总经理	现任	0	88,000	0	88,000	0	88,000	88,000
李映辉	财务负责人	现任	0	78,000	0	78,000	0	78,000	78,000
合计	--	--	0	166,000	0	166,000	0	166,000	166,000

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：佛山市联动科技股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	936,649,667.78	1,167,853,508.12
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	19,732,962.99	12,794,865.11
应收账款	79,151,455.47	72,169,662.66
应收款项融资	1,846,086.78	2,143,983.27
预付款项	3,305,182.55	3,154,024.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,286,765.93	1,870,755.59
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	183,701,976.17	178,922,085.94
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		20,017,050.00
其他流动资产	160,455,414.06	19,746,065.38
流动资产合计	1,386,129,511.73	1,478,672,000.07
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	5,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	102,809,087.62	50,084,064.32
在建工程	1,590,593.30	35,820,260.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,273,957.79	1,761,287.74
无形资产	17,817,663.73	8,135,897.71
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	980,507.64	1,093,891.86
递延所得税资产	23,620,553.44	14,624,908.06
其他非流动资产	51,550,921.57	838,273.03
非流动资产合计	204,643,285.09	112,358,583.45
资产总计	1,590,772,796.82	1,591,030,583.52
流动负债：		
短期借款		
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	7,845,968.70	8,172,661.42
应付账款	19,510,175.76	20,825,921.76
预收款项		
合同负债	49,000,871.44	65,993,079.39
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	17,437,706.50	23,667,677.97
应交税费	4,579,835.57	2,472,237.03
其他应付款	15,268,168.13	5,000,587.32
其中：应付利息		
应付股利	348,767.90	348,767.90

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	1,015,973.49	1,051,916.79
其他流动负债		
流动负债合计	114,658,699.59	127,184,081.68
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	276,239.96	832,254.91
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,541,739.30	854,657.66
递延收益		
递延所得税负债	164,698.08	186,545.20
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,982,677.34	1,873,457.77
负债合计	116,641,376.93	129,057,539.45
所有者权益：		
股本	69,766,268.00	69,600,268.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,206,424,114.27	1,188,110,571.84
减：库存股	6,026,409.00	
其他综合收益	797,890.84	539,271.20
专项储备		
盈余公积	25,564,732.57	25,564,732.57
一般风险准备		
未分配利润	168,383,862.20	178,158,200.46
归属于母公司所有者权益合计	1,464,910,458.88	1,461,973,044.07
少数股东权益	9,220,961.01	
所有者权益合计	1,474,131,419.89	1,461,973,044.07
负债和所有者权益总计	1,590,772,796.82	1,591,030,583.52

法定代表人：张赤梅 主管会计工作负责人：李映辉 会计机构负责人：李映辉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	930,594,041.61	1,165,569,534.63
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	19,732,962.99	12,794,865.11
应收账款	86,365,251.23	74,754,739.56
应收款项融资	1,846,086.78	2,143,983.27
预付款项	2,621,031.23	3,154,024.00
其他应收款	1,720,078.64	2,349,675.85
其中：应收利息		
应收股利		
存货	178,208,458.32	178,922,085.94
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		20,017,050.00
其他流动资产	160,277,399.93	19,575,557.97
流动资产合计	1,381,365,310.73	1,479,281,516.33
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	10,567,436.00	67,436.00
其他权益工具投资	5,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	100,977,949.07	49,039,059.24
在建工程	1,590,593.30	35,820,260.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,231,777.49	1,666,522.49
无形资产	8,002,848.91	8,135,897.71
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	980,507.64	1,093,891.86
递延所得税资产	22,914,063.77	13,801,132.54
其他非流动资产	51,550,921.57	838,273.03
非流动资产合计	202,816,097.75	110,462,473.60
资产总计	1,584,181,408.48	1,589,743,989.93
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	7,845,968.70	8,172,661.42
应付账款	19,510,175.76	20,825,921.76
预收款项		
合同负债	48,134,651.43	64,551,979.82
应付职工薪酬	16,548,400.44	22,700,678.37
应交税费	4,546,100.27	2,443,147.91
其他应付款	15,104,188.99	4,617,301.12
其中：应付利息		
应付股利	348,767.90	348,767.90
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	972,587.77	955,309.63
其他流动负债		
流动负债合计	112,662,073.36	124,267,000.03
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	276,239.96	832,254.91
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,541,739.30	854,657.66
递延收益		
递延所得税负债	164,698.08	186,545.20
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,982,677.34	1,873,457.77
负债合计	114,644,750.70	126,140,457.80
所有者权益：		
股本	69,766,268.00	69,600,268.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,206,424,114.27	1,188,110,571.84
减：库存股	6,026,409.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	25,564,732.57	25,564,732.57
未分配利润	173,807,951.94	180,327,959.72
所有者权益合计	1,469,536,657.78	1,463,603,532.13
负债和所有者权益总计	1,584,181,408.48	1,589,743,989.93

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	136,404,897.89	114,340,065.67
其中：营业收入	136,404,897.89	114,340,065.67
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	146,557,591.69	96,627,420.53
其中：营业成本	56,511,842.21	38,140,663.04
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	1,217,687.11	581,873.34
销售费用	26,428,174.05	22,093,662.98
管理费用	16,719,814.76	12,204,908.81
研发费用	56,090,539.49	38,095,072.73
财务费用	-10,410,465.93	-14,488,760.37
其中：利息费用	29,697.84	48,015.61
利息收入	10,644,692.54	14,705,707.94
加：其他收益	4,986,237.35	1,609,006.89
投资收益（损失以“—”号填列）	272,984.01	315,230.36
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		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-1,425,114.36	-33,148.09
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-749,596.89	
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-7,068,183.69	19,603,734.30
加：营业外收入	72,369.38	33,365.25
减：营业外支出	15,627.20	2,340.02
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-7,011,441.51	19,634,759.53
减：所得税费用	-9,015,992.50	826,742.53
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	2,004,550.99	18,808,017.00
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	2,004,550.99	18,808,017.00

2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	2,783,589.98	18,808,017.00
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-779,038.99	
六、其他综合收益的税后净额	258,619.64	146,087.19
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	258,619.64	146,087.19
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	258,619.64	146,087.19
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	258,619.64	146,087.19
7.其他		
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	2,263,170.63	18,954,104.19
归属于母公司所有者的综合收益总额	3,042,209.62	18,954,104.19
归属于少数股东的综合收益总额	-779,038.99	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.04	0.27
（二）稀释每股收益	0.04	0.27

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：张赤梅 主管会计工作负责人：李映辉 会计机构负责人：李映辉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	134,130,361.30	103,387,641.55
减：营业成本	56,511,842.21	38,196,462.01
税金及附加	1,215,124.61	581,873.34
销售费用	21,957,208.51	16,591,947.82
管理费用	15,995,991.49	12,191,291.80
研发费用	55,212,120.01	37,953,372.29
财务费用	-10,733,985.54	-14,960,343.07
其中：利息费用	28,389.27	44,809.52
利息收入	10,635,392.82	14,705,707.94
加：其他收益	4,986,237.35	1,609,006.89
投资收益（损失以“—”号填列）	272,984.01	315,230.36
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-1,633,784.55	1,399,105.41
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-749,596.89	
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-3,152,100.07	16,156,380.02
加：营业外收入	72,369.38	33,365.25
减：营业外支出	15,627.20	2,340.02
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-3,095,357.89	16,187,405.25
减：所得税费用	-9,133,278.35	256,746.99
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	6,037,920.46	15,930,658.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	6,037,920.46	15,930,658.26
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	6,037,920.46	15,930,658.26
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	96,513,570.63	104,389,608.12
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	5,713,296.79	12,497,387.18
收到其他与经营活动有关的现金	9,637,452.60	13,615,787.11
经营活动现金流入小计	111,864,320.02	130,502,782.41
购买商品、接受劳务支付的现金	43,751,710.24	37,967,402.52
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	77,357,234.42	68,586,415.41
支付的各项税费	9,369,804.23	8,664,183.41
支付其他与经营活动有关的现金	14,948,101.10	15,445,562.92
经营活动现金流出小计	145,426,849.99	130,663,564.26
经营活动产生的现金流量净额	-33,562,529.97	-160,781.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	59,478,068.37	
取得投资收益收到的现金	58,727.78	316,372.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	46,800.00	
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		
投资活动现金流入小计	59,583,596.15	316,372.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,023,728.39	20,694,978.63
投资支付的现金	234,446,621.50	
质押贷款净增加额	0.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	941,506.85	
投资活动现金流出小计	250,411,856.74	20,694,978.63
投资活动产生的现金流量净额	-190,828,260.59	-20,378,606.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,653,960.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	5,653,960.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,740,791.81	150,532,633.43
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	372,449.00	
筹资活动现金流出小计	12,113,240.81	150,532,633.43
筹资活动产生的现金流量净额	-6,459,280.81	-150,532,633.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	265,598.10	283,584.35
五、现金及现金等价物净增加额	-230,584,473.27	-170,788,437.33
加：期初现金及现金等价物余额	1,164,993,076.60	1,361,659,811.32
六、期末现金及现金等价物余额	934,408,603.33	1,190,871,373.99

