

公司代码：688200

公司简称：华峰测控



北京华峰测控技术股份有限公司
2023 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

无

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人孙镭、主管会计工作负责人黄颖及会计机构负责人（会计主管人员）黄颖声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司第三届董事会第二次会议决议，公司2023年年度利润分配方案拟定如下：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除公司回购专用账户的股份余额）为基数，向全体股东每10股派发现金红利5.60元（含税）。不送红股，不进行公积金转增股本。截止2024年3月31日，公司总股本135,367,189股，扣除公司回购专用账户中股份总数为176,100股后的股本135,191,089股为基数，以此计算合计拟派发现金红利75,707,009.84元（含税），占2023年度归属于母公司所有者的净利润的比率为30.08%，剩余未分配利润结转至下一年度。

如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

上述利润分配方案已由公司第三届董事会第二次会议审议通过，该方案尚需提交公司2023年年度股东大会审议通过后方可实施。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	34
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	55
第六节	重要事项.....	61
第七节	股份变动及股东情况.....	88
第八节	优先股相关情况.....	97
第九节	债券相关情况.....	98
第十节	财务报告.....	98

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本公司/华峰测控/股份公司	指	北京华峰测控技术股份有限公司
天津华峰	指	华峰测控技术（天津）有限责任公司，系公司全资子公司
盛态思	指	盛态思软件（天津）有限责任公司（曾用名：北京盛态思软件有限公司），系公司全资子公司
华峰装备	指	北京华峰装备技术有限公司，系公司全资子公司
爱格测试	指	爱格测试技术有限公司，系公司在香港设立的全资子公司
ACCOTESTTECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD.	指	爱格测试技术（马来西亚）有限公司，系公司在马来西亚设立的全资子公司
ACCOTEST TECHNOLOGY (USA), IN	指	爱格测试技术（美国）股份公司，系公司在美国设立的全资子公司
ACCOTESTELECTRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD.	指	爱格测试电子（马来西亚）有限公司，系公司在马来西亚设立的全资子公司
上海韬盛	指	上海韬盛电子科技股份有限公司，系公司参股公司
江苏芯长征	指	江苏芯长征微电子集团股份有限公司，系公司参股公司
苏州联讯	指	苏州联讯仪器有限公司，系公司参股公司
成都中科四点零	指	成都中科四点零科技有限公司
广州华芯盛景	指	广州华芯盛景创业投资中心（有限合伙）
南京武岳峰	指	南京武岳峰汇芯创业投资合伙企业（有限合伙）
北京士模微	指	北京士模微电子有限责任公司，系公司参股公司
芯联集成	指	芯联集成电路制造股份有限公司（曾用名：绍兴中芯集成电路制造股份有限公司）
报告期、本报告期	指	2023 年 1-12 月
元、万元、亿元	指	除非特别说明，指人民币元、万元、亿元
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加工工艺，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，又称 Wafer、圆片，在硅晶片上可加工制作各种电路元件结构，成为有特定电性功能的集成电路产品
氮化镓、GaN	指	GalliumNitride，氮和镓的化合物，一种第三代半导体，主要应用在半导体照明和显示、电力电子器件、激光器和探测器等领域
碳化硅、SiC	指	碳化硅（SiC）俗称金刚砂，一种碳硅化合物，是第三代半导体的主要材料。主要应用在电动汽车、消费类电子、新能源、轨道交通领域
IGBT	指	绝缘栅双极型晶体管，是由 BJT（双极型三极管）和 MOSFET（绝缘栅型场效应管）组成的复合全控型电压驱动式功率半导体器件，兼有 MOSFET 的高输入阻抗和 GTR 的低导通压降两方面的优点

SoC	指	SoC (System on Chip) 芯片, 即系统级芯片, 是指将嵌入式中央处理器、数字信号处理器、音视频编解码器、电源电路管理系统、存储器、输入输出子系统等多功能模块集成于单一芯片上的电子系统。
通讯接口电路	指	通讯接口电路是指用于连接不同电子系统或设备, 以实现数据传输和信号通信的电路组件。这类电路负责将一个系统的信号转换为其他系统能够处理的格式, 确保数据能够准确、高效地在不同设备间传递。
射频电路	指	射频电路指的是处理信号的电磁波长与电路或器件尺寸处于同一数量级的电路, 通常包括低噪声放大器 (LNA)、功率放大器 (PA)、本地振荡器 (LO)、混频器、滤波器、开关和收发器等组件。
CPU	指	中央处理器 (Central Processing Unit, 简称 CPU) 是计算机系统的运算和控制核心, 负责执行程序中的指令, 处理数据, 控制其他硬件和软件资源。
SEMI	指	国际半导体产业协会
WSTS	指	世界半导体贸易统计组织
SIA	指	美国半导体行业协会

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	北京华峰测控技术股份有限公司
公司的中文简称	华峰测控
公司的外文名称	Beijing Huafeng Test & Control Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Accotest
公司的法定代表人	孙镪
公司注册地址	北京市海淀区丰豪东路9号院5号楼1至5层101、102、103
公司注册地址的历史变更情况	2022年3月18日公司注册地址由北京市海淀区蓝靛厂南路59号23号楼变更为北京市海淀区丰豪东路9号院5号楼1至5层101、102、103
公司办公地址	北京市海淀区丰豪东路9号院5号楼1至5层101、102、103
公司办公地址的邮政编码	100094
公司网址	www.hftc.com.cn
电子信箱	ir@accotest.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书 (信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	孙镪	魏文渊
联系地址	北京市海淀区丰豪东路9号院5号楼	北京市海淀区丰豪东路9号院5号楼
电话	010-63725652	010-63725652
传真	010-63725652	010-63725652
电子信箱	ir@accotest.com	ir@accotest.com

三、信息披露及备置地点

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

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	华峰测控	688200	无

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区知春路1号22层2206
	签字会计师姓名	张希海、肖富建
公司聘请的会计师事务所 (境外)	名称	无
	办公地址	无
	签字会计师姓名	无
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层
	签字的保荐代表人姓名	贾义真、幸科
	持续督导的期间	2020年2月18日至2023年12月31日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	无
	办公地址	无
	签字的财务顾问主办人姓名	无
	持续督导的期间	无

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	690,861,889.19	1,070,558,398.13	-35.47	878,269,295.84
归属于上市公司股东的净利润	251,652,296.29	526,290,389.31	-52.18	438,773,193.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	253,108,581.47	505,496,986.84	-49.93	434,568,965.25

经营活动产生的现金流量净额	321,486,064.70	393,832,444.38	-18.37	354,442,445.26
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	3,332,493,963.13	3,138,951,327.13	6.17	2,621,095,419.24
总资产	3,466,864,543.70	3,371,356,514.42	2.83	2,914,631,551.32

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	1.86	3.91	-52.43	3.27
稀释每股收益(元/股)	1.86	3.90	-52.31	3.27
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.87	3.76	-50.27	3.24
加权平均净资产收益率(%)	7.80	18.47	减少 10.67 个百分点	18.58
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.85	17.74	减少 9.89 个百分点	18.40
研发投入占营业收入的比例(%)	19.10	11.00	增加 8.10 个百分点	10.71

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，受行业景气度低迷的影响，企业营业收入和净利润等财务指标有所下降，因此每股收益、净资产收益率等指标也随之降低。

报告期内，公司实施了资本公积金转增股本，相应调整 2021 年和 2022 年每股收益等指标。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	200,058,962.53	181,430,319.31	137,243,672.10	172,128,935.25
归属于上市公司股东的净利润	74,690,932.45	86,583,116.86	35,781,992.66	54,596,254.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	71,053,817.24	85,070,382.29	36,806,912.85	60,177,469.09
经营活动产生的现金流量净额	53,574,763.62	72,640,775.37	91,761,192.17	103,509,333.54

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注(如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	9,262.52	第十节七、73 七、75	-5,085.93	-68,448.44
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	810,233.20	第十节七、67 七、74	9,910,153.33	5,526,459.62
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-3,039,036.62	第十节七、70	13,760,234.44	-1,904,711.30
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				117,500.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而				

发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响			253,224.86	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	29,785.99	第十节七、74七、75	5,016.86	26,209.67
其他符合非经常性损益定义的损益项目	471,777.00	第十节七、67	376,681.52	1,079,966.06
减：所得税影响额	-261,692.73		3,506,822.61	572,747.53
少数股东权益影响额（税后）				
合计	1,456,285.18		20,793,402.47	4,204,228.08

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	0	93,693,534.03	93,693,534.03	-9,797,461.79
其他权益工具投资	189,478,120.00	217,616,195.59	28,138,075.59	1,719,295.00
其他非流动金融资产	67,232,779.49	83,991,204.66	16,758,425.17	6,758,425.17
合计	256,710,899.49	395,300,934.28	138,590,034.79	-1,319,741.62

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年，半导体行业经历了从衰退到增长的迅速转变，标志着可能是行业重大变革的开端。尽管上半年受到了全球经济环境和行业周期的双重影响，导致行业整体仍处于下行周期，但下半年开始出现复苏迹象。特别是新能源和人工智能技术的迅猛发展，成为了半导体行业复苏的推动力量。

根据美国半导体行业协会(SIA)公布的数据，2023 年全球半导体销售额总计 5,268 亿美元，与 2022 年 5,741 亿美元的总额相比下降了 8.2%。但 2023 年下半年销售额有所回升。第四季度的 1,460 亿美元销售额比 2022 年第四季度的总销售额高出 11.6%，比 2023 年第三季度的总销售额高出 8.4%。SIA 预测，随着 2023 年下半年半导体市场回暖，2024 年这一数据有望实现两位数反弹。世界半导体贸易统计组织(WSTS)也预测，全球半导体市场在经历了 2023 年的萎缩后，将出现强劲复苏，预估 2024 年将增长 13.1%。

汽车电子得益于新能源汽车的良好发展，需求不断提升；消费电子领域则在经历 22 年需求疲软、库存压力较大的情况后，库存的逐渐去化，行业呈现出弱复苏迹象。据 SEMI 预测，2024 年全球半导体产能将增长 6.4%，全球半导体设备有望达到 1053.1 亿美元，同比增长 4%，中国作为全球最大的半导体设备市场，国产半导体设备将持续受益。

面对外部环境变化，公司始终坚持“夯实国内，开拓海外”的发展战略，持续拓展国内外优质客户。为客户交付优质产品的同时，提供全面、专业的售后服务和技术支持；坚持“以市场需求为导向”，提升企业管理水平，不断培养专业化人才，加强全产业链生态圈建设，致力于成长为一家全球领先的半导体测试系统供应商。

公司坚信，在任何环境下，机遇和挑战总是并存的，优胜劣汰更有助于企业整体技术实力提升及行业长期健康发展。公司后续将继续围绕既定的发展战略和方向，同时密切跟踪行业的发展变化，在现有基础和优势上，加大技术创新和研发投入，开发新产品、新应用，提高市场占有率，推动公司实现长期、可持续、高质量发展。

具体情况如下：

1、行业需求不足，全年业绩有所下滑

2023 年上半年，在国内经济缓慢复苏、国外经济增速放缓以及局部地缘冲突等多种因素叠加的影响下，整个半导体市场需求疲软，半导体行业景气度持续下行，半导体设备领域的增速持续放缓。报告期内，公司的营业收入为 690,861,889.19 元，同比降低 35.47%；归属于上市公司股东的净利润 251,652,296.29 元，同比降低 52.18%。到了下半年，随着 AI 等创新技术的发展，带动了工业、通讯和消费电子市场的复苏，公司的订单逐步出现回暖，叠加公司多年的海外市场拓展经验以及高性能的产品，来自海外客户的订单也呈现良好的增长态势。展望 2024 年，公司的业绩将会有所改善。

2、推出新一代 SoC 测试设备，拓宽测试领域

今年 6 月，在上海举办的 SEMICON China 2023 展会上，公司推出了面向 SoC 测试领域的全新一代机型-STS8600，该机型使用全新的软件架构和分布式多工位并行控制系统，拥有更多的测试通道数以及更高的测试频率，并且配置水冷散热系统，进一步完善了公司的产品线，拓宽了公司产品的可测试范围，为公司未来的长期发展提供了强大的助力。

3、改进研发管理体系，加大研发投入，提高研发效率

报告期内，公司研发投入 13198.02 万元，占营收比例为 19.10%，同比增加 12.03%。公司不断完善研发管理体系建设，构建高效一体化的研发管理体系，通过流程的合理化和标准化，提升研发效率，缩短研发周期。同时，通过规范化的流程及标准，进一步减少因技术问题造成的风险，提高资源利用率，使得产品的质量和可靠性得到进一步提升，从而提高公司的声誉和竞争力。增加研发投入的表述，绝对值和比例。

4、加大海外市场拓展力度，加速全球销售网络建设

从 2010 年开始，国际市场开拓就作为公司战略长期执行。报告期内，公司持续加大海外市场拓展力度，为了更好的服务好海外客户，积极在马来西亚实施海外生产中心的建设。同时加大海外服务人员和技术支持人员招聘和培训力度，加速全球销售网络建设，这些都将为后续的海外市场拓展提供有力支撑。

5、生产基地建设募投项目顺利结项，继续推进科研创新募投项目

上市至今，公司积极推进生产基地精益管理、推行标准化生产、提高生产效率，降低成本。积极推进“集成电路先进测试设备产业化基地建设项目”（简称“建设项目”）实施，截止报告期末，该项目已达到预订目标，并于 2023 年 4 月 25 日通过第二届董事会第十八次审议，同意公司将该建设项目予以结项。目前公司正在按计划稳步推进其余募投项目的实施。

6、加强人才队伍建设，注重人才引导和培育

公司在发展的过程中始终将人才作为公司发展的第一驱动力，持续为公司的长远发展做好人才储备。截至报告期末，公司共有员工 608 人，其中研发人员 271 人，较去年增加 72 人，同比增长 36.18%。公司更加注重员工培训，优化人才培养方案，积极开展线上线下培训活动，完善人才培训体系建设、规范内部培训管理和专业技术分享交流体系。为推动企业产学研深度融合，公司在天津子公司处设立了博士后科研工作站，并与天津大学、清华大学电子工程系天津研究院达成合作关系。公司也重视企业文化建设，始终坚持“开放分享，追求卓越”的理念，并将其充分融入公司各项活动中去，真正做到公司经营和文化理念相融合。

7、坚持企业长期可持续发展，积极推进 ESG 生态建设

公司自成立以来，一直都秉承着健康可持续的经营理念，报告期内，公司积极推进 ESG 生态建设，通过多场培训、关键人员访谈、会议沟通、材料收集等形式对公司的 ESG 情况进行了详细的调查和了解，同时也打造了一支优秀的 ESG 团队，编写并披露了公司首份对外发布的 ESG 报告。详情请见公司同日披露的《华峰测控 2023 年度 ESG 报告》。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司主营业务为半导体自动化测试系统的研发、生产和销售。产品主要用于模拟、数模混合、分立器件和功率模块等集成电路的测试，销售区域覆盖中国大陆、中国台湾、美国、欧洲、日本、韩国、东南亚和印度等全球半导体产业发达的国家和地区。

自成立以来，公司始终专注于半导体自动化测试系统领域，以自主研发的产品实现了模拟及混合信号类半导体自动化测试系统的进口替代，同时不断拓展在氮化镓、碳化硅以及 IGBT 等功率分立器件和功率模块类半导体测试领域的覆盖范围。

报告期内，公司推出了面向 SoC 测试领域的全新一代测试系统-STS8600，该测试系统拥有更多的测试通道数以及更高的测试频率，进一步完善了公司的产品线，拓宽了公司产品的可测试范围，为公司未来的长期发展提供了强大的助力。

目前，公司已成长为国内领先、全球知名的半导体测试系统本土供应商，也是为数不多向国内外知名芯片设计公司、晶圆厂、IDM 和封测厂商供应半导体测试设备的中国企业。

主要产品：

产品类型	图示	应用领域
STS8200		主要应用于电源管理、信号链类、智能功率模块、第三代化合物半导体 GaN 类等模拟、混合和功率集成电路的测试
STS8300		主要应用于更高引脚数、更高性能、更多工位的电源管理类和混合信号集成电路测试

功率模块测试产品		为客户提供基于STS8200测试平台的PIM专用测试解决方案、针对用于大功率IGBT/SiC 功率模块及 KGD 测试
STS8600		主要应用于大规模SoC芯片（高速数字电路、高性能混合电路、微波/射频电路、通讯接口电路、CPU 芯片等）的测试

(二) 主要经营模式

1、 盈利模式

公司专业从事半导体自动化测试系统的研发、生产和销售，向集成电路设计、IDM、晶圆制造、封装测试等领域客户提供优质高效的半导体自动化测试系统及配件，并获取收入和利润。报告期内，公司主营业务收入来源于半导体自动化测试系统和测试系统配件的销售。

2、 研发模式

公司主要采用自主研发模式，建立了以基础实验室和研发部为核心的研发组织体系，基础实验室负责前沿技术追踪和研究，研发部负责从基础技术、产品技术和应用技术三个层次开展具体研发工作。研发过程分为项目立项、研发阶段、验证阶段和结项阶段四大阶段。

3、 采购模式

公司的采购方式为直接向原厂采购和向原厂指定的代理商及其分销商采购。质量部同研发部、生产部、采购部根据《合格供方选择和评价准则》，结合采购项目技术标准和要求，通过同类项目不同供方所提交的相关资料，综合质量、价格、服务信息进行比较，确定合格供方的名单。采用协商定价的原则来确定最终的采购价格。目前，公司已与众多优秀供应商建立了长期稳定的合作关系，可在最大程度上保障原材料采购的稳定。

4、 生产模式

按照产品特点及市场销售规律，公司采用“销售预测+订单”安排生产计划，并根据核心工序自主生产、成熟工序委托外协的方式组织生产，完成生产计划。

5、 销售模式

根据下游市场需求和自身产品特点，公司采取“直销为主，经销为辅”的销售模式。直销模式下，公司主要通过商业谈判、招投标的方式获取订单。经销模式下，公司销售对象为境外贸易

商,该等客户在半导体测试行业领域积累了较多的境外客户资源,拥有较为成熟的境外销售渠道,同时自身的技术水平和团队也能够为终端客户提供一定的技术支持服务。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司所属行业为“专用设备制造业”下的“半导体器件专用设备制造”,主营业务为半导体自动化测试系统的研发、生产和制造。

(1) 半导体测试设备行业的发展阶段

半导体测试设备主要包括测试机、探针台和分选机。测试机用于检测芯片功能和性能,探针台与分选机实现被测试晶圆/芯片与测试机功能模块的连接。在半导体晶圆制造和封装测试中都需使用到测试设备。根据 SEMI 数据,2023 年全球测试设备市场约为 63.2 亿美元,约占半导体设备价值量的 6.3%。在测试设备中测试机、分选机和探针台的价值量约为 63%、17%和 15%。受 2023 年半导体行业景气度低迷的影响,2023 年全球半导体设备销售额预计下滑 6%至 1009 亿美元,测试设备市场受影响较大。展望 2024 年,在行业景气度回升的趋势下,测试设备市场有望得到恢复。

国内大力推动成熟制程产能扩产,提高国产芯片比例。根据 TendForce 在 2023 年 12 月的预测,2023-2027 年中国大陆的成熟制程产能在全球的占比将由 31%增长至 39%。中国大陆的封装产业约占全球封装产业产值的 38%,为匹配上游晶圆产能扩张及先进封装等技术的驱动,国产测试设备厂商有望迎来发展机遇。

全球半导体测试设备市场长期被泰瑞达和爱德万等国际巨头垄断。以华峰测控为代表的国产测试设备供应商经过多年的发展,目前正在模拟、数模混合、功率等测试领域实现了国产替代,但是在数字和存储测试领域,目前国外巨头依然占据了绝对的垄断地位。得益于近年来国内设计公司在 SoC 和存储领域的不断发展,国产测试设备公司也陆续在此类领域取得突破,华峰测控也在 2023 年推出了面向 SoC 测试领域的新一代测试设备 STS8600,进一步拓展了公司的测试范围,打开了未来的成长空间。

(2) 半导体测试设备行业的基本特点和主要技术门槛

公司所属的半导体测试设备行业是典型的技术密集和知识密集的高科技行业,涵盖多门学科的综合技术应用,包括计算机、自动化、通信、电子和微电子等,在核心技术研发上具有研发周期长、研发风险高和研发投入大等特点。同时,半导体测试设备行业面向的客户群体较为固定,这些企业往往已经与现有供应商建立了长期合作关系,新进入者难以获得足够的市场份额。同时,测试设备的研发和生产需要大量的资本投入,并且回报周期较长,这就对企业的资金链管理提出了较高的要求,新进入者可能因资金不足而难以维持日常运营。

随着半导体应用场景的不断丰富,半导体器件的不断迭代,半导体技术也在不断进步,半导体器件的集成度越来越高,被测器件对功率测试的要求增大,为了测试速度更快、更复杂,集成

度更高的半导体产品，未来的半导体设备将向覆盖面更广、资源更丰富、可配置性更强，软硬件协同、从验证到设计的高效和易操作的方向发展。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国内最早进入半导体测试设备行业的企业之一，深耕半导体测试三十多年，是国内领先的半导体测试设备本土供应商。

凭借产品的高性能、易操作和服务优势等特点，公司已在模拟及数模混合测试领域打破了国外厂商的垄断地位，在营收和品牌优势方面均已达到了国内领先水平。

STS8200 测试系统主要用于模拟和功率类芯片和模块的测试，其中，在模拟测试领域，公司的市占率居国内前列；得益于光伏和新能源汽车的爆发，相关的功率半导体产品的发展也突飞猛进，经过多年的技术积累和迭代，公司在功率产品方面的测试技术不断成熟，获得了诸多海内外的优质客户，也将在未来的较长时间段内在功率测试领域占据重要地位。

STS8300 测试系统主要用于更高引脚数、更高性能、更多工位的电源管理类和混合信号集成电路测试。经过数年的研发和迭代，该测试系统已经获得了广大客户的认可，近两年开始批量装机。

STS8600 测试系统是公司研制的新一代 SoC 测试系统，目前正在进行客户的验证工作。该机型使用全新的软件架构和分布式多工位并行控制系统，拥有更多的测试通道数以及更高的测试频率，进一步完善了公司的产品线，拓宽了公司产品的可测试范围，为公司未来的长期发展提供了强大的助力。

目前公司为国内前三大半导体封测厂商模拟混合测试领域的主力测试设备供应商，并进入了国际封测市场供应商体系，在中国台湾、东南亚、日本、印度、韩国、欧洲、美国、南非和北非等国家和地区都有装机；公司对国内的设计公司和 IDM 企业保持全面覆盖，确保在未来长期的竞争中保持领先地位，同时跟国外的设计公司和 IDM 企业也长期保持良好的沟通，诸如意法半导体、安森美、安世半导体等均已成为公司客户；公司未来将持续提高在新器件，新应用方面的测试能力，获得更多客户的认可。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

半导体行业作为电子产业的基石，一直在科技进步中扮演着举足轻重的角色。随着时间的推移，半导体的发展趋势呈现出多样化和复杂化的特征，涉及技术、市场、政策等多个层面的交织变化。

在技术层面，半导体行业经历了从硅基材料到化合物半导体，再到新型半导体材料的演进。目前，第三代半导体如氮化镓（GaN）和碳化硅（SiC）正因其优异的性能而被广泛应用于新能源汽车、5G 通信等领域。而新兴的需求，如人工智能（AI）和物联网（IoT），也为半导体行业带来了新的发展机遇。

从市场角度来看，智能手机等传统市场的增速放缓，而新能源汽车、5G 通信等新兴市场的快速扩张，为半导体行业带来了新的增长点。此外，AI 的快速发展使得对高性能计算芯片的需求激增，这对半导体行业也是一个重要的推动力量。

政策方面，各国政府对半导体行业的重视程度不断提高，出台了一系列政策来支持行业发展，如中国的半导体产业政策旨在加强自主创新能力，减少对外部依赖。

综上所述，半导体行业在未来将继续保持快速发展的态势，但发展过程中的挑战也不容忽视。技术革新、市场需求的变化、政策的支持和国际贸易局势等因素都将影响半导体的未来走向。公司将密切关注这些动态，以便更好地把握行业发展的脉络。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

半导体自动化测试设备属于专用设备制造行业，贯穿半导体行业从设计到封测的主要产业环节，行业技术水平与 IC、分立器件和功率模块等技术发展密切相关。公司拥有模拟、数模混合、SoC、分立器件、功率模块等测试领域的诸多核心技术，包括 V/I 源、精密电压电流测量、宽禁带半导体测试和智能功率模块测试等，同时密切跟踪半导体行业的发展方向，不断为客户推出功能更全、精度更高、速度更快的测试设备。

