

深圳芯邦科技股份有限公司
审计报告
2020 至 2022 年度

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

2023 年 5 月 19 日



目 录

	页 次
一、审计报告	1-6
二、财务报表	7-20
(一) 合并资产负债表	7-8
(二) 合并利润表	9
(三) 合并现金流量表	10
(四) 合并所有者权益变动表	11-13
(五) 母公司资产负债表	14-15
(六) 母公司利润表	16
(七) 母公司现金流量表	17
(八) 母公司所有者权益变动表	18-20
三、财务报表附注	21-193



审计报告

中汇会审[2023]7933号

深圳芯邦科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳芯邦科技股份有限公司(以下简称“芯邦科技公司”或“芯邦科技”)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,公允反映了芯邦科技公司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,我们独立于芯邦科技公司,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,认为分别对2020年度、2021年度、2022年度期间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。我们确定下列事项是需要
在审计报告中沟通的关键审计事项。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下:

(一) 收入确认

(二) 存货跌价准备计提

关键审计事项	在审计中如何应对关键审计事项
<p>(一) 收入确认</p> <p>与收入确认的会计政策及披露详见附注“三(二十六)收入”、“五(三十二)营业收入/营业成本”。</p> <p>芯邦科技2020年度、2021年度、2022年度合并财务报表营业收入分别为9,907.00万元、17,456.40万元及19,166.92万元。</p> <p>由于营业收入金额重大且是芯邦科技的关键业绩指标之一,从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险,因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评估及测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性; 2、了解经营模式,检查主要客户相关合同条款,评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求; 3、对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序,识别是否存在重大或异常波动,并分析波动原因; 4、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/订单、销售发票、出货单、报关单等; 5、结合应收账款函证,以抽样方式向主要客户函证2020年度-2022年度销售额; 6、对主要客户执行走访程序,确认收入的真实性; 7、对客户期后回款进行检查,以评价相关交易的真实性; 8、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

关键审计事项	在审计中如何应对关键审计事项
	认； 9、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) 存货跌价准备计提	
<p>与存货跌价准备计提的会计政策及披露详见附注“三(十四)存货”、“五(七)存货”。</p> <p>芯邦科技2020年12月31日、2021年12月31日、2022年12月31日合并财务报表存货账面价值分别为3,022.27万元、7,580.64万元及10,411.81万元。芯邦科技的存货价值按照账面成本与可变现净值孰低计量。由于存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响较大,且确定存货可变现净值涉及芯邦科技管理层判断,因此我们将存货跌价准备计提识别为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评估及测试管理层与存货跌价准备相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、对管理层计算的可变现净值所涉及的重要假设进行评价,检查销售价格和完工时发生的成本、销售费用以及相关税金等； 3、对存货实施监盘、函证等程序,检查存货的数量、状况等； 4、取得2020年度-2022年年度期末存货库龄清单,对库龄较长存货进行分析,判断存货跌价准备计提是否充分、合理； 5、检查与存货跌价准备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,管理层负责评估芯邦科技公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算芯邦科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

芯邦科技公司治理层(以下简称治理层)负责监督芯邦科技公司的财务报告过

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。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能导致对芯邦科技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芯邦科技公司不能持续经营。

(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) 就芯邦科技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年度期间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。

(此页无正文)

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：
(项目合伙人)



中国注册会计师：



报告日期:2023年5月19日

合并资产负债表

编制单位：深圳芯邦科技股份有限公司

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章

会合01表-1

金额单位：人民币元

项 目	注释号	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：				
货币资金	五(一)	128,348,886.16	129,612,710.82	122,249,915.85
交易性金融资产	五(二)	-	-	21,679,862.17
衍生金融资产		-	-	-
应收票据	五(三)	200,000.00	-	900,000.00
应收账款	五(四)	18,319,937.82	2,848,969.60	2,232,238.37
应收款项融资		-	-	-
预付款项	五(五)	5,861,329.41	27,351,358.69	24,533,206.35
其他应收款	五(六)	700,513.24	643,832.93	2,351,296.25
其中：应收利息		-	-	-
应收股利		-	-	-
存货	五(七)	104,118,053.46	75,806,420.52	30,222,699.99
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	五(八)	1,029,819.43	3,167,368.12	364,662.72
流动资产合计		258,578,539.52	239,430,660.68	204,533,881.70
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	五(九)	9,640,477.32	9,598,790.11	9,677,142.17
其他权益工具投资		-	-	-
其他非流动金融资产		-	-	-
投资性房地产		-	-	-
固定资产	五(十)	6,082,511.23	4,879,019.43	1,721,022.34
在建工程		-	-	-
生产性生物资产		-	-	-
油气资产		-	-	-
使用权资产	五(十一)	13,237,442.12	15,503,399.72	-
无形资产	五(十二)	49,040,004.17	3,539,342.33	4,078,419.89
开发支出	五(十三)	-	-	-
商誉		-	-	-
长期待摊费用	五(十四)	6,923,109.76	2,980,536.64	4,692,847.95
递延所得税资产	五(十五)	8,748,212.74	5,634,660.55	4,516,777.45
其他非流动资产	五(十六)	7,984,311.09	28,607,786.20	587,325.00
非流动资产合计		101,656,068.43	70,743,534.98	25,273,534.80
资产总计		360,234,607.95	310,174,195.66	229,807,416.50

法定代表人：



主管会计工作负责人：

Zhang Hualong



会计机构负责人：





合并资产负债表(续)



会合01表-2
金额单位: 人民币元

项 目	注释号	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债:				
短期借款	五(十七)	3,655,981.94	-	901,315.88
交易性金融负债		-	-	-
衍生金融负债		-	-	-
应付票据		-	-	-
应付账款	五(十八)	11,820,642.94	6,441,147.43	4,869,262.34
预收款项		-	-	-
合同负债	五(十九)	2,193,087.38	4,803,461.76	799,924.30
应付职工薪酬	五(二十)	6,712,671.29	6,302,171.02	4,974,750.84
应交税费	五(二十一)	3,619,184.44	3,464,784.12	4,184,994.13
其他应付款	五(二十二)	3,020,161.42	1,002,552.26	854,733.51
其中: 应付利息		-	-	-
应付股利	五(二十二)	26,100.00	29,100.00	-
持有待售负债		-	-	-
一年内到期的非流动负债	五(二十三)	1,748,291.57	1,882,148.63	-
其他流动负债	五(二十四)	90,101.36	213,729.00	103,990.15
流动负债合计		32,860,122.34	24,109,994.22	16,688,971.15
非流动负债:				
长期借款		-	-	-
应付债券		-	-	-
其中: 优先股		-	-	-
永续债		-	-	-
租赁负债	五(二十五)	12,308,257.89	14,276,519.65	-
长期应付款		-	-	-
长期应付职工薪酬		-	-	-
预计负债		-	-	-
递延收益	五(二十六)	4,551,249.67	1,824,249.75	2,197,249.83
递延所得税负债	五(十五)	178,002.26	20,957.24	1,119,282.49
其他非流动负债		-	-	-
非流动负债合计		17,037,509.82	16,121,726.64	3,316,532.32
负债合计		49,897,632.16	40,231,720.86	20,005,503.47
所有者权益:				
股本	五(二十七)	122,389,000.00	122,389,000.00	115,089,000.00
其他权益工具		-	-	-
其中: 优先股		-	-	-
永续债		-	-	-
资本公积	五(二十八)	84,697,971.44	84,616,721.44	31,655,766.65
减: 库存股		-	-	-
其他综合收益	五(二十九)	3,903,599.50	1,770,112.30	2,148,081.08
专项储备		-	-	-
盈余公积	五(三十)	25,144,559.41	20,823,086.50	16,574,243.72
未分配利润	五(三十一)	74,866,640.84	39,351,255.36	43,334,576.64
归属于母公司所有者权益合计		311,001,771.19	268,950,175.60	208,801,668.09
少数股东权益		-664,795.40	992,299.20	1,000,244.94
所有者权益合计		310,336,975.79	269,942,474.80	209,801,913.03
负债和所有者权益总计		360,234,607.95	310,174,195.66	229,807,416.50

法定代表人:



Zhang Hualong

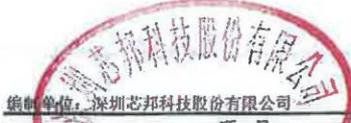
主管会计工作负责人:



第8页 共193页

会计机构负责人:





合并利润表



会合02表

编制单位：深圳芯邦科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	注册号	2022年度	2021年度	2020年度
一、营业收入	五(三十二)	191,669,193.25	174,564,049.18	99,069,974.42
二、营业成本		151,115,423.73	141,592,402.37	78,999,911.73
其中：营业成本	五(三十二)	103,966,834.90	101,252,101.85	49,894,414.48
税金及附加	五(三十三)	423,574.48	327,850.29	443,690.83
销售费用	五(三十四)	10,080,372.29	11,008,525.43	6,427,242.75
管理费用	五(三十五)	14,950,885.29	11,338,394.67	8,761,772.98
研发费用	五(三十六)	21,298,663.56	17,033,076.27	13,651,532.57
财务费用	五(三十七)	395,093.21	632,453.86	-178,741.88
其中：利息费用	五(三十七)	894,936.15	777,608.94	34,784.54
利息收入	五(三十七)	953,564.16	162,811.02	440,780.21
加：其他收益	五(三十八)	4,159,974.55	2,553,580.56	1,337,679.77
投资收益(损失以“-”号填列)	五(三十九)	850,481.56	2,752,571.61	523,825.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五(三十九)	-478,377.17	541,576.94	-558,217.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-	-
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)		-	-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	五(四十)	-	528,437.85	28,217,353.36
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五(四十一)	-434,086.88	5,997.46	-31,047.89
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五(四十二)	-3,237,110.14	-393,368.03	-1,039,388.14
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五(四十三)	-	-65,692.75	-
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		41,893,028.61	38,353,173.51	49,078,684.80
加：营业外收入	五(四十四)	40,063.38	0.10	-
减：营业外支出	五(四十五)	397,267.04	36,860.47	2,216,613.21
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		41,535,824.95	38,316,313.14	46,862,071.59
减：所得税费用	五(四十六)	3,356,061.16	3,561,454.98	7,136,338.64
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		38,179,763.79	34,754,858.16	39,725,732.95
(一) 按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		38,179,763.79	34,754,858.16	39,725,732.95
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-	-	-
(二) 按所有权归属分类				
1. 归属于母公司所有者的净利润		39,836,858.39	36,082,221.50	40,734,006.43
2. 少数股东损益		-1,657,094.60	-1,327,363.34	-1,008,273.48
六、其他综合收益的税后净额		2,133,487.20	-377,968.78	-361,781.60
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,133,487.20	-377,968.78	-361,781.60
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-	-
5. 其他		-	-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		2,133,487.20	-377,968.78	-361,781.60
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-	-
2. 应收款项融资公允价值变动		-	-	-
3. 其他债权投资公允价值变动		-	-	-
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-	-
5. 应收款项融资信用减值准备		-	-	-
6. 其他债权投资信用减值准备		-	-	-
7. 现金流量套期储备		-	-	-
8. 外币财务报表折算差额		2,133,487.20	-377,968.78	-361,781.60
9. 其他		-	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-	-
七、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)		40,313,250.99	34,376,889.38	39,363,951.35
归属于母公司股东的综合收益总额		41,970,345.59	35,704,252.72	40,372,224.83
归属于少数股东的综合收益总额		-1,657,094.60	-1,327,363.34	-1,008,273.48
八、每股收益：				
(一) 基本每股收益(元/股)	十六(二)	0.3255	0.3044	0.3710
(二) 稀释每股收益(元/股)	十六(二)	0.3255	0.3044	0.2710

