

公司代码：688112

公司简称：鼎阳科技



深圳市鼎阳科技股份有限公司
2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”第四点之风险因素。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、致同会计师事务所（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、公司负责人秦轲、主管会计工作负责人刘厚军及会计机构负责人（会计主管人员）刘琴声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施权益分配股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利8.50元（含税），合计拟派发现金红利90,666,695.00元（含税），占公司2022年度合并报表归属于上市公司股东净利润的64.41%，拟以资本公积金转增股本的方式向全体股东每10股转增4.9股，合计转增52,266,683股，转增后公司总股本变更为158,933,383股。上述利润分配预案中现金分红及资本公积金转增股本的数额暂按目前公司总股本106,666,700股计算，实际派发现金红利总额将以2022年度分红派息股权登记日的总股本计算为准。公司2022年度利润分配方案已经公司第二届董事会第四次审议通过，尚需公司2022年年度股东大会审议通过。

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

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	14
第四节	公司治理.....	50
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	66
第六节	重要事项.....	72
第七节	股份变动及股东情况.....	94
第八节	优先股相关情况.....	103
第九节	债券相关情况.....	104
第十节	财务报告.....	105

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的所有公司文件的正文以及公告的原稿
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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、鼎阳科技	指	深圳市鼎阳科技股份有限公司
国信证券	指	国信证券股份有限公司
股东大会	指	深圳市鼎阳科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市鼎阳科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市鼎阳科技股份有限公司监事会
报告期、本报告期，本年度	指	2022年1月1日-2022年12月31日
报告期末	指	2022年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
董监高	指	董事、监事和高级管理人员
德国子公司	指	Siglent Technologies Germany GmbH，系公司之全资子公司
美国子公司	指	Siglent Technologies NA, Inc.，系公司之全资子公司
日本子公司	指	Siglent Technologies Corporation，系公司之全资子公司
控股股东	指	秦轲、邵海涛、赵亚锋
实际控制人	指	秦轲、邵海涛、赵亚锋
一致行动人	指	秦轲、邵海涛、赵亚锋
上期	指	2021年1月1日-2021年12月31日
四大主力产品	指	数字示波器、信号发生器、频谱分析仪和矢量网络分析仪
鼎力向阳	指	深圳市鼎力向阳投资合伙企业（有限合伙）
众力扛鼎	指	深圳市众力扛鼎企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
博时同裕	指	深圳市博时同裕投资合伙企业（有限合伙）
是德科技	指	Keysight，电子测量解决方案提供商，国际通用电子测试测量领军企业，2014年从安捷伦公司分离出来
力科	指	TeledyneLeCroy，全球领先的测试设备解决方案提供商
泰克	指	Tektronix，全球领先的测试、测量和监测解决方案提供商
罗德与施瓦茨	指	Rohde&Schwarz，国际通用电子测试测量领军企业
《公司章程》	指	深圳市鼎阳科技股份有限公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
FPGA	指	在线可编程逻辑门阵列，专用集成电路中的一种半定制电路
ADC	指	模数转换器
DAC	指	数模转换器
采样率	指	表示每秒钟采集波形样点的数量。采样率越高，处理的数字信号越接近真实模拟信号，采样率不足可能产生失真
ADC 分辨率	指	指模数转换器所能表示的最大位数，分辨率高是精度高的必要条件
波形刷新率	指	每秒可以采集的波形帧数。刷新率越高，采集的死区时间越小，越易于捕获异常信号
存储深度	指	表示存储信息的能力。存储深度越大，可存储的样点越多，可

		分析的信息量越大
最高输出频率	指	可输出的最高正弦波频率
垂直分辨率	指	输出信号能分辨的最小幅度，分辨率越高，输出信号越精准
输出抖动	指	信号在跳变时，相对其理想时间位置的偏移量。输出抖动越小，输出信号越精准
相位噪声	指	信号的频谱纯度，可影响调制信号的性能。相位噪声越小，输出信号性能越好
输出功率范围	指	输出信号的功率范围。输出范围越大，应用场景越丰富
射频输出带宽	指	信号发生器能支持的调制带宽范围。射频输出带宽越大，应用场景越丰富
显示平均噪声电平	指	频谱分析仪能够测量到的最小电平。显示平均噪声电平越小，测量灵敏度越高
实时分析带宽	指	实时频谱及信号分析带宽。实时分析带宽越大，应用场景越丰富
100%POI 最小信号宽度	指	在分析带宽内 100%的概率能发现的最短信号时间宽度。100%POI 最小信号宽度越小，捕获信号能力越强
方向性	指	矢量网络分析仪端口对测量信号的分离能力。方向性越大越好，对测量信号的分离能力越强
动态范围	指	能够同时测量出的最大信号和最小信号差值的大小。动态范围越大越好，应用场景越多
前端放大器芯片	指	数字示波器模拟前端的放大器芯片，实现对模拟信号的阻抗变换、偏置控制、增益控制和单端转差分等功能
模拟前端电路	指	数字示波器模拟前端的电路，用于接收输入模拟信号，并实现对其进行耦合控制、带宽限制、偏置控制、阻抗变换、增益控制和单端转差分等功能
频响	指	频率响应的简称，一般用 $H(\omega)$ 表示，表征的是频率为 ω 的复指数信号通过线性时不变系统时其复振幅所经受的变化
电路模块化	指	将一个较为通用的具有完整功能的电路封装为模块，以便于被不同的单板或产品调用的方法。电路模块化的好处是可以缩短产品开发周期，增强产品的可靠性，并有利于提高性能、保证电路的一致性
毫米波段	指	频率为 30~300GHz 的频段(波长为 1~10 毫米)的电磁波
数字触发算法	指	在数字示波器中使用数字方法实现触发功能的算法。区别于传统示波器中使用模拟电路作为触发电路的方法，数字触发使用数字电路进行触发，解决了模拟触发电路的漂移、噪声、频响与模拟前端不一致以及信号分叉影响信号完整性的问题，可以获得更高精度、更稳定的触发性能和更好的示波器频率响应
频响补偿算法	指	模拟电路的频率响应进行补偿的算法。当模拟电路的频响因受本身限制无法再继续优化时，通过后端数字的算法对其频响进行补偿(如平坦度的补偿)，以获得更接近理想频率响应的系统频响
串行协议解码算法	指	工业中常用的串行协议(如 UART、SPI、I2C 等)信号捕获后直接进行帧解析，并将解析后的内容在数字示波器上进行显示的算法
眼图测量算法	指	将采集到的数字信号各码元进行对齐形成“眼图”，并对眼图的指标(如眼高、眼宽、比特率等)进行测量的算法
时钟抖动测量算法	指	时钟信号在跳变时，相对其理想时间位置的偏移量称为“抖动”。对时钟抖动进行估计的算法称为时钟抖动测量算法
任意重采样算法	指	在数据采集系统中，数据转换器(ADC 或 DAC)的采样时钟一般是固定时钟频率，而在数字域的数字信号可能是任意速率的。

		将任意速率的数字信号转换为和数据转换器的采样频率匹配的速率的算法，称为任意重采样算法
数字中频信号处理算法	指	对 ADC 采样后的信号进行数字混频、滤波、抽取等相关算法
信号频率响应估计和补偿算法	指	对信号由于模拟通道导致的频率响应失真进行估计和补偿的相关算法
通用调制信号解调算法	指	对于通用调制信号进行解调的相关算法
信号解调	指	对所接收到的信号进行解调分析

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	深圳市鼎阳科技股份有限公司
公司的中文简称	鼎阳科技
公司的外文名称	Siglent Technologies CO.,Ltd.
公司的外文名称缩写	SIGLENT
公司的法定代表人	秦轲
公司注册地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区68区安通达工业厂区4栋厂房3层、5栋办公楼1-3层
公司注册地址的历史变更情况	深圳市南山区塘朗工业A区8栋5楼；深圳市宝安区留仙三路68区安通达工业园4栋三楼
公司办公地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区68区安通达工业厂区4栋厂房3层、5栋办公楼1-3层
公司办公地址的邮政编码	518101
公司网址	www.siglent.com
电子信箱	zqb@siglent.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	刘厚军	王俊颖
联系地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区68区安通达工业厂区4栋厂房3层	深圳市宝安区新安街道兴东社区68区安通达工业厂区4栋厂房3层
电话	0755-26616618	0755-26616618
传真	0755-26616617	0755-26616617
电子信箱	zqb@siglent.com	zqb@siglent.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	中国证券报、证券日报、证券时报、上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	鼎阳科技	688112	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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
	签字会计师姓名	桑涛、谭瑛红

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	深圳市罗湖区红岭中路 1012 号国信证券大厦十六层至二十六层
	签字的保荐代表人姓名	陈进、郑凌云
	持续督导的期间	2021 年 12 月 1 日-2024 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	397,707,385.06	303,823,156.30	30.90	220,800,332.75
归属于上市公司股东的净利润	140,773,560.31	81,058,482.42	73.67	53,710,513.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	128,837,161.91	76,016,539.44	69.49	50,328,484.47
经营活动产生的现金流量净额	29,115,538.62	36,563,840.34	-20.37	55,219,917.79
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,487,493,356.89	1,391,359,445.45	6.91	160,215,131.17
总资产	1,599,891,205.63	1,469,728,259.37	8.86	214,328,774.04

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	1.32	0.99	33.33	0.67
稀释每股收益(元/股)	1.32	0.99	33.33	0.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.21	0.92	31.52	0.63
加权平均净资产收益率(%)	9.85	27.33	减少17.48个百分点	40.05
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	9.01	25.63	减少16.62个百分点	37.53
研发投入占营业收入的比例(%)	14.49	12.60	增加1.89个百分点	13.08

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

1、营业收入

公司 2022 年实现营业收入 39,770.74 万元，同比增长 30.90%。主要原因如下：

(1) 公司各档次产品销售额均持续增长，全球市场渗透持续发力，尤其是高端产品和境内市场保持了更高的增长势头，进口替代加速。

(2)公司坚持自主研发技术创新,通过高强度的研发投入,持续进行产品和技术的迭代升级。通过多年技术储备对现有产品线进行纵向拓展,不断推出更高档次的产品;根据市场需求变化情况对现有产品性能进行升级优化,不断推出综合性能更好的新产品,逐步替代原有产品。包括行业四大主力产品在内的全部产品全面持续高端化,依托全球化的品牌和渠道,实现经营业绩快速提升。

(3)公司持续加强新产品开发和市场开拓,产品认可度以及品牌形象持续提升,新产品导入速度不断加快,同时高分辨率示波器持续增长。

(4)射频微波类产品市场空间大、增速快、毛利率高,公司该类产品矩阵完善,促进了营业收入及利润的快速增长。

2、归属于上市公司股东的净利润

公司 2022 年归属于上市公司股东的净利润 14,077.36 万元,同比增长 73.67%。主要得益于营业收入的增长,以及募集资金现金管理带来的利息收入,对冲了研发及营销方面的新增投入,对利润产生了积极贡献。

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、2022 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	67,910,991.30	96,034,957.97	103,265,930.20	130,495,505.59
归属于上市公司股东的净利润	20,047,193.14	36,483,508.07	43,998,240.94	40,244,618.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	18,565,998.89	33,510,705.62	40,087,190.63	36,673,266.77
经营活动产生的现金流量净额	-4,186,396.68	7,739,938.87	17,384,938.17	8,177,058.26

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	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	80.03		-	-
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，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	17,328,943.87		5,788,216.55	4,047,448.01
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	-		-	-
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-		-	-
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	-3,944,227.63		165,162.80	-191,642.90
其他符合非经常性损益定义的损益项目	655,501.38		-	138,136.98
减：所得税影响额	2,103,899.25		911,436.37	611,912.89
少数股东权益影响额（税后）	-		-	-
合计	11,936,398.40		5,041,942.98	3,382,029.20

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

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，尽管遭遇电子行业芯片荒、俄乌战争、全球经济形势低迷、大宗商品涨价等诸多不利因素影响，但公司各档次产品销售额均持续增长，全球市场渗透持续发力，尤其是高端产品和境内市场保持了更高的增长势头，进口替代加速。

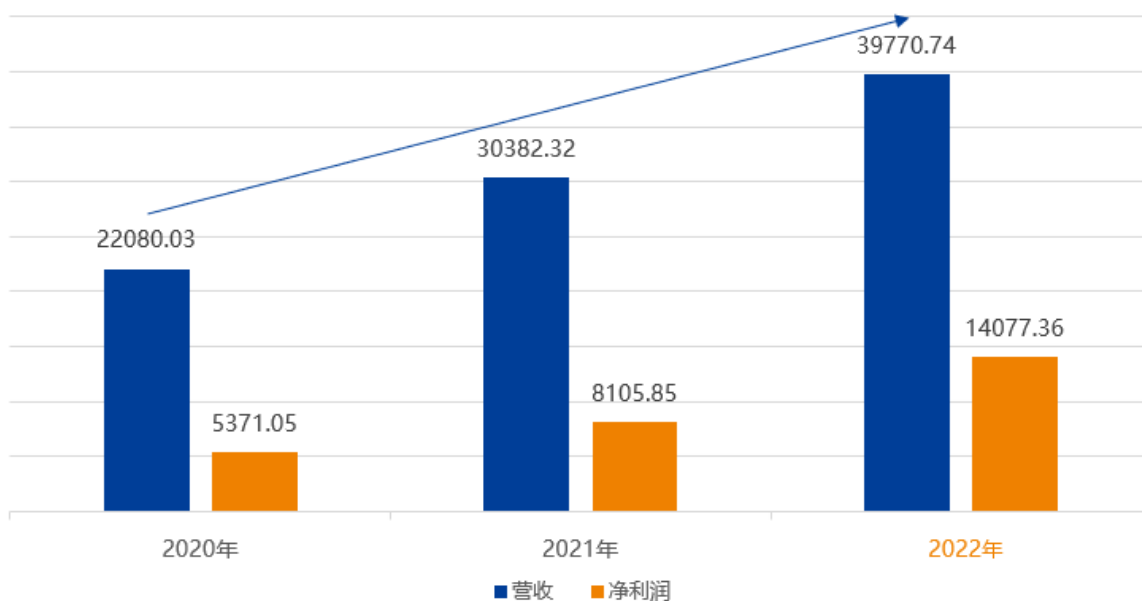
公司坚持自主研发技术创新，通过高强度的研发投入，持续进行产品和技术的迭代升级。通过多年技术储备对现有产品线进行纵向拓展，不断推出更高档次的产品；根据市场需求变化情况对现有产品性能进行升级优化，不断推出综合性能更好的新产品，逐步替代原有产品。包括行业四大主力产品在内的全部产品全面持续高端化，依托全球化的品牌和渠道，实现经营业绩快速提升。

公司持续加强新产品开发和市场开拓，产品认可度以及品牌形象持续提升，新产品导入速度不断加快，高分辨率示波器持续增长，促进了业绩增长。

（一）经营业绩

2022 年度，公司实现营业收入 39,770.74 万元，同比增长 30.90%；实现归属于母公司所有者的净利润 14,077.36 万元，同比增长 73.67%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常损益的净利润 12,883.72 万元，同比增长 69.49%。

2020-2022年营业收入及净利润（万元）



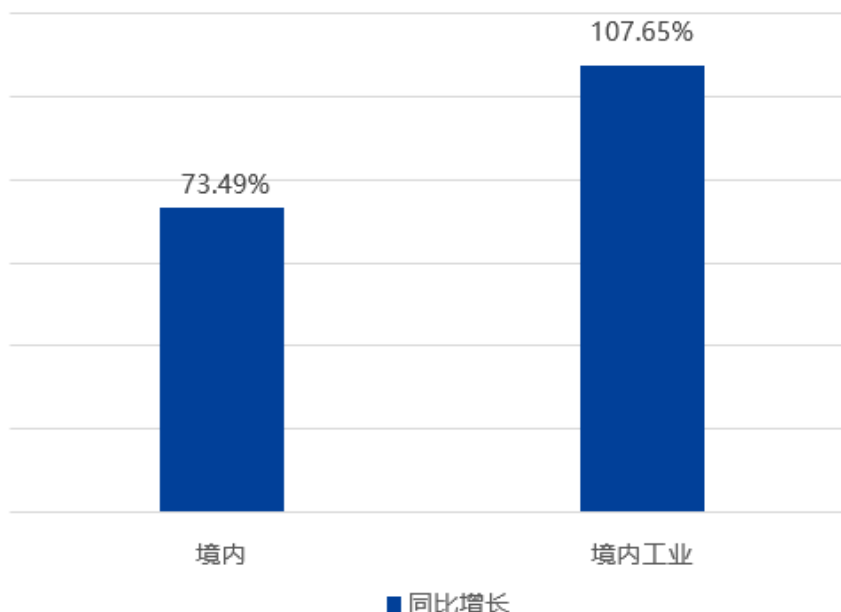
报告期内，公司产品结构逐步向更高档次拓展、产品线逐渐丰富并不断对已有产品更新换代，依靠持续的品牌建设、全球化的销售渠道、稳定的产品品质以及明显的性价比优势，营业收入以及利润持续增长。

（二）报告期主营业务回顾

1、国产替代需求强烈，境内市场持续发力，增速 73.49%，远高于公司整体增长率

随着公司前期的研发积累，产品品类不断丰富，产品档次逐步提升，通过持续不断的市场推广，品牌影响力快速提升，促进了境内市场的快速增长。受益于电子测试测量仪器市场的持续稳定增长、公司在研发、品质管理、营销等方面的竞争优势以及国产替代政策驱动，境内市场的主营业务收入大幅增长，同比增长 73.49%，远高于公司整体营业收入增长水平，其中境内工业市场增长尤其明显，同比增幅达到 107.65%。

2022年境内市场主营业务收入增长情况 (%)



2、高分辨率示波器持续高速增长；新产品密集发布，为未来持续增长奠定了坚实基础

目前高分辨率数字示波器正成为潮流。报告期，公司高分辨率示波器继续保持高速增长的势头，特别是在境内市场，报告期高分辨率示波器同比增长 193.80%，远高于公司整体增长水平。与此同时，报告期新产品密集发布，为未来的持续增长奠定了坚实基础。

升级类型 产品类型	产品高端化延伸	产品性能优化
数字示波器	SDS7000A:4GHz (2022/12)	SDS2000XHD:12bit (2022/01)
微波信号发生器	SSG6000A:40GHz (2022/11)	/
矢量网络分析仪	SNA5000A:26.5GHz、2 端口 (2022/03)	SNA6000A:26.5GHz、4 端口 (2022/12)
直流电源	SPS6000X:1500W 输出功率 (2022/11)	/
新品类扩展	紧凑型数字示波器 SDS6000L:2GHz, 8 通道 (2022/03)	
	手持式频谱分析仪 SHA800A:7.5GHz (2022/11)	
	数字示波器前端放大器专用芯片 SFA8001:8GHz (2022/12)	

新产品的具体情况参见本节“（三）研发情况”

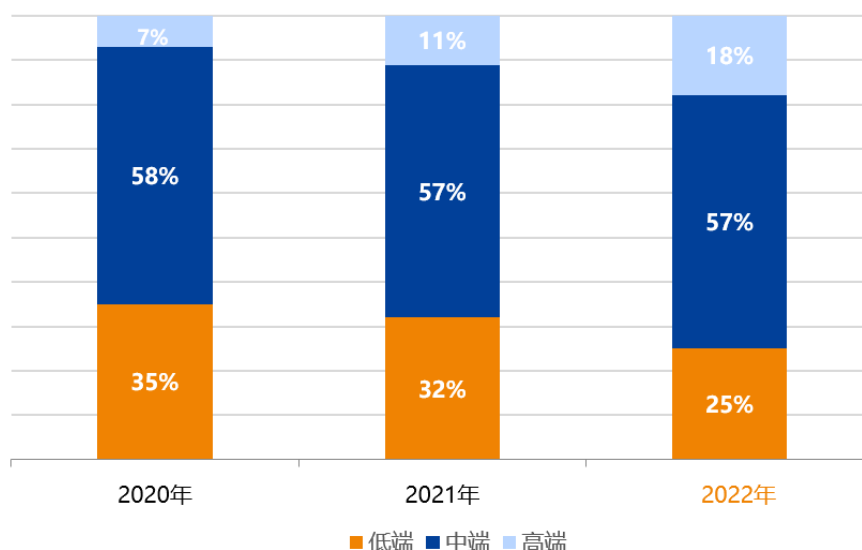
3、品牌影响力持续提升，新产品导入加速，部分新产品当年发布当年实现批量销售

报告期公司发布了 9 款新产品，除 11 月、12 月发布的 6 款新产品外，其余 3 款新产品 SDS2000XHD、SDS6000L、SNA5000A 均实现了当年发布当年即实现批量化销售。公司品牌影响力持续扩大，新产品导入加速，对报告期业绩的增长带来积极贡献。

品牌影响力的持续提升，表现为公司报告期技术含量较高、符合未来发展趋势、产品附加值较高的高端产品占比上升，高端产品销售占比由去年的 11% 提升到今年的 18%，提升 7 个百分点。

报告期内高端产品平均毛利率水平为 75.64%，随着高端产品占比的快速提升，公司的盈利能力得到进一步提升。

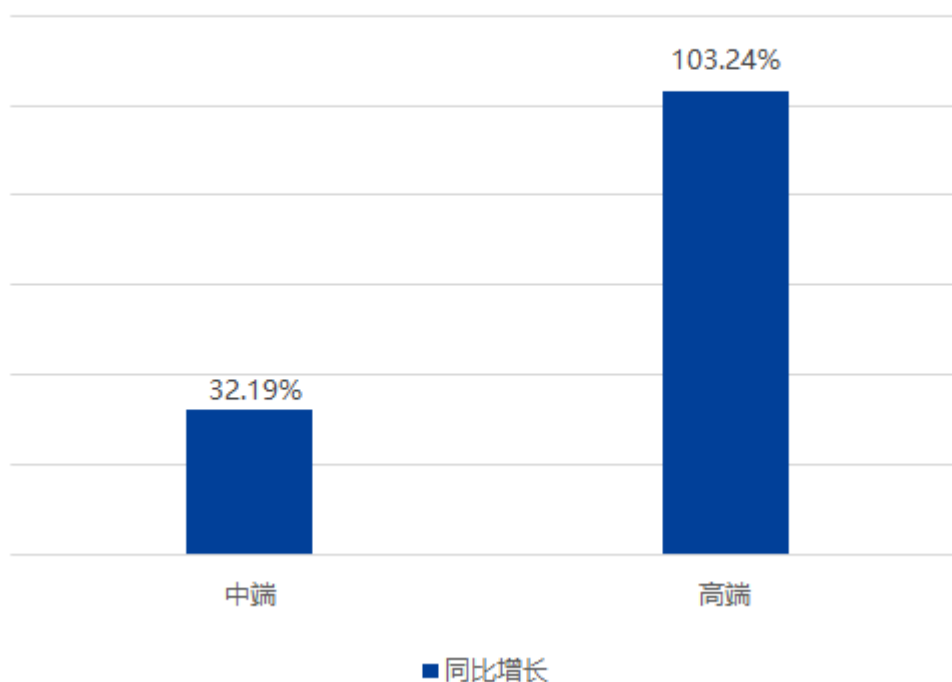
2020-2022年不同档次产品销售占比情况 (%)



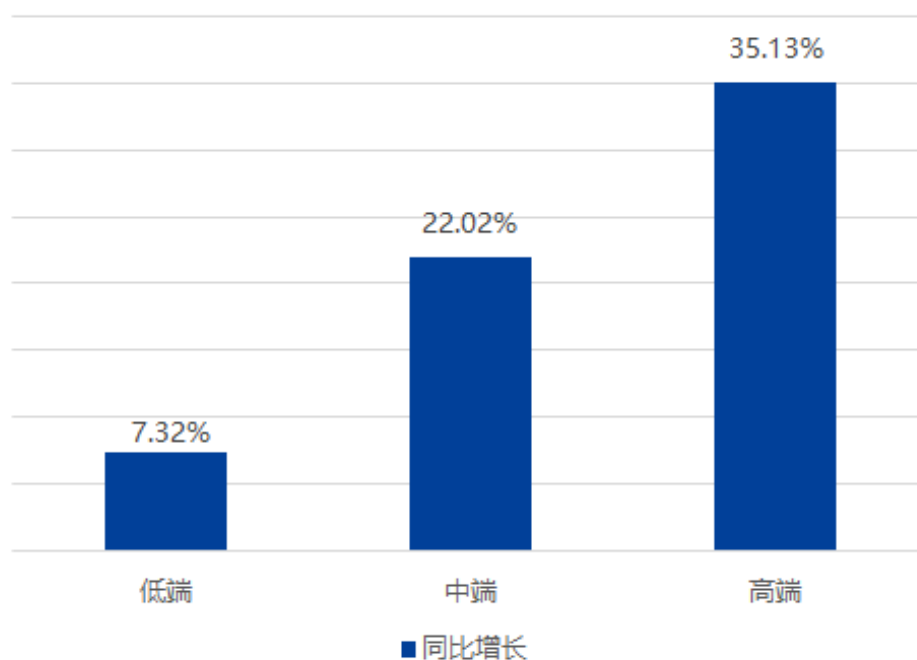
4、产品高端化战略成效显著，中高端产品量价齐升，四大主力产品报告期内平均单价同比提升 26.65%

报告期公司持续完善产品线，并推动产品结构往更高档次发展。公司一方面对现有产品线进行纵向拓展，不断推出更高档次的产品；另一方面在通用电子测试测量仪器领域进行横向拓宽，不断丰富公司产品品类；同时根据市场需求变化对原有产品进行升级优化，不断推出综合性能更好的新产品，逐步替代原有产品。上述措施，使得报告期内公司各档次产品销售收入均持续增长，其中中端产品同比增长 32.19%，销售单价以及毛利率均较高的高端产品销售收入更是呈现高速增长，高端产品同比增长 103.24%。高端产品的快速增长拉动四大类产品平均单价同比提升 26.65%。

2022年中、高端档次产品销售收入同比增长情况 (%)



2022年各档次产品平均售价增长情况 (%)



5、射频微波类产品市场空间大、增速快、毛利率高，公司该类产品矩阵完善，促进了营业收入及利润的快速增长

报告期内，公司射频微波类产品相对整体呈现更高的增长势头，特别是境内射频微波市场，公司该类产品境内营收同比增长 102.51%，远高于公司整体增长水平。

公司射频微波类产品还具备如下两点特征：

(1) 射频微波类产品平均单价更高。公司该类产品平均单价为示波器产品平均单价的 4 倍，其在销量快速增长的同时能够更快速拉动收入的增长。

(2) 射频微波类产品拥有更高的毛利率。公司该类产品平均毛利率水平相较于示波器高 14 个百分点，这类产品相对其他类产品有更强的盈利能力。

随着 5G、基于 5G 的应用、政府项目、物联网、汽车电子、医疗电子的兴起与发展，市场对频谱分析仪和矢量网络分析仪等射频微波类产品的需求也持续快速增长。根据 Technavio 的分析数据，2019 年度频谱分析仪和网络分析仪的市场规模达到 21.2 亿美元，占通用电子测试测量仪器整体市场规模的比例为 34.65%，超过示波器的整体占比 28.34%，频谱分析仪和网络分析仪预计将以 5.54% 的复合年均增长率增长，超过示波器的 4.56% 的复合增速。

射频微波类产品市场空间大、增速快、毛利率高，以及公司在该类产品市场的发力，促进了营业收入及利润的快速增长。

(三) 研发情况

公司一贯重视研发投入，本期研发投入达 5,761.28 万元，较上年增加 1,932.19 万元，增长 50.46%。年末研发人员共 156 人，较年初增长 32.20%，研发人员占比 41.71%，研发队伍进一步壮大。

长期高强度的研发投入，极大的提升了公司的研发能力。报告期公司发布了 9 款新产品，为公司的持续增长提供了基础。新产品情况具体如下：

1、公司于 2022 年 1 月发布 SDS2000XHD 系列高分辨率示波器。该系列具备 12-bit 高分辨率，4 个模拟通道，最高带宽 500MHz，存储深度 200Mpts/ch。该产品外观配备 10.1 英寸大触摸屏，是电源设计、数字电源管理、电源完整性、汽车电子系统以及嵌入式系统的分析利器。

2、公司于 2022 年 3 月发布 2GHz 带宽 8 通道 SDS6000L 数字示波器。基于多台 SDS6000L 系列高分辨率紧凑型数字示波器组网搭建，具有最高 512 通道、12-bit 垂直分辨率、优秀的本底噪声性能和垂直测量精度，能满足多通道、高精度的测量需求。模拟通道的最大带宽 2GHz，采样率最高 10GSa/s，存储深度可达 500Mpts/通道。该产品的推出，进一步丰富了公司产品种类，提高产品配套能力，巩固了公司在国内通用电测测试测量领域行业地位。

