

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  
2021 年年度报告**

**二零二二年二月**

## 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、公司负责人孙疆、主管会计工作负责人齐艳及会计机构负责人（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

经公司第二届董事会第十次会议审议，公司2021年度利润分配方案拟定如下：以本次权益分派股权登记日总股本61,328,754股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币21.50元（含税），共计分配现金股利人民币131,856,821.10元（含税），不送股、不以资本公积转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。

上述利润分配方案已由独立董事发表独立意见，该利润分配方案需经公司2021年年度股东大会审议通过后实施。

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关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	33
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	52
第六节	重要事项.....	57
第七节	股份变动及股东情况.....	90
第八节	优先股相关情况.....	99
第九节	公司债券相关情况.....	- 1 -
第十节	财务报告.....	- 1 -

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

## 第一节 释义

### 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
华峰技术	指	北京市华峰测控技术公司，系华峰有限的前身
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	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
山东阅芯	指	山东阅芯电子科技有限公司，系公司参股公司
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
通富微电	指	通富微电子股份有限公司，系公司参股公司
报告期、本报告期	指	2021 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
ATE	指	Automatic Test Equipment 的缩写，即半导体自动化测试机或测试系统
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	Gallium Nitride，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	也叫系统级芯片，它是一个产品，是一个有专用目标的集成电路，其中包含完整系统并有嵌入软件的全部内容。同时它又是一种技术，用以实现从确定系统功能开始，到软/硬件划分，并完成设计的整个过程。
SEMI	指	国际半导体产业协会

## 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	北京市海淀区蓝靛厂南路59号23号楼
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	北京市海淀区丰豪东路9号院5号楼
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、中国证券报、证券时报、证券日报
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号学院国际大厦 1504室
	签字会计师姓名	陈金波、于海峰
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	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	878, 269, 295. 84	397, 484, 397. 41	120. 96	254, 610, 663. 45
归属于上市公司股东的净利润	438, 773, 193. 33	199, 190, 706. 27	120. 28	101, 987, 135. 51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	434, 568, 965. 25	147, 919, 344. 72	193. 79	101, 588, 319. 97
经营活动产生的现金流量净额	354, 442, 445. 26	138, 674, 522. 71	155. 59	59, 650, 879. 90
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	2, 621, 095, 419. 24	2, 134, 736, 499. 18	22. 78	428, 011, 297. 27
总资产	2, 914, 631, 551. 32	2, 270, 047, 443. 56	28. 40	493, 584, 129. 86

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	7. 16	3. 4	110. 59	2. 27
稀释每股收益(元/股)	7. 16	3. 4	110. 59	2. 27
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	7. 09	2. 52	181. 35	2. 26
加权平均净资产收益率(%)	18. 58	11. 22	增加 7. 36 个百分点	28. 65
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	18. 40	8. 33	增加10. 07个百分点	28. 54

研发投入占营业收入的比例(%)	10.71	14.88	减少4.17个百分点	12.83
-----------------	-------	-------	------------	-------

#### 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

近三年，公司抓住行业发展机遇，叠加深厚的研发实力，营业收入和净利润等财务指标均实现较大幅度增长，因此每股收益等指标也大幅度提升。由于 2020 年 2 月公司首次公开发行股票上市融资导致净资产大幅度增加，因此 2020 年净资产收益率等指标同比有所下降。报告期内，随着公司业务规模和净利润积累快速增长，净资产收益率有所增长。公司近三年来研发投入持续增加，由于同期营收的增长速度更快，导致研发投入占营收的比例有所波动。

#### 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、2021 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	115,821,774.38	208,593,334.93	312,795,716.80	241,058,469.73
归属于上市公司股东的净利润	26,813,085.34	121,614,331.75	162,765,352.54	127,580,423.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	41,163,524.65	102,527,067.15	175,852,415.30	115,025,958.15
经营活动产生的现金流量净额	21,799,019.83	106,064,968.05	130,682,806.23	95,895,651.15

#### 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	2021 年金额	附注(如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-68,448.44	第十节七、75	-123.72	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，	5,526,459.62	第十节七、67 七、	6,397,320.57	1,439,923.74

但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外		74		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业和合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-1,904,711.30	第十节七、68 七、70	54,678,815.32	116,027.41
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	117,500.00	第十节七、5		
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	26,209.67	第十节七、74 七、75	-706,694.72	-961,647.86
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,079,966.06	第十节七、67 七、68		
减：所得税影响额	572,747.53		9,097,955.90	195,487.75
少数股东权益影响额（税后）				
合计	4,204,228.08		51,271,361.55	398,815.54

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益

项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

## 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	969,381,861.02	340,050,141.85	629,331,719.17	-1,904,711.30
其他权益工具投资	27,574,698.08	78,882,634.35	-51,307,936.27	954,049.60
合计	996,956,559.10	418,932,776.20	578,023,782.90	-950,661.70

## 十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2021年，面对新冠疫情的不利影响和复杂多变的国际贸易环境，公司坚持“以市场需求为导向”，结合自身技术优势，聚焦产品研发和技术创新，加大人才引进和研发投入，联合知名高校合作设立科研实验室，设立博士后流动站，为公司的长期发展做好技术储备，凭借可靠的产品质量和测试能力，积极进行客户拓展，客户分布更加均衡和稳定。

#### 1、加大市场推广力度，营收再创新高

2021年，公司进一步扩大销售团队，并成立了东南亚全资公司，加大了对东南亚和国际市场的推广能力。同时，与客户保持紧密沟通，多次举办面向客户的大规模培训活动，使得测试系统的销售额再攀高峰。

报告期内公司实现营业收入 878,269,295.84 元，比去年同期增长 120.96%；归属于上市公司股东的净利润 438,773,193.33 元，比去年同期增长 120.28%。

#### 2、天津生产基地和北京研发中心顺利入驻

2021年9月8日，公司举行了“天津集成电路测试设备产业化基地”的入驻仪式，标志着天津生产基地正式投入运营，公司产能扩大，进一步保障公司设备供应能力，为公司未来的发展奠定基础。

2022年1月18日，公司举行了北京市海淀区集成电路设计院的入园仪式，标志着公司的研发中心正式启用，满足了公司研发规模扩张的需求，同时为持续的人才引进预留充足的研发和办公空间。

#### 3、持续加大研发投入，共建联合实验室、设立博士后科研工作站

2021年7月9日，公司与天津大学联合设立的“天津大学—华峰测控集成电路装备技术联合研究中心”正式揭牌，通过产学研的模式，为国家培养更多的集成电路人才，同时也为企业提供更好的人才培养通道。

2021 年 12 月，公司获得了由国家人力资源和社会保障局以及全国博士后管委会办法的“博士后科研工作站”，将促使更多顶尖的优秀人才加入公司，大大提高企业科研能力。

#### **4、积极进行产业链布局**

报告期内，公司根据既定战略规划，积极进行产业链的布局，陆续实施了几项小规模的对外投资，未来，公司也将持续推动投资并购事项，努力实现“1+1>2”的并购意愿，实现股东利益最大化。

#### **5、关注人才队伍建设，积极实施员工股权激励**

对于半导体行业来说，拥有人才才能拥有未来。经过二十多年的全方位深度融合，公司现有的高管团队一直保持着高效务实的工作风格，这也成为了公司的核心竞争力之一。报告期内，公司已实施了 2021 年第一期股权激励计划，本期股权激励计划的激励对象为公司的高级管理人员以及其他核心成员，股权激励计划的授予，建立了公司与员工的利益共享机制，留住和吸引高素质管理和技术人才，充分激发了管理人员的积极性和活力，增强了公司凝聚力，提高了公司的核心竞争力，助推公司持续快速发展。

### **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、韩国和东南亚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 等功率类半导体测试领域的覆盖范围。

目前，公司已成长为国内最大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：

主要产品	图示	应用领域
STS8200		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		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
PIM 测试方案		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

## (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、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跟踪和研究，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。为提高研发效率，研发部分为软件设计、硬件设计、PCB 设计、FPGA 设计和结构设计五个技术团队，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

##### (1) 行业的发展阶段、基本特点

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”。公司所处的半导体设备行业是国家产业政策鼓励和重点支持发展的行业。近几年，国家对半导体行业的支持力度日益加大，先后出台了《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》、《国务院关于印发“十三五”国家科技创新规划的通知》和《科技部重点支持集成电路专项》等鼓励和支持半导体设备产业发展的政策。国家十四五规划纲要中也明确提出培育先进制造业集群，推动集成电路等产业创新发展为我国半导体设备行业发展营造了良好的政策环境。

目前中国大陆的半导体产业，封测行业已进入成熟期。国内芯片设计行业快速崛起，特别是电源管理、功率类芯片设计公司发展迅速，而测试机作为半导体设计、生产的核心设备，其国内市场空间不断扩大，半导体测试机行业生态逐步完善。

##### (2) 行业的主要技术门槛

公司所属的半导体测试机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。随着半导体应用环境的不断发展，半导体技术也在不断进步，半导体器件的结构趋于复杂，集成度越来越高，测试功耗大，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高速、高精度和高集成化方向发展。

#### 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，在行业内深耕近三十年，目前是国内最大的半导体测试系统本土供应商。

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机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。伴随光伏，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测试技术的不断成熟，将在未来的较长时间段内为功率测试领域占据重要地位；

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，在台湾、东南亚、日本和欧洲等地区都有装机；公司对国内的设计公司长期保持全覆盖，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长期保持良好的沟通，有一些已经成为了我们的客户；国内的 IDM 企业较少，比如华润微、士兰微等，均已成为公司客户，国外的 IDM 由于长期以来被泰瑞达、爱德万和其他测试设备公司所覆盖，公司需要不断提高在新品类，新应用方面的测试能力，才会被越来越多的客户所认可。

### 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

随着光伏和新能源汽车的不断超预期，以及以物联网、大数据、人工智能、5G 通信、汽车电子等为代表的新型应用市场保持高增长趋势，汽车、手机等产品的半导体含量持续提升，带动强劲需求。晶圆厂、封测厂的扩产，给半导体自动化测试系统企业带来了巨大的市场空间；同时，随着各行业技术的提升，导致芯片的集成度也在不断提升，这期间催生了以氮化镓、碳化硅为代表的第三代半导体以及其他半导体新材料和新技术，为国内半导体自动化测试系统企业在一些细分领域超越国际巨头，提供了新的机遇。

目前，全球半导体产业正在经历第三次产业转移，主要是从韩国、中国台湾地区、东南亚等向中国大陆转移。突如其来的全球新冠疫情，促使这一转移进入了加速阶段。同时，随着近几年内循环的不断加强，居民消费旺盛，中国已经发展成为全球最大的半导体市场，加上政府对半导体行业在政策方面的不断呵护，以及整个半导体市场的不断发展，国内半导体设备行业也迎来了良好的发展机遇。

#### (四) 核心技术与研发进展

##### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司自成立以来，一直专注于半导体自动化测试系统的研发，在 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四个关键方面拥有先进的核心技术。目前在模拟及数模混合类集成电路自动化测试系统领域处于国内领先地位，并取得多项技术突破。报告期内公司持续推进技术创新，根据公司在半导体测试领域的专业定位，依托前期经验积累和技术优势沉淀，聚焦主业，增强战略定力，不断完善核心技术能力，在模拟集成电路测试系统方面，公司已与国际领先厂商共同处于行业一流水平，是目前为数不多的能够进入欧美半导体市场的中国本土半导体测试设备厂商。

截止报告期末，公司共计获得 15 项发明专利，88 项实用新型专利，26 项软件著作权。随着核心技术的不断提高和延伸，公司将积极获取关键核心资质巩固发展基础，提高核心竞争力，为公司业务拓展提供坚强支撑。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

##### 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司共申请专利 47 项，其中 19 项为发明专利。报告期内已授权 3 项发明专利，21 项实用新型专利以及 13 项外观设计专利。

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	19	3	66	15

实用新型专利	24	21	110	88
外观设计专利	1	3	23	16
软件著作权	3	1	28	26
其他	0	2	3	2
合计	47	30	230	147

### 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	94,044,119.58	59,134,957.79	59.03
资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	94,044,119.58	59,134,957.79	59.03
研发投入总额占营业收入比例 (%)	10.71	14.88	-4.17
研发投入资本化的比重 (%)	0.00	0.00	

#### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用  不适用

报告期内，公司研发投入比去年增长了 59.03%，主要系报告期内公司持续加大研发投入。

#### 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	新一代ATE控制软件项目	48,437,000.00	11,984,015.35	27,843,284.30	调试	实现新一代测试系统配套的控制软件	国内领先	模拟、混合信号类集成电路测试
2	高动态响应能力多路源项目	83,600,000.00	30,351,507.77	59,996,337.10	方案设计	满足测试系统的高性能、高动态测试需求	国内领先	模拟、功率、混合信号类集成电路测试

3	高压大电流功率半导体测试系统项目	66,380,000.00	27,038,551.82	34,816,165.08	调试	实现高压大电流功率半导体的测试需求	国内领先	模拟、功率、混合信号类集成电路测试
4	高性能数字模块研制项目	26,359,000.00	12,079,160.50	13,890,426.48	方案设计	为测试系统提供高性能数字测试模块	国内领先	模拟、混合信号类集成电路测试
5	8300 通用模块研制项目	25,800,000.00	1,731,473.17	10,394,437.29	部分量产	为 8300 测试系统提供通用测试模块	国内领先	模拟、混合信号类集成电路测试
6	STS8200 通用模块研制项目	5,670,000.00	622,906.37	3,615,845.02	部分量产	为 8200 测试系统提供通用测试模块	国内领先	模拟、混合信号类集成电路测试
7	系统控制研发项目	13,095,000.00	8,761,537.79	10,520,053.69	方案设计	为测试系统提供系统控制功能	国内领先	模拟、混合信号类集成电路测试
8	STS8300 高端/数模混合测试系统	54,250,000.00	1,474,966.81	50,987,357.57	部分量产	研发新一代 STS8300 测试系统	国内领先	模拟、混合信号类集成电路测试
合计	/	323,591,000.00	94,044,119.58	212,063,906.53	/	/	/	/

**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)	133	112
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	34.28	37.71
研发人员薪酬合计	7,976.54	4,795.23
研发人员平均薪酬	59.97	42.81

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	58
本科	70
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)	40
30-40岁(含30岁,不含40岁)	72
40-50岁(含40岁,不含50岁)	17
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4
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、公司深耕半导体自动化测试设备领域，多年来重视技术研发，维持高研发投入规模，拥有多项先进的核心技术在产品性能指标上均国内领先，现已成为国内最大的半导体自动化测试系统本土供应商，以自身技术研发产品有效地实现了进口替代；

2、公司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，同时也在分立器件和功率类器件测试领域取得良好进展。作为半导体自动化测试系统的本土供应商，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，使得客户留存率高，客户资源优质；

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，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、产品稳定性可靠性和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、公司产品性能和可靠性在同类产品里面优势明显。公司主力机型 STS8200 系列主要应用于模拟及混合信号类集成电路测试，同时也拓展了分立器件以及功率类的器件测试，产品的平台化设计使得产品的可扩充性和兼容性好，可以很好的适应被测试芯片的更新和迭代；

5、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，根据公司自己获取的数据统计，截至报告期末，公司研发制造的测试系统装机量为 4500 台；

6、新产品的覆盖面更广。报告期内，公司的新产品 STS8300 已经获得了诸多优质客户的订单并已经取得一定的装机量。STS8300 的平台化设计进一步提高集成度，主要面向 PMIC 和功率类 SoC 测试，可同时满足 FT 和 CP 的测试需求；

7、公司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 PerPIN/I 源技术、高精度 V/I 源钳位控制技术在内的 11 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、 半导体行业周期及公司经营业绩可能下滑的风险

公司主营业务属于半导体专用设备制造，且服务半导体行业从设计到封测的主要产业环节。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。

##### 2、 市场竞争加剧的风险

随着国内集成电路产业政策的完善，资本市场的投资热情不断增长，促使更多的企业开始向集成电路进行布局。若市场竞争加剧且公司无法持续保持较好的技术水平，可能导致公司客户流失、市场份额降低，从而对公司盈利能力带来不利影响。

### 3、新市场和新领域拓展的风险

未来公司将加大国际市场拓展，加快新应用领域产品开发。若公司未来无法有效拓展国际客户，或无法在新应用领域取得进展，将导致公司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。

### 4、原材料供应及价格上涨的风险

如果公司主要供应商供货条款发生重大调整或者停产、交付能力下降，或出现重大贸易摩擦，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。

## (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。公司将积极开发客户并且尽可能为客户提供高效的测试方案，同时加大对市场空间的拓展力度，推出更多类型的产品，以减缓行业风险对公司业务的冲击。

## (七) 宏观环境风险

适用 不适用

### 1、贸易摩擦的风险

近年来，国际贸易摩擦不断。中美贸易摩擦尤其受到关注，在半导体等高科技产业中影响较大。如果中美贸易摩擦继续恶化，对公司全球的市场销售，以及产品供应会产生一定影响。

### 2、新冠疫情对正常生产经营的影响

截至报告期末，新冠疫情仍然在全球范围内肆虐，导致公司销售人员无法境外出差，为公司的海外开拓造成了影响。为应对疫情，公司制定了严格的疫情防控计划，实施各项防控措施，确保抗击疫情的同时安全生产和研发。到目前为止，疫情暂未对公司生产经营造成重大不利影响。

## (八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

## (九) 其他重大风险

适用 不适用

### 1、技术风险

#### (1) 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，下游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。

#### （2）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 133 名员工从事研发工作，占员工总人数的 34.28%。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。

### 2、募集资金投资项目风险

#### （1）募集资金投资项目不达预期收益的风险

本次募集资金投资项目实施后，公司资产和人员规模将大幅增加，如因市场环境等因素发生变化，且公司的管理体系和研发管理水平不能很好地适应这种变化，募集资金投资项目达产后的盈利水平不及预期，不能弥补新增资产和人员带来的折旧、摊销和费用，则本次募集资金投资项目的实施将可能对公司的利润水平和未来发展造成一定的不利影响。

#### （2）SoC 类集成电路自动化测试系统技术研发不及预期的风险

公司计划进入 SoC 类集成电路测试领域，并预期在募投项目达产后最终实现 200 套 SoC 类集成电路自动化测试系统的产能。这一领域由于被测产品集成度、复杂度高，测试功耗大，整体技术壁垒较高，具有一定的研发风险。目前国内 SoC 类集成电路测试市场为泰瑞达、爱德万等国际龙头企业所垄断，国内仅有部分厂家在研制相关测试设备，自给率较低，本土厂商在整体技术水平上与国际龙头企业仍有较大差距，公司进入该测试市场可能面临激烈竞争。公司目前正在或即将开展的多项 SoC 类集成电路自动化测试系统的技术研发，部分产品已经量产并开始装机。如国内其他公司推出更具有市场竞争力的 SoC 类集成电路自动化测试系统，也将加剧该领域的市场竞争。

#### （3）大功率器件自动化测试系统技术研发不及预期的风险

公司已经进入大功率器件测试领域。随着光伏、新能源汽车、5G、物联网等新兴行业的快速发展，功率器件逐渐模块化、集成化，功率不断加大，开关速度加快，成为区别于分立器件的新领域，大功率器件测试系统的市场需求持续增加。由于测试更高功率的器件如更高电压、更大电流的 IGBT 等需要开发更高电压的高压模块、更大功率的大电流模块，并需要在系统安全、可靠性等方面做更完善的考虑，整体对耐高压、耐大电流和可靠性有严格的要求，整体技术壁垒高，具有一定的研发风险。公司目前推向市场的多项大功率器件自动化测试系统的技术，尚需在超高压、大电流能力和高安全性、可靠性等方面持续研发和迭代。若公司在未来无法克服相关技术困难，或相关技术无法形成测试系统投入量产使用，会对公司未来的业绩带来不利影响。如果国内其他公司推出更具有市场竞争力的大功率器件自动化测试系统，也将加剧该领域的市场竞争。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 878,269,295.84 元，比去年同期增长 120.96%；归属于上市公司股东的净利润 438,773,193.33 元，比去年同期增长 120.28%。