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



Zhang Hualong



合并现金流量表

编制单位：深圳光韵科技股份有限公司

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章

会合03表

金额单位：人民币元

项 目	注释号	2022年度	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		194,691,788.17	201,441,196.05	107,538,435.48
收到的税费返还		2,251,546.04	763,215.79	271,614.09
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十七)	10,837,815.14	4,350,198.38	1,310,895.05
经营活动现金流入小计		207,781,149.35	206,554,610.22	109,120,944.62
购买商品、接受劳务支付的现金		125,850,422.90	165,381,032.10	90,304,648.16
支付给职工以及为职工支付的现金		32,546,675.95	28,773,150.24	20,732,351.42
支付的各项税费		9,804,130.69	10,591,798.50	5,648,267.41
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十七)	11,229,649.35	7,386,227.99	10,084,220.56
经营活动现金流出小计		179,430,878.89	212,132,203.83	126,769,487.55
经营活动产生的现金流量净额		28,350,270.46	-5,577,593.61	-17,648,542.93
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		378,000,000.00	812,208,304.00	207,850,000.00
取得投资收益收到的现金		1,328,858.73	9,941,711.87	20,489,864.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	24,098.81	-
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	五(四十七)	46,149.69	-	-
投资活动现金流入小计		379,375,008.42	822,174,114.68	228,339,864.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		32,865,027.49	34,349,046.41	2,950,711.44
投资支付的现金		378,480,001.00	797,000,000.00	185,925,000.00
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	五(四十七)	-	110,792.18	-
投资活动现金流出小计		411,345,028.49	831,459,838.59	188,875,711.44
投资活动产生的现金流量净额		-31,970,020.07	-9,285,723.91	39,464,153.35
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		-	61,615,124.02	28,552,348.63
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	1,515,124.02	2,017,348.63
取得借款收到的现金		5,000,000.00	-	1,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-	-
筹资活动现金流入小计		5,000,000.00	61,615,124.02	29,552,348.63
偿还债务支付的现金		1,350,000.00	900,000.00	940,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		211,787.67	35,812,085.92	34,920.11
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	五(四十七)	2,654,453.93	2,407,846.74	-
筹资活动现金流出小计		4,216,241.60	39,119,932.66	974,920.11
筹资活动产生的现金流量净额		783,758.40	22,495,191.36	28,577,428.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,551,616.24	-269,078.87	-166,270.17
五、现金及现金等价物净增加额		-1,284,374.97	7,362,794.97	50,226,768.77
加：期初现金及现金等价物余额		129,612,710.82	122,249,915.85	72,023,147.08
六、期末现金及现金等价物余额		128,328,335.85	129,612,710.82	122,249,915.85

法定代表人：



Zhang Hualong

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

2022年度

会合04表-1
金额单位：人民币元

中汇会计师事务所(普通合伙)
审核专用章

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	未分配利润		
	优先股	永续债	其他	其他								
1. 上期期末余额	122,389,000.00	-	-	-	84,616,721.44	-	1,770,112.30	-	20,823,086.50	39,351,255.36	992,299.20	269,942,474.80
2. 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 本期期初余额	122,389,000.00	-	-	-	84,616,721.44	-	1,770,112.30	-	20,823,086.50	39,351,255.36	992,299.20	269,942,474.80
7. 本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	81,250.00	-	2,133,487.20	-	4,321,472.91	35,515,385.48	-1,657,094.60	40,394,500.99
8. 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	2,133,487.20	-	-	39,836,858.39	-1,657,094.60	40,313,250.99
9. 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	81,250.00	-	-	-	-	-	-	81,250.00
10. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	81,250.00	-	-	-	-	-	-	81,250.00
13. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,321,472.91	-4,321,472.91	-	-
15. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,321,472.91	-4,321,472.91	-	-
16. 对所有者分配的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. 资本公积转增资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. 盈余公积转增资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. 本期期末余额	122,389,000.00	-	-	-	84,697,971.44	-	3,903,599.50	-	25,144,558.41	74,866,640.84	-664,795.40	310,336,976.79



会计机构负责人:



主管会计工作负责人:

Zhang Zhay bluedy



法定代表人:



合并所有者权益变动表

2021年度

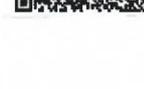
会合04表-2
金额单位：人民币元



项目	行次	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	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他										
一、上期期末余额	1	115,089,000.00	-	-	-	31,655,766.65	-	2,148,081.08	-	-	16,574,243.72	43,334,576.64	1,000,244.94	209,801,913.03
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	6	115,089,000.00	-	-	-	31,655,766.65	-	2,148,081.08	-	-	16,574,243.72	43,334,576.64	1,000,244.94	209,801,913.03
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7	7,300,000.00	-	-	-	52,960,954.79	-	-377,968.78	-	-	4,248,842.78	-3,983,321.28	-7,945.74	60,140,561.77
(一) 综合收益总额	8	-	-	-	-	-	-	-377,968.78	-	-	-	36,082,221.50	-1,327,363.34	34,376,889.38
(二) 所有者投入和减少资本	9	7,300,000.00	-	-	-	52,960,954.79	-	-	-	-	-	-	1,319,417.60	61,580,372.39
1. 股东投入的普通股	10	7,300,000.00	-	-	-	52,800,000.00	-	-	-	-	-	-	1,515,124.02	61,615,124.02
2. 其他权益工具持有者投入资本	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12	-	-	-	-	10,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	13	-	-	-	-	150,954.79	-	-	-	-	-	-	-	10,000.00
(三) 利润分配	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-195,706.42	-44,751.63
1. 提取盈余公积	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,248,842.78	-40,065,542.78	-	-35,816,700.00
2. 对所有者的分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,248,842.78	-4,248,842.78	-	-
3. 其他	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-35,816,700.00	-	-35,816,700.00
(四) 所有者权益内部结转	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	29	122,389,000.00	-	-	-	84,616,721.44	-	1,770,112.30	-	-	20,823,086.50	39,351,255.36	992,299.20	269,942,474.80



张健妮 Zhang Jian Ni



合并所有者权益变动表

2020年度

会合04表-3
金额单位：人民币元

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章



项目	行次	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	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上期期末余额	1	109,782,000.00	-	-	10,418,936.44	-	2,509,862.68	-	12,497,220.84	6,677,593.09	-	141,885,613.05	
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
同一控制下企业合并	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
二、本年期初余额	6	109,782,000.00	-	-	10,418,936.44	-	2,509,862.68	-	12,497,220.84	6,677,593.09	-	141,885,613.05	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7	5,307,000.00	-	-	21,236,830.21	-	-361,781.60	-	4,077,022.88	36,656,988.55	1,000,244.94	67,916,299.98	
(一) 综合收益总额	8	-	-	-	-	-361,781.60	-	-	-	40,794,006.43	-1,008,273.48	39,363,951.35	
(二) 所有者投入和减少资本	9	5,307,000.00	-	-	21,236,830.21	-	-	-	-	-	2,008,518.42	28,552,348.63	
1. 股东投入的普通股	10	5,307,000.00	-	-	21,228,800.00	-	-	-	-	-	2,017,348.63	28,552,348.63	
2. 其他权益工具持有者投入资本	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12	-	-	-	8,830.21	-	-	-	-	-	-8,830.21	-	
4. 其他	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(三) 利润分配	14	-	-	-	-	-	-	-	4,077,022.88	-4,077,022.88	-	-	
1. 提取盈余公积	15	-	-	-	-	-	-	-	4,077,022.88	-4,077,022.88	-	-	
2. 对所有者的分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 其他	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(四) 所有者权益内部结转	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 资本公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 盈余公积转增资本	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 盈余公积弥补亏损	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5. 其他综合收益结转留存收益	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6. 其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(五) 专项储备	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 本期提取	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 本期使用	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(六) 其他	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四、本年期末余额	29	115,089,000.00	-	-	31,655,766.65	-	2,148,081.08	-	16,574,243.72	43,334,576.64	1,000,244.94	209,801,913.03	

会计机构负责人：
建妮

主管会计工作负责人：
建妮

法定代表人：
Zhang Zhonghua





母公司资产负债表

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章

会企01表-1

编制单位: 深圳芯邦科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项目	注释号	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产:				
货币资金		110,639,623.17	120,826,738.92	105,021,130.00
交易性金融资产		-	-	21,679,862.17
衍生金融资产		-	-	-
应收票据		200,000.00	-	900,000.00
应收账款	十五(一)	18,449,580.62	2,848,969.60	2,232,238.37
应收款项融资		-	-	-
预付款项		5,375,626.30	25,410,446.59	24,426,116.75
其他应收款	十五(二)	5,538,981.25	4,432,308.59	2,325,981.96
其中: 应收利息		-	-	-
应收股利		-	-	-
存货		101,365,675.24	68,786,921.38	24,283,570.29
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		707,547.16	1,459,433.96	300,000.00
流动资产合计		242,277,033.74	223,764,819.04	181,168,899.54
非流动资产:				
债权投资		-	-	-
其他债权投资		-	-	-
长期应收款		-	-	-
长期股权投资	十五(三)	23,042,217.49	23,000,530.28	20,931,999.04
其他权益工具投资		-	-	-
其他非流动金融资产		-	-	-
投资性房地产		-	-	-
固定资产		6,060,697.53	4,655,894.28	1,691,628.36
在建工程		-	-	-
生产性生物资产		-	-	-
油气资产		-	-	-
使用权资产		13,237,442.12	15,503,399.72	-
无形资产		49,040,004.17	3,523,403.27	3,607,949.41
开发支出		-	-	-
商誉		-	-	-
长期待摊费用		6,622,490.90	2,508,557.78	4,085,173.80
递延所得税资产		5,343,717.12	3,805,515.48	3,942,755.39
其他非流动资产		7,984,311.09	28,607,786.20	587,325.00
非流动资产合计		111,330,880.42	81,605,087.01	34,846,831.00
资产总计		353,607,914.16	305,369,906.05	216,015,730.54

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



Zhang Hualong

第14页 共193页



母公司资产负债表(续)

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章

会企01表-2

编制单位: 深圳芯邦科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项目	注释号	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债:				
短期借款		-	-	901,315.88
交易性金融负债		-	-	-
衍生金融负债		-	-	-
应付票据		-	-	-
应付账款		11,818,776.58	6,208,070.83	2,482,709.66
预收款项		-	-	-
合同负债		2,193,087.38	4,644,069.26	799,924.30
应付职工薪酬		5,970,588.09	5,497,122.38	4,297,624.13
应交税费		1,998,343.99	3,433,882.09	3,914,270.72
其他应付款		2,686,976.47	605,000.57	305,780.48
其中: 应付利息		-	-	-
应付股利		26,100.00	29,100.00	-
持有待售负债		-	-	-
一年内到期的非流动负债		1,748,291.57	1,882,148.83	-
其他流动负债		90,101.36	213,729.00	103,990.15
流动负债合计		26,506,165.44	22,484,022.76	12,805,615.32
非流动负债:				
长期借款		-	-	-
应付债券		-	-	-
其中: 优先股		-	-	-
永续债		-	-	-
租赁负债		12,308,257.89	14,276,519.65	-
长期应付款		-	-	-
长期应付职工薪酬		-	-	-
预计负债		-	-	-
递延收益		4,651,249.67	1,824,249.75	2,197,249.83
递延所得税负债		161,148.14	-	1,009,479.32
其他非流动负债		-	-	-
非流动负债合计		17,020,655.70	16,100,769.40	3,206,729.15
负债合计		43,526,821.14	38,584,792.16	16,012,344.47
所有者权益:				
股本		122,389,000.00	122,389,000.00	115,089,000.00
其他权益工具		-	-	-
其中: 优先股		-	-	-
永续债		-	-	-
资本公积		84,538,186.44	84,456,936.44	31,646,936.44
减: 库存股		-	-	-
其他综合收益		-	-	-
专项储备		-	-	-
盈余公积		25,144,559.41	20,823,086.50	16,574,243.72
未分配利润		78,009,347.17	39,116,090.95	36,693,205.91
所有者权益合计		310,081,093.02	266,785,113.89	200,003,386.07
负债和所有者权益总计		353,607,914.16	305,369,906.05	216,015,730.54