3、公司于 2022 年 3 月发布 26.5GHz 测量频率范围的高端矢量网络分析仪。该产品的推出，进一步加强了公司在射频领域产品优势。未来公司将持续提升产品指标，进一步加强产品竞争优势。

4、公司于 2022 年 11 月发布微波信号发生器产品 SSG6000A 系列毫米波信号发生器。该系列产品输出频率高达 40GHz，其相位噪声低至 -135dBc/Hz，极低的谐波和非谐波指标，具有极高的信号质量，可作为理想的本振源替代发射机、接收机的被测设备中的本振，或者高性能 ADC 测试中的时钟替代。该产品具有高动态的输出范围和极高的功率稳定度，可输出高精度标准的测试性能，解决灵敏度、动态范围，通道选择等指标测试问题。40GHz 的高端信号发生器体现了鼎阳科技的技术创新力，进一步丰富了鼎阳科技高端射频微波类产品线，拓宽了鼎阳科技射频产品的应用范围。

5、公司于 2022 年 11 月发布 SHA800A 系列手持频谱分析仪。该系列频谱分析仪是集成多种功能的手持式射频微波测量仪器，具备触摸屏和键盘操作，体积和重量适合手持使用，待机时间长。其频谱分析测量范围从 9kHz 到 7.5GHz，内置放大器和独立信号源，扫描速度快，灵敏度高，可实现广播监听、无线干扰定位、功率监测、电磁兼容、信道功率扫描及模拟与数字信号调制分析等功能。该分析仪集成电缆和天线测量仪，测量范围从 100kHz 到 7.5GHz，具备测量全单端口和单向双端口网络矢量分析功能，内置直流电压偏置，可测量 TDR、天线驻波、端口匹配调试、插损测量、塔放调试及馈线故障定位等，具有广泛的使用价值，适用于通信工程、电信运维、无线电管理、工厂生产、教育教学等诸多领域。全新产品形态的 SHA800A 手持式频谱分析仪，满足日益发展的下游应用需求。不断增长的射频微波类应用需求也是鼎阳科技未来发展的重要方向。

6、公司于 2022 年 11 月发布 SPS6000X 系列宽范围可编程直流开关电源。SPS6000X 系列宽范围可编程直流开关电源额定输出电压 200V，电流 25A，单台输出功率可达 1.5kW，并且可以多台并联以进一步拓宽功率容量，能满足更大电流需求的应用场景。SPS6000X 同时具有输入输出宽范围特性的突出优点，极大的提高了电源的利用率，可广泛应用于多种要求苛刻的测试场景，例如新能源行业，工业自动化行业，电源行业，汽车电子行业，LED 照明行业，实验室通用测试等多种领域。

域。SPS6000X 系列宽范围可编程直流开关电源体现了鼎阳科技的技术创新力，进一步丰富了鼎阳科技电源类产品线，拓宽了鼎阳科技电源类产品的应用范围。

7、公司于 2022 年 12 月发布 SNA6000A 系列高端矢量网络分析仪。SNA6000A 系列高端矢量网络分析仪基于 x86 架构设计，具有更强大的数据处理分析能力、更丰富的对外接口可以满足更复杂的应用场景，采用标准 19 英寸机框架构，更方便于机架安装，满足更多的应用场景。该系列产品频率高达 26.5GHz，具备 4 个测试端口，可与 SSM5000A 系列开关矩阵或 SSU5000A 系列机械开关联用，将端口扩展至 24 个或更多，满足更多端口的应用场景，极大的适配了生产线使用场景。同时，鼎阳科技推出配套的 SEM5000A 系列电子校准件，减少了校准过程中的连接次数，极大的节省了校准时间，降低连接器的磨损和人为操作出错的概率。SNA6000A 系列高端矢量网络分析仪体现了鼎阳科技的技术创新力，进一步丰富了鼎阳科技矢量网络分析仪类产品线，拓宽了鼎阳科技矢量网络分析仪类产品的应用范围。

8、公司于 2022 年 12 月发布 SDS7000A 系列数字示波器产品。SDS7000A 系列高分辨率数字示波器，具有 12bit 垂直分辨率、优秀的本底噪声性能和垂直测量精度、最大带宽 4GHz、采样率最高 20GSa/s、提供 4 个模拟通道和 16 个数字通道、存储深度可达 1Gpts/通道，能满足更高带宽、更高精度的测量需求。该系列产品能支持测量 USB2.0、SATA1、DDR1/2/3 等信号，应用场景更加丰富；12bit 高分辨率数字示波器的量化误差比普通的 8bit 数字示波器小 16 倍，能更完整清晰地还原波形的细节，低至±0.5%的直流增益精度，帮助用户轻松实现对小信号的精准测试；采样率最高达 20GSa/s，是最高带宽的 5 倍，能完美避免因采样率不足而导致的信号失真；100 万帧/秒高波形捕获率，使数字示波器能快速捕获到偶发的异常信号。该产品支持以太网和 USB2.0 的协议一致性分析，支持眼图测试和抖动分析功能，电源分析功能，增加了更多测量参数，未来还将继续扩展可分析的协议，以适配更多领域。该产品采用了全新 15.6 英寸高清触摸屏，支持分屏显示功能，从整体到细微处波形清晰可靠；处理器由嵌入式 ARM 处理器升级为 X86 处理器，使系统响应速度、测量、运算、分析速度都实现了大幅度的提升，给未来软件分析功能的扩展留下了更多的可能性。

9、公司于 2022 年 12 月发布带宽达到 8GHz 的自研数字示波器前端放大器专用芯片 SFA8001。放大器芯片作为模拟前端电路的核心，能够实现对模拟信号的阻抗变换、偏置控制、增益控制和单端转差分等功能，决定了数字示波器带宽以及底噪、动态范围、测量精度等重要指标。SFA8001 数字示波器前端放大器专用芯片作为鼎阳科技第一款自研数字示波器前端放大器专用芯片，具有 8GHz 的高带宽、1.9nV/√Hz 的低噪声密度，能够帮助数字示波器观察速度更快、幅度更小的信号。

（四）市场开拓情况

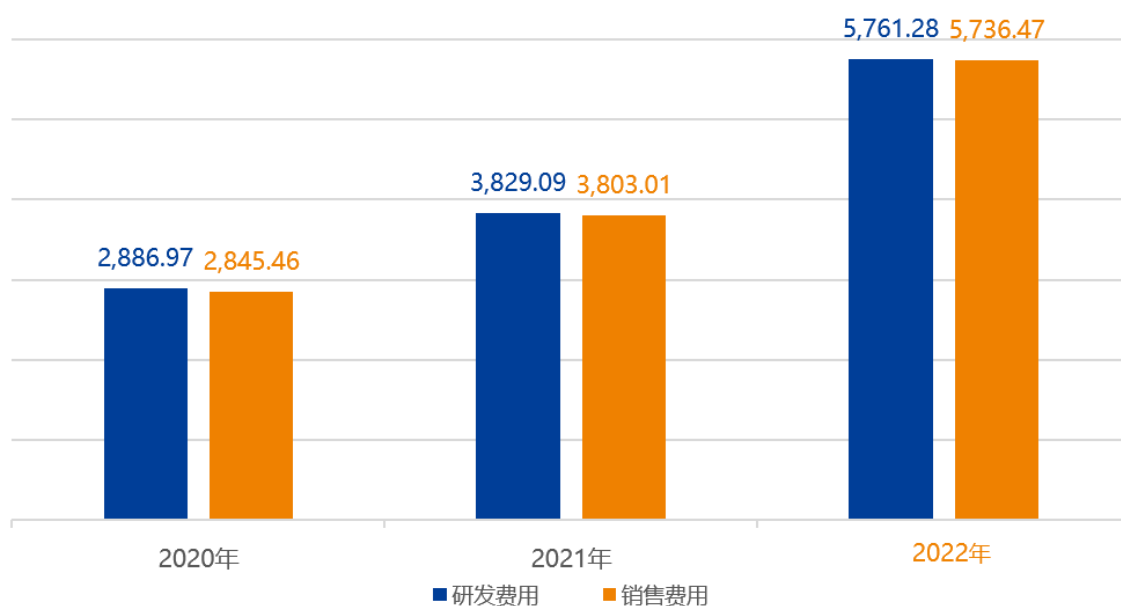
公司持续加强营销渠道建设和品牌推广。本期公司销售费用投入 5,736.47 万元，较上年同期增加 1,933.46 万元，同比增长 50.84%。公司致力于提高公司产品全球市场占有率，并逐步实现中高端产品的国产化和进口替代，进而发展成为更具国际品牌影响力和产品创新能力的通用电子测试测量仪器行业优势企业。通过对新产品开发和市场开拓的不断加强，产品认可度以及品牌知名度在行业内持续提升，实现了公司营业总收入和利润水平整体保持快速增长。

报告期内，公司境内市场主营业务收入同比增长 73.49%，公司不断加强在境内市场，特别是境内工业市场的推广，重点在长三角、珠三角、京津冀等现代电子信息产业密集化地区加大推广力度，不断优化境内经销商体系，增加产品推广力度。

公司继续保持欧美主要市场的推广力度，持续不断的推出新产品，定期对经销商进行产品培训，加强在欧美的售后维护，包括校正服务能力的建设，进而提高品牌的影响力，持续巩固和强化产品在欧美市场的竞争力。

公司进一步加强日本、韩国市场的推广，以及印度、俄罗斯、东南亚等新兴市场的推广，不断提升在当地的市场占有率。

2020-2022年研发费用及销售费用投入（万元）



（五）加强人力资源管理，注重人才队伍建设

公司经过多年的技术积累，搭建了一流的技术研发、市场营销、供应链管理团队，公司将持续加大人力资源建设，适时扩大研发、市场侧队伍规模，持续健全和完善奖励机制，积极提升和培养专业人才及管理人才。未来公司将适时制订股权激励计划，建立对核心员工的激励体系，以保证公司运营目标的顺利实现。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家研发驱动型的高新技术企业，设立以来一直专注于通用电子测试测量仪器的开发和技术创新，是国家重点“小巨人”企业，主营业务为数字示波器、波形和信号发生器、频谱分析仪、矢量网络分析仪、电源、万用表等通用电子测试测量仪器的研发、生产和销售。公司自主品牌“SIGLENT”已经成为全球知名的通用电子测试测量仪器品牌，目前已发展成为国内技术领先的通用电子测试测量仪器企业之一。

截至本期末，公司是全球极少数具有数字示波器、信号发生器、频谱分析仪和矢量网络分析仪四大通用电子测试测量仪器主力产品研发、生产和销售能力的通用电子测试测量仪器厂家，同时也是全球极少数同时拥有这四大主力产品并且四大主力产品全线进入高端领域的企业。公司总部位于深圳，在美国克利夫兰、德国奥格斯堡和日本东京成立了子公司，在成都成立了分公司，在北京、上海、西安、武汉、南京设立了办事处，产品及服务远销全球 80 多个国家及地区。

公司是数字示波器、波形和信号发生器、频谱分析仪和矢量网络分析仪四大通用电子测试测量仪器产品领域国家重点“小巨人”企业，是全球极少数同时拥有这四大主力产品的厂家之一。公司目前四大主力产品都已经在中国、北美、欧洲这全球三大主力市场规模化销售，且目前的销售额同各自市场容量差距巨大，四个产品未来都存在巨大的增长空间。

目前高分辨率数字示波器正成为潮流，全球最主流的示波器厂家绝大多数都在推 10bit、12bit 高分辨率示波器，泰克、力科、鼎阳科技推出 12bit 高分辨率示波器，是德科技、罗德与施瓦茨的主流示波器推出 10bit 高分辨率示波器，结合低噪声的前端电路和高分辨率的 ADC 获得更高的垂直分辨率，清晰分辨波形细节，提高测量精度。公司顺应数字示波器往高分辨率模式发展的趋势，于 2022 年 12 月发布 SDS7000A 系列数字示波器，该产品在 4GHz 全带宽下的底噪值仅为 220 μ Vrms，充分发挥了 12-bitADC 性能。

公司主要产品为数字示波器、波形和信号发生器、频谱分析仪、矢量网络分析仪以及电源类及其他，产品基本情况如下：

产品系列	产品图示	主要产品及主要性能指标	主要功能和应用场景
数字示波器		<p>包括台式、手持以及紧凑型示波器三种产品形态。</p> <p>主要产品： SDS7000A、SDS6000Pro、SDS6000L、SDS5000X、SDS3000X、SDS2000XHD、SDS2000XPlus、SDS1000X-E、SDS1000X-C、SDS1104X-U、SDA1000A、SDS1000E+/F+、SDS1000CNL+/DL+、SHS1000X、SHS800X</p> <p>主要性能指标范围： 1) 带宽：50MHz~4GHz 2) 采样率：500MSa/s~20GSa/s 3) ADC 分辨率：8bit、10bit、12bit 4) 垂直档位：500uV/div~10V/div 5) 直流增益精度：0.5%~3% 6) 存储深度：40kpts~1Gpts 7) 波形刷新率：10wfms~1,000,000wfms</p>	<p>数字示波器是电子信息工业的基础设施，是应用最广泛的基础电子测试测量仪器，被誉为电子工程师的眼睛，用于采集电路中的电信号并存储和显示，并对信号进行测量、分析和处理。</p> <p>公司研发的高带宽低噪声示波器技术，高波形刷新率示波器技术，以及数字示波器软件平台技术，使数字示波器产品具有高带宽、低噪声、高刷新、深存储等特点，并具备丰富多样的测试测量功能。</p> <p>公司数字示波器主要应用于研发，部分应用在生产检测、现场维护、教育教学，具体包括测量低频电路、电磁兼容，电源电网、测量高频电路、电源分析和信号完整性等。</p>

产品系列	产品图示	主要产品及主要性能指标	主要功能和应用场景
波形和信号发生器		<p>任意波形发生器主要产品：SDG7000A、SDG6000X、SDG6000X-E、SDG2000X、SDG1000X、SDG800</p> <p>主要性能指标范围：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 最高输出频率：10MHz~1GHz 2) 采样率：125MSa/s~5GSa/s 3) 垂直分辨率：14bit、16bit 4) 输出抖动：<500ps、<300ps、<100ps 5) 任意波形长度：16kpts~512Mpts <p>射频微波信号发生器主要产品：SSG6000A、SSG5000A、SSG5000X/X-V、SSG3000X</p> <p>主要性能指标范围：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 频率范围：9kHz~40GHz 2) 输出功率范围：-140dBm~+26dBm 3) 相位噪声：-110dBc/Hz~-135dBc/Hz 4) 频率分辨率：0.01Hz~0.001Hz 5) 射频输出带宽：150MHz 	<p>波形和信号发生器包括任意波形发生器和射频微波信号发生器，用于提供各种仿真和激励测试信号。目前公司产品以任意波形发生器为主。</p> <p>公司研发的高采样率 DDS 信号发生器技术、基于任意内插的逐点输出技术、以及宽带矢量信号发生器技术、宽带频率响应估计和补偿技术，使波形发生器和信号发生器产品拥有高质量的信号精度和相位噪声，具备连续波、脉冲波、模拟调制和矢量调制信号的发射功能，亦可播放特定协议的标准信号。</p> <p>公司任意波形发生器主要应用于研发，部分应用在生产检测、现场维护、教育教学，具体包括测试低频电路、电磁兼容，电源电网、产生基带信号和调制信号、脉冲信号。</p> <p>公司射频微波信号发生器主要应用于研发，部分应用在生产检测、现场维护、教育教学，具体包括生成矢量调制信号、电磁兼容、微波信号产生、时钟测试和安规认证。</p>
频谱分析仪		<p>频谱分析仪主要产品：SSA5000A、SSA3000XPlus、SSA3000X-R、SSA1000X、SVA1000X、SHA800A</p> <p>主要性能指标范围：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 频率范围：9kHz~26.5GHz 2) 显示平均噪声电平：-161dBm/Hz~-165dBm/Hz 3) 分辨率带宽：1Hz~3MHz 4) 分析带宽：25MHz~40MHz 5) RTSA100%POI 最小信号宽度：7.2us 6) 模拟和数字信号调制分析功能 	<p>频谱分析仪是测量电子电气信号频谱（能量—频率关系）的仪器，配合合适的传感器，还可以测量声波、振动波等物理信号的频谱。</p> <p>公司研发的实时频谱分析技术、宽带矢量信号分析技术、集成频谱分析仪的矢量网络分析技术和频谱信号分析软件平台技术等，使频谱分析仪产品具有宽频谱、低噪声、高分辨率等特点，同时具有实时频谱分析、模拟和数字信号调制分析等诸多功能。</p>

产品系列	产品图示	主要产品及主要性能指标	主要功能和应用场景
			
矢量网络分析仪		<p>矢量网络分析仪主要产品： SNA6000A、SNA5000A、SNA5000X、SVA1000X 主要性能指标范围： 1) 频率范围：9kHz ~ 8.5GHz 2) 方向性：41dB 3) 动态范围：125dB 4) SVA1000X 集成 SSA3000XPlus 频谱分析仪</p>	<p>矢量网络分析仪是测量器件网络特性的仪器，它结合了频谱分析仪技术、信号发生器技术以及矢量网络分析技术等各项技术，被誉为“仪器之王”，是射频微波领域必备的测试测量仪器，并且是诸多行业专用仪器的基础形态。</p> <p>公司矢量网络分析仪产品可实现多端口矢量 S 参数测量，实施各档次的系统误差校准，且可具备频谱分析仪的通用特性，是高度集成的射频微波仪器。</p> <p>公司频谱和矢量网络分析仪主要应用于研发，部分应用在生产检测、现场维护、教育教学，具体包括通信测试、电磁兼容测试、天线测试、电缆测试、信号分析、安规认证、天线和微波模块测试等。</p>
电源类及其他	高精度可编程直流电源	 <p>主要产品： SPS6000X、SPS5000X、SPD3303X/X-E/X-C、SPD3303C、SPD1000X 主要性能指标范围： 1) 输出电压/电流范围：32V/3.2A, 16V/8A, 30V/5A 2) 分辨率：1mV/1mA、10mV/10mA 3) 纹波和噪声：350uVrms~1mVrms 4) 恢复时间：50us</p>	<p>高精度可编程直流电源是一种线性或开关稳压电源，具备独立、串联、并联三种可控输出模式和过压、过流、过温等保护功能，可满足不同的电源输出需求。</p>

产品系列	产品图示	主要产品及主要性能指标	主要功能和应用场景
高精度台式万用表		<p>主要产品： SDM3065X、SDM3055、 SDM3055X-E</p> <p>主要性能指标范围：</p> <p>1) 测量分辨率：4 位半、 5 位半、6 位半</p> <p>2) 直流电压测量范围： 200mV~1000V</p> <p>3) 交流电压测量范围： 200mV~750V</p> <p>4) 直流电流测量范围： 200uA~10A</p> <p>5) 直流电压准确度： 0.0035%~0.01%</p>	高精度台式万用表是一种多用途电子测量仪器，主要用于电路故障诊断，功能通常包括安培计、电压表、欧姆计等。
高性能可编程电子负载		<p>主要产品： SDL1000X</p> <p>主要性能指标范围：</p> <p>1) 输入范围： 150V/30A/200W、 150V/30A/300W</p> <p>2) 回读分辨率：0.1mV、 0.1mA</p> <p>3) 可调电流上升下降速率： 0.001A/us~2.5A/us</p> <p>4) 动态模式频率：25kHz</p> <p>5) 电压电流最高测试速率： 500kHz</p>	高性能可编程电子负载是具有高精度参数的，可快速调整的模拟负载装置，主要用于对电源产品的检测测试。电子负载产品广泛应用于电源、电池、照明、汽车等行业和领域。

(二) 主要经营模式

1、销售模式

公司的销售模式包括经销、直销和 ODM 三种模式，以经销为主。

根据各目标区域市场的不同特点，公司采取不同的销售模式：在北美和国内采取经销为主、直销为辅的销售模式；在欧洲及亚非拉区域等采取经销模式。

2、研发模式

公司采用自主研发的模式开展研发活动，并以产品经理负责的矩阵式管理方法进行管理。公司结合行业技术发展和市场情况、下游应用领域的需求变化及发展趋势，确定研发方向及产品目标，并指定产品经理。产品经理从软件开发部、硬件开发部、工业设计部、射频部等职能部门抽调人力资源，组建产品研发团队，并负责产品从规划到量产的研发周期全部过程。

3、采购模式

公司建立了完整的采购体系和供应商管理体系。公司主要从品质、服务、交付和成本等方面综合考虑选择合格供应商，同时定期对供应商进行考核和管理，确保供应体系能够满足公司经营需要。

公司采取“以产定购”的采购模式。PMC 部门根据销售部门的销售预测、现有库存、生产计划等因素制定采购计划，对于一些核心的采购周期长的元器件，会储备一定的安全库存，同时也会根据行业供应变化情况进行储备以满足未来生产经营需要。

4、生产模式

公司采取“以销定产，适当备货”的生产模式。销售部门定期根据市场变化和公司销售目标制定销售预测，PMC 部门则根据销售预测、客户订单、现有库存制定生产计划，生产部门负责生产

计划的安排和执行。对于一些主流机型，公司生产部分基础版本，然后根据客户或市场的需求快速确定具体型号，有利于提高公司对市场需求的反应速度和提高存货周转效率，进而提高资金使用率和公司的整体效益水平。

根据电子产业链的行业惯例，公司主要将核心资源集中于产品开发和技术创新、销售渠道建设和品牌推广，而将产品的贴片环节交给外协厂商，公司生产环节主要包括软件烧录、功能检测和组装质检，主要的生产设备包括矢量网络分析仪、校准仪、频谱仪及信号源等检测仪器。

(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) 公司所属行业发展阶段

公司主营业务为通用电子测试测量仪器的研发、生产和销售，通用电子测试测量仪器是电子测量仪器行业的重要组成部分，也是现代电子信息产业发展的基础设施和国家战略性、基础性产业之一。根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所处行业属于仪器仪表制造业（分类代码 40）中的电子测量仪器制造（分类代码 4028）和电工仪器仪表制造（分类代码 4012）；根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所属行业为仪器仪表制造业（行业代码 C40）。

电子测量仪器是现代电子信息产业的基础和先行官，技术含量高。仪器仪表产业对国民经济的影响大，高端电子测量仪器是当前我国亟待解决的产业之一。电子测量仪器是一个国家的战略性装备，其发展水平已成为一个国家科技水平、综合国力和国际竞争力的标志。以“高科技、高性能、高价值”为特征包含通用电子测试测量仪器在内的高端电子测量仪器是国家安全、经济发展和科技创新的共性基础和保障，目前已成为装备研制、科技攻关和高新技术产业发展的瓶颈，亟待解决。

公司为国内少数几家能够研发、生产和全球销售中高档通用电子测试测量仪器企业之一，是全球极少数具有四大主力产品研发、生产和销售能力的通用电子测试测量仪器企业，在国外优势企业竞争优势明显的情况下，公司一方面根据当前最新技术对现有产品进行升级，进一步提升产品易用性、可靠性以更好的满足国内企业对中低档次产品的现有需求，另一方面不断提升产品档次和性能，完善产品矩阵。

(2) 基本特点

电子测量仪器产业是知识经济的一个重要分支，也是信息社会的一个重要组成部分。在电子信息产业链条中，电子测量仪器都起着不可替代的作用。电子测量仪器是技术密集、知识密集型产品，是几乎所有现代产业科研、生产、试验、维修的基本条件和重要手段，其在现代经济建设中具有战略性的基础地位。

电子测量技术与仪器的发展，直接带动了测量方式的变革，进而推动了现代制造业的进步，促进了社会经济的全面发展。电子测量技术与仪器的发展，以现代测量原理为基础，融合了最先进的电子测量技术、射频微波设计技术、数字信号处理技术、微电子技术、计算机技术、软件技术、通信技术等技术，使电子测量技术与仪器在现代工业与社会发展中获得了更广泛的应用。测量范围的扩大、测量精度的提高，能够有效促进各行业的技术革新，推动社会各领域的发展。

公司所处电子测量仪器行业是现代电子信息产业和国家科技发展的基础产业。公司主要产品为通用电子测试测量仪器，是电子测量仪器行业的重要组成部分，也是现代电子信息产业发展的基础设施和国家战略性、基础性产业之一。

(3) 主要技术门槛

数字示波器和任意波形发生器的技术门槛主要在于前端模拟电路、数字信号处理算法、软件平台等。该类产品没有方案厂家提供现成的方案，从硬件最底层到软件最上层均需要自行研发。随着带宽和分辨率等指标的提升，数字示波器和任意波形发生器的技术门槛迅速抬升，对模拟电路设计、芯片应用和控制算法的要求极高。

射频微波信号发生器，频谱分析仪和矢量网络分析仪等射频类产品的技术门槛在于射频微波电路设计以及数字信号分析算法、软件平台等，涉及到较多的微波电磁波和通信理论，应用的射频芯片技术复杂且成本较高，前期研发投入大。

随着频率范围的提升，高端射频微波仪器的射频芯片、射频材料、射频连接、微波仿真、多芯片组件等相关技术的设计难度和成本也迅速提升。公司将进一步强化射频领域产品优势，持续提升产品指标，保证产品竞争优势。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

通用电子测试测量仪器属于技术密集型行业，其发展是多学科、多领域共同进步的结晶。美国、欧洲等发达国家和地区在通用电子测试测量仪器领域起步时间早，同时其在信息技术、测量技术等方面的优势和良好的下游应用领域产业基础，对电子测量仪器产品应用场景的理解更深刻，有丰富的产品设计和开发经验，特别是高带宽、高频率产品的设计和开发经验，在通用电子测试测量领域竞争优势明显，培育了是德科技、泰克、力科和罗德与施瓦茨等行业优势企业。根据 Technavio 报告，行业类第一梯队公司主要为是德科技、泰克、力科、罗德与施瓦茨等欧美企业。

我国通用电子测试测量仪器行业起步相对较晚，在技术上与国外优势企业仍有一定的差距，特别在高带宽、高频率的产品领域，国内企业还需要一定的技术积累，企业短期内国内企业很难达到或接近国外优势企业的技术水平。以鼎阳科技为代表的国内极少数优势企业通过持续的研发投入和技术积累，已具备中高端产品的研发、生产和销售能力，正在率先缩短与国外优势企业的差距。

公司是全球极少数同时拥有通用电子测试测量仪器四大主力产品的厂家之一，四大主力产品销售渠道共享，终端用户重叠度高，相互之间能够产生良好的协同效应，提高品牌门槛，并增加客户黏度。

由于目前全球中高端产品的主要份额被国外优势企业所占据，公司一方面提升产品档次，另一方面根据下游应用场景提高同档次产品的性能和可操控性等指标，以更好的满足终端客户的需求，依托稳定的产品品质和性价比优势，不断拓展全球市场，品牌知名度不断提升，产品竞争力不断加强，拥有巨大的增长潜力。

在中高端产品市场，主要为行业内优势企业相互之间的竞争，行业优势企业的高端产品各有其竞争优势。以公司为代表的国内极少数企业通过持续的研发投入和技术积累，具备相关中高端产品的研发、生产和销售能力，也参与到中高端市场的竞争。除行业优势企业外，其他主要参与者的市场份额以及竞争领域目前主要集中在中低端产品市场。公司产品已研发出高端产品，公司产品依靠稳定的品质和明显的性价比优势，具备较强的竞争力。

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

(1) 技术进步推动仪器多维度发展

技术进步推动行业产品以多维度、智能化作为指导原则，采用较通用的模拟前端技术、信号处理技术、射频微波技术和软件平台技术，产品架构适应性强，需求响应迅速，功能配置多样。

1) 智能化和网络化：追求智能化和网络化。公司目前大部分产品已具备批量数据分析功能、支持智能感应触控、在线远程操控、多平台兼容等功能。未来公司将持续提高产品的智能化和网络化水平。

2) 功能配置多样化：随着人们对电子测量的理解不断加深，产品功能逐步丰富，能在不同维度满足用户需求，如：数字示波器：具备数字示波器功能、逻辑分析、串行解码分析、任意波形发生、波特图分析、电源分析及频谱分析等多种功能；

信号发生器：具备连续波发生、脉冲发生、基带信号调制、通信制式播放及功率计等多种功能；

频谱分析仪：具备频谱分析、矢量信号分析、电磁预兼容测试、矢量网络分析及电缆与天线测试等功能。

(2) 结构模块化

电路模块化是射频仪器普遍采用的技术方案，特别是当频率范围到微波、毫米波段时，根据不同的频率段和功能划分出不同的模块有利于提高系统的性能指标。不同的功能模块会采用不同的工艺，如微组工艺等通过模块化来提高不同模块之间的隔离度进而提高系统性能。另外电路模块可以在不同型号的仪器之间使用，有利于向市场快速推出稳定产品。