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	90,192,044.09	104,877,069.09
收到的税费返还	5,713,296.79	12,497,387.18
收到其他与经营活动有关的现金	9,628,152.88	13,606,345.69
经营活动现金流入小计	105,533,493.76	130,980,801.96
购买商品、接受劳务支付的现金	38,672,228.20	37,967,402.52
支付给职工以及为职工支付的现金	73,499,229.43	65,738,320.21
支付的各项税费	9,367,241.73	8,664,183.41
支付其他与经营活动有关的现金	12,611,728.70	12,600,681.68
经营活动现金流出小计	134,150,428.06	124,970,587.82
经营活动产生的现金流量净额	-28,616,934.30	6,010,214.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	59,478,068.37	
取得投资收益收到的现金	58,727.78	316,372.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	46,800.00	
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		
投资活动现金流入小计	59,583,596.15	316,372.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,071,536.48	20,694,978.63
投资支付的现金	244,946,621.50	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	
支付其他与投资活动有关的现金	941,506.85	
投资活动现金流出小计	258,959,664.83	20,694,978.63
投资活动产生的现金流量净额	-199,376,068.68	-20,378,606.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,653,960.00	
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	5,653,960.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,740,791.81	150,532,633.43
支付其他与筹资活动有关的现金	372,449.00	
筹资活动现金流出小计	12,113,240.81	150,532,633.43
筹资活动产生的现金流量净额	-6,459,280.81	-150,532,633.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	96,157.83	97,680.75
五、现金及现金等价物净增加额	-234,356,125.96	-164,803,344.94
加：期初现金及现金等价物余额	1,162,709,103.11	1,346,653,621.93
六、期末现金及现金等价物余额	928,352,977.15	1,181,850,276.99

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	69,600,268.00				1,188,110,571.84		539,271.20		25,564,732.57		178,158,200.46		1,461,973,044.07		1,461,973,044.07
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	69,600,268.00				1,188,110,571.84		539,271.20		25,564,732.57		178,158,200.46		1,461,973,044.07		1,461,973,044.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	166,000.00				18,313,542.43	6,026,409.00	258,619.64		0.00		-9,774,338.26		2,937,414.81	9,220,961.01	12,158,375.82
（一）综合收益总额							258,619.64				-9,774,338.26		-9,515,718.62	-779,038.99	-10,294,757.61
（二）所有者投入和减少资本	166,000.00				18,313,542.43	6,026,409.00							12,453,133.43	10,000,000.00	22,453,133.43

1. 所有者投入的普通股					6,026,409.00								10,000,000.00	3,973,591.00
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	166,000.00				18,313,542.43								18,479,542.43	18,479,542.43
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
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	69,766,268.00				1,206,424,114.27	6,026,409.00	797,890.84		25,564,732.57		168,383,862.20		1,464,910,458.88	9,220,961.01	1,474,131,419.89

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	46,400,179.00				1,211,310,660.84		250,633.64		23,200,089.50		306,740,138.44		1,587,901,701.42		1,587,901,701.42
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	46,400,179.00				1,211,310,660.84		250,633.64		23,200,089.50		306,740,138.44		1,587,901,701.42		1,587,901,701.42
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	23,200,089.00				-23,200,089.00		146,087.19				-131,992,564.74		-131,846,477.55		-131,846,477.55
（一）综合收益总额							146,087.19				-131,992,564.74		-131,846,477.55		-131,846,477.55
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															

2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	23,200,089.00				-23,200,089.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	23,200,089.00				-23,200,089.00										
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	69,600,268.00				1,188,110,571.84		396,720.83		23,200,089.50		174,747,573.70		1,456,055,223.87		1,456,055,223.87

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	69,600,268.00				1,188,110,571.84				25,564,732.57	180,327,959.72		1,463,603,532.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	69,600,268.00				1,188,110,571.84				25,564,732.57	180,327,959.72		1,463,603,532.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	166,000.00				18,313,542.43	6,026,409.00		0.00	-6,520,007.78			5,933,125.65
（一）综合收益总额									-6,520,007.78			-6,520,007.78
（二）所有者投入和减少资本	166,000.00				18,313,542.43	6,026,409.00						12,453,133.43
1. 所有者投入的普通股						6,026,409.00						-6,026,409.00

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	166,000.00				18,313,542.43							18,479,542.43
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结												

转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	69,766,268.00				1,206,424,114.27	6,026,409.00			25,564,732.57	173,807,951.94		1,469,536,657.78

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	46,400,179.00				1,211,310,660.84				23,200,089.50	309,846,753.85		1,590,757,683.19
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	46,400,179.00				1,211,310,660.84				23,200,089.50	309,846,753.85		1,590,757,683.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	23,200,089.00				-23,200,089.00					-135,021,184.98		-135,021,184.98
（一）综合收益总额										-135,021,184.98		-135,021,184.98
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公												

积												
2. 对所有者 (或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	23,200,089.00				-23,200,089.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	23,200,089.00				-23,200,089.00							
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	69,600,268.00				1,188,110,571.84				23,200,089.50	174,825,568.87		1,455,736,498.21

三、公司基本情况

佛山市联动科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），是于 2019 年 6 月 21 日由自然人张赤梅、郑俊岭、李凯和上海旷虹智能科技合伙企业（有限合伙）、江门市粤科红墙创业投资合伙企业（有限合伙）、深圳海润恒盛投资合伙企业（有限合伙）、深圳市前海鹏晨盈通投资企业（有限合伙）、上海旭强投资中心（有限合伙）共同发起设立的股份有限公司。公司统一社会信用代码：91440605708173759E。2022 年 9 月，公司在深圳证券交易所上市。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司主营业务隶属于专用设备制造业下的半导体器件专用设备制造（行业代码：C3562）。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司累计发行股本总数为 6,976.6268 万股，注册资本为 6,976.6268 万元。公司注册地及总部办公地为佛山市南海国家高新区新光源产业基地光明大道 16 号。

本公司及纳入合并财务报表范围的子公司（以下简称“本集团”）主要从事：半导体行业后道封装测试领域专用设备的研发、销售和售后服务。

本公司的实际控制人为张赤梅、郑俊岭。

经营范围为：设计、制造、加工、销售:半导体分立器件及集成电路封装测试设备、激光打标设备、电子仪表仪器、小功率激光器、视像识别系统、机械零配件、计算机软件、光机电一体化设备;销售:普通机械及零配件,电子元件,电子计算机及零配件,五金,交电,建筑材料,金属材料,汽车零部件,摩托车零部件;服务:计算机软件研发;货物进出口、技术进出口。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 27 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