公司成立至今，一直坚持在产品技术创新和研发方面保持高强度的投入，从刚开始的模拟，到数模混合，再到如今的以氮化镓和碳化硅为代表的第三代化合物领域，公司均掌握了相关测试的核心技术，并且已经应用在测设备上实现批量销售。同时也建立了一套行之有效的研发体系，具备长期持续的研发投入能力。

报告期内，公司推出了面向 SoC 测试领域的全新一代测试系统-STS8600，该测试系统拥有更多的测试通道数以及更高的测试频率，进一步完善了公司的产品线，拓宽了公司产品的可测试范围，为公司未来的长期发展提供了强大的助力。

截止到报告期末，公司申请了 122 项发明专利，累计申请 343 项知识产权。随着核心技术的不断迭代和创新，公司也将做好核心技术的专利保护工作，提高核心竞争力。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2022	无

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司共申请专利 51 项，其中 29 项为发明专利。报告期内已获得 7 项发明专利和 26 项实用新型专利。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	29	7	122	27
实用新型专利	18	26	155	141
外观设计专利	4	0	27	14
软件著作权	0	0	29	29
其他	0	0	10	9
合计	51	33	343	220

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	131,980,213.41	117,809,192.43	12.03
资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	131,980,213.41	117,809,192.43	12.03
研发投入总额占营业收入比例 (%)	19.10	11.00	增加 8.1 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	0

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

适用 不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	模拟和混合测试系统	14,172,000.00	2,403,099.05	6,625,550.53	量产	研发适用于模拟和混合类集成电路测试系统	国内领先	主要应用于模拟和混合类集成电路测试
2	混合和 PMIC 测试系统	216,015,000.00	30,290,950.28	143,539,397.91	量产	研发适用于混合类和 PMIC 类集成电路测试系统	国内领先	主要应用于混合类和 PMIC 类集成电路测试
3	大规模 SoC	79,401,000.00	25,288,147.56	61,782,376.72	客户验证	研发适用于 SoC	国内	主要应用于大规模 SoC

	测试系统					类集成电路测试系统	领先	芯片（包括高速数字电路、高性能混合电路、微波/射频电路、通讯接口电路、CPU 芯片等）的测试
4	大功率高速测试系统	154,812,000.00	34,070,036.38	115,543,313.91	量产	研发适用于功率类集成电路测试	国内领先	主要应用于功率类集成电路测试
5	高速通讯系统和软件	196,964,250.00	34,001,353.85	136,056,440.10	量产	为公司现有的测试系统提供技术支持	国内领先	主要应用于模拟、功率、混合和 SoC 类集成电路测试
6	元器件智能化筛选和测试系统	59,710,000.00	5,926,626.29	30,627,172.16	量产	研发适用于元器件测试筛选设备及专用智能化测试系统	国内领先	主要应用于元器件智能化筛选和测试
合计	/	721,074,250.00	131,980,213.41	494,174,251.33	/	/	/	/

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	271	199
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	44.57	39.41
研发人员薪酬合计	9,929.57	7,539.09
研发人员平均薪酬	36.64	37.88

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	110
本科	155
专科	5
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	132
30-40岁(含30岁,不含40岁)	104

40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	33
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	2
60 岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、重视研发投入，行业地位突出

公司深耕半导体自动化测试设备领域 30 多年，一直以来始终重视技术研发，保持高水平且持续增长的研发投入，不断提升产品性能，现已拥有多项先进的核心技术，产品各项性能指标均达到了国内领先水平。同时，公司在部分半导体测试领域实现了进口替代，目前已成为国内领先的半导体自动化测试设备本土供应商；

2、拥有广泛且具有较高粘性的客户基础，本土化服务优势显著

公司能够为客户提供标准化、定制化的产品和专业高效的售后服务，包括远程处理、定制化应用程序、定期实地拜访维护和提供定制化解决方案等，持续提高客户满意度。公司目前为国内模拟和混合测试领域的主力测试平台供应商，同时也在分立器件、功率类和第三代化合物半导体器件测试领域取得良好进展；

3、客户资源壁垒显著，替换意愿低

公司目前已获得大量国内外知名半导体厂商的供应商认证，国外知名半导体厂商的供应商认证程序非常严格，认证周期较长，对技术和服务能力、产品稳定性、可靠性、一致性等多个方面均要求较高，新进入者获得认证的难度较大；

4、产品具备高性能和高可靠性

公司主力机型 STS8200 系列主要应用于模拟和功率集成电路测试，STS8300 机型主要应用于混合信号和电源管理类测试领域，STS8600 机型主要应用于 SoC 芯片测试，产品的平台化设计使得产品具备优秀的可扩充性和兼容性，可以很好的适应被测试芯片的更新和迭代。

5、公司产品装机量居全球前列

装机量代表客户的认可度以及产品的可靠性，根据公司获取的数据统计，截至报告期末，公司自主研发制造的测试设备全球装机量已超过 6000 台；

6、核心管理团队和研发团队长期稳定

从公司成立至今，公司的管理岗位长期均由公司自己培养的人才出任，核心研发人员的流失率为零，保障了公司的长期稳定发展。

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

适用 不适用

四、风险因素**(一) 尚未盈利的风险**

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

公司所属的半导体测试系统行业是典型的技术密集和知识密集的高科技行业，涵盖多门学科的综合技术应用，包括计算机、自动化、通信、电子和微电子等，在核心技术研发上具有研发周期长、研发风险高和研发投入大等特点。公司目前拥有多项核心技术，若公司未来研发投入不足，或关键技术专利被抢注，将导致公司技术被赶超或替代的风险，对公司的技术优势造成不利影响。

(四) 经营风险

适用 不适用

1、新市场和新领域拓展的风险

公司正持续加大国际市场的拓展，并加快在新应用测试领域的产品开发工作。若公司未来无法及时、顺利拓展国际客户，或无法在新应用测试领域取得进展，将导致公司在新市场或新领域拓展不利，并对公司增长的持续性产生不利影响。

2、供应链紧张的风险

如果公司主要供应商由于受到不可抗力等因素影响，导致供货发生中断、阶段性停产、交付能力下降，或出现重大贸易摩擦、关税增加，将可能对公司原材料供应的稳定性、及时性和价格产生不利影响，进而影响公司业务的发展。

3、研发偏离市场需求或未取得预期成果的风险

公司的主要产品广泛应用于半导体产业链从设计到封测的主要环节，行业处于快速发展阶段，对测试系统在功能、精度和测试速度上的要求持续提高。若公司无法准确把握市场需求的发展方向，或对关键前沿技术的研发无法取得预期成果，将可能导致公司面临市场份额下降，进而对公司经营业绩可能产生较大不利影响。

4、研发人才流失的风险

研发人才是公司持续研发创新及满足客户技术需求的关键，也是公司获得持续竞争优势的基础。截至报告期末，公司共有 271 名员工从事研发工作，占员工总人数的 44.57%。若未来公司的

研发人才大量离职或成立竞争公司，或公司未能持续引进、激励技术人才，加大人才培养，将面临技术人才不足的风险，对公司的技术研发能力和经营情况造成不利影响。

(五) 财务风险

适用 不适用

(六) 行业风险

适用 不适用

公司主营业务属于半导体专用设备制造，产品覆盖半导体从设计到封测的主要环节。半导体行业与宏观经济形势密切相关，具有周期性特征。如果全球及中国宏观经济增长大幅放缓，或行业景气度下滑，半导体厂商的资本性支出可能延缓或减少，对半导体测试系统的需求亦可能延缓或减少，将给公司的短期业绩带来一定的压力。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

国际政治和宏观经济环境的复杂性给全球商业环境带来了一定的不确定性，全球地缘政治风险加大，局部战争冲突时有发生，给全球经济带来诸多不稳定、不确定的影响。虽然目前国际政治形势尚未对公司的正常经营造成直接影响，但国际政治形势趋向存在不确定性，未来如果出现变化，可能导致国内外集成电路产业需求不确定，并可能对公司的产品研发、销售和采购等持续经营带来不利影响。同时公司存在境外业务及部分产品出口，国际形势可能会导致公司物流时效性降低、成本上涨等风险，公司将面临经营成本压力上升的风险。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 690,861,889.19 元，比去年同期降低 35.47%；归属于上市公司股东的净利润 251,652,296.29 元，比去年同期降低 52.18%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	690,861,889.19	1,070,558,398.13	-35.47
营业成本	190,169,245.94	247,537,965.16	-23.18
销售费用	113,918,938.06	98,153,257.57	16.06

管理费用	54,520,823.02	61,150,187.85	-10.84
财务费用	-51,433,412.77	-47,391,266.66	8.53
研发费用	131,980,213.41	117,809,192.43	12.03
经营活动产生的现金流量净额	321,486,064.70	393,832,444.38	-18.37
投资活动产生的现金流量净额	-253,354,210.26	-281,448,181.21	-9.98
筹资活动产生的现金流量净额	-102,693,899.42	-111,960,368.02	-8.28

营业收入变动原因说明：营业收入同比下降 35.47%，主要受行业周期下行影响，订单下降所致。

营业成本变动原因说明：受到收入波动及产品结构变化所致，营业成本有所下降。

销售费用变动原因说明：随着公司持续加大市场推广，销售费用相应增加。

管理费用变动原因说明：主要是报告期内股权激励费用下降所致。

财务费用变动原因说明：主要系公司存款类产品导致财务费用中利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明：公司持续进行研发投入，推进技术和产品的不断升级。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内销售收入下降导致销售回款比上年同期减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内投资类存款产品减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期股利分配金额与上期有所变动所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 690,861,889.19 元，比去年同期减少 35.47%；归属于上市公司股东的净利润 251,652,296.29 元，比去年同期减少 52.18%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
半导体器件专用设备制造	687,542,025.85	188,408,806.31	72.60	-35.64	-23.27	减少 4.41 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
测试系统	592,621,802.38	163,023,260.93	72.49	-41.59	-30.03	减少 4.55 个百分点
测试系统配件	94,920,223.47	25,385,545.38	73.26	76.91	102.18	减少 3.34 个百分点

主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	599,574,568.14	169,698,809.67	71.70	-36.84	-22.35	减少 5.28 个百分点
境外	87,967,457.71	18,709,996.64	78.73	-26.03	-30.72	增加 1.44 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
/	/	/	/	/	/	/

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1、报告期内，半导体市场需求不足，测试系统营收和利润有所降低；产品销售规模下降及结构变化，导致测试系统及配件毛利率有所降低；而本期客户新产品开发需求增加，测试系统配件营业收入有所增长。

2、报告期内，境外收入有所降低，毛利率波动不大。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
测试系统	套	688	813	139	-36.00	-45.80	-50.00

产销量情况说明

报告期内，受半导体行业需求不足影响公司产品产销量有所下降。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
半导体器件专用设备制造	原材料	149,113,345.08	79.14	200,866,678.57	81.81	-25.77	主要系报告期内产品销售规模和产品结构的变化以及物料成本下降所致

半导体器件专用设备制造	人工和费用	39,295,461.23	20.86	44,670,028.47	18.19	-12.03	主要系报告期内产品销售规模和产品结构的变化以及物料成本下降所致
半导体器件专用设备制造	合计	188,408,806.31	100.00	245,536,707.04	100.00	-23.27	主要系报告期内产品销售规模和产品结构的变化以及物料成本下降所致
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
测试系统	原材料	128,035,268.74	78.54	190,820,333.71	81.90	-32.90	主要系报告期内产品销售规模和产品结构的变化以及物料成本下降所致
测试系统	人工和费用	34,987,992.19	21.46	42,160,688.15	18.10	-17.01	主要系报告期内产品销售规模和产品结构的变化以及物料成本下降所致
测试系统	合计	163,023,260.93	100.00	232,981,021.86	100.00	-30.03	主要系报告期内产品销售规模和产品结构的变化以及物料成本下降所致
测试系统配件	原材料	21,078,076.34	83.03	10,046,344.86	80.01	109.81	主要系报告期内产品销售规模和产品结构的变化以及物料成本下降所致
测试系统配件	人工和费用	4,307,469.04	16.97	2,509,340.32	19.99	71.66	主要系报告期内产品销售规模和产品结构的变化以及物料成本下降所致
测试系统配件	合计	25,385,545.38	100.00	12,555,685.18	100.00	102.18	主要系报告期内产品销售规模和产品结构的变化以及物料成本下降所致

成本分析其他情况说明

报告期内，产品成本随着销售规模的趋势变动；产品结构变化以及物料成本下降，导致产品总体原材料占比有所降低；测试系统配件因销售规模上升、种类较多，原材料占比上升。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

报告期内，新设全资子公司 ACCOTEST ELECTRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD.，纳入合并范围。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 15,077.16 万元，占年度销售总额 21.82%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户 A	4,560.28	6.60	否
2	客户 B	3,412.25	4.94	否
3	客户 C	2,784.17	4.03	否
4	客户 D	2,584.19	3.74	否
5	客户 E	1,736.27	2.51	否
合计	/	15,077.16	21.82	/

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

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 5,465.79 万元，占年度采购总额 33.10%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	1,922.60	11.64	否
2	供应商二	1,048.11	6.35	否
3	供应商三	938.35	5.68	否
4	供应商四	823.20	4.99	否

5	供应商五	733.53	4.44	否
合计	/	5,465.79	33.10	/

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

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

详见本节“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析”。

4. 现金流

适用 不适用

详见本节“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	2,026,798,829.38	58.46	1,968,977,537.45	58.40	2.94	随着经营现金流量有所波动
应收账款	262,778,697.01	7.58	338,754,125.09	10.05	-22.43	销售规模下降及本期应收账款回收增加所致
存货	141,630,115.69	4.09	188,372,074.16	5.59	-24.81	主要系公司发出商品及原材料减少所致
其他权益工具投资	217,616,195.59	6.28	189,478,120.00	5.62	14.85	投资工具公允价值变动所致
应付账款	22,094,077.95	0.64	62,070,119.17	1.84	-64.40	主要系结算支付工程建设款所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 12,461,147.18（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.36%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	195,098.58	195,098.58	质押	保证金
合计	195,098.58	195,098.58	/	/

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
115,264,639.45	95,000,000.00	21.33%

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	189,478,120.00	0.00	138,904,145.48	0	1,773,643.63	2,482,993.00	0.00	217,616,195.59
其中：其他权益工具投资	189,478,120.00	0.00	138,904,145.48	0	1,773,643.63	2,482,993.00	0.00	217,616,195.59
股票	0.00	-9,797,461.79	0	0	103,490,995.82	0	0.00	93,693,534.03
私募基金	67,232,779.49	6,758,425.17	0	0	10,000,000.00	0	0.00	83,991,204.66
合计	256,710,899.49	-3,039,036.62	138,904,145.48	0	115,264,639.45	2,482,993.00	0.00	395,300,934.28

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
境内外股票	688469	芯联集成	53,490,995.82	自有资金		-6,298,588.26		53,490,995.82			47,192,407.56	交易性金融资产
基金		诺德基金浦江467号单一资产管理计划	50,000,000.00	自有资金		-3,498,873.53		50,000,000.00			46,501,126.47	交易性金融资产
合计	/	/	103,490,995.82	/		-9,797,461.79		103,490,995.82			93,693,534.03	/

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
广州华芯盛景创业投资中心(有限合伙)	2021年12月30日	提升资金利用率并寻求投资收益、通过资本合作加深与产业链上下游企业之间的协同发展关系	50,000,000.00		35,000,000.00	有限合伙人	2.35	否	其他非流动资产	否	投资集成电路及相关产业	5,590,874.17	10,591,557.66

南京武岳峰 汇芯创业投 资合伙企业 (有限合 伙)	2021 年 12 月 26 日	提升资金利用 率并寻求投资 收益、通过 资本合作加深 与产业链上下 游企业之间的 协同发展关系	50,000,000.00	10,000,000.00	35,000,000.00	有 限 合 伙 人	20.00	否	其他非 流动金 融资产	否	投资集成 电路及相 关产业	1,167,551.00	3,399,647.00
合计	/	/	100,000,000.00	10,000,000.00	70,000,000.00	/	/	/	/	/	/	6,758,425.17	13,991,204.66

其他说明
无

5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	持股比例	主营业务	注册资本	2023 年 12 月 31 日		2023 年
				总资产	净资产	净利润
华峰测控技术(天津)有限责 任公司	100%	集成电路测试设备的 研发、生产和销售	70,000,000.00 元 人民币	565,108,129.94	531,272,093.42	111,584,255.09
爱格测试技术有限公司	100%	集成电路测试设备的 销售	10000 港元	3,409,874.97	2,153,271.26	1,200,697.71
北京华峰装备技术有限公司	100%	集成电路测试设备的 研发和销售	10,000,000.00 元 人民币	43,703,411.00	20,352,952.71	9,792,893.18

ACCOTEST TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD.	100%	集成电路测试的相关 检验设备、集成电路 点性能测试	500000 美元	3,913,707.28	2,623,474.11	794,913.64
ACCOTEST TECHNOLOGY (USA) , INC	100%	集成电路测试设备的 销售和服务	500000 美元	4,749,291.84	3,733,335.05	168,334.09

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

参见第三节“第三节管理层讨论与分析”中第二“报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”中（三）所处行业情况的描述。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

1. 秉承“专注创新，开放分享”的研发理念，坚持创新驱动发展，完善公司研发平台，培养引进高端人才。

2. 始终坚持“夯实国内，开拓海外”的发展战略，不断拓展国内外优质客户，向客户销售产品的同时也为客户提供全面的售后服务和技术支持，以优良的产品品质和服务质量不断拓展全球外市场。

3. 始终坚持“以市场需求为导向”，提升企业管理水平，不断培养专业化人才，加强全产业链生态圈建设，进一步提高供应链安全和企业风险控制能力，力争成为半导体自动化测试系统领域的国际化企业。

4. 根据宏观经济走势，紧跟行业节奏，在不断拓宽企业自身护城河的基础上，利用自身资源并联合专业投资机构积极落实外延式发展战略，持续提高经营效率。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

根据 SIA 的预测，全球半导体产业在 2024 年将迎来温和的增长和复苏，全球半导体产业销售额将增长 13.1%。据 SEMI 预测，2024 年全球半导体产能将增长 6.4%，全球半导体设备有望达到 1053.1 亿美元，同比增长 4%。公司将继续围绕发展战略和方向，在现有的基础和优势上，加大技术创新和研发投入，开发新应用、新产品，提高市场占有率，同时积极落实募投项目，推动公司持续、稳定、健康、发展。

具体情况如下：

1、大力进行市场开拓，着力打造产品生态圈

公司将积极响应逐步复苏的国内市场需求，紧跟客户要求，提高反馈速度，前瞻部署市场资源，整合完善技术、生产、质量和售后服务，进一步提升客户满意度；稳定 STS8200 的基本盘，建设 STS8300 的生态圈，推进 STS8600 的板卡开发和客户验证工作；积极跟踪海外客户的产品发展动态，巩固公司的国际市场地位。

2、加大研发投入、加强人才培养，奠定企业长期发展基础

公司属于人才密集型行业，有一支强大的技术人才队伍是公司长期发展的基础。公司成立至今，一直坚持“追求卓越，开放分享”的企业文化，不断优化人才培养制度，助力公司发展为行业内一流的高科技企业。

3、推进供应链可持续发展

公司将持续推进标准化生产全面实施，加快提高生产效率；建设马来西亚第二产线，确保海外供应的稳定、可靠；推进供应商评估体系建立，通过对供应商的多维度评估，使企业可以更加科学、可观的选择和管理供应商，确保供应链的高效，可靠和稳定。

4、坚持质量保证，全面质量管控

公司在保持质量-环境-职业健康安全三体系认证的基础上，不断加大产品认证和体系建设的覆盖面，推行全面质量管理和零缺陷管理。

5、推进 ESG 的体系建设，赋能企业可持续发展

公司已于 2024 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站披露了《华峰测控 2023 年 ESG 报告》，这也是公司的首份 ESG 报告，在此报告的基础上，我们后续将持续进行 ESG 体系的建设，加强与员工、客户、供应商等内外部利益相关方的沟通，明确目标和策略，制定具体的行动计划，推动公司建立起良好的 ESG 表现，进而赋能企业的可持续发展。

6、加强知识产权保护工作

半导体设备行业是典型的技术密集型行业，公司尤其注重知识产权保护工作。在技术研发和新产品的开发过程中，通过制定专利奖励制度等方法来激励研发人员及时申请专利，保护研发过程中产生的知识产权。公司将积极应对高科技企业面临的国内、国际竞争，加强核心技术专利的布局，为公司持续发展奠定坚实的基础。

7、寻找适合的行业标的进行资本运作

未来，公司将依托上海证券交易所科创板这一优质的平台，在做好主营业务的基础上，积极寻找合适的产业链标的进行产业投资和并购，对标的进行严格尽调，降低风险，进一步做大做强企业，给投资者带来好的回报。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规及规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会、经理层组成的公司治理架构，同时在董事会下设战略、提名、审计、薪酬与考核专门委员会，并制定了《战略委员会工作

细则》《提名委员会工作细则》《审计委员会工作细则》及《薪酬与考核委员会工作细则》。通过对上述制度的制定和落实，公司已逐步建立和完善了符合上市公司要求的法人治理结构。

公司股东大会、董事会、监事会能够按照《公司法》《证券法》等有关法律法规及《公司章程》、公司内部制度的规定规范运作，依法履行各自的权利和义务。历次股东大会、董事会、监事会的召集、召开、议案审议的程序等方面符合相关法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，未有违法违规情况的发生。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 16 日	www.sse.com.cn	2023 年 5 月 17 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 12 月 25 日	www.sse.com.cn	2023 年 12 月 26 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
孙镗	董事长、董事会秘书	男	53	2023-12-25	2026-12-24	8,880	26,284	17,404	公司资本公积转增、股权激励归属	296.26	否
蔡琳	董事、总经理	女	47	2023-12-25	2026-12-24	8,940	30,754	21,814	公司资本公积转增、股权激励归属	338.1	否
徐捷爽	董事、副总经理	男	52	2023-12-25	2026-12-24	13,320	45,999	32,679	公司资本公积转增、股权激励归属	586.29	否
董庆刚	董事	男	56	2023-12-25	2026-12-24	0	0	0	不适用	0	是
叶陈刚	独立董事	男	62	2023-12-25	2026-12-24	0	0	0	不适用	0	是
夏克金	独立董事	男	61	2023-12-25	2026-12-24	0	0	0	不适用	0	是
赵运坤	监事会主席、核心技术人员	男	41	2023-12-25	2026-12-24	0	0	0	不适用	190.24	否
张勇	监事	男	49	2023-12-25	2026-12-24	0	0	0	不适用	0	是
崔卫军	职工监事	男	52	2023-12-25	2026-12-24	0	0	0	不适用	93.85	否
周鹏	首席技术专家、核心技术人员	男	49	2023-12-25	2026-12-24	7,200	19,418	12,218	公司资本公积转增、股权激励归属	129.11	否
居宁	副总经理	男	35	2023-12-25	2026-12-24		10,952	10,952	二级市场交易、股权激励归属	167.51	否
黄颖	财务总监	女	32	2023-12-25	2026-12-24	0	1,971	1,971	股权激励归属	66.92	否
邵丹丹	董事(离任)	男	46	2020-12-30	2023-12-24	0	200	200	二级市场交易	0	是

付卫东	董事/副总经理 (离任)	男	62	2020-12-30	2023-12-24	659,551	887,623	228,072	公司资本公积转增、二级市场交易、股权激励归属	195.11	否
石振东	独立董事(离任)	男	56	2020-12-30	2023-12-24	0	0	0	不适用	8	是
梅运河	独立董事(离任)	男	50	2020-12-30	2023-12-24	0	0	0	不适用	8	是
肖忠实	独立董事(离任)	男	61	2020-12-30	2023-12-24	0	0	0	不适用	8	是
齐艳	财务总监(离任)	女	55	2020-12-30	2023-12-24	14,470	40,429	25,959	公司资本公积转增、股权激励归属	76.15	否
刘惠鹏	核心技术人员	男	45	长期	长期	240,325	363,304	122,979	公司资本公积转增、股权激励归属	100.7	否
袁琰	核心技术人员	男	44	长期	长期	4,828	13,880	9,052	二级市场买卖、资本公积转增、股权激励归属	88.4	否
郝瑞庭	核心技术人员	男	41	长期	长期	5,328	13,142	7,814	资本公积转增、股权激励归属	70.46	否
合计	/	/	/	/	/	962,842	1,453,956	491,114	/	2,423.10	/