公司产品的软件平台，采用了模块化设计方法。硬件的升级变更，只需要硬件适配层的变更，保证了应用层软件、远程控制、人机交互界面的独立性和持续迭代，有利于产品的软件稳定和技

术积累,以及方便团队开发。公司产品的部分功能可在产品间以硬件或软件通用模块的形式出现,模块定义标准、通用性强,使公司产品系统更加灵活、合理,可以快速推出产品。可以单独对模块进行升级和性能提升来提高仪器的整机性能。

(3) 测量功能软件化

基于较通用的硬件架构,以数字信号处理技术在 FPGA 和软件中实现大量的测量和分析功能,实现测量功能软件化,如数字荧光技术、智能触发技术、数字中频和变频技术、正交信号处理技术、逐点扫描技术,高斯白噪声产生等各种产品功能。随着处理器处理能力的提升以及算法的优化,未来的产品功能将越来越多依靠软件实现。实现过程中,大量的算法需要研究和突破。

(4) 算法对性能的影响日趋加大

鉴于测量功能软件化趋势,算法功能的开发对性能的影响日趋加大。公司已自研较多通用电子测试测量仪器的核心算法,例如数字示波器中的数字触发算法、频响补偿算法、串行协议解码算法、眼图测量算法、时钟抖动测量算法;任意波形发生器上的任意重采样算法;网络分析仪的校准算法;频谱分析仪上的数字中频信号处理算法、信号频率响应估计和补偿算法、通用调制信号解调算法等,并将该等算法运用于公司主要产品,该等产品取得了较为广泛的市场认可。

(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

通用电子测试测量仪器行业属于技术密集型行业,其发展以现代测量原理为基础,融合了最先进的电子测量技术、射频微波设计技术、数字信号处理技术、微电子技术、计算机技术、软件技术、通信技术等技术,通用电子测试测量仪器的发展是多学科、多领域共同进步的结晶。自设立以来,公司十分注重技术研发和产品创新,注重将技术成果与产业深度融合,注重将市场需求与产品深度融合。公司产品性能不断提高,产品种类不断丰富,促进了产业的发展,提升了国内通用电子测试测量仪器在国际上的竞争力。通过持续的研发投入和技术团队建设,打造了具有持续创新能力的研发平台,实现了技术的自主研发和产品创新。公司先后承担国家部委、深圳市和宝安区研发及产业化项目合计项,截至报告期末,拥有有权专利 264 项(其中发明专利 179 项)和软件著作权 41 项。

目前公司的主要核心技术如下:

产品类别	核心技术名称	技术先进性	技术特点及应用情况
数字示波器	高带宽低噪声示波器技术	国内领先	<p>模拟前端电路技术涉及到衰减调理电路、阻抗匹配网络、高速放大器、高速 ADC 的电路设计和仿真技术、高频模拟电路的噪声抑制技术、校正技术、多通道 ADC 的同步技术,决定了数字示波器的带宽和测量精度,体现在带宽、噪声、直流增益精度、垂直档位、通道一致性、带内平坦度、温漂等指标上。</p> <p>公司的示波器前端技术在 1GHz 带宽内经过多年产品积累,性能指标优异。应用在公司 SDS6000Pro, SDS5000X, SDS3000X 数字示波器产品上。经过多年研究,公司已将该技术提升到 4GHz 带宽,并于 2022 年 12 月发布了 4GHz 带宽的 SDS7000A 高分辨率数字示波器。</p> <p>主要技术特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、带宽 4GHz,扩大了测量范围; 2、低噪声,提升了测量精度,是 12bitADC 分辨率数字示波器的技术基础; 3、直流增益精度 0.5%,提升了测量准确度; 4、垂直档位最小 500uV/div,提升了测量精度。
	高波形刷新率示波器技术	国内领先	该技术是提高数字示波器的采集和刷新性能的数字信号处理技术,采用大规模可编程逻辑芯片

产品类别	核心技术名称	技术先进性	技术特点及应用情况
			<p>实现示波器的数据采集、触发、波形刷新等示波器的核心业务模块，较传统的软件处理极大提升了测量和刷新速度，降低了示波器采集的死区时间，可以更快地捕获异常信号，该技术应用在公司大部分的示波器产品上。</p> <p>主要技术特点： 1、波形刷新率 1,000,000wfm/s，更快捕获异常信号； 2、支持 8/10/12bitADC 分辨率； 3、高数字触发精度和触发灵敏度，同时支持水平和垂直方向放大； 4、开放灵活的数字信号处理架构，扩展性强。</p>
	数字示波器软件平台技术	国内领先	<p>该软件平台主要实现数字示波器的用户交互、采集控制以及对采集数据的测量、运算和分析，同时配置驱动底层硬件，一致性、扩展性、易用性强。该技术应用在公司大部分的示波器产品上。</p> <p>主要技术特点： 1、软硬件松耦合，传统数字示波器硬件和软件耦合度高，当硬件扩展或升级迭代时，软件开发工作量较大，且产品稳定性差。公司的示波器软件平台实现了软件和硬件的松耦合，可以跨硬件平台运行； 2、具有非常强的扩展性，方便进行新特性的添加以及功能升级迭代； 3、同类产品功能和逻辑的高度一致性； 4、易用性强，表现为友好的用户交互过程、界面展现、触摸屏操作。</p>
信号发生器	高采样率 DDS 信号发生器技术	国内领先	<p>该技术可产生高速任意波形信号，体现在任意波形发生器的最高输出频率、采样率、带内平坦度、通道一致性等各项指标上，该技术应用在公司任意波形发生器产品中。</p> <p>主要技术特点： 1、最高输出频率 1GHz，应用范围广； 2、采样率 5GSa/s，输出信号失真小。</p>
	基于任意内插的逐点输出技术	国内领先	<p>该技术基于大规模可编程逻辑芯片实现的任意内插算法，实现了可变速率的逐点输出，实现真正意义上的任意波形产生，克服了传统 DDS 技术产生任意波时的丢点和抖动大缺陷。</p> <p>该技术配合 I/Q 矢量信号的调制算法，将双通道任意波形发生器作为 I/Q 矢量信号发生器使用，扩展了产品的应用领域，该技术应用在公司任意波形发生器和射频信号发生器产品中。</p> <p>主要技术特点： 1、输出信号抖动<100ps，满足苛刻的应用需求。</p>

产品类别	核心技术名称	技术先进性	技术特点及应用情况
	宽带矢量信号发生器技术	国内领先	该技术包括射频频率合成技术、基带信号调制技术，以及基于任意内插的逐点输出技术，应用在公司矢量信号发生器产品中。 主要的技术特点： 1、频率范围 9k~40GHz，涵盖主流无线应用频段； 2、射频输出带宽 150MHz，涵盖主流无线应用带宽。
	宽带频率响应估计和补偿技术	国内领先	该数字信号处理技术涉及到对宽带模拟通道不理想性的采集、分析、建模、补偿，以及具体算法实现。公司采用自主研发的宽带信号补偿算法的专利技术，实现了对宽带 IQ 信号的补偿，降低了对模拟硬件通道的要求，提高了信号测量质量。该技术应用在公司矢量信号发生器和频谱信号分析仪中。 主要技术特点： 1、射频输出带宽 150MHz，涵盖主流无线应用带宽； 2、资源消耗少，对硬件要求低。 3、可以播放各种预定义标准信号，满足各种应用场景。
频谱分析仪和矢量网络分析仪	实时频谱分析技术	国内领先	该核心技术综合了射频微波设计技术和数字信号处理技术，实现宽带带内平坦度和对捕获和处理算法的优化，降低了对硬件和成本的需求，在小整机尺寸的情况下实现 40MHz 实时频谱分析带宽，并实现了多种测量功能模式，该技术应用在公司实时频谱分析仪产品中。 主要技术特点： 1、频率范围 9k~26.5GHz，涵盖主流无线应用频段； 2、显示平均噪声电平低，可测量到极低的信号； 3、实时分析带宽 40MHz，涵盖主流无线应用带宽； 4、100%POI 最小信号宽度 7.2us，易于测量无线信号和突发跳频瞬态信号。
	宽带矢量信号分析技术	国内领先	该数字信号处理技术包括通信基带调制技术、同步技术和宽带矢量补偿技术，公司在信号分析领域的算法仿真和设计实现上有多年设计积累，该技术主要应用于频谱分析仪产品中。 主要技术特点： 1、支持多制式宽带调制信号分析，满足各种应用场景； 2、支持带内数据实时采样与数据回放，增加了数据处理方式，便于后续分析。
	频谱信号分析软件平台技术	国内领先	该软件技术用于频谱信号分析多测量模式、控制模式和用户接口系统，具有公司产品独特的多功能和易操作特性。该软件平台应用在公司大部分的频谱仪产品上。

产品类别	核心技术名称	技术先进性	技术特点及应用情况
			<p>主要技术特点：</p> <p>1、实现了软件和硬件的松耦合，相关软件可以跨硬件平台运行；</p> <p>2、具有非常强的扩展性，方便进行新特性的添加以及功能升级迭代。</p>
	集成频谱分析仪的矢量网络分析技术	国内领先	<p>该核心技术综合了射频和微波电路技术和数字信号处理技术，包括创新的射频处理架构、宽带定向耦合器设计和仿真技术、矢量网络校准补偿算法、以及测量控制算法，可使频谱分析仪升级为矢量网络分析仪，通过将宽带定向耦合器内置设计以及使用矢量网络校准补偿算法，在紧凑的频谱分析仪架构空间中，使得仅具备单发射和单接收通道的频谱分析仪具备矢量网络分析的功能、双端口矢量网络分析仪的测量特性和相应的矢量误差校准功能。该技术应用在公司 SVA 和 SNA 系列产品中。</p> <p>主要技术特点：</p> <p>1、矢量网络分析方向性可达 41dB，动态范围可达 125dB，应用场景较广；</p> <p>2、测量仪器的集成化，小型化。</p>
电源类及其他	高精度 6 位半电压、电流、电阻测量技术	国内领先	<p>该技术包括小信号模拟前端电路技术、高分辨率采样控制和数字信号处理算法，实现高精度的电压、电流、电阻测量，应用在高精度台式万用表以及高精度电源和电子负载产品上。</p> <p>主要技术特点：</p> <p>1、使用数字信号处理技术完成滤波器、频率补偿、速率变化等算法，简化了整体产品架构，稳定提高了产品性能；</p> <p>2、优化了针对微弱小信号的模拟前端电路技术。</p>

国家科学技术奖项获奖情况

□适用 √不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2021	数字示波器、信号源、频谱分析仪

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司发布了 9 款新产品。知识产权方面，累计获得国内授权有效发明专利 179 项，累计获得国内授权有效实用新型专利 57 项，累计获得国内授权有效外观设计专利 28 项，累计获得软件著作权 41 项。

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	31	44	243	179

实用新型专利	11	10	64	57
外观设计专利	3	2	35	28
软件著作权	8	8	41	41
其他	0	0	0	0
合计	53	64	383	305

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	57,612,759.52	38,290,902.30	50.46
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	57,612,759.52	38,290,902.30	50.46
研发投入总额占营业收入比例 (%)	14.49	12.60	1.89
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发费用本期较上期发生额增长 50.46%。主要系公司始终将研发作为核心驱动力，持续不断持加大研发投入，优化产品结构，提升公司持续盈利能力，提升市场地位。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高端数字示波器项目	940.00	829.00	1,027.39	进行中	提升数字示波器的带宽指标，丰富应用功能以满足专业用户的应用需求。推动更高带宽数字示波器项目的产品化，并启动更高带宽示波器的原型验证。	国内领先	该产品带宽可达到更高，在国内处于技术领先水平。
2	高分辨率数字示波器项目	180.00	67.77	67.77	进行中	提供更丰富的高分辨率数字示波器产品，覆盖中、低端多种带宽和采样率，以满足更多用户需求。	国内领先	提供比传统示波器更高的垂直分辨率、更低的底噪和更高的测量精度，可以更好地还原波形细节，可广泛应用于电源、传感器、医疗器械、激光等领域。
3	任意波形发生器	400.00	90.03	90.03	进行中	提升公司任意波形发生器产品的最高输出频率和带宽，能输出更复杂的信号；采用更强大的处理器系统，开发更多应用功能，以满足更多应用场景。	国内领先	具有更高的输出频率和更高带宽的矢量信号输出能力，可满足更多专业用户的应用需求。
4	矢量网络分析仪	1,400.00	261.91	261.91	进行中	1、优化现有技术，提升频率范围，降低噪声，提升动态范围；增强测试功能。 2、将网络分析仪产品便携化，以满足更多的场景，如室外应用等。	国内领先	该产品可实现更高频率范围的矢量网络参数测量，在国内处于技术领先水平。拓展网络分析仪产品的应用范围，满足更广泛的应用需求。
5	信号分析仪	1,200.00	395.46	395.46	进行中	1、将宽带信号分析仪产品便携化、以满足更多的场景，如室外应用等。 2、提升频率范围，降低噪声，提升动态范围；增强测试功能功能。	国内领先	拓展带信号分析仪产品的应用范围，满足更广泛的应用需求。该产品可实现更高频率范围的频谱分析和信号分析，在国内处于技术领先水平。

6	数字万用表	106.00	19.50	19.50	进行中	优化现有技术，提升采样率和数据处理能力，丰富测量功能。	国内领先	可满足更广泛的应用需求。
7	可编程线性直流电源	150.00	111.87	111.87	进行中	提升输出功率和通道数。	国内领先	功率更高、通道数更多，可满足更广泛的应用需求。
合计	/	4,376.00	1,775.55	1,973.94	/	/	/	/

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)	156	118
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	41.71	40.00
研发人员薪酬合计	4,383.47	2,927.67
研发人员平均薪酬	28.10	24.81

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	1
硕士研究生	29
本科	117
专科	4
高中及以下	5
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)	81
30-40岁(含30岁,不含40岁)	52
40-50岁(含40岁,不含50岁)	22
50-60岁(含50岁,不含60岁)	1
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、研发平台和团队优势。通用电子测试测量仪器行业属于技术密集型行业，其发展以现代测量原理为基础，融合了最先进的电子测量技术、射频微波设计技术、数字信号处理技术、微电子技术、计算机技术、软件技术、通信技术等技术，是多学科、多领域共同进步的结晶。同时，下游产业技术的快速发展对电子测量仪器提出了更高的测试要求。行业内企业必须通过长时间的研发投入和技术积累，培育大量专业、技术经验丰富的复合型人才，打造具有创新能力的研发平台，才能在面对测量技术快速发展和下游应用领域需求不断变化时开发出符合市场需求的新产品。

公司拥有国家认可的 CNAS 测量实验室、省级高端通信测量仪器工程技术研究中心和省级工业设计中心等研发平台，承担建设“深圳市智能宽带精密电子测量仪器工程研究中心”。公司注重技术人才的培养和储备，构建了股权激励以及基本工资、年度和月度绩效奖金相结合的长短期激励方案，以研发人员在关键技术的突破、对公司技术创新的贡献作为考核的主要指标，打造了一支专业、稳定且具有创新能力的技术研发团队，团队成员教育背景良好且涵盖电子技术应用、控制理论与控制工程、信息工程、电信工程及无线电物理等学科领域，核心技术人员均拥有十余

年电子行业从业经验，部分研发人员曾在华为、中兴等国内知名科技型企业任职，具备独立的研究、开发、实验、产业化能力。

2、技术和产品创新优势。公司一直专注于通用电子测试测量仪器的研发，积累了从产品定义、立项、研发、设计、验证、测试、样机到批量生产等环节的全流程技术。

通过自主研发和创新，公司拥有了“高带宽低噪声示波器技术”、“高波形刷新率示波器技术”、“高采样率 DDS 信号发生器技术”和“实时频谱分析技术”等一系列核心技术。依托自身的技术和产品创新能力，公司产品线不断丰富，涵盖了通用电子测试测量仪器的主要产品，产品性能不断提升。

公司先后承担国家部委、深圳市和宝安区研发及产业化项目合计 11 项，现有专利 264 项（其中发明专利 179 项）和软件著作权 41 项。2017 年至 2022 年连续 6 年被评为深圳市宝安区创新百强企业，2020 年被广东知识产权保护协会评为广东省知识产权示范单位，2022 年被国家知识产权局评为国家知识产权优势企业，2021 年先后被工业和信息化部评选为国家专精特新“小巨人”企业和重点“小巨人”企业。公司及其产品和专利曾荣获“五大中国创新公司（2015 年）”、“全球电子成就奖——测试与测量类年度创新产品奖（2019 年）”、2016 年度“深圳市科技进步奖（技术开发类）二等奖”、2021 年度“深圳市科技进步奖（技术开发类）二等奖”和“中国专利优秀奖”等殊荣。

经过多年技术积累和创新，公司已研发出技术门槛相对较高的输出频率达 1GHz 的任意波形发生器、4GHz 带宽的 10-bit/12-bit 高分辨率数字示波器、40GHz 最高输出频率的射频微波信号发生器、26.5GHz 的高端频谱分析仪，26.5GHz 的四端口矢量网络分析仪等相对较高档次产品，并在主要市场批量销售且销售额逐年迅速增长。

3、品牌壁垒较高。通用电子测试测量仪器是电子相关产业的基础设备，其测量性能的可靠性和稳定性是产品品质的重要因素，经销商和终端使用者都会选择有一定品质保障和品牌知名度的产品。公司凭借稳定的产品品质、长期积累的市场口碑和品牌形象维护和巩固了良好的客户关系，而新进入者需要更多的时间和投入才能打造具有一定竞争力的行业品牌。

4、市场渠道的建立需要长时间积累。通用电子测试测量仪器已广泛应用于国民经济的各个领域，终端使用者数量众多且分散，经销渠道是行业主要的销售渠道。通用电子测试测量仪器的经销商一般为电子类产品配套销售商，拥有众多的客户资源，其对供货稳定性、及时性、产品质量要求相对较高。新进入者需要持续的产品创新、品牌建设才有可能被经销商所接受，公司通过十几年的积累，已经在全球市场建立起完善稳固的经销体系。

5、与优势企业合作优势。公司依托良好的产品创新能力和稳定的产品品质，与示波器领域国际领导企业之一力科和全球电商平台亚马逊建立了稳定的业务合作关系。

力科是数字示波器领域的行业优势企业之一，其对数字示波器的应用场景有深刻的理解，能够了解中高端数字示波器的客户需求。通过与力科的合作，能够快速提高公司对数字示波器的理解和对中高端产品的定义能力，提升研发品质管控能力和产业化效率，提高公司产品品质和品牌知名度。

亚马逊是全球领先的电商平台之一，其实时的销售数据分析，可以为公司制定合适的销售策略提供有力支持，提升公司的产品推广能力。

6、品质优势和性价比优势。公司自成立以来始终坚持贯彻以质量至上的经营管理原则，以全面质量管理为理念，先后通过了 ISO9001 国际质量管理体系认证和 ISO14001 环境管理体系认证，所有的出口产品均通过了欧盟 CE 认证、部分产品通过 TUV 认证，建立了国家认可的 CNAS 测量实验室。公司建立了完善的质量管理体系，在供应商资质管理、原材料采购、产品设计、生产加工、售后服务等环节制订了严格的质量管理规范。同时，品质部门会定期对质量管理体系执行情况跟踪和监督，确保质量控制体系有效、持续运转。公司与示波器领域国际领导企业之一力科建立了稳定的业务合作关系，这有利于公司了解和掌握行业优势企业对产品品质和可靠性的要求，从而使公司所生产的产品品质和可靠性达到国外优势企业水平。

经过多年的技术创新，公司现有产品具备了和是德科技、罗德与施瓦茨、力科以及泰克等国外优势企业同档次产品类似或更优的性能指标，且价格相比该企业同档次产品低，具备较高的性价比。凭借稳定的产品品质和性价比优势，报告期内公司经营业绩保持了较快的增长。随着公司经营规模的扩大，规模优势将进一步降低产品成本，从而进一步提高公司产品的性价比优势。

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

□适用 √不适用

四、风险因素**(一) 尚未盈利的风险**

□适用 √不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

□适用 √不适用

(三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

1、核心技术人员流失风险

通用电子测试测量仪器属技术密集型产品，对技术经验丰富的复合型人才需求较大。公司十分重视对技术人才的培养，并制定了相应机制，鼓励技术创新，保证了各项研发工作的有效组织和成功实施。若未来核心技术人员流失，公司的技术创新和产品创新将受到不利影响，使公司处于市场竞争的不利地位。

2、知识产权纠纷风险

公司的产品和所处行业具有技术密集型的特点，相关知识产权的保护对公司和行业内其他厂商都尤为重要。考虑到公司全球化经营的策略，境外经营面临的法律环境更为复杂，且行业内技术人员存在相互流动，随着行业发展和市场竞争加剧，市场竞争对手或其他主体出于各种目的而引发的知识产权纠纷可能难以完全避免。由于知识产权的排查、申请、授权、协商和判定较为复杂，如公司未能妥善处理各类复杂的知识产权问题及纠纷，将对公司正常生产经营带来不利影响。若出现专利申请失败、知识产权遭到第三方侵害盗用、第三方对公司知识产权提出纠纷或诉讼等情形，将对公司的生产经营和技术创新造成不利影响。

3、核心技术泄密风险

通用电子测试测量仪器产品技术含量高，公司现有产品技术以及研发阶段的多项产品和技术的自主知识产权是公司核心竞争力的体现。公司制定了《保密管理程序》相关内控制度，与员工签署的劳动合同均包含保密条款，同时与除一线生产人员之外的其他员工均签署了单独的保密协议，自成立以来尚未出现技术泄密的情形。随着公司规模扩大，人员及技术管理的复杂程度也将提高，一旦公司的核心技术泄露，将会对公司的发展产生较大的不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、因中美贸易摩擦导致的税收成本加大甚至产品出口受限的风险

美国是公司产品的主要出口地。报告期内，母公司来源于美国的收入为 10,907.69 万元，占同期母公司营业收入的比例分别为 27.56%。2018 年 7 月前，美国对公司产品实行零关税政策。随着贸易摩擦的升级，公司产品被陆续加征关税，截至本报告签署日，公司所有出口美国的产品均被加征 25% 关税。

若未来我国与美国之间贸易摩擦进一步加剧，可能导致公司产品的关税进一步增加甚至存在产品出口受限的风险，这将会对公司生产经营造成不利影响，进而对公司整体经营业绩产生不利影响。

2、经销体系拓展和管理能力不足风险

公司自主品牌采用经销为主、直销为辅的销售模式。公司经销商数量较多、分布广泛。由于通用电子测试测量仪器属于技术密集型产品，对经销商的专业度要求较高，优质经销商的培育周期较长，而公司起步较晚，综合实力较强的核心经销商数量相对国外优势企业较少。

随着公司经营规模的持续扩大、产品结构逐步向更高档次发展，公司经销商的数量可能进一步增长、分布可能更加广泛，这将加大公司对经销商的管理难度，同时将对公司培训优质经销商提出更高的要求。

若公司不能提高对经销商的管理能力、有效拓展或培育优质经销商，将导致经销商无法为终端客户提供优质服务，由此可能对公司品牌及产品的推广产生不利影响，从而影响公司经营业绩的持续增长。

(五) 财务风险

适用 不适用

1、税收优惠政策变化风险

根据国家有关高新技术企业认定管理的有关办法，公司报告期内享受企业所得税优惠政策，按15%的税率计缴企业所得税。

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），成都分公司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。

报告期内，公司享受的税收优惠金额分别为2,309.55万元，占同期利润总额的比重为15.08%。若国家未来对高新技术企业认定、软件产品增值税退税等税收优惠政策作出对公司不利的调整，或公司不能够再享受相关税收优惠政策，则可能对公司经营业绩和盈利能力产生不利影响

2、汇率波动风险

公司产品以出口为主，报告期内公司来源于中国境外的主营业务收入为24,740.47万元，占公司主营业务收入比例为63.91%，主要以美元和欧元结算。

人民币兑美元、欧元的汇率波动，会对公司经营业绩造成一定影响，主要体现在以下几个方面：第一，公司境外销售收入占比较高，人民币汇率波动会对营业收入、毛利率等造成一定影响；第二，公司境外销售产品结算货币主要为美元、欧元，人民币汇率波动将直接影响产品的价格竞争力，从而对经营业绩造成影响；第三，人民币汇率波动将直接影响公司汇兑损益，报告期内公司汇兑收益为575.04万元。因此，汇率波动可能对公司经营业绩带来一定的影响。

(六) 行业风险

适用 不适用

随着现代电子信息技术的的发展和进步，各行各业对通用测试测量仪器仪表产品在技术水平、测量精确度等方面的要求越来越高。随着技术要求越来越高，公司需要及时开发性能更丰富，技术指标更高的产品满足日益复杂的测量需求，若公司不能及时不断推出新产品，将会对公司行业竞争力带来一定影响。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

公司产品广泛应用于通讯、半导体、汽车电子、医疗电子、消费电子、政府单位、教育科研等领域，下游行业分布较为广泛，与宏观经济联系较为紧密。若宏观经济出现较大波动，公司经营业绩可能会受到一定程度的影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

公司 2022 年度实现营业收入 39,770.74 万元，同比增长 30.90%；实现归属于母公司所有者的净利润 14,077.36 万元，同比增长 73.67%，实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 12,883.72 万元，同比增长 69.49%，基本每股收益 1.32 元，同比增长 33.33%。

(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	397,707,385.06	303,823,156.30	30.90
营业成本	168,866,915.75	132,232,213.61	27.70
销售费用	57,364,743.45	38,030,134.71	50.84
管理费用	15,751,206.80	8,429,962.03	86.85
财务费用	-46,571,245.89	1,739,956.02	-2,776.58
研发费用	57,612,759.52	38,290,902.30	50.46
经营活动产生的现金流量净额	29,115,538.62	36,563,840.34	-20.37
投资活动产生的现金流量净额	-15,785,714.79	-7,011,469.98	125.14
筹资活动产生的现金流量净额	-56,234,853.84	1,146,840,763.11	-104.90

营业收入变动原因说明：主要是各档次产品销量增长，以及平均售价提升所致。

营业成本变动原因说明：销售增长导致成本同步增长。

销售费用变动原因说明：主要是公司加大了营销渠道建设和品牌推广所致。

管理费用变动原因说明：主要系公司提高员工薪酬、增加专业机构服务费所致。

财务费用变动原因说明：募集资金现金管理产生利息收入。

研发费用变动原因说明：公司加大了研发投入，本期研发人员增加、薪酬增加，以及研发项目物料消耗增长所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是公司主动备货，采购付款增加，以及员工增加，支付的薪酬增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：固定资产投资增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司上期完成首次公开发行股票并上市，本年进行了现金分红。

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，公司实现主营业务收入 38,714.28 万元，同比增长 30.53%，主要是公司品牌影响力持续扩大，产品持续高端化，应用场景的持续扩大，以及国产替代的加速，促进了公司业绩提升；公司发生主营业务成本 16,450.51 万元，同比增长 28.58%；2022 年度的主营业务毛利率 57.51%，较上年同期增加 0.64 个百分点，毛利率上涨主要是毛利率更高的中高端产品的销售占比提高所致。

(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 (%)
通用电子测试测量仪器行业	387,142,759.06	164,505,055.05	57.51	30.53	28.58	增加 0.64 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 (%)
四大主力产品	318,376,865.04	128,687,357.26	59.58	29.78	24.66	增加 1.66 个百分点
其他产品	68,765,894.02	35,817,697.79	47.91	34.13	44.96	减少 3.89 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	139,738,093.37	51,882,450.39	62.87	73.49	63.87	增加 2.18 个百分点
境外	247,404,665.69	112,622,604.66	54.48	14.51	16.98	减少 0.96 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 (%)
直销	38,007,052.13	13,709,538.84	63.93	58.71	83.69	减少 4.91 个百分点
ODM	45,004,507.75	21,392,523.77	52.47	20.20	16.79	增加 1.38 个百分点
经销	304,131,199.18	129,402,992.44	57.45	29.31	26.67	增加 0.89 个百分点
合计	387,142,759.06	164,505,055.05	57.51	30.53	28.58	增加 0.64 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司主营业务收入相比去年同期增长 30.53%，主要是公司品牌影响力持续扩大，产品持续高端化，应用场景的持续扩大，以及国产替代的加速，促进了公司业绩提升。

公司四大主力产品均保持高速增长，特别是高端产品增速远超营收增速，提高了公司的整体盈利水平。

得益于国产替代需求，国内市场持续发力，公司的境内主营业务收入增速远高于整体增速。

公司自主品牌占比持续增长，主要在于公司持续加强新产品开发和市场开拓，产品认可度以及品牌形象持续提升。

(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 (%)
四大主力产品	台	70,554.00	69,930.00	13,479.00	-0.04	2.45	4.85
其他产品	台	22,182.00	24,434.00	5,929.00	-10.71	18.81	-27.53
合计	台	92,736.00	94,364.00	19,408.00	-2.82	6.24	-7.74