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



母公司利润表

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章

会企02表

编制单位: 深圳芯邦科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项目	注释号	2022年度	2021年度	2020年度
一、营业收入	十五(四)	171,156,911.56	167,322,451.65	78,742,897.20
减: 营业成本	十五(四)	96,585,497.49	97,059,030.18	42,138,055.10
税金及附加		422,768.96	325,773.69	389,331.84
销售费用		9,049,566.47	9,423,970.75	5,499,694.56
管理费用		13,388,522.40	10,071,973.39	7,058,508.00
研发费用		19,003,032.09	14,731,483.15	11,798,174.75
财务费用		297,760.58	610,071.02	180,287.68
其中: 利息费用		674,105.57	775,576.11	34,784.54
利息收入		807,204.16	161,190.66	46,804.88
加: 其他收益		4,159,161.36	2,550,646.00	1,336,275.68
投资收益(损失以“-”号填列)	十五(五)	12,456,617.68	9,246,952.08	17,359,340.29
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	十五(五)	-478,377.17	541,576.94	-558,217.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-	-
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)		-	-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-	528,437.85	28,217,353.36
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-434,086.64	5,399.56	-30,798.82
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-1,888,352.82	-187,537.77	-982,460.74
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-	-65,692.75	-
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		46,703,103.35	47,178,354.44	57,578,555.04
加: 营业外收入		40,063.38	0.10	-
减: 营业外支出		397,147.04	36,835.64	2,151,656.39
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		46,346,019.69	47,141,518.90	55,426,898.65
减: 所得税费用		3,131,290.56	4,653,091.08	5,947,572.06
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		43,214,729.13	42,488,427.82	49,479,326.59
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		43,214,729.13	42,488,427.82	49,479,326.59
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-	-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-	-
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-	-
5. 其他		-	-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-	-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-	-
2. 应收款项融资公允价值变动		-	-	-
3. 其他债权投资公允价值变动		-	-	-
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-	-
5. 应收款项融资信用减值准备		-	-	-
6. 其他债权投资信用减值准备		-	-	-
7. 现金流量套期储备		-	-	-
8. 外币财务报表折算差额		-	-	-
9. 其他		-	-	-
六、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)		43,214,729.13	42,488,427.82	49,479,326.59
七、每股收益:				
(一) 基本每股收益(元/股)		-	-	-
(二) 稀释每股收益(元/股)		-	-	-

法定代表人:



Zhang Hualong

主管会计工作负责人:



第16页 共193页

会计机构负责人:



母公司现金流量表

编制单位：深圳芯基科技股份有限公司

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章

会企03表

金额单位：人民币元

项目	注册号	2022年度	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		174,036,433.81	194,016,167.59	87,210,380.38
收到的税费返还		464,131.95	763,215.79	271,614.09
收到其他与经营活动有关的现金		10,490,847.79	4,325,408.83	915,242.20
经营活动现金流入小计		184,991,413.55	199,104,792.21	88,397,236.67
购买商品、接受劳务支付的现金		122,176,785.68	155,823,416.21	84,033,329.64
支付给职工以及为职工支付的现金		29,409,924.39	25,143,434.28	18,892,567.91
支付的各项税费		9,519,954.24	8,690,799.78	2,935,770.65
支付其他与经营活动有关的现金		9,723,837.70	6,271,649.72	8,642,947.03
经营活动现金流出小计		170,830,502.01	195,929,299.99	114,504,615.23
经营活动产生的现金流量净额		14,160,911.54	3,175,492.22	-26,107,378.56
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		378,000,000.00	812,208,304.00	223,558,731.60
取得投资收益收到的现金		12,900,416.02	16,518,359.76	32,790,582.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	24,098.81	-
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		3,906,149.69	-	-
投资活动现金流入小计		394,806,565.71	828,750,762.57	256,349,314.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		32,739,532.49	34,034,884.22	2,408,796.54
投资支付的现金		378,480,001.00	799,146,883.30	179,911,919.88
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		4,910,000.00	3,905,102.51	-
投资活动现金流出小计		416,129,533.49	837,086,870.03	182,320,716.42
投资活动产生的现金流量净额		-21,322,967.78	-8,336,107.46	74,028,597.58
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		-	60,100,000.00	26,535,000.00
取得借款收到的现金		-	-	1,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-	-
筹资活动现金流入小计		-	60,100,000.00	27,535,000.00
偿还债务支付的现金		-	900,000.00	940,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,000.00	35,812,085.92	34,920.11
支付其他与筹资活动有关的现金		2,654,453.93	2,363,095.11	-
筹资活动现金流出小计		2,657,453.93	39,075,181.03	974,920.11
筹资活动产生的现金流量净额		-2,657,453.93	21,024,818.97	26,560,079.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-367,605.58	-58,594.81	-183,373.28
五、现金及现金等价物净增加额		-10,187,115.75	15,805,608.92	74,297,925.63
加：期初现金及现金等价物余额		120,826,738.92	105,021,130.00	30,723,204.37
六、期末现金及现金等价物余额		110,639,623.17	120,826,738.92	105,021,130.00

法定代表人：



Zhang Hualong

主管会计工作负责人：



Jian Jian Ni

会计机构负责人：



Jian Jian Ni

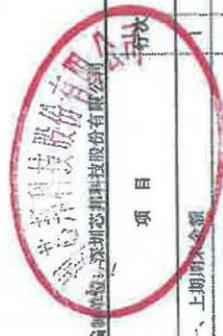
母公司所有者权益变动表

2022年度

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上期期末余额	122,389,000.00	-	-	-	84,456,936.44	-	-	-	20,823,086.50	39,116,090.95	266,786,113.89
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	122,389,000.00	-	-	-	84,456,936.44	-	-	-	20,823,086.50	39,116,090.95	266,786,113.89
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	81,250.00	-	-	-	4,321,472.91	38,893,256.22	43,295,979.13
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,214,729.13	43,214,729.13
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	81,250.00	-	-	-	-	-	81,250.00
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	81,250.00	-	-	-	-	-	81,250.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,321,472.91	-4,321,472.91	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,321,472.91	-4,321,472.91	-
2. 对所有者的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	122,389,000.00	-	-	-	84,538,186.44	-	-	-	25,144,559.41	78,009,347.17	310,081,093.02

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章

会企04表-1
金额单位：人民币元



法定代表人：ZHANG Zhen
HUALONG
440933558067

主管会计工作负责人：I-wuly

会计机构负责人：崔建佳

第18页 共18页

崔建佳

崔建佳

崔建佳

崔建佳

崔建佳

崔建佳



母公司所有者权益变动表

2021年度

金会04表-2
金额单位：人民币元

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章



项目	行次	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上期期末余额	1	115,089,000.00	-	-	-	31,646,936.44	-	-	-	16,574,243.72	36,693,205.91	200,003,386.07
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	5	115,089,000.00	-	-	-	31,646,936.44	-	-	-	16,574,243.72	36,693,205.91	200,003,386.07
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	7,300,000.00	-	-	-	52,810,000.00	-	-	-	4,248,842.78	2,422,885.04	66,781,727.82
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-	-	42,488,427.82	-	42,488,427.82
(二) 所有者投入和减少资本	8	7,300,000.00	-	-	-	52,810,000.00	-	-	-	-	-	60,110,000.00
1. 股东投入的普通股	9	7,300,000.00	-	-	-	52,800,000.00	-	-	-	-	-	60,100,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	10,000.00	-	-	-	-	-	10,000.00
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	4,248,842.78	-40,065,542.78	-35,816,700.00
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	4,248,842.78	-4,248,842.78	-
2. 对所有者分配的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-35,816,700.00	-35,816,700.00
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	122,389,000.00	-	-	-	84,456,936.44	-	-	-	20,823,086.50	39,116,090.95	266,785,113.89

法定代表人：Zhy
主管会计工作负责人：l-wuhy
会计机构负责人：崔建妮

崔建妮 (Red Seal)

崔建妮 (Red Seal)

l-wuhy

Zhy (Red Seal)



母公司所有者权益变动表

2020年度

会企04表-3

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章



项目	行次	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债							
一、上期期末余额	1	109,782,000.00	-	-	12,816,562.00	-	-	-	12,497,220.84	-8,709,097.80	126,386,685.04
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	5	109,782,000.00	-	-	12,816,562.00	-	-	-	12,497,220.84	-8,709,097.80	126,386,685.04
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	5,307,000.00	-	-	18,830,374.44	-	-	-	4,077,022.88	45,402,303.71	73,616,701.03
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-	-	49,479,326.59	49,479,326.59
(二) 所有者投入和减少资本	8	5,307,000.00	-	-	21,228,000.00	-	-	-	-	-	26,535,000.00
1. 股东投入的普通股	9	5,307,000.00	-	-	21,228,000.00	-	-	-	-	-	26,535,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	4,077,022.88	-4,077,022.88	-
2. 对所有者分配的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	4,077,022.88	-4,077,022.88	-
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	27	-	-	-	-2,397,625.56	-	-	-	-	-	-2,397,625.56
四、本期期末余额	28	115,089,000.00	-	-	31,646,936.44	-	-	-	16,574,243.72	36,692,205.91	200,003,386.07

法定代表人：崔建妮

会计机构负责人：崔建妮

主管会计工作负责人：崔建妮

主审会计工作负责人：崔建妮

Shy Rudy



深圳芯邦科技股份有限公司

财务报表附注

2020 至 2022 年度

一、公司基本情况

(一) 公司概况

企业名称:深圳芯邦科技股份有限公司

注册地址:广东省深圳市坪山区坪山街道六联社区创新广场 B1404、1405

法定代表人:ZHANG HUALONG

实际控制人:ZHANG HUALONG、ZHANG ZHI PENG

注册资本:人民币 12,238.90 万元

成立日期:2005 年 6 月 22 日

统一社会信用代码:914403007741138342

营业期限:2005 年 6 月 22 日至永久存续

行业种类:软件和信息技术服务业

经营范围:一般经营项目:从事电子产品、集成电路、软件产品的研发、设计,销售自行研发的产品,提供相关技术服务(不含限制项目);从事货物、技术进出口业务(不含分销、国家专营专控商品)。

(二) 公司历史沿革

本公司的前身系芯邦科技(深圳)有限公司。2005年6月8日,深圳市南山区经济贸易局核发了《关于设立外资企业“芯邦科技(深圳)有限公司”的通知》(深外资南复[2005]0315号),同意芯邦微电子(香港)有限公司设立芯邦科技(深圳)有限公司。2005年6月9日,取得了深圳市人民政府核发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》(商外资粤深南外资证字[2005]5025号)。