公司在编制和披露本财务报表时遵循重要性原则，并根据实际情况从性质和金额两方面判断披露事项的重要性。

以下披露内容已涵盖了本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见“第十节 财务报告”（下称“本节”）“五、11 应收款项的预期信用损失的计量”“五、17 存货的计价方法”“五、24 固定资产折旧”“五、29 无形资产摊销”“五、37 收入的确认时点”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本集团营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%且金额大于 100 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%且金额大于 100 万元
重要的应收款项实际核销	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%且金额大于 100 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 500 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差

额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本集团在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

1) 金融资产

根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：

- 以摊余成本计量的金融资产
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产
- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债
- 以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- ①该项指定能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

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（债务工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本集团终止确认金融资产：

--收取金融资产现金流量的合同权利终止；

--金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

--金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本集团与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

本集团将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

本集团若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

(6) 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本集团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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

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和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本集团选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本集团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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本集团即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本集团即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本集团在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本集团依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本集团对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

组合名称	确定组合依据
组合 1	信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票
组合 2	其他的承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票
组合 3	账龄

注：信用程度较高的承兑银行为中国银行股份有限公司、中国农业银行股份有限公司、中国建设银行股份有限公司、中国工商银行股份有限公司、中国邮政储蓄银行股份有限公司、交通银行股份有限公司、招商银行股份有限公司、浦发银行股份有限公司、中信银行股份有限公司、中国光大银行股份有限公司、华夏银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司、平安银行股份有限公司、兴业银行股份有限公司、浙商银行股份有限公司。

本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“五、11 金融工具”。

13、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“五、11 金融工具”。

14、应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“五、11 金融工具”。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本节“五、11 金融工具”。

16、合同资产

无

17、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、发出商品、在产品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可

变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本集团的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本集团联营企业。

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

集团与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关

资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-40年	5%	2.38%-9.50%
生产设备	年限平均法	5-10年	5%	9.50%-19.00%
办公设备	年限平均法	5-10年	5%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	5年	5%	19.00%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本集团在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物固定资产装修	(1) 主体建设工程及配套工程已完工； (2) 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、电子设备等	(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；设备达到预定可使用状态。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

(2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2) 借款费用已经发生；

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

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、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****1) 无形资产的计价方法**

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

② 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	直线法	0%	土地使用权证
电脑软件	2-5 年	直线法	0%	预计使用年限

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法**1) 研发支出的归集范围**

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

①职工薪酬

职工薪酬核算包括公司研发人员的工资薪金、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，以及外聘研发人员的劳务费用。

②材料费

材料费核算直接投入研发活动的材料费用。

③折旧与摊销费

折旧与摊销费核算用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费、无形资产摊销费用。

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进行分配。

④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。

2) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

3) 开发阶段支出资本化的具体条件

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

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本集团进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

32、合同负债

本集团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。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工为本集团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。

本集团为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本集团按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本集团提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本集团还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本集团按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本集团根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本集团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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本集团向职工提供辞退福利的，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：集团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；集团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

无

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

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

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

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

无

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本集团按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本集团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。本集团根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本集团以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

(3) 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期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，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本集团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，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

(1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

(2) 本集团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) 本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

(4) 本集团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) 客户已接受该商品或服务。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

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的情况

(1) 半导体自动化测试系统、半导体激光打标设备及其他机电一体化设备（以下简称“整机”）

直销模式

本集团于产品安装调试已经完成并经试运行后，取得客户签署的设备使用验收报告，认为产品符合合同约定的技术指标，达到客户预期可使用状态时确认收入的实现。

经销模式

本集团采用非买断式经销模式，于终端客户产品安装调试已经完成并经试运行后，取得终端客户签署的设备使用验收报告，认为产品符合订单约定的技术指标，达到终端客户预期可使用状态时确认对经销商的收入实现。

（2）配件销售业务

直销模式

① 境内销售的收入确认

本集团发出产品并将产品物流单交付客户签收确认后，确认收入的实现。

② 境外销售收入确认

本集团的产品经海关申报，取得出口报关单后，装船或送至保税区，确认收入的实现。

经销模式

在买断式经销模式下，本集团发出产品并将产品物流单交付客户签收确认后，确认收入的实现。

（3）维修服务业务

本集团于维修服务已完成，并经服务接收方验收合格后，确认收入的实现。

38、合同成本

无

39、政府补助

（1）类型

政府补助，是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本集团将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本集团取得的，用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本集团将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助。

（2）确认时点

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本集团日常活动相关的，计入其他收益；与本集团日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本集团日常活动相关的，计入其他收益；与本集团日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本集团已发生的相关成本

费用或损失的，直接计入当期损益（与本集团日常活动相关的，计入其他收益；与本集团日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

(1) 商誉的初始确认；

(2) 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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

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

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

(1) 纳税主体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) 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 使用权资产

在租赁期开始日，本集团对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- ①租赁负债的初始计量金额；
- ②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- ③本集团发生的初始直接费用；
- ④本集团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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本集团后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照本节“五、30 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本集团对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

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

本集团采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本集团的增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- ①当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- ②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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本集团选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本集团将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本节“五、11 金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本集团分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

① 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

② 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本集团按照本节“五、11 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本集团根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

（1）信用风险显著增加的判断

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化等。

本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日(即，已发生违约)，或者符合以下一个或多个条件：债务人发生重大财务困难，进行其他债务重组或很可能破产等。

（2）预期信用损失的计量

本集团通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。上述估计技术和关键假设在报告期内未发生重大变化。

（3）金融工具的公允价值

对于不存在活跃市场的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括：使用熟悉情况的交易各方自愿进行的近期公平市场交易(若可获得)，参照本质相同的其他金融工具的现行公允价值，折现现金流量分析和期权定价模型。在可行的情况下，估值技术尽可能使用市场参数。然而，当缺乏市场参数时，管理层需就自身和交易对手的信贷风险、市场波动率、相关性等方面作出估计。这些相关假设的变化会对金融工具的公允价值产生影响。

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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，在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%
消费税	不适用	不适用
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计征	7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、8.25%-16.50%、17%-24%、25%
增值税	出口销售收入	0%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
香港联动	8.25%-16.50%
佛山芯测	25%
马来西亚联动	17%-24%

2、税收优惠

本公司享受的税收优惠如下：

(1) 2023 年 12 月 28 日，本公司取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局颁发的编号为 GR202344001339 高新技术企业证书，认定有效期为 3 年，2023-2025 年适用 15% 的优惠税率。

(2) 根据财政部 税务总局《关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》(财税(2023)17 号)的相关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业，按照当期可抵扣进项税额加计 15% 抵减应纳增值税税额。

(3) 根据《财政部 税务总局 国家发展改革委 工业和信息化部关于提高集成电路和工业母机企业研发费用加计扣除比例的公告》(财政部 税务总局 国家发展改革委 工业和信息化部公告 2023 年第 44 号)，集成电路和工业母机企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 120% 在税前扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 220% 在税前摊销。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,864.00	34,150.97
银行存款	934,403,739.32	1,164,958,925.63
其他货币资金	2,241,064.46	2,860,431.52
存放财务公司款项	0.00	0.00
合计	936,649,667.78	1,167,853,508.12
其中：存放在境外的款项总额	3,869,347.02	2,283,973.49

其他说明

货币资金受限情况说明详见本节“七、31 所有权或使用权受到限制的资产”。

2、交易性金融资产

无

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	19,852,824.46	8,664,263.57
商业承兑票据	408,887.10	4,804,015.49
坏账准备	-528,748.57	-673,413.95
合计	19,732,962.99	12,794,865.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	20,261,711.56	100.00%	528,748.57	2.61%	19,732,962.99	13,468,279.06	100.00%	673,413.95	5.00%	12,794,865.11
其中：										
其中：信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票	9,686,740.14	47.81%	0.00		9,686,740.14					
其他承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票	10,574,971.42	52.19%	528,748.57	5.00%	10,046,222.85	13,468,279.06	100.00%	673,413.95	5.00%	12,794,865.11
合计	20,261,711.56	100.00%	528,748.57	2.61%	19,732,962.99	13,468,279.06	100.00%	673,413.95	5.00%	12,794,865.11