姓名	主要工作经历
孙镪	孙镪，男，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，1997 年 7 月毕业于清华大学机械设计专业，硕士学历，高级工程师。1997 年 9 月至 2002 年 1 月，任公司研发工程师；2002 年 1 月至 2009 年 6 月，任公司总经理；2009 年 6 月至 2017 年 11 月，任公司副总经理；2012 年 9 月至今，任盛态思软件（天津）有限责任公司（曾用名：北京盛态思软件有限公司）董事长、总经理；2015 年 11 月至 2021 年 9 月，任天津芯华投资控股有限公司董事；2017 年 9 月至今，任爱格测试技术有限公司董事；2021 年 2 月至今，任北京华峰装备技术有限公司执行董事。2017 年 12 月至 2021 年 7 月，任公司董事、副总经理、董事会秘书；2021 年 7 月至今，任公司董事长、董事会秘书；2021 年 10 月至今，任天津芯华投资控股有限公司董事长。
蔡琳	蔡琳，女，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，1998 年 7 月毕业于北京航空航天大学自动控制专业，2003 年 7 月毕业于香港理工大学电机工程专业，硕士学历，高级工程师。1998 年 1 月至 2002 年 12 月，任公司市场部经理；2004 年 1 月至 2009 年 6 月，任公司副总经理；2009 年 6 月至 2017 年 11 月，任公司总经理；2012 年 9 月至今，任盛态思软件（天津）有限责任公司（曾用名：北京盛

	态思软件有限公司)董事;2017年8月至今,任华峰测控技术(天津)有限责任公司执行董事;2017年12月至今任公司董事、总经理;2020年10月至今,任上海韬盛电子科技股份有限公司董事;2021年9月至今,任成都中科四点零科技有限公司董事;2021年10月至今,任天津芯华投资控股有限公司董事;2021年11月至今,任爱格测试技术(马来西亚)有限公司董事;2022年11月至今,任爱格测试技术(美国)股份公司董事;2023年10月至今,任爱格测试电子(马来西亚)有限公司董事。
徐捷爽	徐捷爽,男,1972年出生,中国国籍,无境外永久居留权,1993年毕业于上海市科技高等专科学校(上海科技大学分部)电子器件及应用专业,美国ASU大学和上海国家会计学院MBA学位,硕士学历,高级工程师。1993年7月至1996年6月,任上海航天局第809研究所工程师;1996年6月至2008年3月,任北京科进特电子有限公司上海办事处总经理;2009年6月至2017年11月,任公司副总经理;2017年12月至今任公司董事、副总经理;2021年10月至今,任天津芯华投资控股有限公司董事;2021年11月至今,任爱格测试技术(马来西亚)有限公司董事;2022年11月至今,任爱格测试技术(美国)股份公司董事;2023年10月至今,任爱格测试电子(马来西亚)有限公司董事。
董庆刚	董庆刚,男,1968年出生,中国国籍,无境外永久居留权,1994年毕业于哈尔滨工业大学焊接材料及工艺专业,硕士学历。1990年7月至1994年10月,任鞍山钢铁公司研究所助理工程师;1994年10月至1997年9月,任中国航天电子基础技术研究院技术处副处长;1997年9月至2003年11月,任中国航天电子元器件公司总经理;2003年11月至今,任时代远望副总经理;2011年4月至2013年1月,任宁波远望华夏置业发展有限公司常务副总经理;2011年4月至2013年1月,任宁波远望华夏酒店管理有限公司常务副总经理;2017年11月至今,任公司监事;2021年9月至今,任中国时代远望科技有限公司总工程师;2023年11月至今,兼任中国时代远望科技有限公司科技委主任;2020年12月至2023年12月,任公司监事;2023年12月至今,任公司董事。
叶陈刚	叶陈刚,男,1962年出生,中国国籍,中共党员,无境外居留权,博士研究生,会计学教授,博士生导师,博士后合作导师。曾任中南财经政法大学湖北分校副教授,湖北长江会计师事务所所长与主任会计师,武汉大学管理学院副教授,中国地质大学管理学院教授,国家会计学院高级访问学者,中国会计学会理事,中国注册会计师协会理事。现任对外经济贸易大学国际商学院教授、博士生导师,百川能源(600681)独立董事,2023年12月至今,任公司独立董事。兼任中国管理现代化研究会商业伦理与管理思想专业委员会副主任委员,中国注册会计师协会职业道德委员会委员,中国审计学会理事,国务院学位办审计专业硕士指导委员会委员,中国对外经济贸易会计学会副秘书长。叶陈刚教授是我国商业伦理与会计职业道德研究方面的权威专家,并著有《审计学》《商业伦理学》《商业伦理与企业责任》《企业伦理与会计职业道德》等大量学术著作,发表大量中英文论文,多项成果获奖。
夏克金	夏克金,男,1963年出生,中国国籍,清华大学博士,SEMI国际半导体设备与材料行业协会中国技术委员会委员,1990年12月至1992年3月,任北京四通集团公司研究开发部项目经理;1992年4月至2000年11月,任香港迪艾电脑(北京)公司ATE部部门经理;2000年12月至2005年3月,任泰瑞达(上海)有限公司(Teradyne)技术应用经理;2005年4月至2006年9月,任安捷伦科技公司(Agilent)服务支持经理;2006年10月至2011年7月,任惠瑞捷半导体科技(上海)有限公司(Verigy)技术支持经理、中国公司总经理;2011年8月至2023年2月,任爱德万测试(中国)管理有限公司高级总监、副总裁;2023年3月至今,任上海华泰软件工程公司高级顾问;2023年12月至今,任公司独立董事。
赵运坤	赵运坤,男,1983年出生,中国国籍,无境外永久居留权,2008年毕业于北京航空航天大学电力电子与电力传动专业,硕士学历。2008年1月至2014年12月,任公司工程师;2015年1月至今,任公司研发部经理;2017年11月至今,任公司监事、研发部经理;2021

	年1月至今，任公司监事会主席。
张勇	张勇，男，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，2000年毕业于首都经贸大学会计电算化专业，本科学历。2000年7月至2003年11月，任中国远望（集团）总公司会计；2003年12月至2009年6月，任时代远望管理会计；2009年7月至2011年6月，任时代远望财务管理部副部长；2011年7月至2017年3月，任时代远望财务管理部部长；2017年4月至2019年8月任时代远望副总经济师兼财务部部长；2019年9月至今，时代远望副总经理。2016年1月至2021年11月，任玲珑花园董事；2017年3月至今，任航天赛德监事；2017年11月至2020年11月，任公司监事；2020年12月30日至今，担任公司董事；2022年1月至2023年5月，担任中国远望通信有限公司董事；2022年1月至今，担任天津大沽船业有限责任公司董事；2023年4月至今，珠海天成先进半导体科技有限公司担任监事；2023年7月至今，西安航天赛能自动化科技有限公司担任董事；2020年12月至2023年12月，任公司董事；2023年12月至今，任公司监事。
崔卫军	崔卫军，男，1972年生，中国国籍，无境外永久居留权，1992年毕业于北京市电子技术工业学校电子技术专业，1998年毕业于成人电子信息大学计算机应用专业，大专学历。1992年7月至2005年2月，任北京无线电仪器厂技术工程师；2005年3月至今，任公司技术工程师；2017年11月至今，任公司职工监事。
周鹏	周鹏，男，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，2002年4月毕业于北京航空航天大学仪器科学与技术专业，研究生学历。2002年1月至2012年1月，任公司研发工程师；2012年1月至2023年12月，任公司总工程师；2023年12月至今，任公司首席技术专家。
居宁	居宁，男，1989年出生，中国国籍，无境外永久居留权，先后在复旦微电子、思瑞浦微电子等公司担任研发工程师、产品经理等职位；2019年3月获复旦大学集成电路设计与制造方向工程硕士学位；2020年10月至2023年2月，任公司副总工程师；2023年3月至今，任公司副总经理。
黄颖	黄颖，女，1992年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师。曾就职于大信会计师事务所（特殊普通合伙）山东分所，任审计员、项目经理。2021年5月至2023年12月任公司财务经理；2023年12月至今，任公司财务总监。
邵丹丹	邵丹丹，女，1978年生，中国国籍，无境外永久居留权，2001年毕业于吉林大学法学专业，2007年毕业于香港中文大学经济管理学院，硕士学历。2001年8月-2002年12月，任中国运载火箭技术研究院第七〇四所助理员；2003年1月-2003年6月，任航天时代电子技术股份有限公司总裁办公室助理员；2004年8月-2007年6月，任航天时代电子技术股份有限公司资产管理部助理员；2004年8月至2007年6月，任航天时代电子技术股份有限公司资产管理部高级主管；2007年7月-2008年7月，任中国航天时代电子公司经营投资部资产经营处处长；2008年8月-2009年8月，任国务院国有资产监督管理委员会政策法规司副调研员；2010年3月-2013年6月，任中国航天电子技术研究院经营投资部副部长；2013年7月-2014年7月，任北京航天时代光电技术有限公司副总经理；2014年8月至2022年12月，任中国航天电子技术研究院经营投资部副部长；2020年9月至2022年12月，任时代远望副总经理；2022年12月至今，任中国航天电子技术研究院经营投资部部长；2020年12月至2023年12月，任公司董事。
付卫东	付卫东，男，1962年生，中国国籍，无境外永久居留权，1990年毕业于北京轻工业学院计算机应用专业，本科学历。1993年1月至2017年8月，历任公司生产部、采购部经理；2017年8月至2017年11月，任公司副总经理；2017年12月至2020年11

	月，任公司董事；2017年12月至今2023年12月任公司副总经理；2021年8月至2023年12月，任公司董事。
石振东	石振东，男，1968年生，中国国籍，无境外永久居留权，1989年毕业于哈尔滨工业大学半导体物理与器件专业，2009年毕业于清华大学国际工商管理专业，研究生学历。1989年8月至2003年12月，任首钢日电电子有限公司科长、部长；2004年1月至2007年8月，任中芯国际集成电路制造（北京）有限公司产品与测试技术部经理；2007年9月至2009年7月，清华大学经管学院学习；2009年8月至2014年12月，任山东华芯半导体有限公司副总裁；2015年1月至2017年8月，任北京亦庄国际投资发展有限公司产业投资副总经理；2015年12月至2018年5月，任华夏芯（北京）通用处理器技术有限公司董事；2017年9月至2019年12月，任屹唐半导体执行副总裁兼首席战略官；2017年11月至2023年12月，任公司独立董事；2020年2月至今，任上海数转科技有限公司执行董事、总经理。
梅运河	梅运河，男，1974年生，中国国籍，无境外永久居留权，1998年毕业于湖北农学院农业经济管理专业，2014年毕业于中国人民大学商学院研究生进修班企业管理专业，研究生学历。2000年至2004年，任湖北隆兴、长江会计师事务所审计师；2004年至2006年，任大信会计师事务所三峡分所审计师；2006年至2007年，任大信会计师事务所北京总部审计师；2008年至2012年6月，任大信会计师事务所部门副经理、项目经理；2012年7月至今任北京中弘盛信会计师事务所（普通合伙）合伙人、总经理；2017年11月至2023年12月，任公司独立董事。
肖忠实	肖忠实，男，1963年生，中国国籍，无境外永久居留权，1984年毕业于湖南财经学院工业会计专业，本科学历。1984年7月至1992年9月，任衡阳变压器厂财务处副处长；1992年10月至1997年7月，任海南广厦房地产开发有限公司财务部经理；1997年8月至2000年2月，任海南广厦房地产交易中心经理；2000年3月至2003年4月，任美歌装饰财务经理；2003年5月至2005年5月，任宁波远望华夏置业发展有限公司财务总监；2005年6月至2011年4月，任美歌装饰经理；2011年5月至今，任实博辉投资执行董事、经理；2012年10月至今，任北京美歌装饰装修有限公司监事；2014年2月至今，任北京方圆得顺能源环境技术有限公司监事；2017年11月至2023年12月，任公司独立董事。
齐艳	齐艳，女，1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，1990年毕业于哈尔滨工业大学工业会计专业，2009年毕业于对外经济贸易大学企业管理专业，研究生学历。1990年8月至1993年12月，任国营二二九厂会计；1994年1月至1995年1月，任利安达会计师事务所审计；1996年1月至1997年10月，任北京康信威生物工程有限公司财务经理；1997年10月至2003年2月，任北京东方百信生物技术有限公司财务经理；2003年2月至2005年2月，任北京健康在线技术开发有限公司财务经理；2005年2月至2009年5月，任北京九城口岸软件科技有限公司高级财务经理；2009年11月至2017年5月，任公司财务经理；2017年6月至2023年12月，任公司财务总监。
刘惠鹏	刘惠鹏，2003年研究生毕业后加入公司担任研发工程师，2005年至2015年十年间担任研发部经理，组织管理 STS8200 产品研发项目，完成多项研发工作，积累了大量产品研发和产品经验。为了更好地理解市场需求，定义合适产品，2015年开始调任市场部经理，市场部经理主要负责市场调研和新产品定义工作，其期间完成了功率模块全参数测试、第三代化合物半导体等多个新兴领域需求调研和产品研制工作。刘惠鹏主持或参与了多项专利技术的申请，是技术、管理和市场兼备的复合型技术人才。
袁琰	袁琰，2003年加入华峰担任技术服务和研发工作，牵头完成了高精度高速运放的交流直流测试，AD/DA 动静态全参数测试，功率

	器件的快速开关测试等项目的研制工作，掌握快速边沿发生技术、FPGA 动态配置技术、微弱信号检测等核心技术，拥有多项专利技术，并深入了解研发流程和研发规范。为了促进公司全面质量管理，尤其是研发质量管理。袁琰自 2017 年起担任质量部经理，主要负责产品质量和质量体系工作。
郝瑞庭	郝瑞庭，2006 年研究生毕业后加入公司担任研发工程师，牵头承担了 STS8202MOSFET 晶圆测试系统、STS8200 系统板卡和 VI 源板的研制工作，掌握了并行测试、大功率动态测试，微小信号测试等技术，主持或参与了多项专利技术研发工作。拥有丰富的研发经验，自 2013 年调入基础实验室，更多从事关键难点技术和未来技术研发储备工作。目前主要承担阻抗测量等交流测试技术、低噪声高效率供电技术、第三代化合物半导体等关键前沿技术的研究。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
孙镪	天津芯华投资控股有限公司	董事长	2021年10月	/
蔡琳	天津芯华投资控股有限公司	董事	2021年7月	/
徐捷爽	天津芯华投资控股有限公司	董事	2018年3月	/
董庆刚	中国时代远望科技有限公司	总工程师	2021年9月	/
董庆刚	中国时代远望科技有限公司	科技委主任	2023年11月	
张勇	中国时代远望科技有限公司	副总经理	2019年9月	/
付卫东	天津芯华投资控股有限公司	董事	2021年7月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
孙镪	盛态思软件（天津）有限责任公司	董事长、总经理	2012年9月	/
孙镪	爱格测试技术有限公司	董事	2017年9月	/
孙镪	北京华峰装备技术有限公司	执行董事	2021年2月	/
蔡琳	盛态思软件（天津）有限责任公司	董事	2012年9月	/
蔡琳	华峰测控技术（天津）有限责任公司	执行董事	2017年8月	/
蔡琳	上海韬盛电子科技股份有限公司	董事	2020年10月	/
蔡琳	成都中科四点零科技有限公司	董事	2021年9月	/
蔡琳	爱格测试技术（马来西亚）有限公司	董事	2021年11月	/
蔡琳	爱格测试技术（美国）股份公司	董事	2022年11月	/
蔡琳	爱格测试电子（马来西亚）有限公司	董事	2023年10月	/
徐捷爽	爱格测试技术（马来西亚）有限公司	董事	2021年11月	/
徐捷爽	爱格测试技术（美国）股份公司	董事	2022年11月	/
徐捷爽	爱格测试电子（马来西亚）有限公司	董事	2023年10月	/
董庆刚	北京航天赛德科技发展有限公司	董事	2015年4月	/
叶陈刚	对外经济贸易大学	教授、博士生导师	2006年1月	/
叶陈刚	深圳市惠程信息科技股份有限公司	独立董事	2016年7月	2023年3月
叶陈刚	百川能源股份有限公司	独立董事	2022年3月	/
夏克金	上海华泰软件工程公司	高级顾问	2023年3月	/
张勇	北京航天赛德科技发展有限公司	监事	2017年3月	/
张勇	中国远望通信有限公司	董事	2022年1月	2023年5月
张勇	天津大沽船业有限责任公司	董事	2022年1月	/
张勇	珠海天成先进半导体科技有限公司	监事	2023年4月	/

在其他单位任职情况的说明	无
--------------	---

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定董事及高级管理人员的薪酬考核评价办法，明确董事及高级管理人员的基本薪酬与年度绩效薪酬的考核标准并进行考核。公司制定了《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》，其中规定“公司董事、监事的薪酬须经股东大会审议通过后方可实施；公司高级管理人员的薪酬由董事会审议批准后实施”。董事、监事、高级管理人员的薪酬方案均按照《公司章程》、《薪酬与考核委员会工作细则》等公司治理制度履行了相应的审议程序。公司建立了核心技术人员薪酬管理体系，每年对员工岗位和级别进行评定调整。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司董事、监事、高级管理人员的薪酬应结合经济环境、公司所处地区、行业和规模等实际情况，并参照行业薪酬水平制定，推动其发挥积极性，与此同时，应当注意防止损害公司和中小股东的利益。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司领薪的董事和公司的高级管理人员、核心技术人员的薪酬由基本薪酬、年度绩效薪酬、职务津贴和福利收入等构成。独立董事在公司领取独立董事津贴。在公司领取薪酬的监事的薪酬按其在公司经营管理岗位所对应的级别标准考核发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	2,163.54
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	388.67

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
董庆刚	董事	选举	股东大会选举
叶陈刚	独立董事	选举	股东大会选举
夏克金	独立董事	选举	股东大会选举
张勇	监事	选举	股东大会选举
黄颖	财务总监	聘任	董事会聘任
张勇	董事	离任	任期届满离任
邵丹丹	董事	离任	任期届满离任
付卫东	董事	离任	退休离任
梅运河	独立董事	离任	任期届满离任
石振东	独立董事	离任	任期届满离任
肖忠实	独立董事	离任	任期届满离任
董庆刚	监事	离任	任期届满离任

齐艳	财务总监	离任	退休离任
----	------	----	------

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第十七次会议	2023. 3. 13	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第十八次会议	2023. 4. 25	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第十九次会议	2023. 5. 23	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第二十次会议	2023. 6. 1	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第二十一次会议	2023. 8. 24	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第二十二次会议	2023. 10. 25	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第二十三次会议	2023. 12. 8	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第三届董事会第一次会议	2023. 12. 25	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。

八、董事履行职责情况**(一) 董事参加董事会和股东大会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
孙镗	否	8	8	0	0	0	否	2
蔡琳	否	8	8	0	0	0	否	2
徐捷爽	否	8	6	0	2	2	否	2
董庆刚	否	1	1	0	0	0	否	2
叶陈刚	是	1	1	0	0	0	否	0
夏克金	是	1	1	0	0	0	否	0
邵丹丹	否	7	3	0	4	4	是	2
付卫东	否	7	7	0	0	0	否	2
石振东	是	7	7	0	0	0	否	2
梅运河	是	7	7	0	0	0	否	2
肖忠实	是	7	7	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

√适用 □不适用

邵丹丹女士因工作原因未出席公司第二届董事会第二十次、第二届董事会第二十一、第二届董事会第二十二次、第二届董事会第二十三次会议，均已向董事会履行请假手续并授权张勇先生代为投票。

年内召开董事会会议次数	8
-------------	---

其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	8

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	叶陈刚、夏克金、孙镔
提名委员会	夏克金、叶陈刚、蔡琳
薪酬与考核委员会	夏克金、叶陈刚、董庆刚
战略委员会	孙镔、蔡琳、徐捷爽

(二) 报告期内审计委员会召开五次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 4. 14	1. 《关于公司 2022 年年度报告及其摘要的议案》 2. 《关于公司 2022 年度财务决算的议案》 3. 《关于公司 2023 年度财务预算的议案》 4. 《关于公司 2022 年董事会审计委员会年度履职报告的议案》 5. 《关于公司 2022 年度内部控制评价报告的议案》 6. 《关于公司 2022 年度内部控制审计报告的议案》 7. 《关于预计 2023 年度日常关联交易的议案》 8. 《关于聘任 2023 年度财务及内部控制审计机构的议案》 9. 《关于公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》 10. 《关于公司 2022 年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 11. 《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》 12. 《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023. 8. 14	1. 《关于公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案》 2. 《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023. 10. 20	《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则	无

		以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
2023. 12. 8	《关于公司变更会计师事务所的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023. 12. 25	《关于选举公司第三届董事会审计委员会主任委员的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(三) 报告期内提名委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 3. 13	《关于聘请高级管理人员的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023. 12. 8	1. 《关于公司董事会换届暨选举第三届董事会非独立董事候选人的议案》 2. 《关于公司董事会换届暨选举第三届董事会独立董事候选人的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023. 12. 25	《关于选举公司第三届董事会提名委员会主任委员的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(四) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	389
主要子公司在职员工的数量	219
在职员工的数量合计	608
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	51
销售人员	29
技术人员	271
财务人员	12
行政人员	14
管理人员	46
服务人员	141
质量人员	44
合计	608
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	138
本科	371
本科以下	98
合计	608

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司薪酬制度体系的起草、贯彻、执行及督导等日常管理工作主要由人力行政部负责，在公司薪酬管理架构体系的基础上，人力行政部根据当前国内人力资源薪酬市场状况、地区差异及行业特征等因素，本着科学、合理、市场化的原则制订公司员工薪酬制度。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

由于行业所处领域与设备类产品的特殊性，公司大多数岗位在高校无直接对口的专业，社招员工也大多涉及跨领域的情况，对此，华峰测控将通过系统、全面的培训帮助员工快速成为独当一面的复合型专业人才。

对于新员工的培养，华峰测控实行“以老带新、传帮带”的员工培养模式，会为每一位新人匹配一位经验丰富的老员工，进行一对一绑定帮扶，让新员工能够快速地熟悉业务、融入团体。除此以外，公司还为员工提供了入职培训大会、研发技术培训、部门顶岗培训等培训课程，帮助新人更全面地了解行业、公司、技术和岗位的相关知识。

基于研发的技术保密性与分享即时性需求，公司研发部门搭建了用于内部线上培训的知识管理平台。该平台可用于专利管理信息、开发指南及规范、竞品及相关技术调研报告等内容的分享，

该平台的软件版本还具有发布功能，可用于工作记录及会议记录的发布，员工可将工作中收集整理研发知识在平台中共享，高效实现分享、协作和沟通。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	0
劳务外包支付的报酬总额	0

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、公司根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》相关规定，在《公司章程（草案）》中进一步完善了公司的利润分配制度，以保障投资者的收益分配权。

公司现金分红的具体条件和比例：

除重大投资计划或重大现金支出等特殊情况下，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于合并报表当年实现的归属于上市公司股东的可供分配利润的10%。在公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生时，公司在任何三个连续年度内以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的30%。

公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；公司董事会可根据公司的经营发展情况及前项规定适时依照公司章程规定的程序修改本条关于公司发展阶段的规定。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

2、公司2023年度利润分配预案：

经公司第三届董事会第二次会议决议，公司2023年年度利润分配方案拟定如下：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除公司回购专用账户的股份余额）为基数，向全体股东每10股派发现金红利5.60元（含税）。不送红股，不进行公积金转增股本。截止2024年3月31日，公司总股本135,367,189股，扣除公司回购专用账户中股份总数为176,100股后的股本135,191,089

股为基数，以此计算合计拟派发现金红利75,707,009.84元（含税），占2023年度归属于母公司所有者的净利润的比率为30.08%，剩余未分配利润结转至下一年度。

如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

上述利润分配方案已由公司第三届董事会第二次会议审议通过，该方案尚需提交公司2023年年度股东大会审议通过后方可实施。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	5.6
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	75,707,009.84
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	251,652,296.29
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.08
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	75,707,009.84
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.08

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比（%）	激励对象人数	激励对象人数占比（%）	授予标的股票价格

2020 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	550,000	0.90	101	20	98.74 元/股
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	262,500	0.29	30	5.94	154.58 元/股

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2020 年限制性股票激励计划	1,155,655	0	459,724	459,724	42.43	1,155,655	1,136,610
2021 年限制性股票激励计划	574,980	0	118,550	118,550	68.19	574,980	210,547

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2020 年限制性股票激励计划	完成	4,244,239.45
2021 年限制性股票激励计划	完成	12,695,147.45
合计	/	16,939,386.9

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2023 年 5 月 23 日, 公司第二届董事会第十九次会议通过了《关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于作废处理 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》《关于公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》	详见 2022 年 5 月 24 日, 上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的公告。
2023 年 5 月 24 日, 公司公告了《华峰测控关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划相关事项及作废处理部分限制性股票的公告》《华峰测控 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的公告》《华峰测控 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期符合归属条件的公告》《监事会关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期归属名单的核查意见》《监事会关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期归属名单的核查意见》	详见 2023 年 5 月 24 日, 上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的公告。

