

# 佛山市联动科技股份有限公司



2023 年半年度报告

2023 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。

公司在本半年度报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素及对策，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”，敬请广大投资者予以关注。

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	8
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	31
第五节 环境和社会责任	32
第六节 重要事项	34
第七节 股份变动及股东情况	53
第八节 优先股相关情况	59
第九节 债券相关情况	60
第十节 财务报告	61

## 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、载有会计师事务所盖章，注册会计师签名并盖章的审计报告原件；

三、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；

四、经公司法定代表人签署的 2023 年半年度报告原件；

五、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.
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
利扬芯片	指	广东利扬芯片测试股份有限公司
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
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
TESEC	指	TESEC Corporation
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	2023 年 1-6 月
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
创业板	指	深圳证券交易所创业板
保荐机构、主承销商、海通证券	指	海通证券股份有限公司
立信会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《劳动法》	指	《中华人民共和国劳动法》
《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度频大功率器件
碳化硅材料	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
PCB	指	Printed Circuit Board 的缩写, 印制电路板
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
ERP	指	Enterprise Resource Planning, 集成化管理信息系统
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
Pattern	指	被测芯片的时序特征。在测试芯片的过程中, 测试设备会向被测芯片的输入管脚发送一系列的时序, 而在芯片的输出管脚比较输出时序, 由此判定被测芯片是否满足其功能。狭义意义上的测试 Pattern 就是芯片的真值表
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
MHz	指	Mega Hertz 或 million of cycles per second, 兆赫, 是波动频率单位之一
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
ATE	指	Automatic Test Equipment, 自动化测试设备, 也叫自动化测试系统
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
RF 射频器件	指	一种可发生高频交电磁波的器件, 常用于智能手机、GPS、手持无线设备等领域
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
CSP	指	Chip Scale Package 的缩写, 即芯片级封装
Wafer level CSP	指	晶圆级的封装技术
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。

## 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 2022 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 2022 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

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 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）	114,340,065.67	194,309,841.50	-41.16%
归属于上市公司股东的净利润（元）	18,808,017.00	75,486,060.93	-75.08%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	18,369,481.37	73,211,708.22	-74.91%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-160,781.85	65,523,604.67	-100.25%
基本每股收益（元/股）	0.27	2.17	-87.56%
稀释每股收益（元/股）	0.27	2.17	-87.56%
加权平均净资产收益率	1.22%	17.19%	-15.97%
	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）	1,557,212,480.17	1,705,312,890.91	-8.68%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,456,055,223.87	1,587,901,701.42	-8.30%

#### 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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,515.48	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,800.00	政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资	315,230.36	银行理财产品收益

产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	194,409.39	代扣代缴个税手续费退回
减：所得税影响额	77,388.64	
合计	438,535.63	

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

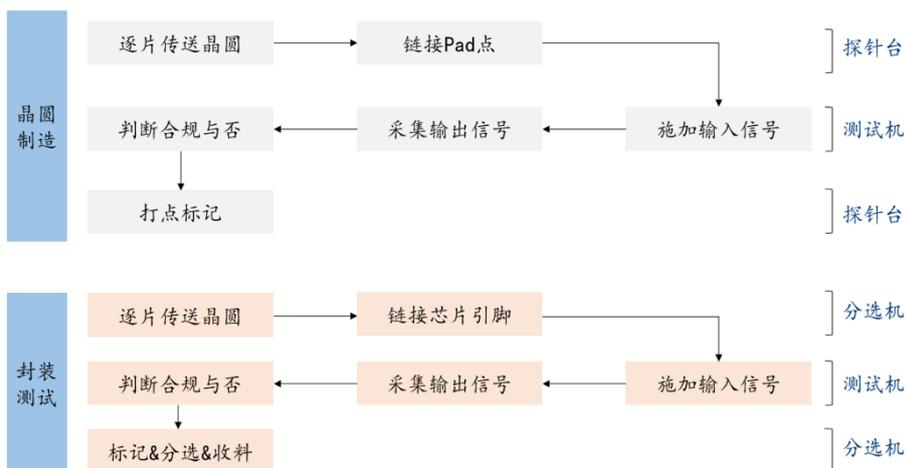
##### 1、半导体测试设备行业概况

以封测为界，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。

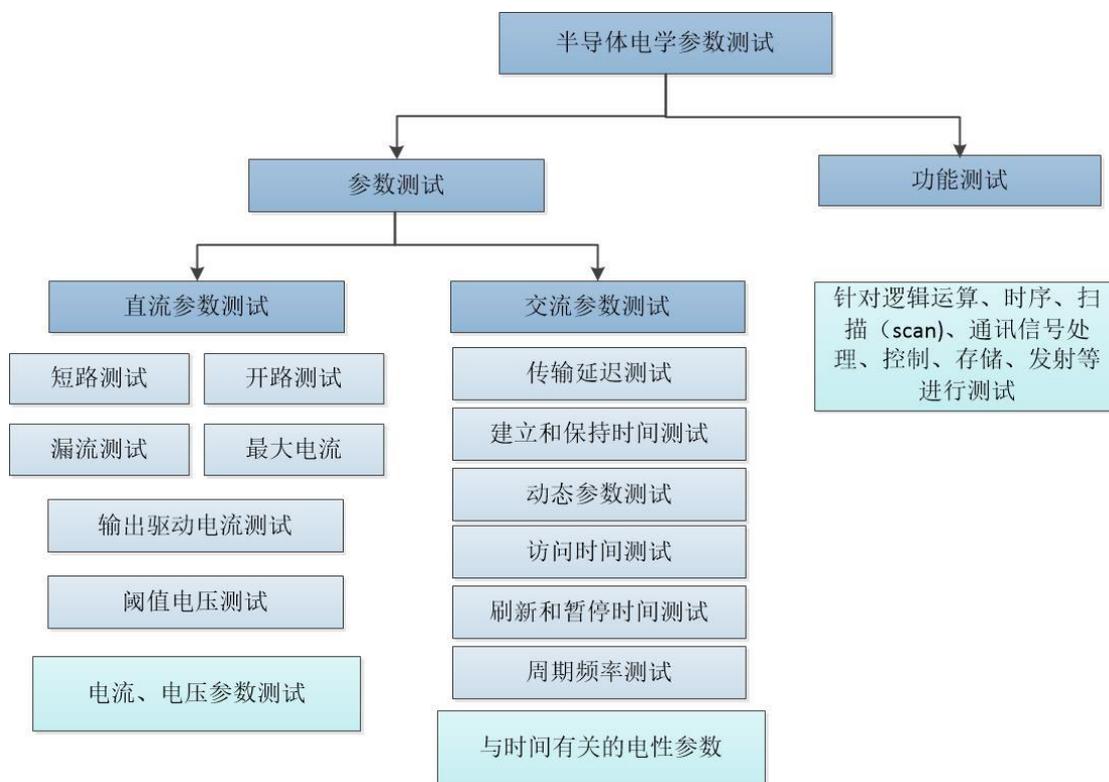


根据 Gartner 的统计数据，2016 年至 2018 年全球半导体测试设备市场规模为 37 亿美元、47 亿美元、56 亿美元，年复合增长率约为 23%，2019 年受到全球半导体设备景气度下降的影响，市场规模下降至 54 亿美元。

## 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。

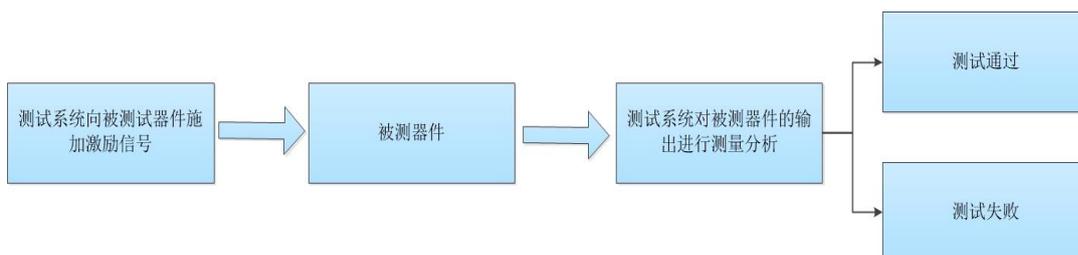


半导体测试贯穿了半导体设计、生产过程的核心环节，具体如下：

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。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 统计的全球测试设备市场规模进行推算，2020 年全球测试系统市场规模为 37.92 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 90%，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的优势，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

激光打标的效率、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。截至 2023 年 6 月 30 日，公司共获得发明专利 28 项，实用新型专利 31 项，外观专利 5 项，软件著作权 85 项。

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 1600A/6KV 高压源、超大电流源等级的功率器件测试要求，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，主要用于功率器件及第三代半导体晶圆测试和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，该测试平台处于市场推广中。

