

青岛信芯微电子科技股份有限公司

2020-2022 年度审计报告

# 目 录

一、审计报告	第 1—6 页
二、财务报表	第 7—14 页
(一) 合并及母公司资产负债表	第 7—8 页
(二) 合并及母公司利润表	第 9 页
(三) 合并及母公司现金流量表	第 10 页
(四) 合并及母公司所有者权益变动表	第 11—14 页
三、财务报表附注	第 15—104 页



# 审计报告

天健审（2023）6058号

青岛信芯微电子科技股份有限公司全体股东：

## 一、 审计意见

我们审计了青岛信芯微电子科技股份有限公司（以下简称信芯微公司）财务报表，包括2020年12月31日、2021年12月31日、2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度、2021年度、2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了信芯微公司2020年12月31日、2021年12月31日、2022年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2020年度、2021年度、2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于信芯微公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2020 年度、2021 年度、2022 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关会计期间： 2020 年度 、2021 年度以及 2022 年度

相关信息披露详见财务报表附注三（二十）及附注五（二）1。

信芯微公司的营业收入主要来自于显示芯片、AIoT 智能控制芯片的销售。2020 年度 、2021 年度以及 2022 年度，信芯微公司营业收入金额分别为人民币 25,629.68 万元、46,761.69 万元以及 53,517.19 万元。

收入确认具体方法如下：

公司芯片类产品销售业务属于在某一时点履行履约义务，将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。公司提供定制化技术设计服务，按照合同约定向客户交付最终的工作内容和成果的业务属于在某一时点履行履约义务，取得客户的最终验收确认，收取合同约定的价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

由于营业收入是信芯微公司关键业绩指标之一，可能存在信芯微公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；
- （2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- （3）对营业收入及毛利率按产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在

在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、客户签收单及货运单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单等支持性文件；对于技术服务收入，取得技术开发合同、验收报告等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 对公司主要客户及主要终端客户进行访谈及视频询问，结合查询的主要客户的工商信息，检查公司重要客户的真实性；

(9) 对主要经销商客户，实地或视频监盘报告期末存货，了解其主要终端客户及对终端客户的销售情况，检查主要经销商收入的真实性；

(10) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 交易性金融资产的存在性和完整性

相关会计期间：2020 年度、2021 年度以及 2022 年度

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五（一）2。

2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日以及 2022 年 12 月 31 日，信芯微公司交易性金融资产账面余额分别为人民币 27,046.74 万元、39,405.71 万元以及 57,284.40 万元，占资产总额的 56.38%、60.17%以及 69.39%。

由于交易性金融资产金额大，其存管是否安全、余额的准确性和完整性对财务报表产生重大影响，因此我们将交易性金融资产的存在性和完整性识别为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对交易性金融资产的存在性和完整性，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与交易性金融资产业务相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 取得交易性金融资产明细表，检查期后已兑现的交易性金融资产，确认其报告期各期末是否真实存在；

(3) 对交易性金融资产实施函证，并对函证过程实施控制，检查期末交易性金融资产的真实性；

(4) 获取企业信用报告，检查交易性金融资产是否存在抵押、质押或冻结等情况；

(5) 取得交易性金融资产估值书、银行对账单等支持文件，检查交易性金融资产期末余额的准确性；

(6) 复核交易性金融资产公允价值变动及持有期间投资收益取得情况，检查交易性金融资产计价是否准确；

(7) 检查与交易性金融资产相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### **四、管理层和治理层对财务报表的责任**

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

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

信芯微公司治理层（以下简称治理层）负责监督信芯微公司的财务报告过程。

#### **五、注册会计师对财务报表审计的责任**

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但

并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

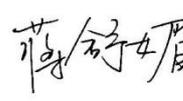
（六）就信芯微公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就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 2020 年度、2021 年度、2022 年度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。



中国注册会计师：  蒋舒印

中国注册会计师：  朱珊印

二〇二三年四月十五日



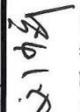
# 资产负 债 表 ( 资 产 )

会企01表  
单位:人民币元

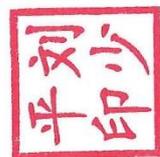
编制单位: 青岛海信微电子科技有限公司	2022年12月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
流动资产:						
货币资金	23,630,446.04	22,367,905.72	48,562,470.29	46,669,713.20	47,315,646.71	42,211,279.33
交易性金融资产	572,844,012.62	572,844,012.62	394,057,066.86	394,057,066.86	270,467,437.15	270,467,437.15
衍生金融资产						
应收票据	20,172,298.62	20,172,298.62	18,253,472.13	18,253,472.13	19,559,485.32	19,559,485.32
应收账款						
应收款项融资						
预付款项	285,241.19	285,241.19	4,067,070.46	4,061,070.46	2,716,891.53	2,716,891.53
其他应收款	2,360,917.97	1,394,393.58	2,815,206.24	1,437,055.55	1,372,457.51	284,207.03
存货	93,306,111.53	93,204,032.93	75,711,606.69	75,451,811.37	40,991,392.33	40,592,872.18
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	2,743,654.92	2,368,388.73	2,489,588.75	2,069,256.09	6,731,944.93	6,607,740.57
流动资产合计	715,342,682.89	712,636,273.39	545,956,481.42	541,999,445.66	389,155,255.48	382,459,913.11
非流动资产:						
债权投资						
其他债权投资						
长期应收款						
长期股权投资						
其他权益工具投资	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
其他非流动金融资产						
投资性房地产						
固定资产	25,674,562.37	20,121,555.46	22,968,615.13	18,918,717.38	10,728,430.17	8,549,229.46
在建工程						
生产性生物资产						
油气资产						
使用权资产	12,800,469.12	4,051,065.90	6,345,918.92	5,624,295.81	72,064,505.72	67,122,510.36
无形资产	38,118,729.67	36,943,069.56	58,004,066.17	55,169,807.46		
开发支出						
商誉						
长期待摊费用	21,228,817.57	20,410,826.75	6,683,670.44	6,251,633.41	3,821,917.99	2,886,469.60
递延所得税资产	11,396,410.98	11,353,910.98	13,981,690.24	13,981,690.24	2,972,609.00	2,972,609.00
其他非流动资产	110,218,989.71	107,300,428.65	108,983,960.90	114,366,144.30	90,587,462.88	95,950,818.42
非流动资产合计	825,561,672.60	819,936,702.94	654,940,442.32	656,365,589.96	479,742,718.36	478,390,731.53
资产总计						

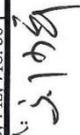
法定代表人: 



主管会计工作的负责人: 

第 7 页 共 104 页



会计机构负责人: 



# 资产负债表（负债和所有者权益）

会企01表  
单位：人民币元

注释号	2022年12月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
15	32,398,611.08	32,398,611.08	17,310,944.03	17,310,944.03	25,936,904.08	25,936,904.08
16	16,816,461.71	16,474,008.88	35,534,160.30	35,534,160.30	2,310,463.28	2,310,463.28
17	27,078,482.41	15,026,426.09	24,573,594.21	13,800,318.94	13,449,935.04	6,821,273.74
18	1,338,593.00	566,717.12	967,711.66	319,557.03	844,251.18	221,338.32
19	9,524,418.31	28,130,969.33	7,674,887.30	29,374,160.71	12,588,308.33	14,225,695.74
20	6,026,932.15	2,185,427.33	2,651,218.66	1,880,972.14	117,388.91	117,388.91
21	1,200,490.78	1,200,490.78	780,580.35	780,580.35	55,247,250.82	49,633,064.07
	94,383,969.44	95,982,650.61	89,483,096.51	99,000,693.50		
非流动负债合计						
长期借款						
其中：优先股						
永续债						
租赁负债						
长期应付款	7,451,823.23	2,226,124.69	4,093,957.95	4,093,957.95		
长期应付职工薪酬						
预计负债	13,311,522.97	13,311,522.97	3,503,165.72	3,503,165.72	1,911,249.64	1,911,249.64
递延收益	118,644.23	118,644.23	608,560.02	608,560.02	70,115.57	70,115.57
递延所得税负债						
其他非流动负债	20,881,990.43	15,656,291.89	8,205,683.69	8,205,683.69	1,981,385.21	1,981,385.21
非流动负债合计	115,285,959.87	111,638,942.50	97,698,780.20	107,206,377.19	57,228,616.03	51,614,429.28
负债合计	324,480,500.00	324,480,500.00	312,000,000.00	312,000,000.00	300,000,000.00	300,000,000.00
股本						
其他权益工具						
其中：优先股						
永续债						
资本公积	287,894,610.00	287,894,610.00	220,375,104.00	220,375,104.00	172,375,104.00	172,375,104.00
减：库存股						
其他综合收益						
专项储备						
盈余公积	10,684,264.96	10,684,264.96	1,678,410.88	1,678,410.88		
一般风险准备						
未分配利润	87,236,337.77	85,238,384.58	23,188,147.24	15,105,697.89	-49,861,001.67	-45,598,801.75
归属于母公司所有者权益合计	710,295,712.73	708,297,759.54	557,241,662.12	549,159,212.77	422,514,102.33	426,776,302.25
少数股东权益						
所有者权益合计	825,561,672.60	819,936,702.04	654,940,442.32	656,365,589.96	479,742,718.36	478,380,731.53
负债和所有者权益总计						

平刘印少

会计机构负责人：刘少平

平刘印少

主管会计工作的负责人：刘少平

第 8 页 共 104 页

涛于印芝  
3702000619047

于芝涛

法定代表人：





# 利润表

单位:人民币元  
 2020年度  
 2021年度  
 2022年度

科目	2022年度		2021年度		2020年度	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
一、营业收入	535,171,921.57	531,655,893.96	467,616,883.02	462,063,126.76	256,296,806.53	254,450,580.56
减:营业成本	279,171,720.17	277,726,970.00	234,450,736.59	233,040,767.91	150,823,434.06	150,305,365.74
税金及附加	1,589,508.22	1,956,812.71	882,441.73	312,659.86	505,778.59	132,076.32
销售费用	6,248,110.71	6,253,385.33	6,287,501.10	4,198,409.29	4,884,417.45	3,941,966.77
管理费用	19,997,995.17	11,616,353.58	19,704,389.13	9,388,739.41	14,999,227.71	5,221,376.47
研发费用	175,710,841.63	173,372,913.68	156,833,886.13	170,630,729.80	128,444,746.44	140,713,340.89
财务费用	-2,831,367.83	-3,220,815.07	549,894.19	447,776.02	1,310,762.86	1,327,337.22
其中:利息收入	633,688.30	246,530.73	390,747.87	285,209.86		
利息支出	45,892.47	41,968.19	73,046.26	64,135.08	201,369.04	180,581.64
加:其他收益	18,579,204.99	14,571,390.09	8,294,470.60	1,771,648.76	19,030,572.22	10,732,657.37
投资收益(损失以“-”号填列)	12,784,018.19	12,784,018.19	15,738,498.33	15,738,498.33	12,890,758.12	12,850,758.12
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)						
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)						
其他综合收益(损失以“-”号填列)	790,961.53	750,961.53	4,057,066.86	4,057,066.86	467,437.15	467,437.15
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-390,456.98	-179,324.83	-101,353.50	9,397.47	826,565.09	885,792.01
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-1,417,971.58	-1,417,971.58	-1,948,076.54	-1,948,076.54	-1,714,442.27	-1,714,442.27
资产处置收益(损失以“-”号填列)			30.54	30.54		
营业利润(亏损以“-”号填列)	86,631,411.65	91,729,366.53	75,978,611.44	63,611,609.89	-13,170,669.87	-23,038,740.47
加:营业外收入	186,213.40	166,213.38	44,554.13	35,093.39	17,110.06	8,109.94
减:营业外支出	2,333,496.17	2,326,954.87	757,161.33	725,348.31	459,585.38	414,589.87
所得税费用	83,484,128.88	89,568,625.04	75,266,004.24	62,921,354.97	-13,613,145.19	-24,946,320.40
净利润(净亏损以“-”号填列)	-89,915.79	-889,915.79	538,444.45	538,444.45	-247,581.77	-247,581.77
归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)	83,974,044.67	90,068,540.83	74,727,559.79	62,382,910.52	-13,365,863.42	-24,068,038.63
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额						
其他综合收益(损失以“-”号填列)	83,974,044.67	90,068,540.83	74,727,559.79	62,382,910.52	-13,365,863.42	-24,068,038.63
归属于母公司所有者的综合收益总额	83,974,044.67	90,068,540.83	74,727,559.79	62,382,910.52	-13,365,863.42	-24,068,038.63
归属于少数股东的综合收益总额						
综合收益总额	83,974,044.67	90,068,540.83	74,727,559.79	62,382,910.52	-13,365,863.42	-24,068,038.63
归属于母公司所有者的综合收益总额	83,974,044.67	90,068,540.83	74,727,559.79	62,382,910.52	-13,365,863.42	-24,068,038.63
归属于少数股东的综合收益总额						
每股收益:						
(一) 基本每股收益	0.27	0.27	0.25	0.25	-0.04	-0.04
(二) 稀释每股收益	0.27	0.27	0.25	0.25	-0.04	-0.04



平刘印少

平刘印少

平刘印少

涛于芝 3702000619047

李朝

法定代表人:

会计机构负责人:



# 现金流量表

编制单位: 青岛信芯微电子科技有限公司 2020年度 单位: 人民币元

项目	2022年度		2021年度		2020年度	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
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	547,566,221.87	543,342,478.05	526,851,402.78	520,783,359.01	296,091,940.05	293,559,504.68
收到的税费返还	19,386,165.14	16,722,539.67	35,480,217.08	30,240,724.51	17,550,313.19	12,556,418.38
收到其他与经营活动有关的现金	29,001,067.35	27,106,982.14	3,733,652.56	2,383,639.46	16,188,047.38	12,851,165.92
经营活动现金流入小计	595,953,454.36	587,171,999.86	566,065,272.42	553,407,722.98	329,830,300.62	318,969,088.98
购买商品、接受劳务支付的现金	319,316,822.24	319,114,514.91	314,637,707.54	314,619,571.41	175,570,962.92	175,555,910.00
支付给职工以及为职工支付的现金	126,567,286.00	80,386,386.11	96,237,942.03	51,143,779.25	64,664,138.97	30,816,467.19
支付的各项税费	6,309,851.13	1,767,007.78	8,177,197.36	312,687.04	6,484,593.25	210,188.50
支付其他与经营活动有关的现金	35,951,922.92	86,334,791.44	48,905,177.72	92,759,897.23	55,504,993.60	90,230,603.50
经营活动现金流出小计	488,545,882.29	487,582,700.24	467,958,024.65	458,835,934.93	302,224,888.74	296,813,169.19
经营活动产生的现金流量净额	107,407,572.07	99,589,299.62	98,107,247.77	94,571,788.05	27,605,411.88	22,155,919.79
二、投资活动产生的现金流量:						
收回投资收到的现金	1,182,946,948.91	1,182,946,948.91	794,000,000.00	794,000,000.00	580,000,000.00	580,000,000.00
取得投资收益收到的现金	16,925,376.50	16,925,376.50	16,205,935.48	16,205,935.48	14,160,347.48	14,160,347.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,200.17	1,083.59	182,656.93	1,524.18	6,401.77	1,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额						
收到其他与投资活动有关的现金	454,806.67		93,348.82		51,844.47	
投资活动现金流入小计	1,200,334,332.25	1,199,873,409.00	810,481,941.23	810,207,459.66	594,218,593.72	594,162,147.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	33,273,015.14	28,253,245.51	46,785,618.36	43,354,644.18	104,485,655.76	104,105,314.94
投资支付的现金	1,365,596,578.11	1,365,696,578.11	915,000,000.00	915,000,000.00	500,000,000.00	500,000,000.00
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	1,398,969,593.25	1,393,949,823.62	962,285,618.36	958,354,644.18	604,985,655.76	604,105,314.94
投资活动产生的现金流量净额	-198,635,261.00	-194,076,414.62	-151,803,677.13	-148,147,184.52	-10,766,972.04	-9,943,167.46
三、筹资活动产生的现金流量:						
吸收投资收到的现金	80,000,006.00	80,000,006.00	60,000,000.00	60,000,000.00	500,000,000.00	500,000,000.00
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金						
取得借款收到的现金						
收到其他与筹资活动有关的现金						
筹资活动现金流入小计	80,000,006.00	80,000,006.00	60,000,000.00	60,000,000.00	500,000,000.00	500,000,000.00
偿还债务支付的现金						
分配股利、利润或偿付利息支付的现金						
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						
筹资活动现金流出小计						
筹资活动产生的现金流量净额						
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响						
五、现金及现金等价物净增加额	6,279,775.81	2,390,132.97	4,885,119.65	1,794,542.25	76,099,528.00	76,099,528.00
加: 期初现金及现金等价物余额	17,199,775.87	13,310,133.03	4,885,119.65	1,794,542.25	76,099,528.00	76,099,528.00
六、期末现金及现金等价物余额	62,800,230.13	66,689,872.97	55,114,880.35	58,205,457.75	-76,099,528.00	-76,099,528.00
加: 期初现金及现金等价物余额	2,798,856.44	2,798,856.44	-171,627.41	-171,627.41	1,470,063.31	1,470,063.31
加: 期初现金及现金等价物余额	-25,628,602.36	-24,996,385.59	1,246,823.58	4,458,433.87	-60,730,951.47	-66,356,838.98
六、期末现金及现金等价物余额	48,562,470.29	46,669,713.20	47,315,646.71	42,211,279.33	108,046,598.18	107,568,118.31
法定代表人:	22,933,867.93	21,671,327.61	48,582,470.29	46,669,713.20	47,315,646.71	42,211,279.33

刘少平印

刘少平印

于芝印 3702000619047

于芝

主管会计工作的负责人: 刘少平 会计机构负责人: 刘少平



# 合并所有者权益变动表

会计报表  
单位：人民币元

	2022年度										2021年度									
	归属于母公司所有者权益					所有者权益合计					归属于母公司所有者权益					所有者权益合计				
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益 准备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	少数股 东权益	所有者权益合计	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益 准备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	少数股 东权益	所有者权益合计
一、上年期末余额	312,000,000.00		220,375,104.00			1,678,410.88	23,188,147.24			557,241,662.12	300,000,000.00		172,375,104.00					-49,861,001.67		422,514,102.33
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	312,000,000.00		220,375,104.00			1,678,410.88	23,188,147.24			557,241,662.12	300,000,000.00		172,375,104.00					-49,861,001.67		422,514,102.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	12,480,500.00		67,519,506.00			9,005,854.08	64,048,196.53			153,054,056.61	12,000,000.00		48,000,000.00					73,048,148.91		134,727,559.79
（一）综合收益总额							83,974,044.67			83,974,044.67										74,727,559.79
（二）所有者投入和减少资本	12,480,500.00		67,519,506.00							80,000,000.00	12,000,000.00		48,000,000.00							60,000,000.00
1. 所有者投入的普通股	12,480,500.00		67,519,506.00							80,000,000.00	12,000,000.00		48,000,000.00							60,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
（三）利润分配						9,005,854.08	-19,925,854.14			-10,920,000.06										-1,678,410.88
1. 提取盈余公积						9,005,854.08	-9,005,854.08													
2. 提取一般风险准备																				
3. 对股东的分配							-10,920,000.06			-10,920,000.06										-1,678,410.88
4. 其他																				
（四）所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增股本																				
2. 盈余公积转增股本																				
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	324,480,500.00		287,894,610.00			10,684,264.96	87,236,347.77			710,295,712.73	312,000,000.00		220,375,104.00					23,188,147.24		557,241,662.12

平刘印少

刘少

平刘印少

刘少

于涛印芝  
3702000619047

于涛

会计机构负责人

主管会计工作的负责人

第 11 页 共 104 页



# 合并所有者权益变动表

会计04表  
单位：人民币元

项目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	300,000,000.00				172,375,104.00						-36,495,138.25	435,879,965.75	
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	300,000,000.00				172,375,104.00						-36,495,138.25	435,879,965.75	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）													
（一）综合收益总额											-13,365,863.42	-13,365,863.42	
（二）所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对股东的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
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	300,000,000.00				172,375,104.00						-49,861,001.67	422,514,102.33	

法定代表人：  
  
3702000619047

主管会计工作的负责人：  
刘妍

会计机构负责人：  
刘妍

平刘印少

平刘印少



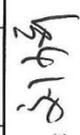


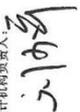
# 母公司所有者权益变动表

会企04表  
单位：人民币元

项目	2020年度				所有者权益合计					
	股本	其他权益工具		资本公积		减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
		优先股	永续债							
一、上年期末余额	300,000,000.00			172,375,104.00					-21,500,763.12	450,874,340.88
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	300,000,000.00			172,375,104.00					-21,500,763.12	450,874,340.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										
（一）综合收益总额									-24,098,038.63	-24,098,038.63
（二）所有者投入和减少资本									-24,098,038.63	-24,098,038.63
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
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	300,000,000.00			172,375,104.00					-45,598,801.75	426,776,302.25

法定代表人：  
  
3702000619047

主管会计工作的负责人：  
  
第 14 页 共 104 页

会计机构负责人：  




# 青岛信芯微电子科技股份有限公司

## 财务报表附注

2020年1月1日至2022年12月31日

金额单位：人民币元

### 一、公司基本情况

青岛信芯微电子科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由姜建德、日照常春藤创新创业投资合伙企业（有限合伙）、常春藤（上海）三期创业投资合伙企业（有限合伙）共同发起设立的股份有限公司，于2019年6月12日在青岛市市场监督管理局登记注册，总部位于山东省青岛市。公司现持有统一社会信用代码为91370200MA3Q047A3T的营业执照，注册资本324,480,500.00元，股份总数324,480,500股（每股面值1元）。

本公司属集成电路设计行业。主要经营活动为显示芯片及AIoT智能控制芯片的研发、设计和销售。

本财务报表业经公司2023年4月15日二届四次董事会批准对外报出。

本公司将上海顺久电子科技有限公司（以下简称上海顺久）等1家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六之说明。

### 二、财务报表的编制基础

#### （一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### （二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### （一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状

况、经营成果和现金流量等有关信息。

## （二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2020 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止。

## （三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

## （四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

## （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照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。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## （六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## （七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

## （八）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生

的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

## （九）金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### （1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### （2）金融资产的后续计量方法

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

##### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）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，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金

融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由

可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

## 5. 金融工具减值

### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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，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。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并内关联方组合	合并范围内关联方	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
其他应收款——账龄组合	账龄	

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并内关联方组合	合并范围内关联方	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

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)
1年以内（含，下同）	5
1-2年	10
2-3年	50
3年以上	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## (十) 存货

### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 低值易耗品

一次转销法进行摊销。

#### (2) 包装物

一次转销法进行摊销。

## (十一) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由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。

公司对于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。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## （十二）长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后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确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受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) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### (2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的  
在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新

计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

### (十三) 固定资产

#### 1. 固定资产确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

#### 2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
电子设备	年限平均法	3-5	3.00-5.00	19.00-32.33
办公设备	年限平均法	3-5	3.00-5.00	19.00-32.33
机器设备	年限平均法	5-8	3.00-5.00	11.88-19.40
仪器仪表	年限平均法	3-5	3.00-5.00	19.00-32.33

### (十四) 无形资产

1. 无形资产包括 IP 使用权、非专利技术、软件及专利权等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
IP 使用权	3-5
非专利技术	5
软件	3-5
专利权	3-5

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开

发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

#### (十五) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

#### (十六) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### (十七) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。
2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的, 将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的, 以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

#### 4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利, 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: (1) 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; (2) 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。

#### 5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利, 符合设定提存计划条件的, 按照设定提存计划的有关规定进行会计处理; 除此之外的其他长期福利, 按照设定受益计划的有关规定进行会计处理, 为简化相关会计处理, 将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### (十八) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务, 履行该义务很可能导致经济利益流出公司, 且该义务的金额能够可靠的计量时, 公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量, 并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### (十九) 股份支付

#### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付, 在授予日按照权益工具的

公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## (二十) 收入

### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，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，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。对于在某一时点履行的履约义务，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 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) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 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；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

## 3. 收入确认的具体方法

### (1) 芯片类产品销售收入

公司芯片类产品销售业务属于在某一时点履行履约义务，将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

## (2) 技术开发服务收入

公司提供定制化技术设计服务,按照合同约定向客户交付最终的工作内容和成果的业务属于在某一时点履行履约义务,取得客户的最终验收确认,收取合同约定的价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入;按照合同约定,按服务期间为客户提供服务的属于在某一时段内履行的履约义务,按照合同履约进度确认收入。

## (二十一) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认:(1) 公司能够满足政府补助所附的条件;(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的,以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断,以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,难以区分与资产相关或与收益相关的,整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,在确认相关成本费用或损失的期间,计入当期损益或冲减相关成本;用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

## (二十二) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,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,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)

作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

#### (二十三) 递延所得税资产、递延所得税负债

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

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

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

#### (二十四) 租赁

##### 1. 2021-2022 年度

###### (1) 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

###### 1) 使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司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，公司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。

## 2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### (2) 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 2. 2020 年度

### 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

## 四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	13%、6%、0%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 税收优惠

1. 增值税

(1) 根据《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)的规定,上海顺久销售自行开发生产的软件产品,按13%税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(2) 根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号)的规定,公司符合要求的技术转让、技术开发收入,免征增值税。

2. 所得税

(1) 公司于2020年取得编号为GR202037101414高新技术企业证书,有效期为3年,故2020-2022年度按照应纳税所得额的15%计缴企业所得税。

(2) 上海顺久于2019年取得编号为GR201931000107高新技术企业证书,有效期为3年,故2020-2021年度按照应纳税所得额的15%计缴企业所得税。

(3) 上海顺久于2022年取得编号为GR202231006012高新技术企业证书,有效期为3年,故2022年度按照应纳税所得额的15%计缴企业所得税。

**五、合并财务报表项目注释**

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
银行存款	22,933,867.93	48,562,470.29	47,315,646.71

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
其他货币资金	696, 578. 11		
合 计	23, 630, 446. 04	48, 562, 470. 29	47, 315, 646. 71
其中：存放在境外的 款项总额			

(2) 资金集中管理情况

1) 公司通过海信集团财务有限公司对公司资金实行集中统一管理，2022 年末已取消资金集中统一管理。

2) 作为“货币资金”列示的金额和情况

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31	备注
作为“货币资金”列示、 存入财务公司的资金		32, 997, 263. 08	36, 295, 188. 61	

(3) 其他说明

2022 年 12 月 31 日其他货币资金 696, 578. 11 元系交易性金融资产的保证金。

2. 交易性金融资产

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
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	572, 844, 012. 62	394, 057, 066. 86	270, 467, 437. 15
其中：理财产品	572, 457, 552. 92	393, 824, 821. 36	270, 467, 437. 15
衍生金融资产	386, 459. 70	232, 245. 50	
合 计	572, 844, 012. 62	394, 057, 066. 86	270, 467, 437. 15

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2022. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	21, 233, 998. 54	100. 00	1, 061, 699. 92	5. 00	20, 172, 298. 62
合 计	21, 233, 998. 54	100. 00	1, 061, 699. 92	5. 00	20, 172, 298. 62

(续上表)

种类	2021. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	19,214,181.19	100.00	960,709.06	5.00	18,253,472.13
合计	19,214,181.19	100.00	960,709.06	5.00	18,253,472.13

(续上表)

种类	2020. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	20,588,931.92	100.00	1,029,446.60	5.00	19,559,485.32
合计	20,588,931.92	100.00	1,029,446.60	5.00	19,559,485.32

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

① 采用组合计提坏账准备的应收账款

项目	2022. 12. 31			2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	21,233,998.54	1,061,699.92	5.00	19,214,181.19	960,709.06	5.00
小计	21,233,998.54	1,061,699.92	5.00	19,214,181.19	960,709.06	5.00

(续上表)

项目	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	20,588,931.92	1,029,446.60	5.00
小计	20,588,931.92	1,029,446.60	5.00

② 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2022. 12. 31			2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	21,233,998.54	1,061,699.92	5.00	19,214,181.19	960,709.06	5.00
小计	21,233,998.54	1,061,699.92	5.00	19,214,181.19	960,709.06	5.00

(续上表)

账龄	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	20,588,931.92	1,029,446.60	5.00
小计	20,588,931.92	1,029,446.60	5.00

## (2) 账龄情况

账 龄	账面余额		
	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
1 年以内	21, 233, 998. 54	19, 214, 181. 19	20, 588, 931. 92
合 计	21, 233, 998. 54	19, 214, 181. 19	20, 588, 931. 92

## (3) 坏账准备变动情况

## 1) 明细情况

## ① 2022 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	960, 709. 06	100, 990. 86						1, 061, 699. 92
合 计	960, 709. 06	100, 990. 86						1, 061, 699. 92

## ② 2021 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1, 029, 446. 60	-68, 737. 54						960, 709. 06
合 计	1, 029, 446. 60	-68, 737. 54						960, 709. 06

## ③ 2020 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1, 926, 842. 16	-897, 395. 56						1, 029, 446. 60
合 计	1, 926, 842. 16	-897, 395. 56						1, 029, 446. 60

## (4) 应收账款金额前 5 名情况

## 1) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
海创半导体科技(香港)有限公司	10, 447, 331. 46	49. 20	522, 366. 57
海信视像科技股份有限公司	6, 083, 571. 69	28. 65	304, 178. 58
青岛智动精工电子有限公司	1, 521, 228. 60	7. 16	76, 061. 43
深圳信扬国际经贸股份有限公司	1, 190, 296. 80	5. 61	59, 514. 84
美鑫电子股份有限公司	1, 068, 299. 99	5. 03	53, 415. 00

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
小 计	20,310,728.54	95.65	1,015,536.42

2) 2021年12月31日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
海创半导体科技(香港)有限公司	8,807,803.58	45.84	440,390.18
海信视像科技股份有限公司	4,192,157.04	21.82	209,607.85
南京商络电子股份有限公司	2,166,760.50	11.28	108,338.03
青岛智动精工电子有限公司	1,707,407.40	8.89	85,370.37
美鑫电子股份有限公司	1,549,295.10	8.06	77,464.75
小 计	18,423,423.62	95.89	921,171.18

3) 2020年12月31日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
美鑫电子股份有限公司	5,494,447.53	26.69	274,722.38
海创半导体科技(香港)有限公司	4,576,911.99	22.23	228,845.60
海信视像科技股份有限公司	2,879,981.68	13.99	143,999.08
广东海信电子有限公司	2,667,024.49	12.95	133,351.22
合肥奕斯伟计算技术有限公司	1,786,150.00	8.68	89,307.50
小 计	17,404,515.69	84.54	870,225.78

4. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	2022.12.31				2021.12.31			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	285,241.19	100.00		285,241.19	4,067,070.46	100.00		4,067,070.46
合 计	285,241.19	100.00		285,241.19	4,067,070.46	100.00		4,067,070.46

(续上表)

账 龄	2020.12.31			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	2,716,891.53	100.00		2,716,891.53

账龄	2020.12.31			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
合计	2,716,891.53	100.00		2,716,891.53

(2) 预付款项金额前 5 名情况

1) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
智原科技股份有限公司	259,257.24	90.89
台湾积体电路制造股份有限公司	25,983.95	9.11
小计	285,241.19	100.00

2) 2021 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
智原科技股份有限公司	3,821,086.80	93.95
台湾积体电路制造股份有限公司	157,301.27	3.87
晶门科技有限公司	63,757.00	1.57
滴滴出行科技有限公司	18,925.39	0.47
上海数讯信息技术有限公司	6,000.00	0.14
小计	4,067,070.46	100.00

3) 2020 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
智原科技股份有限公司	2,714,364.15	99.91
台湾积体电路制造股份有限公司	2,527.38	0.09
小计	2,716,891.53	100.00

5. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	2022.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

按组合计提坏账准备	2,933,125.65	100.00	572,207.68	19.51	2,360,917.97
合 计	2,933,125.65	100.00	572,207.68	19.51	2,360,917.97

(续上表)

种 类	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	3,097,908.80	100.00	282,702.56	9.13	2,815,206.24
合 计	3,097,908.80	100.00	282,702.56	9.13	2,815,206.24

(续上表)

种 类	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,485,069.03	100.00	112,611.52	7.58	1,372,457.51
合 计	1,485,069.03	100.00	112,611.52	7.58	1,372,457.51

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,933,125.65	572,207.68	19.51	3,097,908.80	282,702.56	9.13
其中：1年以内	292,326.52	14,616.33	5.00	2,009,323.48	100,466.17	5.00
1-2年	1,907,020.52	190,702.05	10.00	354,806.71	35,480.67	10.00
2-3年				733,778.61	146,755.72	20.00
3-5年	733,778.61	366,889.30	50.00			
小 计	2,933,125.65	572,207.68	19.51	3,097,908.80	282,702.56	9.13

(续上表)

组合名称	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,485,069.03	112,611.52	7.58
其中：1年以内	717,907.62	35,895.38	5.00
1-2年	767,161.41	76,716.14	10.00

组合名称	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
2-3年			
3-5年			
小计	1,485,069.03	112,611.52	7.58

(2) 账龄情况

账龄	账面余额		
	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
1年以内	292,326.52	2,009,323.48	717,907.62
1-2年	1,907,020.52	354,806.71	767,161.41
2-3年		733,778.61	
3-5年	733,778.61		
合计	2,933,125.65	3,097,908.80	1,485,069.03

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

① 2022年度

项目	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)	
期初数	100,466.17	35,480.67	146,755.72	282,702.56
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-95,351.02	95,351.02		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	9,501.18	59,870.36	220,133.58	289,505.12
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				

项 目	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)	
期末数	14,616.33	190,702.05	366,889.30	572,207.68

② 2021 年度

项 目	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)	
期初数	35,895.38	76,716.14		112,611.52
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-22,407.78	22,407.78		
--转入第三阶段		-73,377.86	73,377.86	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	86,978.57	9,734.61	73,377.86	170,091.04
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	100,466.17	35,480.67	146,755.72	282,702.56

③ 2020 年度

项 目	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)	
期初数	41,781.05			41,781.05
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-38,357.97	38,357.97		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

项 目	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)	
本期计提	32,472.30	38,358.17		70,830.47
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	35,895.38	76,716.14		112,611.52

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	账面余额		
	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
押金保证金	1,422,855.61	1,163,102.09	1,024,283.09
员工借款	400,000.04	854,806.71	448,155.53
应收暂付款	30,270.00		12,630.41
项目合作补助款	1,080,000.00	1,080,000.00	
合 计	2,933,125.65	3,097,908.80	1,485,069.03

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

1) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收 款余额的比 例 (%)	坏账准备
海信视像科技股份有 限公司	项目合作 补助款	1,080,000.00	1-2 年	36.82	108,000.00
上海华虹(集团)有 限公司	押金保证 金	984,132.33	1 年以内 254,351.52 元; 3-5 年 729,780.81 元	33.55	377,607.98
西安环普科技产业发 展有限公司	押金保证 金	430,425.48	1 年以内 3,405.00 元; 1-2 年 427,020.48 元	14.67	42,872.30
陈小向	员工借款	400,000.04	1-2 年	13.64	40,000.00
北京恒创融慧科技发 展有限公司	应收暂付 款	25,000.00	1 年以内	0.85	1,250.00
小 计		2,919,557.85		99.53	569,730.28

2) 2021 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
海信视像科技股份有 限公司	项目合作补 助款	1,080,000.00	1年以内	34.86	54,000.00
上海华虹(集团)有限 公司	押金保证金	729,780.81	2-3年	23.56	145,956.16
陈小向	员工借款	500,000.00	1年以内	16.14	25,000.00
西安环普科技产业发 展有限公司	押金保证金	429,323.48	1年以内	13.86	21,466.17
于恒娜	员工借款	354,806.71	1-2年	11.45	35,480.67
小 计		3,093,911.00		99.87	281,903.00

3) 2020年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
上海华虹(集团)有限 公司	押金保证金	729,780.81	1-2年	49.14	72,978.08
于恒娜	员工借款	448,155.53	1年以内	30.18	22,407.78
杭州微纳科技股份有 限公司	押金保证金	200,000.00	1年以内	13.47	10,000.00
商南县秦豫农产品贸 易有限责任公司	押金保证金	57,121.68	1年以内	3.85	2,856.08
西安软件园发展中心	押金保证金	22,255.20	1-2年	1.50	2,225.52
小 计		1,457,313.22		98.14	110,467.46

6. 存货

(1) 明细情况

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	51,144,727.93	53,458.97	51,091,268.96	23,038,432.55		23,038,432.55
库存商品	10,717,769.50	737.18	10,717,032.32	29,921,969.31	208,287.44	29,713,681.87
发出商品	11,339,776.40		11,339,776.40	10,424,452.50		10,424,452.50
委托加工物资	21,343,670.24	1,287,714.99	20,055,955.25	11,553,150.27		11,553,150.27
合同履约成本	102,078.60		102,078.60	981,889.50		981,889.50
合 计	94,648,022.67	1,341,911.14	93,306,111.53	75,919,894.13	208,287.44	75,711,606.69

(续上表)

项 目	2020. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	8,371,399.23		8,371,399.23
库存商品	9,825,655.23	130,445.40	9,695,209.83
发出商品	6,303,171.24		6,303,171.24
委托加工物资	16,223,091.88		16,223,091.88
合同履约成本	398,520.15		398,520.15
合 计	41,121,837.73	130,445.40	40,991,392.33

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

① 2022 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料		53,458.97					53,458.97
库存商品	208,287.44	76,797.62			284,347.88		737.18
委托加工物资		1,287,714.99					1,287,714.99
小 计	208,287.44	1,417,971.58			284,347.88		1,341,911.14

② 2021 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	130,445.40	1,948,076.54			1,870,234.50		208,287.44
小 计	130,445.40	1,948,076.54			1,870,234.50		208,287.44

③ 2020 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料		375,842.73			375,842.73		
库存商品		1,338,599.54			1,208,154.14		130,445.40
小 计		1,714,442.27			1,583,996.87		130,445.40

2) 确定可变现净值的具体依据、报告期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值 的具体依据	转销存货跌价 准备的原因

原材料、委托加工物资	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用、报废或售出
库存商品	产成品的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的产成品售出、耗用或报废

(3) 合同履约成本

1) 2022 年度

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
技术开发服务项目	981,889.50	2,204,187.63	3,083,998.53		102,078.60
运费		948,601.34	948,601.34		
小计	981,889.50	3,152,788.97	4,032,599.87		102,078.60

2) 2021 年度

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
技术开发服务项目	398,520.15	2,591,768.89	2,008,399.54		981,889.50
运费		934,994.58	934,994.58		
小计	398,520.15	3,526,763.47	2,943,394.12		981,889.50

3) 2020 年度

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
技术开发服务项目		1,564,086.49	1,165,566.34		398,520.15
运费		759,849.98	759,849.98		
小计		2,323,936.47	1,925,416.32		398,520.15

7. 其他流动资产

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
留抵增值税	1,970,143.06		1,970,143.06	1,586,736.23		1,586,736.23
其他	773,511.86		773,511.86	902,852.52		902,852.52
合计	2,743,654.92		2,743,654.92	2,489,588.75		2,489,588.75

(续上表)

项目	2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值

留抵增值税	6,571,218.31		6,571,218.31
其他	160,726.62		160,726.62
合 计	6,731,944.93		6,731,944.93

## 8. 其他权益工具投资

### (1) 明细情况

#### 1) 2022 年 12 月 31 日/2022 年度

项 目	期末数	本期股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
			金额	原因
青岛超高清视频创新科技有限公司	1,000,000.00			
合 计	1,000,000.00			

#### 2) 2021 年 12 月 31 日/2021 年度

项 目	期末数	本期股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
			金额	原因
青岛超高清视频创新科技有限公司	1,000,000.00			
合 计	1,000,000.00			

#### 3) 2020 年 12 月 31 日/2020 年度

项 目	期末数	本期股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
			金额	原因
青岛超高清视频创新科技有限公司	1,000,000.00			
合 计	1,000,000.00			

#### (2) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

公司无法对青岛超高清视频创新科技有限公司的日常经营活动施加重大影响,且公司对其业务模式为长期持有、获取稳定分红。

## 9. 固定资产

### (1) 2022 年度

项 目	电子设备	办公设备	机器设备	仪器仪表	合 计

账面原值					
期初数	11,007,458.57	2,164,042.95	10,108,110.05	8,891,219.61	32,170,831.18
本期增加金额	7,088,155.32	151,827.47		1,169,535.44	8,409,518.23
1) 购置	7,088,155.32	151,827.47		1,169,535.44	8,409,518.23
本期减少金额		39,111.17	11,403.54	114,971.05	165,485.76
1) 处置或报废		39,111.17	11,403.54	114,971.05	165,485.76
期末数	18,095,613.89	2,276,759.25	10,096,706.51	9,945,784.00	40,414,863.65
累计折旧					
期初数	3,797,978.81	817,551.11	428,945.66	4,157,740.47	9,202,216.05
本期增加金额	2,293,866.95	620,891.66	1,352,670.32	1,398,790.85	5,666,219.78
1) 计提	2,293,866.95	620,891.66	1,352,670.32	1,398,790.85	5,666,219.78
本期减少金额		29,252.13	10,833.36	88,049.06	128,134.55
1) 处置或报废		29,252.13	10,833.36	88,049.06	128,134.55
期末数	6,091,845.76	1,409,190.64	1,770,782.62	5,468,482.26	14,740,301.28
账面价值					
期末账面价值	12,003,768.13	867,568.61	8,325,923.89	4,477,301.74	25,674,562.37
期初账面价值	7,209,479.76	1,346,491.84	9,679,164.39	4,733,479.14	22,968,615.13

(2) 2021 年度

项 目	电子设备	办公设备	机器设备	仪器仪表	合 计
账面原值					
期初数	7,124,010.54	1,176,859.33	54,766.37	8,213,855.66	16,569,491.90
本期增加金额	3,931,771.89	1,025,718.02	10,053,343.68	751,732.38	15,762,565.97
1) 购置	3,931,771.89	1,025,718.02	10,053,343.68	751,732.38	15,762,565.97
本期减少金额	48,323.86	38,534.40		74,368.43	161,226.69
1) 处置或报废	48,323.86	38,534.40		74,368.43	161,226.69
期末数	11,007,458.57	2,164,042.95	10,108,110.05	8,891,219.61	32,170,831.18
累计折旧					
期初数	2,502,211.20	366,194.97	12,432.50	2,960,223.06	5,841,061.73
本期增加金额	1,336,942.28	476,262.33	416,513.16	1,242,872.12	3,472,589.89

项 目	电子设备	办公设备	机器设备	仪器仪表	合 计
1) 计提	1,336,942.28	476,262.33	416,513.16	1,242,872.12	3,472,589.89
本期减少金额	41,174.67	24,906.19		45,354.71	111,435.57
1) 处置或报废	41,174.67	24,906.19		45,354.71	111,435.57
期末数	3,797,978.81	817,551.11	428,945.66	4,157,740.47	9,202,216.05
账面价值					
期末账面价值	7,209,479.76	1,346,491.84	9,679,164.39	4,733,479.14	22,968,615.13
期初账面价值	4,621,799.34	810,664.36	42,333.87	5,253,632.60	10,728,430.17

(3) 2020 年度

项 目	电子设备	办公设备	机器设备	仪器仪表	合 计
账面原值					
期初数	4,063,202.82	684,907.89	54,766.37	4,192,666.19	8,995,543.27
本期增加金额	3,107,822.77	538,085.21		4,320,521.71	7,966,429.69
1) 购置	3,107,822.77	538,085.21		4,320,521.71	7,966,429.69
本期减少金额	47,015.05	46,133.77		299,332.24	392,481.06
1) 处置或报废	47,015.05	46,133.77		299,332.24	392,481.06
期末数	7,124,010.54	1,176,859.33	54,766.37	8,213,855.66	16,569,491.90
累计折旧					
期初数	1,498,230.55	59,130.26		2,573,266.33	4,130,627.14
本期增加金额	1,026,414.01	337,471.47	12,432.50	673,508.14	2,049,826.12
1) 计提	1,026,414.01	337,471.47	12,432.50	673,508.14	2,049,826.12
本期减少金额	22,433.36	30,406.76		286,551.41	339,391.53
1) 处置或报废	22,433.36	30,406.76		286,551.41	339,391.53
期末数	2,502,211.20	366,194.97	12,432.50	2,960,223.06	5,841,061.73
账面价值					
期末账面价值	4,621,799.34	810,664.36	42,333.87	5,253,632.60	10,728,430.17
期初账面价值	2,564,972.27	625,777.63	54,766.37	1,619,399.86	4,864,916.13

10. 使用权资产

## (1) 2022 年度

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	10,944,204.79	10,944,204.79
本期增加金额	11,997,093.78	11,997,093.78
1) 租入	11,997,093.78	11,997,093.78
本期减少金额	3,608,115.53	3,608,115.53
1) 租赁到期	3,608,115.53	3,608,115.53
期末数	19,333,183.04	19,333,183.04
累计折旧		
期初数	4,598,285.87	4,598,285.87
本期增加金额	5,542,543.58	5,542,543.58
1) 计提	5,542,543.58	5,542,543.58
本期减少金额	3,608,115.53	3,608,115.53
1) 租赁到期	3,608,115.53	3,608,115.53
期末数	6,532,713.92	6,532,713.92
账面价值		
期末账面价值	12,800,469.12	12,800,469.12
期初账面价值	6,345,918.92	6,345,918.92