产销量情况说明

本年由于销售规模的扩大，同时公司增加备货，产、销、库存量齐增。

(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
通用电子测试 测量仪器行业	直接材料	138,856,740.94	84.41	108,191,393.61	84.57	28.34	产量增加
	直接人工	7,010,481.47	4.26	5,106,081.30	3.99	37.30	
	制造费用	8,943,374.02	5.44	6,132,347.12	4.79	45.84	产量增加, 高端产品占比提升
	外协加工	9,694,458.62	5.89	8,507,958.67	6.65	13.95	产量增加
合计		164,505,055.05	100.00	127,937,780.70	100.00	28.58	
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
四大主力产品	直接材料	109,703,801.71	85.25	88,048,711.79	85.29	24.59	产量增加
	直接人工	5,393,519.03	4.19	4,085,367.70	3.96	32.02	
	制造费用	6,878,305.10	5.34	4,900,054.54	4.75	40.37	产量增加, 高端产品占比提升
	外协加工	6,711,731.41	5.22	6,195,138.36	6.00	8.34	产量增加
其他产品	直接材料	28,920,509.13	80.74	19,903,914.71	80.55	45.30	产量增加
	直接人工	1,596,101.76	4.46	1,040,555.54	4.21	53.39	
	制造费用	2,038,775.29	5.69	1,257,346.80	5.09	62.15	产量增加, 高端产品占比提升
	外协加工	3,262,311.62	9.11	2,506,691.25	10.15	30.14	产量增加
合计		164,505,055.05		127,937,780.70		28.58	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

2022年8月12日，公司以自有资金在日本设立 Siglent Technology Corporation，从事电子通用测试测量仪器的销售业务，公司持有其 100% 股权，将其纳入合并范围。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 11,685.80 万元，占年度销售总额 29.38%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。

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 1	3,412.91	8.58	否
2	客户 2	3,769.72	9.48	否
3	客户 3	2,468.94	6.21	否
4	客户 4	1,044.03	2.63	否
5	客户 5	990.19	2.49	否
合计	/	11,685.80	29.38	/

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

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 8,693.61 万元，占年度采购总额 45.12%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

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 1	2,873.03	14.91	否
2	供应商 2	1,993.31	10.35	否
3	供应商 3	1,680.71	8.72	否
4	供应商 4	1,387.46	7.20	否
5	供应商 5	759.10	3.94	否
合计	/	8,693.61	45.12	/

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

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

详见本节“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4. 现金流

适用 不适用

详见本节“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(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	1,278,736,583.17	79.93	1,281,557,401.11	87.20	-0.22	
应收账款	85,557,635.64	5.35	47,935,412.21	3.26	78.49	销售规模扩大导致的商业信用正常增长。
预付款项	7,311,271.50	0.46	3,377,498.85	0.23	116.47	预付的存货采购款增加
其他应收款	2,077,186.93	0.13	1,773,711.37	0.12	17.11	出口退税增加
存货	155,665,854.10	9.73	100,448,141.94	6.83	54.97	主要系报告期内原材料策略性备货、原材料齐套率影响导致的存货增加
其他流动资产	14,147,986.28	0.88	10,593,080.04	0.72	33.56	子公司预缴的企业所得税增加
长期应收款	1,679,687.97	0.10	867,413.85	0.06	93.64	新租场地，租赁保证金增加
固定资产	18,180,521.88	1.14	9,997,238.63	0.68	81.86	固定资产投资增加
使用权资产	20,954,345.86	1.31	9,022,915.21	0.61	132.23	新租场地所致
无形资产	37,859.84	0.00	107,951.80	0.01	-64.93	正常摊销所致
长期待摊费用	1,866,242.98	0.12	635,490.29	0.04	193.67	新租场地装修所致
递延所得税资产	10,265,283.81	0.64	3,412,004.07	0.23	200.86	资产减值及内部交易未实现利润确认的递延所得税资产增加
其他非流动资产	3,410,745.67	0.21	-	-	不适用	预付的长期资产购

2022 年年度报告

						置款
应付账款	46,149,824.55	2.88	40,884,321.46	2.78	12.88	
合同负债	4,166,044.37	0.26	3,689,392.25	0.25	12.92	
应付职工薪酬	20,369,770.89	1.27	13,704,750.63	0.93	48.63	公司人增长,短期薪酬增长
应交税费	14,988,945.70	0.94	5,379,502.38	0.37	178.63	营业收入及利润增加,应交企业所得税、增值税增加
其他应付款	1,037,486.12	0.06	770,200.75	0.05	34.70	应付服务费增加
一年内到期的非流动负债	6,362,096.93	0.40	3,672,448.53	0.25	73.24	一年内到期的租赁负债增加
租赁负债	15,145,420.51	0.95	5,572,606.76	0.38	171.78	新租场地,租赁负债增加
递延收益	4,178,259.67	0.26	4,695,591.16	0.32	-11.02	
股本	106,666,700.00	6.67	106,666,700.00	7.26	-	
资本公积	1,138,605,058.31	71.17	1,136,042,195.81	77.30	0.23	
其他综合收益	1,539,540.20	0.10	-1,257,964.06	-0.09	-222.38	境外子公司外币报表折算汇差
盈余公积	28,399,130.59	1.78	12,729,747.85	0.87	123.09	本期盈利所致
未分配利润	212,282,927.79	13.27	137,178,765.85	9.33	54.75	本期盈利所致

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 56,867,326.93 元（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 3.55%。

(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

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

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

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

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

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

1、Siglent Technologies NA, Inc.，系公司在美国设立的全资子公司，注册资本 10 万美元，主营业务为从事电子通用测试测量仪器的分销及直销。报告期内，Siglent Technologies NA, Inc. 实现营业收入 5,554.55 万元，净利润 36.29 万元，其总资产为 3,531.11 万元，净资产为 2,876.74 万元。

2、Siglent Technologies Germany GmbH，系公司在德国设立的全资子公司，注册资本 10 万欧元，主营业务为从事电子通用测试测量仪器的分销及直销。报告期内，Siglent Technologies Germany GmbH 实现营业收入 6,461.95 万元，净利润-190.15 万元，其总资产为 4,752.15 万元，净资产为-4.20 万元。

3、Siglent Technology Corporation，系公司在日本设立的全资子公司，注册资本 1000 万日元，主营业务为从事电子通用测试测量仪器的分销及直销。报告期内，Siglent Technology Corporation，实现营业收入 0 万元，净利润-0.43 万元，其总资产为 51.90 万元，净资产为 51.90 万元。

(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

公司将持续秉持以创新研发作为发展的核心驱动力，立足于通用电子测试测量仪器行业，继续注重技术和产品创新以及技术团队建设，及时把握测量技术、信息技术发展趋势，加深对下游应用场景的理解，提高对中高端产品的定义水平，加强高端产品核心技术研发能力，逐步实现对高端产品核心技术的自主可控，缩小与国外优势企业的技术差距，开发出适应市场需求且性价比高的创新产品。继续加强营销渠道建设和品牌推广，提高公司产品全球市场占有率和逐步实现中高端产品的国产化和进口替代，进而发展成为更具国际品牌影响力和产品创新能力的通用电子测试测量仪器行业优势企业。

现阶段公司将继续专注于通用电子测试测量仪器和相关的解决方案领域，不断提升产品性能，持续完善产品功能，推出更具创新性，性能更高端的产品，扩大应用领域和市场份额。公司将强化技术地位，加强市场投入，提升品牌影响力。同时降低测试测量解决方案综合成本，保持公司产品性价比优势，以技术积累与对市场需求的深刻理解为依托，拓展产品线，不断增强公司的市场竞争力。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、技术研发计划

公司通过和国际上领先的测试测量仪器厂家、资深的测试测量用户、高校、科研机构、核心供应商进行深入合作和交流，来提升技术团队对测试测量需求的理解以及技能的提升，最终可以推出更有竞争力的产品。

公司持续加强技术研发队伍的建设，进行一些测试测量仪器相关关键核心技术的前期研究和验证，包括核心芯片、模块、算法、关键电路和软件平台技术的研究和验证，以及产品散热和 EMC 可靠性基础技术研究。通过这些技术研究和积累，为后续的产品研发打下坚实的基础，形成核心技术，并围绕这些核心技术形成专利，完善以专利为核心的自主知识产权体系。逐步建立基础平台技术研究团队，增强公司在产品开发上的技术创新力，为公司盈利能力的持续提升提供基础。

2、人力资源计划

(1) 技术团队持续建设计划

公司持续引进各类核心技术人员，充实公司的技术团队，提高产品技术创新和产品研发实力。同时，公司每年持续从重点高校招聘优秀的应届生补充到技术团队中来，作为公司技术力量的储备，形成层次合理的技术人才梯队，并通过一对一的导师制培养，和完善的培训制度让这些新人尽快成为技术实力优异的精英人才。

未来，公司将继续坚持技术优先，精英人才战略，持续在研发上保持高投入，进行关键核心技术研究。

(2) 管理团队建设计划

为支撑公司业务规模的扩大和规范发展，公司将重点从内部选拔以及外部引进认同公司价值观、对公司忠诚度高、业务能力过硬的人才充实到公司的管理队伍中来，使决策和执行更加高效灵活。

(3) 营销团队建设计划

基于公司的市场发展计划，公司将持续加强市场销售队伍的建设，强化市场部的职能。通过持续的培训加强市场和销售人员对行业和产品理解，补充有技术和产品知识背景的人到市场销售团队中去。加强技术支持团队的建设，加强售前对产品和方案的解释，加强售后技术维护能力。

3、产品发展计划

未来，公司计划从以下三个方面入手发展产品：

(1) 加强目前在数字示波器和任意波形发生器产品上的技术优势，继续推出高端高性能的新产品。其中在数字示波器领域，公司已完成 4GHz 带宽数字示波器研发工作，后续将研发 8GHz-16GHz 带宽的数字示波器，未来将向 30~60GHz 更高带宽数字示波器产品发展，缩小与国外优势企业的差距，覆盖绝大部分的测试需求；在任意波形发生器领域，公司已完成 1GHz 任意波形发生器研发工作，后续将研发更高带宽的高端任意波形发生器产品，满足宽带 5G 通信、半导体等领域的测试需求。同时对当前的产品进行升级改造，保持在市场上的持续竞争力。并不断优化产品布局，提升产品标准，控制产品质量。

(2) 继续加大射频、微波测试测量仪器类型高端产品的推出力度，目前公司已发布 40GHz 输出频率的高端射频微波信号发生器，后续将研发频率范围达到 40GHz 及以上的下一代高性能频谱分析仪和矢量网络分析仪，未来将往 67GHz 频率系列产品突破；同时完善产品类别，保持在频谱信号分析仪、信号源和矢量网络分析三个主要的射频测试测量仪器的市场竞争力，并持续推出其他类别新产品。

(3) 加强对通用电子测试测量仪器核心部件的研发，目前公司正在进行部分关键芯片、算法以及模块的自研，以提升产品的性能指标，后续将持续进行相关核心部件的研发，实现高端产品核心部件技术的自主可控。

4、市场发展计划

在未来三至五年内，公司将继续保持在欧美主要市场的推广力度，通过持续推出新产品，对经销商进行产品培训，以及加强在欧美的售后维护，包括校正服务能力的建设，来提高品牌的影响力，持续巩固和强化产品在欧美市场的优势。

另一方面，公司计划加强在国内市场，特别是国内工业市场的推广，重点在长三角、珠三角、京津冀等现代电子信息产业密集化地区加大推广力度，同时加大国内的网络营销力度。加强日本、韩国市场的推广，以及印度、俄罗斯、东南亚等新兴市场的推广，提升在这些地方的市场占有率。

5、产能供应链提升计划

公司为满足后续业务拓展与市场需求的增长，计划扩大生产面积，增加生产校正和检验仪器设备，稳步扩大生产规模。同时也对现有的生产线进行升级改造。不断提升供应链的精细化、高效率的管理水平，提升生产效率，提升企业生产质量标准，提升质量保证能力。

(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，公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及《公司章程》制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理制度》《独立董事工作制度》《关联交易决策制度》《募集资金使用管理制度》等相关制度，共召开了 8 次董事会、8 次监事会、3 次股东大会。公司董事会下设有战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会的重大决策提供咨询、建议，以保证董事会议事、决策的专业化和高效化。自改制设立股份公司以来，公司已建立股东大会、董事会、监事会和管理层的运行机制，独立董事和董事会秘书能够有效增强董事会决策的公正性和合理性，公司治理架构能按照相关法律法规和《公司章程》的规定有效运作。

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 年年度股东大会	2022/4/13	www.sse.com.cn	2022/4/14	1、《关于〈2021 年年度报告及其摘要〉的议案》 2、《关于〈2021 年度董事会工作报告〉的议案》 3、《关于〈2021 年度监事会工作报告〉的议案》 4、《关于〈2021 年度财务决算报告〉的议案》 5、《关于 2021 年度利润分配方案的议案》 6、《关于确认董事和监事 2021 年度薪酬发放情况及 2022 年度薪酬方案的议案》 7、《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》 8、《关于〈2021 年度独立董事述职情况报告〉的议案》 以上议案全部通过。

2022 年第一次临时股东大会	2022/7/7	www.sse.com.cn	2022/7/8	1、《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2、《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》 3、《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》 4、《关于修订〈深圳市鼎阳科技股份有限公司募集资金使用管理制度〉的议案》 以上议案全部通过
2022 年第二次临时股东大会	2022/11/8	www.sse.com.cn	2022/11/9	1、《关于公司第二届董事会董事薪酬的议案》 2、《关于公司第二届监事会监事薪酬的议案》 3、《关于选举第二届董事会非独立董事的议案》 4、《关于选举第二届董事会独立董事的议案》 5、《关于选举第二届监事会非职工监事的议案》 以上议案全部通过

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

报告期内，公司共召开 3 次股东大会。相关股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、表决程序等均符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，会议决议合法有效。上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

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
秦轲	董事长、总经理	男	48	2019/11/13	2025/11/7	23,832,000	23,832,000	0	不适用	74.90	否
邵海涛	董事、副总经理	男	47	2019/11/13	2025/11/7	20,760,000	20,760,000	0	不适用	72.00	否
赵亚锋	董事、副总经理、核心技术人员	男	47	2019/11/13	2025/11/7	16,912,000	16,912,000	0	不适用	66.90	否
马兴望	董事	男	46	2022/11/8	2025/11/7	0	0	0	不适用	46.64	否
习友宝	独立董事	男	58	2019/11/13	2025/11/7	0	0	0	不适用	6.00	否
莫少霞	独立董事	女	54	2019/11/13	2025/11/7	0	0	0	不适用	6.00	否
李磊	独立董事	女	48	2019/11/13	2025/11/7	0	0	0	不适用	6.00	否
钱柏年	监事会主席、核心技术人员	男	53	2019/11/13	2025/11/7	0	0	0	不适用	57.31	否
尹翠嫦	监事	女	34	2019/11/13	2025/11/7	0	0	0	不适用	80.88	否
周江	职工代表监事	男	33	2019/11/13	2025/11/7	0	0	0	不适用	71.30	否
刘厚军	董事会秘书、财务总监	男	50	2019/11/13	2025/11/7	0	0	0	不适用	59.90	否
梁杰	核心技术人员	男	41	2013/1/14	/	0	0	0	不适用	58.30	否
郑翠翠	核心技术人员	女	41	2013/9/16	/	0	0	0	不适用	57.94	否
陈锋	核心技术人员	男	46	2011/8/9	/	0	0	0	不适用	78.16	否
宋民	董事(届满离任)	男	43	2019/11/13	2022/11/8	0	0	0	不适用	79.05	否
	2009/8/3			/	否						
合计	/	/	/	/	/	61,504,000	61,504,000	0	/	821.28	/

注：1、以上表格仅列示公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员直接持有公司股份情况；

2、在公司任职的董事和监事人员执行岗位薪资，不额外领取董事、监事薪酬。

姓名	主要工作经历
秦轲	1997年8月至2000年12月任信华科技（厦门）有限公司品质管理工程师；2001年2月至2001年11月任黎明网络有限公司软件研发工程师；2001年12月至2002年4月任北京信威通信技术股份有限公司产品研发经理；2002年5月至2005年10月任深圳市格林耐特通信技术有限责任公司产品研发部经理；2005年11月至2007年5月自主创业；2007年6月至今任鼎阳科技董事长、总经理。
邵海涛	1997年7月至2000年7月任TCL电子（深圳）有限公司助理工程师；2000年9月至2003年3月就读电子科技大学；2003年4月至2004年7月任西南电子设备研究所工程师；2004年8月至2007年5月自主创业；2007年6月至今任鼎阳科技副总经理，2019年11月至今任鼎阳科技董事。
赵亚锋	2000年7月至2003年1月任华为技术有限公司硬件工程师；2003年2月至2008年9月任中兴通讯股份有限公司项目经理；2008年10月至今任鼎阳科技副总经理，2019年11月至今任鼎阳科技董事，为公司核心技术人员。
马兴望	2004年7月至2018年10月就职于中兴通讯股份有限公司，曾任射频科科长、项目经理等职位，2018年10月至今任鼎阳科技射频部经理。2022年11月至今任鼎阳科技董事。
刁友宝	1990年3月至2004年12月，任电子科技大学自动化工程学院教师，2004年12月至今，任电子科技大学电子科学与工程学院教师，期间2006年获评教授；2019年11月至今任鼎阳科技独立董事。
莫少霞	1996年1月至2001年1月任深圳市德诚会计师事务所有限公司项目经理；2001年1月至2003年12月任深圳力诚会计师事务所（普通合伙）合伙人；2003年7月至今任深圳市国正税务师事务所有限公司所长；2013年10月至今任中兴财光华会计师事务所（普通合伙）合伙人、中国注册税务师协会常务理事及深圳市注册税务师协会副会长、常务理事；2021年3月至今任深圳国正郑郑税务师事务所有限公司总经理；2019年11月至今任鼎阳科技独立董事。
李磊	1996年至2003年任广东华商律师事务所律师；2003年至2007年任腾讯科技（深圳）有限公司法务总监；2007年至2009年任诺亚舟教育科技（深圳）有限公司法务总经理；2009年至2010年任华视传媒集团有限公司法务总经理；2010年至2018年任北京市中银（深圳）律师事务所律师；2019年1月至今任北京浩天（深圳）律师事务所律师；2019年11月至今任鼎阳科技独立董事。
钱柏年	1992年7月至1994年7月任湘潭江南机器厂助理工程师；1994年9月至1997年7月就读于东南大学；1997年7月至2002年3月任深圳市华为电气股份有限公司工程师；2006年5月至2012年3月任中兴通讯股份有限公司高级工程师，2012年3月至今任鼎阳科技研发部产品经理，为公司核心技术人员，2019年11月至今任监事会主席。
尹翠嫦	2010年7月至2012年2月任惠州艺都文化用品有限公司海外销售，2012年3月至今任鼎阳科技海外销售经理，2019年11月至今任公司监事，2020年8月起兼任总裁助理，2021年10月起兼任电商部经理，2022年1月起代任美国子公司总经理。
周江	2013年7月至今历任鼎阳科技销售工程师、国内销售部总监，2019年11月至今任鼎阳科技职工监事。
刘厚军	1998年8月至2007年2月任中国南玻集团股份有限公司财务管理部主任、子公司财务经理；2007年2月至2010年9月任深圳市华景企业管理咨询有限公司高级顾问；2010年9月至2011年9月任深圳新宙邦科技股份有限公司财务经理；2011年9月至2018年8月任深圳市金溢科技股份有限公司财务总监；2018年9月至今任鼎阳科技财务总监，2019年11月至今任鼎阳科技董事会秘书。

梁杰	2007 年 7 月至 2012 年 12 月任深圳市中兴软件有限责任公司工程师；2013 年 1 月至今任鼎阳科技研发部产品经理、核心技术人员。
郑翠翠	2008 年 7 月至 2013 年 9 月任深圳市中兴软件有限责任公司工程师；2013 年 9 月至今任鼎阳科技研发部产品经理、核心技术人员。
陈锋	陈锋 2000 年 8 月至 2002 年 5 月任华为技术有限公司软件工程师；2002 年 6 月至 2009 年 3 月任深圳格林耐特通信技术有限公司项目经理；2009 年 4 月至 2011 年 7 月任深圳市共进电子股份有限公司光通事业部软件主任；2011 年 8 月至今任鼎阳科技软件部经理、研发部产品经理、核心技术人员。
宋民	2005 年 7 月至 2009 年 8 月任中兴通讯股份有限公司硬件工程师、科长；2019 年 11 月至 2022 年 11 月任鼎阳科技董事；2009 年 8 月至今任硬件部经理、研发部产品经理、核心技术人员；

其它情况说明

适用 不适用

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

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
习友宝	电子科技大学(电子科学与工程学院)	教授	2004/12	至今
莫少霞	深圳市国正税务师事务所有限公司	所长	2003/7	至今
	中兴财光华会计师事务所(普通合伙)	合伙人	2013/10	至今
	深圳国正郑郑税务师事务所有限公司	总经理	2021/3	至今
	中国注册税务师协会	常务理事	2013/10	至今
	深圳市注册税务师协会	副会长、常务理事	2013/8	至今
李磊	北京浩天(深圳)律师事务所	律师	2019/1	至今
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	根据公司董事会薪酬与考核委员会工作细则规定,公司薪酬与考核委员会主要负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核;负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案。薪酬与考核委员会对公司董事和高级管理人员进行考评。薪酬与考核委员会提出的公司董事的薪酬分配方案,须由股东大会批准;公司高级管理人员的薪酬分配方案须由董事会批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	担任具体职务的董事根据其在公司的具体任职岗位领取相应薪酬,未在公司任职的非独立董事不在公司领取薪酬和津贴,独立董事享有固定数额的薪酬,按月发放;在公司担任具体职务的监事根据其在公司的具体任职岗位领取相应薪酬,不额外领取监事岗位薪酬;高级管理人员薪酬由基本薪酬、年终奖金两部分构成,其中基本薪酬系高级管理人员根据职务等级及职责每月领取的,年终奖金根据年度经营及考核情况发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内,公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	585.64
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	397.66

(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
宋民	董事	离任	任期届满
马兴望	董事	选举	换届选举为第二届董事会董事

(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
第一届董事会第十七次会议	2022/3/22	会议审议通过以下全部议案： 1、《关于<2021 年年度报告及其摘要>的议案》 2、《关于<2021 年度总经理工作报告>的议案》 3、《关于<2021 年度董事会工作报告>的议案》 4、《关于<2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》 5、《关于<2021 年度内部控制评价报告>的议案》 6、《关于<2021 年度独立董事述职情况报告>的议案》 7、《关于<2021 年度董事会审计委员会履职情况报告>的议案》 8、《关于<2021 年度财务决算报告>的议案》 9、《关于 2021 年度利润分配方案的议案》 10、《关于确认董事和监事 2021 年度薪酬发放情况及 2022 年度薪酬方案的议案》 11、《关于确认高级管理人员 2021 年度薪酬发放情况及 2022 年度薪酬方案的议案》 12、《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》 13、《关于批准报出致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的<2021 年度审计报告>的议案》 14、《关于提请召开 2021 年年度股东大会的议案》
第一届董事会第十八次会议	2022/4/27	会议审议通过以下全部议案： 1、《关于公司<2022 年第一季度报告>的议案》 2、《关于修订<深圳市鼎阳科技股份有限公司募集资金使用管理制度>的议案》
第一届董事会第十九次会议	2022/6/21	会议审议通过以下全部议案： 1、《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2、《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》 3、《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》 4、《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的通知的议案》
第一届董事会第二十次会议	2022/7/8	会议审议通过以下全部议案：

		1、《关于调整 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》 2、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》
第一届董事会第二十一次会议	2022/8/12	会议审议通过以下全部议案： 1、《关于公司<2022 年半年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于公司<2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》
第一届董事会第二十二次会议	2022/10/21	会议审议通过以下全部议案： 1、《关于公司<2022 年第三季度报告>的议案》 2、《关于公司董事会换届选举暨第二届董事会非独立董事候选人提名的议案》 3、《关于公司董事会换届选举暨第二届董事会独立董事候选人提名的议案》 4、《关于公司第二届董事会董事薪酬的议案》 5、《关于提请召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案》
第二届董事会第一次会议	2022/11/8	会议审议通过以下全部议案： 1、《关于选举秦轲为公司第二届董事会董事长的议案》 2、《关于聘请公司第二届高级管理人员的议案》 3、《关于选举公司第二届董事会各专门委员会委员的议案》 4、《关于公司第二届高级管理人员薪酬的议案》 5、《关于聘请第二届内部审计机构负责人的议案》 6、《关于聘请第二届证券事务代表的议案》
第二届董事会第二次会议	2022/12/9	会议审议通过以下全部议案： 1、《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》 2、《关于使用自有资金进行现金管理的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
秦轲	否	8	8	2	0	0	否	3
邵海涛	否	8	8	1	0	0	否	3
赵亚锋	否	8	8	1	0	0	否	3
宋民	否	6	6	1	0	0	否	3
习友宝	是	8	8	8	0	0	否	3
莫少霞	是	8	8	8	0	0	否	3
李磊	是	8	8	7	0	0	否	3
马兴望	否	2	2	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(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	莫少霞、邵海涛、习友宝
提名委员会	习友宝、马兴望、李磊
薪酬与考核委员会	李磊、赵亚锋、莫少霞
战略委员会	秦轲、邵海涛、赵亚锋

(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
2022/3/21	1、《关于〈2021 年年度报告及其摘要〉的议案》 2、《关于〈2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》 3、《关于〈2021 年度内部控制评价报告〉的议案》 4、《关于〈内部审计工作报告〉的议案》 5、《关于〈2021 年度董事会审计委员会履职情况报告〉的议案》 6、《关于〈2021 年度财务决算报告〉的议案》 7、《关于 2021 年度利润分配的议案》 8、《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》	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》《董事会审计委员会工作细则》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
2022/4/26	1、《关于公司〈2022 年第一季度报告〉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》《董事会审计委员会工作细则》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
2022/8/11	1、《关于公司〈2022 年半年度报告〉及其摘要的议案》	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	无

	2、关于公司<2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》	章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
2022/10/20	1、《关于公司<2022 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》《董事会审计委员会工作细则》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
2022/10/31	1、《关于聘请第二届内部审计机构负责人的议案》	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》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	

(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
2022/10/20	1、《关于公司董事会换届选举暨第二届董事会非独立董事候选人资格的议案》 2、《关于公司董事会换届选举暨第二届董事会独立董事候选人资格的议案》	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》《董事会提名委员会工作细则》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
2022/10/31	1、《关于选举秦轲为公司第二届董事会董事长的议案》 2、《关于聘请公司第二届高级管理人员的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会提名委员会工作细则》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
2022/3/21	1、《关于确认董事和监事 2021 年度薪酬发放情况及 2022 年度薪酬方案的议案》	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》《董事会薪酬和	无

	2、《关于确认高级管理人员2021年度薪酬发放情况及2022年度薪酬方案的议案》	考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
2022/6/20	1、《关于公司〈2022年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2、《关于公司〈2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》 3、《关于公司〈2022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》《董事会薪酬和考核委员会工作细则》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
2022/10/20	1、《关于公司第二届董事会董事薪酬的议案》 2、《关于公司第二届高级管理人员薪酬的议案》	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》《董事会薪酬和考核委员会工作细则》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 1 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
2022/3/21	1、关于〈2021年年度报告及其摘要〉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》《董事会战略与发展委员会工作细则》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	363
主要子公司在职员工的数量	11
在职员工的数量合计	374
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	122
销售人员	74
技术人员	156
财务人员	8
行政人员	14
合计	374

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	40
本科	203
大专	32
大专以下	99
合计	374

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司综合考虑国家法律法规、行业特点、行业薪酬情况、公司整体战略，结合公司目前人才队伍、实际经营情况等，实行精英人才战略，不断完善薪酬管理制度体系。目前适用的薪酬管理体系遵循“以精英人才战略为核心，以岗位价值、个人能力为基础、以绩效为尺度”的理念，吸引、激励并留住符合鼎阳科技未来发展要求的人才，并持续吸引外部优秀人才加入；与此同时，还为全体员工创造了通畅的职业发展通道，形成了足够宽广的激励空间，充分调动了员工的工作主动性和积极性；避免人才流失，为公司的持续发展提供有力保障。2021年12月上市以来，在人才引进数量及人均薪酬待遇方面，均加大了力度；核心人才（含储备）引进较往年增加了50%以上。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司将员工的培训工作作为战略性工作来抓，根据实际经营发展需要，每年对公司各部门的培训需求进行充分的调查分析，将企业战略经营目标与员工的职业发展需要相结合制定出年度培训计划。对新员工进行入职培训，按照不同的岗位和层级对在岗员工开展“一对一导师制”及其他有针对性的岗位技能培训，极大程度地帮助员工尽快融入公司、团队，迅速的提升了员工的个人能力。同时，为了提升公司在职员工的技能水平及内部管理水平，持续的安排公司在职人员参加各类技能与管理类培训或研讨，提升员工的技能及管理能力和增强公司的核心竞争力，保障公司的可持续发展。上市以来，进一步完善了培训体系，将全方位的提升公司的培训能力及持续发展的能力。