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。

公司近年来推出的 QT-8200 系列产品是国内少数能满足 Wafer level CSP（晶圆级封装）芯片量产测试要求的数模混合信号测试系统之一，能提供高质量的系统对接和测试信号，具备 256 工位以上的并行测试能力和高达 100MHz 的数字测试能力，产品性能和指标与同类进口设备相当。

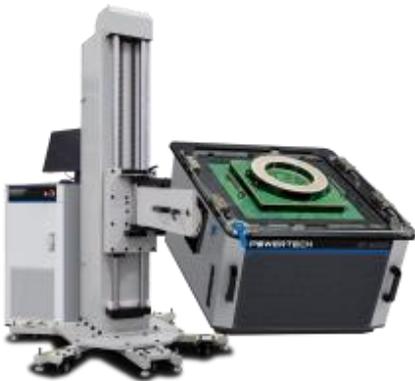
## 2、主要产品介绍

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、其他机电一体化设备，此外还有相应配件、维修服务等。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 CP 和 FT 测试	

<p>小信号分立器件高速测试系统</p>	<p>QT-6000 系列、QT-5000 系列</p>	<p>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>	
<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及晶圆测试</p>	

## (2) 半导体激光打标设备

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。具体如下：

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 CO<sub>2</sub>、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>	

全自动激光打标设备	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	
-----------	--	---

### （3）其他机电一体化设备

凭借公司在激光打标、机械自动化、视觉检测等相关机电自动化领域的深厚技术积累，公司能够满足客户在后道封测领域各种机电一体化的工艺要求，提供适合客户工艺路线的技术解决方案，包括视像检测系统、裸晶器件六面检测产品、应用于晶圆的 Wire-Bond 金线激光视觉定位切割产品以及各式配套分选机等，配套应用于半导体后道封装测试产线。

### （4）配件

针对公司销售的各类产品，公司提供测试站组件、PCB 组件、激光器组件、连接线等配件销售。

除上述主要产品之外，公司针对已出售设备为客户提供维修、维护等其他技术服务。

## 3、报告期内整体业务运营情况

报告期内，公司实现营业收入 11,434.01 万元，较上年同期下降 41.16%；实现归属于上市公司股东的净利润 1,880.80 万元，较上年同期下降 75.08%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1,836.95 万元，较上年同期下降 74.91%。2023 年全球半导体处于下行周期，SEMI 预计 2023 年全球半导体设备销售额 874 亿美元，同比下降 18.6%。受宏观经济环境、行业周期性等因素影响，下游需求低迷，固定资产投资放缓，导致公司营业收入同比下滑；另一方面，公司持续加大研发的投入，不断迭代产品性能参数，研发新一代测试平台，在市场端加大新产品的推广和应用，导致公司净利润同比下滑幅度较大。报告期内公司开展的主要工作如下：

### （1）研发投入持续加码，产品线不断延伸

本报告期，公司研发投入为 3,809.51 万元，占营业收入的 33.32%，较上年同期增加 37.82%，高比例的研发投入，是企业保持核心竞争力的关键。截至 2023 年 6 月 30 日，公司共获得发明专利 28 项，实用新型专利 31 项，外观专利 5 项，软件著作权 85 项。

### （2）聚焦半导体功率器件测试赛道，市场竞争力进一步增强

近年来，随着新能源、电动汽车的兴起和家电行业的新应用，功率器件逐渐模块化、集成化，功率不断加大，性能不断提高。以 MOSFET、IGBT 以及第三代半导体为代表的大功率器件在电动汽车、储能、充电桩、逆变器等涉及电源管理领域大规模应用，为功率半导体测试系统带来新增的市场需求和应用场景。公司 QT-4000/3000 以及 QT-8400 系列产品对应功率半导体的细分测试市场，主要用于功率器件及第三代半导体晶圆测试和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。

### **(3) 健全管理体系，强化人才建设**

公司持续通过完善内部培训和人才选拔体系，持续优化内部人才梯队，稳定骨干队伍、扩大团队规模，加强企业文化建设，打造高效协同、开放进取的工作环境和企业文化氛围，不断提升企业管理人员的专业水平和工作能力，匹配半导体自动化测试系统行业发展的新机会。得益于公司对专业人才的重视及良好的职业培训体系，公司已拥有一支优秀的人才团队。公司优秀的技术团队具备的专业技术实力及丰富的项目经验，能够有效应对研发过程中的各种难题，是公司研发项目稳步实施的核心支柱。通过一系列的变革和组织提升，助力于公司保证在半导体自动化测试系统领域的技术地位，抢占市场发展机遇，为公司的战略目标实施提供人才保障。

## **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、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，助力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，公司自主研发的半导体分立器件测试系统实现了进口替代，在国内半导体分立器件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。公司已在佛山、上海、成都、无锡、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、西北、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践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	114,340,065.67	194,309,841.50	-41.16%	主要系受宏观经济环境、行业周期性等因素影响，下游需求低迷，固定资产投资放缓，设备订单减少所致。
营业成本	38,140,663.04	65,097,022.12	-41.41%	主要系本期销售收入减少所致。
销售费用	22,093,662.98	16,158,681.59	36.73%	主要系本期加大海外市场开拓，差旅费、业务招待等费用增加所致。
管理费用	12,204,908.81	11,586,848.15	5.33%	
财务费用	-14,488,760.37	-4,704,549.73	-207.97%	主要系本期利息收入增加所致。
所得税费用	826,742.53	12,796,576.58	-93.54%	主要系本期利润总额下降所致。
研发投入	38,095,072.73	27,641,111.18	37.82%	主要系本期新增研发人员及研发投入增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	-160,781.85	65,523,604.67	-100.25%	主要系本期销售回款减少以及费用增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-20,378,606.40	8,864,970.30	-329.88%	主要系本期支付厂房工程建设及设备投入费用增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额	-150,532,633.43	-1,423,963.92	-10,471.38%	主要系本期分配股利所致。
现金及现金等价物净增加额	-170,788,437.33	73,781,985.69	-331.48%	主要系报告期内发放股利及厂房扩建工程结算费用增加所致。
其他收益	1,609,006.89	11,267,797.86	-85.72%	主要系本期政府补助减少所致。
信用减值损失	-33,148.09	-803,837.91	95.88%	主要系本期计提坏账准备减少所致。
营业外收入	33,365.25	1,049,297.73	-96.82%	主要系本期政府补助减少所致。
营业外支出	2,340.02	322.84	624.82%	主要系本期资产处置损失增加所致。

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	96,942,094.09	31,682,848.16	67.32%	-64.40%	-62.95%	-0.29%
激光打标设备	15,396,934.34	5,892,976.21	61.73%	-90.96%	-93.53%	0.52%

#### 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	315,230.36	1.61%	主要系银行理财产品收益。	否
营业外收入	33,365.25	0.17%	主要系与日常经营活动无关的各项利得。	否
营业外支出	2,340.02	0.01%	主要系资产处置损失。	否
其他收益	1,609,006.89	8.19%	主要系个税手续费返还及软件收入退税。	否
信用减值损失	-33,148.09	-0.17%	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	1,190,871,373.99	76.47%	1,361,659,811.32	79.85%	-3.38%	
应收账款	65,686,498.95	4.22%	78,944,423.62	4.63%	-0.41%	
存货	167,645,652.57	10.77%	143,252,320.86	8.40%	2.37%	
固定资产	44,958,556.25	2.89%	32,973,896.26	1.93%	0.96%	
在建工程	12,784,142.87	0.82%	7,144,521.06	0.42%	0.40%	
使用权资产	2,248,638.45	0.14%	2,738,743.53	0.16%	-0.02%	
合同负债	62,021,025.92	3.98%	55,125,439.61	3.23%	0.75%	
租赁负债	1,376,767.22	0.09%	1,876,826.20	0.11%	-0.02%	

## 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								
应收款项融资	1,490,772.03				1,425,762.00	1,490,772.03		1,425,762.00
上述合计	1,490,772.03				1,425,762.00	1,490,772.03		1,425,762.00
金融负债	0.00				0.00	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	期末账面价值（人民币元）	受限原因
货币资金	438,000.00	保函保证金
合计	438,000.00	

## 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

### 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

## 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	3,106.02
已累计投入募集资金总额	4,814.07
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%
<b>募集资金总体使用情况说明</b>	
<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2023年6月30日，公司已累计使用募集资金总额为人民币4,814.07万元，本期已使用募集资金总额为人民币3,106.02万元，截止2023年6月30日结存的募集资金余额为人民币97,999.01万元。</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	1,192.91	1,824.75	7.23%	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	1,683.26	2,670.31	10.53%	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	229.85	319.01	6.38%	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	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	63,767.38	63,767.38	3,106.02	4,814.07	--	--			--	--
超募资金投向											
超募资金	否	37,687.61	37,687.61		0	0.00%				不适用	否
超募资金投向小计	--	37,687.61	37,687.61	0	0	--	--	0	0	--	--
合计	--	101,454.99	101,454.99	3,106.02	4,814.07	--	--	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	不适用										