按组合计提坏账准备类别名称：其他承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票	9,686,740.14	0.00	
其他承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票	10,574,971.42	528,748.57	5.00%
合计	20,261,711.56	528,748.57	

确定该组合依据的说明：

本集团依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本集团对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

组合名称	确定组合依据
组合 1	信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票
组合 2	其他的承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票
组合 3	账龄

注：信用程度较高的承兑银行为中国银行股份有限公司、中国农业银行股份有限公司、中国建设银行股份有限公司、中国工商银行股份有限公司、中国邮政储蓄银行股份有限公司、交通银行股份有限公司、招商银行股份有限公司、浦发银行股份有限公司、中信银行股份有限公司、中国光大银行股份有限公司、华夏银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司、平安银行股份有限公司、兴业银行股份有限公司、浙商银行股份有限公司。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

 适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	673,413.95	-144,665.38	0.00	0.00	0.00	528,748.57
合计	673,413.95	-144,665.38				528,748.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

无

(5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	8,259,170.08	2,392,537.71
合计	8,259,170.08	2,392,537.71

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	64,903,427.48	59,229,600.36
1 至 2 年	14,665,739.39	10,525,247.06
2 至 3 年	958,536.21	8,036,024.96
3 年以上	5,878,676.41	
3 至 4 年	5,878,676.41	
合计	86,406,379.49	77,790,872.38

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	86,406,379.49	100.00%	7,254,924.02	8.40%	79,151,455.47	77,790,872.38	100.00%	5,621,209.72	7.23%	72,169,662.66
其中：										
账龄组合	86,406,379.49	100.00%	7,254,924.02	8.40%	79,151,455.47	77,790,872.38	100.00%	5,621,209.72	7.23%	72,169,662.66
合计	86,406,379.49	100.00%	7,254,924.02	8.40%	79,151,455.47	77,790,872.38	100.00%	5,621,209.72	7.23%	72,169,662.66

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	86,406,379.49	7,254,924.02	8.40%
合计	86,406,379.49	7,254,924.02	

确定该组合依据的说明：

详见本节“五、11 金融工具”。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	5,621,209.72	1,633,714.30	0.00	0.00	0.00	7,254,924.02
合计	5,621,209.72	1,633,714.30	0.00	0.00	0.00	7,254,924.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	6,821,340.00		6,821,340.00	7.89%	341,067.00
第二名	5,947,526.41		5,947,526.41	6.88%	2,358,483.06
第三名	5,400,000.00		5,400,000.00	6.25%	270,000.00
第四名	4,215,615.00		4,215,615.00	4.88%	210,780.75
第五名	3,862,166.01		3,862,166.01	4.47%	193,108.30
合计	26,246,647.42		26,246,647.42	30.37%	3,373,439.11

6、合同资产

无

7、应收款项融资**(1) 应收款项融资分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,846,086.78	2,143,983.27
合计	1,846,086.78	2,143,983.27

(2) 按坏账计提方法分类披露

不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(5) 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

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无

(8) 其他说明

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,286,765.93	1,870,755.59
合计	1,286,765.93	1,870,755.59

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他应收款项	1,286,765.93	1,870,755.59

合计	1,286,765.93	1,870,755.59
----	--------------	--------------

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,240,981.81	1,585,274.48
1 至 2 年	94,128.26	388,250.75
2 至 3 年		7,324.68
3 年以上	27,840.90	30,025.28
3 至 4 年		14,175.28
4 至 5 年	7,990.90	4,850.00
5 年以上	19,850.00	11,000.00
合计	1,362,950.97	2,010,875.19

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,362,950.97	100.00%	76,185.04	5.59%	1,286,765.93	2,010,875.19	100.00%	140,119.60	6.97%	1,870,755.59
其中：										
账龄组合	1,362,950.97	100.00%	76,185.04	5.59%	1,286,765.93	2,010,875.19	100.00%	140,119.60	6.97%	1,870,755.59
合计	1,362,950.97	100.00%	76,185.04	5.59%	1,286,765.93	2,010,875.19	100.00%	140,119.60	6.97%	1,870,755.59

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,362,950.97	76,185.04	5.59%
合计	1,362,950.97	76,185.04	

确定该组合依据的说明：

详见本节“五、11 金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	140,119.60			140,119.60
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-63,934.56			-63,934.56
2024 年 6 月 30 日余额	76,185.04			76,185.04

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按组合计提坏账准备	140,119.60	-63,934.56				76,185.04
合计	140,119.60	-63,934.56				76,185.04

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金、保证金	330,684.00	1 年以内	24.26%	16,534.20
第二名	代扣社保费	287,459.03	1 年以内	21.09%	14,372.95
第三名	押金、保证金	176,586.00	1 年以内	12.96%	8,829.30
第四名	押金、保证金	130,000.00	1 年以内	9.54%	6,500.00
第五名	押金、保证金	100,000.00	1 年以内	7.34%	5,000.00
合计		1,024,729.03		75.18%	51,236.45

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	3,260,737.91	98.66%	3,150,079.36	99.87%
1 至 2 年	44,444.64	1.34%	3,944.64	0.13%
合计	3,305,182.55		3,154,024.00	

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

预付对象	期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	1,646,017.70	49.80%
第二名	348,000.00	10.53%
第三名	61,230.09	1.85%
第四名	40,500.00	1.23%
第五名	41,243.36	1.25%
合计	2,136,991.15	64.66%

其他说明：

无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	71,954,827.14	2,332,872.10	69,621,955.04	73,042,298.99	1,583,275.21	71,459,023.78
在产品	25,220,011.00		25,220,011.00	24,063,692.91	0.00	24,063,692.91
库存商品	5,983,116.87		5,983,116.87	5,494,921.46	0.00	5,494,921.46
发出商品	82,876,893.26		82,876,893.26	77,904,447.79	0.00	77,904,447.79
合计	186,034,848.27	2,332,872.10	183,701,976.17	180,505,361.15	1,583,275.21	178,922,085.94

(2) 确认为存货的数据资源

无

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,583,275.21	749,596.89				2,332,872.10
在产品	0.00					
库存商品	0.00					
合计	1,583,275.21	749,596.89				2,332,872.10

按组合计提存货跌价准备

无

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的大额定期存单		20,017,050.00
合计		20,017,050.00

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	375,082.03	1,577,756.03
待抵扣进项税	6,559,182.55	5,759,285.02
应收利息	201,267.12	1,430,839.33
定期存款	150,000,000.00	10,978,185.00
预付费	3,319,882.36	0.00
合计	160,455,414.06	19,746,065.38

其他说明：

无

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	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	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	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
南通全德学镭科芯二期创投基金管理合伙企业投资款	0.00						5,000,000.00	
合计							5,000,000.00	

本期存在终止确认

无

分项披露本期非交易性权益工具投资

无

17、长期应收款

无

18、长期股权投资

单位：元

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

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

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

无

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

无

其他说明：

无

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	102,809,087.62	50,084,064.32
固定资产清理	0.00	
合计	102,809,087.62	50,084,064.32

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	生产设备	办公设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	40,657,426.44	21,623,535.85	12,906,323.86	5,327,750.35	80,515,036.50
2. 本期增加金额	53,531,104.00	1,632,193.80	1,357,343.68	210,654.62	56,731,296.10
（1）购置		1,632,193.80	1,357,343.68	210,654.62	3,200,192.10
（2）在建工程转入	53,531,104.00				53,531,104.00
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额	340,973.00	35,278.62	32,401.26	288,150.36	696,803.24
（1）处置或报废	340,973.00	35,278.62	32,401.26	288,150.36	696,803.24
4. 期末余额	93,847,557.44	23,220,451.03	14,231,266.28	5,250,254.61	136,549,529.36
二、累计折旧					
1. 期初余额	13,876,655.68	7,749,143.68	5,096,795.38	3,708,377.44	30,430,972.18
2. 本期增加金额	1,170,321.31	1,508,587.38	1,131,336.49	162,288.16	3,972,533.34
（1）计提	1,170,321.31	1,508,587.38	1,131,336.49	162,288.16	3,972,533.34
3. 本期减少金额	340,973.00	18,757.48	29,590.45	273,742.84	663,063.77
（1）处置或报废	340,973.00	18,757.48	29,590.45	273,742.84	663,063.77
4. 期末余额	14,706,003.99	9,238,973.58	6,198,541.42	3,596,922.75	33,740,441.74
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	79,141,553.45	13,981,477.45	8,032,724.86	1,653,331.86	102,809,087.62
2. 期初账面价值	26,780,770.76	13,874,392.17	7,809,528.48	1,619,372.91	50,084,064.32