## (2) 2021 年度

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数[注]	7,559,249.68	7,559,249.68
本期增加金额	3,384,955.11	3,384,955.11
1) 租入	3,384,955.11	3,384,955.11
本期减少金额		
1) 租赁到期		
期末数	10,944,204.79	10,944,204.79
累计折旧		
期初数		

项 目	房屋及建筑物	合 计
本期增加金额	4,598,285.87	4,598,285.87
1) 计提	4,598,285.87	4,598,285.87
本期减少金额		
1) 租赁到期		
期末数	4,598,285.87	4,598,285.87
账面价值		
期末账面价值	6,345,918.92	6,345,918.92
期初账面价值	7,559,249.68	7,559,249.68

[注]2021年期初数与2020年度期末数的差异调节表详见本财务报表附注十三(二)之说明

## 11. 无形资产

### (1) 2022 年度

项 目	IP 使用权	非专利技术	软件	专利权	合 计
账面原值					
期初数	27,464,495.83	2,798,800.00	13,335,953.42	68,045,679.36	111,644,928.61
本期增加金额	1,088,922.48		2,000,639.81		3,089,562.29
1) 购置	1,088,922.48		2,000,639.81		3,089,562.29
本期减少金额					
1) 处置					
期末数	28,553,418.31	2,798,800.00	15,336,593.23	68,045,679.36	114,734,490.90
累计摊销					
期初数	10,255,552.03	1,399,400.00	6,161,467.07	35,824,443.34	53,640,862.44
本期增加金额	5,217,952.11	559,760.00	3,279,204.47	13,917,982.21	22,974,898.79
1) 计提	5,217,952.11	559,760.00	3,279,204.47	13,917,982.21	22,974,898.79
本期减少金额					
1) 处置					
期末数	15,473,504.14	1,959,160.00	9,440,671.54	49,742,425.55	76,615,761.23

项 目	IP 使用权	非专利技术	软件	专利权	合 计
账面价值					
期末账面价值	13,079,914.17	839,640.00	5,895,921.69	18,303,253.81	38,118,729.67
期初账面价值	17,208,943.80	1,399,400.00	7,174,486.35	32,221,236.02	58,004,066.17

(2) 2021 年度

项 目	IP 使用权	非专利技术	软件	专利权	合 计
账面原值					
期初数	20,008,443.86	2,798,800.00	12,625,107.88	68,045,679.36	103,478,031.10
本期增加金额	7,456,051.97		710,845.54		8,166,897.51
1) 购置	7,456,051.97		710,845.54		8,166,897.51
本期减少金额					
1) 处置					
期末数	27,464,495.83	2,798,800.00	13,335,953.42	68,045,679.36	111,644,928.61
累计摊销					
期初数	6,035,890.62	839,640.00	2,974,696.24	21,563,298.52	31,413,525.38
本期增加金额	4,219,661.41	559,760.00	3,186,770.83	14,261,144.82	22,227,337.06
1) 计提	4,219,661.41	559,760.00	3,186,770.83	14,261,144.82	22,227,337.06
本期减少金额					
1) 处置					
期末数	10,255,552.03	1,399,400.00	6,161,467.07	35,824,443.34	53,640,862.44
账面价值					
期末账面价值	17,208,943.80	1,399,400.00	7,174,486.35	32,221,236.02	58,004,066.17
期初账面价值	13,972,553.24	1,959,160.00	9,650,411.64	46,482,380.84	72,064,505.72

(3) 2020 年度

项 目	IP 使用权	非专利技术	软件	专利权	合 计
账面原值					
期初数	8,972,419.56	2,798,800.00	9,052,951.20	68,045,679.36	88,869,850.12
本期增加金额	11,036,024.30		3,572,156.68		14,608,180.98

项 目	IP 使用权	非专利技术	软件	专利权	合 计
1) 购置	11,036,024.30		3,572,156.68		14,608,180.98
本期减少金额					
1) 处置					
期末数	20,008,443.86	2,798,800.00	12,625,107.88	68,045,679.36	103,478,031.10
累计摊销					
期初数	1,961,054.74	279,880.00	878,634.41	7,302,153.71	10,421,722.86
本期增加金额	4,074,835.88	559,760.00	2,096,061.83	14,261,144.81	20,991,802.52
1) 计提	4,074,835.88	559,760.00	2,096,061.83	14,261,144.81	20,991,802.52
本期减少金额					
1) 处置					
期末数	6,035,890.62	839,640.00	2,974,696.24	21,563,298.52	31,413,525.38
账面价值					
期末账面价值	13,972,553.24	1,959,160.00	9,650,411.64	46,482,380.84	72,064,505.72
期初账面价值	7,011,364.82	2,518,920.00	8,174,316.79	60,743,525.65	78,448,127.26

## 12. 长期待摊费用

### (1) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
光罩摊销	5,282,457.53	18,837,045.08	4,281,589.40		19,837,913.21
装修费	1,401,212.91	1,131,147.10	1,141,455.65		1,390,904.36
合 计	6,683,670.44	19,968,192.18	5,423,045.05		21,228,817.57

### (2) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
光罩摊销	2,886,469.60	3,118,466.00	722,478.07		5,282,457.53
装修费	935,448.39	1,368,572.71	902,808.19		1,401,212.91
合 计	3,821,917.99	4,487,038.71	1,625,286.26		6,683,670.44

### (3) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
-----	-----	------	------	------	-----

光罩摊销		3,092,646.00	206,176.40		2,886,469.60
装修费	1,488,275.35	16,560.95	569,387.91		935,448.39
合 计	1,488,275.35	3,109,206.95	775,564.31		3,821,917.99

13. 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负债

项 目	2022.12.31		2021.12.31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	790,961.53	118,644.23	4,057,066.86	608,560.02
合 计	790,961.53	118,644.23	4,057,066.86	608,560.02

(续上表)

项 目	2020.12.31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	467,437.15	70,115.57
合 计	467,437.15	70,115.57

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
可抵扣暂时性差异	15,885,627.60	4,274,122.09	3,183,753.16
可抵扣亏损	291,416,153.32	233,858,642.33	179,942,067.93
合 计	307,301,780.92	238,132,764.42	183,125,821.09

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31	备注
2024 年	576,849.25	576,849.25	576,849.25	
2025 年	2,255,680.30	2,255,680.30	2,255,680.30	
2026 年	3,048,160.76	3,048,160.76	3,048,160.76	
2027 年	275,512.91	275,512.91	275,512.91	
2028 年	273,742.84	273,742.84	273,742.84	
2029 年	80,771,038.33	80,771,038.33	80,771,038.33	

年 份	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31	备注
2030 年	92,741,083.54	92,741,083.54	92,741,083.54	
2031 年	53,916,574.40	53,916,574.40		
2032 年	57,557,510.99			
合 计	291,416,153.32	233,858,642.33	179,942,067.93	

#### 14. 其他非流动资产

项 目	2022. 12. 31			2021. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未达到预定可使用状态的光罩	10,281,624.19		10,281,624.19	13,981,690.24		13,981,690.24
预付的软件款	1,114,786.79		1,114,786.79			
合 计	11,396,410.98		11,396,410.98	13,981,690.24		13,981,690.24

(续上表)

项 目	2020. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
未达到预定可使用状态的光罩	2,972,609.00		2,972,609.00
预付的软件款			
合 计	2,972,609.00		2,972,609.00

#### 15. 应付账款

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
货款	32,398,611.08	17,310,944.03	25,936,904.08
合 计	32,398,611.08	17,310,944.03	25,936,904.08

#### 16. 合同负债

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
预收货款	16,474,008.88	9,410,069.52	2,310,463.28
预收技术服务费	342,452.83	26,124,090.78	
合 计	16,816,461.71	35,534,160.30	2,310,463.28

17. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

1) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	24,307,022.01	120,025,047.28	119,430,331.73	24,901,737.56
离职后福利—设定提存计划	266,572.20	9,065,478.48	7,155,325.83	2,176,724.85
辞退福利		598,955.20	598,955.20	
合 计	24,573,594.21	129,689,480.96	127,184,612.76	27,078,462.41

2) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	13,449,935.04	100,239,538.05	89,382,451.08	24,307,022.01
离职后福利—设定提存计划		6,805,094.18	6,538,521.98	266,572.20
辞退福利		244,066.83	244,066.83	
合 计	13,449,935.04	107,288,699.06	96,165,039.89	24,573,594.21

3) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	3,760,285.71	73,512,675.29	63,823,025.96	13,449,935.04
离职后福利—设定提存计划		629,963.12	629,963.12	
辞退福利		587,511.26	587,511.26	
合 计	3,760,285.71	74,730,149.67	65,040,500.34	13,449,935.04

(2) 短期薪酬明细情况

1) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	24,134,800.41	106,853,819.81	107,464,922.05	23,523,698.17
职工福利费		3,050,312.69	3,050,312.69	
社会保险费	172,221.60	5,079,142.40	3,873,324.61	1,378,039.39
其中：医疗保险费	169,636.60	4,968,479.32	3,781,188.45	1,356,927.47
工伤保险费	2,585.00	110,396.04	91,869.12	21,111.92

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
生育保险费		267.04	267.04	
住房公积金		4,750,714.00	4,750,714.00	
工会经费和职工教育经费		291,058.38	291,058.38	
小 计	24,307,022.01	120,025,047.28	119,430,331.73	24,901,737.56

2) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	13,424,332.04	90,704,089.88	79,993,621.51	24,134,800.41
职工福利费	25,603.00	1,850,089.08	1,875,692.08	
社会保险费		4,033,989.49	3,861,767.89	172,221.60
其中：医疗保险费		3,961,761.85	3,792,125.25	169,636.60
工伤保险费		69,327.01	66,742.01	2,585.00
生育保险费		2,900.63	2,900.63	
住房公积金		3,534,819.20	3,534,819.20	
工会经费和职工教育经费		116,550.40	116,550.40	
小 计	13,449,935.04	100,239,538.05	89,382,451.08	24,307,022.01

3) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	3,760,285.71	66,997,652.15	57,333,605.82	13,424,332.04
职工福利费		1,402,883.89	1,377,280.89	25,603.00
社会保险费		2,454,216.46	2,454,216.46	
其中：医疗保险费		2,357,573.67	2,357,573.67	
工伤保险费		6,363.99	6,363.99	
生育保险费		90,278.80	90,278.80	
住房公积金		2,615,901.10	2,615,901.10	
工会经费和职工教育经费		42,021.69	42,021.69	
小 计	3,760,285.71	73,512,675.29	63,823,025.96	13,449,935.04

(3) 设定提存计划明细情况

1) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	258,494.00	8,729,271.92	6,876,992.24	2,110,773.68
失业保险费	8,078.20	336,206.56	278,333.59	65,951.17
小 计	266,572.20	9,065,478.48	7,155,325.83	2,176,724.85

2) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		6,556,146.27	6,297,652.27	258,494.00
失业保险费		248,947.91	240,869.71	8,078.20
小 计		6,805,094.18	6,538,521.98	266,572.20

3) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		602,779.71	602,779.71	
失业保险费		27,183.41	27,183.41	
小 计		629,963.12	629,963.12	

18. 应交税费

项 目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
增值税	313,304.75	261,422.96	96,057.36
代扣代缴个人所得税	842,371.55	625,044.79	697,946.93
城市维护建设税	42,751.77	21,280.54	960.59
教育费附加	19,664.92	11,361.00	2,881.73
地方教育附加	13,109.95	7,574.00	1,921.14
印花税	92,313.02	2,452.69	16,113.91
其他	15,077.04	38,575.68	28,369.52
合 计	1,338,593.00	967,711.66	844,251.18

19. 其他应付款

项 目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
-----	------------	------------	------------

费用款	4,399,437.22	5,142,564.87	7,278,741.20
长期资产款	1,326,726.20	2,186,967.99	3,891,553.91
押金保证金	2,530,000.00	50,000.00	14,000.00
应付暂收款	533,982.24	6,161.28	32,803.22
应付投资款			1,000,000.00
其他	734,272.65	289,193.16	371,210.00
合计	9,524,418.31	7,674,887.30	12,588,308.33

#### 20. 一年内到期的非流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
一年内到期的租赁负债	6,026,932.15	2,651,218.66	—
合计	6,026,932.15	2,651,218.66	—

#### 21. 其他流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
待转销项税额	1,200,490.78	780,580.35	117,388.91
合计	1,200,490.78	780,580.35	117,388.91

#### 22. 租赁负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
尚未支付的租赁付款额	7,734,226.70	4,335,667.88
减：未确认融资费用	282,403.47	241,709.93
合计	7,451,823.23	4,093,957.95

#### 23. 递延收益

##### (1) 明细情况

##### 1) 2022 年度

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	3,503,165.72	13,087,413.78	3,279,056.53	13,311,522.97	政府补助

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
合计	3,503,165.72	13,087,413.78	3,279,056.53	13,311,522.97	

2) 2021 年度

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	1,911,249.64	2,300,000.00	708,083.92	3,503,165.72	政府补助
合计	1,911,249.64	2,300,000.00	708,083.92	3,503,165.72	

3) 2020 年度

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助		2,000,000.00	88,750.36	1,911,249.64	政府补助
合计		2,000,000.00	88,750.36	1,911,249.64	

(2) 政府补助明细情况

1) 2022 年度

项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期损 益 [注]	期末数	与资产相关/ 与收益相关
新旧动能合作开发项目 补助	2,151,306.22		446,081.34	1,705,224.88	与资产相关
崂山区促进微电子产业 发展扶持补助（补助 2019 年）	1,351,859.50		559,390.14	792,469.36	与资产相关
崂山区促进微电子产业 发展扶持补助（补助 2020 年）		9,821,283.39	1,754,436.29	8,066,847.10	与资产相关
崂山区促进微电子产业 发展扶持补助（补助 2021 年）		1,986,130.39	99,864.52	1,886,265.87	与资产相关
产业集群培育专项 2022 年强链计划政府补助		1,080,000.00	345,600.00	734,400.00	与收益相关
2021 年高新技术企业上 市培育库在库企业技术 创新项目补助		200,000.00	73,684.24	126,315.76	与收益相关
小 计	3,503,165.72	13,087,413.78	3,279,056.53	13,311,522.97	

2) 2021 年度

项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期损 益 [注]	期末数	与资产相关/ 与收益相关
新旧动能合作开发项目 补助		2,300,000.00	148,693.78	2,151,306.22	与资产相关

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期损 益 [注]	期末数	与资产相关/ 与收益相关
崂山区促进微电子产业发展扶持补助（补助2019年）	1,911,249.64		559,390.14	1,351,859.50	与资产相关
小 计	1,911,249.64	2,300,000.00	708,083.92	3,503,165.72	

3) 2020 年度

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期损 益 [注]	期末数	与资产相关/ 与收益相关
崂山区促进微电子产业发展扶持补助（补助2019年）		2,000,000.00	88,750.36	1,911,249.64	与资产相关
小 计		2,000,000.00	88,750.36	1,911,249.64	