额、用途及使用进展情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
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	<p>适用</p> <p>1、2022 年 11 月 30 日，公司召开第二届董事会第一次会议、第二届监事会第一次会议，分别审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 1,631.98 万元，以募集资金置换预先支付发行费用的自筹资金 1,816.08 万元。以上募集资金的置换情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字【2022】第 ZC10376 号《以募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金的鉴证报告》。公司全体独立董事发表了明确的同意意见，保荐机构海通证券股份有限公司出具了核查意见。前述募集资金置换已实施完成。</p> <p>2、2022 年 11 月 30 日，公司召开第二届董事会第一次会议、第二届监事会第一次会议，分别审议通过了《关于使用自有资金及银行承兑汇票支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募投项目实施期间，使用自有资金及银行承兑汇票预先支付募投项目部分款项，之后定期以募集资金等额置换，并从募集资金专户划转至公司相关账户，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。公司监事会、独立董事发表了明确的同意意见，保荐机构海通证券股份有限公司出具了核查意见。截止 2023 年 6 月 30 日，本年度内公司以募集资金等额置换使用自有资金及银行承兑汇票支付募投项目部分款项共人民币 1,334.02 万元，公司累计以募集资金等额置换使用自有资金及银行承兑汇票支付募投项目部分款项共人民币 1,334.02 万元。</p>
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	不适用

### (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	2,000	2,000	0	0
合计		2,000	2,000	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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 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、传统半导体分立器件测试领域市场容量相对较小且产品结构较为集中的风险

公司现有半导体测试系统产品线主要集中在半导体分立器件测试和模拟及数模混合信号集成电路测试，报告期内半导体分立器件测试系统收入占比较高。传统半导体分立器件测试领域市场容量相对较小，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，又或公司未及时开拓更多产品线，将对公司整体经营业绩产生不利影响。

应对措施：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。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。

### 2、集成电路测试系统市场开拓和技术研发不及预期的风险

与国内外竞争对手相比，公司进入集成电路测试领域较晚，加之集成电路测试系统在客户端验证周期较长，根据被测器件的复杂程度，可能会涉及到上游芯片设计到下游芯片量产测试的整个验证过程，需要 6-24 个月不等，公司在集成电路测试领域的市场开拓进度相对较慢。未来若公司无法有效开拓集成电路测试系统市场，或客户认证进程未达预期，将对公司经营业绩的增长产生不利影响。目前，公司现有集成电路测试系统主要集中在模拟及数模混合信号集成电路测试，并已在进行 SoC 类集成电路测试系统的技术研发，若公司在未来无法克服相关技术困难，或相关技术无法形成测试系统投入量产使用，从而对公司未来的经营业绩带来不利影响。

应对措施：目前公司已对华天科技、通富微电、利扬芯片、安森美集团等客户成功实现了模拟及数模混合集成电路测试系统的批量供货。随着公司上市后资金状况改善和人才配备到位，公司将进一步加强集成电路测试系统市场推广和客户认证相关工作。另一方面，公司将通过加大研发投入，加大市场应用开发，保持设备的技术的先进性和应用便利性，降低新产品量产的风险。

### 3、宏观经济变化和行业波动的风险

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，位于半导体产业的上游。半导体产业处于整个电子信息产业链的顶端，是各种电子终端产品得以运行的基础，与宏观经济形势密切相关，具有周期性特征。近年来，随着 5G 通讯、物联网、汽车电子等新兴领域逐渐兴起及人工智能、大数据、云计算等技术逐渐成熟，全球半导体市场规模总体保持增长。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，亦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。

消费类电子产品是半导体分立器件及集成电路最主要的应用领域。如果传统消费电子整体需求下降，

可能造成对分立器件、集成电路的需求下降，进而影响公司产品的需求。公司存在受传统消费电子行业波动影响的风险。

应对措施：公司将围绕既定战略目标及经营计划开展各项工作，加大市场推广力度，尽可能减少宏观经济变化和行业波动带来的影响。同时，公司将持续加强对宏观经济形势的关注与研究，适应客户需求，及时调整业务、收款策略等措施，防范业务开展的风险。

#### 4、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 50%以上，占比较高，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。

#### 5、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。

#### 6、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。

## 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
2023 年 01 月 12 日	公司会议室	实地调研	机构	易方达基金	详见投资者关系活动记录表（编号：投 2023-001）	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2023 年 03 月 23 日	公司会议室	实地调研	机构	中金公司、高信百诺基金、交银施罗德基金、华创证券	详见投资者关系活动记录表（编号：投 2023-002）	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2023 年 04 月 04 日	网络远程	网络远程文字交流	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 2023-003）	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2023 年 04 月 11 日	公司会议室	实地调研	机构	中信建投证券、易方达基金、开源证券、云溪基金、安信证券、南方基金、中泰证券、中信证券、西部证券、湘财证券、海润恒盛、爱集微咨询	详见投资者关系活动记录表（编号：投 2023-004）	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

## 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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	70.41%	2023 年 04 月 11 日	2023 年 04 月 11 日	1、《关于〈2022 年度董事会工作报告〉的议案》； 2、《关于〈2022 年度监事会工作报告〉的议案》； 3、《关于〈2022 年度财务决算报告〉的议案》； 4、《关于〈2022 年年度报告及其摘要〉的议案》； 5、《关于 2022 年度利润分配预案的议案》； 6、《关于 2023 年度董事薪酬方案的议案》； 7、《关于 2023 年度监事薪酬方案的议案》。

#### 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 2022 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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 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

无

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。

### 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良好的业绩，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	正常履行中
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（有限合伙）	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	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	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> <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</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<p>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</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<p>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)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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<p>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</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<p>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权益；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> <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</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<p>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为。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</p>	2022年09月22日	三年	正常履行中

			<p>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> <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</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<p>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，也不采用其他方式损害公司利益。</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<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> <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</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<p>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 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。 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 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。 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 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 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</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			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</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<p>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诺事项中的各项义务和责任。</p>	2022 年 09 月 22 日	长期	正常履行中

			<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支付的薪资或津贴。</p>	<p>2022 年 09 月 22 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</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。			
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

## 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

适用 不适用

## 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	34,800,134	75.00%			17,400,067		17,400,067	52,200,201	75.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	34,800,134	75.00%			17,400,067		17,400,067	52,200,201	75.00%
其中：境内法人持股	4,500,134	9.70%			2,250,067		2,250,067	6,750,201	9.70%
境内自然人持股	30,300,000	65.30%			15,150,000		15,150,000	45,450,000	65.30%
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	11,600,045	25.00%			5,800,022		5,800,022	17,400,067	25.00%
1、人民币普通股	11,600,045	25.00%			5,800,022		5,800,022	17,400,067	25.00%
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	46,400,179	100.00%			23,200,089		23,200,089	69,600,268	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

2023年4月13日，公司披露了《2022年年度权益分派实施公告》，经公司2022年年度股东大会审议通过，公司以资本公积金向全体股东每10股转增5股。本次资本公积转增完成后，公司总股本由46,400,179股增加为69,600,268股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

同“股份变动的的原因”。

股份变动的过户情况

适用 不适用

同“股份变动的的原因”。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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	15,300,000	0	7,650,000	22,950,000	首发前限售股	2025-09-22
郑俊岭	14,700,000	0	7,350,000	22,050,000	首发前限售股	2025-09-22
上海金浦新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,073,132	0	536,566	1,609,698	首发前限售股	2023-09-22
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）	1,073,132	0	536,566	1,609,698	首发前限售股	2023-09-22
达孜持续成长创业投资管理有限公司—深圳海润恒盛投	993,956	0	496,978	1,490,934	首发前限售股	2023-09-22

资合伙企业 (有限合伙)						
上海旷虹智能 科技合伙企业 (有限合伙)	900,000	0	450,000	1,350,000	首发前限售股	2023-09-22
深圳市前海鹏 晨盈通投资企 业(有限合 伙)	306,609	0	153,304	459,913	首发前限售股	2023-09-22
李凯	300,000	0	150,000	450,000	首发前限售股	2023-09-22
上海旭强投资 中心(有限合 伙)	153,305	0	76,653	229,958	首发前限售股	2023-09-22
合计	34,800,134	0	17,400,067	52,200,201	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 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	13,679	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								
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	32.97%	22,950,000	7,650,000	22,950,000	0		
郑俊岭	境内自然人	31.68%	22,050,000	7,350,000	22,050,000	0		
上海金浦新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.31%	1,609,698	536,566	1,609,698	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	536,566	1,609,698	0		
达孜持续成长创业投资管理有限公司—深圳海润恒盛投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.14%	1,490,934	496,978	1,490,934	0		
上海旷虹智能科技合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.94%	1,350,000	450,000	1,350,000	0		
深圳市前海鹏晨盈通投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.66%	459,913	153,304	459,913	0		
李凯	境内自然人	0.65%	450,000	150,000	450,000	0		
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.54%	373,823	373,823	0	373,823		
上海旭强投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.33%	229,958	76,653	229,958	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	不适用							