2023年6月1日,公司第二届董事会第二十次会议通过了《关于调整公司2020年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于调整公司2021年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于作废处理2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》《关于公司2021年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》	详见2023年6月2日,上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告。
2023年6月2日,公司公告了《华峰测控关于调整公司2020年限制性股票激励计划相关事项的公告》《华峰测控关于调整公司2021年限制性股票激励计划相关事项及作废处理部分限制性股票的公告》《华峰测控2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的公告》《华峰测控监事会关于2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属名单的核查意见》《华峰测控2021年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期符合归属条件的公告》《监事会关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期归属名单的核查意见》	详见2023年6月2日,上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告。
2023年6月16日,公司公告了《华峰测控2020年及2021年限制性股票激励计划部分归属结果暨股份上市公告》	详见2023年6月16日,上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告。
2023年7月5日,公司公告了《华峰测控2020年及2021年限制性股票激励计划部分归属结果暨股份上市公告》	详见2023年7月5日,上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告。
2024年1月24日,公司公告了《华峰测控关于2021年限制性股票激励计划部分归属结果暨股份上市公告》	详见2023年7月5日,上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告。

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
孙镗	董事长、董事会秘书	65,712	0	68.19	13,142	13,142	65,712	122.80
蔡琳	董事、总经理	87,616	0	68.19	17,523	17,523	87,616	122.80
徐捷爽	董事、副总经理	131,424	0	68.19	26,285	26,285	131,424	122.80
周鹏	首席技术专家、核心技术人员	54,760	0	68.19	8,762	8,762	54,760	122.80
居宁	副总经理	21,904	0	42.43	10,952	10,952	21,904	122.80
黄颖	财务总监	7,885	0	68.19	1,971	1,971	7,885	122.80
付卫东	副总经理(离任)	65,712	0	68.19	13,142	0	65,712	122.80
齐艳	财务总监(离任)	47,532	0	42.43	19,013	19,013	47,532	122.80
刘惠鹏	核心技术人员	19,056	0	42.43	7,623	7,623	19,056	122.80
袁琰	核心技术人员	19,056	0	42.43	7,623	7,623	19,056	122.80
郝瑞庭	核心技术人员	13,142	0	42.43	5,257	5,257	13,142	122.80
合计	/	533,799		/	131,293	118,151	533,799	/

注：

- 截至 2023 年 12 月 31 日，激励对象付卫东因避免短线交易暂缓登记，暂未完成相关股份的归属登记手续；
- 以上表内数值系公司根据实际计算四舍五入所得，如有尾差，系取整所致。实际归属数量以中国证券登记结算有限责任公司最终登记结果为准

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司的高级管理人薪酬由基本薪酬、年度绩效薪酬、职务津贴和福利收入等构成。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定高级管理人员的薪酬考核评价办法，明确高级管理人员的基本薪酬与年度绩效薪酬的考核标准并进行考核。公司制定了《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》，其中规定“公司董事、监事的薪酬须经股东大会审议通过后方可实施；公司高级管理人员的薪酬由董事会审议批准后实施”。高级管理人员的薪酬方案均按照《公司章程》《薪酬与考核委员会工作细则》等公司治理制度履行了相应的审议程序。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

内容详见公司于 2024 年 4 月 26 日在上交所网站披露的《华峰测控 2023 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司章程》《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及《子公司管理制度》等制度和规定对子公司进行管控。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内容详见公司于 2024 年 4 月 26 日在上交所网站披露的《华峰测控 2023 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会高度重视并积极开展 ESG 相关工作，为提升公司治理、促进环境保护绿色发展并承担企业的社会责任，公司在注重企业运营的同时，尽可能兼顾各相关方的不同需求，将保护其权益视为自身责任，并付诸于实际行动之中，作为国内半导体测试行业领先企业，公司切实履行企业社会责任，从社会、环境、经济和谐的系统角度，审视社会责任与企业长远发展的关系，把社会责任转化为企业发展的动力和长期利益。

未来，公司将继续践行 ESG 理念，优化法人治理结构，健全完善内控机制，不断提高公司控股股东和董监高人员规范履职意识和风险管控意识，推进公司的健康稳定持续发展。详情见公司于同日在上海证券交易所官网(www.sse.com.cn)披露的《公司 2023 年度社会责任暨环境、社会、管治 (ESG) 报告》。

二、 环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

无

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

华峰测控将绿色发展理念融入企业自身的发展中，致力于建设与环境共融的运营体系，通过高度关注水资源管理、废弃物管理和能源消耗等关键环境议题，以最大限度地实现减少企业生产对环境产生的影响。也正因公司对绿色运营的不懈追求，华峰测控的天津子公司已成功入驻中新天津生态城，未来，华峰测控也将不断提升环境保护能力，争当绿色先锋，创新绿色运营管理举措，持续为保护环境贡献企业力量。

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2023 年，华峰测控首次针对自身运营的排放情况进行了全方位的盘查，并参考《企业温室气体排放核算与报告指南》对范围一、范围二的排放量进行了计算。2023 年度公司二氧化碳排放量 1240.32 吨。通过此次碳核算，华峰测控更深入地了解了自身碳排放状况，也为未来进一步制定科学、合理的减排策略奠定了基础。公司在未来日常运营及生产中，持续监测自身的碳排放情况，并基于碳管理的重要性和紧迫性，积极采取有效措施以推动碳减排工作。

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

华峰测控采用绿色、先进的生产技术，通过精细管理，实现了高效、低负荷量产，打造出以各类原材料组装和调试技术为主的绿色产线，最大限度地减少设备生产对环境产生的影响。同时，华峰测控通过在生产中不断加强精益管理，优化生产流程，有效缩短产品生产周期，已成功将生产过程中的能耗降低约 7.4%，生产中的元器件的损坏率仅为 0.024%。2023 年度，公司自有车辆中公务用车汽油总用量为 14206.57 升，用电总量为 2110.12 兆瓦时。

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

华峰测控的危险废物管理遵循“统一收集、分类处置、消除隐患”的原则，以“减量化、资源化和无害化”作为危险废弃物管理目标。2023 年度，公司所产生有害废弃物总量为 0.52 吨，所产生无害废弃物总量为 21.25 吨，循环/再利用废弃物总量为 1.77 吨，废弃物回收利用率为 8%。

公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司结合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关法律法规要求，加强公司环境保护管理，制定了《环境保护管理制度》以防止危险废弃物对生态环境造成污染，切实保护人民群众的身体健​​康，维护公共安全。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	1,240.32
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	无

具体说明

□适用 √不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

□适用 √不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

作为半导体行业的绿色生产标志性企业，华峰测控不断实施可持续的生态建设举措，我们于2017年在中新天津生态城注册成立全资子公司——华峰测控技术（天津）有限责任公司，作为公司的全球生产制造基地，进行集成电路测试设备的研发和绿色生产，是中新生态城中唯一的半导体设备企业。目前，华峰测控在天津工厂中共设有三条绿色生产线，分别是 STS8200 产线、STS8300 产线和综合产线。

中新天津生态城重视城市绿化、植被保护、生态修复与可持续发展，拒绝“高耗能、高排放、重污染”，对入驻企业有着严格的环保标准，对于入职企业厂区的绿化分布、植被多样性有着严格的要求，华峰测控园区内现有各类观赏树木 333 株，丛生及地被类植物 10000 余株，涉及了 50 多个品种。同时，公司在建厂设计中也融入了可持续理念，厂房外墙使用耐久、抗菌的生态涂料以减少空气污染，选择高透光率的玻璃作为窗户材料以增加室内的采光量，最大限度地减少因照明产生的能源消耗。

三、社会责任工作情况**(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

自成立以来，公司始终专注于半导体自动化测试系统领域，以自主研发的产品实现了模拟及混合信号类半导体自动化测试系统的进口替代，同时不断拓展在氮化镓、碳化硅以及 IGBT 等功率分立器件和功率模块类半导体测试领域的覆盖范围。公司主营业务为半导体自动化测试系统的研发、生产和销售。产品主要用于模拟、数模混合、分立器件和功率模块等集成电路的测试，销售

区域覆盖中国大陆、中国台湾、美国、欧洲、日本、印度、韩国和东南亚等全球半导体产业发达的国家和地区。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

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

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

华峰测控作为上海证券交易所上市公司，高度重视与投资者的沟通及信息披露的透明度。根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司投资者关系管理工作指引》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规、规范性文件及《公司章程》等的规定，建立起科学、系统的现代企业制度和公司治理结构，公司股东会、董事会、监事会和经理层权责分明、各负其责、协调运转、有效制衡，维护了公司所有股东及债权人的合法权益。同时，公司通过法定信息披露平台以及股东大会、业绩说明会、公司网站专栏等多种途径与投资者加强交流，积极听取投资者的意见与建议，及时回应投资者的诉求。对于信息的披露方式，华峰测控编制了《信息披露事务管理办法》以作清晰、详尽的管理依据。

(四) 职工权益保护情况

公司遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规和规范性文件的要求，不断健全公司的人力资源管理体系和完善员工薪酬及激励机制。公司通过劳动合同签订和社会保险全员覆盖等方式，对员工薪酬、福利、工作时间、休假和劳动保护等员工权益建立相应的制度规定和保护机制。公司坚持以人为本，坚持认同、责任、平等、安全、环保的价值观，打造安全、舒适的工作环境，

提供不同的职工培训，为员工发展提供最佳的平台。此外，公司持续关注员工的身心健康，每年组织员工进行职业健康体检。

员工持股情况

员工持股人数（人）	128
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	21.05%
员工持股数量（万股）	134.74
员工持股数量占总股本比例（%）	1%

注：上述持股情况为截止报告期末，公司通过限制性股票激励计划累计向员工归属的公司股份，上述员工持股人数/数量不含二级市场自行购买或 IPO 前持有公司股票的人数/数量，公司未知上述员工截止本报告期末的持股情况是否发生变动。

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司的发展离不开供应商、客户和消费者的信任和支持，公司坚持诚信经营，不断优化管理体系，积极构建与供应商、客户共同发展的合作关系，注重与供应商、客户进行沟通与协调，向客户提供高质量的产品，关注、重视和保护供应商、客户和消费者的权益。

(六) 产品安全保障情况

华峰测控对项目研发的 5 个阶段进行全覆盖质量管理。在项目策划阶段制定质量标准，进入研发阶段后实施多阶段质量审核，确保项目流程符合预设标准。在质量验证阶段，公司会进行全面的性能测试和风险评估，确保产品达到质量要求，转产阶段通过精细的生产流程规划和质量监控对质量风险进行严格把控。最终，在项目结题阶段对前期工作进行成果评审和流程复盘，以提升未来项目的质量水平。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

公司为加强企业员工的凝聚力，创造良好的生产经营环境，充分发挥党组织在企业中的作用，在党支部的组织领导下，组织党员同志积极参与研讨党的理论知识，加深对党的性质、宗旨等各方面认识。工作中，党员同志积极进取，遇到困难冲锋在前，充分发挥先锋模范作用，为创造积极向上、和谐团结的企业氛围贡献力量。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	1. 2023 年 4 月 25 日以网络互动方式召开 2022 年度暨 2023 年第一季度业绩说明会； 2. 2023 年 8 月 26 日以网络互动方式召

		开 2023 年半年度业绩说明会； 3. 2023 年 10 月 30 日以网络互动方式召开 2023 年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	www.hftc.com.cn

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理及保护工作，已制定了《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》《投资者关系管理制度》等制度，从信息识别、报告、审批、披露的全流程进行了规范，并持续加强对监管规则的学习，保证信息披露的真实、准确、完整、及时，为保护投资者权益奠定了基础。公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站 www.sse.com.cn，指定报刊为《上海证券报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时，公司通过投资者关系专用邮箱、投资者关系专线电话、上证 E 互动平台、召开业绩说明会等多种形式与投资者进行沟通交流，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《信息披露管理办法》等相关法律法规要求履行信息披露义务。通过上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）《上海证券报》《证券时报》真实、准确、完整、及时地披露公司信息，确保公司所有股东公平的获取相关信息。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司成立了以技术专家和知识产权专家组成的跨部门知识产权小组，由首席技术专家负责。知识产权小组对公司内部提案进行审核，从技术和专利角度进行全面评价，并通过技术、经济、法律等多个维度进行专利申请提案的打分，从而推动专利选题技术的挖掘扩展与专利评级，提高公司专利提案质量。同时，公司还设立了内部专利池，以商业秘密的形式对内部专利进行保护，后期可投入专利申请。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人	注 1	2019 年 7 月 29 日	是	上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东	注 1	2019 年 7 月 29 日	是	上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
	股份限售	董事、监事和高管	注 1	2019 年 7 月 29 日	是	上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员	注 1	2019 年 7 月 29 日	是	限售期满之日起 4 年内	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 2	2019 年 7 月 29 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	注 2	2019 年 7 月 29 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	董事、高管	注 2	2019 年 7 月 29 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	注 3	2019 年 7 月 29 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 4	2019 年 7 月 29 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	注 5	2019 年 7 月 29 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	注 6	2019 年 7 月 29 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 7	2019 年 7 月 29 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人、其他股东、董事、监事、高管和核心技术人员	注 8	2019 年 7 月 29 日	否	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人	注 9	2019 年 7 月 29 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人	注 10	2019 年 7 月 29 日	否	长期	是	不适用	不适用	

注 1：有关股份锁定、持股及减持意向的承诺

1、公司实际控制人承诺

公司实际控制人就所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限及减持意向作出如下承诺：

(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本承诺人直接及间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由公司回购该部分股份。

(2) 自锁定期届满之日起两年内，若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份，则减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价；公司上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月，不因本人在公司所任职务变更或离职等原因而放弃履行本项承诺；若公司在 6 个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票经调整后的价格。

(3) 如本承诺人担任董事、监事、高级管理人员，则在此期间以及本承诺人就任时确定的任期内及任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本承诺人持有的公司股份总数的 25%，离职后半年内不转让本承诺人持有的公司股份。

(4) 如本承诺人为公司核心技术人员，则自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持首发前股份总数的 25%。

(5) 本承诺人在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。

(6) 公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至公司股票终止上市前，本承诺人承诺不减持公司股份。

2、控股股东承诺

公司控股股东芯华投资就所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限及减持意向作出如下承诺：

(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本承诺人直接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

(2) 自锁定期届满之日起两年内，若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份，则减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发价；公司上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发价，持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月。

(3) 本承诺人在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。

(4) 公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至公司股票终止上市前，本承诺人承诺不减持公司股份。

3、通过芯华投资间接持有公司股份的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员承诺

通过芯华投资间接持有公司股份的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员就所持股份的限售安排、自愿锁定股份以及减持意向作出如下承诺：

(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本承诺人通过芯华投资间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。

(2) 如本承诺人担任董事、监事、高级管理人员，则在此期间以及本承诺人就任时确定的任期内及任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本承诺人通过芯华投资间接持有的公司股份总数的 25%，离职后半年内不转让本承诺人持有的公司股份。

(3) 如本承诺人为公司核心技术人员，则自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时通过芯华投资间接所持首发前股份总数的 25%。

注 2：稳定股价的承诺

1、启动股价稳定措施的条件

自公司股票上市之日起三年内，出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上交所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=最近一期经审计的归属于母公司股东的净资产÷公司股份总数，下同）时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动稳定公司股价的预案。

2、稳定股价预案的具体措施及顺序当启动稳定股价预案的条件成就时，公司及相关主体将选择如下一种或几种相应措施稳定股价：

(1) 公司回购股票公司为稳定股价之目的，采取集中竞价交易方式向社会公众股东回购股份（以下简称“回购股份”），应符合《公司法》、《证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规及规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

公司董事会对回购股份作出决议，公司董事承诺就该等回购事宜在董事会上投赞成票。

若根据当时适用的相关规定，回购股份需要股东大会审议通过，则公司股东大会对回购股份作出决议，该决议须经出席股东大会会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司实际控制人承诺就该回购事宜在股东大会上投赞成票。

公司为稳定股价进行股份回购时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：1) 公司回购股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；2) 单一会计年度用以稳定股价的回购资金累计不低于公司上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%，且不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%。

(2) 公司控股股东、实际控制人增持股票

公司回购股份数量达到最大限额后，公司股价仍符合启动条件的，公司控股股东、实际控制人应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的前提下对公司股票进行增持。

控股股东、实际控制人为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：1) 控股股东、实际控制人增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；2) 单一会计年度用于增持股份的资金金额累计不低于控股股东、实际控制人上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 10%，且不超过其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 20%。

控股股东、实际控制人承诺在增持计划完成后的 6 个月内不出售所增持的股份。

(3) 董事、高级管理人员增持公司股票

公司控股股东、实际控制人增持股份数量达到最大限额后，公司股价仍符合启动条件的，在公司领取薪酬的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的前提下对公司股票进行增持。

有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：1) 增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；2) 单一会计年度用于增持股份的资金金额累计不低于董事、高级管理人员上一会计年度自公司所获税后薪酬总和的 10%，且不超过其上一会计年度自公司所获税后薪酬总和的 20%。

有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员承诺，在增持计划完成后的 6 个月内将不出售所增持的股份。

公司未来若有新选举或新聘任的董事（不包括独立董事）、高级管理人员且其从公司领取薪酬的，均应当履行公司在首次公开发行股票并上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。

3、稳定股价措施的启动程序

(1) 公司回购股票的启动程序

- 1) 公司董事会应在上述公司回购股份启动条件触发之日起的 15 个交易日内作出回购股份的决议；
- 2) 公司董事会应在作出回购股份决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；
- 3) 公司应在股东大会作出决议并履行相关法定手续之次日起开始启动回购，并在 60 个交易日内实施完毕；
- 4) 公司回购股份方案实施完毕后，应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告，回购的股份按照董事会或股东大会决定的方式处理。

(2) 控股股东、实际控制人及董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持公司股票的启动程序

- 1) 公司董事会应在控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员增持公司股票条件触发之日起 2 个交易日内发布增持公告；
- 2) 控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员应在作出增持公告并履行相关法定手续之次日起开始启动增持，并在 30 个交易日内实施完毕。

4、稳定股价预案的终止条件

自公司股价稳定方案公告之日起，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：

- (1) 公司股票连续 10 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产；
- (2) 公司继续回购股票或控股股东、实际控制人、董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件；
- (3) 继续增持股票将导致控股股东及/或实际控制人及/或董事及/或高级管理人员需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。

5、约束措施

(1) 公司将提示及督促公司的控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员（包括公司现任董事、高级管理人员，以及在本预案承诺签署时尚未就任的或者未来新选举或聘任的董事、高级管理人员）严格履行在公司首次公开发行股票并在科创板上市时公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员已作出的关于股价稳定措施的相应承诺。

(2) 公司自愿接受证券监管部门、证券交易所等有关主管部门对股价稳定预案的制定、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如果公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：

1) 若公司违反上市后 3 年内稳定股价预案中的承诺，则公司应：

①在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

②因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法承担相应的法律责任。

2) 若控股股东、实际控制人违反上市后 3 年内稳定股价预案中的承诺（即控股股东、实际控制人用于增持股份的资金金额未达到其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 10%），则控股股东、实际控制人应：

①在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

②控股股东、实际控制人所持限售股锁定期自期满后延长 6 个月，并自收到公司书面通知之日起 7 日内，将其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 20%减去其实际增持股票金额（如有）返还给公司。拒不返还的，公司可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已取得的税后现金分红金额的 40%。

注 3：利润分配政策的承诺

1、公司关于利润分配政策的承诺

公司将严格执行《公司章程（草案）》中相关利润分配政策，实施积极的利润分配政策，注重对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。公司如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。

2、控股股东关于利润分配政策的承诺

- （1）根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；
- （2）在审议公司利润分配预案的股东大会上，本承诺人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；
- （3）督促公司根据相关决议实施利润分配。

3、实际控制人关于利润分配政策的承诺

- （1）根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；
- （2）在审议公司利润分配预案的股东大会上，本承诺人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票，并将促使芯华投资投赞成票；
- （3）督促公司根据相关决议实施利润分配。

注 4：填补摊薄即期回报的措施及承诺

1、公司填补摊薄即期回报的具体措施

针对本次发行上市可能使即期回报有所摊薄的情况，公司将遵循和采取以下原则和措施，加快主营业务发展，提高盈利能力，提升资产质量，增加营业收入，增厚未来收益，实现可持续发展，充分保护全体股东特别是中小股东的利益，注重中长期股东价值回报。

（1）积极提高公司竞争力，加强市场开拓公司将不断加大研发投入，加强技术创新，完善管理制度及运行机制，加强与国内外科研机构合作，积极开发半导体自动化测试系统领域新产品。同时，公司将不断增强市场开拓能力和快速响应能力，进一步提升公司品牌影响力及主要产品的市场占有率。

（2）加强内部控制，提升经营效率

公司将进一步加强内控体系和制度建设，完善投资决策程序，合理运用各种融资工具和渠道控制资金成本，提高资金使用效率，节省公司的费用支出，全面有效地控制公司经营和管理风险。

(3) 严格执行现金分红政策，给予投资者合理回报

公司根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的规定，股东大会审议通过了《关于制定公司首次公开发行股票并在科创板上市后适用的〈北京华峰测控技术股份有限公司章程（草案）〉及其附件的议案》，规定了公司的利润分配政策、利润分配方案的决策和实施程序、利润分配政策的制定和调整机制以及股东的分红回报规划，加强了对中小投资者的利益保护。《公司章程（草案）》明确了公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，明确了现金分红优先于股利分红。

(4) 积极实施募集资金投资项目，加强募集资金管理

本次发行募集资金投资项目经过公司充分论证，符合行业发展趋势及公司发展规划，项目实施后将进一步巩固和扩大公司主要产品的市场份额，提升公司综合竞争优势。在募集资金到位前，公司将以自有资金先期投入建设，以争取尽早产生收益。

公司制订了《募集资金管理办法》，对募集资金的存储及使用、募集资金使用的管理与监督等进行了详细规定。本次发行募集资金到位后，募集资金将存放于董事会决定的专项账户进行集中管理，做到专户存储、专款专用。公司将按照相关法规、规范性文件和公司《募集资金管理办法》的规定，对募集资金的使用进行严格管理，并积极配合募集资金专户的开户银行、保荐人对募集资金使用的检查和监督，保证募集资金使用的合法合规性，防范募集资金使用风险，从根本上保障投资者特别是中小投资者利益。

2、公司董事、高级管理人员对本次发行上市摊薄即期回报采取填补措施的承诺

公司董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定对本次发行上市摊薄即期回报采取的填补措施能够得到切实履行做出如下承诺：

(1) 不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；

(2) 对本承诺人的职务消费行为进行约束，必要的职务消费行为应低于平均水平；

(3) 不得动用公司资产从事与本承诺人履行职责无关的投资、消费活动；

(4) 积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合摊薄即期回报的填补要求；本承诺人将在职责和权限范围内，支持公司董事会或薪酬与考核委员会在制订、修改、补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

(5) 如果公司拟实施股权激励，本承诺人将在职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；

(6) 在中国证监会、证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本承诺人承诺与该等规定不符时，本承诺人承诺将立即按照中国证监会及证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司做出新的规定，以符合中国证监会及证券交易所的要求；

(7) 本承诺人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺人对此做出的任何有关填补回报措施的承诺。

注 5：关于股份回购及股份购回的承诺

1、启动股份回购及购回措施的条件

(1) 本次公开发行完成后，如本次公开发行的招股说明书及其他信息披露材料被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司及控股股东、实际控制人将依法从投资者手中回购及购回本次公开发行的股票。

(2) 本次公开发行完成后，如公司被中国证监会、证券交易所或司法机关认定以欺骗手段骗取发行注册的，公司及控股股东、实际控制人将依法从投资者手中回购及购回本次公开发行的股票。

2、股份回购及购回措施的启动程序

(1) 公司回购股份的启动程序

- 1) 公司董事会应在上述公司回购股份启动条件触发之日起的 15 个工作日内作出回购股份的决议；
- 2) 公司董事会应在作出回购股份决议后的 2 个工作日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；
- 3) 公司应在股东大会作出决议并履行相关法定手续之次日起开始启动股份回购工作。

(2) 控股股东、实际控制人股份购回的启动程序

1) 控股股东、实际控制人应在上述购回公司股份启动条件触发之日起 2 个工作日内向公司董事会提交股份购回方案，公司董事会应及时发布股份购回公告，披露股份购回方案；

2) 控股股东、实际控制人应在披露股份购回公告并履行相关法定手续之次日起开始启动股份购回工作。

3、约束措施

(1) 公司将严格履行并提示及督促公司的控股股东、实际控制人严格履行在公司本次公开发行并上市时公司、控股股东、实际控制人已作出的关于股份回购、购回措施的相应承诺。

(2) 公司自愿接受证券监管部门、证券交易所等有关主管部门对股份回购、购回预案的制定、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股份回购、购回措施的条件满足时，如果公司、控股股东、实际控制人未采取上述股份回购、购回的具体措施的，公司、控股股东、实际控制人承诺接受以下约束措施：