### (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	878,269,295.84	397,484,397.41	120.96
营业成本	173,748,487.47	80,506,149.66	115.82
销售费用	76,440,881.90	49,550,966.56	54.27
管理费用	55,681,165.38	40,905,545.49	36.12
财务费用	-19,912,499.30	-8,684,436.26	129.29
研发费用	94,044,119.58	59,134,957.79	59.03
经营活动产生的现金流量净额	354,442,445.26	138,674,522.71	155.59
投资活动产生的现金流量净额	309,833,613.56	-1,447,180,914.75	-121.41
筹资活动产生的现金流量净额	-48,291,044.55	1,472,058,254.82	-103.28

营业收入变动原因说明：营业收入同比增长 120.96%，主要系报告期内行业景气度提升，公司持续进行研发投入和新产品开发，带动销售额增加所致。

营业成本变动原因说明：销售规模增加，营业成本相应增加。

销售费用变动原因说明：销售规模扩大，市场、销售和服务部门人员增加，导致销售人员的薪金及其他各类销售费用相应增加。

管理费用变动原因说明：随着公司营收规模的增加，天津基地房产投入使用，各类内勤及管理人员薪酬和折旧水电等管理费用等相应增加所致。

财务费用变动原因说明：公司闲置资金用于购买定期存款类及理财类产品，本期财务费用增加主要系购买存款类产品增加所致。

研发费用变动原因说明：公司持续进行研发投入和新产品开发。

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快速增长，销售回款状况良好等因素所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上期购买理财产品大于赎回金额、本期赎回的理财产品大于购买金额所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司 2020 年初首次公开发行股票募集资金导致筹资活动现金流量净额为正，报告期内进行股利分配导致筹资活动现金流量净额为负数。

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 878,269,295.84 元，比去年同期增长 120.96%。营业成本 173,748,487.47 元，较上年同期增长 115.82%。

### (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	876,791,849.97	171,280,992.42	80.47	121.44	118.50	增加 0.27 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	821,082,561.78	161,212,953.36	80.37	122.23	119.88	增加 0.21 个 百分点
测试系 统配件	55,709,288.19	10,068,039.06	81.93	110.44	98.50	增加 1.09 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	808,823,898.97	155,315,296.88	80.80	138.24	132.21	增加 0.5 个 百分点
境外	67,967,951.00	15,965,695.54	76.51	20.43	38.78	减少 3.11 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

公司营业收入相比去年显著上升，主要系半导体行业持续向好和半导体下游封测厂的加速扩产所致，公司报告期内业绩表现良好，收入同比增长较大。

报告期内，客户增加了对测试设备的采购，公司作为国内最大的半导体自动化测试系统本土供应商，凭借优质的产品和服务拿下了可观的销售订单；

公司在维护好原有客户的同时，大力开发新客户，同时加强科研创新和技术储备，持续推出新产品以完善业务体系、巩固行业地位，推动公司测试系统销售数量实现增长；

报告期内，公司整体的毛利率波动不大。

报告期内，公司将部分境外销售的产品装机和调试委托合作伙伴进行，发生的费用计入了成本，本期委托合作伙伴提供装机和调试服务的比例有所增加，导致境外销售的毛利率出现小幅下降。

#### (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	1,975	1,514	737	146.88	113.54	153.26

#### 产销量情况说明

报告期内，随着订单量的增加，公司产品产量和库存量都有所增加。

#### (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	134,458,665.08	78.50	58,728,659.83	74.92	128.95	主要系报告期内销售收入大幅增加所致
半导体器件专用设备制造	人工和费用	36,822,327.34	21.50	19,662,457.99	25.08	87.27	主要系报告期内销售收入大幅增加所致
半导体器	合计	171,280,992.42	100.00	78,391,117.82	100.00	118.50	主要

件专用设备 制造半导体器 件专用设备 制造							系报 告期 内销 售收 入大 幅增 加所 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	126,835,262.79	78.66	55,140,213.67	75.21	130.02	主要 系报 告期 内销 售收 入大 幅增 加所 致
测试系统	人工和 费用	34,411,524.52	21.34	18,178,791.92	24.79	89.29	主要 系报 告期 内销 售收 入大 幅增 加所 致
测试系统	合计	161,246,787.31	100.00	73,319,005.59	100.00	119.92	主要 系报 告期 内销 售收 入大 幅增 加所 致
测试系统 配件	原材料	7,623,402.29	75.97	3,588,446.16	70.75	112.44	主要 系报 告期 内销 售收 入大 幅增 加所 致

测试系统配件	人工和费用	2,410,802.82	24.03	1,483,666.07	29.25	62.49	主要系报告期内销售收入大幅增加所致
测试系统配件	合计	10,034,205.11	100.00	5,072,112.23	100.00	97.83	主要系报告期内销售收入大幅增加所致

#### 成本分析其他情况说明

公司半导体测试系统及配件成本的主要构成都是原材料，随着销售规模的增加，构成主要因为成本的各项目金额均有所增加；同时由于规模效应，人工及费用占比有所降低。

#### (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，新设全资子公司北京华峰装备技术有限公司和 Accotest Technology (Malaysia) Sdn. Bhd.，均纳入合并范围。

#### (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

前五名客户销售额 27,280.06 万元，占年度销售总额 31.12%；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	9,538.61	10.88	否
2	客户 B	6,879.64	7.85	否
3	客户 C	3,875.83	4.42	否
4	客户 D	3,833.80	4.37	否
5	客户 E	3,152.18	3.6	否
合计	/	27,280.06	31.12	/

**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

前五名供应商采购额 8,876.83 万元，占年度采购总额 31.57%；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	3,952.45	14.06	否
2	供应商二	1,525.22	5.42	否
3	供应商三	1,183.48	4.21	否
4	供应商四	1,158.98	4.12	否
5	供应商五	1,056.70	3.76	否
合计	/	8,876.83	31.57	/

前五大供应商构成与上年同期发生变动的情况说明

报告期内，公司前五名供应商整体占比比 2020 年前五名占比下降 0.82%，采购渠道保持稳定。

**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

单位：元币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额	增减额	增减率	变动原因
销售费用	五 (三十五)	76,440,881.90	49,550,966.56	26,889,915.34	54.27%	销售规模扩大，市场、销售和服务部门人员增加，导致销售人员的薪金及其他各类销售费用相应增加
管理费用	五 (三十六)	55,681,165.38	40,905,545.49	14,775,619.89	36.12%	随着公司营收规模的增加，天津基地房产投入使用，各类内勤及管理人员薪酬和折旧水电等管理费用等相应增加所致

研发费用	五 (三 十 七)	94,044,119. 58	59,134,957.79	34,909,16 1.79	59.03%	公司持续进行研发投入和新产品开发
财务费用	五 (三 十 八)	- 19,912,499. 30	-8,684,436.26	- 11,228,06 3.04	129.29%	公司闲置资金用于购买定期存款类及理财产品，本期财务费用增加主要系购买存款类产品增加所致

#### 4. 现金流

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	增减额	增减率	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	354,442,445.26	138,674,522.71	215,767,922.55	155.59%	主要系报告期内销售收入快速增长，销售回款状况良好等因素所致。
投资活动产生的现金流量净额	309,833,613.56	- 1,447,180,914.75	1,757,014,528.31	-121.41%	主要系上期购买理财产品大于赎回金额、本期赎回的理财产品大于购买金额所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-48,291,044.55	1,472,058,254.82	-1,520,349,299.37	-103.28%	公司2020年初首次公开发行股票募集资金导致筹资活动现金流量净额为正，报告期内进行股利分配导致筹资活动现金流量净额为负数。

**(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	1,439,203,873.45	49.38	766,424,420.78	33.76	87.78	经营活动产生的现金流以及理财产品到期收回所致
交易性金融资产	340,050,141.85	-21.59	969,381,861.02	42.70	-64.92	主要系理财产品到期收回所致
应收票据	194,035,281.96	6.66	95,244,741.62	4.20	103.72	主要系本期销售规模增加导致的票据回款增加所致
应收账款	157,821,537.11	5.41	91,462,776.15	4.03	72.55	主要系本期销售收入增加所致
存货	188,665,373.50	6.47	69,836,787.74	3.08	170.15	随着销售订单的增加，发出商品以及备货增加所致
一年内到期的非流动资产	20,378,766.69	0.70	61,369,644.34	2.70	-66.79	理财产品到期收回所致
其他权益工具投资	78,882,634.35	2.71	27,574,698.08	1.21	186.07	公司新增投资，以及被投资单位公允价值变动所致
固定资产	419,728,437.70	14.40	18,598,569.73	0.82	2,156.78	北京研发中心大楼以及天津生产基地的验收转固所致
应付账款	63,197,890.21	21.53	42,288,191.20	31.25	49.45	建设工程项目款尚未结算所致
合同负债	129,331,202.19	44.06	40,329,767.43	29.81	220.68	销售订单增加因此收到的与合同相关的款项也增加

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 1,091,117.77（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 0.04%。

### (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

## 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

截止 2021 年 12 月 31 日，公司持有包括对天津华峰、盛态思、爱格测试、华峰装备、Accotest Technology (Malaysia) Sdn. Bhd.、江苏芯长征、上海韬盛、成都中科四点零、通富微电在内的共 9 项对外股权投资。

2021 年 11 月在马来西亚设立全资子公司 Accotest Technology (Malaysia) Sdn. Bhd.，截至 2021 年 12 月 31 日，尚未出资，2021 年度未实际发生业务。

**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

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
投资通富微电子股份有限公司（上市公司）	94,683,796.36	12,088,160.77	-82,595,635.59	-17,701,912.79
结构性存款	874,698,064.66	327,961,981.08	-546,736,083.58	15,797,201.49
交易性金融资产小计	969,381,861.02	340,050,141.85	-629,331,719.17	-1,904,711.30
投资山东阅芯电子科技有限公司	8,834,603.08	0.00	-8,834,603.08	0.00
投资江苏芯长征微电子集团有限公司	0.00	10,132,634.35	10,132,634.35	0.00
投资上海韬盛电子科技股份有限公司	18,740,095.00	53,750,000.00	35,009,905.00	954,049.60
投资成都中科四点零科技有限公司	0.00	15,000,000.00	15,000,000.00	0.00
其他权益工具投资小计	27,574,698.08	78,882,634.35	51,307,936.27	954,049.60

**4. 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

单位：元

公司名称	持股比例	主营业务	注册资本	2021年12月31日		2021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	70,000,00 0.00	478,209,00 6.31	396,732,23 7.03	132,914,23 4.35
北京盛态思软件有限公司	100%	基础软件服务、应用软件服务；销售电子产品、仪器仪表；技术开发、技术服务；	2,000,000 .00	9,866,932. 79	8,194,588. 16	35,371,807 .10
爱格测试技术有限公司	100%	科技技术推广及进出口贸易	10000 港元	1,091,117. 77	750,640.55	176,177.53
北京华峰装备技术有限公司	100%	技术开发、服务、转让、推广、咨询；电子仪器仪表的研发；集成电路设计；软件开发；销售电子产品、仪器仪表、计算机、软件及辅助设备。	10,000,00 0.00	17,877,424 .45	3,258,760. 79	— 3,708,741. 01
ACCOTESTTECHNOLOGY (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 美金	0	0	0

## (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. 始终坚持“夯实国内，开拓海外”的既定发展战略，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境内外市场。

2. 公司将坚持“以市场需求为导向”，围绕自身技术优势，结合行业发展趋势，持续进行产品研发创新，提升企业管理水平，不断培养专业化人才，不断进行产品的改进和升级，满足境内外客户对高性能测试系统的需求，积极融入全球化的竞争格局，力争成为半导体自动化测试系统领域的国际领先企业。

3. 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。

4. 在保持传统经营模式的基础上，积极研发和探索新产品，并有效地利用自身资源积极及实施外延式发展战略，努力实现公司资源整合最优化。

### (三) 经营计划

适用 不适用

2022年，公司将继续围绕发展战略和方向，在现有的基础和优势上，加大技术和产品研发投入，开发新应用、新产品，不断提高市场占有率，同时积极落实募投项目，推动公司稳定持续发展。

2022年经营计划是公司基于以往的经营情况并结合宏观经济形势以及行业发展状况，对未来一年公司业务发展做出的审慎规划。由于行业竞争激烈且发展迅速，本计划的实现存在一定程度的不确定性，因此不排除根据公司的实际经营状况、宏观经济情况和行业发展变化对本计划进行调整和完善的可能性。

#### 1、具体情况如下：聚焦市场开拓，扩大产品覆盖范围，提高可持续发展能力

按照“夯实国内，开拓海外”的既定方针，在不断扩大公司境内市场份额的同时，积极开拓海外市场，扩大在欧美、东南亚等地区的市场影响力，争取更大的市场份额。通过境内和境外的市场拓展，巩固和增强公司的市场地位。

以光伏和新能源为突出代表的行业迅速发展，以 IGBT、GaN 和 SiC 为主要应用的功率器件需求暴增，公司将凭借多年在高压大功率器件的测试经验，积极探索，持续投入，发力功率器件测

试市场，拓展功率器件测试范围，为客户带来更大的测试价值。

## **2、坚持质量保证，严控产品品质**

公司在采购和生产等环节要继续严格控制产品质量。健全的供应商管理制度，通过多部门协同，综合多方面因素，实行供应商进行评价和选择机制，在样品鉴定和小批量试用通过后确定是否进入合格供应商名录，并定期对合格供应商名录进行跟踪评价。在生产环节，公司通过多项措施提升产品质量，严格执行内部质量管控流程，保障产品质量，促进经营。

## **3、强化知识产权保护工作**

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，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，为公司持续发展打下奠定坚实的基础。

## **3、持续加强人才队伍建设和服务文化建设**

夯实人才队伍建设工作，坚持人才强企战略，为公司提供坚强的人才保证，积极吸引行业领军人才和高层次技术人才，培养关键岗位的核心人才，建设一支高质量人才队伍。公司已建立和实施了一套完善的聘用、培训、考核、奖惩、晋升、淘汰人事管理制度，构建“能者上、平者让、庸者下”的机制。从多方面关心员工成长，让全体员工分享企业发展的成果。公司坚持“追求卓越，开放分享”的企业文化，不断优化人才培养体系，助力公司发展为行业内顶尖的高科技企业。

## **4、推动公司进行产业投资和并购**

未来，公司将依托资本市场这一优质的融资平台，在做好主营业务的基础上，积极寻找合适的行业标的进行产业投资和并购，对标的进行严格尽调，把风险降到最低，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

**七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明**

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，依法履行各自的权力和义务。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
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 3 月 8 日	www.sse.com.cn	2021 年 3 月 9 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 27 日	www.sse.com.cn	2021 年 5 月 28 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 8 月 9 日	www.sse.com.cn	2021 年 8 月 10 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(注)	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
孙銑	董事长(已故)	男	73	2020-12-30	2023-12-29	0	0	0	不适用	35.25	否
孙镪	董事长	男	51	2020-12-30	2023-12-29	0	0	0	不适用	242.23	否
邵丹丹	董事	女	44	2020-12-30	2023-12-29	0	0	0	不适用	0	是
张勇	董事	男	45	2020-12-30	2023-12-29	0	0	0	不适用	0	是
蔡琳	董事、总经理	女	45	2020-12-30	2023-12-29	0	0	0	不适用	437.56	否
付卫东	董事、副总经理	男	60	2020-12-30	2023-12-29	439,643	439,643	0	不适用	242.63	否
徐捷爽	董事、副总经理	男	50	2020-12-30	2023-12-29	0	0	0	不适用	779.23	否
石振东	独立董事	男	54	2020-12-30	2023-12-29	0	0	0	不适用	8	是
梅运河	独立董事	男	48	2020-12-30	2023-12-29	0	0	0	不适用	8	是
肖忠实	独立董事	男	59	2020-12-30	2023-12-29	0	0	0	不适用	8	是
赵运坤	监事会主席、核心技术人员	男	39	2020-12-30	2023-12-29	0	0	0	不适用	176.29	否
董庆刚	监事	男	54	2020-12-30	2023-12-29	0	0	0	不适用	0	是
崔卫军	监事	男	50	2020-12-30	2023-12-29	0	0	0	不适用	81.04	否
齐艳	财务总监	女	53	2020-12-30	2023-12-29	0	6,510	6,510	股权激励归属	188.96	否

周鹏	总工程师、核心技术人员	男	47	2020-12-30	2023-12-29	0	0	0	不适用	212.71	否
刘惠鹏	核心技术人员	男	43	长期	长期	217,338	165,548	-51,790	股权激励归属、二级市场交易	110.19	否
袁琰	核心技术人员	男	42	长期	长期		1,252	1,252	股权激励归属、二级市场交易	95.53	否
郝瑞庭	核心技术人员	男	39	长期	长期		1,800	1,800	股权激励归属	71.14	否
合计	/	/	/	/	/	656,981	614,753	-42,228	/	2,696.76	/

姓名	主要工作经历
孙铣	孙铣，男，1949年生，中国国籍，无境外永久居留权，1969年毕业于光华无线电学校，1970年至1992年，进入中国航天工业总公司第一研究院国营二〇〇厂担任工程师，成长为电子元器件可靠性专家，享有国务院政府特殊津贴；历任公司总工程师、技术顾问和董事长职务，2021年5月去世。
孙镪	孙镪，男，1971年生，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，研究生学历。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；2017年12月至2021年7月，任公司董事、副总经理、董事会秘书；2017年12月至今，任公司董事会秘书；2021年8月至今，任公司董事长。
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月至今，任中国航天电子技术研究院经营投资部副部长；2020年9月至今，任时代远望副总经理；2020年12月30日至今，担任公司董事。
张勇	张勇，男，1977年生，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月至今，担任中国远望通信有限公司、天津大沽船业有限责任公司董事。
蔡琳	蔡琳，女，1977年生，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，研究生学历。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；2017年12月至今任公司董事、总经理。
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月至今任公司副总经理。2021年8月至今，任公司董事。
徐捷爽	徐捷爽，男，1972年生，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）电子元器件及应用专业，大专学历。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。
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行政管理专业，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月至今任公司独立董事；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月至今任公司独立董事。
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月至今任公司独立董事。
赵运坤	赵运坤，男，1983年生，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，研究生学历。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。

董庆刚	董庆刚，男，1968年生，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，研究生学历。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。
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，任公司监事。
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，任国营二三九厂会计；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月至今，任公司财务总监。
周鹏	周鹏，男，1975年生，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月至今，任公司总工程师。
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19项专利技术，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12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15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
孙铣	天津芯华投资控股有限公司	董事长（已故）	2018 年 3 月	/
孙镪	天津芯华投资控股有限公司	董事	2018 年 3 月	/
蔡琳	天津芯华投资控股有限公司	董事	2021 年 7 月	/
付卫东	天津芯华投资控股有限公司	董事	2018 年 3 月	/
徐捷爽	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
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	/
孙镪	天津芯华投资控股有限公司	董事	2015 年 11 月	/
孙镪	北京盛态思软件有限公司	董事长、总经理	2012 年 9 月	/
孙镪	爱格测试技术有限公司	董事、法定代表人	2017 年 9 月	/
孙镪	北京华峰测控技术股份有限公司丰台分公司	负责人	2007 年 5 月	/
孙镪	北京华峰装备技术有限公司	执行董事	2021 年 2 月	/
付卫东	天津芯华投资控股有限公司	董事	2015 年 11 月	/
付卫东	华峰测控技术（天津）有限责任公司	总经理	2017 年 8 月	/
付卫东	北京盛态思软件有限公司	董事	2012 年 9 月	/
付卫东	北京神州华恒商贸有限公司	董事	2005 年 11 月	/
徐捷爽	北京华峰测控技术股份有限公司上海分公司	负责人	2008 年 5 月	/
徐捷爽	上海惠适电子有限公司	执行董事	2008 年 10 月	/
石振东	上海数转科技有限公司	执行董事、总经理	2020 年 2 月	/