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑	52,120,756.35	办理中

其他说明

无

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,590,593.30	35,820,260.73
合计	1,590,593.30	35,820,260.73

(1) 在建工程情况

单位：元

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
建筑工程	0.00	0.00	0.00	35,394,471.79		35,394,471.79
装修工程	17,596.23		17,596.23			
资产设备	1,004,991.15		1,004,991.15	0.00		0.00
协同办公系统	568,005.92		568,005.92	425,788.94		425,788.94
合计	1,590,593.30		1,590,593.30	35,820,260.73		35,820,260.73

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
建筑工程	44,620,000.00	35,394,471.79	16,726,284.56	52,120,756.35	0.00	0.00	116.81%	完工				募集资金
合计	44,620,000.00	35,394,471.79	16,726,284.56	52,120,756.35	0.00	0.00						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

无

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

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	2,820,015.43	2,820,015.43
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	9,079.80	9,079.80
4. 期末余额	2,810,935.63	2,810,935.63
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,058,727.69	1,058,727.69
2. 本期增加金额	478,250.15	478,250.15
(1) 计提	478,250.15	478,250.15
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,536,977.84	1,536,977.84
三、减值准备	0.00	0.00
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	1,273,957.79	1,273,957.79
2. 期初账面价值	1,761,287.74	1,761,287.74

(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

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	8,313,407.56			4,200,962.49	12,514,370.05
2. 本期增加金额		10,000,000.00		129,440.70	10,129,440.70
(1) 购置				129,440.70	129,440.70
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加		10,000,000.00			10,000,000.00
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	8,313,407.56	10,000,000.00		4,330,403.19	22,643,810.75
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,187,349.70			3,191,122.64	4,378,472.34
2. 本期增加金额	95,488.26	185,185.18		167,001.24	447,674.68
(1) 计提	95,488.26	185,185.18		167,001.24	447,674.68
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,282,837.96	185,185.18		3,358,123.88	4,826,147.02
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	7,030,569.60	9,814,814.82		972,279.31	17,817,663.73
2. 期初账面价值	7,126,057.86			1,009,839.85	8,135,897.71

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 确认为无形资产的数据资源

无

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

(4) 无形资产的减值测试情况

□适用 □不适用

27、商誉

无

28、长期待摊费用

单位：元

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
装修费	1,093,891.86	103,512.54	216,896.76	0.00	980,507.64
合计	1,093,891.86	103,512.54	216,896.76	0.00	980,507.64

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

单位：元

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	2,332,872.10	349,930.82	1,583,275.21	237,491.28
内部交易未实现利润		0.00	0.00	0.00
可抵扣亏损	144,968,557.67	21,869,026.22	85,583,206.84	13,266,387.87
预计负债	1,541,739.30	231,260.90	854,657.66	128,198.65
租赁负债	1,292,213.45	190,903.48	1,884,171.70	291,320.40
信用减值准备	7,859,857.63	1,176,640.69	6,434,743.27	974,231.89
合计	157,995,240.15	23,817,762.11	96,340,054.68	14,897,630.09

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
固定资产加速折旧	1,097,987.04	164,698.08	1,243,634.61	186,545.20

使用权资产	1,273,957.79	197,208.67	1,761,287.74	272,722.03
合计	2,371,944.83	361,906.75	3,004,922.35	459,267.23

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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	197,208.67	23,620,553.44	272,722.03	14,624,908.06
递延所得税负债	197,208.67	164,698.08	272,722.03	186,545.20

(4) 未确认递延所得税资产明细

无

(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

无

30、其他非流动资产

单位：元

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
预付长期资产款	450,510.62	0.00	450,510.62	838,273.03	0.00	838,273.03
大额定期存单	51,100,410.95	0.00	51,100,410.95	0.00	0.00	0.00
合计	51,550,921.57	0.00	51,550,921.57	838,273.03	0.00	838,273.03

其他说明：

无

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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
保证金	2,241,064.46	2,241,064.46	保证金	保证金	2,860,431.52	2,860,431.52	保证金	保证金
合计	2,241,064.46	2,241,064.46			2,860,431.52	2,860,431.52		

其他说明：

无

32、短期借款

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,845,968.70	8,172,661.42
合计	7,845,968.70	8,172,661.42

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为不适用。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	19,510,175.76	20,825,442.27
1 年以上	0.00	479.49
合计	19,510,175.76	20,825,921.76

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

无

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	348,767.90	348,767.90
其他应付款	14,919,400.23	4,651,819.42
合计	15,268,168.13	5,000,587.32

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

普通股股利	348,767.90	348,767.90
合计	348,767.90	348,767.90

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

超过 1 年未支付的应付股利金额为 348,767.90 元，因股东江门市粤科红墙创业投资合伙企业（有限合伙）原因，公司尚未向其支付。

（3）其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	1,077,366.84	4,195,410.48
工程设备款	8,188,073.39	456,408.94
限制性股票回购义务	5,653,960.00	0.00
合计	14,919,400.23	4,651,819.42

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

无

38、预收款项

无

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	49,000,871.44	65,993,079.39
合计	49,000,871.44	65,993,079.39

账龄超过 1 年的重要合同负债

无

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无

40、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,614,123.21	64,154,403.61	70,330,820.32	17,437,706.50
二、离职后福利-设定提存计划	53,554.76	2,227,558.17	2,281,112.93	
合计	23,667,677.97	66,381,961.78	72,611,933.25	17,437,706.50

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	22,838,519.37	61,307,787.61	66,853,504.38	17,292,802.60
2、职工福利费	539,940.17	351,264.00	891,204.17	0.00
3、社会保险费	27,854.23	825,992.13	853,846.36	
其中：医疗保险费	25,369.23	775,538.06	800,907.29	
工伤保险费	342.81	48,541.91	48,884.72	
生育保险费	2,142.19	1,912.16	4,054.35	
4、住房公积金		454,884.70	454,884.70	
5、工会经费和职工教育经费	207,809.44	1,214,475.17	1,277,380.71	144,903.90
合计	23,614,123.21	64,154,403.61	70,330,820.32	17,437,706.50

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	51,412.56	2,175,338.76	2,226,751.32	
2、失业保险费	2,142.20	52,219.41	54,361.61	
合计	53,554.76	2,227,558.17	2,281,112.93	

其他说明：

无

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,677,560.80	
消费税	0.00	
企业所得税	978,626.66	978,418.01
个人所得税	616,971.48	1,309,709.43
城市维护建设税	74,082.29	76,662.58
教育费附加	52,915.92	54,758.99
印花税	28,543.70	52,688.02
房产税	130,562.62	
土地使用税	20,572.10	
合计	4,579,835.57	2,472,237.03

其他说明

无

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,015,973.49	1,051,916.79
合计	1,015,973.49	1,051,916.79

其他说明：

无

44、其他流动负债

无

45、长期借款

无

46、应付债券

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	1,292,213.45	1,884,171.70
一年内到期的租赁负债	-1,015,973.49	-1,051,916.79
合计	276,239.96	832,254.91

其他说明

无

48、长期应付款

无

49、长期应付职工薪酬

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	1,541,739.30	854,657.66	结合质量保证与维修要求及预计发生情况计提
合计	1,541,739.30	854,657.66	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