[注]政府补助计入当期损益或情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

24. 股本

(1) 明细情况

股东名称/自然人姓名	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
海信视像科技股份有限公司	178,290,425.00	158,262,174.00	152,262,174.00
青岛微电子创新中心有限公司	36,951,737.00	52,062,523.00	52,062,523.00
姜建德	39,815,127.00	38,635,192.00	41,935,192.00
日照常春藤创新创业投资合伙企业（有限合伙）	9,639,487.00	9,639,487.00	9,639,487.00
厦门联和集成电路产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	7,128,397.00	7,128,397.00	7,128,397.00
青岛员利信息咨询股份有限公司		6,674,035.00	650,450.00
上海华虹虹芯私募基金合伙企业（有限合伙）	6,240,250.00		
苏州汇创聚新股权投资合伙企业（有限合伙）	6,240,250.00		
南通华泓投资有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00	
常春藤（上海）三期创业投资合伙企业（有限合伙）	5,807,586.00	5,807,586.00	5,807,586.00
青岛鼎峰伟宸信息咨询有限公司	2,988,971.00	2,988,971.00	2,988,971.00

股东名称/自然人姓名	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
青岛卓翰嘉宏信息咨询有限公司	2, 620, 604. 00	2, 620, 604. 00	2, 620, 604. 00
青岛优凡毅信息咨询有限公司			1, 042, 303. 00
其他自然人股东	22, 757, 666. 00	22, 181, 031. 00	23, 862, 313. 00
合 计	324, 480, 500. 00	312, 000, 000. 00	300, 000, 000. 00

(2) 其他说明

1) 2020 年度股本变动情况说明

2020 年 11 月，公司召开临时股东大会，决议通过海信视像科技股份有限公司收购 42 位自然人持有的股份 2,056,973 股，4 名自然人股东转让 566,378 股给青岛员利信息咨询股份有限公司。

2) 2021 年度股本变动情况说明

2021 年 1 月，公司召开临时股东大会，决议通过 2 名自然人股东转让 2,024,237 股给青岛员利信息咨询股份有限公司。

2021 年 4 月，公司召开临时股东大会，决议通过 7 名自然人股东转让 2,957,045 股给青岛员利信息咨询股份有限公司。

2021 年 7 月，公司召开临时股东大会，决议通过姜建德将其持有的 3,300,000 股转让给寇光智。

2021 年 8 月 31 日，公司召开临时股东大会，决议通过分别对海信视像科技股份有限公司以及南通华泓投资有限公司新发行股份各 6,000,000 股，海信视像科技股份有限公司以及南通华泓投资有限公司分别以 30,000,000.00 元认购。

2021 年 11 月，公司召开临时股东大会，决议通过青岛优凡毅信息咨询有限公司转让 1,042,303 股给青岛员利信息咨询股份有限公司。

3) 2022 年度股本变动情况说明

2022 年 10 月，公司召开临时股东大会，决议通过青岛员利信息咨询股份有限公司转让 6,674,035 股给海信视像科技股份有限公司及姜建德、蒋铮、余横等 34 名自然人股东。

2022 年 10 月，公司召开临时股东大会，决议通过青岛微电子创新中心有限公司转让 15,110,786 股给海信视像科技股份有限公司。

2022 年 12 月 2 日，公司召开临时股东大会，决议通过上海华虹虹芯私募基金合伙企业（有限合伙）、苏州汇创聚新股权投资合伙企业（有限合伙）以每股 6.41 元的价格各增资

6,240,250 股。

## 25. 资本公积

### (1) 明细情况

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
股本溢价	287,894,610.00	220,375,104.00	172,375,104.00
合 计	287,894,610.00	220,375,104.00	172,375,104.00

### (2) 其他说明

#### 1) 2020 年度变动情况说明

2020 年度公司资本公积无变动。

#### 2) 2021 年度变动情况说明

详见本财务报表附注五(一)24. 股本(2)2之说明。

#### 3) 2022 年度变动情况说明

详见本财务报表附注五(一)24. 股本(2)3之说明。

## 26. 盈余公积

### (1) 明细情况

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
法定盈余公积	10,684,264.96	1,678,410.88	
合 计	10,684,264.96	1,678,410.88	

### (2) 其他说明

#### 1) 2021 年度

2021 年度盈余公积的增加系根据母公司本期实现的净利润扣除期初未弥补亏损后，按 10%计提的法定盈余公积。

#### 2) 2022 年度

2022 年度盈余公积的增加系根据母公司本期实现的净利润按 10%计提的法定盈余公积。

## 27. 未分配利润

### (1) 明细情况

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
期初未分配利润	23,188,147.24	-49,861,001.67	-36,495,138.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	83,974,044.67	74,727,559.79	-13,365,863.42
减：提取法定盈余公积	9,005,854.08	1,678,410.88	
应付普通股股利	10,920,000.06		
期末未分配利润	87,236,337.77	23,188,147.24	-49,861,001.67

(2) 其他说明

1) 2022 年 1 月公司召开临时股东大会，决议对 2021 年利润按照每股 0.02 元人民币向股东分红。

2) 2022 年 5 月公司召开临时股东大会，决议对 2021 年利润按照每股 0.015 元人民币向股东分红。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	534,360,200.76	278,515,525.41	466,404,201.33	233,739,786.15	255,342,160.90	150,821,442.91
其他业务收入	811,720.81	656,213.76	1,212,681.69	711,007.44	954,646.03	1,991.15
合 计	535,171,921.57	279,171,739.17	467,616,883.02	234,450,793.59	256,296,806.93	150,823,434.06
其中：与客户之间的合同产生的收入	534,951,921.57	278,971,739.17	467,616,883.02	234,450,793.59	256,296,806.93	150,823,434.06

(2) 公司前 5 名客户的营业收入情况

1) 2022 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
亚讯科技[注 1]	178,189,222.83	33.30
海创半导体[注 2]	120,858,498.52	22.58
海信集团控股公司及其关联方[注 3]	104,389,164.45	19.51
美鑫电子股份有限公司	41,653,622.29	7.78

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
北京奕斯伟计算技术股份有限公司	25,421,730.00	4.75
小计	470,512,238.09	87.92

2) 2021 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
亚讯科技[注 1]	208,074,916.20	44.50
海信集团控股公司及其关联方[注 3]	84,901,141.31	18.16
海创半导体[注 2]	84,112,786.66	17.99
美鑫电子股份有限公司	27,913,635.72	5.97
新木犀及其关联方[注 4]	22,624,416.57	4.84
小计	427,626,896.46	91.46

3) 2020 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
海信集团控股公司及其关联方[注 3]	65,298,826.65	25.48
美鑫电子股份有限公司	49,171,276.64	19.19
新木犀及其关联方[注 4]	42,721,135.29	16.67
海创半导体[注 2]	39,152,881.47	15.28
亚讯科技[注 1]	22,252,244.60	8.68
小计	218,596,364.65	85.30

[注 1] 亚讯科技包含深圳市全芯科技集团有限公司、亚讯科技有限公司

[注 2] 海创半导体包含海创半导体科技（香港）有限公司、海创半导体科技（深圳）有限公司

[注 3] 海信集团控股公司及其关联方包含海信集团控股股份有限公司及其控制的其他公司和海信集团有限公司

[注 4] 新木犀及其关联方包含深圳市新木犀电器有限公司、智芯半导体（香港）有限公司、青岛茂泉电子科技有限公司、韦思特电子（香港）有限公司

(3) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
-----	---------	---------	---------

	收入	成本	收入	成本	收入	成本
显示芯片	458,692,163.79	254,123,518.31	427,685,256.53	218,140,093.26	232,882,250.97	143,532,127.73
AIOT 智能控制芯片	25,492,897.30	21,308,008.57	17,383,718.99	13,591,293.35	8,253,142.15	6,123,748.84
技术开发服务	50,175,139.67	3,083,998.53	21,335,225.81	2,008,399.54	14,206,767.78	1,165,566.34
其他	591,720.81	456,213.76	1,212,681.69	711,007.44	954,646.03	1,991.15
小 计	534,951,921.57	278,971,739.17	467,616,883.02	234,450,793.59	256,296,806.93	150,823,434.06

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
境内	298,607,773.35	146,878,055.30	177,647,692.21	88,628,055.71	153,648,644.25	81,755,133.61
境外	236,344,148.22	132,093,683.87	289,969,190.81	145,822,737.88	102,648,162.68	69,068,300.45
小 计	534,951,921.57	278,971,739.17	467,616,883.02	234,450,793.59	256,296,806.93	150,823,434.06

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
在某一时点确认收入	534,277,251.57	467,502,386.98	255,346,806.93
在某一时段内确认收入	674,670.00	114,496.04	950,000.00
小 计	534,951,921.57	467,616,883.02	256,296,806.93

(4) 报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
营业收入	35,534,160.30	2,310,463.28	
小 计	35,534,160.30	2,310,463.28	

2. 税金及附加

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	741,570.84	204,887.37	59,475.32
教育费附加	336,473.02	242,128.55	178,425.92
地方教育附加	224,315.35	161,419.03	118,950.60
印花税	287,149.01	274,006.78	148,926.75
合 计	1,589,508.22	882,441.73	505,778.59

### 3. 销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	5,272,681.83	5,521,243.94	4,323,673.38
业务推广费	447,718.69	121,468.33	57,767.59
业务招待费	166,147.41	149,152.84	103,225.90
租赁及物业费	24,050.36	37,918.03	203,254.77
使用权资产折旧	142,024.97	114,865.33	
差旅费	101,435.38	206,079.50	133,346.03
折旧与摊销	49,574.07	32,729.06	33,273.99
其他	44,478.00	74,044.07	29,875.79
合 计	6,248,110.71	6,257,501.10	4,884,417.45

### 4. 管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	15,040,621.86	16,003,664.69	11,569,427.93
办公费	1,335,405.70	1,098,708.89	986,944.07
中介机构费用	1,187,218.85	131,128.90	111,854.63
使用权资产折旧	1,048,131.04	773,817.54	
租赁及物业费	215,654.14	254,110.16	1,018,127.36
折旧与摊销	641,348.32	524,142.68	708,562.51
差旅费	276,735.90	333,211.83	300,431.87
业务招待费	213,649.51	342,177.64	194,585.81
其他	38,529.85	243,426.80	109,293.53
合 计	19,997,295.17	19,704,389.13	14,999,227.71

### 5. 研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	107,334,992.07	83,185,880.10	57,296,706.80
技术服务费	14,341,154.29	24,888,089.08	33,544,591.10

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
折旧与摊销	28,011,623.10	25,818,864.66	22,869,180.05
研发工程费	11,418,933.73	8,108,763.32	4,731,418.43
软件使用费	3,853,679.74	4,555,794.82	4,104,650.72
使用权资产折旧	4,352,387.57	3,709,603.00	
租赁及物业费	1,295,651.90	1,732,066.58	4,091,451.32
办公费	2,064,481.35	1,485,524.65	520,300.35
差旅费	1,392,991.77	1,245,593.84	733,909.91
其他	1,645,046.11	1,103,708.08	552,537.76
合 计	175,710,941.63	155,833,888.13	128,444,746.44

#### 6. 财务费用

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息收入	-45,893.47	-73,046.26	-201,369.04
租赁负债融资费用	633,689.30	390,747.87	
汇兑损益	-3,476,051.85	171,627.41	1,470,063.31
其他	56,888.19	60,565.17	42,068.59
合 计	-2,831,367.83	549,894.19	1,310,762.86

#### 7. 其他收益

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
与资产相关的政府补助 [注]	2,859,772.29	708,083.92	88,750.36
与收益相关的政府补助 [注]	12,886,711.66	2,028,824.90	13,902,056.34
即征即退增值税	2,663,625.47	5,239,492.57	4,991,894.81
代扣个人所得税手续费 返还	169,095.57	318,069.21	47,870.71
合 计	18,579,204.99	8,294,470.60	19,030,572.22

[注]计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

8. 投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
金融工具持有期间的投资收益	1,926,967.01	1,333.33	8,274,652.77
其中：理财产品	1,926,967.01	1,333.33	8,274,652.77
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,857,051.18	15,737,165.00	4,616,105.35
其中：理财产品	14,715,714.83	15,285,332.32	4,616,105.35
衍生金融工具收益	-3,858,663.65	451,832.68	
合 计	12,784,018.19	15,738,498.33	12,890,758.12

9. 公允价值变动收益

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
交易性金融资产	790,961.53	4,057,066.86	467,437.15
其中：理财产品	404,501.83	3,824,821.36	467,437.15
衍生金融工具产生的公允价值变动收益	386,459.70	232,245.50	
合 计	790,961.53	4,057,066.86	467,437.15

10. 信用减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
坏账损失	-390,495.98	-101,353.50	826,565.09
合 计	-390,495.98	-101,353.50	826,565.09

11. 资产减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
存货跌价损失	-1,417,971.58	-1,948,076.54	-1,714,442.27
合 计	-1,417,971.58	-1,948,076.54	-1,714,442.27

12. 资产处置收益

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
固定资产处置收益		30.54	

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
合 计		30.54	

### 13. 营业外收入

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
违约及罚没收入	45,000.00	28,000.00	15,000.00
非流动资产毁损报废利得	936.77		1,800.00
其他	140,276.63	16,554.13	310.06
合 计	186,213.40	44,554.13	17,110.06

### 14. 营业外支出

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
质量扣款支出	542,852.90	504,169.92	410,925.00
非流动资产毁损报废损失	31,087.81	45,817.96	48,487.76
流动资产毁损报废损失	1,539,886.94		
对外捐赠	213,881.76	207,109.40	
其他	5,786.76	64.05	172.62
合 计	2,333,496.17	757,161.33	459,585.38

### 15. 所得税费用

#### (1) 明细情况

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
递延所得税费用	-489,915.79	538,444.45	-247,281.77
合 计	-489,915.79	538,444.45	-247,281.77

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利润总额	83,484,128.88	75,266,004.24	-13,613,145.19
按母公司适用税率计算的所得税费用	12,522,619.34	11,289,900.63	-2,041,971.77
子公司适用不同税率的影响			

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	470,530.66	380,885.83	337,205.75
研究开发费用加计扣除	-23,858,418.27	-19,383,383.51	-12,508,988.83
前期确认递延所得税资产的税率影响			-126,958.94
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	10,375,352.48	8,251,041.50	14,093,432.02
所得税费用	-489,915.79	538,444.45	-247,281.77

### (三) 合并现金流量表项目注释

#### 1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
政府补助	25,554,841.20	3,248,824.90	15,902,056.34
押金保证金	2,520,000.00	40,000.00	
利息收入	45,893.47	73,046.26	201,369.04
其他	880,332.68	371,781.40	84,622.00
合 计	29,001,067.35	3,733,652.56	16,188,047.38

#### 2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
支付研发费用	31,470,251.46	44,470,449.73	51,876,640.26
支付管理费用	3,162,803.10	2,402,764.22	2,705,537.27
支付销售费用	697,518.69	467,194.44	469,702.49
支付其他	621,349.67	1,564,769.33	453,113.58
合 计	35,951,922.92	48,905,177.72	55,504,993.60

#### 3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
收回员工借款	454,806.67	93,348.82	51,844.47
合 计	454,806.67	93,348.82	51,844.47

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
支付员工借款		500,000.00	500,000.00
合 计		500,000.00	500,000.00

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
支付减资款			76,099,528.00
支付租赁负债	6,279,775.81	4,885,119.65	
合 计	6,279,775.81	4,885,119.65	76,099,528.00

6. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度	2021 年度	2020 年度
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:			
净利润	83,974,044.67	74,727,559.79	-13,365,863.42
加: 资产减值准备	1,808,467.56	2,049,430.04	887,877.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,666,219.78	3,472,589.89	2,049,826.12
使用权资产折旧	5,542,543.58	4,598,285.87	
无形资产摊销	22,974,898.79	22,227,337.06	20,991,802.52
长期待摊费用摊销	5,423,045.05	1,625,286.26	775,564.31
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)		-30.54	
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	30,151.04	45,817.96	46,687.76
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-790,961.53	-4,057,066.86	-467,437.15
财务费用(收益以“-”号填列)	-2,842,362.55	562,375.28	1,470,063.31
投资损失(收益以“-”号填列)	-12,784,018.19	-15,738,498.33	-12,890,758.12
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)			

补充资料	2022 年度	2021 年度	2020 年度
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-489,915.79	538,444.45	-247,281.77
存货的减少（增加以“-”号填列）	-19,012,476.42	-36,668,290.90	-8,753,694.27
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,550,214.85	3,060,739.39	14,616,256.21
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	16,357,721.23	41,663,268.41	22,492,569.20
其他			
经营活动产生的现金流量净额	107,407,572.07	98,107,247.77	27,605,611.88
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	22,933,867.93	48,562,470.29	47,315,646.71
减：现金的期初余额	48,562,470.29	47,315,646.71	108,046,598.18
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	-25,628,602.36	1,246,823.58	-60,730,951.47

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
1) 现金	22,933,867.93	48,562,470.29	47,315,646.71
其中：库存现金			
可随时用于支付的银行存款	22,933,867.93	48,562,470.29	47,315,646.71
可随时用于支付的其他货币资金			
2) 现金等价物			
其中：三个月内到期的债券投资			
3) 期末现金及现金等价物余额	22,933,867.93	48,562,470.29	47,315,646.71
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物			

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 2022 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	受限原因
货币资金	696,578.11	交易性金融资产保证金
合 计	696,578.11	

2. 外币货币性项目

(1) 明细情况

1) 2022 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,472,059.88	6.9646	17,216,908.24
应收账款			
其中：美元	1,653,451.97	6.9646	11,515,631.59
应付账款			
其中：美元	600,549.00	6.9646	4,182,583.57
其他应付款			
其中：美元	21,600.00	6.9646	150,435.36
日元	38,093,423.00	0.0524	1,994,495.44

2) 2021 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,316,922.96	6.3757	14,772,005.72
应收账款			
其中：美元	1,624,464.57	6.3757	10,357,098.76
应付账款			
其中：美元	230,336.00	6.3757	1,468,553.24
其他应付款			

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
其中：日元	33,188,178.00	0.0554	1,839,122.89

3) 2020年12月31日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,582,249.28	6.5249	10,324,018.33
应收账款			
其中：美元	1,543,527.05	6.5249	10,071,359.65
应付账款			
其中：美元	590,821.92	6.5249	3,855,053.95
其他应付款			
其中：美元	7,000.00	6.5249	45,674.30
日元	106,223,442.00	0.0632	6,717,145.59

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 2022年度

① 与资产相关的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
崂山区促进微电子 产业发展扶持补助 (补助2019年)	1,351,859.50		559,390.14	792,469.36	其他收益	
崂山区促进微电子 产业发展扶持补助 (补助2020年)		9,821,283.39	1,754,436.29	8,066,847.10	其他收益	
崂山区促进微电子 产业发展扶持补助 (补助2021年)		1,986,130.39	99,864.52	1,886,265.87	其他收益	
新旧动能合作开发 项目补助	2,151,306.22		446,081.34	1,705,224.88	其他收益	
小 计	3,503,165.72	11,807,413.78	2,859,772.29	12,450,807.21		

② 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
产业集群培育专项 2022 年强链计划政府补助		1,080,000.00	345,600.00	734,400.00	其他收益	
2021 年高新技术企业上市培育库在库企业技术创新项目补助		200,000.00	73,684.24	126,315.76	其他收益	
小 计		1,280,000.00	419,284.24	860,715.76		

③ 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
崂山区促进微电子产业发展扶持补助(补助 2020 年)	5,472,116.61	其他收益	
2021 年青岛市高新技术企业研发投入奖励	3,000,000.00	其他收益	
崂山区促进微电子产业发展扶持补助(补助 2021 年)	1,469,771.81	其他收益	
张江科学城专项资金补助	1,000,000.00	其他收益	
集群发展专项资金	700,000.00	其他收益	
其他零星补助款	825,539.00	其他收益	
小 计	12,467,427.42		

2) 2021 年度

① 与资产相关的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
崂山区促进微电子产业发展扶持补助(补助 2019 年)	1,911,249.64		559,390.14	1,351,859.50	其他收益	
新旧动能合作开发项目补助		2,300,000.00	148,693.78	2,151,306.22	其他收益	
小 计	1,911,249.64	2,300,000.00	708,083.92	3,503,165.72		

② 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
浦东新区企业研发机构复审合格奖励款	800,000.00	其他收益	

浦东新区促进小微企业创新创业财政扶持项目款	400,000.00	其他收益	
新旧动能合作开发项目补助	400,000.00	其他收益	
高新技术企业认定补贴款	300,000.00	其他收益	
其他零星补助	128,824.90	其他收益	
小 计	2,028,824.90		

3) 2020 年度

① 与资产相关的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
崂山区促进微电子产业发展扶持补助(补助2019年)		2,000,000.00	88,750.36	1,911,249.64	其他收益	
小 计		2,000,000.00	88,750.36	1,911,249.64		

② 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
崂山区促进微电子产业发展扶持补助(补助2019年)	10,564,800.00	其他收益	
张江科学城专项资金补助	2,880,800.00	其他收益	
其他零星补助	456,456.34	其他收益	
小 计	13,902,056.34		

(2) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
计入当期损益的政府补助金额	15,746,483.95	2,736,908.82	13,990,806.70

## 六、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

(1) 基本情况

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	
上海顺久	上海	上海	集成电路设计	100.00		股东投入

## 2. 子公司的主要财务信息

### (1) 资产和负债情况

子公司名称	2022. 12. 31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海顺久	21,403,396.47	16,338,561.06	37,741,957.53	18,082,357.75	5,225,698.54	23,308,056.29

(续上表)

子公司名称	2021. 12. 31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海顺久	24,983,973.93	7,979,170.66	32,963,144.59	12,626,022.14		12,626,022.14

(续上表)

子公司名称	2020. 12. 31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海顺久	8,288,046.38	7,897,462.63	16,185,509.01	7,269,664.66		7,269,664.66

### (2) 损益和现金流量情况

子公司名称	2022 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海顺久	51,312,845.17	-5,903,221.21	-5,903,221.21	7,818,272.45

(续上表)

子公司名称	2021 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海顺久	66,613,156.26	11,421,278.10	11,421,278.10	3,535,459.72

(续上表)

子公司名称	2020 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海顺久	49,996,216.37	10,749,937.21	10,749,937.21	5,449,692.09

## 七、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

#### 1. 信用风险管理实务

##### (1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、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公司的还款能力产生重大不利影响等。

#### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人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。

#### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）3 及五（一）5 之说明。

#### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

##### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

##### (2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

(二) 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的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	2022. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	32,398,611.08	32,398,611.08	32,398,611.08		
其他应付款	9,524,418.31	9,524,418.31	9,524,418.31		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	13,478,755.38	14,263,858.54	6,529,631.89	7,734,226.65	
小 计	55,401,784.77	56,186,887.93	48,452,661.28	7,734,226.65	

(续上表)

项 目	2021. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	17,310,944.03	17,310,944.03	17,310,944.03		
其他应付款	7,674,887.30	7,674,887.30	7,674,887.30		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	6,745,176.61	7,229,334.60	2,893,666.70	3,388,693.73	946,974.17
小 计	31,731,007.94	32,215,165.93	27,879,498.03	3,388,693.73	946,974.17

(续上表)

项 目	2020. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	25,936,904.08	25,936,904.08	25,936,904.08		
其他应付款	12,588,308.33	12,588,308.33	12,588,308.33		

项 目	2020.12.31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	——	——	——	——	——
小 计	38,525,212.41	38,525,212.41	38,525,212.41		

### （三）市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

## 八、公允价值的披露

### （一）以公允价值计量的资产和负债的公允价值明细情况

#### 1. 2022 年 12 月 31 日

项 目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产		572,844,012.62		572,844,012.62
(1) 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		572,844,012.62		572,844,012.62
理财产品		572,457,552.92		572,457,552.92
衍生金融资产		386,459.70		386,459.70
2. 其他权益工具投资			1,000,000.00	1,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		572,844,012.62	1,000,000.00	573,844,012.62

#### 2. 2021 年 12 月 31 日

项 目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				

项 目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产		394,057,066.86		394,057,066.86
(1) 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		394,057,066.86		394,057,066.86
理财产品		393,824,821.36		393,824,821.36
衍生金融资产		232,245.50		232,245.50
2. 其他权益工具投资			1,000,000.00	1,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		394,057,066.86	1,000,000.00	395,057,066.86

### 3. 2020年12月31日

项 目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产		270,467,437.15		270,467,437.15
(1) 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		270,467,437.15		270,467,437.15
理财产品		270,467,437.15		270,467,437.15
2. 其他权益工具投资			1,000,000.00	1,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		270,467,437.15	1,000,000.00	271,467,437.15

(二) 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

公司按照在计量日活跃市场中类似资产或负债的报价、非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价，以及在正常报价间隔期间可观察的利率或收益率曲线等确定公允价值。

(三) 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

对于不在活跃市场上交易的股权投资，由于被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且报告期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，因此以成本作为公允价值。

## 九、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
海信视像科技股份有限公司 (以下简称海信视像)	青岛	制造业	1,307,652,222.00	54.95	54.95

(2) 本公司无最终控制方

公司的直接控股股东为海信视像，间接控股股东为海信集团控股股份有限公司。海信集团控股股份有限公司作为深化混合所有制改革的主体，于2020年12月28日完成增资扩股引入战略投资者后，海信集团控股股份有限公司变更为无实际控制人，导致海信视像实际控制人由青岛市国资委变更为无实际控制人，因此公司无实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注六之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

(1) 本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
海信集团控股股份有限公司 (以下简称海信集团控股公司)	海信视像控股股东
贵阳海信电子有限公司 (以下简称贵阳海信)	海信集团控股公司控制的公司
广东海信电子有限公司 (以下简称广东海信)	
青岛海信传媒网络技术有限公司 (以下简称海信传媒)	
聚好看科技股份有限公司 (以下简称聚好看)	
青岛海信电器营销股份有限公司 (以下简称海信电器营销)	
海信电子科技 (深圳) 有限公司 (以下简称深圳海信)	
海信电子科技 (武汉) 有限公司 (以下简称武汉海信)	
青岛海信激光显示股份有限公司 (以下简称海信激光显示)	
青岛海信商用显示股份有限公司 (以下简称海信商用显示)	
青岛海信智能电子科技有限公司 (以下简称海信智能电子)	
青岛聚好源智能科技有限公司 (以下简称聚好源)	
TVS REGZA 株式会社 (以下简称 TVS)	
海信营销管理有限公司 (以下简称海信营销)	

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
海信冰箱有限公司（以下简称海信冰箱）	海信集团控股公司控制的公司
海信集团财务有限公司（以下简称财务公司）	
青岛海信电子技术服务有限公司（以下简称海信电子技术）	
青岛海信科技文化管理有限公司（以下简称海信科技管理）	
青岛海信空调营销股份有限公司（以下简称海信空调营销）	
青岛海信通信有限公司（以下简称海信通信）	
青岛超高清视频创新科技有限公司（以下简称超高清）	
青岛海信移动通信技术有限公司（以下简称海信移动技术）	
青岛海信智慧生活科技有限公司（以下简称海信智慧生活）	
青岛赛维电子信息服务股份有限公司（以下简称赛维电子）	
青岛智动精工电子有限公司（以下简称智动精工）	
青岛海信电子设备股份有限公司（以下简称海信电子设备）	
青岛海信医疗设备股份有限公司（以下简称海信医疗设备）	
青岛海信网络能源股份有限公司（以下简称海信网络能源）	
青岛海信信息科技股份有限公司（以下简称海信信息科技）	
青岛海信智能技术有限公司（以下简称海信智能技术）	
深圳信扬国际经贸股份有限公司（以下简称信扬国际）	
青岛海信网络科技股份有限公司（以下简称海信网络科技）	
青岛海信宽带多媒体技术有限公司（以下简称海信多媒体）	
海信家电集团股份有限公司（以下简称海信家电集团）	
海信集团有限公司（以下简称海信集团公司）	间接持股 5%以上的股东
姜建德	持股 12.27%的股东、董事兼总经理
宏祐图像科技（上海）有限公司（以下简称上海宏祐）	姜建德控制的公司
上海润腑健康管理咨询有限公司（以下简称上海润腑）	

## （二）关联交易情况

### 1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

#### （1）明细情况

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
海信集团控股公司及其关联方	技术服务费	6,715,308.99	11,243,149.97	24,308,137.65
	信息服务费	1,375,201.52	1,077,345.28	367,754.50
	物业服务费	576,081.66	463,315.46	379,278.18
	固定资产采购	2,088,553.99	320,621.93	2,202,156.20
	无形资产采购	781,886.79		120,829.25
	其他零星费用	1,191,687.42	888,946.58	1,046,003.58
上海润腑	其他零星费用	9,880.00	29,680.00	2,970.00

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
海信集团控股公司及其关联方	显示芯片	75,217,083.16	62,803,789.82	55,345,817.97
	AIOT 智能控制芯片	24,993,043.02	16,439,915.35	7,053,008.67
	技术开发服务	3,607,132.08	5,221,698.09	2,900,000.01
	其他	571,906.19	435,738.05	

2. 关联租赁情况

(1) 明细情况

公司承租情况

1) 2021-2022 年度

出租方名称	租赁资产种类	2022 年度			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
海信集团控股公司及其关联方	经营租赁		1,114,773.00	416,643.19	153,456.38

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	2021 年度	
		简化处理的短	确认使用权资产的租赁

		期租赁和低价 价值资产租赁的 租金费用以及 未纳入租赁负 债计量的可变 租赁付款额	支付的租金（不 包括未纳入租 赁负债计量的 可变租赁付款 额）	增加的租赁负 债本金金额	确认的利息 支出
海信集团控股 公司及其关联 方	经营租 赁		997,442.37	4,702,981.63	174,308.97

2) 2020 年度

出租方名称	租赁资产种类	2020 年度确认的 租赁费
海信集团控股公司 及其关联方	经营租赁	580,419.78

3. 关键管理人员报酬

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关键管理人员报酬	892.97 万元	1,132.62 万元	657.92 万元

4. 其他关联交易

(1) 代收代付工资及奖励

关联方	性质	2022 年度	2021 年度	2020 年度
海信集团控 股公司及其 关联方	公司代收代付	3,723,725.14	858,379.29	80,689.50
	关联方代收代付	3,000,350.89	2,756,431.98	2,277,703.02

上述代收代付工资及奖励均在同一会计期间内结清，报告期各期末均无余额。

(2) 共同投资

2020 年公司、海信集团控股公司及其关联方与其他方共同设立投资超高清，公司出资金额为 1,000,000.00 元，持股比例为 10.00%，于 2021 年出资完毕。

(3) 项目合作

2021 年公司与海信集团控股公司及其关联方共同申请《山东省 2020 年度新旧动能转换重大工程重大课题攻关项目》，项目总经费为 3,000,000.00 元，按合作协议约定公司享有 90%的经费，公司应享有经费 2,700,000.00 元，于 2021 年已收到 1,620,000.00 元，尚有 1,080,000.00 元未收到。