(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

公司已在《公司章程》中制定了利润分配政策，对利润分配原则、对利润分配形式、对利润分配时间间隔、现金和股票分红具体条件和比例、差异化的现金分红政策、利润分配的决策程序、利润分配政策的调整、利润分配政策的披露等情况做了明确要求。

执行情况如下：

2022年3月22日，公司召开第一届董事会第十七次会议，审议通过了《关于2021年度利润分配方案的议案》，公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币4.6875元（含税），合计拟派发现金红利50,000,015.63元（含税）。

2022年4月13日，公司召开2021年年度股东大会，审议通过了《关于2021年度利润分配方案的议案》。

2023年4月25日，公司召开第二届董事会第四次会议，审议通过了《关于2022年度利润分配方案的议案》。公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币8.50元（含税），预计分配现金红利总额为90,666,695.00元（含税）。拟以资本公积金转增股本的方式向全体股东每10股转增4.9股，合计转增52,266,683股，转增后公司

总股本变更为 158,933,383 股。上述利润分配预案中现金分红及资本公积金转增股本的数额暂按目前公司总股本 106,666,700 股计算。公司 2022 年度利润分配方案已经公司第二届董事会第四次审议通过，尚需公司 2022 年年度股东大会审议通过。

报告期内，公司不存在对已制定的现金分红政策进行调整的情况。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	8.50
每 10 股转增数 (股)	4.90
现金分红金额 (含税)	90,666,695.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	140,773,560.31
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	64.41
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	不适用
合计分红金额 (含税)	90,666,695.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	64.41

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
2022 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	749,375	0.70	62	21.02	46.00

注：公司“2022 年限制性股票激励计划”拟授予的限制性股票数量 74.9375 万股，首次授予 59.95 万股，公司《深圳市鼎阳科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》中原拟授予激励对象 2 人主动放弃参与本次激励计划，根据公司 2022 年第一次临时股东大会的授权，董事会对

授予的激励对象人数进行调整。调整后，公司 2022 年限制性股票激励计划授予激励对象人数由 62 人调整为 60 人，上述 2 名激励对象对应的拟授予限制性股票额度，将调整分配至本次激励计划确定的其他激励对象，首次授予的限制性股票数量不变。

2. 报告期内股权激励实施进展

适用 不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格（元）	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2022 年限制性股票激励计划	0	599,500	0	0	46.00	599,500	0

注：2022 年 6 月 22 日，公司披露《深圳市鼎阳科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》，2022 年 7 月 8 日召开第一届董事会第二十次会议、第一届监事会第十二次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定 2022 年 7 月 8 日为授予日，以 46 元/股的授予价格向符合授予条件的 60 名激励对象授予 599,500 股限制性股票。详情可见公司于 2022 年 7 月 9 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2022-031）。

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

适用 不适用

（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
2022 年 6 月 21 日，公司召开第一届董事会第十九次会议、第一届监事会第十一次会议，审议通过《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等议案。	《鼎阳科技 2022 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2022-021）
2022 年 7 月 8 日，公司召开第一届董事会第二十次会议、第一届监事会第十二次会议，审议通过《关于调整 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》等议案。	《鼎阳科技关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2022-031） 《鼎阳科技关于调整 2022 年限制性股票激励计划相关事项的公告》（公告编号：2022-032）

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:万股

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)
秦轲	董事长、总经理	0	3.90	46.00	0	0	3.90	93.25
邵海涛	董事、副总经理	0	3.39	46.00	0	0	3.39	93.25
赵亚锋	董事、副总经理、核心技术人员	0	2.76	46.00	0	0	2.76	93.25
合计	/	0	10.05	/	0	0	10.05	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司董事会设立了薪酬与考核委员会，负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核。薪酬与考核委员会根据高级管理人员分管工作范围及主要职责情况、岗位工作业绩考核系统中涉及指标的完成情况、高级管理人员的业务创新能力和创利能力的经营绩效情况来对高级管理人员进行考评。

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

报告期内，公司依照中国证监会及有关部门发布的上市公司内部控制规范的要求，结合行业特征及企业实际经营情况，制定了各项内控管理制度，有效完善和细化公司内控制度，保证了经营活动的正常开展和风险控制，有力地促进了公司的规范运作，也提高了企业决策效率。

2023年4月25日，公司召开第二届董事会第四次会议通过了《关于〈2022年度内部控制评价报告〉的议案》，具体内容详见公司于2023年4月27日在上交所网站披露的《2022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

公司现有3家子公司, Siglent Technologies Germany GmbH、Siglent Technologies NA, Inc.、日本鼎阳科技有限公司。公司依据《子公司管理制度》《对外投资管理制度》等与子公司相关的管理制度，将子公司经营、重大事项决策管理、财务管理、内部审计监督、信息披露、绩效考核与激励等工作纳入统一的管理体制，对公司的组织、资源、资产、投资和公司的运作进行风险控

制，提高公司整体运作效率和抗风险能力。同时公司内部审计机构定期或不定期实施对子公司的审计监督，督促其健全内部控制制度体系的建设并有效执行。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度内控制度的有效性进行了审计，并出具了内部控制审计报告，报告内容详见公司于 2023 年 4 月 27 日在上交所网站披露的《致同会计师事务所（特殊普通合伙）关于深圳市鼎阳科技股份有限公司 2022 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

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

公司主要从事数字示波器、信号发生器、频谱分析仪、矢量网络分析仪、电源、万用表、电子负载等通用电子测试测量仪器及相关解决方案的设计、研发，制造和销售，致力于让每位电子工程师都能拥有专业级的测试测量仪器。

公司董事会严格遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规和规范性文件及《公司章程》等要求进行公司治理。公司高度重视 ESG，一直坚持诚信经营，重视环境保护、积极履行社会责任，关注与员工、股东、客户、供应商、政府及社会等利益相关方之间沟通和交流，在追求经济效益的同时促进社会可持续发展。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。作为国内通用电子测试测量行业领军企业，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。

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。

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。公司通过内部宣传，增强员工节能降耗、环境保护的意识，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

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题收到行政处罚的情况。

(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

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

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

具体说明

□适用 √不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

□适用 √不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

□适用 √不适用

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**

鼎阳科技主要从事数字示波器、信号发生器、频谱分析仪、矢量网络分析仪、电源、万用表、电子负载等通用电子测试测量仪器及相关解决方案的设计、研发，制造和销售，并致力于“让每位工程师都能拥有专业级的测试测量仪器”的企业愿景。“SIGLENT”已成为全球知名的测试测量仪器品牌，公司为国家高新技术企业和国家重点小巨人企业，通过了 ISO9001:2015 国际质量管理体系认证、ISO14001:2015 环境管理体系认证，是中国电子学会会员单位、中国电子仪器行业协会理事单位和广东省仪器仪表学会副理事长单位，被认定为“广东省高端通信测量仪器工程技术研究中心”和“广东省工业设计中心”，具有中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认定的“测量实验室”。

公司产品性能国内领先，产品广泛应用于国内外知名终端，在“中国制造 2025”中，高性能智能化仪器仪表不仅直接处于智能制造产业的关键位置，而且在与智能制造产业密切相关的十大重点领域也发挥着关键性、基础性作用。公司将创新研发作为发展的核心驱动力，十分注重技术研发和产品创新，通过持续的研发投入和技术团队建设，打造了具有持续创新能力的研发平台，实现了技术的自主研发和产品创新。截止报告期末，公司已申请发明专利 243 项，实用新型专利 64 项，外观设计专利 35 项，软件著作权 41 项；公司已获授权有效发明专利 179 项，实用新型专利 57 项，外观设计专利 28 项，软件著作权 41 项。公司通过技术积累打破了国外优势企业的国际垄断，品牌知名度不断提升，进一步提升我国智能装备的研发制造水平。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	412.00	见下文“从事公益慈善活动的具体情况”

物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

公司积极支持高校举办竞赛项目，实现高校电气电子信息类专业电工电子基础课程实验教学体系与教学内容的协同，推进探究性、创新性实验教学改革，提升高校教师的实验教学水平。公司在 2022 年向东南大学教育基金会捐赠活动经费，协办举行第九届全国高校电工电子基础课程实验教学案例设计竞赛（鼎阳杯），促进高等教育质量工程建设过程中的先进教学理念、内容、技术和方法的广泛应用与共享。公司向湖北工业大学教育发展基金会和湖北汽车工业学院教育发展基金会捐赠项目支持经费，促进高等院校的实验平台建设和产业升级转型。

公司积极响应教育部号召，在教育部高教司指导下申报了多项产学研协同育人项目，项目类型包含“新工科建设”、“师资培训”、“实践条件和实践基地建设”三大类，在“人工智能”、“云计算”、“电子信息”、“5G 通信”、“集成电路”等方向与高校紧密合作，支持高校人才培养改革。经校企沟通与教育部协同育人项目专家组的严格审核，公司共有 46 个项目获批立项，其中包括 3 个新工科建设项目、19 个师资培训项目和 24 个实践条件和实践基地建设项目，项目覆盖浙江大学、南京大学、电子科技大学、西安电子科技大学、山东大学等众多高校。



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，公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规的要求，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，形成以董事会、监事会、股东大会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开及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，保障所有股东均有平等机会获得信息。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回报，以维护广大股东合法权益。

(四)职工权益保护情况

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，不断健全人力资源管理体系，通过劳动合同签订和社会保险、商业保险、公积金等全员覆盖等方式，对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行了制度规定和有力保护，建立了宽带薪酬体系+管理、技术双通道晋升路径+股权激励的激励机制，充分激发员工积极性、创造性，为公司发展提供根本动力。公司坚持以人为本，实施自主、自担、合作和创新的工作氛围，为员工提供安全、舒适的工作环境，关注员工身心健康，定期组织集体健康检查。此外，公司为员工提供多样化的培训方式与活动，助力员工成长。

员工持股情况

员工持股人数（人）	68
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	18.18
员工持股数量（万股）	1,178
员工持股数量占总股本比例（%）	11.04

注：上述数据仅为员工持股平台员工间接持股情况，不包含三位实际控制人在平台间接持股情况，且不包含员工自行从二级市场购买、2022 年第二类限制性股票激励计划授予的数量。2022 年第二类限制性股票激励计划尚未完成归属，激励对象尚未持股。

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

对于供应商，在长期的合作过程中，公司通过综合评估供应商的生产能力、生产工艺、交货周期、产品质量控制等方面指标，与优质供应商建立了长期稳定的合作关系，并通过规范化的采购合同，及时支付货款，以保障供应商权益。对于客户，在长期的合作过程中，公司坚持以客户为中心的市场策略，保障产品交货期、加强产品质量控制，同时持续加强与客户的技术交流，以第一时间为客户提供优质产品与解决方案。

(六)产品安全保障情况

公司以客户为中心，不断优化产品性能，提高和稳定产品质量。公司建立了完善系统的质量管理体系，先后通过 ISO9001:2015 质量管理体系、ISO14001:2015 环境管理体系的认证，从产品研发到制程生产，从来料检验到出货测试、检验全过程实施严格的品质管控，确保产品品质符合标准要求。

公司生产产品符合 ROHS3.0 有毒有害物质限制使用标准，定期将原材料送往第三方检测机构进行检测，确保产品长期的安全有效。并通过 TUV、CE 安全标准认证，确保产品安全。

(七)在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

关注员工福祉，构建和谐企业。坚持以人为本，推崇自由、开放、合作和创新的工作氛围，为员工提供安全、舒适的工作环境，定期举办员工专业技能培训课程，分享知识，加强跨部门沟通，定期开展部门级、公司级拓展活动，加强员工大团结；关注员工身心健康，定期组织集体健康检查，开展条件困难员工、患病员工慰问活动，温暖员工内心，报告期内无劳资纠纷。

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

(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	2021 年度业绩说明会和 2022 年半年度暨第三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动		鼎阳科技（688112）2021 年度业绩说明会 鼎阳科技（688112）2022 年半年度暨第三季度业绩说明会 鼎阳科技（688112）“从芯开始，领示未来”芯片发布说明会
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	https://www.siglent.com/investor/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司为加强与投资者之间的信息沟通，保护投资者特别是公众投资者的合法权益，根据《公司法》《证券法》《上市公司与投资者关系工作指引》《关于进一步加强上市公司投资者关系管理工作的通知》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及《公司章程》等有关规定，制定了《深圳市鼎阳科技股份有限公司投资者关系管理制度》。公司投资者关系管理渠道和方式包括投资者服务热线、投资者服务邮箱、召开业绩说明会、召开股东大会、接待投资者现场调研、上证 E 互动等多种方式，充分保障股东与公司的沟通渠道。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

通过公司内部和上交所以及其他渠道的外部培训，持续加强董监高、董秘及相关关键人员合规意识，同时公司建立并完善《信息披露管理制度》《内部重大信息报告制度》等信息披露制度体系，确保公司真实、准确、完整、及时、公平地披露信息，保障法定信息应批尽批。加强对公司业务、产品、技术等核心信息的披露，通过内外部培训持续提升信息披露工作人员对公司业务、产品、技术的理解度和信息披露水平，在保证技术秘密和商业秘密的前提下，披露内容力求详细、全面、准确，披露语言力求通俗易懂，避免大量使用专业术语或其他晦涩词汇，增强信息披露可读性。

(四) 知识产权及信息安全保护

√适用 □不适用

知识产权保护方面：

- （1）制定了《知识产权保护管理制度》，落实了从知识产权申请、成果转化、知识产权检索、维护、知识产权体系建设等全过程的规范，并鼓励员工发明创新，保护本公司知识产权；
- （2）与第三方知识产权机构建立长期广泛的合作，保证知识产权体系建设的规范，全面；
- （3）制定了《知识产权管理手册》和《知识产权控制程序》将知识产权责任落实到各部门，保证企业的知识产权管理工作正常进行，总体方针为增加知识产权保护，提高市场竞争能力，运用知识产权战略，参与全球商业竞争。公司严格执行以上手册和程序，获得“国家知识产权优势企业”、“广东省知识产权示范单位”等荣誉。

信息安全保护方面：

（1）设备安全层面：防火墙、网络设备和服务器等设备都存放在专业的 IT 机房；并配置了温度/湿度、UPS、空调、防火、防水防静电等设备设施，IT 机房设置 24 小时监控摄像以及门禁系统，IT 人员每天会对机房设备进行日常巡查；

（2）运行安全层面：建立与完善信息安全管理度，配备专业 IT 信息安全管理人；公司 IT 机房安装了启明星辰防火墙、IPGUARD 网关，提高自身防护能力，有效防止黑客与计算机病毒的

攻击；上线亿赛通文档安全管理系统、IPGUARD 企业信息监管系统、IPGUARD 安全网关等，确保对信息安全事件进行事前审查与预警、事中检查与报告以及事后调查与问责；

(3) 信息资产安全层面：对公司信息资产进行分级管理，明确了公司信息保护等级与保护要求；对公司信息文件进行了加密管理，有效保护公司信息安全；

(4) 人员安全层面：对公司所有员工进行入职及不定期信息安全培训，增强全体员工信息安全意识；对公司 IT 部员工进行专业信息安全培训，提高公司 IT 部信息安全防护专业能力。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	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	解决同业竞争	秦轲、邵海涛、赵亚锋	详见备注 1	自 2020 年 6 月 18 日起生效，至本人不再为公司控股股东（及 / 或实际控制人）当日失效。	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、公司持股 5%以上股东	详见备注 2	自 2020 年 6 月 18 日起生效，并且在本人（本企业）作为公司的关联方期间，持续有效且不可撤销。	是	是	不适用	不适用
	股份限售	秦轲、邵海涛	发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺详见备注 3	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	赵亚锋	发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺详见备注 4	自公司股票上市之日起 36 个月内，限售期满之日起 4 年内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	汤勇军	发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺详见备注 5	自发行人股票上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用

股份限售	鼎力向阳、众力扛鼎、博时同裕	发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺详见备注 6	自发行人股票上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	宋民	发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺详见备注 7	自公司股票上市之日起 36 个月内，限售期满之日起 4 年内	是	是	不适用	不适用
股份限售	钱柏年	发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺详见备注 8	自公司股票上市之日起 36 个月内，限售期满之日起 4 年内	是	是	不适用	不适用
股份限售	尹翠嫦、周江	发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺详见备注 9	自发行人股票上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	刘厚军	发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺详见备注 10	自发行人股票上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	陈锋、梁杰、郑翠翠	发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺详见备注 11	自公司股票上市之日起 36 个月内，限售期满之日起 4 年内	是	是	不适用	不适用
股份限售	国信证券鼎信 13 号员工参与战略配售集合资产管理计划人员	鼎信 13 号资管计划承诺获得本次配售的股票持有期限为自发行人首次公开发行并上市之日起 12 个月。	自公司股票上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	国信资本有限责任公司	国信资本有限责任公司承诺获得本次配售的股票持有期限为自发行人首次公开发行并上市之日起 24 个月。	自公司股票上市之日起 24 个月内	是	是	不适用	不适用
其他	鼎阳科技	稳定股价的措施和承诺详见备注 12	本公司股票自上市之日起三年内	是	是	不适用	不适用
其他	秦轲、邵海涛、赵亚锋	稳定股价的措施和承诺详见备注 13	本公司股票自上市之日起三年内	是	是	不适用	不适用
其他	宋民	稳定股价的措施和承诺详见备注 14	自稳定股价方案公告之日起九十个自然日内	是	是	不适用	不适用

其他	刘厚军	稳定股价的措施和承诺详见备注 15	自稳定股价方案公告之日起九十个工作日内	是	是	不适用	不适用
其他	鼎阳科技	股份回购、赔偿损失承诺详见备注 16	长期	是	是	不适用	不适用
其他	秦轲、邵海涛、赵亚锋	股份回购、赔偿损失承诺详见备注 17	长期	是	是	不适用	不适用
其他	董事、监事高级管理人员	股份回购、赔偿损失承诺详见备注 18	长期	是	是	不适用	不适用
其他	鼎阳科技	对欺诈发行上市的股份回购承诺详见备注 19	长期	是	是	不适用	不适用
其他	秦轲、邵海涛、赵亚锋	对欺诈发行上市的股份回购承诺详见备注 20	长期	是	是	不适用	不适用
其他	秦轲、邵海涛、赵亚锋	填补被摊薄即期回报承诺详见备注 21	长期	是	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的措施及承诺详见备注 22	长期	是	是	不适用	不适用
分红	鼎阳科技	利润分配政策的承诺详见承诺备注 23	长期	是	是	不适用	不适用
其他	秦轲、邵海涛、赵亚锋	避免占用公司资金的承诺详见备注 24	长期	是	是	不适用	不适用
其他	秦轲、邵海涛、赵亚锋	股东持股及减持意向等承诺详见备注 25	长期	是	是	不适用	不适用
其他	鼎力向阳、众力扛鼎	股东持股及减持意向等承诺详见备注 26	长期	是	是	不适用	不适用
其他	鼎阳科技	公司未履行承诺的约束措施的承诺详见备注 27	长期			不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人、持有发行人 5%以上股份的股东、公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	公司未履行承诺的约束措施的承诺详见备注 28	长期	是	是	不适用	不适用

	其他	秦轲、邵海涛、赵亚锋	关于补缴社会保险和住房公积金的承诺详见备注 29	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	秦轲、邵海涛、赵亚锋	关于维持公司稳定性的承诺详见备注 30	本公司股票自上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
	其他	鼎阳科技	公司关于股东信息披露的承诺详见备注 31	长期	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	鼎阳科技	公司关于 2022 年限制性激励计划的相关事项承诺详见备注 32	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	股票激励对象	2022 年限制性激励计划激励对象相关事项承诺详见备注 33	长期	是	是	不适用	不适用

备注 1:

- 1、公司与本人及本人控制的其他企业之间当前不存在从事相同、相似主营业务的情况；公司与本人及本人控制的其他企业之间不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争。
- 2、公司首次公开发行股票募集资金投资项目实施后，与本人及本人控制的其他企业不会产生同业竞争，对公司的独立性不会产生不利影响。
- 3、未来本人及本人控制的其他企业将避免与公司产生同业竞争，如果未来有在公司主营业务范围内的商业机会，本人将优先介绍给公司。
- 4、若本人未履行上述承诺，将赔偿公司因此而遭受的损失。
- 5、上述承诺自本函签署之日起生效，对本人具有法律约束力，至本人不再为公司控股股东（及 / 或实际控制人）当日失效。

备注 2:

- 1、公司与本人（本企业）及本人（本企业）控制的其他企业之间不存在严重影响独立性或显示公平的关联交易。
- 2、本人（本企业）将尽量避免与公司进行关联交易，对于因公司生产经营需要而发生的关联交易，本人（本企业）将严格按照《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》《深圳市鼎阳科技股份有限公司章程》等相关关联交易的规定执行信息披露及办理有关报批事宜。对于不可避免的关联交易，本人（本企业）保证相关关联交易公平、公正、公允，避免关联交易损害公司及股东利益。
- 3、如违反上述承诺，本人（本企业）愿意承担由此给公司造成的全部损失。
- 4、本承诺函自签字之日即行生效，并且在本人（本企业）作为公司的关联方期间，持续有效且不可撤销。

备注 3:

- 1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由发行人回购本人直接或间接持有的首发前股份。
- 2、除前述锁定期外，在本人担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%；本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守本条前述承诺；本人离职后半年内，不转让本人所持有的发行人股份。

3、本人所持公司股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 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，本人所持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月（如期间公司发生送红股、转增股本、派息、配股等除权除息事项，则减持价格相应进行调整）。

4、本人将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员股份转让的其他规定。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

5、本人如未能履行关于股份锁定期的承诺时，相应减持收益归公司所有。

备注 4:

1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由发行人回购本人直接或间接持有的首发前股份。

2、除前述锁定期外，在本人担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%；本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守本条前述承诺；本人离职后半年内，不转让本人所持有的发行人股份。

3、除前述锁定期外，在本人担任发行人核心技术人员期间，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超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%（减持比例可以累积使用）。

4、本人所持公司股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 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，本人所持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月（如期间公司发生送红股、转增股本、派息、配股等除权除息事项，则减持价格相应进行调整）。

5、本人将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员及核心技术人员股份转让的其他规定。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

6、本人如未能履行关于股份锁定期的承诺时，相应减持收益归公司所有。

备注 5:

1、自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由发行人回购本人直接或间接持有的首发前股份。

2、本人将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对股东股份转让的其他规定。

3、本人如未能履行关于股份锁定期的承诺时，相应减持收益归公司所有。

备注 6:

1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由发行人回购本企业持有的首发前股份。

2、本企业将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对股东股份转让的其他规定。

3、本企业如未能履行关于股份锁定期的承诺时，相应减持收益归公司所有。

备注 7:

1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由发行人回购本人间接持有的首发前股份。

- 2、除前述锁定期外，在本人担任发行人董事期间，每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%；本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守本条前述承诺；本人离职后半年内，不转让本人所持有的发行人股份。
- 3、除前述锁定期外，在本人担任发行人核心技术人员期间，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超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%（减持比例可以累积使用）。
- 4、本人所持公司股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 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，本人所持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月（如期间公司发生送红股、转增股本、派息、配股等除权除息事项，则减持价格相应进行调整）。
- 5、本人将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对董事、核心技术人员股份转让的其他规定。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。
- 6、本人如未能履行关于股份锁定期限的承诺时，相应减持收益归公司所有。

备注 8:

- 1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由发行人回购本人间接持有的首发前股份。
- 2、除前述锁定期外，在本人担任发行人监事期间，每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%；本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守本条前述承诺；本人离职后半年内，不转让本人所持有的发行人股份。
- 3、除前述锁定期外，在本人担任发行人核心技术人员期间，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超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%（减持比例可以累积使用）。
- 4、本人将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对监事、核心技术人员股份转让的其他规定。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

备注 9:

- 1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由发行人回购本人间接持有的首发前股份。
- 2、除前述锁定期外，在本人担任发行人监事期间，每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%；本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守本条前述承诺；本人离职后半年内，不转让本人所持有的发行人股份。
- 3、本人将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对监事股份转让的其他规定。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。
- 4、本人如未能履行关于股份锁定期限的承诺时，相应减持收益归公司所有。

备注 10:

- 1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由发行人回购本人间接持有的首发前股份。
- 2、除前述锁定期外，在本人担任发行人高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%；本人在任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守本条前述承诺；本人离职后半年内，不转让本人所持有的发行人股份。

3、本人所持公司股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 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，本人所持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月（如期间公司发生送红股、转增股本、派息、配股等除权除息事项，则减持价格相应进行调整）。

4、本人将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对股东、高级管理人员股份转让的其他规定。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

5、本人如未能履行关于股份锁定期的承诺时，相应减持收益归公司所有。

备注 11:

1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由发行人回购本人间接持有的首发前股份。

2、除前述锁定期外，在本人担任发行人核心技术人员期间，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超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%（减持比例可以累积使用）。

3、本人将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

4、本人如未能履行关于股份锁定期的承诺时，相应减持收益归公司所有。

备注 12:

1、启动稳定股价措施的条件

（1）本公司股票自上市之日起三年内，如非因不可抗力因素所致连续二十个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），公司及相关主体将采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价：公司回购公司股票；公司控股股东增持公司股票；公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票；其他证券监管部门认可的方式。

（2）本公司董事会将在公司股票价格触发启动股价稳定措施条件之日起的十五个工作日内制订稳定股价的具体实施方案，并在履行完毕相关内部决策程序和外部审批/备案程序（如需）后实施，且按照上市公司信息披露要求予以公告。公司稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕之日起两个交易日内，公司应将稳定股价措施实施情况予以公告。公司稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕后，如公司股票价格再度触发启动股价稳定措施的条件，则本公司、控股股东、董事（独立董事除外）、高级管理人员等相关责任主体将继续按照上述承诺履行相关义务。自稳定股价方案公告之日起九十个自然日内，若稳定股价方案终止的条件未能实现，则公司董事会制定的稳定股价方案即刻自动重新生效，本公司、控股股东、董事（独立董事除外）、高级管理人员等相关责任主体继续履行稳定股价措施；或者公司董事会即刻提出并实施新的稳定股价方案，直至稳定股价方案终止的条件实现。

2、公司回购公司股票的具体安排

（1）本公司将自稳定股价方案公告之日起九十个自然日内通过证券交易所集中竞价的交易方式回购公司社会公众股份，用于股份回购的资金来源为公司自有资金，单次增持股份数

量不超过公司股份总数的 2%，回购后公司的股权分布应当符合上市条件。公司董事会应当在做出回购股份决议后及时公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知，股份回购预案需经公司董事会和股东大会审议通过，并报相关监管部门审批或备案以后实施（如需）。

（2）公司控股股东、实际控制人增持公司股票

公司控股股东、实际控制人将根据其承诺自公司稳定股价方案公告之日起九十个工作日内通过证券交易所在二级市场买入的方式增持公司社会公众股份，单次增持股份数量不超过公司股份总数的 2%，增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。

（3）公司董事、高级管理人员增持公司股票

公司控股股东、实际控制人之外的董事（独立董事除外）、高级管理人员将根据其承诺自公司稳定股价方案公告之日起九十个工作日内通过证券交易所在二级市场买入的方式增持公司社会公众股份，连续十二个月内用于增持公司股份的资金不低于其上期从公司领取税后收入的 20%，不高于其上期从公司领取税后收入的 50%，增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。

对于公司未来新聘的董事（独立董事除外）、高级管理人员，本公司将在其作出承诺履行公司本次发行股票并上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求后，方可聘任。

3、稳定股价方案的终止情形

自稳定股价方案及公告之日起九十个工作日内，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：

（1）公司股票连续十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（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）；

（2）继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件；

（3）公司及相关主体用于回购或增持公司股份的资金达到本预案规定的上限。

4、未履行稳定股价方案的约束措施

若公司控股股东未能履行稳定股价的承诺，则公司控股股东将向公司和社会公众投资者道歉，如因公司控股股东未履行相关承诺导致公司及社会公众投资者遭受经济损失的，公司控股股东将向公司及社会公众投资者依法予以赔偿。在公司稳定股价措施实施期间，公司控股股东不得转让所持有的公司股份。