无

52、其他非流动负债

无

53、股本

单位：元

	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	69,600,268.00	166,000.00				166,000.00	69,766,268.00

其他说明：

报告期内，公司完成了 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票 16.60 万股的授予登记工作，公司总股本由 6,960.0268 万股变更为 6,976.6268 万股。新增股份业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)信会师报字[2024]第 ZC10108 号验资报告验证。

54、其他权益工具

无

55、资本公积

单位：元

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）	1,188,110,571.84	5,487,960.00	0.00	1,193,598,531.84
其他资本公积	0.00	12,825,582.43	0.00	12,825,582.43
合计	1,188,110,571.84	18,313,542.43	0.00	1,206,424,114.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）本期资本溢价（股本溢价）增加主要系报告期内 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票 16.60 万股完成授予登记使公司总股本增加 16.60 万股；（2）本期其他资本公积增加主要系以权益结算的股份支付金额。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	0.00	6,026,409.00	0.00	6,026,409.00
合计		6,026,409.00	0.00	6,026,409.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股增加主要系公司实施 2023 年限制性股票激励计划新增的股权激励回购义务，以及报告期内公司回购股票用于实施股权激励或员工持股计划。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	539,271.20	258,619.64					258,619.64	797,890.84
外币财务报表折算差额	539,271.20	258,619.64					258,619.64	797,890.84
其他综合收益合计	539,271.20	258,619.64					258,619.64	797,890.84

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

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	25,564,732.57	0.00	0.00	25,564,732.57
合计	25,564,732.57			25,564,732.57

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	178,158,200.46	306,740,138.44
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	306,740,138.44
调整后期初未分配利润	178,158,200.46	24,583,286.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,989,449.88	2,364,643.07
应付普通股股利	12,557,928.24	150,800,581.75
期末未分配利润	168,383,862.20	178,158,200.46

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	136,404,897.89	56,511,842.21	114,340,065.67	38,140,663.04
合计	136,404,897.89	56,511,842.21	114,340,065.67	38,140,663.04

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	2024 年 1-6 月		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	136,404,897.89	56,511,842.21	136,404,897.89	56,511,842.21
其中：				
半导体自动化测试系统	122,239,870.47	50,859,555.36	122,239,870.47	50,859,555.36
半导体激光打标设备及其他机电一体化设备	11,645,261.07	4,999,125.00	11,645,261.07	4,999,125.00
配件、维修及其他技术服务	2,519,766.35	653,161.85	2,519,766.35	653,161.85
按经营地区分类				
其中：				
中国境内	130,092,439.93	54,839,759.31	130,092,439.93	54,839,759.31
中国境外	6,312,457.96	1,672,082.90	6,312,457.96	1,672,082.90
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认	136,404,897.89	56,511,842.21	136,404,897.89	56,511,842.21
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
直销	131,971,367.26	54,148,982.91	131,971,367.26	54,148,982.91
经销	4,433,530.63	2,362,859.30	4,433,530.63	2,362,859.30
合计	136,404,897.89	56,511,842.21	136,404,897.89	56,511,842.21

与履约义务相关的信息：

无

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	0.00	
城市维护建设税	587,353.11	220,835.93
教育费附加	419,537.91	157,739.95
资源税	0.00	
房产税	130,562.62	130,562.62
土地使用税	20,572.10	20,572.10
车船使用税	2,700.00	2,400.00
印花税	56,661.43	49,762.74
残疾人就业保障金	299.94	
合计	1,217,687.11	581,873.34

其他说明：

无

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	13,409,383.53	9,131,664.00
办公费	1,225,437.71	1,145,306.46
差旅费	211,881.62	221,128.30
业务招待费	355,735.34	328,280.67
中介费	822,691.04	910,517.38
折旧与摊销	694,685.52	468,012.00
合计	16,719,814.76	12,204,908.81

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,970,932.79	11,785,570.87
办公费	1,685,919.46	2,655,862.39
差旅费	2,136,298.43	2,647,687.00
业务招待费	1,334,076.58	3,028,231.33

折旧与摊销	1,471,477.79	703,175.30
业务宣传费	858,922.32	410,023.70
售后维修	2,970,546.68	863,112.39
合计	26,428,174.05	22,093,662.98

其他说明：无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,432,617.92	28,212,052.73
材料费	11,798,762.43	7,081,257.75
折旧与摊销	2,137,457.51	1,089,130.11
设计费	181,995.00	483,381.92
其他费用	1,539,706.63	1,229,250.22
合计	56,090,539.49	38,095,072.73

其他说明：无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	29,697.84	48,015.61
减：利息收入	10,644,692.54	14,705,707.94
汇兑损益	147,875.67	116,654.99
手续费	56,653.10	52,276.97
合计	-10,410,465.93	-14,488,760.37

其他说明

无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	4,540,906.50	1,447,138.21
代扣个人所得税手续费	445,330.85	161,868.68
合计	4,986,237.35	1,609,006.89

68、净敞口套期收益

无

69、公允价值变动收益

无

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	272,984.01	315,230.36
合计	272,984.01	315,230.36

其他说明：

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	144,665.38	424,863.69
应收账款坏账损失	-1,845,408.77	-358,008.74
其他应收款坏账损失	275,629.03	-100,003.04
合计	-1,425,114.36	-33,148.09

其他说明：

无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-749,596.89	
合计	-749,596.89	

其他说明：

无

73、资产处置收益

无

74、营业外收入

单位：元

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
其他	72,369.38	33,365.25	72,369.38
合计	72,369.38	33,365.25	72,369.38

其他说明：

无

75、营业外支出

单位：元

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
非货币性资产交换损失	5,364.70	2,304.02	5,364.70
其他	10,262.50		10,262.50
合计	15,627.20	2,340.02	15,627.20

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		1,066,510.08
递延所得税费用	-9,015,992.50	-239,767.55
合计	-9,015,992.50	826,742.53

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-7,011,441.51
子公司适用不同税率的影响	-253,813.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	123,689.48
研发费加计扣除	-8,885,868.50
所得税费用	-9,015,992.50

其他说明：

无

77、其他综合收益

详见附注“五、57 其他综合收益”。

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助款	167,806.72	170,938.46
往来款		
利息收入	9,424,590.98	13,428,054.93

保证金、押金		9,307.20
营业外收入	45,054.90	7,486.52
合计	9,637,452.60	13,615,787.11

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
现金支付的费用	14,653,513.75	15,305,272.52
营业外支出	10,262.50	
保证金、押金	284,324.85	140,290.40
合计	14,948,101.10	15,445,562.92

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

收到的其他与投资活动有关的现金

无

收到的重要的与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说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
接受转让大额存单结息	941,506.85	
合计	941,506.85	

支付的重要的与投资活动有关的现金

无

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

无

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购股票资金账户	372,449.00	0.00

合计	372,449.00	
----	------------	--

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

(4) 以净额列报现金流量的说明

无

(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

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	2,004,550.99	18,808,017.00
加：资产减值准备	2,174,711.25	803,837.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,972,533.34	310,813.03
使用权资产折旧	478,250.15	
无形资产摊销	447,674.68	
长期待摊费用摊销	216,896.76	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,364.70	2,340.02
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,117,916.94	-283,584.76
投资损失（收益以“-”号填列）	-171,749.99	-315,230.36
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,995,645.38	65,018.70
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-21,847.12	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,946,211.91	-17,808,306.22
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-13,189,163.09	14,510,246.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-15,419,977.41	-16,253,933.19
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-33,562,529.97	-160,781.85
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	934,408,603.33	1,190,871,373.99
减：现金的期初余额	1,164,993,076.60	1,361,659,811.32
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	-230,584,473.27	-170,788,437.33

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	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	0.00
其中：	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	0.00
其中：	
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	0.00
其中：	
取得子公司支付的现金净额	0.00

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	0.00
其中：	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00
其中：	
处置子公司收到的现金净额	0.00