梅运河	北京中弘盛信会计师事务所（普通合伙）	合伙人、总经理	2012 年 7 月	/
肖忠实	北京方圆得顺能源环境技术有限公司	监事	2014 年 2 月	/
肖忠实	北京实博辉投资顾问有限公司	经理, 执行董事	2011 年 5 月	/
肖忠实	北京美歌装饰装修有限公司	监事	2012 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	/
张勇	北京航天赛德科技发展有限公司	监事	2017 年 3 月	/
张勇	北京玲珑花园物业发展有限公司	董事	2016 年 1 月	2021 年 11 月
崔卫军	天津芯华投资控股有限公司	监事	2018 年 3 月	/
齐艳	华峰测控技术（天津）有限责任公司	监事	2017 年 8 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、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	2,419.91
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	701.11

**(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
----	-------	------	------

孙锐	董事长	离任	去世
孙镪	董事长	选举	董事会选举
付卫东	董事	选举	增补

注：孙锐先生于 2021 年 6 月 5 日因病去世。

#### (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
第二届第一次	2021.1.5	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届第二次	2021.2.10	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届第三次	2021.4.14	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届第四次	2021.4.30	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届第五次	2021.5.17	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届第六次	2021.5.27	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届第七次	2021.7.23	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届第八次	2021.8.24	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届第九次	2021.10.22	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	
孙镪	否	9	9	0	0	0	否	3
张勇	否	9	9	0	0	0	否	3
邵丹丹	否	9	9	0	0	0	否	3
蔡琳	否	9	9	0	0	0	否	3
付卫东	否	2	2	0	0	0	否	1
徐捷爽	否	9	9	0	0	0	否	3
梅运河	是	9	9	0	0	0	否	3
石振东	是	9	9	0	0	0	否	3
肖忠实	是	9	9	0	0	0	否	3

注：付卫东为 2021 年第二次临时股东大会决议通过《关于提名付卫东先生为公司第二届董事会非独立董事的议案》，成为公司非独立董事。

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会议次数	9
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	9

**(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**(1). 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	梅运河、肖忠实、张勇
提名委员会	肖忠实、石振东、付卫东
薪酬与考核委员会	石振东、梅运河、邵丹丹
战略委员会	孙镪、蔡琳、徐捷爽

**(2). 报告期内审计委员会召开 5 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
2021 年 1 月 5 日	《关于选举公司第二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
2021 年 2 月 10 日	1. 《关于部分募投项目增加实施主体和实施地点的议案》 2. 《关于使用部分募集资金和部分超募资金购买房产用于北京研发中心建设的议案》	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
2021 年 4 月 14 日	1. 《关于公司 2020 年年度报告及其摘要的议案》 2. 《关于公司 2021 年第一季度报告的议案》 3. 《关于公司 2020 年度财务决算报告的议案》 4. 《关于公司 2021 年度财务预算报告的议案》 5. 《关于预计 2021 年度日常关联交易的议案》 6. 《关于追认 2020 年部分关联交易的议案》 7. 《关于聘任 2021 年度财务及内部控制审计机构的议案》	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

	8.《关于批准报出大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告的议案》 9.《关于公司 2020 年度利润分配预案的议案》 10.《关于公司 2020 年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》		
2021 年 8 月 24 日	1.《关于公司 2021 年半年度报告及其摘要的议案》 2.《关于公司 2021 年半年度募集资金存放与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
2021 年 11 月 22 日	《关于公司 2021 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

**(3). 报告期内提名委员会召开 2 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
2021 年 1 月 5 日	《关于选举公司第二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
2021 年 7 月 16 日	《关于提名付卫东先生为公司第二届董事会非独立董事的议案》	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

**(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 1 月 5 日	《关于选举公司第二届董事会薪酬与考核委员会主任委员的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《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
2021 年 4 月 14 日	《关于公司董事、监事 2021 年度薪酬的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《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

		案。	
2021 年 4 月 30 日	1.《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬的议案》 2.《关于公司<2021 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》 3.《关于公司<2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》 4.《关于核实公司<2021 年限制性股票激励计划激励对象名单>的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《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

**(5). 报告期内战略委员会召开 2 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
2021 年 1 月 5 日	《关于选举公司第二届董事会战略委员会主任委员的议案》	战略委员会严格按照《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
2021 年 2 月 10 日	(一)《关于部分募投项目增加实施主体和实施地点的议案》 (二)《关于使用部分募集资金和部分超募资金购买房产用于北京研发中心建设的议案》	战略委员会严格按照《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

**(6). 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	219
主要子公司在职员工的数量	169
在职员工的数量合计	388
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	74

销售人员	19
管理人员	51
研发人员	133
服务人员	82
质量人员	29
合计	388
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士	0
硕士	75
本科	212
本科以下	101
合计	388

## (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资源办公室负责，在公司薪酬管理架构体系的基础上，人力资源办公室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

公司已建立和实施了一套完善的聘用、培训、考核、奖惩、晋升、淘汰人事管理制度，从多方面关心员工成长，让全体员工分享企业发展的成果。公司将强化现有培训体系的建设，针对不同岗位的员工制定科学的培训计划，采用内部交流课程、外聘专家授课及领先企业考察等培训方式提高员工技能，提升员工的整体素质。

## (四) 劳务外包情况

适用 不适用

## 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外，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 2021 年度利润分配预案：经公司第二届董事会第 10 次会议审议，公司 2021 年度利润分配方案拟定如下：以本次权益分派股权登记日总股本 61,328,754 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 21.5 元（含税），共计分配现金股利人民币 131,856,821.1 元（含税），不送股、不以资本公积转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。上述利润分配方案已由独立董事发表独立意见，该利润分配方案需经公司 2021 年年度股东大会审议通过后实施。

## (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

### 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	94	39.83	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	0.43	6	2.02	154.58 元/ 股

## 2. 报告期内股权激励实施进展

适用 不适用

2021 年 4 月 30 日，公司第二届董事会第四次会议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》《关于调整 2020 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。

2021 年 5 月 6 日，公司公告了《2020 年限制性股票激励计划预留授予激励对象名单》《监事会关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予激励对象名单的核查意见（截止授予日）》《2021 年限制性股票激励计划激励对象名单》《监事会关于公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）的核查意见》《2021 年限制性股票激励计划激励对象名单》。

2021 年 5 月 17 日，公司第二届董事会第五次会议通过了《关于作废处理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一个归属期符合归属条件的议案》。

2021 年 5 月 18 日，公司公告了《监事会关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属名单的核查意见》。

2021 年 5 月 21 日，公司公告了《监事会关于公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

2021 年 5 月 27 日，公司第二届董事会第六次会议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。

2021 年 5 月 28 日，公司公告了《2021 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单》《监事会关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单的核查意见》

2021 年 5 月 29 日，公司公告了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》。

## 3. 报告期内因股权激励确认的股份支付费用

单位:元币种:人民币

本期确认股份支付费用合计	52,213,941.41
--------------	---------------

报告期内确认的股份支付费用合计为 52,213,941.41 元。

### (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
2021 年 4 月 30 日，公司第二届董事会第四次会议通过了《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办	详见 2021 年 5 月 6 日，上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

理股权激励相关事宜的议案》。	
2021 年 5 月 21 日，公司公告了《监事会关于公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况的说明及核查意见》。	详见 2021 年 5 月 21 日，上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。
2021 年 5 月 27 日，公司 2020 年年度股东大会通过了《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事宜的议案》；同日，公司召开第二届董事会第六次会议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。本激励计划授予激励对象限制性股票的授予价格为 154.58 元/股，涉及的激励对象共计 6 人，本激励计划授予的限制性股票在授予日起满 12 个月后分五期归属，每期归属的比例分别为 20%、20%、20%、20%、20%	详见 2021 年 5 月 28 日，上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。
2021 年 5 月 29 日，公司公告了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》。	详见 2021 年 5 月 29 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)
齐艳	财务总监	21,700	0	98.74	6,510	6,510	15,190	511.9
刘惠鹏	核心技术人员	8,700	0	98.74	2,610	2,610	6,090	511.9
袁琰	核心技术人员	8,700	0	98.74	2,610	2,610	6,090	511.9
郝瑞庭	核心技术人员	6,000	0	98.74	1,800	1,800	4,200	511.9
合计	/	41,500	0	/	13,530	13,530	31,570	/

**(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

内容详见于公司于 2022 年 2 月 26 日在上交所网站披露的《华峰测控 2021 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

内容详见于公司于 2022 年 2 月 26 日在上交所网站披露的《华峰测控 2021 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

公司高度重视 ESG，将 ESG 视为与研发、生产、销售等基础业务同等重要的工作，是公司持续、长远发展的基石之一。报告期内，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骨干企业，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。

#### 1. 高度重视股东权益保护，充分保障股东权益

公司遵循《公司法》和《公司章程》，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，维护了出资者的合法权益。报告期内，公司共召开 3 次股东大会，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 2 次，审议通过了 16 项议案，会议的召集、审议事项、表决程序及决议公告均符合法律法规和《公司章程》规定，积极做好信息披露工作，公平对待所有股东，依法保障广大投资者知情权。确保股东享有各项合法权益。同时，公司重视为股东创造价值，注重以优良业绩回报股东和社会，报告期内，公司基于《公司章程》，结合实际情况，持续建立健全利润分配相关体系，进一步完善公司持续、科学、稳定的分红决策和监督机制，积极回报广大投资者。

#### 2. 坚持以人为本，注重员工权益保护

人才是企业的核心竞争力，对企业稳健持续发展至关重要。公司自成立以来，始终坚持“以人为本”的用人理念，把实现和维护全体员工的利益作为工作的出发点和落脚点。公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，确保用人的规范性和合法合规性。公司重视建立和完善员工、股东的利益共享机制，实施员工股权激励计划，激发员工的积极性、创造性，提升团队的凝聚力，切实保障员工权益。公司不断完善员工培训体系建设，多措并举，全面提升员工综合素质，为人才成长创造良好环境。同时，公司积极组织各项员工关怀活动，为员工提供健身场所，提升员工工作愉悦度，增强员工归属感。

#### 3. 贯彻“以客户为中心”理念，保护客户权益

“客户导向”为公司的核心价值观之一，一方面是以市场为牵引，公司必须要加强对市场、对客户的了解，及时把握市场趋势和客户需求；另一方面是以客户为中心，客户和消费者为公司的外部客户，对此，为满足客户需求，公司内部各环节应提前思考、分析客户的需求。公司自成立以来，始终想客户之所想，不断提高产品质量及服务水平，提升产品价值，保护客户合法权益的同时助力客户企业进一步发展。

#### 4. 注重环境保护和可持续发展，推行绿色办公

公司深入贯彻落实习近平生态文明思想，积极践行绿水青山就是金山银山的理念，始终把环境保护作为公司可持续发展的重要内容，通过内部宣传，增强员工节能降耗、环境保护的意识，从细小做起，在日常办公中注重节电、节水、节纸、绿色出行等，倡导员工养成简约适度、绿色低碳的工作和生活方式。

### 二、环境信息情况

#### (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

##### 1. 温室气体排放情况

适用 不适用

##### 2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

##### 3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

#### 公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司制定并发布《环境保护管理制度》，初步构建环境保护制度体系。

#### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

#### (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

### 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

无

#### (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	0	无
其中：资金（万元）	0	无

物资折款（万元）	0	无
公益项目	0	无
其中：资金（万元）	0	无
救助人数（人）	0	无
乡村振兴	0	无
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

### (三)股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。

报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。同时，公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。

报告期内，公司通过签订合同、定期付款保障债权人权益，利用互通互访的交流形式，加强与债权人及时的信息联系，创造公平合作、共同发展的发展环境。

### (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）	93
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	23.97
员工持股数量（万股）	14.3568
员工持股数量占总股本比例（%）	2.34

注：2020年限制性股票第一期归属部分

### (五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司高度重视与全产业链供应商的战略合作关系，制定了严格的采购管理制度，秉承构建可持续发展及稳固供应链体系的发展理念，努力协助提升供应链中各企业的管理能力和运营效率，

降低整体供应链的不确定性风险，实现互利合作多赢的目标，同时也达成自身生产的稳定性，实现对客户的高质量交付。

公司致力于布局完善售后服务体系，并不断提升主动性和规范化，形成具有延续性销售作用的售后服务，建立良好的企业声誉和品牌形象，重视倾听客户的意见和建议，致力于提升和改进每一个经营环节。通过建立完善相关政策与制度、深入开展客户满意度调查、举办产品知识普及与客户培训、不断完善投诉争议处理机制，持续提升客户满意度，创造更大的社会价值

#### (六) 产品安全保障情况

公司以提供高品质服务为己任，在产品生产和服务标准等方面不断在全球范围内对标，持续完善企业质量内控标准，提高对质量管理重要性的认识，建立健全完善质量内控标准，降低质量风险。产品质量和可靠性由设计源头赋予，在生产过程实现，动态跟进客户反馈，投入专业力量分析改进，快速闭环，提升产品可靠性。用户需求至上，公司将不断改善产品质量，提高用户满意度，发扬技术优势，持续投入资源进行创新，保持领先优势，不断开发令用户满意的产品。

#### (七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用  不适用

公司积极构建安全和谐工作环境，关注员工健康。根据公司实际情况制定并完善相关安全制度手册等，深入开展排查安全隐患治理活动，强化事前有效控制，引导员工的安全行为。公司每年定期组织员工开展体检活动，此外，由于新冠疫情，为保障公司员工安全，公司配备了专门的人员持续进行厂区人员及来访人员体温检测、行程路径等内容的管控，并每天进行办公区域、生产区域的消毒工作。为员工营造安全健康的工作环境。报告期内公司员工新冠肺炎感染率、发病率均为零。

### 四、其他公司治理情况

#### (一) 党建情况

适用  不适用

公司重视强化思想政治引领，设立了党组织，把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为首要政治任务，组织学习党的十九大和十九届历次全会精神、中央经济工作会议和习近平总书记关于工人阶级和工会工作的重要论述等内容，坚持集中学与个人学相结合。大力弘扬伟大建党精神，围绕学党史、悟思想、办实事、开新局，切实做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行。坚定不移深化反腐败斗争，组织开展廉政警示教育，筑牢拒腐防变的思想道德防线。

#### (二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	详见公司披露的相关公告
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	无
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	www.accotest.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用  不适用

报告期内，公司通过投资者热线以及其他方式跟投资者进行沟通和交流，  
其他方式与投资者沟通交流情况说明  
√适用 □不适用  
报告期内，公司通过不定期线上和线下举行分析师会议，与投资者进行交流，并披露相应的公告。

### (三) 信息披露透明度

√适用 □不适用  
公司严格遵守《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等要求，并根据公司制定的《信息披露管理制度》履行信息披露义务，同时在信息披露过程中持续做好内幕信息管理事项。2021 年度，公司合计发布公告 131 份，文件公平地向投资者披露了公司的重要信息，有利于保护投资者的合法权益。同时，公司仍在持续信息披露方面予以进一步规范。公司亦建立了官方网站、公众号等自媒体平台，就公司日常新闻、日常业务情况、企业文化、员工关怀等向外传递，便于投资者在信披公告及交流外进一步多方面了解公司。

### (四) 知识产权及信息安全保护

√适用 □不适用  
公司围绕产品开发、主线生产工艺流程改进等技术领域，重点引导、培育、挖掘能够引领行业技术进步的高价值专利；充分发挥专利、专有技术在知识产权保护中的不同优势和作用，推动高价值专利的成果转化；继续扎实推进专利管理体系优化提升，有效支撑科技创新及发展战略，进一步提高公司的核心竞争力。

### (五) 机构投资者参与公司治理情况

√适用 □不适用  
报告期内，公司积极听取投资者对公司提出的意见和建议，不断完善公司的法人治理结构，做一家值得投资者信赖的上市公司。

### (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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人	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	上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东		上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	深圳芯瑞		2019 年 3 月 25 日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	其他股东		上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	董事、监事和高管		上市之日起 12 个月内和离职	是	是	不适用	不适用

		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。	后 6 个 月内				
股份限售	核心技术人员	<p>(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%。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>2、控股股东承诺</p> <p>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：</p> <p>(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>3、公司股东深圳芯瑞承诺</p> <p>公司股东深圳芯瑞现就本次发行前所持股份的限售安排及减持意向等事项作出如下承诺：</p>	限售期 满之日 起 4 年 内	是	是	不适用	不适用

		<p>自本承诺人获得该股份之日（即 2019 年 3 月 25 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。</p> <p>4、公司其他股东的承诺</p> <p>除控股股东、实际控制人、深圳芯瑞外，公司其他股东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：</p> <p>自公司股票上市之日起 12 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。</p> <p>5、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、核心技术人员的承诺</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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%。</p>						
	其他	公司	1、启动股价稳定措施的条件	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	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	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	董事、高管		长期	是	是	不适用	不适用

		<p>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。</p> <p><b>2、稳定股价预案的具体措施及顺序</b></p> <p>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：</p> <p>(1) 公司回购股票</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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%，且不超过上一年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%。</p> <p>(2) 公司控股股东、实际控制人增持股票</p> <p>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。</p> <p>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</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>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%。</p> <p>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。</p> <p>（3）董事、高级管理人员增持公司股票</p> <p>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。</p> <p>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%。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、稳定股价措施的启动程序</p> <p>（1）公司回购股票的启动程序</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>(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</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p><b>4、稳定股价预案的终止条件</b></p> <p>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：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p> <p><b>5、约束措施</b></p> <p>(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。</p> <p>(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：</p> <p>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：</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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；</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>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；</p> <p>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%。</p> <p>3) 若有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员违反上市后 3 年内稳定股价预案中的承诺（即用于增持股份的资金未达到董事、高级管理人员上一年度税后薪酬总和的 10%），则该等董事、高级管理人员应：</p> <p>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；</p> <p>②每名董事、高级管理人员应自收到公司书面通知之日起 7 日内，按上年度薪酬（税后）总和的 20%减去其实际增持股票金额（如有）向公司支付现金补偿。拒不支付现金补偿的，公司应当自上述期限届满之日起，扣减该名董事、高级管理人员每月税后薪酬直至累计扣减金额达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已获得税后薪酬的 40%。</p>			
--	--	---	--	--	--

其他	控股股东、实际控制人	<p>1、公司关于利润分配政策的承诺</p> <p>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。</p> <p>2、控股股东关于利润分配政策的承诺</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(3) 督促公司根据相关决议实施利润分配。</p> <p>3、实际控制人关于利润分配政策的承诺</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(3) 督促公司根据相关决议实施利润分配。</p>	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	公司	<p>1、公司填补摊薄即期回报的具体措施</p> <p>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。</p> <p>(1) 积极提高公司竞争力，加强市场开拓</p> <p>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。</p>	长期	否	是	不适用	不适用	

		<p>(2) 加强内部控制，提升经营效率</p> <p>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。</p> <p>(3) 严格执行现金分红政策，给予投资者合理回报</p> <p>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&lt;北京华峰测控技术股份有限公司章程（草案）&gt;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。</p> <p>(4) 积极实施募集资金投资项目，加强募集资金管理</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>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：</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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）；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p>				
其他	控股股东、实际控制人	<p>1、启动股份回购及购回措施的条件</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>2、股份回购及购回措施的启动程序</p>	长期	否	是	不适用 不适用

		<p>(1) 公司回购股份的启动程序</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人股份购回的启动程序</p> <p>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 个交易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；</p> <p>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。</p> <p>3、约束措施</p> <p>(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。</p> <p>(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：</p> <p>1) 若公司违反股份回购预案中的承诺，则公司应：①在公司股东大会议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。</p> <p>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在公司股东大会议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</p>			
--	--	--	--	--	--