见注 11)			
前 10 名无限售条件股东持股情况			
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
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	373,823.00	人民币普通股	373,823
常鑫民	166,500.00	人民币普通股	166,500
王传雨	137,900.00	人民币普通股	137,900
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L-FH002 深	136,050.00	人民币普通股	136,050
牛洪波	131,200.00	人民币普通股	131,200
泰康资产研究精选股票型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	126,900.00	人民币普通股	126,900
泰康人寿保险有限责任公司—传统—普通保险产品—019L-CT001 深	85,800.00	人民币普通股	85,800
泰康人寿保险有限责任公司—分红—团体分红—019L-FH001 深	84,150.00	人民币普通股	84,150
詹宝华	65,000.00	人民币普通股	65,000
辛凤兰	56,000.00	人民币普通股	56,000
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	公司未知上述其他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）	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)
张赤梅	董事长	现任	15,300,000	7,650,000	0	22,950,000	0	0	0
郑俊岭	董事、总经理	现任	14,700,000	7,350,000	0	22,050,000	0	0	0
李凯	董事、副总经理	现任	300,000	150,000	0	450,000	0	0	0
合计	--	--	30,300,000	15,150,000	0	45,450,000	0	0	0

#### 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

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,190,871,373.99	1,361,659,811.32
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	27,428,494.21	28,242,995.53
应收账款	65,686,498.95	78,944,423.62
应收款项融资	1,425,762.00	1,490,772.03
预付款项	1,685,041.04	516,288.49
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	921,787.04	650,213.92
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	167,645,652.57	143,252,320.86
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,539,130.89	15,096,018.54
流动资产合计	1,465,203,740.69	1,629,852,844.31
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		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	44,958,556.25	32,973,896.26
在建工程	12,784,142.87	7,144,521.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,248,638.45	2,738,743.53
无形资产	8,322,845.01	8,803,654.94
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	257,740.29	296,253.63
递延所得税资产	3,422,802.92	3,487,821.62
其他非流动资产	20,014,013.69	20,015,155.56
非流动资产合计	92,008,739.48	75,460,046.60
资产总计	1,557,212,480.17	1,705,312,890.91
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		
应付账款	14,956,554.85	28,608,210.06
预收款项		
合同负债	62,021,025.92	55,125,439.61
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	14,766,472.17	21,261,186.46
应交税费	4,461,032.91	5,821,188.54
其他应付款	1,932,820.58	2,915,960.11
其中：应付利息		
应付股利	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	1,042,659.46	942,478.74
其他流动负债		
流动负债合计	99,180,565.89	114,674,463.52
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	1,376,767.22	1,876,826.20
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	371,132.48	631,109.06
递延收益		
递延所得税负债	228,790.71	228,790.71
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,976,690.41	2,736,725.97
负债合计	101,157,256.30	117,411,189.49
所有者权益：		
股本	69,600,268.00	46,400,179.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,188,110,571.84	1,211,310,660.84
减：库存股		
其他综合收益	396,720.83	250,633.64
专项储备		
盈余公积	23,200,089.50	23,200,089.50
一般风险准备		
未分配利润	174,747,573.70	306,740,138.44
归属于母公司所有者权益合计	1,456,055,223.87	1,587,901,701.42
少数股东权益		
所有者权益合计	1,456,055,223.87	1,587,901,701.42
负债和所有者权益总计	1,557,212,480.17	1,705,312,890.91

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	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,181,850,276.99	1,346,653,621.93
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	27,428,494.21	28,242,995.53
应收账款	71,060,901.94	92,175,374.89

应收款项融资	1,425,762.00	1,490,772.03
预付款项	1,685,041.04	516,288.49
其他应收款	2,873,130.46	2,855,260.64
其中：应收利息		
应收股利		
存货	167,645,652.57	143,252,320.86
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,407,862.90	14,544,573.15
流动资产合计	1,463,377,122.11	1,629,731,207.52
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	67,436.00	67,436.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	44,616,067.08	32,518,698.73
在建工程	12,784,142.87	7,144,521.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,101,267.49	2,536,012.48
无形资产	8,322,845.01	8,803,654.94
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	257,740.29	296,253.63
递延所得税资产	1,305,484.59	1,556,194.89
其他非流动资产	20,014,013.69	20,015,155.56
非流动资产合计	89,468,997.02	72,937,927.29
资产总计	1,552,846,119.13	1,702,669,134.81
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		
应付账款	14,956,554.84	28,607,613.72
预收款项		
合同负债	59,724,632.49	50,640,220.91
应付职工薪酬	14,300,692.75	20,396,295.65
应交税费	3,489,970.40	5,623,042.13

其他应付款	1,785,318.27	3,168,105.08
其中：应付利息		
应付股利	348,767.90	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	938,338.42	838,290.97
其他流动负债		
流动负债合计	95,195,507.17	109,273,568.46
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,314,190.56	1,777,983.39
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	371,132.48	631,109.06
递延收益		
递延所得税负债	228,790.71	228,790.71
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,914,113.75	2,637,883.16
负债合计	97,109,620.92	111,911,451.62
所有者权益：		
股本	69,600,268.00	46,400,179.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,188,110,571.84	1,211,310,660.84
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	23,200,089.50	23,200,089.50
未分配利润	174,825,568.87	309,846,753.85
所有者权益合计	1,455,736,498.21	1,590,757,683.19
负债和所有者权益总计	1,552,846,119.13	1,702,669,134.81

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	114,340,065.67	194,309,841.50
其中：营业收入	114,340,065.67	194,309,841.50
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	96,627,420.53	117,983,047.17
其中：营业成本	38,140,663.04	65,097,022.12

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	581,873.34	2,203,933.86
销售费用	22,093,662.98	16,158,681.59
管理费用	12,204,908.81	11,586,848.15
研发费用	38,095,072.73	27,641,111.18
财务费用	-14,488,760.37	-4,704,549.73
其中：利息费用	48,015.61	5,760.78
利息收入	14,705,707.94	2,411,038.00
加：其他收益	1,609,006.89	11,267,797.86
投资收益（损失以“-”号填列）	315,230.36	442,908.35
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）	-33,148.09	-803,837.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	19,603,734.30	87,233,662.63
加：营业外收入	33,365.25	1,049,297.73
减：营业外支出	2,340.02	322.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	19,634,759.53	88,282,637.51
减：所得税费用	826,742.53	12,796,576.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	18,808,017.00	75,486,060.93
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	18,808,017.00	75,486,060.93
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)	18,808,017.00	75,486,060.93
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		
六、其他综合收益的税后净额	146,087.19	-31,085.80
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	146,087.19	-31,085.80
(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	146,087.19	-31,085.80
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	146,087.19	-31,085.80
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	18,954,104.19	75,454,975.13
归属于母公司所有者的综合收益总额	18,954,104.19	75,454,975.13
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.27	2.17
(二) 稀释每股收益	0.27	2.17

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 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	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	103,387,641.55	187,288,265.07
减：营业成本	38,196,462.01	65,097,022.12
税金及附加	581,873.34	2,203,933.86
销售费用	16,591,947.82	11,888,176.64
管理费用	12,191,291.80	11,510,493.54
研发费用	37,953,372.29	27,528,263.91

财务费用	-14,960,343.07	-5,081,040.94
其中：利息费用	44,809.52	
利息收入	14,705,707.94	2,727,218.11
加：其他收益	1,609,006.89	11,267,797.86
投资收益（损失以“-”号填列）	315,230.36	442,908.35
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）	1,399,105.41	-625,021.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	16,156,380.02	85,227,100.30
加：营业外收入	33,365.25	1,049,297.73
减：营业外支出	2,340.02	322.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	16,187,405.25	86,276,075.19
减：所得税费用	256,746.99	13,056,677.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	15,930,658.26	73,219,397.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	15,930,658.26	73,219,397.58
（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	15,930,658.26	73,219,397.58
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	2023 年半年度	2022 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	104,389,608.12	199,227,431.02
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	12,497,387.18	11,420,236.72
收到其他与经营活动有关的现金	13,615,787.11	5,287,103.05
经营活动现金流入小计	130,502,782.41	215,934,770.79
购买商品、接受劳务支付的现金	37,967,402.52	50,899,238.22
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	68,586,415.41	63,117,827.45
支付的各项税费	8,664,183.41	25,470,083.52
支付其他与经营活动有关的现金	15,445,562.92	10,924,016.93
经营活动现金流出小计	130,663,564.26	150,411,166.12
经营活动产生的现金流量净额	-160,781.85	65,523,604.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		10,000,000.00
取得投资收益收到的现金	316,372.23	472,175.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	316,372.23	10,472,175.01
购建固定资产、无形资产和其他长	20,694,978.63	1,607,204.71