1) 若公司违反股份回购预案中的承诺，则公司应：①在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；②因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法向投资者进行赔偿。2) 若控股股东、实际控制人违反股份购回预案中的承诺，则控股股东、实际控制人应：①在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；②控股股东、实际控制人将其在最近一个会计年度从公司分得的税后现金股利返还给公司。如未按期返还，公司可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行股份购回义务的最近一个会计年度从公司已分得的税后现金股利总额。

注 6：关于对欺诈发行上市的股份购回承诺

公司、控股股东及实际控制人现对欺诈发行上市的股份回购及购回事项出具承诺如下：

- 1、保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。
- 2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

注 7：关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

公司、控股股东及实际控制人就本招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏将依法承担赔偿责任或赔偿事宜出具承诺如下：

1、本次发行的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2、若本次发行的招股说明书及其他信息披露资料书被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本承诺人将依法赔偿投资者损失。

3、在公司收到上述认定文件后 2 个交易日内，公司及相关方将就該等事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的赔偿损失的方案的制定和进展情况。

4、若上述公司赔偿损失承诺未得到及时履行，公司将及时进行公告，并将在定期报告中披露公司及控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员关于公司赔偿损失等承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。

上述承诺为本承诺人的真实意思表示，本承诺人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。若违反上述承诺，本承诺人将依法承担相应责任。

注 8：关于未履行相关公开承诺约束措施承诺

公司、控股股东及实际控制人、其他股东及公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员承诺

若公司未履行本招股说明书中公开承诺事项，公司、控股股东及实际控制人、其他股东及公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员同意采取如下约束措施：

(1) 本承诺人在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本承诺人违反该等承诺，本承诺人同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。

(2) 本承诺人在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本承诺人违反该等承诺，则同意采取如下约束措施：

1) 公开披露本承诺人未履行或未及时履行相关承诺的具体原因并向公司股东及社会公众投资者道歉，同时根据相关法律法规规定及监管部门要求承担相应的法律责任或采取相关替代措施；

2) 给投资者造成损失的，本承诺人将向投资者依法承担责任。

注 9：关于解决同业竞争的承诺

为了避免同业竞争，公司控股股东及实际控制人出具承诺如下：

1、控股股东关于避免同业竞争的承诺

(1) 截至本承诺出具之日，本承诺人未以任何方式直接或间接从事与华峰测控及其下属子公司构成或可能构成竞争的业务活动，未直接或间接持有与华峰测控及其下属子公司存在或可能存在同业竞争企业的股权或任何其他权益。

(2) 本承诺人承诺不从事任何与华峰测控及其下属子公司的业务构成或可能构成直接或间接竞争的业务或活动，且不会新设或收购与华峰测控及其下属子公司从事相同或类似业务的企业、实体等。

(3) 若华峰测控进一步拓展产品或业务范围，本承诺人承诺将不与华峰测控拓展后的产品或业务相竞争；可能与华峰测控拓展后的业务相竞争的，本承诺人承诺通过停止生产经营或向无关联关系的第三方转让或者将相竞争的业务纳入华峰测控经营等形式消除同业竞争。

(4) 本承诺人承诺不利用对华峰测控的控制关系或其他关系进行损害华峰测控或其他股东正当利益的行为。

(5) 本承诺人将督促及本承诺人投资或控制的除华峰测控以外的其他企业、实体等同受本承诺的约束。

(6) 本承诺函旨在保证华峰测控全体股东之利益做出，且本承诺函的每一项承诺为独立可操作的承诺，任何一项承诺无效或被终止将不影响其他承诺的有效性。

(7) 该承诺自盖章之日生效，该承诺函所载各项承诺事项在本承诺人作为华峰测控股东期间，以及自本承诺人不再为华峰测控股东之日起十二个月内持续有效，且不可变更或撤销。

2、实际控制人关于避免同业竞争的承诺

(1) 截至本承诺出具之日，本承诺人未以任何方式直接或间接从事与华峰测控及其下属子公司构成或可能构成竞争的业务活动，未直接或间接持有与华峰测控及其下属子公司存在或可能存在同业竞争企业的股权或任何其他权益。

(2) 本承诺人承诺不从事任何与华峰测控及其下属子公司的业务构成或可能构成直接或间接竞争的业务或活动，且不会新设或收购与华峰测控及其下属子公司从事相同或类似业务的企业、实体等。

(3) 若华峰测控进一步拓展产品或业务范围，本承诺人承诺将不与华峰测控拓展后的产品或业务相竞争；可能与华峰测控拓展后的业务相竞争的，本承诺人承诺通过停止生产经营或向无关联关系的第三方转让或者将相竞争的业务纳入华峰测控经营等形式消除同业竞争。

(4) 本承诺人承诺不利用对华峰测控的控制关系或其他关系进行损害华峰测控或其他股东正当利益的行为。

(5) 本承诺人将督促本承诺人的配偶、父母、子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，本承诺人配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母，以及本承诺人投资或控制的除华峰测控以外的其他企业、实体等同受本承诺的约束。

(6) 本承诺人承诺本承诺函旨在保证华峰测控全体股东之利益做出，且本承诺函的每一项承诺为独立可操作的承诺，任何一项承诺无效或被终止将不影响其他承诺的有效性。

(7) 该承诺自签字之日生效，该承诺函所载各项承诺事项在本承诺人作为华峰测控实际控制人期间，以及自本承诺人不再为华峰测控实际控制人之日起十二个月内持续有效，且不可变更或撤销。

注 10：关于规范关联交易的承诺

1、控股股东关于规范关联交易的承诺为了规范关联交易，公司控股股东芯华投资已出具了《关于规范关联交易的承诺函》，具体承诺如下：

(1) 在本承诺人作为华峰测控的股东期间，将尽量减少、规范与华峰测控及其下属子公司之间的关联交易；

(2) 对于不可避免或因合理事由与华峰测控之间发生的关联交易，本承诺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、规范性文件以及华峰测控公司章程等的有关规定履行相关程序和信息披露义务，并办理有关报批事宜；

(3) 本承诺人保证不通过关联交易损害华峰测控及其他无关联关系股东的合法权益；

(4) 截至本承诺函出具之日，本承诺人不存在占用华峰测控资金或资产的情形，并承诺以后不以任何形式占用华峰测控资金或资产；

(5) 本承诺人将督促本承诺人投资或控制的除华峰测控以外的其他企业、实体等同受本承诺的约束；

(6) 本承诺人承诺本承诺函旨在保证华峰测控全体股东之利益做出，且本承诺函的每一项承诺为独立可操作的承诺，任何一项承诺无效或被终止将不影响其他承诺的有效性；

(7) 该承诺自签署日生效，该承诺函所载各项承诺事项在本承诺人作为华峰测控控股股东期间，以及自本承诺人不再为华峰测控控股股东之日起十二个月内持续有效，且不可变更或撤销。

2、实际控制人关于规范关联交易的承诺

为了规范关联交易，公司实际控制人孙铄（已故，股份由其妻子张秀云继承）、蔡琳、孙镪、付卫东、徐捷爽、王晓强、周鹏和王皓已出具了《关于规范关联交易的承诺函》，具体承诺如下：

- (1) 在本承诺人作为公司的实际控制人期间，将尽量减少、规范与华峰测控及其下属子公司之间的关联交易；
- (2) 对于不可避免或因合理事由与华峰测控之间发生的关联交易，本承诺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、规范性文件以及华峰测控公司章程等的有关规定履行相关程序和信息披露义务，并办理有关报批事宜；
- (3) 本承诺人保证不通过关联交易损害华峰测控及其他无关联关系股东的合法权益；
- (4) 截至本承诺函出具之日，本承诺人不存在占用华峰测控资金或资产的情形，并承诺以后不得以任何形式占用华峰测控资金或资产；
- (5) 本承诺人将督促本承诺人的配偶、父母、子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，本承诺人配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母，以及本承诺人投资或控制的除华峰测控以外的其他企业、实体等同受本承诺的约束；
- (6) 本承诺人承诺本承诺函旨在保证华峰测控全体股东之利益做出，且本承诺函的每一项承诺为独立可操作的承诺，任何一项承诺无效或被终止将不影响其他承诺的有效性；
- (7) 该承诺自签字之日生效，该承诺函所载各项承诺事项在本承诺人作为华峰测控实际控制人/董事/高级管理人员期间，以及自本承诺人不再为华峰测控实际控制人/董事/高级管理人员之日起十二个月内持续有效，且不可变更或撤销。

3、持有公司 5%股份的主要股东关于规范关联交易的承诺

为了规范关联交易，持有华峰测控 5%股份的股东深圳芯瑞、时代远望已出具了《关于规范关联交易的承诺函》，具体承诺如下：

- (1) 本承诺人按照证券监管法律、法规以及规范性文件所要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽披露。本承诺人以及下属全资/控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与华峰测控之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易；
- (2) 本承诺人作为公司股东期间，将尽量减少、规范与华峰测控之间产生新增关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本承诺人将严格遵守华峰测控公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本承诺人承诺不会利用关联交易转移、输送利润损害华峰测控及其他股东的合法权益。
- (3) 本承诺人承诺不会通过股东身份滥用权利，损害华峰测控及其他股东的合法利益。
- (4) 若因违反本承诺函的上述任何条款，而导致华峰测控遭受任何直接或者间接形成的经济损失的，本承诺人承诺将承担相应的赔偿责任。

4、董事、监事和高级管理人员关于规范关联交易的承诺

为了规范关联交易，公司董事、监事和高级管理人员出具了《关于规范关联交易的承诺函》，具体承诺如下：

（1）本承诺人按照证券监管法律、法规以及规范性文件所要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽披露。除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本承诺人以及下属全资/控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与华峰测控之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易；

（2）本承诺人作为公司董事、监事或高级管理人员期间，将尽量减少、规范与华峰测控之间产生新增关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本承诺人将严格遵守华峰测控公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本承诺人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过华峰测控经营决策权损害华峰测控及其他股东的合法权益。

（3）本承诺人承诺不会通过董事、监事或高级管理人员身份滥用权利，损害华峰测控及其他股东的合法利益。

（4）若因违反本承诺函的上述任何条款，而导致华峰测控遭受任何直接或者间接形成的经济损失的，本承诺人均将予以赔偿，并妥善处置全部后续事项。

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四）审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所 (特殊普通合伙)	大信会计师事务所 (特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	550,000	550,000
境内会计师事务所审计年限	1	1
境外会计师事务所名称	不适用	不适用
境内会计师事务所注册会计师姓名	沈大智、张希海	张希海、肖富建
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	/
境外会计师事务所报酬	不适用	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名	/	/
境外会计师事务所注册会计师审计年限	/	/

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所(特殊普通合伙)	150,000
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	中国国际金融股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2023年5月16日，经公司2022年年度股东大会审议通过，聘任中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2023年度财务及内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

依据财政部、国务院国资委、证监会 2023 年 2 月 20 日联合下发的《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》，结合考虑公司发展战略、未来业务拓展和审计需求等实际情况，公司通过邀请招标的方式，2023 年 12 月 25 日，经公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过，聘任大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务及内部控制审计机构，负责公司 2023 年度财务报告及内部控制审计工作。公司已就变更会计师事务所的相关事宜与前后任会计师事务所进行了充分沟通，前后任会计师事务所均已明确知悉本次变更事项并确认无异议。

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020年2月13日	1,642,975,260.77	642,975,260.77	1,528,613,803.64	1,000,000,000	1,150,000,000	1,005,165,322.43	87.41	202,175,920.63	17.58	/

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
1、集成电路先进测试设备产	其他	否	首次公开	2020年2月	是	655,896,800	688,299,341.02	18,874,989.55	674,120,220.24	97.94	生产基地于2021年7月-12月陆续达到预定可使用	是	是	/	251,652,296.29	777,942,685.60	否	145,940,638.57

业化基地 建设项目			发行 股票	13 日						状态, 研发中心 及营销网络于 2022 年 12 月完工								
	其他	否	首次 公开发 行股票	2020 年 2 月 13 日	否		117, 597, 4 58. 98	117, 597 , 458. 98	117, 597 , 458. 98	100. 00	是	是	/	不适用	不适用	否	不适用	
2、科研创 新项目	研发	否	首次 公开发 行股票	2020 年 2 月 13 日	否	244, 103 , 200. 00	244, 103, 2 00. 00	65, 703, 472. 10	113, 447 , 643. 21	46. 48	/	/	否	受到国际政治 和宏观经济环 境的影响, 导 致项目建 设进度较原 计划有所滞 后	不适用	不适用	否	不适用
3、补充流 动资金	其他	否	首次 公开发 行股票	2020 年 2 月 13 日	否	100, 000 , 000. 00	100, 000, 0 00. 00		100, 000 , 000. 00	100. 00	/	是	是	/	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2022年2月25日	100,000.00	2022年2月25日	2023年2月24日	53,609.88	否
2023年4月25日	80,000.00	2023年4月25日	2024年4月24日		否

其他说明

2022年2月25日，北京华峰测控技术股份有限公司（以下简称“公司”）召开第二届董事会第十次会议、第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币10亿元（包含本数）的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、协定存款等），在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司第二届董事会第十次会议审议通过之日起12个月内有效。

2023年4月25日，北京华峰测控技术股份有限公司（以下简称“公司”）召开第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币8亿元（包含本数）的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、协定存款等），在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司第二届董事会第十八次会议审议通过之日起12个月内有效。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

□适用 √不适用

5、 其他

√适用 □不适用

2023 年 4 月 25 日召开第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将募集资金投资项目(以下简称“募投项目”)“集成电路先进测试设备产业化基地建设项目”予以结项，并将“集成电路先进测试设备产业化基地建设项目”的节余募集资金用于永久补充公司流动资金。待定期存款到期后，将节余资金从募集资金专户转出。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	31,320,004	34.39	0	0	0	-	-	0	0
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	31,320,004	34.39	0	0	0	-	-	0	0
其中：境内非国有法人持股	26,979,743	29.62	0	0	0	-	-	0	0
境内自然人持股	4,340,261	4.77	0	0	0	-4,340,261	-4,340,261	0	0
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	59,753,587	65.61	565,132	0	43,715,324	31,320,004	75,600,460	135,354,047	100
1、人民币普通股	59,753,587	65.61	565,132	0	43,715,324	31,320,004	75,600,460	135,354,047	100
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	91,073,591	100	565,132	0	43,715,324	0	44,280,456	135,354,047	100

注：

1. 2023 年 5 月 16 日，公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案经公司 2022 年年度股东大会审议通过，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4.8 股；

2. 2023 年 6 月 20 日，2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期归属 39.1427 万股、2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期归属 4.9284 万股、2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二

个归属期归属 2.4094 万股、2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属 2.8744 万股股票上市流通。

3. 截至 2023 年 12 月 31 日，激励对象付卫东因避免短线交易暂缓登记，暂未完成相关股份的归属登记手续。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

(1) 2023 年 2 月 20 日，首次公开发行部分限售股 31,320,004 股上市流通，具体内容详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。

(2) 2023 年 5 月 16 日，公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案经公司 2022 年年度股东大会审议通过，股权登记日为 2023 年 5 月 30 日，上市流通日为 2023 年 5 月 31 日，公司总股本由 91,073,591 股变更为 134,788,915 股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。

(3) 2023 年 6 月 14 日，公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第二个归属期、公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期的股份共计 493,549 股完成归属及登记，并于 2023 年 6 月 20 日上市流通，公司总股本由 134,788,915 股变更为 135,282,464 股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。

(4) 2023 年 7 月 3 日，公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期的股份共计 71,583 股完成归属及登记，并于 2023 年 7 月 7 日上市流通，公司总股本由 135,282,464 股变更为 135,354,047 股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
天津芯华投资控股有限公司	26,979,743	26,979,743	0	0	首发限售	2023 年 2 月 18 日
王皓	3,038,918	3,038,918	0	0	首发限售	2023 年 2 月 18 日
王晓强	650,672	650,672	0	0	首发限售	2023 年 2 月 18 日
付卫东	650,671	650,671	0	0	首发限售	2023 年 2 月 18 日
合计	31,320,004	31,320,004	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币 A 股普通股	2023 年 5 月 31 日	0	43,715,324	2023 年 5 月 31 日	43,715,324	-
人民币 A 股普通股	2023 年 6 月 14 日	42.43	440,711	2023 年 6 月 20 日	440,711	-
人民币 A 股普通股	2023 年 6 月 14 日	68.19	52,838	2023 年 6 月 20 日	52,838	-
人民币 A 股普通股	2023 年 7 月 3 日	42.43	19,013	2023 年 7 月 7 日	19,013	-
人民币 A 股普通股	2023 年 7 月 3 日	68.19	52,570	2023 年 7 月 7 日	52,570	-

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

(1) 2023 年 5 月 16 日，公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案经公司 2022 年年度股东大会审议通过，股权登记日为 2023 年 5 月 30 日，上市流通日为 2023 年 5 月 31 日，公司总股本由 91,073,591 股变更为 134,788,915 股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的相关公告。

(2) 2023 年 6 月 14 日，公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第二个归属期、公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期的股份共计 493,549 股完成归属及登记，并于 2023 年 6 月 20 日上市流通，公司总股本由 134,788,915 股变更为 135,282,464 股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的相关公告。

(3) 2023 年 7 月 3 日，公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期的股份共计 71,583 股完成归属及登记，并于 2023 年 7 月 7 日上市流通，公司总股本由 135,282,464 股变更为 135,354,047 股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的相关公告。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,962
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,332
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标 记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
天津芯华投资控股有限公司	10,256,677	37,236,420	27.51	0	无	0	境内非国 有法人
中国时代远望科技有限公司	6,514,127	20,085,225	14.84	0	无	0	国有法人
深圳芯瑞创业投资合伙企业 (有限合伙)	2,185,670	6,739,150	4.98	0	无	0	境内非国 有法人
香港中央结算有限公司	1,885,756	6,658,203	4.92	0	无	0	其他
王皓	709,950	3,751,828	2.77	0	无	0	境内自然 人
李寅	858,000	3,374,000	2.49	0	无	0	境内自然 人
招商银行股份有限公司一兴 全合润混合型证券投资基金	586,812	2,353,715	1.74	0	无	0	其他
唐桂琴	407,621	1,969,378	1.45	0	无	0	境内自然 人
陈爱华	487,296	1,502,496	1.11	0	无	0	境内自然 人
国泰君安证券股份有限公司 一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	914,666	1,379,932	1.02	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
天津芯华投资控股有限公司	37,236,420	人民币 普通股	37,236,420				
中国时代远望科技有限公司	20,085,225	人民币 普通股	20,085,225				

深圳芯瑞创业投资合伙企业（有限合伙）	6,739,150	人民币普通股	6,739,150
香港中央结算有限公司	6,658,203	人民币普通股	6,658,203
王皓	3,751,828	人民币普通股	3,751,828
李寅	3,374,000	人民币普通股	3,374,000
招商银行股份有限公司－兴全合润混合型证券投资基金	2,353,715	人民币普通股	2,353,715
唐桂琴	1,969,378	人民币普通股	1,969,378
陈爱华	1,502,496	人民币普通股	1,502,496
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	1,379,932	人民币普通股	1,379,932
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	无		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
招商银行股份有限公司－兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	退出	1,163,039	1.28	0	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	新增	1,379,932	1.02	0	0

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

单位:股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	天津芯华投资控股有限公司	37,236,420	0	37,236,420	27.51	10,256,677	无
2	中国时代远望科技有限公司	20,085,225	0	20,085,225	14.84	6,514,127	无
3	深圳芯瑞创业投资合伙企业(有限合伙)	6,739,150	0	6,739,150	4.98	2,185,670	无
4	香港中央结算有限公司	6,658,203	0	6,658,203	4.92	1,885,756	无
5	王皓	3,751,828	0	3,751,828	2.77	709,950	无
6	李寅	3,374,000	0	3,374,000	2.49	858,000	无
7	招商银行股份有限公司-兴全合润混合型证券投资基金	2,353,715	0	2,353,715	1.74	586,812	无
8	唐桂琴	1,969,378	0	1,969,378	1.45	407,621	无
9	陈爱华	1,502,496	0	1,502,496	1.11	487,296	无
10	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	1,379,932	0	1,379,932	1.02	914,666	无
合计	/	24,806,575	0	24,806,575	/	/	/

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中国中金财富证券有限公司	全资子公司	558,607	2022. 2. 18	0	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	天津芯华投资控股有限公司
单位负责人或法定代表人	孙镪
成立日期	2015年11月5日
主要经营业务	以自有资金对集成电路业、电子信息业、新技术和新材料业进行投资。（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）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

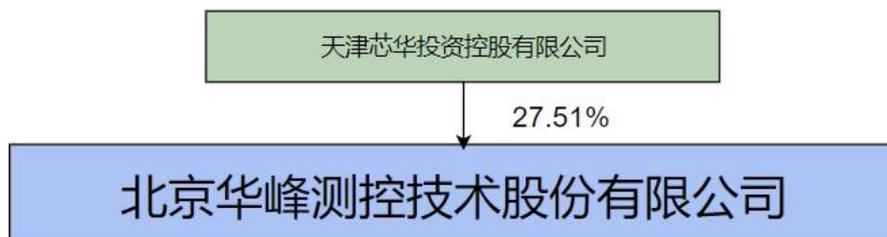
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况**1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	孙镪、蔡琳、徐捷爽、周鹏
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	孙镪：董事长、董事会秘书 蔡琳：董事、总经理 徐捷爽：董事、副总经理 周鹏：首席技术专家
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

□适用 √不适用

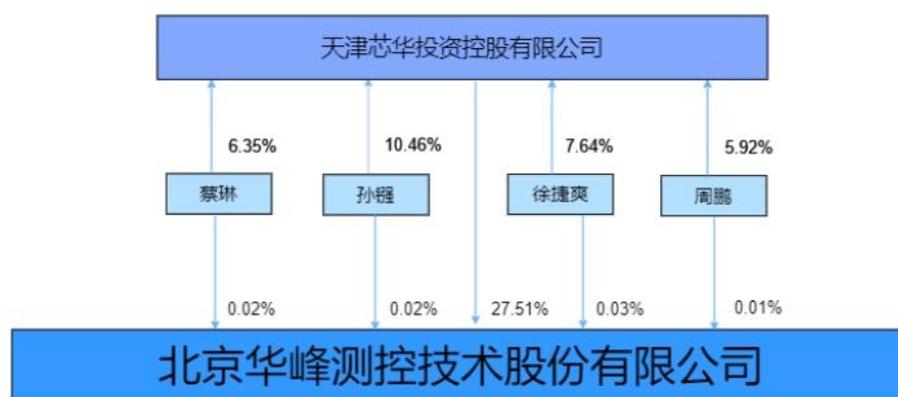
4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

√适用 □不适用

2023 年 3 月 3 日，公司发布了《北京华峰测控技术股份有限公司关于一致行动人协议到期及部分股东重新签订一致行动人协议暨实际控制人变更的提示性公告》（公告编号 2023-003）。公司实际控制人由张秀云、孙镪、徐捷爽、蔡琳、周鹏、王晓强、付卫东、王皓变更为孙镪、蔡琳、徐捷爽、周鹏。

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
中国时代远望科技有限公司	严强	1991 年 4 月 22 日	91110108100011014	6,688,070	技术开发、技术服务、技术咨询；技术进出口、货物进出口、代理进出口；环境保护专用设备制造（仅限分支机构）；环境污染处理专用药剂材料制造（仅限分支机构）等
情况说明	时代远望为境内国有法人股				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	北京华峰测控技术股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案公告
回购股份方案披露时间	2023 年 10 月 27 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	以公司总股本 135,282,464 股为基础，按本次回购金额上限人民币 1,500 万元，回购价格上限 150 元/股进行测算，本次回购数量约为 100,000 股，回购股份约占公司总股本的 0.07%
拟回购金额	人民币 1,000 万元（含）-人民币 1,500 万元（含）
拟回购期间	2023 年 10 月 25 日-2024 年 12 月 24 日
回购用途	回购的股份将在未来适宜时机全部用于员工持股计划或股权激励，并在股份回购实施结果暨股份变动公告后三年内予以转让；若公司未能将本次回购的股份在股份回购实施结果暨股份变动公告后三年内转让完毕，则将依法履行减少注册资本的程序，未转让股份将被注销；如国家对相关政策作调整，则本回购方案按调整后的政策实行
已回购数量(股)	0
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例	0

(%) (如有)	
公司采用集中竞价交易方式 减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

大信审字[2024]第 3-00293 号

北京华峰测控技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京华峰测控技术股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注三、(二十七)及五、(三十六)所述, 贵公司 2023 年收入金额为 69,086.19 万元, 较上年同期下降 35.47%。鉴于营业收入是公司的关键业务指标之一, 且收入降幅较大, 营业收入确认是否恰当对经营成果产生重大影响, 因此我们将收入的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入的确认, 我们主要执行了以下审计程序:

- (1) 了解、测试并评价了贵公司管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性;
- (2) 了解公司的业务模式, 分析收入确认的关键条件, 选取样本检查销售合同(销售订单), 识别评价收入确认关键时点是否符合企业会计准则的要求;
- (3) 采取抽样的方式, 检查了相关收入确认的支持性文件, 包括相关销售合同(销售订单)、发货信息、客户验收(装机)报告、出口报关单、物流单等确认文件, 核实产品销售收入的发生情况;
- (4) 选取样本对报告期内收入发生额实施独立函证, 并评价回函的可靠性;
- (5) 对资产负债表日前后确认的产品销售交易, 核对客户验收(装机)报告、出口报关单、物流单等文件, 评价相关收入是否记录于恰当的会计期间。

(二) 货币资金的存在

1、事项描述

如财务报表附注五、(一)所述, 截至 2023 年 12 月 31 日贵公司货币资金余额为 202,679.88 万元, 占资产总额 58.46%。由于货币资金占总资产比重较高, 其存管情况及余额的真实性对财务报表产生重大影响, 因此我们将货币资金的存在识别为关键审计事项。

2、审计应对

- (1) 了解、测试并评价了贵公司管理层与货币资金管理相关的关键内部控制的设计和运行有效性;
- (2) 获取已开立银行账户清单, 并与账面银行账户信息进行核对, 检查银行账户的完整性。
- (3) 取得银行对账单及银行存款余额调节表, 对银行账户实施函证;
- (4) 检查定期存单存款证实书(开户证实书), 并关注定期存单的持有人等信息;
- (5) 获取企业信用报告等信息, 检查货币资金是否存在抵押、质押或冻结等使用权受到限制的情况。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张希海

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：肖富建

二〇二四年四月二十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,026,798,829.38	1,968,977,537.45
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	93,693,534.03	0.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	64,547,322.00	90,759,634.11
应收账款	七、5	262,778,697.01	338,754,125.09
应收款项融资			
预付款项	七、8	1,209,924.68	984,341.04
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	2,094,682.65	1,141,688.52
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	141,630,115.69	188,372,074.16
合同资产	七、6	965,233.25	0.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	38,080,375.96	10,000,000.00
其他流动资产	七、13	9,772,780.45	7,860,091.84
流动资产合计		2,641,571,495.10	2,606,849,492.21
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	217,616,195.59	189,478,120.00
其他非流动金融资产	七、19	83,991,204.66	67,232,779.49
投资性房地产	七、20	43,054.77	43,054.77
固定资产	七、21	401,823,084.35	419,432,444.47
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	3,217,398.68	5,320,336.91
无形资产	七、26	28,548,390.77	28,380,558.45
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	七、28	683,636.51	1,261,827.30
递延所得税资产	七、29	15,694,385.81	16,546,102.64
其他非流动资产	七、30	73,675,697.46	36,811,798.18
非流动资产合计		825,293,048.60	764,507,022.21
资产总计		3,466,864,543.70	3,371,356,514.42
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	七、36	22,094,077.95	62,070,119.17
预收款项	七、37	36,828.02	224,969.90
合同负债	七、38	27,674,004.90	54,583,526.70
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	34,241,914.46	37,853,394.77
应交税费	七、40	16,099,432.37	44,558,310.36
其他应付款	七、41	4,641,039.33	3,310,527.87
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	2,325,340.03	2,287,177.62
其他流动负债	七、44	2,895,523.57	6,250,319.39
流动负债合计		110,008,160.63	211,138,345.78
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	762,817.26	3,014,852.11
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、49	0.00	14,854.89
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	七、29	23,599,602.68	18,237,134.51
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,362,419.94	21,266,841.51
负债合计		134,370,580.57	232,405,187.29
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	135,367,189.00	91,073,591.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,800,764,445.21	1,800,089,870.19
减：库存股			
其他综合收益	七、57	118,042,044.42	95,186,546.52
专项储备			
盈余公积	七、59	67,683,594.50	45,536,795.50
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,210,636,690.00	1,107,064,523.92
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		3,332,493,963.13	3,138,951,327.13
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计		3,332,493,963.13	3,138,951,327.13
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		3,466,864,543.70	3,371,356,514.42

公司负责人：孙镛 主管会计工作负责人：黄颖 会计机构负责人：黄颖

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：北京华峰测控技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,951,414,071.79	1,887,395,591.70
交易性金融资产		93,693,534.03	0.00
衍生金融资产			
应收票据		59,760,588.27	87,647,551.33
应收账款	十九、1	252,205,554.02	325,831,904.65
应收款项融资			
预付款项		691,115.89	770,820.22
其他应收款	十九、2	1,522,614.45	958,612.34
其中：应收利息			
应收股利			
存货		3,464,642.94	11,950,751.88
合同资产		489,250.00	0.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		38,080,375.96	10,000,000.00
其他流动资产		8,513,822.69	4,605,252.62
流动资产合计		2,409,835,570.04	2,329,160,484.74
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	394,361,569.61	366,993,057.20
其他权益工具投资		217,616,195.59	189,478,120.00

其他非流动金融资产		83,991,204.66	67,232,779.49
投资性房地产		9,686,867.47	10,630,553.95
固定资产		261,823,957.37	269,823,682.13
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,217,398.68	5,320,336.91
无形资产		8,853,687.78	8,268,639.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		533,908.76	790,222.37
递延所得税资产		14,775,454.11	13,651,458.82
其他非流动资产		73,110,930.22	36,811,798.18
非流动资产合计		1,067,971,174.25	969,000,648.22
资产总计		3,477,806,744.29	3,298,161,132.96
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		237,397,322.54	271,793,127.28
预收款项		36,828.02	224,969.90
合同负债		20,163,476.09	44,711,934.99
应付职工薪酬		21,816,193.37	22,961,887.16
应交税费		6,974,705.29	8,577,450.89
其他应付款		3,245,375.91	2,405,526.91
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,325,340.03	2,287,177.62
其他流动负债		2,052,663.74	5,348,514.61
流动负债合计		294,011,904.99	358,310,589.36
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		762,817.26	3,014,852.11
长期应付款			
长期应付职工薪酬		0	14,854.89
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		23,554,962.04	18,076,784.71
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,317,779.30	21,106,491.71
负债合计		318,329,684.29	379,417,081.07
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		135,367,189.00	91,073,591.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,800,764,445.21	1,799,407,820.68
减：库存股			
其他综合收益		118,068,523.65	95,117,908.63
专项储备			
盈余公积		67,683,594.50	45,536,795.50
未分配利润		1,037,593,307.64	887,607,936.08
所有者权益（或股东权益）合计		3,159,477,060.00	2,918,744,051.89
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,477,806,744.29	3,298,161,132.96

公司负责人：孙疆 主管会计工作负责人：黄颖 会计机构负责人：黄颖

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		690,861,889.19	1,070,558,398.13
其中：营业收入	七、61	690,861,889.19	1,070,558,398.13
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		447,684,554.11	491,585,923.39
其中：营业成本	七、61	190,169,245.94	247,537,965.16
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	8,528,746.45	14,326,587.04
销售费用	七、63	113,918,938.06	98,153,257.57
管理费用	七、64	54,520,823.02	61,150,187.85
研发费用	七、65	131,980,213.41	117,809,192.43
财务费用	七、66	-51,433,412.77	-47,391,266.66
其中：利息费用		208,164.30	238,486.60
利息收入		46,476,559.86	31,754,171.34
加：其他收益	七、67	23,702,935.09	27,716,244.46
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	1,719,295.00	4,505,334.20
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）	七、70	-3,039,036.62	9,254,900.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	447,018.69	-23,874,608.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-726,661.69	-959,313.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	12,404.70	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		265,293,290.25	595,615,031.55
加：营业外收入	七、74	306,580.27	3,007,560.93
减：营业外支出	七、75	5,603.26	5,630.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		265,594,267.26	598,616,962.48
减：所得税费用	七、76	13,941,970.97	72,326,573.17
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		251,652,296.29	526,290,389.31
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		251,652,296.29	526,290,389.31
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）		251,652,296.29	526,290,389.31
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		24,425,194.09	64,324,800.69
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	24,425,194.09	64,324,800.69
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		24,520,311.21	64,256,162.80
（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		24,520,311.21	64,256,162.80
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-95,117.12	68,637.89
（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		-95,117.12	68,637.89
（7）其他			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		276,077,490.38	590,615,190.00
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		276,077,490.38	590,615,190.00
(二) 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(元/股)		1.86	3.91
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.86	3.90

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

公司负责人：孙镪 主管会计工作负责人：黄颖 会计机构负责人：黄颖

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	646,276,267.28	1,025,073,549.60
减：营业成本	十九、4	335,922,984.55	514,091,429.24
税金及附加		4,401,720.03	8,789,100.05
销售费用		98,844,105.06	78,008,499.61
管理费用		35,036,893.58	37,890,344.76
研发费用		95,061,135.91	91,375,429.92
财务费用		-50,406,370.18	-47,313,674.34
其中：利息费用		208,164.30	238,486.60
利息收入		45,448,942.73	31,588,019.86
加：其他收益		1,489,092.40	1,783,742.80
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	171,719,295.00	104,505,334.20
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）		-3,039,036.62	9,254,900.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）		486,630.61	-22,467,385.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）		3,582.06	-86,096.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）		18,516.76	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		298,093,878.54	435,222,915.27
加：营业外收入		281,386.40	3,006,395.83
减：营业外支出		1,707.66	4,899.27

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		298,373,557.28	438,224,411.83
减：所得税费用		308,055.51	37,134,428.59
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		298,065,501.77	401,089,983.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		298,065,501.77	401,089,983.24
（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		24,520,311.21	64,256,162.80
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		24,520,311.21	64,256,162.80
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		24,520,311.21	64,256,162.80
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		322,585,812.98	465,346,146.04
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：孙镗 主管会计工作负责人：黄颖 会计机构负责人：黄颖

合并现金流量表

2023年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		838,939,953.60	1,005,973,146.84
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		37,052,337.09	32,773,665.10
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	36,800,720.04	34,871,878.40
经营活动现金流入小计		912,793,010.73	1,073,618,690.34
购买商品、接受劳务支付的现金		195,048,265.68	283,542,343.57
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		212,873,332.89	174,924,636.70
支付的各项税费		115,752,854.70	167,045,762.92
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	67,632,492.76	54,273,502.77
经营活动现金流出小计		591,306,946.03	679,786,245.96
经营活动产生的现金流量净额		321,486,064.70	393,832,444.38
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,482,993.00	361,313,916.19
取得投资收益收到的现金		24,930,336.25	18,953,658.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			910.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		37,413,329.25	380,268,484.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,471,847.17	27,914,088.04
投资支付的现金		186,816,692.34	131,079,077.63
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	78,479,000.00	502,723,500.00
投资活动现金流出小计		290,767,539.51	661,716,665.67
投资活动产生的现金流量净额		-253,354,210.26	-281,448,181.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		27,590,013.82	22,078,800.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		27,590,013.82	22,078,800.00
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		127,503,027.40	131,856,821.10

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	2,780,885.84	2,182,346.92
筹资活动现金流出小计		130,283,913.24	134,039,168.02
筹资活动产生的现金流量净额		-102,693,899.42	-111,960,368.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,013,854.75	5,662,620.90
五、现金及现金等价物净增加额		-33,548,190.23	6,086,516.05
加：期初现金及现金等价物余额		1,007,039,603.61	1,000,953,087.56
六、期末现金及现金等价物余额		973,491,413.38	1,007,039,603.61

公司负责人：孙疆 主管会计工作负责人：黄颖 会计机构负责人：黄颖

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		784,637,080.87	957,995,664.18
收到的税费返还		13,740,692.18	7,862,833.82
收到其他与经营活动有关的现金		29,255,812.17	25,173,407.97
经营活动现金流入小计		827,633,585.22	991,031,905.97
购买商品、接受劳务支付的现金		435,877,295.80	439,896,524.69
支付给职工及为职工支付的现金		139,213,383.92	104,732,999.30
支付的各项税费		45,129,840.38	113,292,558.07
支付其他与经营活动有关的现金		46,444,314.31	42,910,143.49
经营活动现金流出小计		666,664,834.41	700,832,225.55
经营活动产生的现金流量净额		160,968,750.81	290,199,680.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,482,993.00	361,313,916.19
取得投资收益收到的现金		194,930,336.25	118,953,658.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,487.84	3,771.16
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		207,416,817.09	480,271,345.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,287,618.92	14,525,693.18
投资支付的现金		209,478,988.23	176,061,507.63
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		78,479,000.00	502,723,500.00
投资活动现金流出小计		294,245,607.15	693,310,700.81
投资活动产生的现金流量净额		-86,828,790.06	-213,039,355.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		27,590,013.82	22,078,800.00
取得借款收到的现金		-	-

收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		27,590,013.82	22,078,800.00
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		127,503,027.40	131,856,821.10
支付其他与筹资活动有关的现金		2,780,885.84	2,182,346.92
筹资活动现金流出小计		130,283,913.24	134,039,168.02
筹资活动产生的现金流量净额		-102,693,899.42	-111,960,368.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,203,964.00	5,414,754.98
五、现金及现金等价物净增加额		-27,349,974.67	-29,385,287.81
加：期初现金及现金等价物余额		925,457,657.86	954,842,945.67
六、期末现金及现金等价物余额		898,107,683.19	925,457,657.86

公司负责人：孙疆 主管会计工作负责人：黄颖 会计机构负责人：黄颖

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益 合 计		
	实收资本(或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润			其 他	小 计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年 末余额	91,073,591.00				1,800,089,870.19		95,186,546.52		45,536,795.50		1,107,064,523.92		3,138,951,327.13		3,138,951,327.13
加: 会计政 策变更															
前期 差错更正															
其他															
二、本年期 初余额	91,073,591.00				1,800,089,870.19		95,186,546.52		45,536,795.50		1,107,064,523.92		3,138,951,327.13		3,138,951,327.13
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)	44,293,598.00				674,575.02		22,855,497.90		22,146,799.00		103,572,166.08		193,542,636.00		193,542,636.00
(一) 综合 收益总额							24,425,194.09				251,652,296.29		276,077,490.38		276,077,490.38
(二) 所有 者投入和减 少资本	578,274.00				44,389,899.02								44,968,173.02		44,968,173.02
1. 所有者 投入的普通 股	578,274.00				27,011,739.82								27,590,013.82		27,590,013.82

2023 年年度报告

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				17,378,159.20								17,378,159.20		17,378,159.20
4. 其他														
(三) 利润分配								22,146,799.00	-149,649,826.40			-127,503,027.40		-127,503,027.40
1. 提取盈余公积								22,146,799.00	-22,146,799.00					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-127,503,027.40			-127,503,027.40		-127,503,027.40
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	43,715,324.00			-43,715,324.00		-1,569,696.19	-					1,569,696.19		
1. 资本公积转增资本(或股本)	43,715,324.00			-43,715,324.00										
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						-1,569,696.19	-					1,569,696.19	-	
6. 其他														

2023 年年度报告

(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	135,367,189.00				1,800,764,445.21		118,042,044.42		67,683,594.50		1,210,636,690.00		3,332,493,963.13	3,332,493,963.13

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	61,328,754.00				1,770,737,168.20		30,861,745.83		30,664,377.00		727,503,374.21		2,621,095,419.24	-	2,621,095,419.24
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	61,328,754.00				1,770,737,168.20		30,861,745.83		30,664,377.00		727,503,374.21		2,621,095,419.24		2,621,095,419.24
三、本期增减变动金额（减）	29,744,837.00				29,352,701.99		64,324,800.69		14,872,418.50		379,561,149.71		517,855,907.89		517,855,907.89

2023 年年度报告

少以 “一” 号填 列)														
(一) 综合收 益总额						64,324,800.69				526,290,389.31		590,615,190.00		590,615,190.00
(二) 所有者 投入和 减少资 本	207,456.00				58,890,082.99							59,097,538.99		59,097,538.99
1. 所有 者投入 的普通 股	207,456.00				21,871,344.00							22,078,800.00		22,078,800.00
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本														
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额					37,018,738.99							37,018,738.99		37,018,738.99
4. 其他														
(三) 利润分 配								14,872,418.50		-146,729,239.60		-131,856,821.10		-131,856,821.10
1. 提取 盈余公 积								14,872,418.50		-14,872,418.50				
2. 提取 一般风 险准备														

2023 年年度报告

(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	91,073,591.00				1,800,089,870.19	95,186,546.52	45,536,795.50	1,107,064,523.92	3,138,951,327.13			3,138,951,327.13	

公司负责人：孙镪 主管会计工作负责人：黄颖 会计机构负责人：黄颖

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其 他							
一、上年年末余额	91,073,591.00				1,799,407,820.68		95,117,908.63		45,536,795.50	887,607,936.08	2,918,744,051.89
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	91,073,591.00				1,799,407,820.68		95,117,908.63		45,536,795.50	887,607,936.08	2,918,744,051.89
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	44,293,598.00				1,356,624.53		22,950,615.02		22,146,799.00	149,985,371.56	240,733,008.11
(一) 综合收益总额							24,520,311.21			298,065,501.77	322,585,812.98
(二) 所有者投入和减少 资本	578,274.00				45,071,948.53						45,650,222.53
1. 所有者投入的普通股	578,274.00				27,011,739.82						27,590,013.82
2. 其他权益工具持有者投 入资本											-

2023 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额					18,060,208.71						18,060,208.71
4. 其他											
(三) 利润分配									22,146,799.00	-149,649,826.40	-127,503,027.40
1. 提取盈余公积									22,146,799.00	-22,146,799.00	
2. 对所有者（或股东）的分配										-127,503,027.40	-127,503,027.40
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	43,715,324.00				-43,715,324.00		-1,569,696.19			1,569,696.19	
1. 资本公积转增资本（或股本）	43,715,324.00				-43,715,324.00						
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							-1,569,696.19			1,569,696.19	
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	135,367,189.00				1,800,764,445.21		118,068,523.65		67,683,594.50	1,037,593,307.64	3,159,477,060.00

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	61,328,754.00				1,768,317,711.01		30,861,745.83		30,664,377.00	633,247,192.44	2,524,419,780.28
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

2023 年年度报告

二、本年期初余额	61,328,754.00			1,768,317,711.01		30,861,745.83		30,664,377.00	633,247,192.44	2,524,419,780.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	29,744,837.00			31,090,109.67		64,256,162.80		14,872,418.50	254,360,743.64	394,324,271.61
（一）综合收益总额						64,256,162.80			401,089,983.24	465,346,146.04
（二）所有者投入和减少资本	207,456.00			60,627,490.67						60,834,946.67
1. 所有者投入的普通股	207,456.00			21,871,344.00						22,078,800.00
2. 其他权益工具持有者投入资本				0.00						
3. 股份支付计入所有者权益的金额				38,756,146.67						38,756,146.67
4. 其他										
（三）利润分配								14,872,418.50	-146,729,239.60	-131,856,821.10
1. 提取盈余公积								14,872,418.50	-14,872,418.50	
2. 对所有者（或股东）的分配									-131,856,821.10	-131,856,821.10
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转	29,537,381.00			-29,537,381.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	29,537,381.00			-29,537,381.00						
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	91,073,591.00			1,799,407,820.68		95,117,908.63		45,536,795.50	887,607,936.08	2,918,744,051.89

公司负责人：孙镓 主管会计工作负责人：黄颖 会计机构负责人：黄颖

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 企业注册地和总部地址

北京华峰测控技术股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)经北京市海淀区工商行政管理局核准,于1993年2月1日成立。系由北京华峰测控技术有限公司于2017年12月整体变更设立的股份有限公司。

根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]93号”文《关于同意北京华峰测控技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》的核准,股票于2020年2月18日在上海证券交易所科创板上市交易,股票代码“688200”。

公司注册资本为人民币135,367,189.00元,统一社会信用代码:91110108102002226D

法定代表人:孙疆

公司注册地和总部地址为北京市海淀区丰豪东路9号院5号楼。

(二) 企业实际从事的主要经营活动

本公司属专用设备制造业,主要从事半导体测试系统的研发、生产和销售。

(三) 本财务报表及财务报表附注已于2024年4月25日经公司董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定(以下称企业会计准则),并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司在本报告期末至少12个月内具备持续经营能力,无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

√适用 □不适用

无

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求,真实、完整地反映了2023年12月31日的财务状况、2023年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度为公历年度,即每年1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

1. 财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2. 财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 1000 万元
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10%以上，且金额超过 1000 万元
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10%以上，且金额超过 1000 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%，且金额超过 1000 万元
重要的在建工程项目	投资预算占现有固定资产规模比例超过 10%，且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上（或期末余额占比 10%以上）
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10%以上，且金额超过 1000 万元
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

（1）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

(4) 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短（一般是指从购买日起 3 个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。将持有的未划分为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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将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。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。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。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

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；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：1) 收取金融资产现金流量的合同权利终止；2) 金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

4. 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

（1）预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款、合同资产）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

(2) 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：1) 第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；2) 第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；3) 第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

(3) 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

(4) 应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

① 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的企业

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
账龄组合	以应收账款账龄作为组合
关联方组合	合并报表范围内的应收账款

合同资产按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
账龄组合	以合同资产的账龄作为组合

对于划分为组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

② 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对于基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

(5)其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：1) 信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；2) 若现有金融工具在报告日作为新金融工具衍生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；3) 同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；4) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；5) 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；6) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；7) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；8) 同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；9) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；10) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化；11) 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；12) 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率调升、要求追加抵押品或担保对金融工具的合同框架做出其他变更；13) 债务人预期表现或还款行为是否发生显著变化；14) 本公司对金融工具信用管理方法是否变化。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，根据信用风险特征按一定比例计算预期信用损失。

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参照附注五、11、4

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

参照附注五、11、4

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参照附注五、11、4

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

参照附注五、11、4

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

参照附注五、11、4

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14. 应收款项融资

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参照附注五、11、4

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

参照附注五、11、4

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法√适用 不适用

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、委托加工物资、在产品、自制半成品及组装件、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，产成品的发出采取个别计价法，其余存货的发出采用移动加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法√适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据 适用 不适用**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据** 适用 不适用**17. 合同资产**√适用 不适用**合同资产的确认方法及标准**√适用 不适用

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法√适用 不适用

参照附注五、11、4

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据适用 不适用

参照附注五、11、4

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法适用 不适用

参照附注五、11、4

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准适用 不适用**18. 持有待售的非流动资产或处置组**适用 不适用

无

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法适用 不适用

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

终止经营的认定标准和列报方法适用 不适用

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经

营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营活动、投资活动和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，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；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	直线法	20-40	5%	2.38%-4.75%
机器设备	直线法	10	0%-5%	9.5%-10%
运输设备	直线法	4	5%	23.75%
电子设备	直线法	3-5	0%-5%	19%-33.33%
办公设备及其他	直线法	5	0%-5%	19%-20%

22. 在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程主要为出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

23. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时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. 资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产

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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
软件	3-10	预计受益期限	直线法
土地使用权	50	土地使用权证登记使用年限	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足以下条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

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

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形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。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29. 合同负债

√适用 □不适用

本公司将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。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利时，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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

31. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如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，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32. 股份支付

适用 不适用

本公司股份支付为以权益结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

(1) 公司销售环节流程主要包括出库、送货、拆装检验、安装调试等程序，测试系统需经安装调试后进行试运行，并在经试运行后达到合同约定的技术指标、达到预定可使用状态后，客户进行测试系统使用验收，出具测试系统使用的验收报告。公司根据企业会计准则的相关规定，区分不同情况收入确认的会计政策。

1) 测试系统销售

在产品安装调试已经完成并经试运行后并取得客户签署的测试系统使用验收报告时确认收入。

2) 测试系统配件销售

公司销售的配件主要系与测试系统配套的产品。内销业务，对于需要验收的配件，以取得验收报告时确认收入；对于不需要验收的配件，在相关商品交付客户签收时确认收入。

出口业务，对于需要验收的配件，以取得验收报告时确认收入；对于不需要验收的配件，获取出口报关单时确认收入。

(2) 维修、维护服务

公司在提供了相应服务，收到价款或取得收取款项的证据，相关成本能够可靠地计量时，予以确认收入。按次提供服务的，在服务完成后确认收入；约定服务期限的，在约定的服务期限内，平均摊销确认收入。

(3) 让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

37. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁以及低价值租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除以之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 递延所得税的确认

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

2. 递延所得税的计量

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

对与子公司及联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。对与子公司及联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。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2022 年 12 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行。	递延所得税资产	798,050.54
2022 年 12 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行。	递延所得税负债	798,050.54

其他说明

无

(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或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

√适用 □不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。对 2022 年 1 月 1 日的之前发生的该等单项交易，如果导致 2022 年 1 月 1 日相关资产、负债仍然存在暂时性差异的，本公司在 2022 年 1 月 1 日确认递延所得税资产和递延所得税负债，并将差额调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益。