			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。					
其他	控股股东、实际控制人		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。	长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司		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或赔偿责任事宜出具承诺如下： 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，公司及相关方将就该等事项进行公告，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。	长期	否	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	<p>公司股东深圳芯瑞承诺 若公司未履行本招股说明书中公开承诺事项，公司股东深圳芯瑞同意采取如下约束措施：</p> <p>(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。</p> <p>(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：</p> <p>1) 本承诺人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉； 2) 如承诺人未能履行在招股说明书中公开作出的相关承诺，并因此受到监管机构的立案调查，被采取监管措施或者纪律处分，或受到相关处罚，本承诺人同意按照有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的法律责任，并将积极协助和配合监管部门的调查，或协助执行相关处罚。</p> <p>2、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：</p> <p>(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。</p> <p>(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：</p> <p>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。</p>	长期	否	是	不适用	不适用	

解决同业竞争	控股股东、实际控制人	<p>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：</p> <p>1、控股股东关于避免同业竞争的承诺</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(7) 该承诺自盖章之日起生效，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。</p> <p>2、实际控制人关于避免同业竞争的承诺</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	长期	否	是	不适用	不适用

		<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(7) 该承诺自签字之日起生效，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。</p>				
其他	控股股东、实际控制人	<p>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：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p>	长期	否	是	不适用 不适用

		<p>(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；</p> <p>(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。</p> <p><b>2、实际控制人关于规范关联交易的承诺</b></p> <p>为了规范关联交易，公司实际控制人孙锐、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：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(7) 该承诺自签字之日起生效，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。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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：</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>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：</p> <p>(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；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

(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

###### 1. 会计政策变更及依据

财政部于 2018 年 12 月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

###### 2. 会计政策变更的影响

本公司执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

单位 (元)

合并报表项目	2020 年 12 月 31 日	影响金额	2021 年 1 月 1 日
<b>资产：</b>			
预付款项	898,350.91	-86,552.70	811,798.21
其他流动资产	29,628,704.27	-107,788.88	29,520,915.39
使用权资产	--	2,261,095.05	2,261,095.05
<b>负债：</b>			
一年内到期的非流动负债	209,393.63	882,948.36	1,092,341.99
租赁负债	--	1,183,805.11	1,183,805.11

母公司报表项目	2020 年 12 月 31 日	影响金额	2021 年 1 月 1 日
<b>资产：</b>			
预付款项	408,600.67	-86,552.70	322,047.97
其他流动资产	26,583,880.90	-107,788.88	26,476,092.02
使用权资产	--	2,261,095.05	2,261,095.05
<b>负债：</b>			
一年内到期的非流动负债		882,948.36	882,948.36
租赁负债	--	1,183,805.11	1,183,805.11

**(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) 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

	现聘任
境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	600,000
境内会计师事务所审计年限	1
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用

	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）	200,000
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

2021年5月27日，经公司2020年年度股东大会审议通过，聘任大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度财务审计机构。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**适用 不适用**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

**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**

适用 不适用

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况**

适用 不适用

**(三) 其他说明**

适用 不适用

**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

单位：元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	2,700,000.00	2,700,000.00	0
银行理财产品	闲置募集资金	2,410,980,000.00	324,980,000.00	0

**其他情况**

适用 不适用

**(2) 单项委托理财情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
招商银行北京丰台科技园支行	结构性存款	129,000,000.00	2021/1/19	2021/4/19	募集资金	银行	合同约定	3.06%		918,237.27	已到期	是	否	0
招商银行北京丰台科技园支行	结构性存款	4,000,000.00	2021/3/24	2021/4/26	募集资金	银行	合同约定	2.60%		8,870.51	已到期	是	否	0
招商银行北京丰台科技园支行	结构性存款	129,000,000.00	2021/4/20	2021/7/19	募集资金	银行	合同约定	3.00%		900,232.62	已到期	是	否	0
招商银行北京丰台科技园支行	结构性存款	50,000,000.00	2021/4/28	2021/5/28	募集资金	银行	合同约定	1.65%		63,970.02	已到期	是	否	0
招商银行北京丰台科技园支行	结构性存款	50,000,000.00	2021/5/31	2021/8/31	募集资金	银行	合同约定	3.21%		381,649.01	已到期	是	否	0

北京银行金融 港支行	结构 性存 款	130 ,00 0,0 00. 00	2021/5/ 17	2021/11 /17	募 集 资 金	银 行	合 同 约 定	3.20%		1,978, 392.35	已 到 期	是	否	0
北京银行金融 港支行	结构 性存 款	55, 000 ,00 0.0 0	2021/7/ 5	2021/9/ 24	募 集 资 金	银 行	合 同 约 定	3.10%		356,95 2.70	已 到 期	是	否	0
北京银行金融 港支行	结构 性存 款	60, 000 ,00 0.0 0	2021/7/ 5	2021/8/ 25	募 集 资 金	银 行	合 同 约 定	3.00%		237,27 0.61	已 到 期	是	否	0
北京银行金融 港支行	结构 性存 款	90, 000 ,00 0.0 0	2021/7/ 5	2021/8/ 25	募 集 资 金	银 行	合 同 约 定	3.00%		355,90 5.92	已 到 期	是	否	0
北京银行金融 港支行	结构 性存 款	60, 000 ,00 0.0 0	2021/7/ 5	2021/9/ 24	募 集 资 金	银 行	合 同 约 定	3.10%		389,40 2.94	已 到 期	是	否	0
招商银行北京 丰台科技园支 行	结构 性存 款	50, 000 ,00 0.0 0	2021/7/ 23	2021/10 /22	募 集 资 金	银 行	合 同 约 定	3.30%		388,08 4.77	已 到 期	是	否	0
招商银行北京 丰台科技园支 行	结构 性存 款	40, 000 ,00 0.0 0	2021/8/ 2	2021/11 /2	募 集 资 金	银 行	合 同 约 定	3.30%		313,87 9.56	已 到 期	是	否	0
招商银行北京 丰台科技园支 行	结构 性存 款	39, 000 ,00 0.0 0	2021/8/ 6	2021/11 /5	募 集 资 金	银 行	合 同 约 定	3.30%		302,70 6.12	已 到 期	是	否	0
北京银行金融 港支行	结构 性存 款	60, 000 ,00 0.0 0	2021/9/ 1	2021/12 /10	募 集 资 金	银 行	合 同 约 定	3.05%		472,99 0.43	已 到 期	是	否	0
北京银行金融 港支行	结构 性存 款	90, 000 ,00 0.0 0	2021/9/ 1	2021/12 /10	募 集 资 金	银 行	合 同 约 定	3.05%		709,48 5.65	已 到 期	是	否	0
北京银行金融 港支行	结构 性存 款	150 ,00 0,0 00. 00	2021/12 /20	2022/7/ 4	募 集 资 金	银 行	合 同 约 定	3.15%	134 ,33 7	-	未 到 期	是	否	0
北京银行金融 港支行	结构 性存 款	150 ,00 0,0 0,0	2021/12 /20	2022/7/ 4	募 集	银 行	合 同	3.15%	134 ,33 7	-	未 到 期	是	否	0

		00. 00			资金		约定							
		24, 980 ,00 0.0 0	2021/12 /23	2022/1/ 4	募集资 金	银 行	合同约 定	2. 33%	12, 008 .99	-	未到 期	是	否	0
		2,7 00, 000 .00	2021/12 /23	2022/1/ 4	自有资 金	银 行	合同约 定	2. 33%	1,2 98. 01	-	未到 期	是	否	0
		300 ,00 0,0 00. 00	2021/2/ 3	2021/2/ 25	募集资 金	银 行	合同约 定	3. 10%		528,81 8.82	已到 期	是	否	0
		150 ,00 0,0 00. 00	2021/3/ 3	2021/3/ 30	募集资 金	银 行	合同约 定	3. 10%		324,50 2.45	已到 期	是	否	0
		150 ,00 0,0 00. 00	2021/4/ 1	2021/4/ 29	募集资 金	银 行	合同约 定	3. 05%		331,09 3.30	已到 期	是	否	0
		150 ,00 0,0 00. 00	2021/5/ 6	2021/5/ 28	募集资 金	银 行	合同约 定	3. 05%		260,14 4.74	已到 期	是	否	0
		150 ,00 0,0 00. 00	2021/6/ 2	2021/6/ 29	募集资 金	银 行	合同约 定	3. 05%		319,26 8.55	已到 期	是	否	0
		50, 000 ,00 0.0 0	2021/9/ 1	2021/9/ 29	募集资 金	银 行	合同约 定	2. 90%		104,93 6.68	已到 期	是	否	0
		50, 000 ,00 0.0 0	2021/9/ 1	2021/9/ 30	募集资 金	银 行	合同约 定	3. 12%		116,92 9.44	已到 期	是	否	0
		50, 000 ,00 0.0 0	2021/9/ 13	2021/10/ 13	募集资 金	银 行	合同约 定	2. 95%		114,37 0.64	已到 期	是	否	0

**其他情况**

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

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	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) =(2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) =(4)/(1)
首次公开发行股票	1,642,975,260.77	1,528,613,803.64	1,000,000,000.00	1,150,000,000.00	673,693,512.90	58.58	500,821,004.33	43.55

**(二) 募投项目明细**

适用 不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) =(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余的金额及形成原因
1、集成电路先进测试设备产业化基	否	首次公开发行股票	655,896,800.00	805,896,800.00	545,409,301.08	67.68	生产基地于2021年7月-12月陆续达到预定可使用状态并转	否	否	受到国内外新冠疫情、中美贸易战等因素的影响，导致项目建	不适用	否	不适用

地建设项目						固，研发中心及营销网络持续建设中			设进度较原计划有所滞后				
2、科研创新项目	否	首次公开发行股票	244,103,200.00	244,103,200.00	28,284,211.82	11.59	/	否	否	受到国内外新冠疫情、中美贸易战等因素的影响，导致项目建设进度较原计划有所滞后	不适用	否	不适用
3、补充流动资金	否	首次公开发行股票	100,000,000.00	100,000,000.00	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

2021 年度，公司使用闲置募集资金购买投资产品收到的理财收益（包括定期存款等利息收入）31,452,400.95 元。

截至 2021 年 12 月 31 日，闲置募集资金购买投资产品期末余额情况如下：

单位：元

产品类型	收益类型	银行	购买日期	终止日期	期末余额
结构性存款	保本浮动收益	北京银行金融港支行	2021-12-20	2022-7-4	150,000,000.00
结构性存款	保本浮动收益	北京银行金融港支行	2021-12-20	2022-7-4	150,000,000.00
结构性存款	保本浮动收益	招商银行北京分行丰台科技园支行	2021-12-23	2022-1-4	24,980,000.00
定期存款	固定收益	招商银行北京分行丰台科技园支行	2021-8-27	2022-8-27	15,000,000.00
定期存款	固定收益	中国工商银行北京科技园支行	2021-8-30	2022-8-30	100,000,000.00
定期存款	固定收益	中国工商银行北京科技园支行	2021-11-5	2022-11-5	50,000,000.00
定期存款	固定收益	中国工商银行北京科技园支行	2021-12-13	2022-12-13	50,000,000.00
七天通知存款	固定收益	中国工商银行北京科技园支行	2020-5-25		2,400,000.00
七天通知存款	固定收益	广发银行股份有限公司北京分行石景山支行	2021-2-25		31,000,000.00
七天通知存款	固定收益	北京银行金融港支行	2021-5-13		20,000,000.00
七天通知存款	固定收益	广发银行股份有限公司北京分行石景山支行	2021-5-28		20,000,000.00
七天通知存款	固定收益	北京银行金融港支行	2021-9-26		60,000,000.00
七天通知存款	固定收益	北京银行金融港支行	2021-10-19		50,000,000.00
七天通知存款	固定收益	北京银行金融港支行	2021-12-6		32,000,000.00
七天通知存款	固定收益	北京银行金融港支行	2021-12-6		45,000,000.00
七天通知存款	固定收益	招商银行北京分行丰台科技园支行	2021-12-27		11,000,000.00
七天通知存款	固定收益	北京银行金融港支行	2021-12-24		30,000,000.00
七天通知存款	固定收益	北京银行金融港支行	2021-12-30		30,000,000.00
				合计	871,380,000.00

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

**十五、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	46,890,677	76.64				-21,342,116	-21,342,116	25,548,561	41.66
1、国家持股	0	0				0	0	0	0.00
2、国有法人持股	14,334,323	23.43				-13,836,816	-13,836,816	497,507	0.81
3、其他内资持股	32,556,354	53.21				-7,505,300	-7,505,300	25,051,054	40.85
其中：境内非国有法人持股	22,920,226	37.46				-801,781	-801,781	22,118,445	36.07
境内自然人持股	9,636,128	15.75				-6,703,519	-6,703,519	2,932,609	4.78
4、外资持股	0	0				0	0	0	0.00
其中：境外法人持股	0	0				0	0	0	0.00
境外自然人持股	0	0				0	0	0	0.00
二、无限售条件流通股份	14,294,509	23.36				21,485,684	21,485,684	35,780,193	58.34
1、人民币普通股	14,294,509	23.36				21,485,684	21,485,684	35,780,193	58.34
2、境内上市的外资股	0	0				0	0	0	0.00
3、境外上市的外资股	0	0				0	0	0	0.00
4、其他	0	0				0	0	0	0.00

三、股份总数	61,185,186	100.00			143,568	143,568	61,328,754	100.00
--------	------------	--------	--	--	---------	---------	------------	--------

注：尾差是由于计算时四舍五入造成的。

## 2、股份变动情况说明

适用 不适用

本次股份增加原因为：2020 年股权激励计划在 2021 年完成第一期归属所致。

## 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	18,229,556	0	0	18,229,556	首发限售	2023 年 2 月 18 日
中国时代远望科技有限公司	14,134,316	14,134,316	0	0	首发限售	2021 年 2 月 18 日
深圳芯瑞创业投资合伙企业（有限合伙）	3,888,889	0	0	3,888,889	首发限售	自获得股份之日（即 2019 年 3 月 25 日）起 36 个月
李寅	2,200,284	2,200,284	0	0	首发限售	2021 年 2 月 18 日
王皓	2,053,323	0	0	2,053,323	首发限售	2023 年 2 月 18 日
唐桂琴	1,334,453	1,334,453	0	0	首发限售	2021 年 2 月 18 日
陈爱华	1,025,833	1,025,833	0	0	首发限售	2021 年 2 月 18 日
中金公司—广发银行—中金公司丰众 12 号员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	801,781	801,781	0	0	首发战略配售限售	2021 年 2 月 18 日

王东光	512,917	512,917	0	0	首发限售	2021 年 2 月 18 日
段宁远	439,643	439,643	0	0	首发限售	2021 年 2 月 18 日
王晓强	439,643	0	0	439,643	首发限售	2023 年 2 月 18 日
付卫东	439,643	0	0	439,643	首发限售	2023 年 2 月 18 日
肖斌	404,869	404,869	0	0	首发限售	2021 年 2 月 18 日
周伟	263,910	263,910	0	0	首发限售	2021 年 2 月 18 日
刘惠鹏	217,338	217,338	0	0	首发限售	2021 年 2 月 18 日
中国中金财富证券有限公司	558,607	0	0	558,607	首发战略配售限售	2022 年 2 月 18 日
赵铁周	152,136	152,136	0	0	首发限售	2021 年 2 月 18 日
方汝华	152,136	152,136	0	0	首发限售	2021 年 2 月 18 日
合计	47,249,277	21,639,616	0	25,609,661	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

2021 年 5 月 27 日，公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分股份共计 143,568 股完成归属及登记，并于 2021 年 6 月 2 日上市流通，公司总股本由 61,185,186 股变更为 61,328,754 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)	6,038
年度报告披露日前上月末的普通股股东总数(户)	6,066
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月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

**存托凭证持有人数量**适用 不适用**(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表**

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
天津芯华投资控股有限公司	0	18,229,556	29.72	18,229,556	29.72	无	0	境内非国有法人
中国时代远望科技有限公司	-3059250	11,075,066	18.06	0	18.06	无	0	国有法人
深圳芯瑞创业投资合伙企业（有限合伙）	0	3,888,889	6.34	3,888,889	6.34	无	0	境内非国有法人
王皓	0	2,053,323	3.35	2,053,323	3.35	无	0	境内自然人
李寅	-500284	1,700,000	2.77	0	2.77	无	0	境内自然人
唐桂琴	-233565	1,100,888	1.80	0	1.80	无	0	境内自然人
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	856321	929,198	1.52	0	1.52	无	0	其他
香港中央结算有限公司	802499	802,499	1.31	0	1.31	无	0	其他
CITIGROUPGLOBALMARKETS LIMITED	270079	731,679	1.19	0	1.19	无	0	境外法人
陈爱华	-339887	685,946	1.12	0	1.12	无	0	境内自然人
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	

中国时代远望科技有限公司	11,075,066	人民币普通股	11,075,066
李寅	1,700,000	人民币普通股	1,700,000
唐桂琴	1,100,888	人民币普通股	1,100,888
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	929,198	人民币普通股	929,198
香港中央结算有限公司	802,499	人民币普通股	802,499
CITIGROUPGLOBALMARKETS LIMITED	731,679	人民币普通股	731,679
陈爱华	685,946	人民币普通股	685,946
中国建设银行股份有限公司—华安聚优精选混合型证券投资基金	594,696	人民币普通股	594,696
UBSAG	513,390	人民币普通股	513,390
中国工商银行股份有限公司—海富通改革驱动灵活配置混合型证券投资基金	480,601	人民币普通股	480,601
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	无		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	天津芯华投资控股有限公司	18,229,556	2023.2.18	0	自上市之日起 36 个月
2	深圳芯瑞创业投资合伙企业（有限合伙）	3,888,889	2022.3.25	0	自获得股份之日起（即 2019 年 3 月 25 日）起 36 个月

3	王皓	2,053,323	2023.2.18	0	自上市之日起 36 个月	
4	中国中金财富证券有限公司	558,607	2022.2.18	0	自上市之日起 24 个月	
5	王晓强	439,643	2023.2.18	0	自上市之日起 36 个月	
6	付卫东	439,643	2023.2.18	0	自上市之日起 36 个月	
上述股东关联关系或一致行动的说明		王皓、王晓强和付卫东三人是公司八位实际控制人之一，与控股股东天津芯华投资控股有限公司中的其余实际控制人是一致行动关系。				

**截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表**适用 不适用**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**适用 不适用**(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**适用 不适用

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	18,229,556	0	18,229,556	29.72	0	无
2	中国时代远望科技有限公司	11,075,066	0	11,075,066	18.06	-3,059,250	无
3	深圳芯瑞创业投资合伙企业(有限合伙)	3,888,889	0	3,888,889	6.34	0	无
4	王皓	2,053,323	0	2,053,323	3.35	0	无
5	李寅	1,700,000	0	1,700,000	2.77	-500,284	无
6	唐桂琴	1,100,888	0	1,100,888	1.80	-233,565	无
7	中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	929,198	0	929,198	1.52	856,321	无
8	香港中央结算有限公司	802,499	0	802,499	1.31	802,499	无
9	CITIGROUPGLOBALMARKETSLIMITED	731,679	0	731,679	1.19	270,079	无
10	陈爱华	685,946	0	685,946	1.12	-339,887	无

合计	/	41,197,044	0	41,197,044	/	/	/
----	---	------------	---	------------	---	---	---

**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**适用 不适用**(五) 首次公开发行战略配售情况****1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**适用 不适用

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中金公司—广发银行—中金公司丰众 12 号员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	801,781	2021.2.18	687,271	114,510