期资产支付的现金		
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	20,694,978.63	1,607,204.71
投资活动产生的现金流量净额	-20,378,606.40	8,864,970.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
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	150,532,633.43	60,340.41
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		1,363,623.51
筹资活动现金流出小计	150,532,633.43	1,423,963.92
筹资活动产生的现金流量净额	-150,532,633.43	-1,423,963.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	283,584.35	817,374.64
五、现金及现金等价物净增加额	-170,788,437.33	73,781,985.69
加：期初现金及现金等价物余额	1,361,659,811.32	205,670,527.20
六、期末现金及现金等价物余额	1,190,871,373.99	279,452,512.89

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	104,877,069.09	194,371,259.81
收到的税费返还	12,497,387.18	11,420,236.72
收到其他与经营活动有关的现金	13,606,345.69	5,575,063.78
经营活动现金流入小计	130,980,801.96	211,366,560.31
购买商品、接受劳务支付的现金	37,967,402.52	50,899,238.22
支付给职工以及为职工支付的现金	65,738,320.21	60,052,992.14
支付的各项税费	8,664,183.41	25,470,083.52
支付其他与经营活动有关的现金	12,600,681.68	8,393,425.51
经营活动现金流出小计	124,970,587.82	144,815,739.39
经营活动产生的现金流量净额	6,010,214.14	66,550,820.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		10,000,000.00
取得投资收益收到的现金	316,372.23	472,175.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	316,372.23	10,472,175.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,694,978.63	1,607,204.71

投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的 现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	20,694,978.63	1,607,204.71
投资活动产生的现金流量净额	-20,378,606.40	8,864,970.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		2,549,840.00
筹资活动现金流入小计		2,549,840.00
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	150,532,633.43	60,340.41
支付其他与筹资活动有关的现金		1,359,000.00
筹资活动现金流出小计	150,532,633.43	1,419,340.41
筹资活动产生的现金流量净额	-150,532,633.43	1,130,499.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的 影响	97,680.75	492,920.47
五、现金及现金等价物净增加额	-164,803,344.94	77,039,211.28
加：期初现金及现金等价物余额	1,346,653,621.93	194,649,788.77
六、期末现金及现金等价物余额	1,181,850,276.99	271,689,000.05

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

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															
同一控制下企业合并															
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		-
（一）综合收益总额							146,087.19				-131,992,564.74		-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							0.00		0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	23,200,089.00				-23,200,089.00							0.00		0.00
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	

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益 合计		
	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	34,800,134.00				208,360,846.17		635,200.72		17,400,067.00		186,056,622.04		447,252,869.93		447,252,869.93
加：会计政 策变更															
前期差错更 正															
同一控制下 企业合并															
其他															
二、本年期 初余额	34,800,134.00				208,360,846.17		635,200.72		17,400,067.00		186,056,622.04		447,252,869.93		447,252,869.93
三、本期增 减变动金额 （减少以 “－”号填 列）							-31,085.80				75,486,060.93		75,454,975.13		75,454,975.13
（一）综合 收益总额							-31,085.80				75,486,060.93		75,454,975.13		75,454,975.13
（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																				
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	34,800,134.00				208,360,846.17	604,114.92		17,400,067.00		261,542,682.97		522,707,845.06		522,707,845.06

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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

上期金额

单位：元

项目	2022 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	34,800,134.00				208,360,846.17				17,400,067.00	192,729,268.33		453,290,315.50
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	34,800,134.00				208,360,846.17				17,400,067.00	192,729,268.33		453,290,315.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										73,219,397.58		73,219,397.58
（一）综合收益总额										73,219,397.58		73,219,397.58
（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												
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	34,800,134.00				208,360,846.17				17,400,067.00	265,948,665.91		526,509,713.08

### 三、公司基本情况

#### (一) 公司概况

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 2023 年 6 月 30 日，公司累计发行股本总数为 6,960.0268 万股。

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、生产和销售。

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、电子仪器仪表、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全体董事于 2023 年 8 月 11 日批准报出。

#### (二) 合并财务报表范围

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
香港联动科技实业有限公司	香港	香港	设备销售等	100%		投资设立
POWERTECH SEMI SDN. BHD	马来西亚	马来西亚	设备销售等		100%	投资设立

### 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：

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、10 应收款项的预期信用损失的计量”“五、15 存货的计价方法”“五、24 固定资产折旧”“五、30 无形资产摊销”“五、39 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 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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、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。

## 6、合并财务报表的编制方法

### 合并范围

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。

### 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。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

## 9、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。

## 10、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。

### 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：

该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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。

该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

### 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。

**金融资产终止确认和金融资产转移**

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。

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。

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。

### 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；本公司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。

### 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。

### 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本集团以单项或组合的方式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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

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。

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。

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。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本集团在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)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。

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。

## 11、应收票据

详见本节“五、10 金融工具”。

## 12、应收账款

详见本节“五、10 金融工具”。

## 13、应收款项融资

详见本节“五、10 金融工具”。

## 14、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、10 金融工具”。

## 15、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）不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

### （4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法；包装物采用一次转销法。

## 16、合同资产

无

## 17、合同成本

无

## 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

#### A、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。

#### B、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

#### A、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。

#### B、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。

#### C、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：

- A. 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- B. 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经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

## 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。

## 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：

A、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；

B、借款费用已经发生；

C、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、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：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；
- 本集团发生的初始直接费用；
- 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、31 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。

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法：

A、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。

B、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。

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	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

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) 内部研究开发支出会计政策

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。

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：

A、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；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、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；

D、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；

E、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。

## 31、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。

### 32、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。

### 33、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。

### 34、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

## 35、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。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：

- 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；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 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；
- 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，则采用本公司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，本公司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，本公司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。

### 36、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）该义务是本公司承担的现时义务；
- （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：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 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。

### 37、股份支付

无

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

无

### 39、收入

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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

（1）半导体自动化测试系统、激光打标设备、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。

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。

## 40、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

政府补助在本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

## 41、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，本公司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)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，除非本公司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，本公司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。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

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) 融资租赁的会计处理方法

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、10 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：

A、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；

B、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，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理：

A、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，本公司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；

B、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，本公司按照本节“五、10 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

#### 43、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。

##### 重要会计估计及其关键假设

###### (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) 企业所得税

在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提所得税费用时，本集团需要做出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

本集团估计未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，并以此为限确认递延所得税资产。确认递延所得税资产主要涉及管理层对发生税务亏损公司的应纳税所得额的期间及金额作出判断及估计。

##### 采用会计政策的关键判断

如本节“五、39 收入”所述，本集团整机业务安装调试完毕并经试运行后，取得客户签署的设备使用验收报告，达到客户预期可使用状态时，本集团不再对产品实施管理和控制，与产品相关的风险和报酬转移给客户。因此，本集团依据与客户的合同约定将产品安装调试完毕并经试运行后，取得设备使用验收报告作为关键依据确认收入的实现。

#### 44、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) 2023 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情况

□适用 不适用

## 45、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	出口销售收入	0
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%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、8.25%-16.50%、17%-24%

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%
马来西亚联动	17%-24%

## 2、税收优惠

## (1) 增值税

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，本公司自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

## (2) 企业所得税

2020 年 12 月 9 日，本公司取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局颁发的编号为 GR202044003632 的高新技术企业证书，认定有效期为 3 年，2020 年-2022 年度适用 15% 的优惠税率。

## 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	36,785.81	35,017.58
银行存款	1,190,834,588.18	1,361,624,793.74
合计	1,190,871,373.99	1,361,659,811.32
其中：存放在境外的款项总额	9,021,097.00	15,006,189.39

其他说明：无

### 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	23,582,122.69	29,250,632.08
商业承兑票据	4,599,394.38	170,250.00
减：坏账准备	-753,022.86	-1,177,886.55
合计	27,428,494.21	28,242,995.53

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	28,181,517.07	100.00%	753,022.86	2.67%	27,428,494.21	29,420,882.08	100.00%	1,177,886.55	4.00%	28,242,995.53
其中：										
信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票	13,121,059.88	46.56%	0.00	0.00%	13,121,059.88	5,863,151.00	19.93%	0.00	0.00%	5,863,151.00
其他承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票	15,060,457.19	53.44%	753,022.86	5.00%	14,307,434.33	23,557,731.08	80.07%	1,177,886.55	5.00%	22,379,844.53
合计	28,181,517.07	100.00%	753,022.86	5.00%	27,428,494.21	29,420,882.08	100.00%	1,177,886.55	5.00%	28,242,995.53

按组合计提坏账准备：2

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	13,121,059.88	0.00	0.00%
其他承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票	15,060,457.19	753,022.86	5.00%
合计	28,181,517.07	753,022.86	

确定该组合依据的说明：

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

## (2) 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	
其他承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票	1,177,886.55	-424,863.69				753,022.86
合计	1,177,886.55	-424,863.69				753,022.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