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,968,977,537.45	1,968,977,537.45	
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	90,759,634.11	90,759,634.11	
应收账款	338,754,125.09	338,754,125.09	
应收款项融资			
预付款项	984,341.04	984,341.04	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

其他应收款	1,141,688.52	1,141,688.52	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	188,372,074.16	188,372,074.16	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	10,000,000.00	10,000,000.00	
其他流动资产	7,860,091.84	7,860,091.84	
流动资产合计	2,606,849,492.21	2,606,849,492.21	
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	189,478,120.00	189,478,120.00	
其他非流动金融资产	67,232,779.49	67,232,779.49	
投资性房地产	43,054.77	43,054.77	
固定资产	419,432,444.47	419,432,444.47	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	5,320,336.91	5,320,336.91	
无形资产	28,380,558.45	28,380,558.45	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,261,827.30	1,261,827.30	
递延所得税资产	16,546,102.64	17,344,153.18	798,050.54
其他非流动资产	36,811,798.18	36,811,798.18	
非流动资产合计	764,507,022.21	765,305,072.75	798,050.54
资产总计	3,371,356,514.42	3,372,154,564.96	798,050.54
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	62,070,119.17	62,070,119.17	
预收款项	224,969.90	224,969.90	
合同负债	54,583,526.70	54,583,526.70	
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	37,853,394.77	37,853,394.77	
应交税费	44,558,310.36	44,558,310.36	
其他应付款	3,310,527.87	3,310,527.87	

其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	2,287,177.62	2,287,177.62	
其他流动负债	6,250,319.39	6,250,319.39	
流动负债合计	211,138,345.78	211,138,345.78	
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	3,014,852.11	3,014,852.11	
长期应付款			
长期应付职工薪酬	14,854.89	14,854.89	
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	18,237,134.51	19,035,185.05	798,050.54
其他非流动负债			
非流动负债合计	21,266,841.51	22,064,892.05	798,050.54
负债合计	232,405,187.29	233,203,237.83	798,050.54
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	91,073,591.00	91,073,591.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,800,089,870.19	1,800,089,870.19	
减：库存股			
其他综合收益	95,186,546.52	95,186,546.52	
专项储备			
盈余公积	45,536,795.50	45,536,795.50	
一般风险准备			
未分配利润	1,107,064,523.92	1,107,064,523.92	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	3,138,951,327.13	3,138,951,327.13	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	3,138,951,327.13	3,138,951,327.13	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,371,356,514.42	3,372,154,564.96	798,050.54

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,887,395,591.70	1,887,395,591.70	

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	87,647,551.33	87,647,551.33	
应收账款	325,831,904.65	325,831,904.65	
应收款项融资			
预付款项	770,820.22	770,820.22	
其他应收款	958,612.34	958,612.34	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	11,950,751.88	11,950,751.88	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	10,000,000.00	10,000,000.00	
其他流动资产	4,605,252.62	4,605,252.62	
流动资产合计	2,329,160,484.74	2,329,160,484.74	
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	366,993,057.20	366,993,057.20	
其他权益工具投资	189,478,120.00	189,478,120.00	
其他非流动金融资产	67,232,779.49	67,232,779.49	
投资性房地产	10,630,553.95	10,630,553.95	
固定资产	269,823,682.13	269,823,682.13	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	5,320,336.91	5,320,336.91	
无形资产	8,268,639.17	8,268,639.17	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	790,222.37	790,222.37	
递延所得税资产	13,651,458.82	14,449,509.36	798,050.54
其他非流动资产	36,811,798.18	36,811,798.18	
非流动资产合计	969,000,648.22	969,798,698.76	798,050.54
资产总计	3,298,161,132.96	3,298,959,183.50	798,050.54
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	271,793,127.28	271,793,127.28	
预收款项	224,969.90	224,969.90	
合同负债	44,711,934.99	44,711,934.99	
应付职工薪酬	22,961,887.16	22,961,887.16	
应交税费	8,577,450.89	8,577,450.89	
其他应付款	2,405,526.91	2,405,526.91	
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	2,287,177.62	2,287,177.62	
其他流动负债	5,348,514.61	5,348,514.61	
流动负债合计	358,310,589.36	358,310,589.36	
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	3,014,852.11	3,014,852.11	
长期应付款			
长期应付职工薪酬	14,854.89	14,854.89	
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	18,076,784.71	18,874,835.25	798,050.54
其他非流动负债			
非流动负债合计	21,106,491.71	21,904,542.25	798,050.54
负债合计	379,417,081.07	380,215,131.61	798,050.54
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	91,073,591.00	91,073,591.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,799,407,820.68	1,799,407,820.68	
减：库存股			
其他综合收益	95,117,908.63	95,117,908.63	
专项储备			
盈余公积	45,536,795.50	45,536,795.50	
未分配利润	887,607,936.08	887,607,936.08	
所有者权益（或股东权益）合计	2,918,744,051.89	2,918,744,051.89	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,298,161,132.96	3,298,959,183.50	798,050.54

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 6%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、退”税政策。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%

教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、20%、25%、24%、29.84%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
北京华峰测控技术股份有限公司	15
盛态思软件(天津)有限责任公司	20
华峰测控技术(天津)有限责任公司	15
北京华峰装备技术有限公司	25
爱格测试技术有限公司	8.25(16.5%, 香港 200 万元利润税率以内为 8.25%)
ACCOTEST TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD.	24
ACCOTEST ELECTRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD	24
ACCOTEST TECHNOLOGY (USA), INC	29.84

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 增值税

根据财政部、国家税务总局财税〔2011〕100号文的相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按规定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据财政部税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知（财税〔2023〕17号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业（以下称集成电路企业），按照当期可抵扣进项税额加计15%抵减应纳增值税税额，公司享受该政策。

根据财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告（财政部 税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税，公司子公司华峰测控技术（天津）有限责任公司享受该政策。

2. 企业所得税

本公司于2023年10月26日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合下发的高新技术企业证书（证书编号：GR202311003282，有效期三年），报告期内适用15%的企业所得税税率。

本公司子公司华峰测控技术（天津）有限责任公司于2023年12月8日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合下发的高新技术企业证书（证书编号：GR202312002022，有效期三年），报告期内适用15%的企业所得税税率。

本公司子公司北京华峰装备技术有限公司，享受根据《财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部 税务总

局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号)，国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税的政策。

本公司子公司盛态思软件（天津）有限责任公司根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），“对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,137.10	6,737.10
银行存款	2,001,415,376.28	1,952,247,210.21
其他货币资金	195,098.58	656.30
未到期应收利息	25,183,217.42	16,722,933.84
合计	2,026,798,829.38	1,968,977,537.45
其中：存放在境外的款项总额	5,590,129.15	5,180,510.11

其他说明

截至 2023 年 12 月 31 日，公司不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。存放在境外的款项为全资子公司爱格测试技术有限公司、ACCOTEST TECHNOLOGY (USA), INC 及 ACCOTEST TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD. 的银行存款。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	93,693,534.03		/
其中：			
权益工具投资	93,693,534.03		/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	93,693,534.03		/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	55,293,813.27	87,708,669.33
商业承兑票据	9,740,535.51	3,211,541.87
-坏账准备	-487,026.78	-160,577.09
合计	64,547,322.00	90,759,634.11

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	845,000.00	
合计	845,000.00	

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

按组合计提坏账准备	65,034,348.78	100.00	487,026.78	0.75	64,547,322.00	90,920,211.20	100.00	160,577.09	0.18	90,759,634.11
其中：										
银行承兑汇票	55,293,813.27	85.02			55,293,813.27	87,708,669.33	96.47			87,708,669.33
商业承兑汇票	9,740,535.51	14.98	487,026.78	5.00	9,253,508.73	3,211,541.87	3.53	160,577.09	5.00	3,050,964.78
合计	65,034,348.78	/	487,026.78	/	64,547,322.00	90,920,211.20	/	160,577.09	/	90,759,634.11

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	9,740,535.51	487,026.78	5.00
合计	9,740,535.51	487,026.78	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

本公司取得的银行承兑汇票，预期不存在信用减值损失。若应收票据为商业承兑汇票而非银行承兑汇票，则将此票据视同为应收账款予以预期信用减值损失。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	160,577.09	326,449.69				487,026.78
合计	160,577.09	326,449.69				487,026.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	244,303,308.31	311,530,964.60
1 年以内小计	244,303,308.31	311,530,964.60
1 至 2 年	38,234,719.87	60,466,126.88
2 至 3 年	13,087,500.71	1,578,066.33
3 年以上	1,188,274.95	37,700.00
合计	296,813,803.84	373,612,857.81

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	296,813,803.84	100.00	34,035,106.83	11.47	262,778,697.01	373,612,857.81	100.00	34,858,732.72	9.33	338,754,125.09
其中:										
账龄组合	296,813,803.84	100.00	34,035,106.83	11.47	262,778,697.01	373,612,857.81	100.00	34,858,732.72	9.33	338,754,125.09
合计	296,813,803.84	/	34,035,106.83	/	262,778,697.01	373,612,857.81	/	34,858,732.72	/	338,754,125.09

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	244,303,308.31	12,215,165.42	5.00
1 至 2 年	38,234,719.87	11,470,415.96	30.00
2 至 3 年	13,087,500.71	9,161,250.50	70.00
3 年以上	1,188,274.95	1,188,274.95	100.00
合计	296,813,803.84	34,035,106.83	11.47

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

本期公司应收款项按账龄划分组合，相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	34,858,732.72	-823,625.89				34,035,106.83
合计	34,858,732.72	-823,625.89				34,035,106.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 A	12,285,610.01		12,285,610.01	4.13	617,333.00
客户 B	12,056,672.00		12,056,672.00	4.05	602,833.60
客户 C	10,758,158.60		10,758,158.60	3.61	2,194,397.52
客户 D	10,427,181.96		10,427,181.96	3.50	521,359.10

客户 E	8,870,000.00		8,870,000.00	2.98	443,500.00
合计	54,397,622.57		54,397,622.57	18.27	4,379,423.22

其他说明
无

其他说明：
适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	1,016,035.00	50,801.75	965,233.25	0	0	0
合计	1,016,035.00	50,801.75	965,233.25	0	0	0

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,016,035.00	100	50,801.75	5	965,233.25	0	0	0	0	0
其中：										
账龄组合	1,016,035.00	100	50,801.75	5	965,233.25	0	0	0	0	0
合计	1,016,035.00	/	50,801.75	/	965,233.25	0	/	0	/	0

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,016,035.00	50,801.75	5
合计	1,016,035.00	50,801.75	5

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	50,801.75	0	0	/
合计	50,801.75	0	0	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**7、 应收款项融资****(1) 应收款项融资分类列示**适用 不适用

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8) 其他说明:

□适用 √不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	934,178.88	77.21	968,251.04	98.37
1至2年	275,745.80	22.79	16,090.00	1.63
2至3年				
3年以上				
合计	1,209,924.68	100.00	984,341.04	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	176,840.00	14.62
第二名	176,250.00	14.57
第三名	175,884.90	14.54
第四名	128,100.00	10.59
第五名	92,150.78	7.62
合计	749,225.68	61.94

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,094,682.65	1,141,688.52
合计	2,094,682.65	1,141,688.52

其他说明:

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,504,329.07	498,975.32
1 年以内小计	1,504,329.07	498,975.32
1 至 2 年	179,381.98	402,843.09
2 至 3 年	222,859.00	128,833.14
3 年以上	298,358.98	171,125.84
合计	2,204,929.03	1,201,777.39

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,572,673.36	1,002,363.08
其他	632,255.67	199,414.31
合计	2,204,929.03	1,201,777.39

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	60,088.87			60,088.87
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	50,157.51			50,157.51
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	110,246.38			110,246.38

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

参照“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”相关内容。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	60,088.87	50,157.51				110,246.38
合计	60,088.87	50,157.51				110,246.38

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	341,379.77	15.48	保证金	1年以内	17,068.99
第二名	300,679.95	13.64	保证金	1年以内	15,034.00
第三名	198,951.82	9.02	其他	1年以内及1-2年	9,947.59
第四名	173,184.00	7.85	保证金	1年以内及2-3年	8,659.20
第五名	139,832.18	6.34	保证金	3年以上	6,991.61
合计	1,154,027.72	52.33	/	/	57,701.39

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	75,363,145.24	1,313,652.00	74,049,493.24	87,197,786.41	842,798.04	86,354,988.37
在产品	10,658,964.57		10,658,964.57	19,047,302.71		19,047,302.71
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品及组装件	13,397,566.53	1,925,257.42	11,472,309.11	12,583,033.67	1,761,251.73	10,821,781.94
产成品	19,609,540.26		19,609,540.26	9,564,001.58		9,564,001.58
发出商品	21,174,706.16		21,174,706.16	55,085,253.82		55,085,253.82
委托加工物资	4,665,102.35		4,665,102.35	7,498,745.74		7,498,745.74
合计	144,869,025.11	3,238,909.42	141,630,115.69	190,976,123.93	2,604,049.77	188,372,074.16

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	842,798.04	685,525.72		214,671.76		1,313,652.00
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						

半成品及组装件	1,761,251.73	450,181.91		286,176.22		1,925,257.42
合计	2,604,049.77	1,135,707.63		500,847.98		3,238,909.42

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

本期转回存货跌价准备的原因，以前减记存货价值的影响因素已经消失，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。本期转销存货跌价准备的原因，为存货报废处理。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的大额定期存单及利息	38,080,375.96	10,000,000.00
合计	38,080,375.96	10,000,000.00

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收出口退税款	1,360,470.01	2,851,415.58
待摊费用	1,327,748.98	704,621.87
留抵税额及待认证进项税额	8,288.13	3,227,069.09
预缴所得税	6,747,908.75	740,116.59
其他	328,364.58	336,868.71
合计	9,772,780.45	7,860,091.84

其他说明
无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
江苏芯长征微电子集团有限公司	34,647,890.00			175,428.59			34,823,318.59		25,988,715.51		非交易性权益工具投资
上海韬盛电子科技股份有限公司	53,750,000.00		2,482,993.00	19,379,240.00			70,646,247.00	1,719,295.00	52,542,443.60		非交易性权益工具投资

成都 中科 四点 零科 技有 限公 司	15,000,000.00	1,773,643.63		9,292,756.37			26,066,400.00		9,292,756.37		非交易性权 益工具投资
苏州 联讯 仪器 有限 公司	81,080,230.00						81,080,230.00		51,080,230.00		非交易性权 益工具投资
北京 士模 微电 子有 限责 任公 司	5,000,000.00						5,000,000.00				非交易性权 益工具投资
合计	189,478,120.00	1,773,643.63	2,482,993.00	28,847,424.96			217,616,195.59	1,719,295.00	138,904,145.48		/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
上海韬盛电子科技股份有限公司	1,846,701.40		出售部分股权
合计	1,846,701.40		/

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
广州华芯盛景创业投资中心（有限合伙）	45,591,557.66	40,000,683.49
南京武岳峰汇芯创业投资合伙企业（有限合伙）	38,399,647.00	27,232,096.00
合计	83,991,204.66	67,232,779.49

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	861,095.22			861,095.22
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	861,095.22			861,095.22
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	818,040.45			818,040.45
2. 本期增加金额				
(1) 计提或摊销				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	818,040.45			818,040.45
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	43,054.77			43,054.77
2. 期初账面价值	43,054.77			43,054.77

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	401,823,084.35	419,432,444.47
固定资产清理		
合计	401,823,084.35	419,432,444.47

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	电子设备	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	418,477,666.19	34,056,151.33	531,825.44	1,428,767.05	1,037,795.69	455,532,205.70
2. 本期增加金额	-5,190,757.80	7,820,667.35	50,456.18		110,573.68	2,790,939.41
(1) 购置		2,629,206.55	11,979.93		111,410.86	2,752,597.34
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 存货转入		5,239,056.22	39,000.00			5,278,056.22
(5) 原值变更	-5,190,757.80					-5,190,757.80
(6) 其他		-47,595.42	-523.75		-837.18	-48,956.35
3. 本期减少金额		339,247.05				339,247.05
(1) 处置或报废		339,247.05				339,247.05
4. 期末余额	413,286,908.39	41,537,571.63	582,281.62	1,428,767.05	1,148,369.37	457,983,898.06
二、累计折旧						
1. 期初余额	20,371,329.00	14,031,552.82	111,960.21	1,303,266.01	281,653.19	36,099,761.23
2. 本期增加金额	10,416,318.88	9,439,856.99	51,183.66	45,709.32	183,568.46	20,136,637.31

(1) 计提	10,416,318.88	9,446,565.86	51,211.53	45,709.32	183,668.28	20,143,473.87
(2) 其他		-6,708.87	-27.87		-99.82	-6,836.56
3. 本期减少金额		75,584.83				75,584.83
(1) 处置或报废		75,584.83				75,584.83
4. 期末余额	30,787,647.88	23,395,824.98	163,143.87	1,348,975.33	465,221.65	56,160,813.71
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	382,499,260.51	18,141,746.65	419,137.75	79,791.72	683,147.72	401,823,084.35
2. 期初账面价值	398,106,337.19	20,024,598.51	419,865.23	125,501.04	756,142.50	419,432,444.47

注：

- 截至 2023 年 12 月 31 日已提足折旧仍继续使用的固定资产原值为 11,710,121.07 元。
- 固定资产原值、累计折旧的其他增加系外币报表折算变动。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	221,310.99

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产**(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	7,766,632.87	7,766,632.87
2. 本期增加金额	280,834.17	280,834.17
(1) 新增租赁	280,834.17	280,834.17
3. 本期减少金额	499,754.39	499,754.39
(1) 处置	499,754.39	499,754.39
4. 期末余额	7,547,712.65	7,547,712.65
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,446,295.96	2,446,295.96
2. 本期增加金额	2,210,791.64	2,210,791.64
(1) 计提	2,210,791.64	2,210,791.64
3. 本期减少金额	326,773.63	326,773.63
(1) 处置	326,773.63	326,773.63
4. 期末余额	4,330,313.97	4,330,313.97
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	3,217,398.68	3,217,398.68
2. 期初账面价值	5,320,336.91	5,320,336.91

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	21,331,350.00			10,368,430.20	31,699,780.20

2. 本期增加金额				2,072,865.47	2,072,865.47
(1) 购置				2,072,887.53	2,072,887.53
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额				-22.06	-22.06
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	21,331,350.00			12,441,295.67	33,772,645.67
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,564,299.00			1,754,922.75	3,319,221.75
2. 本期增加金额	426,627.00			1,478,406.15	1,905,033.15
(1) 计提	426,627.00			1,478,407.30	1,905,034.30
(2) 外币报表折算差额				-1.15	-1.15
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,990,926.00			3,233,328.90	5,224,254.90
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	19,340,424.00			9,207,966.77	28,548,390.77
2. 期初账面价值	19,767,051.00			8,613,507.45	28,380,558.45

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	912,626.33	69,607.34	485,051.38	-5,260.30	491,921.99
其他	349,200.97	164,905.65	322,392.10		191,714.52
合计	1,261,827.30	234,512.99	807,443.48	-5,260.30	683,636.51

其他说明：

装修工程项目的其他减少金额-5,260.30 元系外币报表折算差额。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	34,632,379.99	5,031,672.13	35,079,398.68	5,067,012.98
存货减值准备	3,238,909.42	474,541.37	2,604,049.77	390,607.47
合同资产减值准备	50,801.75	5,115.09		
股份支付	11,821,198.94	1,771,076.84	75,085,804.69	10,911,333.76
可抵扣亏损	42,100,545.00	6,315,081.75	1,241,311.72	62,107.83
租赁负债	3,524,167.92	528,625.19	5,616,707.71	842,506.16
未支付的成本费用	408,204.74	96,632.19	323,412.19	70,584.98
交易性金融资产公允价值变动	9,797,461.79	1,469,619.27		
固定资产折旧	8,424.92	2,021.98		
合计	105,582,094.47	15,694,385.81	119,950,684.76	17,344,153.18

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	138,904,145.48	20,835,621.83	111,903,421.92	16,785,513.29
其他非流动金融资产公允价值变动	13,978,118.27	2,096,717.74	7,221,468.70	1,083,220.30
固定资产加速折旧	1,152,469.57	180,137.23	1,922,408.89	313,990.98
一次性抵扣的长期待摊装修费	17,459.66	4,190.31	226,708.10	54,409.94

使用权资产	3,217,398.68	482,609.80	5,320,336.91	798,050.54
其他	1,357.38	325.77		
合计	157,270,949.04	23,599,602.68	126,594,344.52	19,035,185.05

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	867,382.59	996,196.89
合计	867,382.59	996,196.89

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2027	867,382.59	996,196.89	
合计	867,382.59	996,196.89	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额定期存单及利息	73,026,730.62		73,026,730.62	36,797,598.18		36,797,598.18
预付装修款	648,966.84		648,966.84	14,200.00		14,200.00
合计	73,675,697.46		73,675,697.46	36,811,798.18		36,811,798.18

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末	期初
----	----	----

	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	195,098.58	195,098.58	质押	保证金				
合计	195,098.58	195,098.58	/	/			/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	16,345,470.90	52,092,205.45
1年以上	5,748,607.05	9,977,913.72
合计	22,094,077.95	62,070,119.17

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房租预收款	36,828.02	224,969.90
合计	36,828.02	224,969.90

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项适用 不适用**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**38、合同负债****(1). 合同负债情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售预收款	27,674,004.90	54,583,526.70
合计	27,674,004.90	54,583,526.70

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债适用 不适用**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	37,090,628.51	191,080,411.88	194,964,067.84	33,206,972.55
二、离职后福利-设定提存计划	664,226.26	17,992,996.25	17,637,135.49	1,020,087.02

三、辞退福利	98,540.00	313,686.89	397,372.00	14,854.89
四、一年内到期的其他福利				
合计	37,853,394.77	209,387,095.02	212,998,575.33	34,241,914.46

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	31,497,171.70	163,686,803.49	167,567,851.28	27,616,123.91
二、职工福利费		3,084,390.82	3,084,390.82	
三、社会保险费	444,347.29	11,413,096.90	11,291,834.19	565,610.00
其中：医疗保险费	420,740.80	9,956,944.87	9,847,782.59	529,903.08
工伤保险费	23,606.49	474,913.45	466,139.76	32,380.18
生育保险费		221,519.71	221,519.71	
补充医疗保险等		759,718.87	756,392.13	3,326.74
四、住房公积金		12,856,831.76	12,856,831.76	
五、工会经费和职工教育经费	5,149,109.52	39,288.91	163,159.79	5,025,238.64
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	37,090,628.51	191,080,411.88	194,964,067.84	33,206,972.55

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	644,564.77	17,433,464.89	17,088,709.20	989,320.46
2、失业保险费	19,661.49	559,531.36	548,426.29	30,766.56
3、企业年金缴费				
合计	664,226.26	17,992,996.25	17,637,135.49	1,020,087.02

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,461,950.19	21,035,234.54
消费税	-	-
营业税	-	-
企业所得税	825,196.20	20,161,207.01
个人所得税	835,090.96	709,386.25
城市维护建设税	476,513.83	1,455,162.46
教育费附加	211,356.83	625,289.14
地方教育费附加	140,904.56	416,859.44

印花税	148,419.80	155,171.52
合计	16,099,432.37	44,558,310.36

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	4,641,039.33	3,310,527.87
合计	4,641,039.33	3,310,527.87

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付预提费用	4,017,161.33	2,829,979.79
代扣代缴社保费	623,878.00	480,548.08
合计	4,641,039.33	3,310,527.87

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	2,325,340.03	2,287,177.62
合计	2,325,340.03	2,287,177.62

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	2,895,523.57	6,250,319.39
合计	2,895,523.57	6,250,319.39

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,201,309.59	5,615,783.61
减：未确认融资费用	113,152.30	313,753.88
减：一年内到期的租赁负债	2,325,340.03	2,287,177.62
合计	762,817.26	3,014,852.11

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利		14,854.89
三、其他长期福利		
合计		14,854.89

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	91,073,591.00	578,274.00		43,715,324.00		44,293,598.00	135,367,189.00

其他说明：

注：

(1) 2023年5月，公司董事会审议通过《关于公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》、《关于公司2020年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，首次授予部分91名激励对象最终确认行权，发行人民币普通股（A股）为410,440.00股，预留授予部分8名激励对象最终确认行权，发行人民币普通股（A股）为49,284.00股，合计发行人民币普通股（A股）为459,724.00股（每股面值1元），发行价格为每股42.43元（根据资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股、缩股或派息等事项调整了行权价格）。

(2) 2023年6月，公司董事会审议通过《关于公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，《关于公司2021年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，首次授予部分6名激励对象最终确认行权，发行人民币普通股（A股）为89,806.00股，预留授予部分24名激励对象最终确认行权，发行人民币普通股（A股）为28,744.00股，合计发行人民币普通股（A股）为118,550.00