2022 年公司与海信集团控股公司及其关联方共同申请《产业集群培育专项 2022 年强链计划政府补助》，项目总经费为 5,000,000.00 元，公司应享有经费 1,800,000.00 元，于 2022 年已收到 60%的补助款 1,080,000.00 元，尚余 40%的补助款待拨付后取得。

(4) 商标授权使用

海信集团控股公司、公司及子公司上海顺久于 2022 年 12 月 18 日签署了《商标、商号分许可使用协议》，海信集团控股公司将其授权自海信集团公司的第 17293268 号、第 4765073 号、第 4765094 号和第 46761808 号商标授权公司及子公司上海顺久无偿使用。公司已就前述被授权许可的商标与海信集团控股公司通过协议约定明确了各自使用的业务领域及使用权限，且公司开展业务时对商标的依存度相对较低。

(5) 其他零星关联交易

关联方	交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
海信集团控股公司及其关联方	质量扣款支出	8,580.25	512,376.20	
	设备租赁费用	200,000.00		
	捐赠返还款	106,118.24	112,890.60	
	代收代付零星政府补助款	140,071.00		
	办公设备处置收入		1,348.83	
上海宏祐	受托管理收入		114,496.04	950,000.00

(6) 存放财务公司存款

公司通过财务公司对资金实行集中统一管理，2022 年末取消资金集中统一管理事项。

1) 期末余额

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31	备注
作为“货币资金”列示、存入财务公司的资金		32,997,263.08	36,295,188.61	

2) 取得的利息收入及支付的手续费

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息收入	27,102.34	37,299.98	179,972.00
手续费	3,843.77	4,098.88	3,883.20

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	2022.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	海信视像	6,083,571.69	304,178.58	4,192,157.04	209,607.85	2,879,981.68	143,999.08
	信扬国际	1,190,296.80	59,514.84	328,897.80	16,444.89		

项目名称	关联方	2022.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	智动精工	1,521,228.60	76,061.43	1,707,407.40	85,370.37	308,602.55	15,430.13
	广东海信			461,859.77	23,092.99	2,667,024.49	133,351.22
小计		8,795,097.09	439,754.85	6,690,322.01	334,516.10	5,855,608.72	292,780.43
其他应收款	海信视像	1,080,000.00	108,000.00	1,080,000.00	54,000.00		
小计		1,080,000.00	108,000.00	1,080,000.00	54,000.00		

## 2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
应付账款	海信视像	200,000.00		
小计		200,000.00		
合同负债	海信医疗设备	342,452.83		
小计		342,452.83		
其他应付款	海信智能技术	584.86		
	海信电子技术		36,900.00	188,679.27
	海信视像	39,534.52		371,210.00
	TVS	1,994,495.44	1,839,122.89	6,717,145.59
	上海宏祐			29,800.00
	超高清[注]			1,000,000.00
小计		2,034,614.82	1,876,022.89	8,306,834.86

[注] 对超高清的其他应付款系 2020 年末未出资完成的投资款，已于 2021 年完成出资

## 十、股份支付

### (一) 股份支付总体情况

#### 1. 明细情况

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
公司本期授予的各项权益工具总额	14,518,134		
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	行权价格为 3 元；合同剩余期限为 16-40 个月		

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			
-------------------------------	--	--	--

2. 其他说明

公司于2022年11月24日临时股东大会，审议通过股票期权激励计划（以下简称激励计划）。本次激励计划主要对象为公司的董事、高级管理人员、核心技术/业务人员，授予股票期权的行权价格为人民币3元/股，授予激励对象的股票期权数量为16,653,133份；2022年12月2日公司召开董事会同意将授予数量调整为14,518,134份，并已于2022年12月26日授予完毕。授予日与首次可行权日之间的间隔不得少于12个月，且首次可行权日不得早于公司股票在证券交易所上市之日。

本次激励计划分为三个行权期，具体行权条件如下：

行权期	业绩考核目标
第一个行权期	2023年公司营业收入不低于69,079.26万元，较2021年增长率不低于45%
第二个行权期	2024年公司营业收入不低于83,371.52万元，较2021年增长率不低于75%
第三个行权期	2025年公司营业收入不低于105,000.00万元，较2021年增长率不低于121%

各行权期内，若公司当期业绩考核完成率未达到考核目标的100%，但达到85%及以上的，则激励对象当期有权按照80%的比例确定可行权股票期权数量；若公司当期业绩考核完成率未达到考核目标的85%，则激励对象当期股票期权均不得行权，由公司进行注销。

(二) 以权益结算的股份支付情况

明细情况

项目	2022年度	2021年度	2020年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	最近一次外部股东入股价值		
可行权权益工具数量的确定依据	实际可行权数量		
本期估计与上期估计有重大差异的原因			
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额			
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额			

**十一、承诺及或有事项**

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺及或有事项。

**十二、资产负债表日后事项**

(一) 资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	每股分配现金股利 0.115 元(含税)
-----------	----------------------

(二) 其他资产负债表日后事项说明

截至 2023 年 4 月 15 日,除上述事项外,本公司不存在需要披露的重要资产负债表日后事项。

### 十三、其他重要事项

(一) 分部信息

本公司主要经营活动为显示芯片及 AIoT 智能控制芯片的研发、设计和销售。公司将此业务视为一个整体实施管理、评估经营成果。因此,本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1 之说明。

(二) 执行新租赁准则的影响

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称新租赁准则)。公司作为承租人,根据新租赁准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新租赁准则与原准则的差异追溯调整 2021 年 1 月 1 日留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则 调整影响	2021 年 1 月 1 日
使用权资产		7,559,249.68	7,559,249.68
一年内到期的非流动负债		3,418,879.54	3,418,879.54
租赁负债		4,140,370.14	4,140,370.14

(三) 租赁

公司作为承租人

1. 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)10 之说明。
2. 短期租赁和低价值资产租赁

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十四)之说明。

本期计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下:

项 目	2022 年度	2021 年度
-----	---------	---------

短期租赁费用		326,409.60
合 计		326,409.60

### 3. 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2022 年度	2021 年度
租赁负债的利息费用	633,689.30	390,747.87
与租赁相关的总现金流出	6,279,775.81	4,885,119.65

4. 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注七(二)之说明。

#### (四) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2023年4月15日，公司召开董事会，审议通过了上市后适用的《关于公司首次公开发行股票并在科创板上市完成前滚存未分配利润或未弥补亏损归属的议案》，根据该议案，公司截至本次发行及上市之日的滚存未分配利润或累计未弥补亏损由本次发行及上市后登记在册的新老股东按其所持股份比例共同享有或承担。本次发行筹集的募集资金拟全部用于以下项目：IT及车载显示芯片研发升级及产业化项目75,000.00万元，大家电、工业控制及车规级MCU芯片研发升级及产业化项目30,000.00万元以及发展与科技储备基金项目45,000.00万元。

## 十四、母公司财务报表主要项目注释

### (一) 母公司资产负债表项目注释

#### 1. 应收账款

##### (1) 明细情况

##### 1) 类别明细情况

种 类	2022.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	21,233,998.54	100.00	1,061,699.92	5.00	20,172,298.62
合 计	21,233,998.54	100.00	1,061,699.92	5.00	20,172,298.62

(续上表)

种 类	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按组合计提坏账准备	19,214,181.19	100.00	960,709.06	5.00	18,253,472.13
合 计	19,214,181.19	100.00	960,709.06	5.00	18,253,472.13

(续上表)

种 类	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	20,588,931.92	100.00	1,029,446.60	5.00	19,559,485.32
合 计	20,588,931.92	100.00	1,029,446.60	5.00	19,559,485.32

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

① 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	21,233,998.54	1,061,699.92	5.00	19,214,181.19	960,709.06	5.00
小 计	21,233,998.54	1,061,699.92	5.00	19,214,181.19	960,709.06	5.00

(续上表)

项 目	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	20,588,931.92	1,029,446.60	5.00
小 计	20,588,931.92	1,029,446.60	5.00

② 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	21,233,998.54	1,061,699.92	5.00	19,214,181.19	960,709.06	5.00
小 计	21,233,998.54	1,061,699.92	5.00	19,214,181.19	960,709.06	5.00

(续上表)

账 龄	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	20,588,931.92	1,029,446.60	5.00
小 计	20,588,931.92	1,029,446.60	5.00

(2) 账龄情况

账 龄	账面余额		
	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31

1年以内	21,233,998.54	19,214,181.19	20,588,931.92
合计	21,233,998.54	19,214,181.19	20,588,931.92

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

① 2022 年度

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	960,709.06	100,990.86						1,061,699.92
合计	960,709.06	100,990.86						1,061,699.92

② 2021 年度

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,029,446.60	-68,737.54						960,709.06
合计	1,029,446.60	-68,737.54						960,709.06

③ 2020 年度

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,926,842.16	-897,395.56						1,029,446.60
合计	1,926,842.16	-897,395.56						1,029,446.60

(4) 应收账款金额前 5 名情况

1) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
海创半导体科技(香港)有限公司	10,447,331.46	49.20	522,366.57
海信视像	6,083,571.69	28.65	304,178.58
智动精工	1,521,228.60	7.16	76,061.43
信扬国际	1,190,296.80	5.61	59,514.84
美鑫电子股份有限公司	1,068,299.99	5.03	53,415.00
小计	20,310,728.54	95.65	1,015,536.42

2) 2021 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
海创半导体科技(香港)有限公司	8,807,803.58	45.84	440,390.18
海信视像	4,192,157.04	21.82	209,607.85
南京商络电子股份有限公司	2,166,760.50	11.28	108,338.03
智动精工	1,707,407.40	8.89	85,370.37
美鑫电子股份有限公司	1,549,295.10	8.06	77,464.75
小 计	18,423,423.62	95.89	921,171.18

3) 2020年12月31日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
美鑫电子股份有限公司	5,494,447.53	26.69	274,722.38
海创半导体科技(香港)有限公司	4,576,911.99	22.23	228,845.60
海信视像	2,879,981.68	13.99	143,999.08
广东海信	2,667,024.49	12.95	133,351.22
合肥奕斯伟集成电路有限公司	1,786,150.00	8.68	89,307.50
小 计	17,404,515.69	84.54	870,225.78

## 2. 其他应收款

### (1) 明细情况

#### 1) 类别明细情况

种 类	2022.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,548,993.28	100.00	154,599.70	9.98	1,394,393.58
合 计	1,548,993.28	100.00	154,599.70	9.98	1,394,393.58

(续上表)

种 类	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,513,321.28	100.00	76,265.73	5.04	1,437,055.55

种类	2021. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	1, 513, 321. 28	100. 00	76, 265. 73	5. 04	1, 437, 055. 55

(续上表)

种类	2020. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	301, 132. 69	100. 00	16, 925. 66	5. 62	284, 207. 03
合计	301, 132. 69	100. 00	16, 925. 66	5. 62	284, 207. 03

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2022. 12. 31			2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1, 548, 993. 28	154, 599. 70	9. 98	1, 513, 321. 28	76, 265. 73	5. 04
其中: 1年以内	37, 975. 00	1, 898. 75	5. 00	1, 509, 323. 48	75, 466. 17	5. 00
1-2年	1, 507, 020. 48	150, 702. 05	10. 00			
2-3年				3, 997. 80	799. 56	20. 00
3-5年	3, 997. 80	1, 998. 90	50. 00			
小计	1, 548, 993. 28	154, 599. 70	9. 98	1, 513, 321. 28	76, 265. 73	5. 04

(续上表)

组合名称	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	301, 132. 69	16, 925. 66	5. 62
其中: 1年以内	263, 752. 09	13, 187. 60	5. 00
1-2年	37, 380. 60	3, 738. 06	10. 00
2-3年			
3-5年			
小计	301, 132. 69	16, 925. 66	5. 62

(2) 账龄情况

账龄	账面余额
----	------

	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
1年以内	37,975.00	1,509,323.48	263,752.09
1-2年	1,507,020.48		37,380.60
2-3年		3,997.80	
3-5年	3,997.80		
合 计	1,548,993.28	1,513,321.28	301,132.69

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

① 2022 年度

项 目	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)	
期初数	75,466.17		799.56	76,265.73
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-75,351.02	75,351.02		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,783.60	75,351.03	1,199.34	78,333.97
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	1,898.75	150,702.05	1,998.90	154,599.70

② 2021 年度

项 目	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)	
期初数	13,187.60	3,738.06		16,925.66
期初数在本期	---	---	---	

项 目	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)	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-399.78	399.78	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	62,278.57	-3,338.28	399.78	59,340.07
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	75,466.17		799.56	76,265.73

③ 2020 年度

项 目	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)	
期初数	5,292.11			5,292.11
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-1,869.03	1,869.03		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	9,764.52	1,869.03		11,633.55
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	13,187.60	3,738.06		16,925.66

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	账面余额		
	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
押金保证金	438,723.28	433,321.28	294,502.28
应收暂付款	30,270.00		6,630.41
项目合作补助款	1,080,000.00	1,080,000.00	
合计	1,548,993.28	1,513,321.28	301,132.69

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

1) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
海信视像	项目合作补 助款	1,080,000.00	1-2 年	69.72	108,000.00
西安环普科技产业 发展有限公司	押金保证金	430,425.48	1 年以内 3,405.00 元; 1-2 年 427,020.48 元	27.79	42,872.30
北京恒创融慧科技 发展有限公司	应收暂付款	25,000.00	1 年以内	1.61	1,250.00
上海恒慧电子科技 有限公司	应收暂付款	5,270.00	1 年以内	0.34	263.50
李博	押金保证金	4,300.00	1 年以内	0.28	215.00
小 计		1,544,995.48		99.74	152,600.80

2) 2021 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
海信视像	项目合作补 助款	1,080,000.00	1 年以内	71.37	54,000.00
西安环普科技产业发 展有限公司	押金保证金	429,323.48	1 年以内	28.37	21,466.17
西安锐创办公设备有 限公司	押金保证金	3,000.00	2-3 年	0.20	600.00
安百芹	押金保证金	997.80	2-3 年	0.06	199.56
小 计		1,513,321.28		100.00	76,265.73

3) 2020 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
杭州微纳科技股份有 限公司	押金保证金	200,000.00	1 年以内	66.42	10,000.00

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
商南县秦豫农产品贸易有限责任公司	押金保证金	57,121.68	1年以内	18.97	2,856.08
西安软件园发展中心	押金保证金	22,255.20	1-2年	7.39	2,225.52
西安创业物业发展有限公司	押金保证金	11,127.60	1-2年	3.70	1,112.76
西安锐创办公设备有限公司	押金保证金	3,000.00	1-2年	1.00	300.00
小计		293,504.48		97.48	16,494.36

### 3. 长期股权投资

#### (1) 明细情况

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	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	13,420,000.00		13,420,000.00	13,420,000.00		13,420,000.00
合计	13,420,000.00		13,420,000.00	13,420,000.00		13,420,000.00

(续上表)

项目	2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	13,420,000.00		13,420,000.00
合计	13,420,000.00		13,420,000.00

#### (2) 对子公司投资

##### 1) 2022年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
上海顺久	13,420,000.00			13,420,000.00		
小计	13,420,000.00			13,420,000.00		

##### 2) 2021年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
上海顺久	13,420,000.00			13,420,000.00		
小计	13,420,000.00			13,420,000.00		