2005年6月22日,深圳市工商行政管理局核准公司的设立登记,设立时的经营范围为从事电子产品的研发、设计,提供相关技术服务(不含限制项目)。

2005年8月15日,深圳光华会计师事务所有限公司出具了《验资报告》(深光华验资报字[2005]043号),经审验,截至2005年8月12日,公司已收到股东缴纳的注册资本6万美元,出资方式为货币。公司股东出资情况如下:

股东名称	认缴出资额	出资比例	实缴出资额	出资方式
芯邦微电子(香港)有限公司	6.00万美元	100.00%	6.00万美元	货币

2005年9月5日,公司董事会作出决议,同意增加公司注册资本至80万美元。2005年10月17日,深圳市南山区经济贸易局核发了《关于外资企业“芯邦科技(深圳)有限公司”增资的批复》(深外资南复[2005]0552号)。同日,取得了深圳市人民政府核发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》(商外资粤深南外资证字[2005]5025号)。

2005年11月2日,深圳皇嘉会计师事务所出具了《验资报告》(皇嘉验资报字[2005]第730号),经审验,截至2005年11月1日,公司已收到股东新缴纳的注册资本74万美元,出资方式为货币,公司实收股东缴纳的注册资本累计80万美元。

2005年11月4日,公司办理完毕实收资本变更的工商登记手续。公司股东出资情况如下:

股东名称	认缴出资额	出资比例	实缴出资额	出资方式
芯邦微电子(香港)有限公司	80.00万美元	100.00%	80.00万美元	货币

2007年5月21日,公司董事会作出决议,同意公司注册资本增加至700万美元。2007年6月22日,深圳市南山区贸易工业局核发了《关于外资企业“芯邦科技(深圳)有限公司”增资的批复》(深外资南复[2007]0251号)。同日,取得了深圳市人民政府核发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》(商外资粤深南外资证字[2005]5025号)。

2007年11月19日,深圳皇嘉会计师事务所出具了《验资报告》(深皇嘉所验字[2007]367号),经审验,截至2007年11月8日,公司实收股东缴纳的注册资本累计700万美元,出资方式为货币。

2007年12月6日,公司办理完毕实收资本变更的工商登记手续。公司股东出资情况如下:

股东名称	认缴出资额	出资比例	实缴出资额	出资方式
芯邦微电子(香港)有限公司	700.00万美元	100.00%	700.00万美元	货币

2008年10月20日,公司董事会作出决议,同意增加公司注册资本27.7242万美元,新增注册资本全部由深圳市邦芯微科技有限公司认缴,芯邦微电子(香港)有限公司放弃本次增资优先认购权,公司变更为中外合资经营企业。2008年11月24日,深圳市南山区贸易工业局核发了《关于外资企业“芯邦科技(深圳)有限公司”增资、增股东、企业性质变更的批复》(深外资南复[2008]0440号)。2008年11月25日,取得了深圳市人民政府核发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》(商外资粤深南合资证字[2008]5006号)。

2009年2月11日,深圳皇嘉会计师事务所出具了《验资报告》(深皇嘉所验字[2009]033号),经审验,截至2009年2月9日,公司实收股东缴纳的注册资本累计727.7242万美元,出资方式为货币。

2009年2月23日，公司办理完毕实收资本变更的工商登记手续。公司股东出资情况如下：

股东名称	认缴出资额	出资比例	实缴出资额	出资方式
芯邦微电子(香港)有限公司	700.00万美元	96.1903%	700.00万美元	货币
深圳市邦芯微科技有限公司	27.7242万美元	3.8097%	27.7242万美元	货币
合 计	727.7242万美元	100.00%	727.7242万美元	

2009年5月22日，公司董事会作出决议，同意由全体2名股东作为发起人，将公司整体变更为股份有限公司，以截至2009年3月31日经审计的净资产104,049,536.44元按1:0.9976017535的比例折股103,800,000.00股作为公司的总股本，每股面值1元，净资产超过股本总额部分的249,536.44元计入资本公积。2009年6月3日，深圳市贸易工业局核发了《关于芯邦科技(深圳)有限公司变更为股份有限公司的批复》(深贸工资复[2009]1152号)。2009年6月4日，取得了深圳市人民政府核发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》(商外资粤深股资证字[2009]0003号)。

2009年6月29日，深圳市鹏城会计师事务所有限公司出具了《验资报告》(深鹏所验字[2009]60号)，经审验，截至2009年6月29日，已将2009年3月31日的净资产人民币104,049,536.44元折合为股本，其余未折股部分计入资本公积。

2009年6月29日，公司取得了深圳市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。本次变更完成后，公司股权结构如下：

股东名称	认缴出资额	出资比例	实缴出资额
芯邦微电子(香港)有限公司	9,984.5531万元	96.1903%	9,984.5531万元
深圳市邦芯微科技有限公司	395.4469万元	3.8097%	395.4469万元
合 计	10,380.00万元	100.00%	10,380.00万元

2014年1月17日，公司召开2014年第一次临时股东大会并作出决议，同意公司向股转公司申请股票在股转系统挂牌并公开转让。2014年6月26日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具《关于同意深圳芯邦科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转系统函[2014]752号)，同意公司股票在股转系统挂牌。2014年7月14日，公司股票在股转系统挂牌并公开转让，证券简称为“芯邦科技”，证券代码为“830845”，转让方式为协议转让。

2015年2月26日，公司召开2015年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司股票转让方式由协议转让方式变更为做市转让方式的议案》、《关于公司股票发行方案的议案》、《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理本次股票发行相关事宜的议案》等议案，公司股票转让方式拟由协议转让方式变更为做市转让方式，拟以每股2.70元的价格向2家或以上具有做市商资质的

证券公司发行不超过500.00万股股份。

2015年3月23日，瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具了《验资报告》(瑞华验字[2015]48220001号)，经审验，截至2015年3月19日，公司收到发行对象缴纳的新增注册资本(实收资本)合计人民币500.00万元，各股东以货币出资。

2015年11月16日，深圳市南山区经济促进局核发了《关于深圳芯邦科技股份有限公司增加投资者、增资的批复》(深外资南复[2015]694号)。2015年11月19日，取得了深圳市人民政府核发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》(商外资粤深股资证字[2009]0003号)。

2015年11月25日，公司办理完毕本次增资的工商登记手续。公司股权结构如下：

股东名称	持股数量(万股)	持股比例(%)
芯邦微电子(香港)有限公司	9,984.5531	91.7698
深圳市邦芯微科技有限公司	395.4469	3.6347
国信证券股份有限公司	200.00	1.8383
安信证券股份有限公司	75.00	0.6893
平安证券有限责任公司	75.00	0.6893
中国中投证券有限责任公司	75.00	0.6893
财富证券有限责任公司	75.00	0.6893
合计	10,880.00	100.00

2016年2月1日，公司召开2016年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司<股票发行方案>的议案》、《关于股东大会授权公司董事会全权办理本次股票发行相关事宜的议案》、《关于签署附生效条件的股份认购协议的议案》等议案，以每股1.38元的价格向高级管理人员、监事、核心员工等不超过16人发行不超过98.20万股股份。2016年11月25日，经深圳市市场监督管理局核准了上述变更事宜。

2016年3月4日，瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具了《验资报告》(瑞华验字[2016]48470003号)，经审验，截至2016年3月1日，公司收到发行对象缴纳的出资款135.5160万元，其中98.20万元计入新增注册资本，37.3160万元计入资本公积，出资方式为货币，公司实收股东缴纳的注册资本累计为10,978.20万元。

2016年11月25日，公司办理完毕本次增资的工商登记手续。公司股权结构如下：

股东名称	持股数量(万股)	持股比例(%)
芯邦微电子(香港)有限公司	9,984.5531	90.9489
深圳市邦芯微科技有限公司	395.4469	3.6021

股东名称	持股数量(万股)	持股比例(%)
国信证券股份有限公司	200.00	1.8218
安信证券股份有限公司	75.00	0.6832
平安证券有限责任公司	75.00	0.6832
中国中投证券有限责任公司	75.00	0.6832
财富证券有限责任公司	75.00	0.6832
周立环	20.00	0.1822
李华伟	12.00	0.1093
刘尚林	12.00	0.1093
王玉明	8.00	0.0729
陈伟	8.00	0.0729
杨泰国	6.00	0.0547
胡一凡	4.00	0.0364
谢长华	4.00	0.0364
时志强	4.00	0.0364
闵国辉	4.00	0.0364
龙承东	4.00	0.0364
余恒昌	4.00	0.0364
杨娟	3.00	0.0273
谢夏月	2.00	0.0182
张朝亮	1.70	0.0155
廖雪梅	1.50	0.0137
合计	10,978.20	100.00

2017年5月2日，公司召开2016年度股东大会，审议通过了《关于〈2017年股票期权激励计划〉的议案》等议案。2018年6月12日，公司召开2018年第二次临时股东大会，审议通过了《关于修改〈2017年股票期权激励计划〉的议案》等议案。根据《2017年股票期权激励计划(修订后)》，公司向激励对象授予不超过激励计划签署时公司股本总额的6.5349%的公司股票期权，公司股东将以特定价格和条件向激励对象转让股份进行股权激励。

2018年7月19日，周立环分别与国信证券股份有限公司、安信证券股份有限公司、平安证券有限责任公司、广州证券股份有限公司、财富证券有限责任公司(以下合称“转让方”)签署《股

权转让协议》，约定周立环受让转让方所持有的公司股份，合计68.60万股，受让总价为246.67万元，转让完成后，转让方不再持有公司股份。

根据公司实际控制人ZHANG HUALONG及股东周立环的确认，本次股份转让系受让做市商持有的公司股份，经协商同意由周立环受让，受让的68.60万股股份用于公司实施员工股权激励，相关回购资金来源于公司实际控制人ZHANG HUALONG及其配偶林佳。

2019年4月30日，相关激励对象完成本次股权激励首次授予部分的行权事宜（用于股权激励的136.80万股股份来源于周立环回购做市商的68.60万股股份以及香港芯邦微出售的68.20万股股份），具体行权情况如下：

股份行权方	行权股份数量(万股)	行权价格(元/股)
周立环	46.80	2.70
龙承东	20.00	2.70
李华伟	10.00	2.70
谢长华	10.00	2.70
罗敏	10.00	2.70
刘尚林	10.00	2.70
闵国辉	6.00	2.70
胡一凡	5.00	2.70
余恒昌	5.00	2.70
彭启雄	4.00	2.70
何宁波	3.00	2.70
刘蓓	3.00	2.70
甘林冲	2.00	2.70
武静波	1.00	2.70
谢夏月	1.00	2.70
合 计	136.80	

2019年9月19日，公司召开2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于拟申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌》等议案，同意其股票在股转系统终止挂牌，授权董事会办理终止挂牌相关事宜。2020年3月13日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具了《关于深圳芯邦科技股份有限公司股票终止挂牌的公告》（股转系统公告[2020]197号），同意公司股票自2020年3月18日起在全国中小企业股份转让系统终止挂牌。终止挂牌时股权结构如下：

股东名称	股份数量(万股)	持股比例(%)
芯邦微电子(香港)有限公司	9,916.3531	90.3277
崇仁县邦芯微科技有限公司	395.4469	3.6021
赵月鹏	103.10	0.9391
李福运	86.30	0.7861
周立环	65.60	0.5975
刘伟文	51.60	0.4700
龙承东	46.50	0.4236
王素珍	35.00	0.3188
邹大祥	28.80	0.2623
葛彦辰	24.60	0.2241
李华伟	22.00	0.2004
刘尚林	20.00	0.1822
叶盈光	17.50	0.1594
黄智	14.10	0.1284
谢长华	14.00	0.1275
谢东运	13.70	0.1248
朱志锋	11.50	0.1048
闵国辉	11.20	0.1020
胡一凡	9.00	0.0820
余恒昌	8.90	0.0811
钱祥丰	8.00	0.0729
陈伟	8.00	0.0729
高世平	6.20	0.0565
何仲贤	6.00	0.0547
杨泰国	6.00	0.0547
管政华	5.00	0.0455
韩文君	4.00	0.0364
黄志雄	3.90	0.0355
时志强	2.30	0.0210