**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

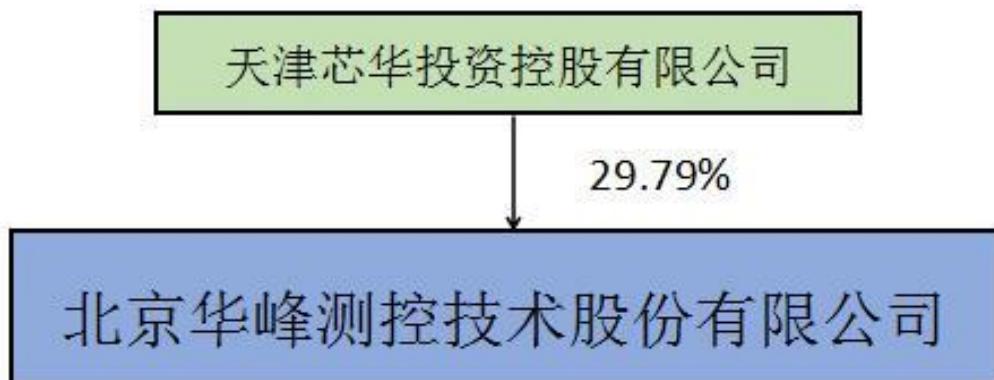
单位:股

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	558,607

**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	孙锐
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上市公司股权情况	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	张秀云、孙镪、蔡琳、付卫东、徐捷爽、王晓强、周鹏、王皓
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	张秀云：退休 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 付卫东：董事、副总经理 王晓强：系统事业部研发经理 周鹏：总工程师 王皓：销售经理
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

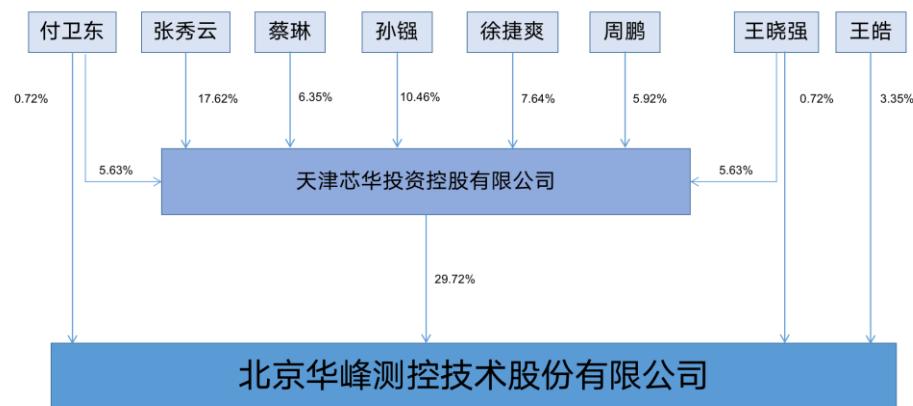
### 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

2021年1月12日，公司发布了《华峰测控关于公司实际控制人变更的公告》，公告编号2022-001。公司实际控制人由孙铣、孙镪、徐捷爽、蔡琳、周鹏、王晓强、付卫东、王皓变更为张秀云、孙镪、徐捷爽、蔡琳、周鹏、王晓强、付卫东、王皓。

### 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	91110108100011014Y	66,880,700	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

**第八节 优先股相关情况**

适用 不适用

## 第九节 公司债券相关情况

### 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[2022]第 3-00031 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 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

与交易相关的经济利益很可能流入贵公司，相关收入能可靠计量且满足各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关收入。如财务报表附注三、（二十五）及五、（三十三）所述，2021 年度实现收入金额为 87,826.93 万元，较上年同期增长 120.96%。鉴于营业收入是贵公司的关键业务指标之一，且收入规模增长较快，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（以下简称“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，分析公司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 2021 年 12 月 31 日货币资金余额为 143,920.39 万元，占资产总额 49.38%，较期初增长 87.78%。由于货币资金较期初增长幅度较大及占总资产比重较高，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，并与贵公司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，并对函证过程进行控制；

(4) 对定期存单原件实施监盘，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 2021 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：陈金波  
(项目合伙人)

中国·北京中国注册会计师：于海峰

二〇二二年二月二十五日

## 二、财务报表

合并资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金	七、1	1,439,203,873.45	766,424,420.78
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	340,050,141.85	969,381,861.02
衍生金融资产			
应收票据	七、4	194,035,281.96	95,244,741.62
应收账款	七、5	157,821,537.11	91,462,776.15
应收款项融资			
预付款项	七、7	729,905.04	898,350.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	1,110,406.73	876,278.86
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	188,665,373.50	69,836,787.74
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	20,378,766.69	61,369,644.34
其他流动资产	七、13	12,643,696.08	29,628,704.27
流动资产合计		2,354,638,982.41	2,085,123,565.69
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16		378,766.68
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	78,882,634.35	27,574,698.08
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	43,054.77	79,651.73
固定资产	七、21	419,728,437.70	18,598,569.73
在建工程	七、22		77,613,902.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	4,194,744.65	
无形资产	七、26	25,219,261.43	22,039,254.28
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	七、29	705, 587. 49	1, 074, 883. 05
递延所得税资产	七、30	20, 949, 140. 76	7, 554, 152. 16
其他非流动资产	七、31	10, 269, 707. 76	30, 010, 000. 00
非流动资产合计		559, 992, 568. 91	184, 923, 877. 87
资产总计		2, 914, 631, 551. 32	2, 270, 047, 443. 56
<b>流动负债:</b>			
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	63, 197, 890. 21	42, 288, 191. 20
预收款项			
合同负债	七、38	129, 331, 202. 19	40, 329, 767. 43
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	37, 904, 014. 60	32, 835, 259. 52
应交税费	七、40	35, 681, 941. 31	8, 600, 237. 18
其他应付款	七、41	2, 248, 965. 15	3, 095, 354. 47
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	1, 227, 032. 97	209, 393. 63
其他流动负债	七、44	15, 652, 009. 70	4, 058, 471. 92
流动负债合计		285, 243, 056. 13	131, 416, 675. 35
<b>非流动负债:</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	2, 732, 731. 30	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	七、30	5, 560, 344. 65	3, 894, 269. 03
其他非流动负债			
非流动负债合计		8, 293, 075. 95	3, 894, 269. 03
负债合计		293, 536, 132. 08	135, 310, 944. 38
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			

实收资本（或股本）	七、 53	61, 328, 754. 00	61, 185, 186. 00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、 55	1, 770, 737, 168. 20	1, 693, 441, 288. 84
减：库存股			
其他综合收益	七、 57	30, 861, 745. 83	709, 412. 62
专项储备			
盈余公积	七、 59	30, 664, 377. 00	30, 592, 593. 00
一般风险准备			
未分配利润	七、 60	727, 503, 374. 21	348, 808, 018. 72
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2, 621, 095, 419. 24	2, 134, 736, 499. 18
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2, 621, 095, 419. 24	2, 134, 736, 499. 18
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2, 914, 631, 551. 32	2, 270, 047, 443. 56

公司负责人：孙疆主管会计工作负责人：齐艳会计机构负责人：黄颖

### 母公司资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		1, 393, 093, 731. 56	741, 550, 856. 01
交易性金融资产		340, 050, 141. 85	969, 381, 861. 02
衍生金融资产			
应收票据		193, 875, 681. 96	95, 244, 741. 62
应收账款	十七、 1	156, 040, 398. 76	91, 575, 428. 67
应收款项融资			
预付款项		404, 213. 99	408, 600. 67
其他应收款	十七、 2	1, 009, 271. 94	572, 930. 59
其中：应收利息			
应收股利			
存货		27, 469, 950. 04	66, 507, 929. 03
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		20, 378, 766. 69	61, 369, 644. 34
其他流动资产		1, 270, 694. 66	26, 583, 880. 90
流动资产合计		2, 133, 592, 851. 45	2, 053, 195, 872. 85
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			378,766.68
长期股权投资	十七、3	312,260,587.57	124,724,759.63
其他权益工具投资		78,882,634.35	27,574,698.08
其他非流动金融资产			
投资性房地产		2,975,686.12	79,651.73
固定资产		277,143,633.23	17,689,373.65
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,194,744.65	
无形资产		4,758,855.11	1,126,373.68
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		705,587.49	913,135.59
递延所得税资产		16,461,615.41	5,303,827.34
其他非流动资产		10,109,845.36	30,000,000.00
非流动资产合计		707,493,189.29	207,790,586.38
资产总计		2,841,086,040.74	2,260,986,459.23
<b>流动负债:</b>			
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		122,822,765.46	110,971,375.49
预收款项			
合同负债		126,296,755.70	40,329,767.43
应付职工薪酬		17,750,171.58	25,668,011.95
应交税费		23,783,524.61	3,279,710.70
其他应付款		1,234,573.68	2,803,506.11
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		1,227,032.97	
其他流动负债		15,258,360.51	4,058,471.92
流动负债合计		308,373,184.51	187,110,843.60
<b>非流动负债:</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,732,731.30	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		5,560,344.65	3,894,269.03

其他非流动负债			
非流动负债合计		8, 293, 075. 95	3, 894, 269. 03
负债合计		316, 666, 260. 46	191, 005, 112. 63
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		61, 328, 754. 00	61, 185, 186. 00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1, 768, 317, 711. 01	1, 693, 188, 840. 06
减：库存股			
其他综合收益		30, 861, 745. 83	709, 412. 62
专项储备			
盈余公积		30, 664, 377. 00	30, 592, 593. 00
未分配利润		633, 247, 192. 44	284, 305, 314. 92
所有者权益（或股东权益）合计		2, 524, 419, 780. 28	2, 069, 981, 346. 60
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2, 841, 086, 040. 74	2, 260, 986, 459. 23

公司负责人：孙疆主管会计工作负责人：齐艳会计机构负责人：黄颖

### 合并利润表

2021 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		878, 269, 295. 84	397, 484, 397. 41
其中：营业收入	七、61	878, 269, 295. 84	397, 484, 397. 41
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		389, 364, 714. 86	224, 901, 399. 06
其中：营业成本	七、61	173, 748, 487. 47	80, 506, 149. 66
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	9, 362, 559. 83	3, 488, 215. 82
销售费用	七、63	76, 440, 881. 90	49, 550, 966. 56
管理费用	七、64	55, 681, 165. 38	40, 905, 545. 49
研发费用	七、65	94, 044, 119. 58	59, 134, 957. 79
财务费用	七、66	-19, 912, 499. 30	-8, 684, 436. 26
其中：利息费用		138, 130. 74	
利息收入		22, 438, 128. 89	13, 092, 274. 90
加：其他收益	七、67	17, 160, 850. 47	14, 925, 252. 31

投资收益（损失以“—”号填列）	七、68	6,486,848.40	
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	-7,437,510.10	54,678,815.32
信用减值损失（损失以“—”号填列）	七、71	380,455.87	-2,346,882.77
资产减值损失（损失以“—”号填列）	七、72	-269,378.95	-317,717.47
资产处置收益（损失以“—”号填列）			
三、营业利润（亏损以“—”号填列）		505,225,846.67	239,522,465.74
加：营业外收入	七、74	3,026,414.72	76,639.58
减：营业外支出	七、75	68,653.49	1,013,671.21
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		508,183,607.90	238,585,434.11
减：所得税费用	七、76	69,410,414.57	39,394,727.84
五、净利润（净亏损以“—”号填列）		438,773,193.33	199,190,706.27
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		438,773,193.33	199,190,706.27
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)		438,773,193.33	199,190,706.27
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		30,861,745.83	709,412.62
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		30,861,745.83	709,412.62
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		30,861,745.83	709,412.62
(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		30,861,745.83	709,412.62

(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			
(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			
(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		469,634,939.16	199,900,118.89
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		469,634,939.16	199,900,118.89
(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)		7.16	3.4
(二) 稀释每股收益(元/股)		7.16	3.4

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：齐艳会计机构负责人：黄颖

#### 母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	873,666,060.64	401,549,309.72
减：营业成本	十七、4	416,957,929.16	253,646,753.90
税金及附加		5,772,618.18	1,178,859.14
销售费用		60,023,503.36	47,401,749.70
管理费用		28,395,903.80	26,590,411.28
研发费用		73,312,501.80	43,040,277.21
财务费用		-19,850,629.93	-8,698,418.05
其中：利息费用		138,130.74	
利息收入		22,304,570.62	13,042,945.34
加：其他收益		357,919.51	771,569.69
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	141,486,848.40	93,000,000.00
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）		-7,437,510.10	54,678,815.32
信用减值损失（损失以“-”号填列）		621,746.91	-2,347,847.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-66,143.28	-187,815.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		444,017,095.71	184,304,399.11
加：营业外收入		3,024,799.16	76,359.58
减：营业外支出		25,727.58	1,013,510.92
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		447,016,167.29	183,367,247.77
减：所得税费用		37,996,451.93	10,340,226.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		409,019,715.36	173,027,021.09
(一)持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		409,019,715.36	173,027,021.09
(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		30,861,745.83	709,412.62
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		30,861,745.83	709,412.62
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		30,861,745.83	709,412.62
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		439,881,461.19	173,736,433.71
七、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		6.68	2.95
(二) 稀释每股收益(元/股)		6.68	2.95

公司负责人：孙镪主管会计工作负责人：齐艳会计机构负责人：黄颖

### 合并现金流量表

2021年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		915,881,053.33	401,990,354.58
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		20,512,121.73	12,513,357.37
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	23,493,999.55	8,070,667.42
经营活动现金流入小计		959,887,174.61	422,574,379.37
购买商品、接受劳务支付的现金		321,264,796.15	110,072,340.66
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		136,037,214.01	83,158,262.06
支付的各项税费		110,449,922.55	64,065,907.43
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	37,692,796.64	26,603,346.51
经营活动现金流出小计		605,444,729.35	283,899,856.66

经营活动产生的现金流量净额		354,442,445.26	138,674,522.71
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		3,105,192,355.65	2,301,000,000.00
取得投资收益收到的现金		36,625,175.97	32,120,892.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,320.00	675.00
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	七、78	26,000,000.00	
投资活动现金流入小计		3,167,818,851.62	2,333,121,567.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		345,105,238.06	26,932,764.23
投资支付的现金		2,428,680,000.00	3,378,745,217.73
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	84,200,000.00	374,624,500.00
投资活动现金流出小计		2,857,985,238.06	3,780,302,481.96
投资活动产生的现金流量净额		309,833,613.56	-1,447,180,914.75
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金		14,089,764.32	1,528,613,803.64
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	七、78	14,089,764.32	1,528,613,803.64
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		60,715,466.46	36,711,111.60
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	1,665,342.41	19,844,437.22
筹资活动现金流出小计		62,380,808.87	56,555,548.82
筹资活动产生的现金流量净额		-48,291,044.55	1,472,058,254.82
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
		-1,424,988.41	-4,659,031.85
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
		614,560,025.86	158,892,830.93
加：期初现金及现金等价物余额		386,393,061.70	227,500,230.77
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,000,953,087.56	386,393,061.70

公司负责人：孙镪主管会计工作负责人：齐艳会计机构负责人：黄颖

**母公司现金流量表**

2021 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		905,086,542.19	400,467,382.11
收到的税费返还		6,244,239.04	4,626,864.58
收到其他与经营活动有关的现金		17,521,069.29	1,752,360.39
经营活动现金流入小计		928,851,850.52	406,846,607.08
购买商品、接受劳务支付的现金		440,073,816.51	240,657,460.86
支付给职工及为职工支付的现金		89,957,718.01	54,085,577.59
支付的各项税费		57,964,133.10	13,091,116.20
支付其他与经营活动有关的现金		26,501,303.52	22,619,388.02
经营活动现金流出小计		614,496,971.14	330,453,542.67
经营活动产生的现金流量净额		314,354,879.38	76,393,064.41
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		3,105,192,355.65	2,301,000,000.00
取得投资收益收到的现金		171,625,175.97	125,120,892.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		305,978.75	675.00
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		26,000,000.00	
投资活动现金流入小计		3,303,123,510.37	2,426,121,567.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		286,188,779.17	2,979,286.83
投资支付的现金		2,604,144,869.51	3,442,389,567.24
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		84,200,000.00	374,624,500.00
投资活动现金流出小计		2,974,533,648.68	3,819,993,354.07
投资活动产生的现金流量净额		328,589,861.69	-1,393,871,786.86
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金		14,089,764.32	1,528,613,803.64
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		14, 089, 764. 32	1, 528, 613, 803. 64
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		60, 715, 466. 46	36, 711, 111. 60
支付其他与筹资活动有关的 现金		1, 665, 342. 41	19, 844, 437. 22
筹资活动现金流出小计		62, 380, 808. 87	56, 555, 548. 82
筹资活动产生的现金流 量净额		-48, 291, 044. 55	1, 472, 058, 254. 82
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-1, 330, 247. 78	-4, 607, 783. 39
<b>五、现金及现金等价物净增加 额</b>		593, 323, 448. 74	149, 971, 748. 98
加：期初现金及现金等价物 余额		361, 519, 496. 93	211, 547, 747. 95
<b>六、期末现金及现金等价物余 额</b>		954, 842, 945. 67	361, 519, 496. 93

公司负责人：孙镪主管会计工作负责人：齐艳会计机构负责人：黄颖

## 合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2021 年度											少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益														
	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	61,185,186.00				1,693,441,288.84		709,412.62		30,592,593.00		348,808,018.72		2,134,736,499.18		2,134,736,499.18
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	61,185,186.00				1,693,441,288.84		709,412.62		30,592,593.00		348,808,018.72		2,134,736,499.18		2,134,736,499.18
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	143,568.00				77,295,879.36		30,152,333.21		71,784.00		378,695,355.49		486,358,920.06		486,358,920.06
(一)综合收益总额							30,861,745.83				438,773,193.33		469,634,939.16		469,634,939.16
(二)所有者投入和减少资本	143,568.00				77,295,879.36								77,439,447.36		77,439,447.36

1. 所有者投入的普通股	143,568 .00				13,946,196.32							14,089,764.32		
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				63,349,683.04								63,349,683.04		63,349,683.04
4. 其他														
(三) 利润分配							71,784.00		-60,787,250.46			60,715,466.46		-60,715,466.46
1. 提取盈余公积							71,784.00		-71,784.00					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-60,715,466.46			60,715,466.46		-60,715,466.46
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转						-709,412.62			709,412.62					
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														

## 2021 年年度报告

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						709,412. 62			709,412. 62					
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	61,328, 754.00			1,770,73 7,168.20		30,861,7 45.83		30,664,3 77.00		727,503, 374.21		2,621,095,4 19.24		2,621,095,419.24

项目	2020 年度											少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益														
	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	45,888, 889.00			165,201, 391.22					22,944,4 44.50		193,976, 572.55		428,011,297 .27		428,011,297.27
加：会计政策变更															
前期差错更正															

同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	45,888, 889.00			165,201, 391.22				22,944,4 44.50		193,976, 572.55		428,011,297 .27		428,011,297.27
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	15,296, 297.00			1,528,23 9,897.62		709,412 .62		7,648,14 8.50		154,831, 446.17		1,706,725,2 01.91		1,706,725,201.91
(一)综合收益总额					709,412 .62				199,190, 706.27		199,900,118 .89		199,900,118.89	
(二)所有者投入和减少资本	15,296, 297.00			1,528,23 9,897.62							1,543,536,1 94.62		1,543,536,194.62	
1.所有者投入的普通股	15,296, 297.00			1,496,96 2,285.96							1,512,258,5 82.96		1,512,258,582.96	
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				31,277,6 11.66							31,277,611. 66		31,277,611.66	
4.其他														
(三)利润分配								7,648,14 8.50		- 44,359,2 60.10		- 36,711,111. 60		-36,711,111.60
1.提取盈余公积								7,648,14 8.50		- 7,648,14 8.50				
2.提取一般风险准备														

3. 对所有者(或股东)的分配								-36,711,111.60			-36,711,111.60		
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
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	61,185, 186.00			1,693,44 1,288.84		709,412 .62		30,592,5 93.00	348,808, 018.72		2,134,736,4 99.18		2,134,736,499.18