无

## (4) 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	15,129,194.55	2,961,644.49
合计	15,129,194.55	2,961,644.49

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

无

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

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	71,499,453.74	100.00%	5,812,954.79	8.13%	65,686,498.95	84,411,689.67	100.00%	5,467,266.05	6.48%	78,944,423.62
其中：										
账龄组合	71,499,453.74	100.00%	5,812,954.79	8.13%	65,686,498.95	84,411,689.67	100.00%	5,467,266.05	6.48%	78,944,423.62
合计	71,499,453.74	100.00%	5,812,954.79	8.13%	65,686,498.95	84,411,689.67	100.00%	5,467,266.05	6.48%	78,944,423.62

按组合计提坏账准备：1

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	71,499,453.74	5,812,954.79	8.13%
合计	71,781,528.53	5,812,954.79	

确定该组合依据的说明：

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)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。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	48,867,492.21
1 至 2 年	11,582,570.47
2 至 3 年	11,042,491.06
3 年以上	6,900.00
3 至 4 年	6,900.00
合计	71,499,453.74

**(2) 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	5,467,266.05	358,008.74		12,320.00		5,812,954.79
合计	5,467,266.05	358,008.74		12,320.00		5,812,954.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	12,320.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
华芯智造微电子（重庆）股份有限公司	货款	12,320.00	款项无法收回	坏账核销流程批准	否
合计		12,320.00			

应收账款核销说明：

无

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	12,153,706.06	17.00%	2,377,161.00
第二名	7,928,326.81	11.09%	452,556.34
第三名	3,883,990.03	5.43%	194,199.50
第四名	3,087,880.00	4.32%	193,264.00
第五名	2,575,774.04	3.60%	128,788.70
合计	29,629,676.94	41.44%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,425,762.00	1,490,772.03
合计	1,425,762.00	1,490,772.03

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

应收款项融资	金额（元）
期初余额	1,490,772.03
加：本期新增应收款项融资	1,425,762.00
减：本期减少应收款项融资	1,490,772.03
期末余额	1,425,762.00

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

无

## 7、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	1,685,041.04	100.00%	516,288.49	100.00%
合计	1,685,041.04		516,288.49	

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

单位名称	期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
第一名	313,645.00	18.61%
第二名	147,600.00	8.76%
第三名	147,550.55	8.76%
第四名	112,340.00	6.67%
第五名	94,421.94	5.60%
合计	815,557.49	48.40%

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	921,787.04	650,213.92
合计	921,787.04	650,213.92

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

无

## 2) 重要逾期利息

无

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

无

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

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	921,787.04	650,213.92
合计	921,787.04	650,213.92

## 2) 坏账准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	68,870.77			68,870.77
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	70,003.04			70,003.04
2023 年 6 月 30 日余额	168,873.81			168,873.81

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	999,797.85
3 年以上	90,863.00
3 至 4 年	69,653.00
5 年以上	21,210.00
合计	1,090,660.85

## 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	68,870.77	70,003.04				168,873.81
合计	68,870.77	70,003.04				168,873.81

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

## 5) 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	30.32%	16,534.20
第二名	代扣社保费	229,244.75	1 年以内	21.02%	11,462.24
第三名	代扣公积金	60,154.56	1 年以内	5.52%	3,007.73
第四名	保证金	40,000.00	1 年以内	3.67%	2,000.00
第五名	押金、保证金	38,142.00	3-4 年	3.50%	15,256.80
合计		698,225.31			48,260.97

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

无

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

### 9、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	67,865,743.60	0.00	67,865,743.60	55,808,269.93	0.00	55,808,269.93
在产品	22,157,377.40	0.00	22,157,377.40	25,538,790.80	0.00	25,538,790.80
库存商品	4,955,474.77	0.00	4,955,474.77	7,149,032.09	0.00	7,149,032.09
发出商品	72,667,056.80	0.00	72,667,056.80	54,756,228.04	0.00	54,756,228.04
合计	167,645,652.57	0.00	167,645,652.57	143,252,320.86	0.00	143,252,320.86

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

无

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

## 10、合同资产

无

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

无

## 11、持有待售资产

无

## 12、一年内到期的非流动资产

无

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	1,805,120.82	3,056,280.74
待抵扣进项税	6,054,527.55	11,637,908.30
应收利息	1,679,482.52	401,829.50
合计	9,539,130.89	15,096,018.54

其他说明：

无

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

无

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：无

17、长期股权投资

无

18、其他权益工具投资

无

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	44,958,556.25	32,973,896.26
合计	44,958,556.25	32,973,896.26

## (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	34,817,762.73	12,415,351.16	6,962,721.98	3,689,671.47	57,885,507.34
2. 本期增加金额	5,839,663.71	2,235,593.93	4,659,641.23	1,638,078.88	14,372,977.75
（1）购置	5,839,663.71	2,235,593.93	4,659,641.23	1,638,078.88	14,372,977.75
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额			14,314.95		14,314.95
（1）处置或报废			14,314.95		14,314.95
4. 期末余额	40,657,426.44	14,650,945.09	11,608,048.26	5,327,750.35	72,244,170.14
二、累计折旧					
1. 期初余额	11,824,473.62	6,040,311.53	3,541,638.03	3,505,187.90	24,911,611.08
2. 本期增加金额	904,431.38	795,429.07	638,936.11	47,572.09	2,386,368.65
（1）计提	904,431.38	795,429.07	638,936.11	47,572.09	2,386,368.65
3. 本期减少金额			12,365.84		12,365.84
（1）处置或报废			12,365.84		12,365.84
4. 期末余额	12,728,905.00	6,835,740.60	4,168,208.30	3,552,759.99	27,285,613.89
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	27,928,521.44	7,815,204.49	7,439,839.96	1,774,990.36	44,958,556.25
2. 期初账面价值	22,993,289.11	6,375,039.63	3,421,083.95	184,483.57	32,973,896.26

## (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

无

## (5) 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	12,784,142.87	7,144,521.06
合计	12,784,142.87	7,144,521.06

## (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
鼎捷 ERP 项目	291,691.02		291,691.02	125,627.85		125,627.85
设备	9,900.00		9,900.00			
装修工程	545,657.54		545,657.54	5,670,978.50		5,670,978.50
建筑工程	11,936,894.31		11,936,894.31	1,347,914.71		1,347,914.71
合计	12,784,142.87		12,784,142.87	7,144,521.06		7,144,521.06

(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
鼎捷 ERP 项目	368,000.00	125,627.85	166,063.17			291,691.02	79.26%	在建	0.00	0.00		其他
设备	9,900.00		9,900.00			9,900.00	100.00%	在建	0.00	0.00		募股资金
装修工程	6,000,000.00	5,670,978.50	1,243,364.35	6,914,342.85		0.00	0.00%	完工	0.00	0.00		其他
建筑工程	44,620,000.00	1,347,914.71	10,588,979.60			11,936,894.31	26.75%	在建	0.00	0.00		募股资金
装修工程	1,385,100.00		545,657.54			545,657.54	39.39%	在建	0.00	0.00		募股资金
合计	52,383,000.00	7,144,521.06	12,553,964.66	6,914,342.85		12,784,142.87			0.00	0.00		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 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

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	3,492.33	3,492.33
4. 期末余额	2,816,523.10	
二、累计折旧		
1. 期初余额	81,271.90	81,271.90
2. 本期增加金额	486,612.75	486,612.75
(1) 计提	486,612.75	486,612.75
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	567,884.65	567,884.65
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	2,248,638.45	2,248,638.45
2. 期初账面价值	2,738,743.53	2,738,743.53

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			3,817,453.72	12,130,861.28
2. 本期增加金额				44,247.79	44,247.79
(1) 购置				44,247.79	44,247.79
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	8,313,407.56			3,861,701.51	12,175,109.07
二、累计摊销					
1. 期初余额	996,373.18			2,330,833.16	3,327,206.34
2. 本期增加金额	95,488.26			429,569.46	525,057.72
(1) 计提	95,488.26			429,569.46	525,057.72
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,091,861.44			2,760,402.62	3,852,264.06
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	7,221,546.12			1,101,298.89	8,322,845.01
2. 期初账面价值	7,317,034.38			1,486,620.56	8,803,654.94

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) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

## 27、开发支出

无

## 28、商誉

## (1) 商誉账面原值

无

## (2) 商誉减值准备

无

## 29、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	296,253.63		38,513.34		257,740.29
合计	296,253.63		38,513.34		257,740.29

其他说明

无

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

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	9,916,839.34	1,006,340.80	6,714,023.37	990,041.27
内部交易未实现利润			14,480.45	2,172.07
可抵扣亏损	9,836,634.38	2,360,792.25	10,003,924.66	2,400,941.92
预计负债	371,132.48	55,669.87	631,109.06	94,666.36
合计	20,124,606.20	3,422,802.92	17,363,537.54	3,487,821.62

## (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
固定资产税前一次性全额扣除	1,525,271.38	228,790.71	1,525,271.38	228,790.71
合计	1,525,271.38	228,790.71	1,525,271.38	228,790.71