若公司控股股东之外的董事（独立董事除外）及高级管理人员因未履行相关承诺导致公司及社会公众投资者遭受经济损失的，则相关董事及高级管理人员将向公司和社会公众投资者道歉。如因相关董事及高级管理人员未履行相关承诺导致公司及社会公众投资者遭受经济损失的，则相关董事及高级管理人员将向公司及社会公众投资者依法予以赔偿。在公司稳定股价措施实施期间，公司董事及高级管理人员不得转让所持有的公司股份。

备注 13：

1、公司股票自上市之日起三年内，如非因不可抗力因素所致连续二十个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），本人将自公司稳定股价方案公告之日起九十个工作日内通过证券交易所在二级市场买入的方式增持公司社会公众股份，单次增持股份数量不超过公司股份总数的 2%，增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。

2、若公司稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕后，如公司股票价格再度触发启动股价稳定措施的条件，则本人将继续按照上述承诺履行相关义务。自稳定股价方案公告之日起九十个工作日内，若稳定股价方案终止的条件未能实现，则本人继续履行稳定股价措施或者公司董事会即刻提出并实施的新的稳定股价方案，直至稳定股价方案终止的条件实现。

3、若本人作为控股股东及实际控制人之一，未按稳定股价的预案的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，则由公司及时公告未履行承诺的事实及原因，除不可抗力或其他非归属于本人的原因外，本人将向公司和社会公众投资者道歉，如因本人未履行相关承诺导致公司及社会公众投资者遭受经济损失的，本人将向公司及社会公众投资者依法予以赔偿。在公司稳定股价措施实施期间，本人不得转让所持有的公司股份。

备注 14:

1、本人将自稳定股价方案公告之日起九十个工作日内通过证券交易所在二级市场买入的方式增持公司社会公众股份，连续十二个月内用于增持公司股份的资金不低于上年度从公司领取税后收入的 20%，不高于本人上年度从公司领取税后收入的 50%，增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。

2、若公司稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕后，如公司股票价格再度触发启动股价稳定措施的条件，则本人将继续按照上述承诺履行相关义务。自稳定股价方案公告之日起九十个工作日内，若稳定股价方案终止的条件未能实现，则本人继续履行稳定股价措施或者公司董事会即刻提出并实施的新的稳定股价方案，直至稳定股价方案终止的条件实现。

3、本人如未按稳定股价的预案的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，则由公司及时公告未履行承诺的事实及原因，除不可抗力或其他非归属于本人原因外，本人将向公司和社会公众投资者道歉，如因本人未履行相关承诺导致公司及社会公众投资者遭受经济损失的，本人将向公司及社会公众投资者依法予以赔偿。在公司稳定股价措施实施期间，本人不得转让所持有的公司股份。

备注 15:

1、本人将自稳定股价方案公告之日起九十个工作日内通过证券交易所在二级市场买入的方式增持公司社会公众股份，连续十二个月内用于增持公司股份的资金不低于上年度从公司领取税后收入的 20%，不高于本人上年度从公司领取税后收入的 50%，增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。

2、若公司稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕后，如公司股票价格再度触发启动股价稳定措施的条件，则本人将继续按照上述承诺履行相关义务。自稳定股价方案公告之日起九十个工作日内，若稳定股价方案终止的条件未能实现，则本人继续履行稳定股价措施或者公司董事会即刻提出并实施的新的稳定股价方案，直至稳定股价方案终止的条件实现。

3、本人如未按稳定股价的预案的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，则由公司及时公告未履行承诺的事实及原因，除不可抗力或其他非归属于本人原因外，本人将向公司和社会公众投资者道歉，如因本人未履行相关承诺导致公司及社会公众投资者遭受经济损失的，本人将向公司及社会公众投资者依法予以赔偿。在公司稳定股价措施实施期间，本人不得转让所持有的公司股份。

备注 16:

1、本公司承诺，本公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司董事会将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后五个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准。在股东大会审议通过回购公司股票的方案后，公司将依法通知债权人，并向中国证监会、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续，然后启动并实施股份回购程序。

- 2、公司将按照市场价格和首次公开发行股票的发价孰高的原则确定回购价格。市场价格为实施回购程序前一个交易日的收盘价，若前一个交易日公司股票停牌，则以停牌前最后一个交易日的收盘价为准。公司上市后发生除权除息事项的，上述回购价格和回购股份数量将进行相应调整。
- 3、若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。
- 4、公司未能履行上述承诺时，应及时、充分披露其未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益；将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；公司违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。
- 5、以上承诺自本公司签字之日即行生效且不可撤销。

备注 17:

- 1、若发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后五个工作日内，制订股份回购方案并予以公告。
- 2、本人作为公司的控股股东，将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股。
- 3、若发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。
- 4、本人未能履行上述承诺时，应书面说明具体原因并通过公司予以公告，并不得向公司领取分红，且持有股份的锁定期相应延长，直至相关承诺履行完毕。
- 5、以上承诺自本人签字之日即行生效且不可撤销。

备注 18:

- 1、若发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。
- 2、本人未能履行上述承诺时，应书面说明具体原因并通过公司予以公告，并不得向公司领取全部工资、奖金、津贴和股东分红（如有），同时持有（直接或间接）股份的锁定期相应延长（如有），直至相关承诺履行完毕。
- 3、以上承诺不因本人职务变动或离职等原因而改变，自本人签字之日即行生效且不可撤销。

备注 19:

本公司保证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。

如本公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。

备注 20:

本人保证发行人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。

如发行人不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。

备注 21:

为了保障深圳市鼎阳科技股份有限公司填补回报措施能够得到切实履行，本人作出承诺：

本人不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

备注 22:

- 1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

- 2、本人承诺对职务消费行为进行约束；
- 3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- 4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 5、若公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

备注 23:

本公司承诺，公司上市后将严格执行《深圳市鼎阳科技股份有限公司章程（草案）》确定的利润分配政策，严格执行利润分配政策中关于现金分红的规定以及股东大会批准的现金分红具体方案。确有必要对公司章程确定的利润分配政策进行调整或变更的，应该满足该章程规定的条件，经过详细论证后，履行相应的决策程序。

备注 24:

- 1、在与公司发生的经营性资金往来中，不会以任何方式占用公司的资金。不会要求公司为本人、本人近亲属、本人及近亲属控制或担任董事、高级管理人员的企业（以下简称“本人及本人关联方”）垫付工资、福利、保险、广告等期间费用，不与公司互相代为承担成本或其他支出。
- 2、不会要求公司将资金直接或间接地提供给本人及本人关联方使用，包括但不限于：公司有偿或无偿地拆借资金给本人及本人关联方；公司通过银行或非银行金融机构向本人及本人关联方提供委托借款；接受公司委托进行投资活动；公司为本人及本人关联方开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；公司代本人及本人关联方偿还债务。
- 3、本人将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该企业按照同样的标准遵守上述承诺。

本人若违反上述承诺，将承担因此给公司造成的一切损失。

备注 25:

- 1、本人承诺严格根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及中国证监会、证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定，履行相关股份锁定承诺事项，在中国证监会、证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定以及股份锁定承诺规定的限售期内，不实施任何违反相关规定及股份锁定承诺的股份减持行为。
- 2、如本人减持公司股份，本人承诺严格根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及中国证监会、证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定履行信息披露程序及相关减持义务。
- 3、如本人未能履行关于股份锁定期限、持股意向及减持意向的承诺或相关法律法规的规定，则本人承担相应承诺约定的责任及相关法律后果。
- 4、本人所持公司股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价。锁定期满后 2 年内拟减持所持有的发行人股份，每年减持的股份数不超过上市时本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%。
- 5、本人如拟减持所持有的发行人股份，将通过发行人在减持前三个交易日予以公告。若通过集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出股份的 15 个交易日前向上海证券交易所报告减持计划，并予以公告。若本承诺函出具后相关减持监管规定发生变化，则本人将按照届时有效规定进行减持。

备注 26:

- 1、本企业承诺严格根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及中国证监会、证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定，履行相关股份锁定承诺事项，在中国证监会、证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定以及股份锁定承诺规定的限售期内，不实施任何违反相关规定及股份锁定承诺的股份减持行为。
- 2、如本企业减持公司股份，本企业承诺严格根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及中国证监会、证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定履行信息披露程序及相关减持义务。
- 3、如本企业未能履行关于股份锁定期限、持股意向及减持意向的承诺或相关法律法规的规定，则本企业承担相应承诺约定的责任及相关法律后果。
- 4、本企业所持公司股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价。锁定期满后 2 年内拟减持所持有的发行人股份，每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 50%（减持比例可以累积使用）。
- 5、本企业如拟减持所持有的发行人股份，将通过发行人在减持前三个交易日予以公告。若通过集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出股份的 15 个交易日前向上海证券交易所报告减持计划，并予以公告。若本承诺函出具后相关减持监管规定发生变化，则本企业将按照届时有效规定进行减持。

备注 27:

本公司将严格履行本公司就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

- 1、如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- (1) 在股东大会、中国证监会及上海证券交易所指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。
- (2) 对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴。
- (3) 不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更。
- (4) 给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。

- 2、如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- (1) 在股东大会、中国证监会及上海证券交易所指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。
- (2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。

备注 28:

本人将严格履行本人就公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

- 1、如本企业/本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- (1) 在股东大会、中国证监会及上海证券交易所指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。
- (2) 不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。
- (3) 暂不领取公司分配利润中归属于本企业/本人的部分。
- (4) 可以职务变更但不得主动要求离职。
- (5) 主动申请调减或停发薪酬或津贴。
- (6) 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。

(7) 本企业/本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

2、如本企业/本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

(1) 在股东大会、中国证监会及上海证券交易所指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

(2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

公司独立董事承诺：本人将严格履行本人就公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

备注 29：

若公司被要求为职工补缴社会保险金（含养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险）或住房公积金，或者公司因未为职工缴纳社会保险金或住房公积金而被罚款或遭受损失的，本人承诺将由本人承担公司应补缴的社会保险金和住房公积金，并赔偿公司由此所遭受的相关一切损失。

备注 30：

控股股东、实际控制人秦轲、邵海涛、赵亚锋承诺：在《一致行动协议》有效期届满后，秦轲、邵海涛、赵亚锋有义务通过续签《一致行动协议》或采取其他措施来保持公司控制权、经营管理及治理结构的稳定、有序。

备注 31：

1、本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形。

2、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的情形。

3、本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。

4、在本承诺出具后至本公司股票上市持续期间，本公司仍将继续遵守前述承诺，不会作出任何与此相违的行为。

5、本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。

备注 32：

深圳市鼎阳科技股份有限公司（以下简称“公司”）拟进行 2022 年限制性股票激励计划（以下简称“本次激励计划”），根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）《上市公司股权激励管理办法》（以下简称“《管理办法》”）、《上海证券交易所科创板股票上市规则》《科创板上市公司自律监管指南第 4 号——股权激励信息披露》等有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，公司特此承诺如下：

1、公司不存在《管理办法》第七条规定的不得实施股权激励计划的下列情形：

(1) 最近一个会计年度财务会计报告被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；

(2) 最近一个会计年度财务报告内部控制被注册会计师出具否定意见或无法表示意见的审计报告；

(3) 上市后最近 36 个月内出现过未按法律法规、公司章程、公开承诺进行利润分配的情形；

(4) 法律法规规定不得实行股权激励的；

(5) 中国证监会认定的其他情形。

2、本次激励计划确定的激励对象不存在《管理办法》第八条规定的下列情形：

(1) 最近 12 个月内被证券交易所认定为不适当人选；

(2) 最近 12 个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选；

- (3) 最近 12 个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施；
- (4) 具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；
- (5) 法律法规规定不得参与上市公司股权激励的；
- (6) 中国证监会认定的其他情形。

3、根据《管理办法》等相关规定，就本次激励计划，本公司将履行如下法定程序：

- (1) 公司应在召开股东大会前，通过公司网站或者其他途径，在公司内部公示激励对象的姓名和职务，公示期限不少于 10 天。
- (2) 公司监事会应对本次激励计划的激励对象名单进行审核，充分听取公示意见；公司应在股东大会审议本次激励计划前 5 日披露监事会对激励对象名单公示情况的说明及核查意见。
- (3) 公司独立董事应就本次激励计划向所有股东征集委托投票权。
- (4) 公司应对内幕信息知情人在《激励计划（草案）》公告前 6 个月内买卖公司股票及其衍生品种的情况进行自查，说明是否存在内幕交易行为。
- (5) 公司股东大会应当对本次激励计划的计划内容进行表决，并经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过，单独统计并披露除公司董事、监事、高级管理人员、单独或合计持有公司 5%以上股份的股东以外的其他股东的投票情况。公司股东大会审议本次激励计划时，作为激励对象的股东或者与激励对象存在关联关系的股东应当回避表决。股东大会应安排网络投票方式。
- (6) 本次激励计划经公司股东大会审议通过，且达到本次激励计划规定的授予条件时，公司在规定时间内向激励对象授予限制性股票。经股东大会授权后，董事会负责实施限制性股票的授予和归属事宜。

4、本次激励计划的激励对象的资金来源为激励对象自筹资金，公司不存在为激励对象依本次激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

5、本次激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

备注 33：

本次激励对象特此承诺如下：

1、本次激励对象不存在《管理办法》第八条规定的下列情形：

- (1) 最近 12 个月内被证券交易所认定为不适当人选；
- (2) 最近 12 个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选；
- (3) 最近 12 个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施；
- (4) 具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；
- (5) 法律法规规定不得参与上市公司股权激励的；
- (6) 中国证监会认定的其他情形。

2、本次激励计划的激励对象的资金来源为激励对象自筹资金，公司不存在为激励对象依本次激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

3、公司若因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，本次激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本次激励计划所获得的全部利益返还公司。

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	750,000.00
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	桑涛、谭瑛红
境内会计师事务所注册会计师审计年限	5

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	不适用
财务顾问	上海荣正投资咨询股份有限公司	150,000.00
保荐人	国信证券股份有限公司	不适用

注：内部控制审计会计师事务所报酬已包含在境内会计师事务所报酬金额内。

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

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

事项概述及类型	查询索引
2022年11月24日,普源精电科技股份有限公司子公司北京普源精电科技有限公司向上海知识产权法院提起专利侵权诉讼,上述案件已立案尚未开庭审理。	详情请见公司披露于上海证券交易所指定网站的《深圳市鼎阳科技股份有限公司涉及诉讼的公告》(公告编号:2022-051) 《深圳市鼎阳科技股份有限公司涉及诉讼的进展公告》(公告编号:2022-058)
2022年12月10日,普源精电科技股份有限公司子公司北京普源精电科技有限公司向上海知识产权法院提起专利侵权诉讼,上述案件已立案尚未开庭审理。	详情请见公司披露于上海证券交易所指定网站的《深圳市鼎阳科技股份有限公司自愿披露涉及诉讼的公告》(公告编号:2022-057) 《深圳市鼎阳科技股份有限公司涉及诉讼的进展公告》(公告编号:2023-002)

(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

不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

- 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项
适用 不适用
- 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项
适用 不适用
- 3、 临时公告未披露的事项
适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

- 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项
适用 不适用
- 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项
适用 不适用
- 3、 临时公告未披露的事项
适用 不适用
- 4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况
适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

- 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项
适用 不适用
- 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项
适用 不适用
- 3、 临时公告未披露的事项
适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

- 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项
适用 不适用
- 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项
适用 不适用
- 3、 临时公告未披露的事项
适用 不适用

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

- 适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	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)
首发	1,242,668,220.00	1,150,717,166.82	1,150,717,166.82	1,150,717,166.82	315,291,019.68	27.40	40,734,135.25	3.54

(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
高端通用电子测试测量仪器芯片及核心算法研发项目	不适用	首发	202,350,000.00	202,350,000.00	38,239,117.00	18.90	2024/12/31	否	是	不适用	形成相关授权专利20项	不适用	不适用

生产线技术升级改造项目	不适用	首发	55,830,500.00	55,830,500.00	8,142,250.96	14.58	2025/12/31	否	是	详见下表注 1	不适用	不适用	不适用
高端通用电子测试测量仪器研发与产业化项目	不适用	首发	80,197,000.00	80,197,000.00	25,909,651.72	32.31	2023/12/31	否	是	不适用	形成相关授权专利 21 项	不适用	不适用
超募资金	不适用	首发	812,339,666.82	812,339,666.82	243,000,000.00	29.91	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
其中：永久补充流动资金	不适用	首发	243,000,000.00	243,000,000.00	243,000,000.00	100.00	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
			1,150,717,166.82	1,150,717,166.82	315,291,019.68	27.40							

注 1：“生产线技术升级改造项目”由于产品技术指标升级和迭代，项目实施周期延长。其中原计划生产的数字示波器，最高带宽由 4GHz 提升至 8GHz 及以上带宽；拟原计划生产的频谱分析仪、矢量网络分析仪，频率测量范围从 26.5GHz 提升至 50GHz 以上；原计划生产的信号源，频率测量范围从 20GHz 提升至 40GHz 以上；原计划生产的设备，其他核心技术指标，如相位噪声等也将相应提升。拟生产产品技术指标的提升，对生产场地、设备选型等带来了更高的要求。公司按照设备、产线及产能整体规划，依据设备选型适度超前的原则，在采购生产线所需生产设备的整体规划、选型及验证等方面需要进行更充分评估。在项目的实际实施过程中，公司兼顾供货与改造，将生产场地进行分区分步改造，生产设备分批试用、分批验证、分批采购、分批到位，项目实施分步分期推进，导致项目的实施进度有所延迟。

(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

经公司第一届董事会第五次会议批准，本公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，可使用最高不超过人民币 11 亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理。本报告期内，公司进行的现金管理、投资相关产品的情况如下：

单位：万元

序号	银行	产品类型	金额	起息日	到期日	备注
1	华兴银行深圳分行	定期存款	44,600.00	2022/1/5	2022/3/29	已到期收回
2	华兴银行深圳分行	定期存款	44,600.00	2022/3/29	2022/6/27	已到期收回
3	华兴银行深圳分行	定期存款	2,000.00	2022/6/27	2022/8/26	已到期收回
4	华兴银行深圳分行	定期存款	42,600.00	2022/6/27	不适用	尚未到期
5	兴业银行软件园支行	大额存单	40,000.00	2022/1/5	不适用	尚未到期
6	兴业银行软件园支行	结构性存款	2,000.00	2022/1/30	2022/3/30	已到期收回
7	兴业银行软件园支行	结构性存款	3,000.00	2022/8/31	2022/9/30	已到期收回
8	兴业银行软件园支行	结构性存款	2,000.00	2022/10/18	2022/12/19	已到期收回

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	83,404,800	78.19	0	0	0	-6,330,132	-6,330,132	77,074,668	72.26
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,066,668	1.00	0	0	0	0	0	1,066,668	1.00
3、其他内资持股	82,338,132	77.19	0	0	0	-6,330,132	-6,330,132	76,008,000	71.26
其中：境内非国有法人持股	16,842,132	15.79	0	0	0	-2,338,132	-2,338,132	14,504,000	13.60
境内自然人持股	65,496,000	61.40	0	0	0	-3,992,000	-3,992,000	61,504,000	57.66
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	23,261,900	21.81	0	0	0	6,330,132	6,330,132	29,592,032	27.74
1、人民币普通股	23,261,900	21.81	0	0	0	6,330,132	6,330,132	29,592,032	27.74
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	106,666,700	100.0000						106,666,700	100.0000

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于 2022 年 5 月 25 日披露《首次公开发行网下配售限售股上市流通的公告》（公告编号：2022-020）本次上市流通的网下配售限售股股东数量为 242 名，持有限售股共计 1,056,985 股，占公司总股本的 0.9909%，于 2022 年 6 月 1 日起上市流通。公司于 2022 年 11 月 23 日披露《首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2022-050），本次上市流通的限售股属于首次公开发行部分限售股，限售期自公司股票上市之日起 12 个月，共涉及限售股股东 2 名，对应的股份数量为 5,273,147 股，占公司总股本的 4.94%。其中，战略配售限售股股东 1 名，对应限售股数量为 1,281,147 股；其他限售股股东 1 名，对应限售股数量为 3,992,000 股。限售期已届满并于 2022 年 12 月 1 日起上市流通。

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
秦轲	23,832,000	0	0	23,832,000	首次公开发行前原始股东限售	2024/12/1
邵海涛	20,760,000	0	0	20,760,000	首次公开发行前原始股东限售	2024/12/1
赵亚锋	16,912,000	0	0	16,912,000	首次公开发行前原始股东限售	2024/12/1
深圳市鼎力向阳投资合伙企业(有限合伙)	7,040,000	0	0	7,040,000	首次公开发行前原始股东限售	2024/12/1
深圳市众力扛鼎企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	5,600,000	0	0	5,600,000	首次公开发行前原始股东限售	2024/12/1
汤勇军	3,992,000	3,992,000	0	0	首次公开发行前原始股东限售	2022/12/1
深圳市博时同裕投资合伙企业(有限合伙)	1,864,000	0	0	1,864,000	首次公开发行前原始股东限售	2024/12/1
国信证券—招商银行—国信	1,281,147	1,281,147	0	0	战略配售限售	2022/12/1

证券鼎信13号员工参与战略配售集合资产管理计划						
国信资本有限责任公司	1,066,668	0	0	1,066,668	战略配售限售	2023/12/1
网下配售摇号中签账户(242户)	1,056,985	1,056,985	0	0	网下发行配售限售	2022/6/1
合计	83,404,800	6,330,132	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	3,647
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	3,050
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
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)	不适用

存托凭证持有人数量

适用 不适用

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

单位:股

前十名股东持股情况								
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	

秦轲	0	23,832,000	22.34	23,832,000	23,832,000	无	0	境内自然人
邵海涛	0	20,760,000	19.46	20,760,000	20,760,000	无	0	境内自然人
赵亚锋	0	16,912,000	15.85	16,912,000	16,912,000	无	0	境内自然人
深圳市鼎力向阳投资合伙企业（有限合伙）	0	7,040,000	6.60	7,040,000	7,040,000	无	0	其他
深圳市众力扛鼎企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	5,600,000	5.25	5,600,000	5,600,000	无	0	其他
汤勇军	-566,608	3,425,392	3.21	0	0	无	0	境内自然人
深圳市博时同裕投资合伙企业（有限合伙）	0	1,864,000	1.75	1,864,000	1,864,000	无	0	其他
中国银行一易方达积极成长证券投资基金	1,493,517	1,581,924	1.48	0	0	无	0	其他
国信资本有限责任公司	0	1,059,968	0.99	1,059,968	1,066,668	无	0	国有法人
景顺长城基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	751,106	751,106	0.70	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称				持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量			
					种类	数量		
汤勇军				3,425,392	人民币普通股	3,425,392		
中国银行一易方达积极成长证券投资基金				1,581,924	人民币普通股	1,581,924		

景顺长城基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	751,106	人民币普通股	751,106
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城电子信息产业股票型证券投资基金	735,348	人民币普通股	735,348
中国工商银行股份有限公司—富国创新科技混合型证券投资基金	717,864	人民币普通股	717,864
全国社保基金一一四组合	713,378	人民币普通股	713,378
中国银行股份有限公司—景顺长城优选混合型证券投资基金	657,951	人民币普通股	657,951
中国建设银行股份有限公司—景顺长城环保优势股票型证券投资基金	634,095	人民币普通股	634,095
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德成长混合型证券投资基金	556,126	人民币普通股	556,126
易方达基金—国新投资有限公司—易方达基金—国新2号单一资产管理计划	546,282	人民币普通股	546,282
前十名股东中回购专户情况说明	无		
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	上述股东中，秦轲、邵海涛、赵亚锋为公司的一致行动人。秦轲为鼎力向阳、众力扛鼎、博时同裕的执行事务合伙人。除上述之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
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	秦轲	23,832,000	2024/12/1	0	自首发上市之日起36个月
2	邵海涛	20,760,000	2024/12/1	0	自首发上市之日起36个月
3	赵亚锋	16,912,000	2024/12/1	0	自首发上市之日起36个月
4	深圳市鼎力向阳投资合伙企业（有限合伙）	7,040,000	2024/12/1	0	自首发上市之日起36个月
5	深圳市众力扛鼎企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	5,600,000	2024/12/1	0	自首发上市之日起36个月
6	深圳市博时同裕投资合伙企业（有限合伙）	1,864,000	2024/12/1	0	自首发上市之日起36个月
7	国信资本有限责任公司	1,066,668	2023/12/1	0	自首发上市之日起24个月

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，秦轲、邵海涛、赵亚锋为公司的一致行动人。秦轲为鼎力向阳、众力扛鼎、博时同裕的执行事务合伙人。除上述之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。
------------------	---

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

(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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
国信资本有限责任公司	2021/12/1	/
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	国信资本有限责任公司承诺获得本次配售的股票持有期限为自发行人首次公开发行并上市之日起 24 个月。	

(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
国信证券一招商银行一国信证券鼎信 13 号员工参与战略配售集合资产管理计划	1,281,147	2022-12-01	-735,000	546,147

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
国信资本有限责任公司	子公司	1,066,668	2023-12-01	0	1,066,668

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	秦轲
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	董事长, 总经理
姓名	邵海涛
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	董事, 副总经理
姓名	赵亚锋
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	董事, 副总经理、核心技术人员

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

股数：万股

姓名	直接持股		间接持股		合计持股比例	
	股数	比例	股数	比例	股数	比例
秦轲	2,383.20	22.34%	264.51	2.48%	2,647.71	24.82%
邵海涛	2,076.00	19.46%	3.95	0.04%	2,079.95	19.50%
赵亚锋	1,691.20	15.85%	3.95	0.04%	1,695.15	15.89%
合计	6,150.40	57.66%	272.41	2.55%	6,422.81	60.21%

秦轲、邵海涛、赵亚锋均通过鼎力向阳、众力扛鼎、博时同裕间接持股，秦轲同时担任上述合伙企业的执行事务合伙人。综上，秦轲、邵海涛、赵亚锋合计直接及间接持有公司 60.21%的股份，合计持有对公司表决权比例为 71.26%。

(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	秦轲
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	董事长，总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	邵海涛
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	董事，副总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	赵亚锋
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	董事，副总经理、核心技术人员
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

股数：万股

姓名	直接持股		间接持股		合计持股比例	
	股数	比例	股数	比例	股数	比例
秦轲	2,383.20	22.34%	264.51	2.48%	2,647.71	24.82%
邵海涛	2,076.00	19.46%	3.95	0.04%	2,079.95	19.50%
赵亚锋	1,691.20	15.85%	3.95	0.04%	1,695.15	15.89%
合计	6,150.40	57.66%	272.41	2.55%	6,422.81	60.21%

秦轲、邵海涛、赵亚锋均通过鼎力向阳、众力扛鼎、博时同裕间接持股，秦轲同时担任上述合伙企业的执行事务合伙人。综上，秦轲、邵海涛、赵亚锋合计直接及间接持有公司 60.21%的股份，合计持有对公司表决权比例为 71.26%。

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、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
审计报告

致同审字（2023）第 441A014512 号

深圳市鼎阳科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市鼎阳科技股份有限公司（以下简称鼎阳科技）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了鼎阳科技 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及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，我们独立于鼎阳科技，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 2022 年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

相关会计期间：2022 年度

相关信息披露详见财务报表附注三、24 以及附注五、27

1、事项描述

鼎阳科技主营业务主要为数字示波器、波形和信号发生器、频谱和矢量网络分析仪的生产销售业务，2022 年确认的主营业务收入为 387,142,759.06 元。鼎阳科技的销售业务包括境内销售和境外销售业务；对于境内销售业务，鼎阳科技根据合同或订单约定，在将货物交付给客户或客户指定的地点后，客户或客户指定的第三方收到货物的时点确认销售收入；对于向境外销售业务，则依据合同或订单规定发货，在完成海关报关等相关手续后确认收入。对于鼎阳科技承诺一定期限无理由退货的销售业务，在履行完发货义务，客户收货且退货期满时确认相关收入。由于主营业务收入金额重大且是评价业绩的关键指标之一，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

2022 年的财务报表审计中，我们对收入确认主要执行了以下审计程序：

（1）了解和评价了鼎阳科技与收入确认相关的内部控制设计的合理性，并测试了关键控制执行的有效性。

（2）选取样本检查了销售合同或订单，分析评估了与收入确认有关的会计政策是否符合企业会计准则规定，包括但不限于：分析履约义务的识别、交易价格的分摊、相关商品控制权转移时点的确定等是否符合行业惯例和鼎阳科技的经营、销售模式。

（3）对收入实施了分析程序，分析收入及毛利率变动的合理性，并与同行业可比公司进行对比分析。

（4）选取样本检查了与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售订单、货物签收单、销售发票等，以确认销售收入的真实性与准确性。