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	934,408,603.33	1,164,993,076.60
其中：库存现金	4,864.00	34,150.97
可随时用于支付的银行存款	934,403,739.33	1,164,958,925.63
三、期末现金及现金等价物余额	934,408,603.33	1,164,993,076.60

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	0.00	0.00
-----------------------------	------	------

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保证金	2,241,064.46	2,860,431.52	使用受限
合计	2,241,064.46	2,860,431.52	

其他说明：

无

(7) 其他重大活动说明

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,902,350.64	7.1268	20,684,472.54
欧元			
港币	37,649.35	0.9127	34,362.56
林吉特	424,441.79	1.5095	640,694.88
应收账款			
其中：美元	214,694.60	7.1268	1,530,085.48
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			

港币			
其他应收款			
其中：美元	1,121.00	7.1268	7,989.14
林吉特	17,400.00	1.5095	26,265.30
其他应付款			
其中：美元			
港币	21,800.00	0.9127	19,896.86
林吉特	95,449.40	1.5095	144,080.87

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

境外经营实体公司名称	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据	记账本位币是否发生变化
香港联动科技实业有限公司	香港	港币	企业经营所处的主要经济环境	否
POWERTECH SEMI SDN. BHD	马来西亚	林吉特	企业经营所处的主要经济环境	否

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

(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

83、数据资源

无

84、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,432,617.92	28,212,052.73
材料费	11,798,762.43	7,081,257.75
折旧与摊销	2,137,457.51	1,089,130.11
设计费	181,995.00	483,381.92
其他费用	1,539,706.63	1,229,250.22
合计	56,090,539.49	38,095,072.73
其中：费用化研发支出	56,090,539.49	38,095,072.73

1、符合资本化条件的研发项目

无

重要的资本化研发项目

无

开发支出减值准备

无

2、重要外购在研项目

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

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

是 否

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

是 否

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：

2024年2月21日，公司设立控股子公司佛山市芯测科技有限公司，注册资本为人民币2050万元，公司认缴出资额为1050万元，持股比例为51.2195%，纳入公司财务报表合并范围。

6、其他

无

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
香港联动科技实业有限公司	10,000 美元	香港	香港	设备销售等	100.00%		投资设立
POWERTECH SEMI SDN. BHD	1.00 马来西亚令吉	马来西亚	马来西亚	设备销售等		100.00%	投资设立
佛山市芯测科技有限公司	20,500,000 元	佛山	佛山	设备销售等	51.22%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
佛山市芯测科技有限公司	48.78%	9,220,961.01		9,220,961.01

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
佛山市芯测科技有限公司	8,509,561.28	10,794,982.32	19,304,543.60	401,589.51		401,589.51						

单位：元

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
佛山市芯测科技有限公司		-1,597,045.91	-1,597,045.91	-6,361,528.94				

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

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

无

4、重要的共同经营

无

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：

无

6、其他

无

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

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	3,982,166.43	1,439,338.21
佛山市市场监督管理局市 2023 年第二批知识产权资助	27,000.00	
其他专项补贴	456,313.07	7,800.00
创新型研发费用后补助资金	75,427.00	
合计	4,540,906.50	1,447,138.21

其他说明

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本集团发生财务损失的风险。

本集团信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

本集团货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本集团认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

（2）流动性风险

流动性风险是指企业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。

本集团的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本集团的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保本集团在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额（元）		
	1 年以内	1-5 年	合计
应付票据	7,845,968.70	0	7,845,968.70
应付账款	19,510,175.76	0	19,510,175.76
其他应付款	14,605,792.90	313,607.33	14,919,400.23
一年内到期的非流动负债	1,015,973.49	0	1,015,973.49
租赁负债	0	276,239.96	276,239.96
合计	42,977,910.85	589,847.29	43,567,758.14

项目	上年年末余额（元）		
	1 年以内	1-5 年	合计
应付票据	8,172,661.42	0.00	8,172,661.42
应付账款	20,825,442.27	479.49	20,825,921.76
其他应付款	4,872,760.86	127,826.46	5,000,587.32
一年内到期的非流动负债	1,051,916.79	0.00	1,051,916.79
租赁负债	0.00	832,254.91	832,254.91
合计	34,922,781.34	960,560.86	35,883,342.20

（3）市场风险

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

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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本集团会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2024 年 06 月 30 日，本集团没有任何对外借款，因此不存在应披露的利率风险。

2) 汇率风险

汇率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。

本集团持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，本集团还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本集团未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额（元）		
	美元	其他外币	合计
货币资金	20,684,472.54	675,057.44	21,359,529.98

应收账款	1,530,085.48	0	1,530,085.48
其他应收款	7,989.14	26,265.30	34,254.44
其他应付款	0	163,977.73	163,977.73

项目	上年年末余额（元）		
	美元	其他外币	合计
货币资金	3,694,164.92	221,034.66	3,915,199.58
应收账款	6,433,774.67	0.00	6,433,774.67
其他应收款	15,376.54	33,065.96	48,442.50
其他应付款	8,371.40	374,922.86	383,294.26

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，对本公司利润总额及其他综合收益的影响如下。管理层认为 5% 合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

利润总额

汇率变化	本期（元）	上期（元）
上升 5%	812,629.81	592,102.41
下降 5%	-812,629.81	-592,102.41

其他综合收益

汇率变化	本期（元）	上期（元）
上升 5%	39,894.54	-441,605.62
下降 5%	-39,894.54	441,605.62

3) 其他价格风险

本集团不存在应披露的其他价格风险。

2、套期

无

3、金融资产

(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) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无

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

单位：元

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	--	--	--	--
应收款项融资			1,846,086.78	1,846,086.78
其他权益工具投资			5,000,000.00	5,000,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

无

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

无

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

项目	期末公允价值（元）	估值技术	不可观察输入值
应收款项融资	1,846,086.78	可比交易法	近期市场交易价格
其他权益工具投资	5,000,000.00	可比交易法	近期市场交易价格

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

应收款项融资	本期（元）	上期（元）
年初余额	2,143,983.27	1,490,772.03
加：本期新增应收款项融资	1,846,086.78	1,425,762.00
减：本期减少应收款项融资	2,143,983.27	1,490,772.03
期末余额	1,846,086.78	1,425,762.00

其他权益工具投资	本期（元）	上期（元）
年初余额	0.00	0.00
加：本期新增其他权益工具投资	5,000,000.00	0.00
减：本期减少其他权益工具投资	0.00	0.00
期末余额	5,000,000.00	0.00

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

本年度，无金融资产和金融负债公允价值在第一层次和第二层次之间的转移，也无转入或转出第三层次的情况。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付账款、其他应付款、长期应付款等。

本集团不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异不大。

9、其他

无

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是张赤梅、郑俊岭。

其他说明：

张赤梅、郑俊岭于 2019 年 6 月 21 日签订了《一致行动协议》，双方同意共同作为一致行动人行使本公司的股东权利，约定一致行动有效期至实际控制人股份锁定期届满后自动终止。张赤梅、郑俊岭合计持有本公司 64.51% 股权。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

不适用

4、其他关联方情况

无

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

无

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,295,739.91	5,643,134.86

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

无

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

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
销售人员							38,800	1,321,528.00
研发人员							135,800	4,625,348.00
合计							174,600	5,946,876.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	第一类限制性股票的公允价值=授予日收盘价与授予价之差 第二类限制性股票的公允价值采用 Black-Scholes 基础模型进行测算
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可解锁职工人数变动、及公司业绩条件和激励对象个人绩效考核评定情况等后续信息做出最佳估计，修正预计可解锁的权益工具数量。在可解锁日，最终预计可解锁权益工具的数量与实际可解锁工具的数量一致。
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	12,825,582.43
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	12,825,582.43