公司负责人：孙疆主管会计工作负责人：齐艳会计机构负责人：黄颖

## 母公司所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	实收资本(或股本)	2021 年度									
		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	
		优 先 股	永 续 债	其 他							
一、上年年末余额	61,185,186.00				1,693,188,840.06		709,412.62		30,592,593.00	284,305,314.92	2,069,981,346.60
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	61,185,186.00				1,693,188,840.06		709,412.62		30,592,593.00	284,305,314.92	2,069,981,346.60
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	143,568.00				75,128,870.95		30,152,333.21		71,784.00	348,941,877.52	454,438,433.68
(一)综合收益总额							30,861,745.83			409,019,715.36	439,881,461.19
(二)所有者投入和减少资本	143,568.00				75,128,870.95						75,272,438.95
1.所有者投入的普通股	143,568.00				13,946,196.32						14,089,764.32
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					61,182,674.63						61,182,674.63
4.其他											
(三)利润分配								71,784.00	-60,787,250.46	-60,715,466.46	
1.提取盈余公积								71,784.00	-71,784.00		
2.对所有者(或股东)的分配									-60,715,466.46	-60,715,466.46	
3.其他											
(四)所有者权益内部结转							-709,412.62		709,412.62		

1. 资本公积转增资本（或股本）									
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益					-709,412.62			709,412.62	
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	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

项目	实收资本(或股本)	2020 年度							
		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
		优 先 股	永 续 债	其 他					
一、上年年末余额	45,888,889.00				165,201,391.22				22,944,444.50
加：会计政策变更									155,637,553.93
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	45,888,889.00				165,201,391.22				22,944,444.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	15,296,297.00				1,527,987,448.84		709,412.62		7,648,148.50
(一) 综合收益总额							709,412.62		173,027,021.09
(二) 所有者投入和减少资本	15,296,297.00				1,527,987,448.84				1,543,283,745.84
1. 所有者投入的普通股	15,296,297.00				1,496,962,285.96				1,512,258,582.96

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				31,025,162.88					31,025,162.88
4. 其他									
(三) 利润分配						7,648,148.50	-44,359,260.10	-36,711,111.60	
1. 提取盈余公积						7,648,148.50	-7,648,148.50		
2. 对所有者(或股东)的分配							-36,711,111.60	-36,711,111.60	
3. 其他									
(四) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本(或股本)									
2. 盈余公积转增资本(或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本期期末余额	61,185,186.00			1,693,188,840.06		709,412.62	30,592,593.00	284,305,314.92	2,069,981,346.60

公司负责人：孙镪主管会计工作负责人：齐艳会计机构负责人：黄颖

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

(一) 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 02 月 01 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 61,328,754.00 元,统一社会信用代码: 91110108102002226D

法定代表人: 孙镪

公司注册地为北京市海淀区,公司住所位于北京市海淀区蓝靛厂南路 59 号 23 号楼。

(二) 公司经营范围: 电子产品、仪器仪表、机械自动控制设备的制造(限分支机构经营); 技术开发、技术服务; 销售自行开发后的产品; 技术进出口、货物进出口。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动; 依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

本公司主要从事半导体测试系统的研发、设计、生产、销售及技术服务。

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报告业经本公司董事会于 2022 年 2 月 25 日决议批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

公司 2021 年度将北京盛态思软件有限公司、华峰测控技术(天津)有限责任公司、爱格测试技术有限公司、北京华峰装备技术有限公司、Accotest Technology(Malaysia) Sdn. Bhd. 纳入合并财务报表范围。详见“本附注八、合并范围的变更”及“本附注九、在其他主体中的权益”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

适用 不适用

本公司财务报表以持续经营为基础,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(以下合称“企业会计准则”),并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

公司自本报告期末至少 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

#### 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、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况、2021 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，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

本公司以人民币为记账本位币。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用  不适用

### 1. 同一控制下的企业合并

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，本公司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。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用  不适用

### 1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

### 2. 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。

### 3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、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。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，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。

### 4. 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，视同该企业合并不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。

### 5. 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（资本溢价或股本溢价），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。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用  不适用

### 1. 合营安排的分类

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。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司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、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用  不适用

### 1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率的近似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，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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。外币现金流量应当按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。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。

## 10. 金融工具

适用  不适用

### 1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### (1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理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；②该金融资产的合同条款规定，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。

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。

除分类为以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

#### (2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

### 2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

#### (1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失(包括利息费用)计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

## 3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。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。

## 4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

### （1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### （2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

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。

#### (1) 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### (2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

#### (3) 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，本公司按照一般方法，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源生或发行，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) 本公司对金融工具信用管理方法是否变化等。

## 2. 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）。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

见第十节财务报告-第五重要会计政策及会计估计-11 应收票据。

**13. 应收款项融资**

适用 不适用

**14. 其他应收款****其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

见第十节财务报告-第五重要会计政策及会计估计-11 应收票据。

**15. 存货**

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，采取个别计价法确定其发出的实际成本。

**3. 存货跌价准备的计提方法**

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，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。

**4. 存货的盘存制度**

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

**5. 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

**6. 委托加工物资的会计处理**

委外物资发出时由公司原材料、半成品及组装件转入委托加工物资；委托加工完成后由委托加工物资转入公司半成品及组装件，同时确认相应的委托加工费用。

**7. 公司生产成本的构成**

公司的生产成本包括直接材料、直接人工、制造费用。直接材料是生产过程中直接耗用的原材料，直接人工是公司从事产品生产的人员的薪酬等，制造费用是指在生产中发生的不能归入直接材料和直接人工的其他成本费用支出，包括生产管理人员薪资、厂房租金及折旧费、委外加工费、设备折旧费、水电费等间接费用。

**8. 公司成本核算流程及方法、共同费用的分摊方法**

(1) 直接材料：按照某产品生产订单实际领用的原材料成本归集，原材料出库时采用移动加权平均法计价。

(2) 直接人工和制造费用：按照生产人员的薪酬归集当月发生的直接人工，按费用类别归集当月实际发生的制造费用，并按工时分配至各生产订单。

(3) 委托加工费：委外加工发生的加工费按实际确认金额归集到相应生产订单的成本中。

公司根据前述各成本项目的归集和分配方法，核算出各生产订单的成本，销售满足收入确认条件时，以合同为单位将该生产订单成本结转至主营业务成本。

**16. 合同资产****(1). 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。

**(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用  不适用

合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

**17. 持有待售资产**

适用  不适用

**18. 债权投资****(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用  不适用

**19. 其他债权投资****(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用  不适用

**20. 长期应收款****(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用  不适用

见第十节财务报告-第五重要会计政策及会计估计-11 应收票据。

**21. 长期股权投资**

适用  不适用

**1. 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《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；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《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

**2. 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。本公司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，本公司按照《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。

**3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据**

对被投资单位具有共同控制，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；对被投资单位具有重大影响，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。

## 22. 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的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

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。

## 23. 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	年限平均法	20-40	5%	4.75%-2.38%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.5%
运输设备	年限平均法	4	5%	23.75%
电子设备	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19%
办公设备	年限平均法	5	5%	19%

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用  不适用

## 24. 在建工程

适用  不适用

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。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。

## 25. 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。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将产生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

#### 1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，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，按直线法进行摊销。

#### 2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用寿命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). 内部研究开发支出会计政策

适用  不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

## 30. 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、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。

## 31. 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。

## 32. 合同负债

### (1). 合同负债的确认方法

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。

## 33. 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。

### 34. 租赁负债

适用  不适用

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

### 35. 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。

### 36. 股份支付

适用  不适用

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。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。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用  不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用  不适用

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。

报告期内，公司对销售收入确认的原则及时间点如下：

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，客户在采购方面的内部控制程序较规范，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、提供劳务

在资产负债表日能够可靠估计交易的完工进度和交易的结果，且交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量的情况下，采用完工百分比法确认提供劳务收入，按已经发生的成本占估计总成本的比例确定完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

##### 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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

### 39. 合同成本

适用 不适用

本公司的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。

本公司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：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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（以下简称“与合同成本有关的资产”）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：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 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。

### 40. 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。

#### 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。

#### **41. 递延所得税资产/递延所得税负债**

适用  不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，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。
3. 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。

#### **42. 租赁**

##### **(1). 经营租赁的会计处理方法**

适用  不适用

##### **(2). 融资租赁的会计处理方法**

适用  不适用

##### **(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法**

适用  不适用

##### **1. 租入资产的会计处理**

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

##### **2. 出租资产的会计处理**

###### **(1) 经营租赁会计处理**

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

###### **(2) 融资租赁会计处理**

本公司在租赁开始日，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。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

#### **43. 其他重要的会计政策和会计估计**

适用  不适用

**44. 重要会计政策和会计估计的变更****(1). 重要会计政策变更**

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2018 年 12 月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。	不适用	对报表期初数的影响：预付款项调减 86,552.70，其他流动资产调减 107,788.88，使用权资产调增 2,261,095.05，一年内到期的非流动负债调增 882,948.36，租赁负债调增 1,183,805.11

其他说明

无

**(2). 重要会计估计变更**

适用 不适用

**(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况**

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	766,424,420.78	766,424,420.78	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	969,381,861.02	969,381,861.02	
衍生金融资产			
应收票据	95,244,741.62	95,244,741.62	
应收账款	91,462,776.15	91,462,776.15	
应收款项融资			
预付款项	898,350.91	811,798.21	-86,552.70
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	876,278.86	876,278.86	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	69,836,787.74	69,836,787.74	
合同资产			
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产	61,369,644.34	61,369,644.34	
其他流动资产	29,628,704.27	29,520,915.39	-107,788.88
流动资产合计	2,085,123,565.69	2,084,929,224.11	-194,341.58
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	378,766.68	378,766.68	
长期股权投资			
其他权益工具投资	27,574,698.08	27,574,698.08	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	79,651.73	79,651.73	
固定资产	18,598,569.73	18,598,569.73	
在建工程	77,613,902.16	77,613,902.16	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	-	2,261,095.05	2,261,095.05
无形资产	22,039,254.28	22,039,254.28	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,074,883.05	1,074,883.05	
递延所得税资产	7,554,152.16	7,554,152.16	
其他非流动资产	30,010,000.00	30,010,000.00	
非流动资产合计	184,923,877.87	187,184,972.92	2,261,095.05
资产总计	2,270,047,443.56	2,272,114,197.03	2,066,753.47
<b>流动负债:</b>			
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	42,288,191.20	42,288,191.20	
预收款项			
合同负债	40,329,767.43	40,329,767.43	
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	32,835,259.52	32,835,259.52	
应交税费	8,600,237.18	8,600,237.18	
其他应付款	3,095,354.47	3,095,354.47	
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	209,393.63	1,092,341.99	882,948.36

其他流动负债	4,058,471.92	4,058,471.92	
流动负债合计	131,416,675.35	132,299,623.71	882,948.36
<b>非流动负债:</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	-	1,183,805.11	1,183,805.11
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	3,894,269.03	3,894,269.03	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,894,269.03	5,078,074.14	1,183,805.11
负债合计	135,310,944.38	137,377,697.85	2,066,753.47
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	61,185,186	61,185,186	-
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,693,441,288.84	1,693,441,288.84	-
减：库存股			
其他综合收益	709,412.62	709,412.62	-
专项储备			
盈余公积	30,592,593.00	30,592,593.00	
一般风险准备			
未分配利润	348,808,018.72	348,808,018.72	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,134,736,499.18	2,134,736,499.18	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	2,134,736,499.18	2,134,736,499.18	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,270,047,443.56	2,272,114,197.03	2,066,753.47

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

## 母公司资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	741,550,856.01	741,550,856.01	
交易性金融资产	969,381,861.02	969,381,861.02	
衍生金融资产			
应收票据	95,244,741.62	95,244,741.62	
应收账款	91,575,428.67	91,575,428.67	

应收款项融资			
预付款项	408, 600. 67	322, 047. 97	-86, 552. 70
其他应收款	572, 930. 59	572, 930. 59	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	66, 507, 929. 03	66, 507, 929. 03	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	61, 369, 644. 34	61, 369, 644. 34	
其他流动资产	26, 583, 880. 90	26, 476, 092. 02	-107, 788. 88
流动资产合计	2, 053, 195, 872. 85	2, 053, 001, 531. 27	-194, 341. 58
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	378, 766. 68	378, 766. 68	
长期股权投资	124, 724, 759. 63	124, 724, 759. 63	
其他权益工具投资	27, 574, 698. 08	27, 574, 698. 08	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	79, 651. 73	79, 651. 73	
固定资产	17, 689, 373. 65	17, 689, 373. 65	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	-	2, 261, 095. 05	2, 261, 095. 05
无形资产	1, 126, 373. 68	1, 126, 373. 68	
开发支出			
商誉		-	
长期待摊费用	913, 135. 59	913, 135. 59	
递延所得税资产	5, 303, 827. 34	5, 303, 827. 34	
其他非流动资产	30, 000, 000. 00	30, 000, 000. 00	
非流动资产合计	207, 790, 586. 38	210, 051, 681. 43	2, 261, 095. 05
资产总计	2, 260, 986, 459. 23	2, 263, 053, 212. 70	2, 066, 753. 47
<b>流动负债：</b>			
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	110, 971, 375. 49	110, 971, 375. 49	
预收款项		-	
合同负债	40, 329, 767. 43	40, 329, 767. 43	
应付职工薪酬	25, 668, 011. 95	25, 668, 011. 95	
应交税费	3, 279, 710. 70	3, 279, 710. 70	
其他应付款	2, 803, 506. 11	2, 803, 506. 11	
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		882, 948. 36	882, 948. 36
其他流动负债	4, 058, 471. 92	4, 058, 471. 92	
流动负债合计	187, 110, 843. 60	187, 993, 791. 96	882, 948. 36

<b>非流动负债:</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	-	1, 183, 805. 11	1, 183, 805. 11
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	3, 894, 269. 03	3, 894, 269. 03	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3, 894, 269. 03	5, 078, 074. 14	1, 183, 805. 11
负债合计	191, 005, 112. 63	193, 071, 866. 10	2, 066, 753. 47
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	61, 185, 186. 00	61, 185, 186. 00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1, 693, 188, 840. 06	1, 693, 188, 840. 06	
减：库存股			
其他综合收益	709, 412. 62	709, 412. 62	
专项储备			
盈余公积	30, 592, 593. 00	30, 592, 593. 00	
未分配利润	284, 305, 314. 92	284, 305, 314. 92	
所有者权益（或股东权益）合计	2, 069, 981, 346. 60	2, 069, 981, 346. 60	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2, 260, 986, 459. 23	2, 263, 053, 212. 70	2, 066, 753. 47

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

无

#### (4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

#### 45. 其他

适用 不适用

#### 六、税项

##### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物应税收入、应税服务收入	13%、6%
消费税		
营业税		

城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、20%、8.25%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
教育费附加	应缴流转税税额	3%

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
北京盛态思软件有限公司	25
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	2
爱格测试技术有限公司	8.25%(16.5%，香港首200万元利润税率为8.25%)

## 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。

### 2. 企业所得税

本公司于2020年10月21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：GR202011001692，有效期三年）。

本公司子公司华峰测控技术(天津)有限责任公司于2020年12月1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：GR202012001922，有效期三年）。

本公司子公司北京华峰装备技术有限公司根据财政部税务总局“关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知”（财税〔2019〕13号）和“关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告”（财税〔2021〕12号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

## 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	26,211.85	6,816.76
银行存款	1,439,177,661.60	766,417,604.02
其他货币资金		
合计	1,439,203,873.45	766,424,420.78
其中：存放在境外的款项总额	808,008.40	665,435.01

其他说明

注：截至 2021 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在香港设立的全资子公司爱格测试技术有限公司的银行存款。

## 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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	340,050,141.85	969,381,861.02
其中：		
权益工具投资	12,088,160.77	94,683,796.36
理财产品	327,961,981.08	874,698,064.66
合计	340,050,141.85	969,381,861.02

其他说明：

适用 不适用

注：权益工具投资系公司持有的通富微电子股份有限公司股份，本期减持后，剩余股份期末价值 12,088,160.77 元。

## 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	183,138,724.10	90,667,057.71
商业承兑票据	11,470,060.91	4,818,614.64
-坏账准备	-573,503.05	-240,930.73
合计	194,035,281.96	95,244,741.62

注：截至 2021 年 12 月 31 日，公司不存在已背书或贴现而尚未到期的应收票据。

### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额						
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备				
	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	194,608,785.01	100	573,503.05	0.29	194,035,281.96	95,485,672.35	100	240,930.73	0.25	95,244,741.62		
其中:												
银行承兑汇票	183,138,724.10	94.11			183,138,724.10	90,667,057.71	94.95					
商业承兑汇票	11,470,060.91	5.89	573,503.05	5	10,896,557.86	4,818,614.64	5.05	240,930.73	5	4,577,683.91		
合计	194,608,785.01	/	573,503.05	/	194,035,281.96	95,485,672.35	/	240,930.73	/	95,244,741.62		

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	11,470,060.91	573,503.05	5
合计	11,470,060.91	573,503.05	5

按组合计提坏账的确认标准及说明

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损失。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露:

适用 不适用

#### (6). 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	
商业承兑汇票	240,930.73	332,572.32			573,503.05
合计	240,930.73	332,572.32			573,503.05

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。

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 5、 应收账款

### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	

1 年以内小计	162,628,706.00
1 至 2 年	4,377,721.49
2 至 3 年	866,204.55
3 年以上	500,900.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	168,373,532.04

## (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				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	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	168,373,532.04	10.00	10,551,994.93	6.27	157,821,537.11	102,547,874.79	11,085,098.64	10.81	91,462,776.15	
其中:										

按信用风险特征组合 合计	168,373, 532.04	1 0 0	10,551, 994.93	6. 27	157,821,53 7.11	102,547, 874.79	1 0 0	11,085, 098.64	10. 81	91,462, 776.15
合计	168,373, 532.04	/	10,551, 994.93	/	157,821,53 7.11	102,547, 874.79	/	11,085, 098.64	/	91,462, 776.15

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

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	162,628,706.00	8,131,435.29	5
1至2年	4,377,721.49	1,313,316.45	30
2至3年	866,204.55	606,343.19	70
3年以上	500,900.00	500,900.00	100
合计	168,373,532.04	10,551,994.93	6.27

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

除其他组合及单项金额重大并已单项计提坏账准备的应收款项及单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项之外，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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

## (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变 动	
坏账准备	11,085,098.64	- 650,603.71	117,500			10,551,994.93
合计	11,085,098.64	- 650,603.71	117,500			10,551,994.93

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 A	21,905,017.80	13.01	1,359,339.14
客户 B	11,783,500.00	7.00	667,425.00
客户 C	9,775,500.00	5.81	488,775.00
客户 D	8,483,660.81	5.04	424,183.04
客户 E	8,048,100.00	4.78	402,405.00
合计	59,995,778.61	35.64	3,342,127.18

其他说明

无

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 6、 应收款项融资

适用 不适用

## 7、 预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	728,704.70	99.84	811,192.52	99.93
1 至 2 年	1,200.34	0.16	527.29	0.06
2 至 3 年				
3 年以上			78.40	0.01
合计	729,905.04	100.00	811,798.21	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(%)
业务伙伴 A	161,109.00	22.07
业务伙伴 B	81,102.33	11.11
业务伙伴 C	101,706.00	13.93
业务伙伴 D	95,520.00	13.09
业务伙伴 E	98,164.77	13.45
合计	537,602.10	73.65

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

## 8、 其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,168,849.19	922,398.80
坏账准备	-58,442.46	-46,119.94
合计	1,110,406.73	876,278.86

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). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**(4). 应收股利**适用 不适用**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**适用 不适用**(6). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(7). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	745,778.47
1 至 2 年	198,560.52
2 至 3 年	134,126.20
3 年以上	90,384.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,168,849.19

**(8). 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
保证金及押金	756,791.74	877,063.69
其他	412,057.45	45,335.11

坏账准备	-58,442.46	-46,119.94
合计	1,110,406.73	876,278.86

**(9). 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)	
2021年1月1日余额	46,119.94			46,119.94
2021年1月1日余额在本期	46,119.94			46,119.94
--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	12,322.52			12,322.52
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	58,442.46			58,442.46