股东名称	股份数量(万股)	持股比例(%)
李光曦	2.00	0.0182
龚强	2.00	0.0182
张朝亮	1.70	0.0155
余盛芬	1.60	0.0146
文兰芳	1.50	0.0137
叶杏珊	1.40	0.0128
戴小元	1.30	0.0118
章小任	1.30	0.0118
广东富成创业投资有限公司	1.20	0.0109
俞顺兴	1.10	0.0100
李奕概	1.10	0.0100
顾晓东	1.00	0.0091
谢夏月	1.00	0.0091
汪新民	1.00	0.0091
王刻烛	1.00	0.0091
张明庆	1.00	0.0091
程佳君	1.00	0.0091
鲁国强	1.00	0.0091
龚明	1.00	0.0091
陈坚	1.00	0.0091
章柱勇	0.90	0.0082
胡静	0.60	0.0055
冯卫成	0.60	0.0055
廖雪梅	0.60	0.0055
王维勇	0.50	0.0046
李征	0.50	0.0046
邓凤森	0.50	0.0046
邓平飞	0.50	0.0046
刘洲	0.30	0.0027

股东名称	股份数量(万股)	持股比例(%)
陈华杰	0.30	0.0027
金成虎	0.30	0.0027
杨世隆	0.30	0.0027
孟晓东	0.30	0.0027
夏军军	0.20	0.0018
吴永宝	0.20	0.0018
梁树文	0.20	0.0018
安宁	0.20	0.0018
赵振伟	0.20	0.0018
蔡玉芝	0.20	0.0018
毛赛娟	0.20	0.0018
李国钦	0.10	0.0009
江苏中联科技集团有限公司	0.10	0.0009
刘小军	0.10	0.0009
赵婕	0.10	0.0009
王利	0.10	0.0009
周丽华	0.10	0.0009
成都市璟成科技发展有限公司	0.10	0.0009
王琴	0.10	0.0009
合 计	10,978.20	100.00

2020年5月4日，芯邦微电子(香港)有限公司与深圳市人才创新创业三号二期股权投资基金合伙企业(有限合伙)、杨春签署《股份转让协议》，将其所持有公司400.00万股股份转让给深圳人才基金，80.00万股股份转让给杨春，转让价格为5.00元/股。

2020年7月22日，深圳前海之上芯泰管理合伙企业(有限合伙)分别与廖雪梅、陈华杰、陈伟、杨泰国、张朝亮、周丽华、李福运、高志平、赵月鹏、谢东运、邹大祥、高世平签署《股票回购协议》，回购股份276.00万股。

2020年12月20日，公司召开2020年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司员工持股的议案》、《关于增加公司注册资本并修改<公司章程>的议案》等议案，本次员工持股计划通过员工持股平台深圳市振芯微信息咨询合伙企业(有限合伙)、深圳市通芯微信息咨询合伙企业(有限

合伙)向全体员工共计增发530.70万股,每股价格为5.00元,公司注册资本由10,978.20万元增加至11,508.90万元。2020年12月28日,公司办理完毕上述增资的工商变更手续。2020年12月31日,立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具了《验资报告》(信会师报字[2020]第ZL50201号),经审验,截至2020年12月29日,公司收到出资款2,653.50万元,其中530.70万元计入实收股本,2,122.80万元计入资本公积,出资方式为货币。

2021年3月5日,芯邦微电子(香港)有限公司与深圳市北清咨询有限公司签订《股权转让协议》,将其持有公司的7,710.00万股股份作价7,710.00万元出资设立北清咨询公司。

2021年3月5日,公司召开2021年第一次临时股东大会,审议通过了《关于深圳市力合创业投资有限公司增资深圳芯邦科技股份有限公司的议案》、《关于深圳力合泓鑫创业投资合伙企业(有限合伙)、深圳市以竟事功科技投资合伙企业(有限合伙)、刘元成增资深圳芯邦科技股份有限公司的议案》等议案,同意公司注册资本由11,508.90万元增加至11,938.90万元。本次增资由力合创投以2,100.00万元认购300.00万股、力合泓鑫以560.00万元认购80.00万股、以竟事功以140.00万元认购20.00万股、刘元成以210.00万元认购30.00万股,共计430.00万股,认购价格为7.00元/股。2022年4月20日,立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具了《验资报告》(信会师报字[2022]第ZL10239号),经审验,截至2021年4月9日,公司收到力合创投、力合泓鑫、以竟事功、刘元成支付的投资款3,010.00万元,其中430.00万元计入实收股本,2,580.00万元计入资本公积,出资方式为货币。

2021年3月11日,芯邦微电子(香港)有限公司与深圳市中小担创业投资有限公司签订了《股份转让协议》,同意将其持有公司的220.00万股以每股价格7.00元转让。

2021年3月19日,公司办理完毕上述增资的工商变更手续。

2021年8月3日,公司召开2021年第四次临时股东大会,审议通过了《关于深圳市中冠汇富投资企业(有限合伙)增资深圳芯邦科技股份有限公司的议案》等议案,同意公司注册资本由11,938.90万元增加至12,038.90万元,本次增资100.00万元由中冠汇富以1,000.00万元认购。2021年11月5日公司办理完毕本次增资的工商变更手续。2022年4月20日,立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具了《验资报告》(信会师报字[2022]第ZL10239号),经审验,截至2021年11月2日,公司收到中冠汇富投资款1,000.00万元,其中100.00万元计入实收股本,900.00万元计入资本公积。

2021年9月27日,公司召开2021年第五次临时股东大会,审议通过《关于深圳力合泓鑫创业投资合伙企业(有限合伙)、深圳市以竟事功科技投资合伙企业(有限合伙)、深圳市力合创业投资有限公司增资深圳芯邦科技股份有限公司的议案》等议案,同意公司注册资本由12,038.90万元增

加至12,238.90万元,由力合泓鑫认购100.00万股、以竟事功认购30.00万股、力合创投认购70.00万股,认购价格为10.00元/股。2021年11月26日,公司办理完毕本次增资的工商变更手续。2022年4月20日,立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具了《验资报告》(信会师报字[2022]第ZL10239号),经审验,截至2021年11月26日,公司收到投资款2,000.00万元,其中200.00万元计入实收股本,1,800.00万元计入资本公积。

2021年12月15日,杨春与深圳市中小担创业投资有限公司签订《股份转让协议》,约定将其所持公司0.65%股份共80.00万股股份以7.00元/股的价格转让给中小担创投公司。

上述变更完成后,公司股权结构如下:

股东名称	股份数量(万股)	持股比例(%)
深圳市北清咨询有限公司	7,710.0000	62.9959
芯邦微电子(香港)有限公司	1,506.3531	12.3079
深圳市人才创新创业三号二期股权投资基金合伙企业(有限合伙)	400.0000	3.2683
崇仁县邦芯微科技有限公司	395.4469	3.2311
深圳市力合创业投资有限公司	370.0000	3.0231
深圳市振芯微信息咨询合伙企业(有限合伙)	310.8500	2.5399
深圳市中小担创业投资有限公司	300.0000	2.4512
深圳前海之上芯泰管理合伙企业(有限合伙)	276.0000	2.2551
深圳市通芯微信息咨询合伙企业(有限合伙)	219.8500	1.7963
深圳力合泓鑫创业投资合伙企业(有限合伙)	180.0000	1.4707
深圳市中冠汇富投资企业(有限合伙)	100.0000	0.8171
周立环	65.6000	0.5360
刘伟文	51.6000	0.4216
深圳市竟芯科技投资合伙企业(有限合伙)	50.0000	0.4085
刘元成	30.0000	0.2451
龙承东	27.5000	0.2247
葛彦辰	24.6000	0.2010
李华伟	22.0000	0.1798
刘尚林	20.0000	0.1634
叶盈光	17.5000	0.1430
黄智	14.1000	0.1152

股东名称	股份数量(万股)	持股比例(%)
谢长华	14.0000	0.1144
邹大祥	13.8000	0.1128
朱志锋	11.5000	0.0940
闵国辉	11.2000	0.0915
罗敏	10.0000	0.0817
胡一凡	9.0000	0.0735
余恒昌	8.9000	0.0727
钱祥丰	8.0000	0.0654
何仲贤	6.0000	0.0490
管政华	5.0000	0.0409
韩文君	4.0000	0.0327
黄志雄	3.9000	0.0319
何宁波	3.0000	0.0245
刘蓓	3.0000	0.0245
时志强	2.3000	0.0188
李光曦	2.0000	0.0163
龚强	2.0000	0.0163
甘林冲	2.0000	0.0163
余盛芬	1.6000	0.0131
文兰芳	1.5000	0.0123
叶杏珊	1.4000	0.0114
戴小元	1.3000	0.0106
章小任	1.3000	0.0106
广东富成创业投资有限公司	1.2000	0.0098
俞顺兴	1.1000	0.0090
李奕概	1.1000	0.0090
顾晓东	1.0000	0.0082
谢夏月	1.0000	0.0082
汪新民	1.0000	0.0082

股东名称	股份数量(万股)	持股比例(%)
王刻烛	1.0000	0.0082
张明庆	1.0000	0.0082
程佳君	1.0000	0.0082
武静波	1.0000	0.0082
鲁国强	1.0000	0.0082
龚明	1.0000	0.0082
陈坚	1.0000	0.0082
章柱勇	0.9000	0.0074
胡静	0.6000	0.0049
冯卫成	0.6000	0.0049
王维勇	0.5000	0.0041
李征	0.5000	0.0041
邓凤森	0.5000	0.0041
邓平飞	0.5000	0.0041
刘洲	0.3000	0.0025
金成虎	0.3000	0.0025
杨世隆	0.3000	0.0025
孟晓东	0.3000	0.0025
夏军军	0.2000	0.0016
吴永宝	0.2000	0.0016
梁树文	0.2000	0.0016
安宁	0.2000	0.0016
赵振伟	0.2000	0.0016
蔡玉芝	0.2000	0.0016
毛赛娟	0.2000	0.0016
李国钦	0.1000	0.0008
江苏中联科技集团有限公司	0.1000	0.0008
刘小军	0.1000	0.0008
赵婕	0.1000	0.0008

股东名称	股份数量(万股)	持股比例(%)
王利	0.1000	0.0008
成都市璟成科技发展有限公司	0.1000	0.0008
王琴	0.1000	0.0008
合计	12,238.90	100.00

2022年5月30日,深圳市北清咨询有限公司与深圳市高新投怡化融钧二期私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)、深圳市高新投创业投资有限公司签订《股份转让协议》,约定以每股13.00元的价格向高新投怡化融钧转让73.0769万股股份,向高新投创投转让公司80.7691万股股份。

2022年6月8日,深圳市北清咨询有限公司与深圳市重投战略新兴产业私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)、深圳市重投芯测一期私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)和深圳市重仁聚力创业投资合伙企业(有限合伙)签订《股份转让协议》,约定以每股13.00元的价格向重投战略转让76.9230万股股份,向重投芯测转让69.2308万股股份,向重仁聚力转让2.2310万股股份。