（5）针对出口业务，将销售记录与出口报关单或其他出口必须单据、提单或其他物流单据、收款记录等进行核对，并查询核对了海关信息系统交易记录。

（6）选取样本对收入实施了函证程序，并将函证结果与鼎阳科技的财务记录进行核对；对于未收到回函的样本，执行了替代性审计程序。

(7) 针对临近资产负债表日前后确认的销售收入选取样本核对了物流信息、货物签收单等支持性文件，评估销售收入是否在恰当的期间确认。

(二) 应收账款坏账准备的计提

相关会计期间：2022 年度

相关信息披露详见财务报表附注三、10、30 以及附注五、2

1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日止，鼎阳科技合并财务报表中应收账款期末余额为 91,018,524.97 元。

根据金融工具准则的相关规定，管理层以预期信用损失为基础，对应收账款进行减值测试并确认坏账准备。对应收账款的可收回金额进行估计并计量预期信用损失，涉及管理层的重大会计估计和判断，基于应收账款账面价值重大及管理层的估计和判断具有不确定性，我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

2022 年度的财务报表审计中，我们对应收账款坏账准备的计提执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评价与应收账款及预期信用损失计量相关的内部控制设计，并测试关键内部控制运行的有效性；

(2) 了解鼎阳科技的信用政策，结合行业特点及信用风险特征，评价管理层制定的预期信用损失模型和信用风险特征组合的划分是否符合企业会计准则的规定以及鼎阳科技面临信用风险的实际情况；

(3) 获取管理层识别已发生信用减值的应收账款及其客观证据，以及确定预期损失率所依据的数据及相关假设，检查了应收账款的账龄迁徙情况、客户信誉情况、历史坏账情况、前瞻性信息等，评价应收账款预期信用损失率的合理性及应收账款损失准备计提的充分性和准确性；

(4) 选取金额重大的应收账款，通过分析应收账款的账龄和客户信用情况，结合应收账款函证及期后回款情况，评价了坏账准备计提的合理性；

(5) 重新计算了按预期信用损失模型计算的坏账准备金额，评价其是否准确。

(三) 存货的存在和存货可变现净值

相关会计期间：2022 年度

相关信息披露详见财务报表附注三、12 以及附注五、5

1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，鼎阳科技存货账面余额为 159,820,072.11 元，已计提的存货跌价准备为 4,154,218.01 元，存货账面价值为 155,665,854.10 元。

鼎阳科技管理层于资产负债表日将存货按照成本与可变现净值孰低计量。当存货可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。由于存货对鼎阳科技财务状况具有重大影响且需要管理层作出重大专业判断和估计，因此我们将存货的存在和存货的可变现净值作为关键审计事项。

2、审计应对

2022 年度的财务报表审计中，我们对存货的存在和存货可变现净值主要执行了以下审计程序：

(1) 了解、评价并测试了采购与付款、生产与仓储以及存货跌价准备计提相关的内部控制设计和运行的有效性；

(2) 了解并评价了鼎阳科技存货跌价准备计提政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对报告期内发生的大额采购追查至购货合同及发票，并检查采购申请单、入库单等原始单据；

(4) 了解并询问存货存放地点、存货核算方法，确定了存货监盘范围；

(5) 与管理层讨论存货盘点情况，对存货实施监盘，检查存货的数量、状况等；同时针对未纳入监盘范围且存放在委外加工厂的存货实施函证程序，并检查了合同、出库单、对账单等资料；

(6) 取得存货的年末库龄清单，结合产品的状况，对库龄进行了分析性程序以判断计提的存货跌价准备是否充分、合理；

(7) 复核并评价了管理层确定可变现净值时做出的重大估计的合理性；

(8) 获取存货跌价准备计算表，复核存货跌价准备计提是否按照相关会计政策执行，并重新测算存货跌价准备金额的准确性，检查以前年度计提的存货跌价在本期的变化情况。

四、其他信息

鼎阳科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括鼎阳科技 2022 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

鼎阳科技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，管理层负责评估鼎阳科技的持续经营能力，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鼎阳科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督鼎阳科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）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。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）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。

（4）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，就可能导致对鼎阳科技的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鼎阳科技不能持续经营。

（5）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。

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

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

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

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

致同会计师事务所（特殊普通合伙） 中国·北京	中国注册会计师：桑涛 （项目合伙人） 中国注册会计师：谭瑛红
-------------------------------	--

二〇二三年四月二十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:深圳市鼎阳科技股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	1,278,736,583.17	1,281,557,401.11
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、3	85,557,635.64	47,935,412.21
应收款项融资			
预付款项	七、7	7,311,271.50	3,377,498.85
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	2,077,186.93	1,773,711.37
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	155,665,854.10	100,448,141.94
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	14,147,986.28	10,593,080.04
流动资产合计		1,543,496,517.62	1,445,685,245.52
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	1,679,687.97	867,413.85
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	18,180,521.88	9,997,238.63
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	20,954,345.86	9,022,915.21
无形资产	七、26	37,859.84	107,951.80
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	七、29	1,866,242.98	635,490.29
递延所得税资产	七、30	10,265,283.81	3,412,004.07
其他非流动资产	七、31	3,410,745.67	
非流动资产合计		56,394,688.01	24,043,013.85
资产总计		1,599,891,205.63	1,469,728,259.37
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	46,149,824.55	40,884,321.46
预收款项			
合同负债	七、38	4,166,044.37	3,689,392.25
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	20,369,770.89	13,704,750.63
应交税费	七、40	14,988,945.70	5,379,502.38
其他应付款	七、41	1,037,486.12	770,200.75
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	6,362,096.93	3,672,448.53
其他流动负债			
流动负债合计		93,074,168.56	68,100,616.00
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	15,145,420.51	5,572,606.76
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	4,178,259.67	4,695,591.16
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,323,680.18	10,268,197.92
负债合计		112,397,848.74	78,368,813.92
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	106,666,700.00	106,666,700.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,138,605,058.31	1,136,042,195.81
减：库存股			
其他综合收益	七、57	1,539,540.20	-1,257,964.06
专项储备			
盈余公积	七、59	28,399,130.59	12,729,747.85
一般风险准备			
未分配利润	七、60	212,282,927.79	137,178,765.85
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,487,493,356.89	1,391,359,445.45
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,487,493,356.89	1,391,359,445.45
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,599,891,205.63	1,469,728,259.37

公司负责人：秦轲主管会计工作负责人：刘厚军会计机构负责人：刘琴

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：深圳市鼎阳科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,273,240,735.94	1,273,139,582.15
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		122,651,845.79	53,933,606.95
应收款项融资			
预付款项		6,928,315.92	2,862,376.32
其他应收款		2,045,469.01	1,773,711.37
其中：应收利息			
应收股利			
存货		135,253,433.59	91,427,321.85
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		104,067.69	9,367,891.75
流动资产合计		1,540,223,867.94	1,432,504,490.39
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,609,427.99	799,077.23
长期股权投资		1,908,730.00	1,415,130.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产		14,836,373.33	8,773,832.41
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		18,686,413.81	8,235,118.22
无形资产		37,859.84	107,951.80
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,866,242.98	635,490.29
递延所得税资产		2,246,404.15	1,173,672.06
其他非流动资产		3,410,745.67	
非流动资产合计		44,602,197.77	21,140,272.01
资产总计		1,584,826,065.71	1,453,644,762.40
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		45,766,162.01	40,407,827.67
预收款项			
合同负债		3,161,508.61	15,915,392.03
应付职工薪酬		19,545,828.37	13,123,415.71
应交税费		13,061,491.62	573,014.55
其他应付款		890,545.17	698,575.80
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,739,459.18	3,431,216.69
其他流动负债			
流动负债合计		88,164,994.96	74,149,442.45
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		13,456,171.25	5,029,763.23
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		4,178,259.67	4,695,591.16
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		17,634,430.92	9,725,354.39
负债合计		105,799,425.88	83,874,796.84
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		106,666,700.00	106,666,700.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,138,605,058.31	1,136,042,195.81
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		28,399,130.59	12,729,747.85
未分配利润		205,355,750.93	114,331,321.90
所有者权益（或股东权益）合计		1,479,026,639.83	1,369,769,965.56
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,584,826,065.71	1,453,644,762.40

公司负责人：秦轲主管会计工作负责人：刘厚军会计机构负责人：刘琴

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	七、61	397,707,385.06	303,823,156.30
其中：营业收入	七、61	397,707,385.06	303,823,156.30
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		255,357,194.83	220,794,450.92
其中：营业成本	七、61	168,866,915.75	132,232,213.61
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	2,332,815.20	2,071,282.25
销售费用	七、63	57,364,743.45	38,030,134.71
管理费用	七、64	15,751,206.80	8,429,962.03
研发费用	七、65	57,612,759.52	38,290,902.30
财务费用	七、66	-46,571,245.89	1,739,956.02
其中：利息费用		825,117.03	466,017.15
利息收入		42,221,662.81	4,376,609.88
加：其他收益	七、67	19,428,142.94	8,410,317.95
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	655,501.38	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-2,821,276.63	-1,036,287.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,470,791.90	-148,104.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	80.03	4,643.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		157,141,846.05	90,259,275.12
加：营业外收入	七、74	210,701.32	332,085.23
减：营业外支出	七、75	4,153,148.43	171,566.41
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		153,199,398.94	90,419,793.94
减：所得税费用	七、76	12,425,838.63	9,361,311.52
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		140,773,560.31	81,058,482.42
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		140,773,560.31	81,058,482.42
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）		140,773,560.31	81,058,482.42
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		2,797,504.26	-631,334.96
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
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		143,571,064.57	80,427,147.46
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		143,571,064.57	80,427,147.46
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
		1.32	0.99
（二）稀释每股收益(元/股)			
		1.32	0.99

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：秦轲主管会计工作负责人：刘厚军会计机构负责人：刘琴

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		395,777,739.54	265,920,981.74
减：营业成本		166,740,878.35	126,544,882.01
税金及附加		2,183,537.68	1,901,067.09
销售费用		37,547,810.05	23,369,728.11
管理费用		15,639,111.61	8,133,284.35
研发费用		57,612,759.52	38,290,902.30
财务费用		-47,147,607.22	1,092,495.82
其中：利息费用		711,972.62	416,600.02
利息收入		42,219,532.77	4,376,609.88
加：其他收益		19,427,898.13	8,064,252.85
投资收益（损失以“-”号填列）		655,501.38	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,454,073.37	-591,260.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,079,230.36	-167,781.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）		80.03	4,643.98
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		178,751,425.36	73,898,476.86
加：营业外收入		210,066.23	329,133.60
减：营业外支出		4,120,000.00	129,863.46
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		174,841,491.59	74,097,747.00
减：所得税费用		18,147,664.19	5,695,854.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		156,693,827.40	68,401,892.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		156,693,827.40	68,401,892.39
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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		156,693,827.40	68,401,892.39
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：秦轲主管会计工作负责人：刘厚军会计机构负责人：刘琴

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		387,670,002.83	303,953,709.74
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		33,159,349.43	25,935,367.55
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	28,408,503.90	11,853,271.01
经营活动现金流入小计		449,237,856.16	341,742,348.30
购买商品、接受劳务支付的现金		262,161,667.68	201,202,140.64
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		79,347,796.89	56,804,852.50
支付的各项税费		24,521,073.83	16,042,100.06
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	54,091,779.14	31,129,414.76
经营活动现金流出小计		420,122,317.54	305,178,507.96
经营活动产生的现金流量净额		29,115,538.62	36,563,840.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		150,000,000.00	-
取得投资收益收到的现金		655,501.38	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,775.55	32,148.05
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-

收到其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流入小计		150,662,276.93	32,148.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,447,991.72	7,043,618.03
投资支付的现金		150,000,000.00	-
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流出小计		166,447,991.72	7,043,618.03
投资活动产生的现金流量净额		-15,785,714.79	-7,011,469.98
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,150,717,166.82
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		0.00	1,150,717,166.82
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		50,000,015.63	
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	6,234,838.21	3,876,403.71
筹资活动现金流出小计		56,234,853.84	3,876,403.71
筹资活动产生的现金流量净额		-56,234,853.84	1,146,840,763.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,192,097.48	-5,800,311.45
五、现金及现金等价物净增加额		-33,712,932.53	1,170,592,822.02
加：期初现金及现金等价物余额		1,280,838,432.60	110,245,610.58
六、期末现金及现金等价物余额		1,247,125,500.07	1,280,838,432.60

公司负责人：秦轲主管会计工作负责人：刘厚军会计机构负责人：刘琴

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		338,635,362.61	271,244,206.87
收到的税费返还		29,207,988.26	17,247,196.53
收到其他与经营活动有关的现金		28,332,101.32	11,716,486.80
经营活动现金流入小计		396,175,452.19	300,207,890.20
购买商品、接受劳务支付的现金		231,695,337.88	182,625,829.87
支付给职工及为职工支付的现金		71,492,278.07	50,763,590.58
支付的各项税费		17,697,567.04	12,779,558.88
支付其他与经营活动有关的现金		42,692,643.23	22,369,036.75
经营活动现金流出小计		363,577,826.22	268,538,016.08

经营活动产生的现金流量净额		32,597,625.97	31,669,874.12
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		150,000,000.00	-
取得投资收益收到的现金		655,501.38	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,775.55	30,419.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		150,662,276.93	30,419.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,783,313.25	6,026,893.36
投资支付的现金		150,493,600.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		164,276,913.25	6,026,893.36
投资活动产生的现金流量净额		-13,614,636.32	-5,996,473.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,150,717,166.82
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			1,150,717,166.82
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		50,000,015.63	-
支付其他与筹资活动有关的现金		5,524,286.48	3,577,287.06
筹资活动现金流出小计		55,524,302.11	3,577,287.06
筹资活动产生的现金流量净额		-55,524,302.11	1,147,139,879.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,750,351.66	-4982361.99
五、现金及现金等价物净增加额		-30,790,960.80	1,167,830,918.19
加：期初现金及现金等价物余额		1,272,420,613.64	104,589,695.45
六、期末现金及现金等价物余额		1,241,629,652.84	1,272,420,613.64

公司负责人：秦轲主管会计工作负责人：刘厚军会计机构负责人：刘琴

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有者权益合计
	实收资本(或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年 年末余额	106,666,700.00	-	-	-	1,136,042,195.81	-	-1,257,964.06	-	12,729,747.85	-	137,178,765.85	-	1,391,359,445.45	-	1,391,359,445.45
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	106,666,700.00	-	-	-	1,136,042,195.81	-	-1,257,964.06	-	12,729,747.85	-	137,178,765.85	-	1,391,359,445.45	-	1,391,359,445.45
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）	-	-	-	-	2,562,862.50	-	2,797,504.26	-	15,669,382.74	-	75,104,161.94	-	96,133,911.44		96,133,911.44
（一）综 合收益总 额							2,797,504.26				140,773,560.31		143,571,064.57		143,571,064.57

2022 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	2,562,862.50	-	-	-	-	-	-	-	2,562,862.50	2,562,862.50
1. 所有者投入的普通股													-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本													-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,562,862.50								2,562,862.50	2,562,862.50
4. 其他													-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	15,669,382.74	-	-65,669,398.37	-	-50,000,015.63	-50,000,015.63
1. 提取盈余公积									15,669,382.74		-15,669,382.74		-	-
2. 提取一般风险准备													-	-
3. 对所有者(或股东)的分配											-50,000,015.63		-50,000,015.63	-50,000,015.63
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													-	-

2022 年年度报告

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、本期末余额	106,666,700.00	-	-	-	1,138,605,058.31	-	1,539,540.20	-	28,399,130.59	-	212,282,927.79	-	1,487,493,356.89		1,487,493,356.89

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														

2022 年年度报告

一、上年年末余额	80,000,000.00				11,991,728.99		-626,629.10		5,889,558.61		62,960,472.67		160,215,131.17		160,215,131.17
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	80,000,000.00	-	-	-	11,991,728.99	-	-626,629.10	-	5,889,558.61	-	62,960,472.67	-	160,215,131.17	-	160,215,131.17
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	26,666,700.00	-	-	-	1,124,050,466.82	-	-631,334.96	-	6,840,189.24	-	74,218,293.18	-	1,231,144,314.28		1,231,144,314.28
(一)综合收益总额							-631,334.96				81,058,482.42		80,427,147.46		80,427,147.46
(二)所有者投入和减少资本	26,666,700.00	-	-	-	1,124,050,466.82	-	-	-	-	-	-	-	1,150,717,166.82		1,150,717,166.82
1.所有者投入的普通股	26,666,700.00				1,124,050,466.82								1,150,717,166.82		1,150,717,166.82
2.其他权益工具持有者投入资本													-		-
3.股份支付计入所有者权益的金额													-		-
4.其他													-		-
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	6,840,189.24	-	-6,840,189.24	-	-		-
1.提取盈余公积									6,840,189.24		-6,840,189.24		-		-
2.提取一般风险准备													-		-

2022 年年度报告

3. 对所有者 (或股东) 的分配													-		-
4. 其他													-		-
(四)所有者 权益内部 结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
1. 资本公积 转增资本 (或股本)													-		-
2. 盈余公积 转增资本 (或股本)													-		-
3. 盈余公积 弥补亏损													-		-
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益													-		-
5. 其他综合 收益结转留 存收益													-		-
6. 其他													-		-
(五)专项 储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
1. 本期提取													-		-
2. 本期使用													-		-
(六)其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
四、本期期 末余额	106,666,700.00	-	-	-	1,136,042,195.81	-	-1,257,964.06	-	12,729,747.85	-	137,178,765.85	-	1,391,359,445.45	-	1,391,359,445.45

公司负责人：秦轲主管会计工作负责人：刘厚军会计机构负责人：刘琴

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	106,666,700.00	-	-	-	1,136,042,195.81	-	-	-	12,729,747.85	114,331,321.90	1,369,769,965.56
加:会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	106,666,700.00	-	-	-	1,136,042,195.81	-	-	-	12,729,747.85	114,331,321.90	1,369,769,965.56
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	2,562,862.50	-	-	-	15,669,382.74	91,024,429.03	109,256,674.27
(一)综合收益总额										156,693,827.40	156,693,827.40
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	2,562,862.50	-	-	-	-	-	2,562,862.50
1.所有者投入的普通股											-
2.其他权益工具持有者投入资本											-
3.股份支付计入所有者权益的金额					2,562,862.50						2,562,862.50
4.其他											-
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	15,669,382.74	-65,669,398.37	-50,000,015.63
1.提取盈余公积									15,669,382.74	-15,669,382.74	-
2.对所有者(或股东)的分配										-50,000,015.63	-50,000,015.63
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	106,666,700.00	-	-	-	1,138,605,058.31	-	-	-	28,399,130.59	205,355,750.93	1,479,026,639.83		

项目	2021 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	80,000,000.00	-	-	-	11,991,728.99	-	-	-	5,889,558.61	52,769,618.75	150,650,906.35
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	80,000,000.00	-	-	-	11,991,728.99	-	-	-	5,889,558.61	52,769,618.75	150,650,906.35
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	26,666,700.00	-	-	-	1,124,050,466.82	-	-	-	6,840,189.24	61,561,703.15	1,219,119,059.21
(一) 综合收益总额										68,401,892.39	68,401,892.39
(二) 所有者投入和减少资本	26,666,700.00	-	-	-	1,124,050,466.82	-	-	-	-	-	1,150,717,166.82
1. 所有者投入的普通股	26,666,700.00				1,124,050,466.82						1,150,717,166.82
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-
4. 其他											-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	6,840,189.24	-6,840,189.24	-

2022 年年度报告

1. 提取盈余公积									6,840,189.24	-6,840,189.24	-
2. 对所有者（或股东）的分配											-
3. 其他											-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）											-
2. 盈余公积转增资本（或股本）											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-
5. 其他综合收益结转留存收益											-
6. 其他											-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取											-
2. 本期使用											-
（六）其他											-
四、本期期末余额	106,666,700.00	-	-	-	1,136,042,195.81	-	-	-	12,729,747.85	114,331,321.90	1,369,769,965.56

公司负责人：秦轲主管会计工作负责人：刘厚军会计机构负责人：刘琴

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

深圳市鼎阳科技股份有限公司（以下简称“鼎阳科技”或“公司”），系由深圳市鼎阳科技有限公司整体变更设立，并于 2019 年 11 月 13 日在深圳市市场监督管理局办理变更登记，取得了统一社会信用代码为 91440300662687585F 的《营业执照》，注册资本为人民币 8,000 万元。

根据 2020 年第一次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市鼎阳科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕3099 号）核准，同意公司向社会公众发行人民币普通股（A 股）2,666.67 万股，每股面值 1 元，发行价为每股人民币 46.60 元。本次发行后公司的注册资本变更为人民币 106,666,700.00 元。上述募集资金到位情况业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具致同验字（2021）第 441C000799 号验资报告予以验证。公司股票于 2021 年 12 月 1 日在上海证券交易所上市，股票代码：688112。

公司住所：深圳市宝安区新安街道兴东社区 68 区安通达工业厂区 4 栋厂房 3 层、5 栋办公楼 1-3 层

公司及其子公司主要行业属于仪器仪表制造业，主要经营活动包括从事数字示波器、信号发生器、频谱分析仪、矢量网络分析仪、电源、万用表、电子负载等通用电子测试测量仪器及相关解决方案的设计、研发，制造和销售，经营进出口业务。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第二届董事会第四次会议于 2023 年 4 月 25 日批准。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

报告期合并财务报表范围包括美国子公司“Siglent Technologies NA, Inc.”、德国子公司“Siglent Technologies Germany GmbH”、日本子公司“Siglent Technology Corporation”，详见“附注八、合并范围的变动”、“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

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注五、23、附注五、29、附注五、38。

1. 遵循企业会计准则的声明

本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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积(股本溢价)，资本公积(股本溢价)不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司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：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

本公司发生外币业务，初始确认时采用与交易发生日即期汇率近似的汇率折算，与交易发生日即期汇率近似的汇率按交易发生当月月初的市场汇价中间价计算确定。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日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，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按与交易发生日即期汇率近似的汇率折算；

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

10. 金融工具

√适用 □不适用

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) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

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

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

- 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。

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一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

- 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。

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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产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，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，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，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，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，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注十一。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1：应收合并范围内关联方

应收账款组合 2：应收其他客户

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

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收退税款

其他应收款组合 2：押金及保证金、备用金

其他应收款组合 3：应收其他款项

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收租赁押金款款项。

本公司依据信用风险特征将应收租赁押金款组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 长期应收款 1：应收租赁押金款

- 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

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

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

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

15. 存货

适用 不适用

存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用月末一次加权平均法计价。

存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个（或类别）存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

(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

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

21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以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的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见 30. 长期资产减值。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(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
机器设备	年限平均法	5.00	3.00	19.40
电子设备	年限平均法	3.00	3.00	32.33
运输设备	年限平均法	5.00	3.00	19.40
其他设备	年限平均法	5.00	3.00	19.40

(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

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见 30. 长期资产减值。

25. 借款费用

适用 不适用

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。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者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，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为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：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按

照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见 30. 长期资产减值。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

本公司无形资产包括软件使用权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
软件使用权	3-5 年	直线法	-

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见 30. 长期资产减值。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(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的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(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，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

详见 42. 租赁。

35. 预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

36. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权

定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

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

一般原则

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的控制权时确认收入。

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

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时刻履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ① 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ② 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③ 本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④ 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤ 客户已接受该商品或服务。
- ⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司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，合同资产以预期信用损失为基础计提减值，参见附注三、10（6）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

公司销售数字示波器、波形信号发生器、频谱和矢量网络分析仪等商品，属于在某一时刻履行的履约义务，收入确认分别为：

- ① 内销产品收入确认需要满足以下条件：公司根据合同或订单约定，已将货物交付给客户或客户指定的地点，以客户或客户指定的第三方收到货物作为产品控制权发生转移的时点，来确认相关销售收入。
- ② 外销产品收入确认需要满足以下条件：外销销售商品时，依据合同或订单规定发货，完成海关报关等相关手续后确认收入。

对于公司承诺一定期限无理由退货的销售，公司履行完发货义务，客户收货后，公司在退货期满时确认相关销售收入。

(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

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是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。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。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ① 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ② 该成本增加了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。

合同取得成本确认的资产和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或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ① 本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ② 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

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，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于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，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

详见 42. 租赁 (3)。

(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

租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见 28. 租赁。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；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；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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。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。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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

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

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

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

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)
<p>财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。解释第 15 号规定，企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定分别进行会计处理。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整。</p>	不适用	无

<p>解释第 15 号规定，在判断亏损合同时，企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本与与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行。企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。</p> <p>采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。</p>		
<p>②企业会计准则解释第 16 号</p> <p>财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。</p> <p>解释第 16 号规定，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。上述规定自 2022 年 11 月 30 日起实施。企业应当对发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响进行追溯调整。</p> <p>本公司对分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在本年度的，涉及所得税影响按照上述解释第 16 号的规定进行会计处理，对发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响进行追溯调整。</p> <p>解释第 16 号规定，企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理。上述规定自 2022 年 11 月 30 日起实施。企业应当对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该类交易调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。</p> <p>本公司本年度发生的以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付，按照上述解释第 16 号的规定进行会计处理，对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该类交易调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。</p> <p>采用解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。</p>	不适用	无

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

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	应税收入	13%、19%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税		15%、21%、32.275%、22%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

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 (%)
深圳市鼎阳科技股份有限公司	15
Siglent Technologies NA, Inc.	21
Siglent Technologies Germany GmbH	32.275
Siglent Technology Corporation	22

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 企业所得税

2020 年 12 月 11 日，母公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的《高新技术企业证书》（编号：GR202044201941），有效期三年。报告期内，母公司减按 15% 的税率计缴企业所得税。

(2) 增值税

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按规定的税率征收增值税后，对其增值税负实际超过 3% 的部分实行即征即退政策，成都分公司自 2019 年 03 月起享受此增值税即征即退优惠政策。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,670.67	5,446.67
银行存款	1,246,078,268.87	1,280,544,267.93
银行存款应收利息	31,587,811.51	695,765.43

其他货币资金	1,064,832.12	311,921.08
合计	1,278,736,583.17	1,281,557,401.11
其中：存放在境外的款项总额	5,495,847.23	8,417,818.96
存放财务公司款项	-	-

其他说明

截止期末，本公司存在专项用途的限制使用资金余额 23,271.59 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 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

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

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

(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	
0-3 个月	62,378,103.53
3-6 个月	26,228,595.74
6-9 个月	1,020,126.59
9-12 个月	201,420.45
1 年以内小计	89,828,246.31
1 年以上	1,190,278.66
合计	91,018,524.97

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	91,018,524.97	100.00	5,460,889.33	6.00	85,557,635.64	50,492,922.60	100.00	2,557,510.39	5.07	47,935,412.21
其中：										
应收其他客户	91,018,524.97	100.00	5,460,889.33	6.00	85,557,635.64	50,492,922.60	100.00	2,557,510.39	5.07	47,935,412.21
合计	91,018,524.97	/	5,460,889.33	/	85,557,635.64	50,492,922.60	/	2,557,510.39	/	47,935,412.21

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: 应收其他客户

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	89,828,246.31	4,270,610.67	4.75
其中: 0-3 个月	62,378,103.53	1,915,038.48	3.07
3-6 个月	26,228,595.74	1,521,200.59	5.80
6-9 个月	1,020,126.59	642,679.77	63.00
9-12 个月	201,420.45	191,691.83	95.17
1 年以上	1,190,278.66	1,190,278.66	100.00
合计	91,018,524.97	5,460,889.33	6.00

按组合计提坏账的确认标准及说明:

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

(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	
应收其他客户	2,557,510.39	2,903,378.94	-	-	-	5,460,889.33
合计	2,557,510.39	2,903,378.94	-	-	-	5,460,889.33

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 1	19,359,422.57	21.27	1,213,404.86
客户 2	9,097,178.31	9.99	565,632.49
客户 3	8,864,491.66	9.74	361,603.47

客户 4	6,697,798.14	7.36	281,828.24
客户 5	4,838,206.80	5.32	205,781.13
合计	48,857,097.48	53.68	2,628,250.19

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	6,369,044.67	87.11	3,203,660.16	94.85
1 至 2 年	820,697.32	11.23	173,838.69	5.15
2 至 3 年	121,529.51	1.66	-	-
合计	7,311,271.50	100.00	3,377,498.85	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 (%)
供应商 1	1,880,000.00	25.71
供应商 2	674,112.12	9.22
供应商 3	646,401.13	8.84
供应商 4	455,286.00	6.23
供应商 5	284,986.91	3.90
合计	3,940,786.16	53.90

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
其他应收款	2,077,186.93	1,773,711.37
合计	2,077,186.93	1,773,711.37