其他说明

1、有关授予的限制性股票的详细信息，列示如下：

项目	授予日	授予数量	授予价格(元/股)	锁定期	解锁时间
2023 年限制性股票激励计划	2023.12.26	2,899,000	34.06	自授予之日起 16 个月内为锁定期	第一次解锁： 自首次授予之日起 16 个月后的首个交易日起至首次授予之日起 28 个月内的最后一个交易日止
					第二次解锁： 自首次授予之日起 28 个月后的首个交易日起至首次授予之日起 40 个月内的最后一个交易日止
					第三次解锁： 自首次授予之日起 40 个月后的首个交易日起至首次授予之日起 52 个月内的最后一个交易日止

2、限制性股票解锁条件

(1) 公司业绩条件

项目	解锁时间	解锁条件
----	------	------

2023 年限制性股票激励计划	第一次解锁	以 2023 年营业收入为基数： (1) $A \geq 30\%$ ，公司层面归属比例为 100%； (2) $22.5\% \leq A < 30\%$ ，公司层面归属比例为 80%； (3) $15\% \leq A < 22.5\%$ ，公司层面归属比例为 60%； (4) $A < 15\%$ ，公司层面归属比例为 0%。
	第二次解锁	以 2023 年营业收入为基数 (1) $A \geq 60\%$ ，公司层面归属比例为 100%； (2) $45\% \leq A < 60\%$ ，公司层面归属比例为 80%； (3) $30\% \leq A < 45\%$ ，公司层面归属比例为 60%； (4) $A < 30\%$ ，公司层面归属比例为 0%。
	第三次解锁	以 2023 年营业收入为基数： (1) $A \geq 100\%$ ，公司层面归属比例为 100%； (2) $80\% \leq A < 100\%$ ，公司层面归属比例为 80%； (3) $60\% \leq A < 80\%$ ，公司层面归属比例为 60%； (4) $A < 60\%$ ，公司层面归属比例为 0%。

注：各考核年度营业收入增长率为 A。

公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年可解除限售/归属的限制性股票均不得解除限售/归属，由公司回购注销/作废失效。

(2) 个人绩效考核

激励对象的个人层面的考核按照公司现行薪酬与考核的相关规定组织实施。

考评结果 (S)	$S \geq 90$	$90 > S \geq 80$	$80 > S \geq 60$	$S < 60$
评价标准	优秀 (A)	良好 (B)	合格 (C)	不合格 (D)
个人解除限售比例	100%	100%	80%	0%

若公司满足公司层面业绩考核要求，则激励对象个人当年实际可解除限售/归属数量=个人当年计划解除限售/归属数量 X 公司层面解除限售/归属比例 X 个人解除限售/归属比例。未能解除限售/归属的当年拟解锁/归属份额，由公司回购注销/作废失效。

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

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	6,626,764.62	
销售人员	3,221,537.13	
管理人员	2,977,280.68	
合计	12,825,582.43	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 6 月 30 日，本集团不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 06 月 30 日，本集团不存在需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团主要业务为半导体行业后道封装测试领域专用设备的研发、销售和售后服务。本集团将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本集团无需披露分部信息。本集团收入分解信息详见本节“七、61 营业收入和营业成本”。

(2) 报告分部的财务信息

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。

不适用

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

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

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	71,518,169.63	61,950,733.94
1至2年	15,595,811.85	10,525,247.06
2至3年	958,536.21	8,036,024.96
3年以上	5,878,676.41	
3至4年	5,878,676.41	
合计	93,951,194.10	80,512,005.96

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	93,951,194.10	100.00%	7,585,942.87	8.07%	86,365,251.23	80,512,005.96	100.00%	5,757,266.40	7.15%	74,754,739.56
其中：										
账龄组合	93,951,194.10	100.00%	7,585,942.87	8.07%	86,365,251.23	80,512,005.96	100.00%	5,757,266.40	7.15%	74,754,739.56
合计	93,951,194.10	100.00%	7,585,942.87	8.07%	86,365,251.23	80,512,005.96	100.00%	5,757,266.40	7.15%	74,754,739.56

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	12,825,582.43	7,585,942.87	8.07%
合计	12,825,582.43	7,585,942.87	

确定该组合依据的说明：

详见本节“五、11 金融工具”。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	5,757,266.40	1,828,676.47				7,585,942.87
合计	5,757,266.40	1,828,676.47				7,585,942.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	6,821,340.00		6,821,340.00	7.26%	341,067.00
第二名	5,947,526.41		5,947,526.41	6.33%	2,358,483.06
第三名	5,400,000.00		5,400,000.00	5.75%	270,000.00
第四名	4,215,615.00		4,215,615.00	4.49%	210,780.75
第五名	3,862,166.01		3,862,166.01	4.11%	193,108.30
合计	26,246,647.42	0.00	26,246,647.42	27.94%	3,373,439.11

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,720,078.64	2,349,675.85
合计	1,720,078.64	2,349,675.85

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	494,298.71	580,817.41
员工借支款	78,920.00	4,880.00
应收代扣款项	362,609.81	376,750.07
往来款	330,684.00	1,000,000.00
合并范围内关联方款项	2,603,659.43	2,587,548.22
合计	3,870,171.95	4,549,995.70

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,178,799.81	1,585,169.48
1 至 2 年	67,862.71	361,428.00
2 至 3 年	0.00	
3 年以上	2,623,509.43	2,603,398.22
4 至 5 年	1,621,301.32	2,592,398.22
5 年以上	1,002,208.11	11,000.00
合计	3,870,171.95	4,549,995.70

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,870,171.95	100.00%	2,150,093.31	55.56%	1,720,078.64	4,549,995.70	100.00%	2,200,319.85	48.36%	2,349,675.85
其中：										
账龄组合	3,870,171.95	100.00%	2,150,093.31	55.56%	1,720,078.64	4,549,995.70	100.00%	2,200,319.85	48.36%	2,349,675.85
合计	3,870,171.95	100.00%	2,150,093.31	55.56%	1,720,078.64	4,549,995.70	100.00%	2,200,319.85	48.36%	2,349,675.85

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	3,870,171.95	2,150,093.31	55.56%
合计	3,870,171.95	2,150,093.31	

确定该组合依据的说明：

详见本节“五、11 金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	2,200,319.85			2,200,319.85
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-50,226.54			-50,226.54
2024 年 6 月 30 日余额	2,150,093.31			2,150,093.31

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
账龄组合	2,200,319.85	-51,458.11				2,150,093.31
合计	2,200,319.85	-51,458.11				2,150,093.31

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	合并范围内关联款项	2,603,659.43	4-5 年、5 年以上	67.28%	2,082,927.54
第二名	应收代扣款项	362,609.81	1 年内	9.37%	18,130.49
第三名	押金、保证金	330,684.00	1 年内	8.54%	16,534.20
第四名	押金、保证金	176,586.00	1 年内	4.56%	8,829.30
第五名	投标保证金	130,000.00	1 年内	3.36%	6,500.00
合计		3,603,539.24		93.11%	2,132,921.53

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

3、长期股权投资

单位：元

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	10,567,436.00		10,567,436.00	67,436.00		67,436.00
对联营、合营企业投资						0.00
合计	10,567,436.00		10,567,436.00	67,436.00		67,436.00

(1) 对子公司投资

单位：元

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		
香港联动科技 实业有限公司	67,436.00						67,436.00	
佛山市芯测科 技有限公司	0.00		10,500,000.00				10,500,000.00	
合计	67,436.00		10,500,000.00				10,567,436.00	

(2) 对联营、合营企业投资

无

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	134,130,361.30	56,511,842.21	103,387,641.55	38,196,462.01
合计	134,130,361.30	56,511,842.21	103,387,641.55	38,196,462.01

营业收入、营业成本的分解信息：

无

与履约义务相关的信息：

无

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	272,984.01	315,230.36

合计	272,984.01	315,230.36
----	------------	------------

6、其他

无

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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	21,643.71	
计入当期损益的政府补助（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）	558,740.07	
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	272,984.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	480,429.32	
减：所得税影响额	200,069.57	
合计	1,133,727.54	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.20%	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.11%	0.02	0.02

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

无