##### 3) 2020年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
上海顺久	13,420,000.00			13,420,000.00		
小 计	13,420,000.00			13,420,000.00		

## (二) 母公司利润表项目注释

### 1. 营业收入/营业成本

#### (1) 明细情况

项 目	2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	530,753,068.68	277,080,756.24	460,805,144.88	232,329,760.47	252,945,934.53	150,307,374.59
其他业务收入	802,825.28	656,213.76	1,197,981.88	711,007.44	1,504,646.03	1,991.15
合 计	531,555,893.96	277,736,970.00	462,003,126.76	233,040,767.91	254,450,580.56	150,309,365.74
其中：与客户 之间的合同 产生的收入	531,335,893.96	277,536,970.00	462,003,126.76	233,040,767.91	254,450,580.56	150,309,365.74

### 2. 研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	67,460,501.54	45,879,778.16	28,158,260.96
技术服务费	62,037,971.85	85,887,489.08	81,694,581.10
折旧与摊销	24,231,981.07	22,370,405.21	19,548,885.01
研发工程费	10,754,223.33	7,425,881.18	4,574,597.41
软件使用费	3,819,165.13	4,490,562.90	4,057,022.12
使用权资产折旧	1,748,825.89	1,532,797.30	
租赁及物业费	1,025,599.38	1,204,450.82	1,441,048.93
差旅费	1,022,923.51	970,282.13	582,890.19
办公费	294,125.94	248,880.81	379,864.15
其他	977,596.24	620,202.21	282,191.02
合 计	173,372,913.88	170,630,729.80	140,719,340.89

### 3. 投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
金融工具持有期间的投资收益	1,926,967.01	1,333.33	8,274,652.77
其中：理财产品	1,926,967.01	1,333.33	8,274,652.77
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,857,051.18	15,737,165.00	4,616,105.35
其中：理财产品	14,715,714.83	15,285,332.32	4,616,105.35
衍生金融工具收益	-3,858,663.65	451,832.68	
合 计	12,784,018.19	15,738,498.33	12,890,758.12

## 十五、其他补充资料

### (一) 净资产收益率及每股收益

#### 1. 明细情况

##### (1) 净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)		
	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	14.21	15.74	-3.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.50	11.16	-9.67

##### (2) 每股收益

报告期利润	每股收益 (元/股)					
	基本每股收益			稀释每股收益		
	2022 年度	2021 年度	2020 年度	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.27	0.25	-0.04	0.27	0.25	-0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.18	0.17	-0.14	0.18	0.17	-0.14

#### 2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	83,974,044.67	74,727,559.79	-13,365,863.42
非经常性损益	B	27,833,192.26	21,714,018.15	28,151,679.13
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	56,140,852.41	53,013,541.64	-41,517,542.55

项 目	序号	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	557,241,662.12	422,514,102.33	435,879,965.75
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	80,000,006.00	60,000,000.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		3	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	10,920,000.06		
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	9.29		
其他	股份支付	I		
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J		
报告月份数	K	12	12	12
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + E \times \frac{F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm I \times \frac{J}{K}$	590,778,684.46	474,877,882.23	429,197,034.04
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	14.21%	15.74%	-3.11%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	9.50%	11.16%	-9.67%

### 3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

#### (1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	83,974,044.67	74,727,559.79	-13,365,863.42
非经常性损益	B	27,833,192.26	21,714,018.15	28,151,679.13
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	56,140,852.41	53,013,541.64	-41,517,542.55
期初股份总数	D	312,000,000.00	300,000,000.00	300,000,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E			
发行新股或债转股等增加股份数	F	12,480,500.00	12,000,000.00	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G		3	
因回购等减少股份数	H			

项 目	序号	2022 年度	2021 年度	2020 年度
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I			
报告期缩股数	J			
报告期月份数	K	12	12	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	312,000,000.00	303,000,000.00	300,000,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.27	0.25	-0.04
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.18	0.17	-0.14

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算结果相同。

(二) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因说明

1. 2022 年度比 2021 年度

资产负债表项目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	23,630,446.04	48,562,470.29	-51.34%	公司为提高资金利用率, 2022 年公司增加交易性金融资产的投资
交易性金融资产	572,844,012.62	394,057,066.86	45.37%	
预付款项	285,241.19	4,067,070.46	-92.99%	2022 年晶圆产供趋于平衡, 预付货款的金额减少
使用权资产	12,800,469.12	6,345,918.92	101.71%	2022 年上海新增办公室租赁所致
无形资产	38,118,729.67	58,004,066.17	-34.28%	2022 年无大额新增的无形资产, 减少系摊销所致
长期待摊费用	21,228,817.57	6,683,670.44	217.62%	新产品研发达到量产, 光罩达到预定可使用状态增加所致
应付账款	32,398,611.08	17,310,944.03	87.16%	2022 年公司四季度未采购量较大所致
合同负债	16,816,461.71	35,534,160.30	-52.68%	2022 年技术开发服务项目通过验收, 结转收入所致
应交税费	1,338,593.00	967,711.66	38.33%	职工薪酬增加导致公司代扣代缴个人所得税余额增加所致
一年内到期的非流动负债	6,026,932.15	2,651,218.66	127.33%	2022 年上海办公室增加租赁面积, 一年内到期应支付租金增加
其他流动负债	1,200,490.78	780,580.35	53.79%	2022 年预收货款及技术服务费中待转销项税金额增加
租赁负债	7,451,823.23	4,093,957.95	82.02%	2022 年上海新增办公室租赁所致
递延收益	13,311,522.97	3,503,165.72	279.99%	收到与资产相关的政府补助增加所致

递延所得税负债	118,644.23	608,560.02	-80.50%	公允价值变动损益减少所致
利润表项目	2022 年度	2021 年度	变动幅度	变动原因说明
税金及附加	1,589,508.22	882,441.73	80.13%	2022 年应缴纳流转税增加, 导致税金及附加增加所致
财务费用	-2,831,367.83	549,894.19	-614.89%	2022 年美元对人民币汇率上涨, 汇兑收益增加所致
其他收益	18,579,204.99	8,294,470.60	124.00%	收到政府补助增加所致
公允价值变动收益	790,961.53	4,057,066.86	-80.50%	2022 年投资的交易性金融资产变动收益减少所致
信用减值损失	-390,495.98	-101,353.50	285.28%	2022 年其他应收款账龄增长所致
所得税费用	-489,915.79	538,444.45	-190.99%	递延所得税负债减少所致

## 2. 2021 年度比 2020 年度

资产负债表项目	2021.12.31	2020.12.31	变动幅度	变动原因说明
交易性金融资产	394,057,066.86	270,467,437.15	45.69%	公司为提高资金利用率增加交易性金融资产的投资所致
预付款项	4,067,070.46	2,716,891.53	49.70%	2021 年境外晶圆厂产能较为紧张, 境外晶圆采购款预付需求增加所致
其他应收款	2,815,206.24	1,372,457.51	105.12%	应收项目合作款增加所致
存货	75,711,606.69	40,991,392.33	84.70%	2021 年市场整体需求提升, 公司销售规模扩大, 增加备货所致
其他流动资产	2,489,588.75	6,731,944.93	-63.02%	2021 年销售量上涨, 销售额增加导致销项税增加所致
固定资产	22,968,615.13	10,728,430.17	114.09%	2021 年公司增加设备采购所致
长期待摊费用	6,683,670.44	3,821,917.99	74.88%	新产品研发达到量产, 达到预定可使用状态的光罩增加所致
其他非流动资产	13,981,690.24	2,972,609.00	370.35%	新产品研发增加, 公司采购光罩增加, 但部分未达到预定可使用的状态所致
应付账款	17,310,944.03	25,936,904.08	-33.26%	2021 年四季度末采购额较 2020 年下降所致
合同负债	35,534,160.30	2,310,463.28	1437.97%	公司预收技术服务费未达到验收条件, 未结转收入所致
应付职工薪酬	24,573,594.21	13,449,935.04	82.70%	2021 年业绩及规模增长, 员工奖金激励增加及员工人数增加所致

其他应付款	7,674,887.30	12,588,308.33	-39.03%	应付费用款及设备款减少所致
其他流动负债	780,580.35	117,388.91	564.95%	合同负债增加所致
递延收益	3,503,165.72	1,911,249.64	83.29%	收到与资产相关的政府补助增加所致
递延所得税负债	608,560.02	70,115.57	767.94%	公允价值变动增加所致
利润表项目	2021 年度	2020 年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	467,616,883.02	256,296,806.93	82.45%	2021 年市场行情向好与公司新产品推出共同导致销售收入增加
营业成本	234,450,793.59	150,823,434.06	55.45%	
税金及附加	882,441.73	505,778.59	74.47%	2021 年应缴纳流转税增加，导致税金及附加增加所致
管理费用	19,704,389.13	14,999,227.71	31.37%	2021 年业绩增长，员工奖金激励增加所致
财务费用	549,894.19	1,310,762.86	-58.05%	2021 年美元对人民币汇率下降，汇兑损失减少所致
其他收益	8,294,470.60	19,030,572.22	-56.42%	2021 年收到与收益相关的政府补助减少所致
公允价值变动收益	4,057,066.86	467,437.15	767.94%	2021 年投资的交易性金融资产变动收益增加所致
信用减值损失	-101,353.50	826,565.09	-112.26%	2020 年末应收账款较 2019 年末减少所致

  
 青岛信芯微电子科技股份有限公司  
 二〇二三年四月十五日  
 3702000617536



# 营业执照

统一社会信用代码

913300005793421213 (1/3)

扫描二维码  
国家企业信用信息公示系统  
即可了解更多信息  
或登录、许可、直  
管信息



名称 天健会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

法定代表人 胡少先

出资额 壹亿捌仟壹佰伍拾伍万元整

成立日期 2011年07月18日

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

经营范围 审计企业会计报表，出具审计报告，验证企业资本，出具验资报告，办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告，基本建设年度决算审计，代理记账，会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训，信息系统审计，法律、法规规定的其他业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

登记机关



2023年02月28日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

仅为青岛信芯微电子科技股份有限公司IPO申报之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所(特殊普通合伙)合法经营。未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。





# 会计师事务所 执业证书

名称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡少先

主任会计师：

经营场所：浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路  
128号

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年6月29日改制

证书序号：0015310

## 说明

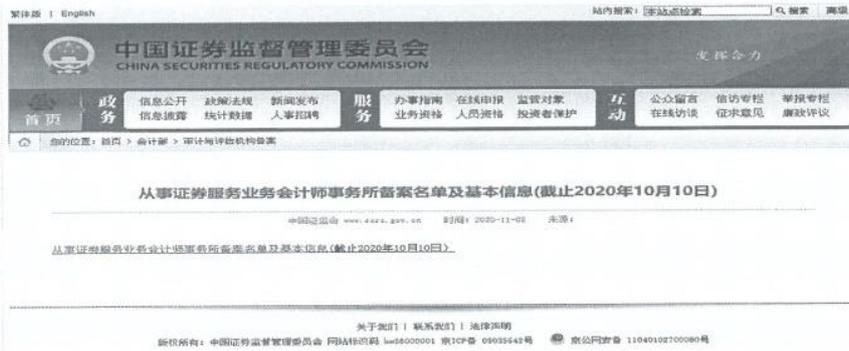
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



仅为青岛信芯微电子科技股份有限公司IPO申报之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质。未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传递或披露。



从事证券服务业务会计师事务所名单

序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	执业证书编号	备案公告日期
1	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000051421390A	11000243	2020/11/02
2	北京国富会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108MA007YBQOG	11010274	2020/11/02
3	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020855463270	11000010	2020/11/02
4	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000599649382G	11000241	2020/11/02
5	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590676050Q	11010148	2020/11/02
6	大信会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590611484C	11010141	2020/11/02
7	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	9131000005587870XB	31000012	2020/11/02
8	公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)	91320200078269333C	32020028	2020/11/02
9	广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)	914401010827260072	44010079	2020/11/02
10	广东中讯信会计师事务所(特殊普通合伙)	91440101MA9UN3YT81	44010157	2020/11/02
11	和信会计师事务所(特殊普通合伙)	913701000611889323	37010001	2020/11/02
12	华兴会计师事务所(特殊普通合伙)	91350100084343026U	35010001	2020/11/02
13	利安达会计师事务所(特殊普通合伙)	911101050805090096	11000154	2020/11/02
14	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	91310101568093764U	31000006	2020/11/02
15	立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)	911201160796417077	12010023	2020/11/02
16	鹏盛会计师事务所(特殊普通合伙)	91440300770329160G	47470029	2020/11/02
17	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	913100000609134343	31000007	2020/11/02
18	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020854927874	11010032	2020/11/02
19	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010856949923XD	11010130	2020/11/02
20	上会会计师事务所(特殊普通合伙)	91310106086242261L	31000008	2020/11/02
21	深圳堂堂会计师事务所(普通合伙)	91440300770332722R	47470034	2020/11/02
22	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	91510500083391472Y	51010003	2020/11/02
23	苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)	91320000085046285W	32000026	2020/11/02
24	唐山市新正会计师事务所(普通合伙)	911302035795687109	13020011	2020/11/02
25	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)	913200000831585821	32000010	2020/11/02
26	天健会计师事务所(特殊普通合伙)	913300005793421213	33000001	2020/11/02
27	天圆全会计师事务所(特殊普通合伙)	911101080896649376	11000374	2020/11/02
28	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	911101085923425568	11010150	2020/11/02
29	希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)	9161013607340169X2	61010047	2020/11/02

[http://www.csrc.gov.cn/pub/newsite/kjbsjyngjgba/202011/t20201102\\_385509.html](http://www.csrc.gov.cn/pub/newsite/kjbsjyngjgba/202011/t20201102_385509.html)

仅为青岛信芯微电子科技股份有限公司 IPO 申报之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明天健会计师事务所(特殊普通合伙)从事证券服务业务的备案工作已完备。未经本所书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传送或披露。

106



仅为青岛信芯微电子科技股份有限公司 IPO 申报之目的提供文件的复印件，仅用于说明蒋舒婧是中国注册会计师。未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传递或披露。

3301021005976

姓名: 蒋舒婧  
 Sex: 女  
 出生日期: 1982-12-15  
 工作单位: 天健会计师事务所 (特殊普通合伙)  
 Working Unit: 天健会计师事务所 (特殊普通合伙)  
 身份证号: 33018419821215354X  
 Identity card No.



证书编号: 33000010419  
 No. of Certificate  
 批准注册协会: 浙江注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs  
 发证日期: 2007 年 07 月 02 日  
 Date of Issuance

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



2014 07 01

1247



仅为青岛信芯微电子科技股份有限公司 IPO 申报之目的而提供文件的复印件,仅用于说明朱珊珊是中国注册会计师。本套本人书面同意,此文件不得用作任何其他用途,亦不得向第三方传递或披露。

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格,继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日  
/m /d

姓名: 朱珊珊  
Full name: 朱 女  
Sex: 女  
出生日期: 1989-01-27  
Date of Birth: 1989-01-27  
工作单位: 天健会计师事务所(特殊普通合伙)  
Working unit: 天健会计师事务所(特殊普通合伙)  
身份证号码: 330722198901274025  
Identity card No.: 330722198901274025



证书编号: 330000015787  
No. of Certificate: 330000015787

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs: 浙江省注册会计师协会

发证日期: 2017 年 04 月 12 日  
Date of Issuance: 2017 /m /d