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

应收股利**(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	1,834,743.79
1 年以内小计	1,834,743.79
1 至 2 年	166,400.00
2 至 3 年	82,400.00
3 年以上	

3 至 4 年	-
4 至 5 年	-
5 年以上	-
合计	2,083,543.79

(7). 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
应收退税款	1,657,552.69	1,376,410.84
应收押金、保证金及员工备用金	374,342.00	342,069.95
应收其他款项	51,649.10	61,777.21
合计	2,083,543.79	1,780,258.00

(8). 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)	
2022年1月1日余额	6,546.63			6,546.63
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-189.77			-189.77
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	6,356.86			6,356.86

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

(9). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	6,546.63	-189.77	-	-	-	6,356.86
合计	6,546.63	-189.77	-	-	-	6,356.86

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(10). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(11). 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
出口退税	出口退税	1,657,552.69	1年以内	79.55	-
北京京东数智工业科技有限公司	保证金	100,000.00	1-2年	4.80	1,000.00
北京京东世纪贸易有限公司	押金	80,000.00	1年以内	3.84	800.00
支付宝(中国)网络技术有限公司	押金	50,000.00	2-3年	2.40	500.00
网银在线(北京)科技有限公司	押金	50,000.00	1-3年	2.40	500.00
合计	/	1,937,552.69	/	92.99	2,800.00

(12). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(13). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(14). 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	101,931,846.13	2,117,478.84	99,814,367.29	69,051,580.81	931,880.07	68,119,700.74
在产品	3,996,340.10	-	3,996,340.10	1,599,529.89	-	1,599,529.89
库存商品	43,860,878.50	2,036,739.17	41,824,139.33	25,835,140.01	806,106.95	25,029,033.06
发出商品	2,086,243.07	-	2,086,243.07	1,817,140.09	-	1,817,140.09
委托加工物资	7,944,764.31	-	7,944,764.31	3,882,738.16	-	3,882,738.16
合计	159,820,072.11	4,154,218.01	155,665,854.10	102,186,128.96	1,737,987.02	100,448,141.94

(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	931,880.07	1,276,297.89		90,699.12		2,117,478.84
库存商品	806,106.95	1,295,216.51		64,584.29		2,036,739.17
合计	1,737,987.02	2,571,514.40		155,283.41		4,154,218.01

(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

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

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
待抵扣进项税额	11,390,154.52	1,229,971.64
待认证进项税额	-	9,031,803.06
预缴所得税	2,757,831.76	331,305.34
合计	14,147,986.28	10,593,080.04

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							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
租赁款	1,696,654.52	16,966.55	1,679,687.97	876,175.62	8,761.77	867,413.85	
其中：押金	1,696,654.52	16,966.55	1,679,687.97	876,175.62	8,761.77	867,413.85	
合计	1,696,654.52	16,966.55	1,679,687.97	876,175.62	8,761.77	867,413.85	/

(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)	
2022年1月1日余额		8,761.77		8,761.77
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		8,204.78		8,204.78
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额		16,966.55		16,966.55

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

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	18,180,521.88	9,997,238.63
固定资产清理	-	-
合计	18,180,521.88	9,997,238.63

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	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	15,466,721.34	464,810.74	1,995,735.93	740,687.99	18,667,956.00
2. 本期增加金额	10,373,807.89	351,401.38	898,501.52	269,386.28	11,893,097.07
(1) 购置	10,373,807.89	351,401.38	898,501.52	269,386.28	11,893,097.07
(2) 在建工程转入	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	68,006.30	-	81,054.16	12,341.03	161,401.49
(1) 处置或报废	68,006.30	-	81,054.16	12,341.03	161,401.49
(2) 其他减少	-	-	-	-	-
4. 期末余额	25,772,522.93	816,212.12	2,813,183.29	997,733.24	30,399,651.58
二、累计折旧					
1. 期初余额	6,215,043.62	450,866.42	1,461,526.92	543,280.41	8,670,717.37
2. 本期增加金额	3,194,104.00	22,723.96	346,052.42	140,449.06	3,703,329.44
(1) 计提	3,194,104.00	22,723.96	346,052.42	140,449.06	3,703,329.44
(2) 其他增加	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	64,112.69	-	78,833.72	11,970.70	154,917.11
(1) 处置或报废	64,112.69	-	78,833.72	11,970.70	154,917.11
(2) 其他减少	-	-	-	-	-
4. 期末余额	9,345,034.93	473,590.38	1,728,745.62	671,758.77	12,219,129.70
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他增加					

3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他减少					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	16,427,488.00	342,621.74	1,084,437.67	325,974.47	18,180,521.88
2. 期初账面价值	9,251,677.72	13,944.32	534,209.01	197,407.58	9,997,238.63

(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

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

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
一、账面原值		
1. 期初余额	12,530,739.37	12,530,739.37
2. 本期增加金额	17,674,599.17	17,674,599.17
(1) 租入	17,674,599.17	17,674,599.17
(2) 租赁负债调整	-	-
3. 本期减少金额	2,040,229.75	2,040,229.75
(1) 转租为融资租赁	-	-
(2) 转让或持有待售	-	-
(3) 其他减少	2,040,229.75	2,040,229.75
4. 期末余额	28,165,108.79	28,165,108.79
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,507,824.16	3,507,824.16
2. 本期增加金额	5,743,168.52	5,743,168.52
(1) 计提	5,743,168.52	5,743,168.52
(2) 其他增加	-	-
3. 本期减少金额	2,040,229.75	2,040,229.75
(1) 处置	-	-
(2) 转让或持有待售	-	-
(3) 其他减少	2,040,229.75	2,040,229.75
4. 期末余额	7,210,762.93	7,210,762.93
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
(2) 其他增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 转让或持有待售		
(3) 其他减少		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	20,954,345.86	20,954,345.86
2. 期初账面价值	9,022,915.21	9,022,915.21

其他说明：

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用为人民币 542,357.18 元。

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	软件使用权	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,393,277.46	1,393,277.46
2. 本期增加金额	46,238.94	46,238.94
(1) 购置	46,238.94	46,238.94
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,439,516.40	1,439,516.40
二、累计摊销		
1. 期初余额	1,285,325.66	1,285,325.66
2. 本期增加金额	116,330.90	116,330.90
(1) 计提	116,330.90	116,330.90
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,401,656.56	1,401,656.56
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	37,859.84	37,859.84
2. 期初账面价值	107,951.80	107,951.80

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
使用权资产改良及维护支出	635,490.29	1,617,653.91	386,901.22	-	1,866,242.98
合计	635,490.29	1,617,653.91	386,901.22	-	1,866,242.98

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
坏账准备	5,484,212.74	860,279.83	2,564,057.02	494,107.20
存货跌价准备	4,154,218.01	665,844.12	1,737,987.02	275,913.97
内部交易未实现利润	26,484,270.07	7,615,317.91	6,429,216.53	1,937,644.23
使用权资产	700,404.84	112,673.62	-	-
股份支付	2,562,862.50	384,429.38	-	-
递延收益	4,178,259.67	626,738.95	4,695,591.16	704,338.67
合计	43,564,227.83	10,265,283.81	15,426,851.73	3,412,004.07

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(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
预付长期资产款	3,410,745.67		3,410,745.67			
合计	3,410,745.67		3,410,745.67			

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
货款	44,153,334.34	39,004,795.42
加工费及其他	1,996,490.21	1,879,526.04
合计	46,149,824.55	40,884,321.46

(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). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

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
货款	4,166,044.37	3,689,392.25
减：计入其他非流动负债的 合同负债	-	-
合计	4,166,044.37	3,689,392.25

(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	13,668,592.86	83,590,776.53	77,041,403.25	20,217,966.14
二、离职后福利-设定提存计划	36,157.77	2,498,130.45	2,496,238.65	38,049.57
三、辞退福利	-	113,755.18	-	113,755.18
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	13,704,750.63	86,202,662.16	79,537,641.90	20,369,770.89

(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	13,662,841.34	77,943,501.29	71,392,726.17	20,213,616.46
二、职工福利费	-	2,351,571.78	2,351,571.78	-
三、社会保险费	5,751.52	1,243,943.59	1,245,345.43	4,349.68
其中：医疗保险费	5,657.42	938,906.75	940,214.49	4,349.68
工伤保险费	20.85	79,087.55	79,108.40	-
生育保险费	73.25	60,534.34	60,607.59	-
其他保险	-	165,414.95	165,414.95	-
四、住房公积金	-	1,950,282.89	1,950,282.89	-
五、工会经费和职工教育经费	-	32,282.48	32,282.48	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、非货币性福利	-	-	-	-
九、其他短期薪酬	-	69,194.50	69,194.50	-
合计	13,668,592.86	83,590,776.53	77,041,403.25	20,217,966.14

(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	36,011.28	2,410,627.02	2,408,588.73	38,049.57
2、失业保险费	146.49	87,503.43	87,649.92	-
合计	36,157.77	2,498,130.45	2,496,238.65	38,049.57

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	1,290,695.06	100,117.03
消费税	174,140.13	163,766.86
企业所得税	12,168,827.06	4,568,783.70
个人所得税	518,471.41	282,685.75
城市维护建设税	446,931.29	97,161.55
教育费附加	191,541.99	41,640.67
地方教育费附加	127,694.66	27,760.45
印花税	30,080.17	23,649.10
其他	40,563.93	73,937.27
合计	14,988,945.70	5,379,502.38

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	1,037,486.12	770,200.75
合计	1,037,486.12	770,200.75

其他说明：

□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
运输费用款	360,371.80	601,755.63
报销款及其他	677,114.32	168,445.12
合计	1,037,486.12	770,200.75

(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	6,362,096.93	3,672,448.53
合计	6,362,096.93	3,672,448.53

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

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
房屋租赁	21,507,517.44	9,245,055.29
减：一年内到期的租赁负债	6,362,096.93	3,672,448.53
合计	15,145,420.51	5,572,606.76

其他说明：

2022 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 829,807.97 万元。

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**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,695,591.16	3,124,680.00	3,642,011.49	4,178,259.67	财政性补助资金
合计	4,695,591.16	3,124,680.00	3,642,011.49	4,178,259.67	/

其他说明：

√适用 □不适用

计入递延收益的政府补助详见 84、政府补助。

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	106,666,700.00						106,666,700.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,135,423,740.23	-	-	1,135,423,740.23
其他资本公积	618,455.58	2,562,862.50	-	3,181,318.08
合计	1,136,042,195.81	2,562,862.50	-	1,138,605,058.31

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积增加系公司本年度依据预计可行权权益工具的数量确认的股份支付费用人民币2,562,862.50元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,257,964.06	2,797,504.26				2,797,504.26	-	1,539,540.20
外币财务报表折算差额	-1,257,964.06	2,797,504.26				2,797,504.26	-	1,539,540.20
其他综合收益合计	-1,257,964.06	2,797,504.26				2,797,504.26	-	1,539,540.20

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	12,729,747.85	15,669,382.74	-	28,399,130.59
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	12,729,747.85	15,669,382.74	-	28,399,130.59

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	137,178,765.85	62,960,472.67
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	137,178,765.85	62,960,472.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	140,773,560.31	81,058,482.42
减：提取法定盈余公积	15,669,382.74	6,840,189.24
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	50,000,015.63	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	212,282,927.79	137,178,765.85

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本**(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	387,142,759.06	164,505,055.05	296,590,614.86	127,937,780.70
其他业务	10,564,626.00	4,361,860.70	7,232,541.44	4,294,432.91
合计	397,707,385.06	168,866,915.75	303,823,156.30	132,232,213.61

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

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
城市维护建设税	958,670.36	1,018,341.32
教育费附加	410,847.45	436,432.01
地方教育费附加	273,898.31	290,954.68
车船使用税	-	1,363.19
印花税	540,366.09	153,975.89
其他	149,032.99	170,215.16
合计	2,332,815.20	2,071,282.25

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	24,265,130.82	17,143,171.32
办公费	1,658,259.78	883,231.65
差旅住宿费	2,443,837.29	1,735,773.08
房租及水电费	1,754,883.40	1,053,448.81
业务推广费	18,565,616.77	11,099,294.11
运输费用	6,308,044.24	4,672,163.44
折旧与摊销	670,756.50	299,595.88
售后服务费	887,460.09	974,085.14
咨询服务费	219,248.27	93,692.50
股份支付	538,650.00	-
其他	52,856.29	75,678.78
合计	57,364,743.45	38,030,134.71

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	7,003,439.84	4,621,638.60
办公费	1,374,957.48	982,460.63
差旅住宿费	515,492.76	420,811.17
房租及水电费	664,699.69	239,724.69
专业机构服务费	4,414,855.67	1,222,144.60
折旧与摊销	349,214.41	244,247.62
股份支付	465,547.50	-
其他	962,999.45	698,934.72
合计	15,751,206.80	8,429,962.03

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,834,650.99	29,276,721.57
办公费	328,235.72	383,411.37
物料消耗	6,578,812.27	3,601,445.14
房租及水电费	1,207,599.15	1,099,278.17
差旅住宿费	74,709.57	73,535.56
测试及设计费	699,853.22	1,404,581.20
折旧与摊销	2,656,816.45	1,514,547.19
股份支付	1,481,715.00	-
其他	750,367.15	937,382.10
合计	57,612,759.52	38,290,902.30

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	825,117.03	466,017.15
减：利息收入	42,221,662.81	4,376,609.88
汇兑损益	-5,750,351.66	4,982,361.99
手续费及其他	575,651.55	668,186.76
合计	-46,571,245.89	1,739,956.02

其他说明：

无

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
政府补助收入	19,428,142.94	8,410,317.95
合计	19,428,142.94	8,410,317.95

其他说明：

政府补助的具体信息，详见附注 84、政府补助。

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
结构性存款收入	655,501.38	-
合计	655,501.38	-

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

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
应收账款及其他应收款、长期应收款信用减值损失	-2,821,276.63	-1,036,287.59
合计	-2,821,276.63	-1,036,287.59

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	-2,470,791.90	-148,104.60
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	-2,470,791.90	-148,104.60

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	80.03	4,643.98
合计	80.03	4,643.98

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	127,500.00	5,400.00	127,500.00
供应商延迟交货罚款金	-	299,092.92	-
其他	83,201.32	27,592.31	83,201.32
合计	210,701.32	332,085.23	210,701.32

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	4,120,000.00	120,000.00	4,120,000.00
其他	33,148.43	51,566.41	33,148.43
合计	4,153,148.43	171,566.41	4,153,148.43

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	19,259,429.31	9,624,056.22
递延所得税费用	-6,833,590.68	-262,744.70
合计	12,425,838.63	9,361,311.52

(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	153,199,398.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,979,909.84
子公司适用不同税率的影响	-2,439,643.56
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	104,099.16
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	-35,868.10
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-8,182,658.71
其他	-
所得税费用	12,425,838.63

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

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	11,329,616.73	3,680,844.45
收到政府补助	16,939,357.19	7,665,701.91
其他	139,529.98	506,724.65
合计	28,408,503.90	11,853,271.01

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
付现费用	46,535,514.61	30,507,288.55
其他	7,556,264.53	622,126.21
合计	54,091,779.14	31,129,414.76

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

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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
偿还租赁负债支付的金额	6,234,838.21	3,876,403.71
合计	6,234,838.21	3,876,403.71

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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	140,773,560.31	81,058,482.42
加：资产减值准备	2,470,791.90	148,104.60
信用减值损失	2,821,276.63	1,028,216.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,703,118.30	2,267,587.16
使用权资产摊销	5,743,168.52	3,640,436.62
无形资产摊销	116,330.90	138,138.72
长期待摊费用摊销	386,901.22	106,566.26
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）	-80.03	-4,643.98
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	-5,004,162.37	5,448,379.14
投资损失（收益以“-”号填列）	-655,501.38	-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,853,279.74	-254,876.49
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-57,686,598.40	-46,218,196.89
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-80,431,116.29	-25,974,520.79
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	21,273,585.29	15,215,266.97
其他	2,457,543.76	-35,099.50
经营活动产生的现金流量净额	29,115,538.62	36,563,840.34
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,247,125,500.07	1,280,838,432.60
减：现金的期初余额	1,280,838,432.60	110,245,610.58
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-33,712,932.53	1,170,592,822.02

(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	1,247,125,500.07	1,280,838,432.60
其中：库存现金	5,670.67	5,446.67
可随时用于支付的银行存款	1,246,054,997.28	1,280,521,064.85
可随时用于支付的其他货币资金	1,064,832.12	311,921.08
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	1,247,125,500.07	1,280,838,432.60
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	23,271.59	财政资金专款专用
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	23,271.59	/

其他说明：

受限资金为中国银行深圳建安路支行的财政补贴资金，为专款专用。

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	2,457,526.11	6.9646	17,115,686.34
欧元	4,087,740.91	7.4229	30,342,892.01
日元	16,528,147.00	0.0524	865,380.73
应收账款	-	-	
其中：美元	5,434,548.89	6.9646	37,849,459.20

欧元	338,104.79	7.4229	2,509,718.05
日元	10,668,738.00	0.0524	559,041.87
其他应收款	-	-	
其中：美元	4,796.33	6.9646	33,404.52
欧元	0.52	7.4229	3.86
应付账款	-	-	
其中：美元	4,273,291.88	6.9646	29,761,768.63
欧元	51,591.10	7.4229	382,955.58
其他应付款	-	-	
其中：美元	15,683.22	6.9646	109,227.35
欧元	5,080.71	7.4229	37,713.60

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

1、Siglent Technologies NA, Inc.，系公司在美国设立的全资子公司，注册资本 10 万美元，主营业务为从事电子通用测试测量仪器的分销及直销，主要经营地为美国，记账本位币为美元。

2、Siglent Technologies Germany GmbH，系公司在德国设立的全资子公司，注册资本 10 万欧元，主营业务为从事电子通用测试测量仪器的分销及直销，主要经营地为德国，记账本位币为欧元。

3、Siglent Technology Corporation，系公司在日本设立的全资子公司，注册资本 1000 万日元，主营业务为从事电子通用测试测量仪器的分销及直销，主要经营地为日本，记账本位币为日元。

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
宽带高刷新率深存储数字存储示波器关键技术研究及产业化应用项目	13,333.39	其他收益	9,999.96
5G 信号超宽带实时矢量信号精密分析仪关键技术研究项目	409,093.21	其他收益	241,715.88
宽带矢量调制射频信号发生器产业链关键环节提升项目	48,131.75	其他收益	118,704.68
智能宽带精密电子测量仪器工程研究中心组建项目	563,472.31	其他收益	168,661.06
重 20211425G 超宽带微波矢量网络分析仪关键技术研发	800,000.00	其他收益	-
重 20211425G 超宽带微波矢量网络分析仪关键技术研发	334,216.97	其他收益	539,174.91

重 2021N013 面向 5G 的矢量频谱分析仪和矢量信号发生器研发	600,000.00	其他收益	-
重 2021N013 面向 5G 的矢量频谱分析仪和矢量信号发生器研发	833,251.01	其他收益	1,015,836.03
基于集成实时频谱分析技术的数字示波器 2000XPLUS 系列关键技术研发及产业化	35,927.13	其他收益	194,072.87
逐点扫描智能信号发生器的研发及产业化	-	其他收益	1,137,080.00
逐点扫描智能信号发生器的研发及产业化	540,833.90	其他收益	216,766.10

(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

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

公司本期以自有资金 1,000 万日元，在日本投资设立全资子公司“日本鼎阳科技有限公司”。公司于本期已收到深圳市商务局签发的企业境外投资证书以及日本东京法务局签发的《履历事项全部证明书》，并完成披露公告。

子公司日文名称“鼎陽テクノロジー株式会社”，英文名称“Siglent Technology Corporation”，法定代表人为秦轲，公司类型为株式会社。公司经营范围：从事数字示波器、信号发生器、频谱分析仪、矢量网络分析仪、电源、万用表、电子负载等通用电子测试测量仪器及相关解决方案的销售；测试测量仪器、通信仪器、分析仪器、其他高科技电子产品、附件和软件产品及相关解决方案的销售；提供技术咨询和校准、维护、维修、售后及相关配套服务；国内贸易（不含专营、专控、专卖、限制商品）；经营进出口业务。

本次设立全资子公司后，该全资子公司将被纳入公司合并报表范围内。

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	
Siglent Technologies NA, Inc.	美国	美国	电子通用测试测量仪器的分销及直销	100	-	设立时持股
Siglent Technologies Germany GmbH	德国	德国	电子通用测试测量仪器的分销及直销	100	-	设立时持股
Siglent Technology Corporation	日本	日本	电子通用测试测量仪器的分销及直销	100	-	设立时持股

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、应付账款、其他应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 53.68%，本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 92.99%。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司定期及必要时检查给予客户的信用期限与供应商给予公司的信用期限是否匹配，并适时调整，同时公司与主要合作银行保持密切联系，必要时申请银行授信额度，以保持公司拥有合理的流动性。

(3) 市场风险

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

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策，但管理层负责监控利率风险，并将于必要时考虑对冲重大利率风险。由于本公司无银行借款，定期存款为短期存款，故本公司利率风险并不重大。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元、日元）依然存在外汇风险。

于各报告期末，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	外币资产	
	2022. 12. 31	2021. 12. 31
美元	54,998,550.06	64,826,244.54
欧元	32,852,613.92	53,343,778.36
日元	1,424,422.60	-
合计	89,275,586.58	118,170,022.90

(续上表)

项目	外币负债	
	2022. 12. 31	2021. 12. 31
美元	29,870,995.98	14,590,961.47
欧元	420,669.18	35,001.83
合计	30,291,665.16	14,625,963.30

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司管理层负责监控汇率风险，并将于必要时考虑对冲重大汇率风险。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2022年12月31日，本公司的资产负债率为7.03%。

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

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

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

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

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

适用 不适用

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

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

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

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。

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
董事、监事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明

无

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

□适用 √不适用

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

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	585.64	401.96

(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

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 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	599,500.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	

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	
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	(46 元/股) (18 个月-42 个月)

其他说明

2022 年 7 月 8 日，公司授予 60 名激励对象 59.95 万股限制性股票，授予价格为 46 元/股。授予的限制性股票分为三个归属期，在“自首次授予之日起 12 个月后的首个交易日至首次授予之日起 24 个月内的最后一个交易日止”、“自首次授予之日起 24 个月后的首个交易日至首次授予之日起 36 个月内的最后一个交易日止”、“自首次授予之日起 36 个月后的首个交易日至首次授予之日起 48 个月内的最后一个交易日止”，分别可归属限制性股票总额的 30%、40%、30%。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	BlackScholes（布莱克斯科尔斯）模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,562,862.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,562,862.50

其他说明

公司报告期内授予的 59.95 万股限制性股票于 2022 年至 2025 年预计摊销的总费用为 8,908,570.00 元，其中于 2022 年确认费用并计入资本公积的金额为 2,562,862.50 元。

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2022.12.31
资产负债表日后第 1 年	7,434,162.57
资产负债表日后第 2 年	6,438,518.31
资产负债表日后第 3 年	3,863,085.26
以后年度	5,851,473.72
合计	23,587,239.86

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

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

1、2022年北京普源科技有限公司（以下称北京普源）起诉公司5项专利侵权，索赔5,925.00万元，预计本次诉讼败诉可能性较低，对公司本期及期后利润影响较小，本次涉及的诉讼最终实际影响以法院最终生效判决结果为准，截至审计报告日，案件尚未开庭审理。

2、公司向国家知识产权局提起北京普源的上述5项专利无效申请，2023年2月上述申请已受理，截至审计报告日，案件尚未开庭审理。同时，公司起诉北京普源和普源精电股份有限公司（以下简称普源精电）恶意诉讼，索赔1,000.00万元，2023年2月上述案件已受理立案，截至审计报告日，案件尚未开庭审理。

3、公司起诉普源精电、北京普源、神州技测（深圳）科技有限公司3项专利侵权，索赔金额6,000.00万元，2023年3月上述案件已受理立案，截至审计报告日，案件尚未开庭审理。

4、公司起诉普源精电商业诋毁，索赔1,000.00万元，2023年4月上述案件已受理立案，截至审计报告日，案件尚未开庭审理。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明： 适用 不适用**3、其他** 适用 不适用**十五、 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	90,666,695.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

注：根据公司第二届董事会第四次会议决议，公司拟定的2022年度利润分配预案为：公司拟以实施权益分配股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币8.50元（含税），以资本公积转增股本，每10股转增4.9股。本年度利润分配和资本公积转增股本预案尚需提交2022年年度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

(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	

0-3 个月	84,081,029.46
3-6 个月	41,376,385.63
6-9 个月	979,673.13
9-12 个月	-
1 年以内小计	126,437,088.22
1 年以上	81,912.37
合计	126,519,000.59

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	126,519,000.59	100.00	3,867,154.80	3.06	122,651,845.79	55,352,993.51	100.00	1,419,386.56	2.56	53,933,606.95
	其中：									
应收其他客户	81,010,456.35	64.03	3,867,154.80	4.77	77,143,301.55	39,823,334.34	71.94	1,419,386.56	3.56	38,403,947.78
应收合并范围内关联方	45,508,544.24	35.97	-	-	45,508,544.24	15,529,659.17	28.06	-	-	15,529,659.17
合计	126,519,000.59	/	3,867,154.80	/	122,651,845.79	55,352,993.51	/	1,419,386.56	/	53,933,606.95

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：应收其他客户

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	80,928,543.98	3,785,242.43	4.68
其中：0-3 个月	53,809,016.42	1,651,936.80	3.07
3-6 个月	26,139,854.43	1,516,111.56	5.80
6-9 个月	979,673.13	617,194.07	63.00
9-12 个月	-	-	-
1 年以上	81,912.37	81,912.37	100.00
合计	81,010,456.35	3,867,154.80	4.77

按组合计提坏账的确认标准及说明：

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

(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	1,419,386.56	2,447,768.24				3,867,154.80
合计	1,419,386.56	2,447,768.24				3,867,154.80

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 1	45,508,544.24	35.97	-

客户 2	19,359,422.57	15.3	1,213,005.18
客户 3	9,097,178.31	7.19	565,431.64
客户 4	7,884,866.42	6.23	331,310.23
客户 5	6,697,798.14	5.29	281,665.52
合计	88,547,809.68	69.99	2,391,412.57

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	2,045,469.01	1,773,711.37
合计	2,045,469.01	1,773,711.37

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

应收股利

(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	1,801,335.41
1 年以内小计	1,801,335.41
1 至 2 年	166,400.00
2 至 3 年	82,400.00
3 年以上	
3 至 4 年	-
4 至 5 年	-
5 年以上	-
合计	2,050,135.41

(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
应收退税款	1,657,552.69	1,376,410.84
应收押金、保证金及员工备用金	374,342.00	342,069.95
应收其他款项	18,240.72	61,777.21
合计	2,050,135.41	1,780,258.00

(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)	
2022年1月1日余额	6,546.63			6,546.63
2022年1月1日余额在本期				

--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	-1,880.23			-1,880.23
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日 余额	4,666.40			4,666.40

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	
坏账准备	6,546.63		-1,880.23			4,666.40
合计	6,546.63		-1,880.23			4,666.40

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
出口退税	出口退税	1,657,552.69	1年以内	80.85	-
北京京东数智工业科技有限公司	保证金	100,000.00	1-2年	4.88	1,000.00
北京京东世纪贸易有限公司	押金	80,000.00	1年以内	3.90	800.00
支付宝(中国)网络技术有限公司	押金	50,000.00	2-3年	2.44	500.00

网银在线（北京）科技有限公司	押金	50,000.00	1-3 年	2.44	500.00
合计	/	1,937,552.69	/	94.51	2,800.00

(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	1,908,730.00	-	1,908,730.00	1,415,130.00	-	1,415,130.00
对联营、合营企业投资						
合计	1,908,730.00	-	1,908,730.00	1,415,130.00	-	1,415,130.00

(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
Siglent Technologies NA, Inc.	632,460.00	-	-	632,460.00	-	-
Siglent Technologies Germany GmbH	782,670.00	-	-	782,670.00	-	-
Siglent Technologies corporatiwn	-	493,600.00	-	493,600.00	-	-
合计	1,415,130.00	493,600.00	-	1,908,730.00	-	-

(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	385,753,817.42	162,586,989.13	259,147,713.54	122,324,793.66
其他业务	10,023,922.12	4,153,889.22	6,773,268.20	4,220,088.35
合计	395,777,739.54	166,740,878.35	265,920,981.74	126,544,882.01

(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
结构性存款收入	655,501.38	-
合计	655,501.38	-

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	80.03	

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）	17,328,943.87	
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	-	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	
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	-3,944,227.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	655,501.38	
减：所得税影响额	2,103,899.25	
少数股东权益影响额	-	
合计	11,936,398.40	

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	9.85	1.32	1.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.01	1.21	1.21

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：秦轲

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 25 日

修订信息

适用 不适用