上述变更完成后,公司的股权结构如下:

股东名称	股份数量(万股)	持股比例(%)
深圳市北清咨询有限公司	7,407.7692	60.5264
芯邦微电子(香港)有限公司	1,506.3531	12.3079
深圳市人才创新创业三号二期股权投资基金合伙企业(有限合伙)	400.0000	3.2683
深圳市邦芯微咨询有限公司	395.4469	3.2311
深圳市力合创业投资有限公司	370.0000	3.0231
深圳市振芯微信息咨询合伙企业(有限合伙)	310.8500	2.5399
深圳市中小担创业投资有限公司	300.0000	2.4512
深圳前海之上芯泰管理合伙企业(有限合伙)	276.0000	2.2551
深圳市通芯微信息咨询合伙企业(有限合伙)	219.8500	1.7963
深圳力合泓鑫创业投资合伙企业(有限合伙)	180.0000	1.4707
深圳市中冠汇富投资企业(有限合伙)	100.0000	0.8171
深圳市高新投创业投资有限公司	80.7691	0.6599
深圳市重投战略新兴产业私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)	76.9230	0.6285
深圳市高新投怡化融钧二期私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)	73.0769	0.5971
深圳市重投芯测一期私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)	69.2308	0.5657
周立环	65.6000	0.5360

股东名称	股份数量(万股)	持股比例(%)
刘伟文	51.6000	0.4216
深圳市竞芯科技投资合伙企业(有限合伙)	50.0000	0.4085
刘元成	30.0000	0.2451
龙承东	27.5000	0.2247
葛彦辰	24.6000	0.2010
李华伟	22.0000	0.1798
刘尚林	20.0000	0.1634
叶盈光	17.5000	0.1430
黄智	14.1000	0.1152
谢长华	14.0000	0.1144
邹大祥	13.8000	0.1128
朱志锋	11.5000	0.0940
罗敏	10.0000	0.0817
胡一凡	9.0000	0.0735
余恒昌	8.9000	0.0727
钱祥丰	8.0000	0.0654
闵国辉	7.2000	0.0588
何仲贤	6.0000	0.0490
管政华	5.0000	0.0409
韩文君	4.0000	0.0327
彭启雄	4.0000	0.0327
黄志雄	3.9000	0.0319
何宁波	3.0000	0.0245
刘蓓	3.0000	0.0245
时志强	2.3000	0.0188
深圳市重仁聚力创业投资合伙企业(有限合伙)	2.2310	0.0182
李光曦	2.0000	0.0163
龚强	2.0000	0.0163
甘林冲	2.0000	0.0163

股东名称	股份数量(万股)	持股比例(%)
余盛芬	1.6000	0.0131
文兰芳	1.5000	0.0123
叶杏珊	1.4000	0.0114
戴小元	1.3000	0.0106
章小任	1.3000	0.0106
广东富成创业投资有限公司	1.2000	0.0098
俞顺兴	1.1000	0.0090
李奕概	1.1000	0.0090
武静波	1.0000	0.0082
谢夏月	1.0000	0.0082
汪新民	1.0000	0.0082
王刻烛	1.0000	0.0082
张明庆	1.0000	0.0082
程佳君	1.0000	0.0082
武静波	1.0000	0.0082
鲁国强	1.0000	0.0082
龚明	1.0000	0.0082
陈坚	1.0000	0.0082
章柱勇	0.9000	0.0074
胡静	0.6000	0.0049
冯卫成	0.6000	0.0049
王维勇	0.5000	0.0041
李征	0.5000	0.0041
邓凤森	0.5000	0.0041
邓平飞	0.5000	0.0041
刘洲	0.3000	0.0025
金成虎	0.3000	0.0025
杨世隆	0.3000	0.0025
孟晓东	0.3000	0.0025

股东名称	股份数量(万股)	持股比例(%)
夏军军	0.2000	0.0016
吴永宝	0.2000	0.0016
梁树文	0.2000	0.0016
安宁	0.2000	0.0016
赵振伟	0.2000	0.0016
蔡玉芝	0.2000	0.0016
毛赛娟	0.2000	0.0016
李国钦	0.1000	0.0008
江苏中联科技集团有限公司	0.1000	0.0008
刘小军	0.1000	0.0008
赵婕	0.1000	0.0008
王利	0.1000	0.0008
成都市璟成科技发展有限公司	0.1000	0.0008
王琴	0.1000	0.0008
合 计	12,238.90	100.00

(三) 合并范围

截至 2022 年 12 月 31 日止, 本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称	是否纳入合并范围		
	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
芯邦科技(香港)有限公司	是	是	是
开泰半导体(深圳)有限公司	是	是	是
深圳市芯指通科技有限公司	是	是	-
深圳市芯邦微电子有限公司	-	-	是(注销)
深圳市前海芯邦创新投资有限公司	-	-	是(注销)

本报告期合并财务报表范围及变化情况详见本附注六“合并范围的变更”及附注七“在其他主体中的权益”。

(四) 本财务报告的批准

本财务报告已于 2023 年 5 月 19 日经公司董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”), 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营能力评价

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

三、主要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

本申报财务报表的实际会计期间为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期, 并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司及大陆子公司采用人民币为记账本位币。香港子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币, 编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

企业合并,是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制,且该控制并非暂时性的,为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债,除因会计政策不同而进行的调整以外,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。公司取得的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。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并,合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和,与合并中取得的净资产账面价值的差额,调整资本公积(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资,在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动,应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益,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。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的,为非同一控制下的企业合并。

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;对于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。

如果在购买日或合并当期期末,因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值,或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值,合并当期期末,公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的,则视同在购买日发生,进行追溯调整,同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整;自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中

取得的可辨认资产、负债价值的调整,按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异,在购买日不符合递延所得税资产确认条件的,不予以确认。购买日后 12 个月内,如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在,预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的,确认相关的递延所得税资产,同时减少商誉,商誉不足冲减的,差额部分确认为当期损益;除上述情况以外,确认与企业合并相关的递延所得税资产,计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并,根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;(4)一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的,将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,在合并财务报表中,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或留存收益;购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益,由于被投资方重新计量设定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. 企业合并中有关交易费用的处理

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

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

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

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,编制合并报表。本公司编

制合并财务报表,将整个企业集团视为一个会计主体,依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求,按照统一的会计政策,反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务,视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围,将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内,同时调整合并资产负债表的期初数,同时对比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的,则不调整合并资产负债表期初数;以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表;该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额,冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司,则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表;该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时,对于处置后的剩余股权投资,本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和,形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益,在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外,其余一并转入当期投资收益)。其后,对该部分剩余股权按照

《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量, 详见本附注三(十七)“长期股权投资”或本附注三(九)“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的, 需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的, 将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理; 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。

不属于一揽子交易的, 对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额, 作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时, 将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务折算和外币报表的折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务, 采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价, 下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项, 按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日, 对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算, 由此产生的汇兑差额, 除: (1) 属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理; (2) 用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综

合收益,直至净投资被处置才被确认为当期损益);以及(3)以公允价值计量且变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外,均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,计入当期损益或其他综合收益。

3. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算;利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日期初期末的平均汇率折算;年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润;年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示;按照上述折算产生的外币财务报表折算差额,在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时,将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额,全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时,与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益,不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生日期初期末的平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目,在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

(九) 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本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。对于以常规方式购买金融资产的,本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债,相关的交易费用直接计入当期损益,对于其他类别的金融资产和金融负债,相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款,按照本附注三(二十六)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产,是指同时符合下列条件的金融资产:①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标;②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量,所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时,计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本,应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定:①扣除已偿还的本金;②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额;③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法,是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率,是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量,折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时,本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量,但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入,但下列情况除外:①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产,自初始确认起,按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产,按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值,并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系,应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,是指同时符合下列条件的金融资产:①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益,其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时,将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资,本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出,且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后,除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外,其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时,将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外,本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时,如果能够消除或显著减少会计错配,可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的,该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量,产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,包括交易性金融负债(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。在非同一控制下的企业合并中,本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的,该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量,产生的利得或损失计入当期损益。

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。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。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。

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
该类金融负债按照本附注三(九)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同, 是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时, 要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同, 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按照本附注三(九)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额; ②初始确认金额扣除按照本附注三(二十六)的收入确认方法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

除上述 1)、2)、3) 情形外, 本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量, 产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利), 减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分:

金融负债, 是指符合下列条件之一的负债:

1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。

2) 在潜在不利条件下, 与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

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

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

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务, 则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算, 需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具, 是作为现金或其他金融资产的替代品, 还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者, 该工具是本公司的

金融负债;如果是后者,该工具是本公司的权益工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移,是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认,是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产,本公司予以终止确认:(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止;(2)该金融资产已转移,且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;(3)该金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,且保留了对该金融资产的控制的,则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产,并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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)被转移金融资产在终止确认日的账面价值;(2)因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值;(2)终止确认部分收到的对价,与原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之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具,整体或部分转移满足终止确认条件的,按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议,以承担新金融负债方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的,按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例,对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的

负债)之间的差额,计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、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、租赁应收款以及本附注三(九)1(3)3所述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,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。

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》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款,本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工具,本公司按照一般方法计量损失准备,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。

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

本公司考虑所有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,确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化,以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具,本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日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。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失,由此形成的损失准备的增加或转回金额,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务

工具投资,公司在其他综合收益中确认其损失准备,不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

(十) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债,假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行;不存在主要市场的,本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本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,考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力,或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力,优先使用相关可观察输入值,只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债,根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值,确定所属的公允价值层次: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;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:活跃市场中有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益和收益率曲线等;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、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日,本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估,以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(十一) 应收票据减值

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现

值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验、结合当前状况以及考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

(十二) 应收账款减值

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并范围内其他公司款项

账龄组合预期信用损失计提比率如下：

账 龄	预期信用损失率(%)
3 个月以内(含)	3.00
3-6 个月(含)	3.00
6 个月-1 年(含)	15.00
1 年以上	100.00

(十三) 其他应收款减值

本公司按照本附注三(九)5 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
押金保证金组合	与生产经营项目有关且期满可以全部收回的低风险款项
关联方组合	应收本公司合并范围内其他公司款项

账龄组合预期信用损失计提比率如下：

账 龄	预期信用损失率(%)
3 个月以内(含)	3.00
3-6 个月(含)	3.00
6 个月-1 年(含)	15.00
1 年以上	100.00

(十四) 存货

1. 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、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本,通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货,以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值,除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值;以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用个别计价法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

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

影响,除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外,本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定,其中:

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;

(2)需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备;但对于数量繁多、单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备;与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的,且难以与其他项目分开计量的存货,则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后,如果以前减记存货价值的影响因素已经消失,导致存货的可变现净值高于其账面价值的,在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回,转回的金额计入当期损益。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

(十五) 合同资产

1. 合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利,且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

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。

2. 合同资产的减值

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。

(十六) 合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本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;该资产摊销期限不超过一年的,在发生时计入当期损益。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的

增量成本之外的其他支出,在发生时计入当期损益,明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本,不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由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。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时,公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失;然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产,其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的,超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。

计提减值准备后,如果以前期间减值的因素发生变化,使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额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。

(十七) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资,包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制,是指按照相关约定对某项安排所共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的,被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时,不考虑享有的保护性权利。