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**(10). 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	
坏账损失	46,119.94	12,322.52				58,442.46
合计	46,119.94	12,322.52				58,442.46

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用**(11). 本期实际核销的其他应收款情况**适用 不适用

## (12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
A	代垫款项	292,063.09	1年以289657.58元, 1-2年2405.51元	24.99	8,056.95
B	押金	161,139.00	1年以内	13.79	6,991.61
C	保证金	139,832.18	1-2年49448.18元, 4-5年90384.00元	11.96	4,996.12
D	代垫款项	99,922.49	1年以内	8.55	14,603.15
E	保证金	56,834.96	1-2年	4.86	2,841.75
合计		749,791.72		64.15	37,489.58

## (13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	52,395,515.38	795,693.31	51,599,822.07	13,931,341.88	674,184.56	13,257,157.32
在产品	16,258,335.21	-	16,258,335.21	6,205,367.63	-	6,205,367.63

库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品及组件	11,008,410.11	964,211.44	10,044,198.67	6,794,338.38	816,341.24	5,977,997.14
产成品	7,428,412.08	-	7,428,412.08	6,065,984.84	-	6,065,984.84
发出商品	87,576,132.13	-	87,576,132.13	30,138,633.83	-	30,138,633.83
委托加工物资	15,758,473.34	-	15,758,473.34	8,191,646.98	-	8,191,646.98
合计	190,425,278.25	1,759,904.75	188,665,373.50	71,327,313.54	1,490,525.80	69,836,787.74

## (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	674,184.56	361,539.51		240,030.76		795,693.31
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品及组件	816,341.24	220,867.15		72,996.95		964,211.44
合计	1,490,525.80	582,406.66		313,027.71		1,759,904.75

**(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**适用 不适用**(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**10、 合同资产****(1). 合同资产情况**适用 不适用**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**适用 不适用**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**11、 持有待售资产****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
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	378,766.69	1,369,644.34
一年内到期的大额定期存单	20,000,000.00	60,000,000.00
合计	20,378,766.69	61,369,644.34

期末重要的债权投资和其他债权投资:

适用 不适用

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
合同取得成本		
应收退货成本		

大额定期存单及利息	139, 208. 34	25, 363, 970. 32
应收出口退税款	314, 685. 73	552, 408. 96
待摊费用	666, 048. 33	422, 334. 17
留抵税额及待认证进项税额	9, 422, 689. 42	605, 179. 38
预缴所得税	1, 903, 033. 67	2, 390, 717. 59
其他	198, 030. 59	186, 304. 97
合计	12, 643, 696. 08	29, 520, 915. 39

其他说明

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

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

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

##### (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

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

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

融资租赁款				399,616.68	20,850.00	378,766.68	
其中：未实现融资收益				-17,383.32		-17,383.32	
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
合计				399,616.68	20,850.00	378,766.68	/

注：另有划分为一年内到期的非流动资产的长期应收款账面余额为 399616.68 元，未实现融资收益 17383.32，账面价值 378766.68。

#### (2). 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)	
2021年1月1日余额	20,850.00			20,850.00
2021年1月1日余额在本期	20,850.00			20,850.00
--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				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	20,850.00			20,850.00
2021年12月31日余额	0.00			0.00

注：其他变动为本期将长期应收款坏账准备转至一年内到期的非流动资产部分。

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

#### (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用  不适用

#### (4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

**17、长期股权投资**

适用 不适用

**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	期末余额	期初余额
山东阅芯电子科技有限公司		8,834,603.08
江苏芯长征微电子集团有限公司	10,132,634.35	
上海韬盛电子科技股份有限公司	53,750,000.00	18,740,095.00
成都中科四点零科技有限公司	15,000,000.00	
合计	78,882,634.35	27,574,698.08

注 1：2021 年 7 月，公司将持有的山东阅芯电子科技有限公司股份，以评估值 8,834,603.08 元作价换取江苏芯长征微电子集团有限公司股份，将山东阅芯电子科技有限公司股份持有期间累计确认的公允价值变动收益 834,603.08 元，由其他综合收益转入留存收益。

注 2：2021 年 7 月，公司以换股方式取得江苏芯长征微电子集团有限公司股份，持股比例 1.3245%；2021 年 8 月、2021 年 11 月，江苏芯长征微电子集团有限公司分别进行增资，在新增其他股东后，公司持股比例下降为 1.1196%。根据增资扩股协议约定的股权价格计算，公司持有的股权公允价值上升 1,298,031.27 元，金额记入其他综合收益。

注 3：2021 年 12 月，上海韬盛电子科技股份有限公司进行增资，在新增其他股东后，公司持股比例由 8.5183% 下降为 8.1936%。根据增资扩股协议约定的股权价格计算，公司持有的股权公允价值上升 35,009,905.00 元，金额记入其他综合收益。

注 4：2021 年 9 月，公司以认购股权方式对成都中科四点零科技有限公司投资 1500 万元，投资后持股比例 6.97675%。截止本公告日，持股比例为 6.66667%。

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
山东阅芯电子科技有限公司				834,603.08	非交易性长期持有	持有的山东阅芯股份作价置换为江苏芯长征股份，终止确认
江苏芯长征微电子集团有限公司					非交易性长期持有	
上海韬盛电子科技股份有限公司	954,049.60	954,049.60			非交易性长期持有	

成都中科 四点零科 技有限公 司					非交易性长 期持有	
---------------------------	--	--	--	--	--------------	--

其他说明：

适用 不适用

## 19、 其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

### (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
<strong>一、账面原值</strong>				
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
<strong>二、累计折旧和累计摊销</strong>				
1. 期初余额	781,443.49			781,443.49
2. 本期增加金额	36,596.96			36,596.96
(1) 计提或摊销	36,596.96			36,596.96
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
<strong>三、减值准备</strong>				
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				
<b>四、账面价值</b>				
1. 期末账面价值	43,054.77			43,054.77
2. 期初账面价值	79,651.73			79,651.73

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况**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	419,728,437.70	18,598,569.73
固定资产清理		
合计	419,728,437.70	18,598,569.73

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	
<b>一、账面原值：</b>						
1. 期初余额	19,867,082.66	11,133,535.31	132,116.69	1,428,767.05	268,936.49	32,
2. 本期增加金额	398,149,033.37	7,928,967.08	281,424.79		421,191.87	406,
(1) 购置	14,344,399.78	3,980,749.68	281,424.79		421,191.87	19,
(2) 在建工程转入	383,804,633.59					383,
(3) 企业合并增加						
(4) 存货转入		3,948,217.40				3,

3. 本期减少 金额		743,221.99	6,947.86		72,144.78	
(1) 处 置或报废		743,221.99	6,947.86		72,144.78	
4. 期末余额	418,016,116.03	18,319,280.40	406,593.62	1,428,767.05	617,983.58	438,
<b>二、累计折旧</b>						
1. 期初余额	7,392,210.52	5,519,023.80	51,529.95	1,100,588.60	168,515.60	14,
2. 本期增加 金额	2,499,240.32	2,914,549.27	27,166.37	118,135.14	22,709.60	5,
(1) 计 提	2,499,240.32	2,914,549.27	27,166.37	118,135.14	22,709.60	5,
3. 本期减少 金额	-	692,989.83	5,985.78	-	54,390.58	
(1) 处 置或报废		692,989.83	5,985.78		54,390.58	
4. 期末余额	9,891,450.84	7,740,583.24	72,710.54	1,218,723.74	136,834.62	19,
<b>三、减值准备</b>						
1. 期初余额						
2. 本期增加 金额						
(1) 计 提						
3. 本期减少 金额						
(1) 处 置或报废						
4. 期末余额						
<b>四、账面价值</b>						
1. 期末账面 价值	408,124,665.19	10,578,697.16	333,883.08	210,043.31	481,148.96	419,
2. 期初账面 价值	12,474,872.14	5,614,511.51	80,586.74	328,178.45	100,420.89	18,

注：截至 2021 年 12 月 31 日已提足折旧仍继续使用的固定资产原值为 5,166,772.23 元。

#### (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用  不适用

#### (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用  不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	135,820,454.74	系子公司华峰测控技术（天津）有限责任公司本年新增房屋建筑物，产权证书正在办理过程中

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产清理

适用 不适用

## 22、 在建工程

## 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程		77,613,902.16
工程物资		
合计		77,613,902.16

其他说明：无

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
集成电路先进测试设备产业化基地建设项目				77,613,902.16		77,613,902.16
合计				77,613,902.16		77,613,902.16

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
集成电路先进测试设备产业化基地建设项目	54,601.15 万元	77,613,902.16	306,190,731.43	383,804,633.59			70.29	100			募集资金
合计	54,601.15 万元	77,613,902.16	306,190,731.43	383,804,633.59			/	/			/ /

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**工程物资****(4). 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). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
<u>一、账面原值</u>		
1. 期初余额	2,261,095.05	2,261,095.05
2. 本期增加金额	3,225,880.89	3,225,880.89
(1) 新增租赁	3,225,880.89	3,225,880.89
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	5,486,975.94	5,486,975.94
<u>二、累计折旧</u>		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	1,292,231.29	1,292,231.29
(1) 计提	1,292,231.29	1,292,231.29
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,292,231.29	1,292,231.29
<u>三、减值准备</u>		
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		
<u>四、账面价值</u>		
1. 期末账面价值	4,194,744.65	4,194,744.65
2. 期初账面价值	2,261,095.05	2,261,095.05

其他说明：

注：本期间计入当期损益的简化处理的短期租赁费用合计 2,197,242.64 元，主要系租赁的办公用房及车辆。

## 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
<strong>一、账面原值</strong>					
1. 期初余额	21,331,350.00			2,057,143.20	23,388,493.20
2. 本期增加金额	-	-	-	4,001,647.62	4,001,647.62
(1) 购置	-			4,001,647.62	4,001,647.62
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	-	-	-	29,433.96	29,433.96
(1) 处置	-			29,433.96	29,433.96
4. 期末余额	21,331,350.00	-	-	6,029,356.86	27,360,706.86
<strong>二、累计摊销</strong>					
1. 期初余额	711,045.00			638,193.92	1,349,238.92
2. 本期增加金额	426,627.00	-	-	395,013.47	821,640.47
(1) 计提	426,627.00			395,013.47	821,640.47
3. 本期减少金额	-	-	-	29,433.96	29,433.96
(1) 处置				29,433.96	29,433.96
4. 期末余额	1,137,672.00	-	-	1,003,773.43	2,141,445.43
<strong>三、减值准备</strong>					
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	20,193,678.00	-	-	5,025,583.43	25,219,261.43
2. 期初账面价值	20,620,305.00	-	-	1,418,949.28	22,039,254.28

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

**(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**27、开发支出**适用 不适用**28、商誉****(1). 商誉账面原值**适用 不适用**(2). 商誉减值准备**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**(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法**适用 不适用**(5). 商誉减值测试的影响**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**29、长期待摊费用**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	932,642.84	500,128.29	798,471.38		634,299.75
其他	142,240.21		70,952.47		71,287.74
合计	1,074,883.05	500,128.29	869,423.85		705,587.49

其他说明：

无

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	12,964,695.19	1,913,379.01	12,958,272.11	1,943,575.68
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	3,200,421.34	80,010.53		
股份支付	129,747,960.17	18,936,130.70	35,169,663.01	5,579,167.44
预计负债			209,393.63	31,409.04
使用权资产	130,803.48	19,620.52		
合计	146,043,880.18	20,949,140.76	48,337,328.75	7,554,152.16

#### (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	36,307,936.27	5,446,190.44	834,603.08	125,190.46
股权类交易性金融资产公允价值变动	479,047.03	71,857.05	24,683,810.62	3,702,571.59
理财产品应计利息	281,981.08	42,297.16	443,379.85	66,506.98
合计	37,068,964.38	5,560,344.65	25,961,793.55	3,894,269.03

#### (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

#### (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

其他说明：

适用  不适用

**31、其他非流动资产**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
大额定期存单	10,000,000.00	0	10,000,000.00	30,000,000.00	0	30,000,000.00
预付资产采购款	269,707.76	0	269,707.76	10,000.00	0	10,000.00
合计	10,269,707.76	0	10,269,707.76	30,010,000.00	0	30,010,000.00

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**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）	61,828,222.82	41,916,695.08
1年以上	1,369,667.39	371,496.12
合计	63,197,890.21	42,288,191.20

**(2). 账龄超过1年的重要应付账款**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**37、预收款项****(1). 预收款项项列示**

适用 不适用

**(2). 账龄超过1年的重要预收款项**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售预收款	129,327,051.24	40,272,624.57
维护服务预收款	4,150.95	
房租预收款		57,142.86
合计	129,331,202.19	40,329,767.43

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	32,835,259.52	132,685,480.55	127,989,965.68	37,530,774.39
二、离职后福利-设定提存计划	-	9,308,752.14	8,935,511.93	373,240.21

三、辞退福利	-	176,701.20	176,701.20	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	32,835,259.52	142,170,933.89	137,102,178.81	37,904,014.60

## (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	28,974,583.46	115,653,217.98	112,555,709.43	32,072,092.01
二、职工福利费	-	2,326,450.08	2,326,450.08	-
三、社会保险费	201,504.10	6,262,620.47	6,228,217.46	235,907.11
其中：医疗保险费	201,504.10	5,478,520.69	5,458,342.86	221,681.93
工伤保险费	-	236,149.51	221,924.33	14,225.18
生育保险费	-	120,918.11	120,918.11	-
补充医疗保险等	-	427,032.16	427,032.16	-
四、住房公积金	-	6,748,021.76	6,748,021.76	-
五、工会经费和职工教育经费	3,659,171.96	1,695,170.26	131,566.95	5,222,775.27
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划				
合计	32,835,259.52	132,685,480.55	127,989,965.68	37,530,774.39

## (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	-	8,997,667.05	8,635,737.45	361,929.60
2、失业保险费	-	311,085.09	299,774.48	11,310.61
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	9,308,752.14	8,935,511.93	373,240.21

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	8,292,665.07	1,760,597.01
消费税		
营业税		
企业所得税	25,875,868.45	6,204,336.10
个人所得税	432,064.44	312,776.64

城市维护建设税	577, 664. 55	123, 241. 76
教育费附加	248, 780. 01	52, 817. 97
地方教育费附加	165, 853. 36	35, 211. 99
印花税	89, 045. 43	111, 255. 71
合计	35, 681, 941. 31	8, 600, 237. 18

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2, 248, 965. 15	3, 095, 354. 47
合计	2, 248, 965. 15	3, 095, 354. 47

其他说明：

无

适用 不适用

##### 应付利息

###### (1). 分类列示

适用 不适用

##### 应付股利

###### (2). 分类列示

适用 不适用

##### 其他应付款

###### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代扣代缴个税		1, 468, 800. 00
员工报销款	1, 873, 485. 29	919, 224. 43
代扣代缴社保费	120, 470. 07	60, 392. 64
聘请中介机构费用		459, 509. 43
其他	255, 009. 79	187, 427. 97
合计	2, 248, 965. 15	3, 095, 354. 47

###### (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
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	1,227,032.97	882,948.36
预提租赁厂房到期恢复费		209,393.63
合计	1,227,032.97	1,092,341.99

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	15,652,009.70	4,058,471.92
合计	15,652,009.70	4,058,471.92

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**适用 不适用**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**47、 租赁负债**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,312,845.89	2,230,499.10
减：未确认融资费用	353,081.62	163,745.63
减：一年内到期的租赁负债	1,227,032.97	882,948.36
合计	2,732,731.30	1,183,805.11

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

**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

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**52、其他非流动负债**适用 不适用**53、股本**适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	61,185,186.00	143,568.00				143,568.00	61,328,754.00

其他说明：

注：2021年5月，公司董事会审议通过《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，解锁符合条件的限制性股票143,568股，发行价格为每股98.14元（根据等待期内利润分配情况调减了行权价格），激励对象共计缴付出资额人民币14,089,764.32元，计入股本143,568.00元，计入资本公积-股本溢价13,946,196.32元。

**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）	1,662,163,677.18	40,367,166.83		1,702,530,844.01
其他资本公积	31,277,611.66	63,349,683.04	26,420,970.51	68,206,324.19
合计	1,693,441,288.84	103,716,849.87	26,420,970.51	1,770,737,168.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：2021年5月，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

13,946,196.32元，记入股本溢价。详见附注七、53、股本。

注2：2021年5月，公司解锁符合条件的股权激励计划，已行权部分对应的金额26,420,970.51元，由其他资本公积转入股本溢价。

注3：公司2020年5月审议通过了《北京华峰测控技术股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）》，2021年4月审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，2021年5月审议通过了《北京华峰测控技术股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）》。其他资本公积的增加系上述以权益结算的股份支付。

## 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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	709,412.62	36,307,936.27		709,412.62	5,446,190.44	30,152,333.21	30,861,745.83
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	709,412.62	36,307,936.27		709,412.62	5,446,190.44	30,152,333.21		30,861,745.83
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								
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								
其 他 综 合 收 益 合 计	709,412.62	36,307,936.27		709,412.62	5,446,190.44	30,152,333.21		30,861,745.83

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

2021年7月，公司将持有的山东阅芯电子科技有限公司股份，以评估值8,834,603.08元作价换取江苏芯长征微电子集团有限公司股份，将山东阅芯电子科技有限公司股份持有期间累计确认的公允价值变动收益834,603.08元，减确认的应交所得税125,190.46后，由其他综合收益转入留存收益。

## 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	30,592,593.00	71,784.00		30,664,377.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	30,592,593.00	71,784.00		30,664,377.00

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	348,808,018.72	193,976,572.55
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	348,808,018.72	193,976,572.55
加：本期归属于母公司所有者的净利润	438,773,193.33	199,190,706.27
减：提取法定盈余公积	71,784.00	7,648,148.50
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	60,715,466.46	36,711,111.60
转作股本的普通股股利		
加：其他综合收益转入	709,412.62	
期末未分配利润	727,503,374.21	348,808,018.72

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关规定进行追溯调整，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	876,791,849.97	171,280,992.42	395,942,365.83	78,391,117.82
其他业务	1,477,445.87	2,467,495.05	1,542,031.58	2,115,031.84
合计	878,269,295.84	173,748,487.47	397,484,397.41	80,506,149.66

**(2). 合同产生的收入的情况**

合同产生的收入说明:

适用 不适用

**(3). 履约义务的说明**

适用 不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

适用 不适用

其他说明:

无

**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	3,755,769.70	1,658,654.08
教育费附加	1,614,520.89	710,851.62
资源税		
房产税	1,928,903.46	181,283.50
土地使用税	53,587.26	46,936.02
车船使用税	2,675.00	1,831.25
印花税	930,756.22	414,758.24
地方教育费附加	1,076,347.30	473,901.11
其他		
合计	9,362,559.83	3,488,215.82

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	38,690,149.91	26,273,739.49
股份支付	12,506,149.97	7,645,502.21
市场调研及服务费	13,746,360.46	8,480,472.85
交通差旅费	2,857,478.88	1,721,647.61
业务招待费	1,680,407.40	935,412.76
租赁费	394,328.90	967,293.08
物业及水电费	456,443.36	399,974.55
折旧费	2,845,191.08	1,351,224.20

长期待摊费用摊销	229, 251. 26	182, 990. 53
业务宣传费	1, 032, 588. 47	360, 656. 87
办公费	786, 044. 10	660, 178. 27
其他费用	1, 216, 488. 11	571, 874. 14
合计	76, 440, 881. 90	49, 550, 966. 56