股（每股面值 1 元），发行价格为每股 68.19 元（根据资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股、缩股或派息等事项调整了行权价格）。

(3) 以上向 129 名行权激励对象合计发行人民币普通股（A 股）为 578,274.00 股（每股面值 1 元），增加股本 578,274.00 元，资本公积 27,011,739.82 元，大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了大信验字[2023]第 3-00006 号验资报告。

(4) 2023 年 5 月，经公司 2022 年年度股东大会审议通过利润分配及转增股本方案，以公司 2023 年 5 月 30 日的总股本 91,073,591 股为基数，以资本公积向全体股东每股转增 0.48 股，合计转增 43,715,324.00 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

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,737,920,611.24	81,293,068.26	43,715,324.00	1,775,498,355.50
其他资本公积	62,169,258.95	17,378,159.20	54,281,328.44	25,266,089.71
合计	1,800,089,870.19	98,671,227.46	97,996,652.44	1,800,764,445.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：

(1) 公司解锁符合条件的股权激励计划，发行价格超过股本面值的金额 27,011,739.82 元，记入股本溢价，详见附注七、53；公司解锁符合条件的股权激励计划，已行权部分对应的资本公积金额 54,281,328.44 元，由其他资本公积转入股本溢价，股本溢价合计增加 81,293,068.26 元。

(2) 股本溢价减少系资本公积转增股本导致，详见附注七、53。

(3) 其他资本公积变动系以权益结算的股份支付导致。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	95,117,908.63	28,847,424.96		1,569,696.19	4,327,113.75	22,950,615.02		118,068,523.65
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	95,117,908.63	28,847,424.96		1,569,696.19	4,327,113.75	22,950,615.02		118,068,523.65
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	68,637.89	-95,117.12				-95,117.12		-26,479.23
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投								

资信用 减值准 备								
现金 流量套 期储备								
外币 财务报 表折算 差额	68,637.89	-95,117.12				-95,117.12		-26,479.23
其他 综合收 益合计	95,186,546.52	28,752,307.84		1,569,696.19	4,327,113.75	22,855,497.90		118,042,044.42

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	45,536,795.50	22,146,799.00		67,683,594.50
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	45,536,795.50	22,146,799.00		67,683,594.50

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,107,064,523.92	727,503,374.21
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,107,064,523.92	727,503,374.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	251,652,296.29	526,290,389.31
其他综合收益转入	1,569,696.19	
减：提取法定盈余公积	22,146,799.00	14,872,418.50
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	127,503,027.40	131,856,821.10
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,210,636,690.00	1,107,064,523.92

调整期初未分配利润明细：

1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。

- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	687,542,025.85	188,408,806.31	1,068,209,300.27	245,536,707.04
其他业务	3,319,863.34	1,760,439.63	2,349,097.86	2,001,258.12
合计	690,861,889.19	190,169,245.94	1,070,558,398.13	247,537,965.16

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型分类		
测试系统	592,621,802.38	163,023,260.93
配件	94,920,223.47	25,385,545.38
其他	3,319,863.34	1,760,439.63
合计	690,861,889.19	190,169,245.94
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	689,874,252.70	189,810,830.12
在某一时段确认	987,636.49	358,415.82
合计	690,861,889.19	190,169,245.94

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,290,914.14	5,892,337.70
教育费附加	1,380,215.34	2,536,147.67
资源税		
房产税	3,408,592.26	3,415,074.11
土地使用税	56,912.36	56,912.36
车船使用税	3,525.00	1,925.00
印花税	468,443.81	732,517.79
地方教育费附加	920,143.54	1,690,765.10
其他		907.31
合计	8,528,746.45	14,326,587.04

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	62,480,034.65	52,086,875.46
股份支付	4,218,129.52	10,084,283.11
市场调研及服务费	19,323,500.08	18,371,672.83
交通差旅费	8,767,433.22	4,413,060.82
业务招待费	2,104,455.88	1,577,532.26
折旧费	7,625,148.17	5,791,155.19
办公费	563,870.61	752,835.87
材料费	4,229,897.04	2,537,808.97
其他费用	4,606,468.89	2,538,033.06
合计	113,918,938.06	98,153,257.57

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,714,591.44	32,447,207.60
股份支付	7,012,139.70	14,276,937.47
交通差旅费	702,253.37	436,663.49
业务招待费	700,828.83	463,559.80
租赁费	276,502.90	224,521.89
物业及水电费	1,175,873.53	2,470,694.38
折旧费	4,348,298.94	4,296,399.13
无形资产摊销	680,569.27	640,115.31
长期待摊费用摊销	450,889.13	435,944.37
外部咨询及中介机构服务费	2,431,125.40	2,598,003.61
办公费	1,448,899.42	1,825,654.87
其他费用	578,851.09	1,034,485.93
合计	54,520,823.02	61,150,187.85

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	99,295,723.72	75,390,851.34
股份支付	5,709,117.68	17,935,788.96
委托外部单位开发费	1,650,949.35	620,000.00
材料费	10,206,172.21	12,024,834.19

折旧费	8,004,459.33	6,687,873.39
水电费	2,210,009.43	952,475.36
其他费用	4,903,781.69	4,197,369.19
合计	131,980,213.41	117,809,192.43

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	208,164.30	238,486.60
减：利息收入	46,476,559.86	31,754,171.34
汇兑损益	-5,315,452.94	-16,010,336.39
手续费支出	150,435.73	134,754.47
合计	-51,433,412.77	-47,391,266.66

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	21,451,599.36	20,431,409.61
增值税加计扣除	1,243,658.73	
项目经费补助	400,000.00	
产业扶持专项基金		5,061,548.83
园区落地发展款		1,200,000.00
企业研发后补助		408,600.00
稳岗、岗位补贴	25,400.00	164,726.50
招商引资奖励		73,278.00
代扣个人所得税手续费返还	471,777.00	351,766.20
代扣增值税及附加费手续费返还		24,915.32
其他	110,500.00	
合计	23,702,935.09	27,716,244.46

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,719,295.00	569,300.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		

其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		3,936,034.20
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	1,719,295.00	4,505,334.20

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
交易性金融资产-权益工具投资	-9,797,461.79	-2,507,220.17
交易性金融资产-理财产品		4,529,340.92
其他非流动金融资产	6,758,425.17	7,232,779.49
合计	-3,039,036.62	9,254,900.24

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-326,449.69	412,925.96
应收账款坏账损失	823,625.89	-24,306,737.79
其他应收款坏账损失	-50,157.51	-1,646.41
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		20,850.00
财务担保相关减值损失		
合同资产减值损失		
合计	447,018.69	-23,874,608.24

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-50,801.75	
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-675,859.94	-959,313.85
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-726,661.69	-959,313.85

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的长期资产产生的处置利得或损失	12,404.70	
合计	12,404.70	

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	274,333.20	3,002,000.00	274,333.20
其他	32,247.07	5,560.93	32,247.07
合计	306,580.27	3,007,560.93	306,580.27

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	3,142.18	5,085.93	3,142.18
其中：固定资产处置损失	3,142.18	5,085.93	3,142.18
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	2,461.08	544.07	2,461.08
合计	5,603.26	5,630.00	5,603.26

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,455,962.01	74,381,827.78
递延所得税费用	1,486,008.96	-2,055,254.61
合计	13,941,970.97	72,326,573.17

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	265,594,267.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,839,140.09
子公司适用不同税率的影响	-960,259.93
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-257,894.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,955,090.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,440.72
未确认递延所得税的税务亏损	0
研发费用加计扣除的影响	-26,446,692.91
残疾职工工资加计扣除的影响	-73,793.05
所得税税率变化	-107,179.18
所得税费用	13,941,970.97

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57 其他综合收益。

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	12,161,124.07	7,208,929.25
政府补助	810,233.20	9,910,153.33
其他营业外收入	22,048.74	5,560.93
收到往来款及其他	23,807,314.03	17,747,234.89
合计	36,800,720.04	34,871,878.40

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
管理、研发、销售费用的付现费用	45,369,597.39	37,757,265.32
手续费支出	150,435.73	134,754.47
营业外支出	1,837.91	544.07
支付往来款及其他	22,110,621.73	16,380,938.91
合计	67,632,492.76	54,273,502.77

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产-结构性存款到期收回		327,680,000.00
交易性金融资产-股票投资收回		13,633,916.19
大额存单到期收回	10,000,000.00	20,000,000.00
合计	10,000,000.00	361,313,916.19

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买交易性金融资产-权益工具投资	103,490,995.82	
支付的其他与投资活动有关的现金	78,479,000.00	502,723,500.00
购买大额存单	71,551,954.35	36,079,077.63
支付其他非流动金融资产投资款	10,000,000.00	60,000,000.00
支付其他权益工具投资投资款	1,773,742.17	35,000,000.00
合计	265,295,692.34	633,802,577.63

支付的重要的投资活动有关的现金
无

收到的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行定期存款的支出	78,479,000.00	502,723,500.00
合计	78,479,000.00	502,723,500.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁负债本金及利息	2,518,047.60	2,036,468.60
支付租赁负债税金	173,378.24	145,878.32
预付的使用权资产款	89,460.00	
合计	2,780,885.84	2,182,346.92

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	3,014,852.11		280,843.83		2,532,878.68	762,817.26
一年内到期的非流动负债	2,287,177.62		2,507,644.99	2,518,047.60	-48,565.02	2,325,340.03
支付租赁负债税金			173,378.24	173,378.24		
合计	5,302,029.73		2,961,867.06	2,691,425.84	2,484,313.66	3,088,157.29

(4). 以净额列报现金流量的说明

√适用 □不适用

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
支付的其他与投资活动有关的现金	定期存款的购买和到期收回产生的现金流入和流出，根据净额进行了列报	公司购买的定期存款，持有时间短、本金大，有助于报表使用者了解企业现金流量情况	78,479,000.00

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	251,652,296.29	526,290,389.31
加：资产减值准备	726,661.69	959,313.85
信用减值损失	-447,018.69	23,874,608.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,143,473.87	17,118,687.76
使用权资产摊销	2,210,791.64	2,107,818.71
无形资产摊销	1,905,034.30	1,177,776.32
长期待摊费用摊销	807,443.48	784,208.64
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）	-12,404.70	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,142.18	5,085.93
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,039,036.62	-9,254,900.24
财务费用（收益以“-”号填列）	-36,027,571.87	-33,508,925.86
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,719,295.00	-4,505,334.20
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	971,699.87	-3,392,721.62
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	514,309.09	1,337,467.01
存货的减少（增加以“-”号填列）	41,075,320.44	-9,033,806.26
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	94,980,283.61	-103,644,978.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-75,276,525.02	-58,779,254.39
其他	16,939,386.90	42,297,009.54
经营活动产生的现金流量净额	321,486,064.70	393,832,444.38
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	973,491,413.38	1,007,039,603.61
减：现金的期初余额	1,007,039,603.61	1,000,953,087.56
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	-33,548,190.23	6,086,516.05

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	973,491,413.38	1,007,039,603.61
其中：库存现金	5,137.10	6,737.10
可随时用于支付的银行存款	973,486,276.28	1,007,032,210.21
可随时用于支付的其他货币资金		656.30
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	973,491,413.38	1,007,039,603.61
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
定期存款	1,027,929,100.00	945,215,000.00	公司计划到期收回
未到期利息	25,183,217.42	16,722,933.84	无法使用
其他货币资金	195,098.58		保证金
合计	1,053,307,416.00	961,937,933.84	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	39,998,009.92	7.0827	283,293,904.85
林吉特	629,473.28	1.5415	970,333.06
应收账款	-	-	
其中：美元	3,779,153.90	7.0827	26,766,613.33
其他应收款	-	-	
其中：美元	51,199.30	7.0827	362,629.28
林吉特	179,179.00	1.5415	276,204.43
应付账款			
其中：美元	444,034.40	7.0827	3,144,962.44
其他应付款			
其中：美元	150,241.85	7.0827	1,064,117.95
林吉特	235,098.14	1.5415	362,403.78

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

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
爱格测试技术有限公司	香港	人民币	经营所处的主要经济环境中的货币
ACCOTESTTECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD.	马来西亚	林吉特	经营所处的主要经济环境中的货币
ACCOTESTTECHNOLOGY (USA), INC	美国	美元	经营所处的主要经济环境中的货币
ACCOTESTELECTRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD.	马来西亚	林吉特	经营所处的主要经济环境中的货币

82、 租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用 498,297.54(单位：元币种：人民币)。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 3,248,252.98(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	748,796.51	
合计	748,796.51	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	99,295,723.72	75,390,851.34
股份支付	5,709,117.68	17,935,788.96
委托外部单位开发费	1,650,949.35	620,000.00
材料费	10,206,172.21	12,024,834.19
折旧费	8,004,459.33	6,687,873.39
水电费	2,210,009.43	952,475.36
其他费用	4,903,781.69	4,197,369.19
合计	131,980,213.41	117,809,192.43
其中：费用化研发支出	131,980,213.41	117,809,192.43
资本化研发支出		

其他说明：
无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明
无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

报告期内，新设全资子公司 ACCOTEST ELECTRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD.，自成立之日起纳入合并范围，截至 2023 年 12 月 31 日，尚未出资。

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
盛态思软件(天津)有限责任公司	天津市	200 万元人民币	天津市	软件服务	100.00		设立
华峰测控技术(天津)有限责任公司	天津市	7000 万元人民币	天津市	生产制造销售	100.00		设立
爱格测试技术有限公司	香港	1 万港元	香港	销售贸易	100.00		设立
北京华峰装备技术有限公司	北京市	1000 万元人民币	北京市	研发销售	100.00		设立
ACCOTEST TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD.	马来西亚	50 万美元	马来西亚	销售服务	100.00		设立
ACCOTEST TECHNOLOGY (USA), INC	美国	50 万美元	美国	销售服务	100.00		设立
ACCOTEST ELECTRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD.	马来西亚	60 万美元	马来西亚	生产制造销售	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	23,505,491.29	30,341,562.94
合计	23,505,491.29	30,341,562.94

其他说明:

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

适用 不适用

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，公司董事会已授权管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务部递交的财务报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。公司审计部也会持续关注审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报董事会下设的审计委员会。

公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为有效防范，公司主要采取以下措施：

（1）在签订新合同之前，公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和银行资信证明（当此信息可获取时）。

（2）通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄季度分析来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

公司通过上述主要防范措施控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收到期债权，降低风险。由于公司客户大多为资信良好的企业，管理层认为由赊销导致的客户信用风险已大为降低。

（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，包括利率风险、外汇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。利率风险主要产生于带息债务，公司各期末不存在银行借款等带息债务。

（2）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。主要产生于本公司的出口业务，外币汇率若发生较大幅度波动，将一定程度影响公司的损益。本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

（三）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由公司财务部集中控制。财务部通过监控现金余额、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。

公司营运资本配置比率较高，资金方面比较宽松，因此报告期内流动性风险较小。

2、套期**(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、金融资产转移**(1) 转移方式分类**

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	93,693,534.03			93,693,534.03
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	93,693,534.03			93,693,534.03
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	93,693,534.03			93,693,534.03
（3）衍生金融资产				

2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			217,616,195.59	217,616,195.59
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 其他非流动金融资产			83,991,204.66	83,991,204.66
持续以公允价值计量的资产总额	93,693,534.03		301,607,400.25	395,300,934.28
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

本公司第一层次公允价值计量项目为交易性金融资产-权益工具投资，系持有的 A 股上市公司股票，市场价格为股票的收盘价格。

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

□适用 √不适用

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

本公司第三层次公允价值计量项目系其他权益工具投资、其他非流动金融资产。对于其他权益工具投资系持有的非上市公司股权，公允价值的确定方式为最新一轮投资者投资协议中约定的股权价格或公司最近出售股权的价格，其他非流动金融资产系公司投资的有限合伙企业，公允价值以投资对象的净资产及享有的份额确定。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析 适用 不适用**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策** 适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因** 适用 不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**√适用 不适用

本公司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、应付账款、其他应付款等。本公司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相差很小。

9、其他 适用 不适用**十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**√适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
天津芯华投资控股有限公司	天津生态城动漫中路 126 号 动漫大厦 C 区二层 209	投资与资产管理	1,000	27.51	27.51

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是孙镗、蔡琳、徐捷爽、周鹏 4 位实际控制人。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海韬盛电子科技股份有限公司	其他
苏州韬盛电子科技有限公司	其他
成都中科四点零科技有限公司	其他

其他说明

上表中的“其他”指的是：

- (1) 上海韬盛电子科技股份有限公司系本公司高管蔡琳担任董事的公司；
- (2) 苏州韬盛电子科技有限公司系上海韬盛电子科技股份有限公司之全资子公司；
- (3) 成都中科四点零科技有限公司系本公司高管蔡琳担任董事的公司。

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
苏州韬盛电子科技有限公司	采购商品及劳务	159,600.00	5,000,000.00	否	52,800.00
航天新商务信息科技有限公司	采购标书服务	/		否	1,500.00
合计		159,600.00	5,000,000.00		54,300.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

中国航天科技集团有限公司	销售测试系统、配件及提供服务	/	6,029,349.67
其中：航天融资租赁有限公司	销售测试系统、配件及提供服务	/	4,619,469.05
西安微电子技术研究所	销售测试系统、配件及提供服务	/	513,274.34
中国空间技术研究院	销售测试系统、配件及提供服务	/	874,336.28
上海精密计量测试研究所	销售测试系统、配件及提供服务	/	22,270.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

中国航天科技集团有限公司为本公司法人股东中国时代远望科技有限公司的实际控制人，因中国航天科技集团有限公司与本公司之间不满足关联企业的认定标准，故本期不再作为本公司关联方。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：
适用 不适用

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
适用 不适用

本公司作为被担保方
适用 不适用

关联担保情况说明
适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,163.54	2,259.05

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
应收账款	中国航天科技集团有限公司	/	/	580,000.00	29,000.00
	其中：航天融资租赁有限公司	/	/	522,000.00	26,100.00
	西安微电子技术研究所	/	/	58,000.00	2,900.00
其他应收款	中国航天科技集团有限公司	/	/	30,000.00	1,500.00
	其中：航天新商务信息科技有限公司	/	/	30,000.00	1,500.00
预付款项	成都中科四点零科技有限公司	55,000.00	0	0	0

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	苏州韬盛电子科技有限公司	27,600.00	0

(3). 其他项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	中国航天科技集团有限公司	/	1,596,106.20
	其中:西安微电子技术研究所	/	435,044.25
	航天融资租赁有限公司	/	286,725.66
	中国空间技术研究院	/	42,477.88
	上海精密计量测试研究所	/	831858.41

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位:股 金额单位:元 币种:人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理层及员工			578,274.00	51,175,209.25			11,792.00	1,018,151.92
合计			578,274.00	51,175,209.25			11,792.00	1,018,151.92

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2021 年限制性股票激励计划	68.19 元/股	2 年 5 个月		

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	2020 年度限制性股票激励:授予日的收盘价;2021 年度限制性股票激励:期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	2020 年度限制性股票以授予日的收盘价作为公允价值的依据;2021 年限制性股票重要参数:股价、授予价、有效期、无风险利率、历史波动率、股息率等。
可行权权益工具数量的确定依据	预计人员变动及业绩完成情况

本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	141,994,119.08

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理层及员工	16,939,386.90	
合计	16,939,386.90	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	75,707,009.84
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

2024年4月25日，本公司董事会决议，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除公司回购专用账户的股份余额）为基数，向全体股东每10股派发现金红利5.60元（含税）。不送红股，不进行公积金转增股本。

截止2024年3月31日，公司总股本135,367,189股，扣除公司回购专用账户中股份总数为176,100股后的股本135,191,089股为基数，以此计算合计拟派发现金红利75,707,009.84元（含税），占2023年度归属于母公司所有者的净利润的比率为30.08%

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	234,777,936.78	299,281,139.10
1 年以内小计	234,777,936.78	299,281,139.10
1 至 2 年	36,160,129.87	58,264,296.88
2 至 3 年	12,694,500.71	1,578,066.33
3 年以上	1,188,274.95	37,700.00
合计	284,820,842.31	359,161,202.31

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按 单 项 计 提 坏 账 准 备										
其中:										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	284,820,842.31	100.00	32,615,288.29	11.45	252,205,554.02	359,161,202.31	100.00	33,329,297.66	9.28	325,831,904.65
其中:										
账 龄 组 合	283,899,383.04	99.68	32,615,288.29	11.49	251,284,094.75	354,033,306.62	98.57	33,329,297.66	9.41	320,704,008.96
关 联 方 组 合	921,459.27	0.32			921,459.27	5,127,895.69	1.43			5,127,895.69
合 计	284,820,842.31	/	32,615,288.29	/	252,205,554.02	359,161,202.31	/	33,329,297.66	/	325,831,904.65

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	233,856,477.51	11,692,823.88	5.00
1 至 2 年	36,160,129.87	10,848,038.96	30.00
2 至 3 年	12,694,500.71	8,886,150.50	70.00
3 年以上	1,188,274.95	1,188,274.95	100.00
合计	283,899,383.04	32,615,288.29	11.49

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

本期，公司除合并范围内应收款项划分为关联方组合外，其余应收款项按账龄划分组合，相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	33,329,297.66	-714,009.37				32,615,288.29
合计	33,329,297.66	-714,009.37				32,615,288.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 A	12,285,610.01		12,285,610.01	4.31	617,333.00
客户 B	12,056,672.00		12,056,672.00	4.23	602,833.60
客户 C	10,758,158.60		10,758,158.60	3.77	2,194,397.52
客户 D	10,427,181.96		10,427,181.96	3.65	521,359.10
客户 E	8,870,000.00		8,870,000.00	3.11	443,500.00
合计	54,397,622.57		54,397,622.57	19.06	4,379,423.22

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,522,614.45	958,612.34
合计	1,522,614.45	958,612.34

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	928,536.55	300,813.64
1 年以内小计	928,536.55	300,813.64
1 至 2 年	144,244.47	353,043.09
2 至 3 年	222,859.00	181,260.56
3 年以上	297,158.98	171,125.84
合计	1,592,799.00	1,006,243.13

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,015,482.35	765,423.40
其他	331,303.88	187,192.31
往来款	246,012.77	53,627.42
合计	1,592,799.00	1,006,243.13

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	47,630.79			47,630.79
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	22,553.76			22,553.76
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	70,184.55			70,184.55

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

参照“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”相关内容。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	47,630.79	22,553.76				70,184.55
合计	47,630.79	22,553.76				70,184.55

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	300,679.95	18.88	保证金	1年以内	15,034.00
第二名	198,951.82	12.49	其他	1年以内及1-2年	9,947.59
第三名	173,184.00	10.87	保证金	1年以内及2-3年	8,659.20
第四名	139,832.18	8.78	保证金	3年以上	6,991.61
第五名	134,571.30	8.45	往来款	1年以内	
合计	947,219.25	59.47	/	/	40,632.40

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	394,361,569.61		394,361,569.61	366,993,057.20		366,993,057.20
对联营、合营企业投资						
合计	394,361,569.61		394,361,569.61	366,993,057.20		366,993,057.20

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值	减值准备期末

				准备	余额
华峰测控技术（天津）有限责任公司	350,758,632.94	23,333,995.54		374,092,628.48	
盛态思软件（天津）有限责任公司	5,935,970.00			5,935,970.00	
北京华峰装备技术有限公司	8,314,742.70	472,220.98		8,786,963.68	
爱格测试技术有限公司	1,281.56			1,281.56	
ACCOTEST TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD.	1,982,430.00			1,982,430.00	
ACCOTEST TECHNOLOGY (USA), INC		3,562,295.89		3,562,295.89	
合计	366,993,057.20	27,368,512.41		394,361,569.61	

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	635,662,308.61	326,812,632.63	1,016,582,043.24	506,019,757.17
其他业务	10,613,958.67	9,110,351.92	8,491,506.36	8,071,672.07
合计	646,276,267.28	335,922,984.55	1,025,073,549.60	514,091,429.24

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
测试系统	544,815,484.41	281,087,287.94
配件	90,846,824.20	45,725,344.69
其他	10,613,958.67	9,110,351.92
合计	646,276,267.28	335,922,984.55
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	644,628,099.82	334,620,882.25
在某一时段确认收入	1,648,167.46	1,302,102.30
合计	646,276,267.28	335,922,984.55

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	170,000,000.00	100,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,719,295.00	569,300.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		3,936,034.20
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	171,719,295.00	104,505,334.20

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	9,262.52	第十节七、73 七、75
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	810,233.20	第十节七、67 七、74

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-3,039,036.62	第十节七、70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	29,785.99	第十节七、74 七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	471,777.00	第十节七、67
减：所得税影响额	-261,692.73	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-1,456,285.18	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益

归属于公司普通股股东的净利润	7.80	1.86	1.86
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.85	1.87	1.87

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：孙镪

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 25 日

修订信息

适用 不适用