## (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		3,422,802.92		3,487,821.62
递延所得税负债		228,790.71		228,790.71

#### (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

### 31、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
大额定期存单	20,014,013.69		20,014,013.69	20,015,155.56		20,015,155.56
合计	20,014,013.69		20,014,013.69	20,015,155.56		20,015,155.56

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

无

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

### 33、交易性金融负债

无

### 34、衍生金融负债

无

### 35、应付票据

无

## 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
应付材料款	14,956,554.85	28,608,210.06
合计	14,956,554.85	28,608,210.06

## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

## 37、预收款项

## (1) 预收款项列示

无

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

## 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	62,021,025.92	55,125,439.61
合计	62,021,025.92	55,125,439.61

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

不适用

## 39、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	21,229,219.20	50,890,768.69	57,353,515.72	14,766,472.17
二、离职后福利-设定提存计划	31,967.26	450,468.88	482,436.14	
合计	21,261,186.46	51,341,237.57	57,835,951.86	14,766,472.17

## (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	20,624,997.32	47,972,978.81	54,554,659.82	14,043,316.31
2、职工福利费	330,662.45	1,127,882.67	880,293.16	578,251.96
3、社会保险费	69,230.09	623,521.45	692,751.54	0.00
其中：医疗保险费	68,481.48	576,475.92	644,957.40	0.00
工伤保险费	411.13	2,377.53	2,788.66	0.00
生育保险费	337.48	44,668.00	45,005.48	0.00
5、工会经费和职工教育经费	144,329.34	1,166,385.76	1,165,811.20	144,903.90
劳务费	60,000.00		60,000.00	
合计	21,229,219.20	50,890,768.69	57,353,515.72	14,766,472.17

### (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	30,998.24	448,487.60	479,485.84	
2、失业保险费	969.02	1,981.28	2,950.30	
合计	31,967.26	450,468.88	482,436.14	

其他说明：

无

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,682,617.08	
企业所得税	1,926,428.09	4,928,236.33
个人所得税	472,112.92	786,052.14
城市维护建设税	116,781.23	43,787.81
教育费附加	83,415.17	31,277.00
印花税	28,543.70	31,835.26
房产税	130,562.62	
土地使用税	20,572.10	
合计	4,461,032.91	5,821,188.54

其他说明

无

### 41、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	
其他应付款	1,584,052.68	2,915,960.11

合计	1,932,820.58	2,915,960.11
----	--------------	--------------

**(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	
合计	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：

不适用

**(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
其他应付款项	1,584,052.68	2,915,960.11
合计	1,584,052.68	2,915,960.11

**2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

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	1,042,659.46	942,478.74
合计	1,042,659.46	942,478.74

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

无

## 45、长期借款

## (1) 长期借款分类

无

其他说明，包括利率区间：

无

## 46、应付债券

## (1) 应付债券

无

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

无

## (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

## (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

无

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	2,419,426.68	2,819,304.94
减：一年内到期的租赁负债	-1,042,659.46	-942,478.74
合计	1,376,767.22	1,876,826.20

其他说明

无

## 48、长期应付款

无

## 49、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

无

## (2) 设定受益计划变动情况

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	371,132.48	631,109.06	结合质量保证与维修要求及预计发生情况计提
合计	371,132.48	631,109.06	

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	46,400,179.00			23,200,089.00		23,200,089.00	69,600,268.00

其他说明：

公司于 2023 年 4 月 11 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》，并于 2023 年 4 月 13 日披露了《2022 年年度权益分派实施公告》，以截止 2022 年 12 月 31 日公司总股本 46,400,179 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增股本 23,200,089 股，转增后公司总股本增加至 69,600,268 股。

## 54、其他权益工具

## (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

## (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

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）	1,211,310,660.84		23,200,089.00	1,188,110,571.84
合计	1,211,310,660.84		23,200,089.00	1,188,110,571.84

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积减少主要系：公司以资本公积转增股本。

## 56、库存股

无

## 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	250,633.64	146,087.19				146,087.19		396,720.83
外币财务报表折算差额	250,633.64	146,087.19				146,087.19		396,720.83
其他综合收益合计	250,633.64	146,087.19				146,087.19		396,720.83

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	23,200,089.50			23,200,089.50
合计	23,200,089.50			23,200,089.50

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	306,740,138.44	186,056,622.04
调整后期初未分配利润	306,740,138.44	186,056,622.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	18,808,017.00	126,483,538.90
减：提取法定盈余公积		5,800,022.50
应付普通股股利	150,800,581.75	
期末未分配利润	174,747,573.70	306,740,138.44

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	114,340,065.67	38,140,663.04	194,309,841.50	65,097,022.12
合计	114,340,065.67	38,140,663.04	194,309,841.50	65,097,022.12

收入相关信息：

无

与履约义务相关的信息：

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。

其他说明

无

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	220,835.93	1,169,504.94
教育费附加	157,739.95	835,360.67
房产税	130,562.62	130,562.62
土地使用税	20,572.10	10,871.10
车船使用税	2,400.00	3,420.00
印花税	49,762.74	54,214.53
合计	581,873.34	2,203,933.86

其他说明：

无

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,785,570.87	11,040,928.16
办公费	2,655,862.39	1,661,286.09
差旅费	2,647,687.00	1,293,510.13
业务招待费	3,028,231.33	1,509,053.53
折旧与摊销	703,175.30	269,449.39
业务宣传费	410,023.70	19,143.60
售后维修	863,112.39	365,310.69
合计	22,093,662.98	16,158,681.59

其他说明：

无

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	9,131,664.00	9,242,853.47
办公费	1,145,306.46	670,616.43
差旅费	221,128.30	70,738.68
业务招待费	328,280.67	476,698.33
中介费	910,517.38	542,200.50
折旧与摊销	468,012.00	583,740.74
合计	12,204,908.81	11,586,848.15

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	28,212,052.73	21,759,914.63
材料费	7,081,257.75	4,123,352.28
折旧与摊销	1,089,130.11	577,670.68
设计费	483,381.92	
其他费用	1,229,250.22	1,180,173.59
合计	38,095,072.73	27,641,111.18

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	48,015.61	5,760.78
减：利息收入	14,705,707.94	2,411,038.00
汇兑损益	116,654.99	-2,347,733.69
手续费	52,276.97	48,461.18
合计	-14,488,760.37	-4,704,549.73

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	1,447,138.21	11,168,816.96
代扣个人所得税手续费	161,868.68	98,980.90
合计	1,609,006.89	11,267,797.86

**68、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	315,230.36	442,908.35
合计	315,230.36	442,908.35

其他说明

无

## 69、净敞口套期收益

无

## 70、公允价值变动收益

无

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-100,003.04	1,251.47
应收票据坏账损失	424,863.69	-1,020,378.00
应收账款坏账损失	-358,008.74	215,288.62
合计	-33,148.09	-803,837.91

其他说明

无

## 72、资产减值损失

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
政府补助		1,000,000.00	
其他	33,365.25	49,297.73	33,365.25
合计	33,365.25	1,049,297.73	33,365.25

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

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	2,304.02	322.84	2,304.02
合计	2,340.02	322.85	2,304.02

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	13,125,069.28
递延所得税费用	-239,767.55	-328,492.70
合计	826,742.53	12,796,576.58

## (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	19,634,759.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,945,213.93
子公司适用不同税率的影响	2,507,927.06
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,010,227.72
研发费加计扣除的影响	-5,636,626.18
所得税费用	826,742.53

其他说明：

无

## 77、其他综合收益

详见附注 57

## 78、现金流量表项目

## (1) 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	170,938.46	2,183,825.84

往来款		29,896.96
利息收入	13,428,054.93	2,839,583.72
保证金、押金	9,307.20	196,321.03
营业外收入	7,486.52	37,475.50
合计	13,615,787.11	5,287,103.05

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
现金支付的费用	15,305,272.52	10,612,190.56
内部往来款		
营业外支出		
保证金、押金	140,290.40	311,826.37
往来款		
合计	15,445,562.92	10,924,016.93

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

无

## (6) 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
发行费用		1,363,623.51
合计		1,363,623.51

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 79、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

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	18,808,017.00	75,486,060.93
加：资产减值准备	803,837.91	1,219,926.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	310,813.03	775,526.95
使用权资产折旧		
无形资产摊销		263,588.31
长期待摊费用摊销		11,399.55
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）	2,340.02	322.84
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-283,584.76	-817,374.64
投资损失（收益以“－”号填列）	-315,230.36	-442,908.35
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	65,018.70	-328,492.70
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-17,808,306.22	-208,688.84
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	14,510,246.02	22,241,102.47
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-16,253,933.19	-32,676,858.23
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-160,781.85	65,523,604.67
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	1,190,871,373.99	279,452,512.89
减：现金的期初余额	1,361,659,811.32	205,670,527.20
加：现金等价物的期末余额		