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	29, 359, 566. 15	22, 434, 707. 44
股份支付	16, 524, 588. 28	8, 486, 507. 43
信息披露费	43, 239. 02	1, 526, 106. 82
交通差旅费	604, 726. 63	646, 888. 27
业务招待费	431, 151. 97	253, 825. 28
租赁费	997, 971. 80	879, 056. 15
物业及水电费	1, 247, 655. 63	187, 802. 94
折旧费	1, 381, 017. 09	612, 916. 85
无形资产摊销	432, 257. 79	232, 641. 02
长期待摊费用摊销	392, 741. 92	593, 717. 04
外部咨询及中介机构服务费	1, 670, 937. 12	2, 750, 872. 13
办公费	1, 898, 169. 68	1, 320, 679. 68
运输费	285, 872. 02	283, 150. 45
其他费用	411, 270. 28	696, 673. 99
合计	55, 681, 165. 38	40, 905, 545. 49

其他说明：

无

#### 65、研发费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	56, 582, 175. 40	33, 540, 533. 41
股份支付	23, 183, 203. 16	14, 411, 771. 59
委托外部单位开发费	1, 982, 378. 64	1, 386, 458. 00
材料费	5, 022, 744. 08	5, 348, 471. 51
房屋租赁费	804, 941. 94	1, 029, 499. 03
折旧费	1, 811, 523. 02	858, 226. 48
水电费	424, 604. 86	368, 468. 56
其他费用	4, 232, 548. 48	2, 191, 529. 21
合计	94, 044, 119. 58	59, 134, 957. 79

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	138,130.74	-
减：利息收入	22,438,128.89	13,092,274.9
汇兑损失	2,260,353.21	4,318,466.55
减：汇兑收益	-	-
手续费支出	127,145.64	89,372.09
合计	-19,912,499.30	-8,684,436.26

其他说明：

利息费用系租赁负债产生的利息支出。

**67、其他收益**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
软件产品增值税退税（注 1）	14,508,474.39	8,297,718.55
产业扶持专项基金（注 2）	2,000,000.00	5,792,244.21
认定高新奖励（注 3）	450,000.00	
代扣个人所得税手续费返还	115,346.62	219,030.01
稳岗补贴	76,459.62	200,926.36
代扣代缴增值税手续费返还	10,569.84	14,333.18
办公用房租金补贴		
中关村科技园区丰台园（创新十二条）		401,000.00
合计	17,160,850.47	14,925,252.31

其他说明：

注 1：根据《关于软件产品增值税政策的通知》财税[2011]100 号，增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

注 2：子公司华峰测控技术（天津）有限责任公司于 2021 年收到中新天津生态城管理委员会给予的产业扶持专项基金 2,000,000.00 元。

注 3：子公司华峰测控技术（天津）有限责任公司于 2021 年收到中新天津生态城财政局给予的认定高新奖励 450,000.00 元。

**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	97,534.81	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	954,049.60	

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	5,435,263.99	
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	6,486,848.40	

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	-23,234,711.59	24,683,810.62
交易性金融资产-理财产品	15,797,201.49	29,995,004.70
合计	-7,437,510.10	54,678,815.32

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	-332,572.32	-30,131.20
应收账款坏账损失	650,603.71	-2,276,303.55
其他应收款坏账损失	-12,322.52	-794.52
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	74,747.00	-39,653.50
合同资产减值损失		

合计	380,455.87	-2,346,882.77

其他说明：

无

## 72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-269,378.95	-317,717.47
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	-269,378.95	-317,717.47

其他说明：

无

## 73、资产处置收益

适用 不适用

## 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		467.61	
其中：固定资产处置利得		467.61	
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	3,000,000.00	3,150.00	3,000,000.00

其他	26,414.72	73,021.97	26,414.72
合计	3,026,414.72	76,639.58	3,026,414.72

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
上市补贴	3,000,000.00		与收益相关
其他项目		3,150.00	与收益相关
合计	3,000,000.00	3,150.00	

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	68,448.44	591.33	68,448.44
其中: 固定资产处置损失	68,448.44	591.33	68,448.44
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		1,000,000.00	
其他	205.05	13,079.88	205.05
合计	68,653.49	1,013,671.21	68,653.49

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	76,707,955.41	40,707,015.08
递延所得税费用	-7,297,540.84	-1,312,287.24
合计	69,410,414.57	39,394,727.84

**(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	508,183,607.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	76,227,541.19
子公司适用不同税率的影响	5,081,845.46
调整以前期间所得税的影响	4,017.84
非应税收入的影响	-145,533.78
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	399,117.06
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
费用加计扣除的影响	-12,156,573.20
<b>所得税费用</b>	<b>69,410,414.57</b>

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). 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	8,809,954.69	1,263,641.39
政府补助	5,495,343.40	6,397,320.57
其他营业外收入	25,854.72	72,461.97
收到往来款及其他	9,162,846.74	337,243.49
<b>合计</b>	<b>23,493,999.55</b>	<b>8,070,667.42</b>

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
管理、研发、销售费用的付现费用	28,612,824.17	25,480,629.92
手续费支出	127,145.64	89,372.09

营业外支出	205.05	1,013,079.88
支付往来款及其他	8,952,621.78	20,264.62
合计	37,692,796.64	26,603,346.51

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品的收入		
购买理财产品的收益		
商品房认购定金退回	26,000,000.00	
合计	26,000,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品的支出		
购买银行定期存款的支出	58,200,000.00	374,624,500.00
支付商品房认购定金	26,000,000.00	
合计	84,200,000.00	374,624,500.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

### (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
上市相关的发行费用		19,844,437.22
支付的租赁负债本金及利息	1,665,342.41	
合计	1,665,342.41	19,844,437.22

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

**79、现金流量表补充资料****(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	438,773,193.33	199,190,706.27
加：资产减值准备	269,378.95	317,717.47
信用减值损失	-380,455.87	2,346,882.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,618,397.66	3,113,969.00
使用权资产摊销	1,292,231.29	
无形资产摊销	604,042.95	259,734.79
长期待摊费用摊销	868,707.42	1,389,835.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	68,448.44	123.72
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	7,437,510.10	-54,678,815.32
财务费用（收益以“-”号填列）	-11,159,268.01	-7,471,477.75
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,486,848.40	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,517,426.02	-5,815,196.24
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,780,114.82	3,769,078.57
存货的减少（增加以“-”号填列）	-123,046,182.11	-19,300,634.73
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-171,865,243.93	-59,950,512.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	167,532,132.87	44,225,499.20
其他	52,213,941.41	31,277,611.66
经营活动产生的现金流量净额	354,442,445.26	138,674,522.71
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,000,953,087.56	386,393,061.70
减：现金的期初余额	386,393,061.70	227,500,230.77
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	614,560,025.86	158,892,830.93

注：其他项目主要系以权益结算的股份支付计入资本公积。

## (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	1,000,953,087.56	386,393,061.70
其中：库存现金	26,211.85	6,816.76
可随时用于支付的银行存款	1,000,926,875.71	386,386,244.94
可随时用于支付的其他货币资金		
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	1,000,953,087.56	386,393,061.70
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

注：截至 2021 年 12 月 31 日，银行存款中包含定期存款合计 438,250,785.89 元，公司持有目的为获取存款利息，因此不作为期末现金及现金等价物。

## 80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

## 81、 所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

## 82、 外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	

其中：美元	18,141,215.21	6.3757	115,662,945.81
欧元			
港币			
应收账款	—	—	—
其中：美元	1,834,029.85	6.3757	11,693,224.12
欧元			
港币			
应付账款	—	—	—
其中：美元	235,008.00	6.3757	1,498,340.50
欧元			
港币			

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

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币
爱格测试技术有限公司	香港	人民币

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

#### (1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件产品增值税退税	14,508,474.39	其他收益	14,508,474.39
稳岗补贴	76,459.62	其他收益	76,459.62
认定高新奖励	450,000.00	其他收益	450,000.00
产业扶持专项基金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
上市补贴	3,000,000.00	营业外收入	3,000,000.00
合计	20,034,934.01		20,034,934.01

#### (2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、 其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

#### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

报告期内，新设全资子公司北京华峰装备技术有限公司和 Accotest Technology (Malaysia) Sdn. Bhd.，均纳入合并范围。其中 2021 年 11 月在马来西亚设立的全资子公司 Accotest Technology (Malaysia) Sdn. Bhd.，截至 2021 年 12 月 31 日，尚未出资，2021 年度未实际发生业务。

#### 6、其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司 名称	主要 经营 地	注册 地	业务 性质	持股比例 (%)		取得 方式
				直接	间接	
北京盛态思软件有限公司	北京市丰台区	北京市丰台区	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	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	香港	科技技术推广及进出口贸易	100.00		设立
北京华峰装备技术有限公司	北京市怀柔区	北京市怀柔区	销售贸易	100.00		设立
Accotest Technology (Malaysia) Sdn. Bhd.	马来西亚	马来西亚	销售贸易	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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

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。

**十一、 公允价值的披露****1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	12,088,160.77		327,961,981.08	340,050,141.85
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	12,088,160.77		327,961,981.08	340,050,141.85
(1) 债务工具投资			327,961,981.08	327,961,981.08
(2) 权益工具投资	12,088,160.77			12,088,160.77
(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			78,882,634.35	78,882,634.35
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	12,088,160.77		406,844,615.43	418,932,776.20
(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				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(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交易性金融资产—理财产品、其他权益工具投资，银行理财产品按照账面价值及持有期限和预计收益率计算确定公允价值，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战略投资者投资协议中约定的股权价格。

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

**9、其他**适用 不适用**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**适用 不适用

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	1000 万元	29.72	29.72

**本企业的母公司情况的说明**

无

本企业最终控制方是张秀云、孙镪、付卫东、王晓强、蔡琳、徐捷爽、周鹏、王皓 8 位实际控制人。

其他说明：

无

**2、本企业的子公司情况**适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

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
中国时代远望科技有限公司	参股股东
北京神州华恒商贸有限公司	其他
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
桂林航天电子有限公司	其他
陕西航天时代导航设备有限公司	其他
中国运载火箭技术研究院	其他
北京微电子技术研究所	其他
上海精密计量测试研究所	其他
陕西苍松机械有限公司	其他

山东航天电子技术研究所	其他
西安微电子技术研究所	其他
北京航天光华电子技术有限公司	其他
山东航天电子技术研究所	其他
西安太乙电子有限公司	其他
成都中科四点零科技有限公司	其他
北京玲珑花园物业发展有限公司	股东的子公司

**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；
- (4) 其余的“其他”系本公司法人股东中国时代远望科技有限公司实际控制人中国航天科技集团有限公司下属企业。

**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	上期发生额
苏州韬盛电子科技有限公司	采购技术服务	85,200.00	
上海韬盛电子科技股份有限公司	采购原材料		921,600.00
苏州韬盛电子科技有限公司	采购原材料		207,741.59
上海韬盛电子科技股份有限公司	采购技术服务		678,400.00
苏州韬盛电子科技有限公司	采购固定资产		265,486.72

## 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	5,074,821.31	1,518,796.46
其中：			
桂林航天电子有限公司	销售测试系统、配件及提供服务	9,557.52	24,778.76
陕西航天时代导航设备有限公司	销售测试系统、配件及提供服务	3,982.30	
中国运载火箭技术研究院	销售测试系统、配件及提供服务	27,830.16	

北京微电子技术研究所	销售测试系统、配件及提供服务	1, 183, 893. 80	2, 212. 39
上海精密计量测试研究所	销售测试系统、配件及提供服务	3, 783, 185. 85	55, 699. 11
陕西苍松机械有限公司	销售测试系统、配件及提供服务	66, 371. 68	1, 592. 92
山东航天电子技术研究所	销售测试系统、配件及提供服务		55, 752. 21
西安微电子技术研究所	销售测试系统、配件及提供服务		1, 371, 681. 42
西安太乙电子有限公司	销售测试系统、配件及提供服务		7, 079. 65

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
北京神州华恒商贸有限公司	办公楼	1, 344, 368. 00	1, 256, 768. 00
北京神州华恒商贸有限公司	办公楼	87, 600. 00	175, 200. 00
北京玲珑花园物业发展有限公司	办公楼		60, 000

关联租赁情况说明

适用 不适用

注: 2021 年度, 本公司向关联方北京神州华恒商贸有限公司, 租用其名下的北京市丰台区海鹰路 1 号科技大楼 7 层作为办公用房, 租金确定遵循市场原则, 租赁办公房间的面积为 1076 平方米; 本公司子公司北京盛态思软件有限公司向关联方北京神州华恒商贸有限公司, 租用其名下的北京市丰台区海鹰路 1 号科技大楼 7 层作为办公用房, 租金确定遵循市场原则, 租赁办公房间的面积为 150 平方米。

**(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	2,419.91	2,645.82

**(8). 其他关联交易**适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(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	1,873,000.00	364,900.00	1,623,802.59	214,897.03
其中：					
	北京微电子技术研究所	95,000.00	4,750.00		
	上海精密计量测试研究所	640,500.00	32,025.00		
	陕西苍松机械有限公司	52,500.00	2,625.00		
	桂林航天电子有限公司			3,975.00	198.75
	西安太乙电子有限公司			534,827.59	160,448.28
	西安微电子技术研究所	1,085,000.00	325,500.00	1,085,000.00	54,250.00

**(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	上海韬盛电子科技股份有限公司		696,000.00
应付账款	苏州韬盛电子科技有限公司		168,141.59

**7、 关联方承诺**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用

单位: 股币种: 人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	255,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	143,568.00
公司本期失效的各项权益工具总额	22,652.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	2020 年度限制性股票激励: 激励计划公布前 20 个交易日股票交易均价的 50%; 2021 年度限制性股票激励: 激励计划公布前 1 个交易日股票交易均价的 50%。2020 年度限制性股票激励: 30%于 2022 年 5 月到期; 40%于 2023 年 5 月到期; 2021 年度限制性股票激励: 20%于 2022 年 5 月到期; 20%于 2023 年 5 月到期; 20%于 2024 年 5 月到期; 20%于 2025 年 5 月到期; 20%于 2026 年 5 月到期。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

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
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	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	82,757,722.64
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	52,213,941.41

其他说明

无

**3、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、其他**适用 不适用**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用

公司无需披露的重大或有事项

**3、其他**适用 不适用**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	131,856,821.10
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 21.5 元（含税）。截至 2021 年 12 月 31 日，公司总股本 61,328,754 股，以此计算合计拟派发现金红利 131,856,821.1 元（含税）。本年度公司现金分红金额占公司 2021 年度归母净利润比例为 30.05%。此项分配方案需经股东大会审议通过后实施。

**3、销售退回**适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用

**十六、 其他重要事项****1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用**(2). 未来适用法**适用 不适用**2、 债务重组**适用 不适用**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用

单位：元；币种：人民币

换入资产			换出资产			非货币性资产交 换确认的损益
类别	成本确定方式	公允价值	类别	账面价值	公允价值	
股权	换入资产的公 允价值	8,834,603.08	股权	8,834,603.0 8	8,834,603.0 8	0.00

注：2021年7月，公司将持有的山东阅芯电子科技有限公司股份，以评估值8,834,603.08元作价换取江苏芯长征微电子集团有限公司股份，详见附注七、18 其他权益工具投资。

**(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**十七、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	160,601,526.50
1 至 2 年	4,377,721.49
2 至 3 年	866,204.55
3 年以上	500,900.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	166,346,352.54

**(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				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	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	166,346,352.54	100	10,305,953.78	6.20	156,040,398.76	102,658,080.48	100	11,082,651.81	10.80	91,575,428.67
<b>其中：</b>										
账龄组合	163,452,709.09	98.26	10,305,953.78	6.31	153,146,755.31	102,498,938.17	99.84	11,082,651.81	10.81	91,416,286.36
关联方组合	2,893,643.45	1.74	0	0	2,893,643.45	159,142.31	0.16	0	0	159,142.31
合计	166,346,352.54	/	10,305,953.78	/	156,040,398.76	102,658,080.48	/	11,082,651.81	/	91,575,428.67

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	157,707,883.05	7,885,394.14	5
1至2年	4,377,721.49	1,313,316.45	30
2至3年	866,204.55	606,343.19	70
3年以上	500,900.00	500,900.00	100
合计	163,452,709.09	10,305,953.78	/

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

除其他组合及单项金额重大并已单项计提坏账准备的应收款项及单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项之外，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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账损失	11,082,651.81	- 894,198.03	117,500.00			10,305,953.78
合计	11,082,651.81	- 894,198.03	117,500.00			10,305,953.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

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情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 A	21,905,017.80	13.17	1,359,339.14
客户 B	11,783,500.00	7.08	667,425.00
客户 C	9,775,500.00	5.88	488,775.00
客户 D	8,483,660.81	5.10	424,183.04
客户 E	8,048,100.00	4.84	402,405.00
合计	59,995,778.61	36.07	3,342,127.18

其他说明

无

#### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

#### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、 其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

其他应收款	1, 059, 807. 68	600, 440. 53
坏账准备	-50, 535. 74	-27, 509. 94
合计	1, 009, 271. 94	572, 930. 59

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### (4). 应收股利

适用 不适用

#### (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中： 1 年以内分项	
1 年以内小计	638, 844. 07
1 至 2 年	246, 453. 41
2 至 3 年	84, 126. 20
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	90, 384. 00
5 年以上	

合计	1,059,807.68

## (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
保证金及押金	598,657.34	504,863.69
其他	412,057.45	45,335.11
往来款	49,092.89	50,241.73
坏账准备	-50,535.74	-27,509.94
合计	1,009,271.94	572,930.59

## (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)	
2021年1月1日余额	27,509.94			27,509.94
2021年1月1日余额在本期	27,509.94			27,509.94
--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	23,025.80			23,025.80
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	50,535.74			50,535.74

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	
坏账损失	27,509.94	23,025.80				50,535.74
合计	27,509.94	23,025.80				50,535.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
A	代垫款项	292,063.09	1年以内 289657.58 元， 1-2年 2405.51 元	27.56	8,056.95
B	押金	161,139.00	1年以内	15.20	6,991.61
C	保证金	139,832.18	1-2年 49448.18 元， 4-5年 90384.00 元	13.19	4,996.12
D	代垫款项	99,922.49	1年以内	9.43	14,603.15
E	保证金	56,834.96	1-2年	5.36	2,841.75
合计	/	749,791.72	/	70.74	37,489.58

#### (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

#### (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

#### (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	312,260,587.57		312,260,587.57	124,724,759.63		124,724,759.63
对联营、合营企业投资						
合计	312,260,587.57		312,260,587.57	124,724,759.63		124,724,759.63

## (1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
华峰测控技术（天津）有限责任公司	120,675,099.18	178,744,705.92		299,419,805.10		
北京盛态思软件有限公司	4,048,378.89	1,887,591.11		5,935,970.00		
北京华峰装备技术有限公司		6,903,530.91		6,903,530.91		
爱格测试技术有限公司	1,281.56			1,281.56		
Accotest Technology (Malaysia) Sdn. Bhd.						
合计	124,724,759.63	187,535,827.94		312,260,587.57		

## (2). 对联营、合营企业投资

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	866,054,889.20	408,513,536.16	395,886,211.04	247,408,880.03

其他业务	7,611,171.44	8,444,393.00	5,663,098.68	6,237,873.87
合计	873,666,060.64	416,957,929.16	401,549,309.72	253,646,753.90

## (2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

## (3). 履约义务的说明

适用 不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

## 5、 投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	135,000,000.00	93,000,000.00
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	97,534.81	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	954,049.60	
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	5,435,263.99	
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	141,486,848.40	93,000,000.00

其他说明：

无

## 6、 其他

适用 不适用

**十八、 补充资料****1、 当期非经常性损益明细表**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-68,448.44	第十节七、75
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,526,459.62	第十节七、67 七、74
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-1,904,711.30	第十节七、68 七、70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	117,500.00	第十节七、5
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	26,209.67	第十节七、74 七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,079,966.06	第十节七、67 七、68

减：所得税影响额	572,747.53	
少数股东权益影响额		
合计	4,204,228.08	

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	18.58	7.16	7.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.40	7.09	7.09

## 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：2022 年 2 月 25 日

## 修订信息

适用 不适用