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-170,788,437.33	73,781,985.69

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

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	1,190,871,373.99	1,361,659,811.32
其中：库存现金	36,785.81	35,017.58
可随时用于支付的银行存款	1,190,834,588.18	1,361,624,793.74
三、期末现金及现金等价物余额	1,190,871,373.99	1,361,659,811.32

其他说明：

无

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	438,000.00	保函保证金
合计	438,000.00	

其他说明：

无

## 82、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			9,872,016.89
其中：美元	1,271,040.07	7.2258	9,184,281.34
欧元			
港币	43,822.35	0.922	40,404.21
林吉特	417,310.05	1.5512	647,331.35
应收账款			
其中：美元	903,654.83	7.2258	6,529,629.07
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收账款			78,393.85
其中：美元	5,171.00	7.2258	37,364.61
林吉特	26,450.00	1.5512	41,029.24
其他应付账款			
其中：美元			147,504.90
林吉特	95,090.83	1.5512	147,504.90

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
香港联动科技有限公司	香港	港元	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

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	1,439,338.21	其他收益	1,439,338.21
重点人群补贴退税款	7,800.00	其他收益	7,800.00
合计	1,447,138.21		1,447,138.21

## (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无

## 85、其他

无

## 八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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：无

### 6、其他

无

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
香港联动科技实业有限公司	香港	香港	设备销售等	100.00%		投资设立
POWERTECH SEMI SDN. BHD	马来西亚	马来西亚	设备销售等		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

#### (2) 重要的非全资子公司

无

#### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

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

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、与金融工具相关的风险

本集团的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划是针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

### （一）信用风险

#### 1、本集团面临的信用风险及其具体表现情况

信用风险是指债务人、交易对手未能履行合同所规定的义务或由于信用评级的变动和履约能力的变化导致债务的市场价值变动，从而对本集团造成损失的可能性。本集团面临信用风险的资产主要包括：货币资金、应收、预付款项等，其信用风险主要指交易对手违约风险，最大的信用风险敞口等于这些工具的账面金额。

#### 2、对信用风险进行管理

本集团银行存款主要存放于国有控股银行和其他大型银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的重大损失。

本集团主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，在签订新合同之前，本集团会对新客户的信用风险进行评估。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。本集团会定期对客户信用记录进行监控以及应收账款、预付账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”

级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

本集团最大信用风险敞口金额列示如下：

项目	期末余额（元）	上年年末余额（元）
货币资金	1,190,871,373.99	1,361,659,811.32
应收账款	65,686,498.95	78,944,423.62
预付款项	1,685,041.04	516,288.49
其他应收款	921,787.04	650,213.92
合计	1,259,164,701.02	1,441,770,737.35

## （二）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。本集团面临的利率风险主要来源于浮息银行存款、浮息借贷承受现金流利率风险。公司尚未制定政策管理其利率风险，但管理层将密切监控利率风险，并于有需要时运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该措施不能使公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息收支波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该措施实现了这些风险之间的合理平衡。

于 2023 年 6 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。本集团尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

本集团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	9,184,281.34	687,735.55	9,872,016.89
应收账款	6,529,629.07	0.00	6,529,629.07
其他应收款	37,364.61	41,029.24	78,393.85
其他应付款	147,504.90	0.00	147,504.90

项目	上年年末余额（元）		
	美元	其他外币	合计
货币资金	16,432,734.33	990,941.64	17,423,675.97
应收账款	5,407,005.17	0.00	5,407,005.17

其他应收款	15,120.15	51,180.14	66,300.29
其他应付款	209,859.70	174,003.10	383,862.80

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%，对本集团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%	592,102.41	284,553.57
下降 5%	-592,102.41	-284,553.57

### 其他综合收益

汇率变化	本期（元）	上期（元）
上升 5%	-441,605.62	-198,298.08
下降 5%	441,605.62	198,298.08

### 3、其他价格风险

本集团不存在应披露的其他价格风险。

#### （三）流动性风险

流动风险，是指本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司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，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本集团大部分金融负债预计 1 年内到期。

截至 2023.6.30 止，本集团流动资产余额为 14.65 亿元，流动负债余额为 0.99 亿元。因此，本集团认为面临的流动性风险不重大。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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			1,425,762.00	1,425,762.00
持续以公允价值计量的资产总额			1,425,762.00	1,425,762.00
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**

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

**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**

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

**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**

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

**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	1,490,772.03	735,404.05
加：本期新增应收款项融资	1,425,762.00	1,490,772.03
减：本期减少应收款项融资	1,490,772.03	735,404.05
期末余额	1,425,762.00	1,490,772.03

**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**

无

**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

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

无

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。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

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

不适用

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

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

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

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	5,643,134.86	5,987,534.62

## (8) 其他关联交易

无

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

## 7、关联方承诺

无

## 8、其他

无

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

无

### 5、其他

无

## 十四、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 2023 年 6 月 30 日，本公司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 2023 年 6 月 30 日，本公司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

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

### 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

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

### 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

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司及子公司仅有一个用于报告的经营分部，即相关产品的研发、生产、销售。管理层为了进行资源配置的目的，将业务单元的经营成果作为一个整体来进行管理。

##### (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。

本公司及子公司仅有一个用于报告的经营分部，即相关产品的研发、生产、销售。管理层为了进行资源配置的目的，将业务单元的经营成果作为一个整体来进行管理。

(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

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	77,155,931.52	100.00%	6,095,029.58	7.90%	71,060,901.94	98,499,630.07	100.00%	6,324,255.18	6.42%	92,175,374.89
其中：										
账龄组合	77,155,931.52	100.00%	6,095,029.58	7.90%	71,060,901.94	98,499,630.07	100.00%	6,324,255.18	6.42%	92,175,374.89
合计	77,155,931.52	100.00%	6,095,029.58	7.90%	71,060,901.94	98,499,630.07		6,324,255.18		92,175,374.89

按组合计提坏账准备：1

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	77,155,931.52	6,095,029.58	7.90%
合计	77,155,931.52	6,095,029.58	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	54,523,969.99
1 至 2 年	11,582,570.47
2 至 3 年	11,042,491.06
3 年以上	6,900.00
3 至 4 年	6,900.00
合计	77,155,931.52

**(2) 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	6,324,255.18	-216,905.60		12,320.00		6,095,029.58
合计	6,324,255.18	-216,905.60		12,320.00		6,095,029.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	12,320.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
华芯智造微电子（重庆）股份有限公司	货款	12,320.00	款项无法收回	坏账核销流程批准	否
合计		12,320.00			

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	12,153,706.06	15.75%	2,377,161.00
第二名	7,928,326.81	10.28%	452,556.34
第三名	3,883,990.03	5.03%	194,199.50
第四名	3,087,880.00	4.00%	193,264.00
第五名	2,575,774.04	3.34%	128,788.70
合计	29,629,676.94	38.40%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无因金融资产转移而终止确认的应收款项情况：

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,873,130.46	2,855,260.64
合计	2,873,130.46	2,855,260.64

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

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	2,873,130.46	2,855,260.64
合计	2,873,130.46	2,855,260.64

2) 坏账准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	2,241,381.83			2,241,381.83
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-757,336.12			-757,336.12
2023 年 6 月 30 日余额	1,484,045.71			1,484,045.71

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	967,805.24
3 年以上	3,389,370.93
3 至 4 年	3,368,160.93
5 年以上	21,210.00
合计	4,357,176.17

### 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	2,241,381.83	-757,336.12				1,484,045.71
合计	2,241,381.83	-757,336.12				1,484,045.71

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

### 5) 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	合并范围内关联方款项	3,298,507.93	3-4 年	75.70%	1,347,264.37
第二名	押金、保证金	330,684.00	1 年以内	7.59%	16,534.20
第三名	代扣社保费	229,244.75	1 年以内	5.26%	11,462.24
第四名	代扣社保费	60,154.56	1 年以内	1.38%	3,007.73
第五名	保证金	40,000.00	1 年以内	0.92%	2,000.00
合计		3,958,591.24		90.85%	1,380,268.54

### 6) 涉及政府补助的应收款项

无

### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

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	67,436.00		67,436.00	67,436.00		67,436.00
合计	67,436.00		67,436.00	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)	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	
合计	67,436.00					67,436.00	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单 位	期初余 额(账 面价 值)	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											

## (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	103,387,641.55	38,196,462.01	187,288,265.07	65,097,022.12
合计	103,387,641.55	38,196,462.01	187,288,265.07	65,097,022.12

收入相关信息：无

与履约义务相关的信息：

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。

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
理财产品投资收益	315,230.36	442,908.35
合计	315,230.36	442,908.35

## 6、其他

无

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,515.48	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,800.00	政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	315,230.36	银行理财产品收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	194,409.39	代扣代缴个税手续费退回
减：所得税影响额	77,388.64	

合计	438,535.63
----	------------

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	1.22%	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.19%	0.26	0.26

## 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

无

## 4、其他

无