重大影响,是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的,被投资单位为本

公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时,考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响,包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的,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现金、转让的非现金资产、所承担债务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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权,最终形成同一控制下企业合并的,应分别是否属于“一揽子交易”进行处理:属于“一揽子交易”的,将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,在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本,长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益,暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的,公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益;购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用,计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分,按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并,根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,将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,按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本;原持有的股权采用权益法核算的,相关其他综合收益暂不进行会计处理;原持有股权投资为其他权益工具投资的,其公允价值与账面价值之间的差额,以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资,按成本进行初始计量: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,与发行权益性证券直接相关的费用,按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定;在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的,长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和,作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的,其公允价值与账面价值之间的差额,以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资,采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,不调整长期股权投资的初始投资成本;长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,其差额应当计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后,被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的,按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整,并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额,分别确认投资收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分,相应减少长期股权投资的账面价值;对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益

的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分,予以抵销,在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失,属于资产减值损失的,全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时,按照以下顺序进行处理:首先,冲减长期股权投资的账面价值。其次,长期股权投资的账面价值不足以冲减的,以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理,按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的,按预计承担的义务确认预计负债,计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的,本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后,恢复确认收益分享额。

在持有投资期间,被投资单位编制合并财务报表的,以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的,投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的,以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本,初始投资成本与投出业务的账面价值之差,全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的,取得的对价与业务的账面价值之差,全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的,按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理,全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资,其账面价值与实际取得价款的差额,计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资,处置后的剩余股权仍采用权益法核算的,在处置该项投资时,采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础,按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益,按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的,处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算,其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益,在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资, 处置后剩余股权仍采用成本法核算的, 其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益, 采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理, 并按比例结转当期损益; 因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的, 处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的, 改按权益法核算, 并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整, 购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转; 处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的, 改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理, 其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益, 其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权, 如果上述交易属于一揽子交易的, 将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理, 在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额, 先确认为其他综合收益, 到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

(十八) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产: (1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的; (2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认: (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业; (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出, 符合上述确认条件的, 计入固定资产成本; 不符合上述确认条件的, 发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧,终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益,则选择不同折旧率和折旧方法,分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下:

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
机器设备	年限平均法	5-10	10.00	9.00-18.00
研发测试设备	年限平均法	5-10	0.00、10.00	10.00-20.00、9.00-18.00
电子设备	年限平均法	3-5	10.00	18.00-30.00
运输工具	年限平均法	5	10.00	18.00
办公设备	年限平均法	5	10.00	18.00

说明:

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用,在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内,采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产,还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如发生改变则作为会计估计变更处理。

4. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态,或者预期通过使用或处置不能产生经济利益,则终止确认,并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用,有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分,计入固定资产成本,不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间,照提折旧。

(十九) 借款费用

借款费用,包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用,可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的,予以资本化,计入相关资产成本;其他借款费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时,开始资本化:1) 资产支出已经发生;2) 借款费用已经发生;3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化:若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断,并且中断时间连续超过3个月,暂停借款费用的资本化;中断期间发生的借款费用确认为当期费用,直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序,则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化:当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时,借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时,该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产各部分分别完工,但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的,在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的,以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销),减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额,确定应予资本化的利息金额;为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的,根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率),计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内,每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额,在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用,在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的,予以资本化;在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的,计入当期损益。一般借款发生的辅助费用,在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的,按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额,调整每期利息金额。

(二十) 无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本,包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产,以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本,不确认损益。

与无形资产有关的支出,如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量,则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出,在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物,相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物,则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配,难以合理分配的,全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断,能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的,作为使用寿命有限的无形资产;无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的,视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产,估计其使用寿命时通常考虑以下因素:(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息;(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计;(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况;(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动;(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出,以及公司预计支付有关支出的能力;(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制,如特许使用期、租赁期等;(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况:

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
特许使用权	预计受益期限	3.00-10.00
软件	预计受益期限	10.00
非专利技术	预计受益期限	10.00

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地摊销, 无法可靠确定预期实现方式的, 采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销, 但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核, 并进行减值测试。

本公司于每年年度终了, 对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核, 与以前估计不同的, 调整原先估计数, 并按会计估计变更处理; 预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的, 将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出, 区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准: 为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段, 应确定为研究阶段, 该阶段具有计划性和探索性等特点; 在进行商业性生产或使用前, 将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计, 以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段, 应确定为开发阶段, 该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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, 可证明其有用性; (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。如不满足上述条件的, 于发生时计入当期损益; 无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的, 将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十一) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产, 存在下列迹象的, 表明资产可能发生了减值:

1. 资产的市价当期大幅度下跌, 其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌;
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化, 从而对企业产生不利影响;
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高, 从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率, 导致资产可收回金额大幅度降低;
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏;

5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三（十）；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

（二十二）长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。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。其中：

2020 年度，预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。融资租赁方式租入的固定资产符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

自 2021 年 1 月 1 日起，租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得

租赁资产所有权的,在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。租入的固定资产发生的装修费用,对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

各类长期待摊费用摊销方法如下:

项 目	摊销方法	期限(年)
光掩膜版	工作量法	-
装修费	年限平均法	预计受益期限
服务费	年限平均法	预计受益期限

(二十三) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。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。

(二十四) 职工薪酬

职工薪酬,是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利,也属于职工薪酬。

根据流动性,职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间,将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的,如能够可靠计量的,按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付,且财务影响重大的,则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中,设定提存计划,是指向独立的基

金缴存固定费用后,企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划;设定受益计划,是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本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。

除基本养老保险外,本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度(补充养老保险)或者企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费或者年金计划缴费,相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

(2) 设定受益计划

对于设定受益计划,在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值,以预期累积福利单位法确定提供福利的成本,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分:

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

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

3) 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,本公司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。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本,本公司将上述第 1) 和 2) 项计入当期损益;第 3) 项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时,按在计算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时,和本公

司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的,按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等,在符合预计负债确认条件时,计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金),按照离职后福利处理。

(二十五) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的,按照活跃市场中的报价确定;(2) 不存在活跃市场的,采用估值技术确定,包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的,授予后立即可行权的,在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用,相应调整资本公积;完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的,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,在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的,若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;其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具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

以现金结算的股份支付换取职工服务的, 授予后立即可行权的, 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。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日, 对负债的公允价值重新计量, 其变动计入当期损益。

(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。

如果取消了以权益结算的股份支付, 则于取消日作为加速行权处理, 立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益, 同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的, 作为取消以权益结算的股份支付处理。但是, 如果授予新的权益工具, 并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的, 则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式, 对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易, 按照《企业会计准则解释第 4 号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

(二十六) 收入

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务, 即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的,公司属于在某一时段内履行履约义务;否则,属于在某一时点履行履约义务:(1)客户在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的商品;(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,但是,履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时,公司已经发生的成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务,公司在客户取得相关商品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。

合同中包含两项或多项履约义务的,公司在合同开始日,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,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而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项,作为负债进行会计处理,不计入交易价格。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。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。

2. 本公司收入的具体确认原则

销售商品收入:智能家电控制芯片、移动存储控制芯片和其他芯片及器件等产品的销售,属于在某一时点履行履约义务。销售产品收入确认需满足以下条件:按合同或协议约定,无需报关的产品经客户签收,确认营业收入的实现;需要报关的产品完成出口报关手续并交运后,确认收入的实现。

技术服务收入:按合同或协议要求提供技术资料,并经客户验收后确认收入。

(二十七) 政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助,是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助,包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等;与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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,区分不同部分分别进行会计处理;难以区分的,整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为:

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产,或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的,划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的,划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象,则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助:1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的,根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分,对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核,必要时进行变更;2) 政府文件中对用途仅作一般性表述,没有指明特定项目的,作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时,按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金,按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件:

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法,且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请),而不是专门针对特定企业制定的;

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认,或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算,且预计其金额不存在重大不确定性;

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限,且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的,因而可以合理保证其可在规定期限内收到;

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况, 应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的, 按收到或应收的金额计量; 为非货币性资产的, 按公允价值计量; 非货币性资产公允价值不能可靠取得的, 按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助, 直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法, 具体会计处理如下:

与资产相关的政府补助确认为递延收益, 在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益; 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, 将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助, 用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的, 确认为递延收益, 并在确认相关成本费用或损失的期间, 计入当期损益; 用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的, 直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息, 区分以下两种情况, 分别进行会计处理:

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行, 由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的, 本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值, 按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的, 本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的, 在需要退回的当期分以下情况进行会计处理:

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的, 调整资产账面价值;

(2) 存在相关递延收益的, 冲减相关递延收益账面余额, 超出部分计入当期损益;

(3) 属于其他情况的, 直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为: 与本公司日常活动相关的政府补助, 按照经济业务实质, 计入其他收益或冲减相关成本费用; 与本公司日常活动无关的政府补助, 计入营业外收支。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异, 采用资产负债表债务法确认递延所得税。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；(3)按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

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

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

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

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

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。

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。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。

2. 当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递

延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十九) 租赁

(以下与租赁有关的会计政策适用于 2020 年度)

1. 租赁的分类

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁,其所有权最终可能转移,也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

2. 经营租赁的会计处理

(1) 出租人:公司出租资产收取的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;如金额较大的,则予以资本化,在这个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金收入总额扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 承租人:公司租入资产所支付的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分摊,计入当期费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

3. 融资租赁的会计处理

出租人:在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值,同时记录未担保余值;将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人:在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(以下与租赁有关的会计政策自 2021 年 1 月 1 日起适用)

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的,承租人和出租人将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1. 承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量,包括:租赁负债的初始计量金额;在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额);发生的初始直接费用;为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,本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,租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括:固定付款额及实质固定付款额,存在租赁激励的,扣除租赁激励相关金额;取决于指数或比率的可变租赁付款额,该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定;购买选择权的行权价格,前提是公司合理确定将行使该选择权;行使终止租赁选择权需支付的款项,前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权;根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的,采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用,并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后,发生下列情形的,本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债:本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化,或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致;根据担保余值预计的应付金额发生变动;用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时,本公司相应调整使用权资产的账面价值。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,本公司

将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债,并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁,是指在租赁期开始日,租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁,是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的,原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的,公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理:该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围;增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

2. 出租人

在租赁开始日,本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁,是指无论所有权最终是否转移,但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。经营租赁,是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时,基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债,本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化,在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日,本公司对融资租赁确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时,将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款

的终止确认和减值按照本附注三(九)“金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(三十) 终止经营

1. 终止经营的条件

终止经营,是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分,且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别:

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项关联计划的一部分;

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2. 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的,自停止使用日起作为终止经营列报;因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权,且该子公司符合终止经营定义的,在合并报表中列报相关终止经营损益;在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除的,公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的,公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组,其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营,公司在当期财务报表中,将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的,公司在当期财务报表中,将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(三十一) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中,由于经营活动内在的不确定性,本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验,并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而,这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异,进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核,会计估计的变更仅影响变更当期的,其影响数在变更当期予以确认;既影响变更当期又影响未来期间的,其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日,本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下:

1. 租赁的分类

2020 年度,本公司根据原租赁准则的规定,将租赁归类为经营租赁和融资租赁,在进行归类时,管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人,或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬,作出分析和判断。

自 2021 年 1 月 1 日起,本公司作为出租人时,根据《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 修订)》的规定,将租赁归类为经营租赁和融资租赁,在进行归类时,管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融资产的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。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。本公司考虑历史统计数据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。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策,按照成本与可变现净值孰低计量,对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货,计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据,并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具,本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计,并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性,其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

5. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产,除每年进行的减值测试外,当其存在减值迹象时,也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产,当存在迹象表明其账面金额不可收回时,进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额,即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者,表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额,参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格,减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时,需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料,包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

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

6. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后,在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命,以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化,则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

7. 递延所得税资产

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

8. 所得税

本公司在正常的经营活动中,有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最

初估计的金额存在差异, 则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

9. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验, 对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务, 且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下, 本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中, 本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据, 但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少, 均可能影响未来年度的损益。

10. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时, 本公司采用可获得的可观察市场数据; 如果无法获得第一层次输入值, 则聘用第三方有资质的评估机构进行估值, 在此过程中本公司管理层与其紧密合作, 以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(十)“公允价值”披露。

(三十二) 重要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明, 金额单位为人民币元。

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号, 以下简称“新收入准则”), 本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	[注 1]
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 修订)》(财会[2018]35 号, 以下简称“新租赁准则”), 本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。	[注 2]

[注 1]原收入准则下, 公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。商品销售收入同时满足下列条件时予以确认: (1) 公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方; (2) 公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权, 也没有对已售出的商品实施有效控制; (3) 收入的金额能够可靠地计量; (4) 相关的经济利益很可能流入企业; (5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

新收入准则下, 公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履

约义务,即在客户取得相关商品控制权时确认收入。在满足一定条件时,公司属于在某一段时间内履行履约义务,否则,属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的,公司在合同开始日,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,按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

新收入准则的实施未引起本公司收入确认具体原则的实质性变化,仅根据新收入准则规定中履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中增加列示合同资产或合同负债。

[注 2]新租赁准则完善了租赁的定义,本公司在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日(即 2021 年 1 月 1 日)前已存在的合同,本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

原租赁准则下,本公司根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本公司,将租赁分为融资租赁和经营租赁。

新租赁准则下,本公司不再区分融资租赁与经营租赁,对所有租赁(选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外)确认使用权资产和租赁负债。

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数,调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁,本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债,按照与租赁负债相等的金额计量使用权资产,并根据预付租金进行必要调整。本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理:

- 1) 对将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理;
- 2) 计量租赁负债时,对具有相似特征的租赁采用同一折现率;
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用;
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的,根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期;
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代,根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同,并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产;
- 6) 对首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更,不进行追溯调整,根据租赁变更的最终安排,按照新租赁准则进行会计处理。

(2) 本公司作为出租人

在新租赁准则下, 本公司作为转租出租人应基于原租赁产生的使用权资产, 而不是原租赁的标的资产, 对转租赁进行分类。对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁, 本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估, 并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的, 本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外, 本公司无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

本公司在首次执行日执行新租赁准则追溯调整当期期初留存收益及财务报表项目情况详见本附注三(三十二)3 之说明。本公司在首次执行日确认租赁负债采用的承租人增量借款利率的加权平均值为 4.50%。本公司在 2020 年 12 月 31 日重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额, 按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值为 17,672,735.59 元, 该等租赁合同在首次执行日确认的租赁负债为 17,672,735.59 元。

2. 会计估计变更说明

报告期公司无会计估计变更事项。

3. 首次执行新企业会计准则或准则解释调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

(1) 合并资产负债表

1) 执行新收入准则

项 目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	72,023,147.08	72,023,147.08	-
交易性金融资产	42,416,887.69	42,416,887.69	-
应收账款	702,767.41	702,767.41	-
预付款项	6,744,903.90	6,744,903.90	-
其他应收款	549,379.28	549,379.28	-
存货	19,603,870.09	19,603,870.09	-
合同资产	不适用	-	-
其他流动资产	496,951.57	496,951.57	-
流动资产合计	142,537,907.02	142,537,907.02	-
非流动资产:			

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
长期股权投资	2,610,359.48	2,610,359.48	-
固定资产	2,032,700.74	2,032,700.74	-
无形资产	3,779,387.99	3,779,387.99	-
长期待摊费用	5,870,049.62	5,870,049.62	-
递延所得税资产	6,078,042.81	6,078,042.81	-
非流动资产合计	20,370,540.64	20,370,540.64	-
资产总计	162,908,447.66	162,908,447.66	-
流动负债：			
短期借款	841,451.45	841,451.45	-
应付账款	9,684,541.86	9,684,541.86	-
预收款项	96,774.06	-	96,774.06
合同负债	不适用	96,774.06	-96,774.06
应付职工薪酬	4,276,580.35	4,276,580.35	-
应交税费	1,327,384.03	1,327,384.03	-
其他应付款	695,187.39	695,187.39	-
流动负债合计	16,921,919.14	16,921,919.14	-
非流动负债：			
预计负债	507,834.00	507,834.00	-
递延收益	2,761,554.53	2,761,554.53	-
递延所得税负债	831,526.94	831,526.94	-
非流动负债合计	4,100,915.47	4,100,915.47	-
负债合计	21,022,834.61	21,022,834.61	-
所有者权益：			
股本	109,782,000.00	109,782,000.00	-
资本公积	10,418,936.44	10,418,936.44	-
其他综合收益	2,509,862.68	2,509,862.68	-
盈余公积	12,497,220.84	12,497,220.84	-
未分配利润	6,677,593.09	6,677,593.09	-
归属于母公司所有者权益合计	141,885,613.05	141,885,613.05	-

项 目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	141,885,613.05	141,885,613.05	-
负债和所有者权益总计	162,908,447.66	162,908,447.66	-

2) 执行新租赁准则

项 目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	122,249,915.85	122,249,915.85	-
交易性金融资产	21,679,862.17	21,679,862.17	-
应收票据	900,000.00	900,000.00	-
应收账款	2,232,238.37	2,232,238.37	-
预付款项	24,533,206.35	24,436,584.62	96,621.73
其他应收款	2,351,296.25	2,351,296.25	-
存货	30,222,699.99	30,222,699.99	-
其他流动资产	364,662.72	364,662.72	-
流动资产合计	204,533,881.70	204,437,259.97	96,621.73
非流动资产：			
长期股权投资	9,677,142.17	9,677,142.17	-
固定资产	1,721,022.34	1,721,022.34	-
使用权资产	不适用	17,769,357.32	-17,769,357.32
无形资产	4,078,419.89	4,078,419.89	-
长期待摊费用	4,692,847.95	4,692,847.95	-
递延所得税资产	4,516,777.45	4,516,777.45	-
其他非流动资产	587,325.00	587,325.00	-
非流动资产合计	25,273,534.80	43,042,892.12	-17,769,357.32
资产总计	229,807,416.50	247,480,152.09	-17,672,735.59
流动负债：			
短期借款	901,315.88	901,315.88	-
应付账款	4,869,262.34	4,869,262.34	-
合同负债	799,924.30	799,924.30	-

项 目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
应付职工薪酬	4,974,750.84	4,974,750.84	-
应交税费	4,184,994.13	4,184,994.13	-
其他应付款	854,733.51	854,733.51	-
一年内到期的非流动负债	-	1,514,067.31	-1,514,067.31
其他流动负债	103,990.15	103,990.15	-
流动负债合计	16,688,971.15	18,203,038.46	-1,514,067.31
非流动负债：			
租赁负债	不适用	16,158,668.28	-16,158,668.28
递延收益	2,197,249.83	2,197,249.83	-
递延所得税负债	1,119,282.49	1,119,282.49	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	3,316,532.32	19,475,200.60	-16,158,668.28
负债合计	20,005,503.47	37,678,239.06	-17,672,735.59
所有者权益：			
股本	115,089,000.00	115,089,000.00	-
资本公积	31,655,766.65	31,655,766.65	-
其他综合收益	2,148,081.08	2,148,081.08	-
盈余公积	16,574,243.72	16,574,243.72	-
未分配利润	43,334,576.64	43,334,576.64	-
归属于母公司所有者权益合计	208,801,668.09	208,801,668.09	-
少数股东权益	1,000,244.94	1,000,244.94	-
所有者权益合计	209,801,913.03	209,801,913.03	-
负债和所有者权益总计	229,807,416.50	247,480,152.09	-17,672,735.59

(2) 母公司资产负债表

1) 执行新收入准则

项 目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	30,723,204.37	30,723,204.37	-
交易性金融资产	38,394,336.87	38,394,336.87	-

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
应收账款	702,767.41	702,767.41	-
预付款项	5,689,445.30	5,689,445.30	-
其他应收款	531,227.52	531,227.52	-
存货	15,797,598.88	15,797,598.88	-
合同资产	不适用	-	-
其他流动资产	496,951.57	496,951.57	-
流动资产合计	92,335,531.92	92,335,531.92	-
非流动资产：			-
长期股权投资	37,475,921.14	37,475,921.14	-
固定资产	1,967,807.04	1,967,807.04	-
无形资产	2,593,460.36	2,593,460.36	-
长期待摊费用	4,795,791.91	4,795,791.91	-
递延所得税资产	5,823,443.11	5,823,443.11	-
非流动资产合计	52,656,423.56	52,656,423.56	-
资产总计	144,991,955.48	144,991,955.48	-
流动负债：			-
短期借款	841,451.45	841,451.45	-
应付账款	9,399,680.17	9,399,680.17	-
预收款项	96,774.06	-	96,774.06
合同负债	不适用	96,774.06	-96,774.06
应付职工薪酬	3,944,063.38	3,944,063.38	-
应交税费	125,225.08	125,225.08	-
其他应付款	442,849.19	442,849.19	-
流动负债合计	14,850,043.33	14,850,043.33	-
非流动负债：			-
预计负债	507,834.00	507,834.00	-
递延收益	2,761,554.53	2,761,554.53	-
递延所得税负债	485,838.58	485,838.58	-
非流动负债合计	3,755,227.11	3,755,227.11	-

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
负债合计	18,605,270.44	18,605,270.44	-
所有者权益：			-
股本	109,782,000.00	109,782,000.00	-
资本公积	12,816,562.00	12,816,562.00	-
盈余公积	12,497,220.84	12,497,220.84	-
未分配利润	-8,709,097.80	-8,709,097.80	-
所有者权益合计	126,386,685.04	126,386,685.04	-
负债和所有者权益总计	144,991,955.48	144,991,955.48	-

2) 执行新租赁准则

项 目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	105,021,130.00	105,021,130.00	-
交易性金融资产	21,679,862.17	21,679,862.17	-
应收票据	900,000.00	900,000.00	-
应收账款	2,232,238.37	2,232,238.37	-
预付款项	24,426,116.75	24,329,495.02	96,621.73
其他应收款	2,325,981.96	2,325,981.96	-
存货	24,283,570.29	24,283,570.29	-
其他流动资产	300,000.00	300,000.00	-
流动资产合计	181,168,899.54	181,072,277.81	96,621.73
非流动资产：			
长期股权投资	20,931,999.04	20,931,999.04	-
固定资产	1,691,628.36	1,691,628.36	-
使用权资产	-	17,769,357.32	-17,769,357.32
无形资产	3,607,949.41	3,607,949.41	-
长期待摊费用	4,085,173.80	4,085,173.80	-
递延所得税资产	3,942,755.39	3,942,755.39	-
其他非流动资产	587,325.00	587,325.00	-
非流动资产合计	34,846,831.00	52,616,188.32	-17,769,357.32

项 目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
资产总计	216,015,730.54	233,688,466.13	-17,672,735.59
流动负债：			
短期借款	901,315.88	901,315.88	-
应付账款	2,482,709.66	2,482,709.66	-
合同负债	799,924.30	799,924.30	-
应付职工薪酬	4,297,624.13	4,297,624.13	-
应交税费	3,914,270.72	3,914,270.72	-
其他应付款	305,780.48	305,780.48	-
一年内到期的非流动负债	-	1,514,067.31	-1,514,067.31
其他流动负债	103,990.15	103,990.15	-
流动负债合计	12,805,615.32	14,319,682.63	-1,514,067.31
非流动负债：			
租赁负债	不适用	16,158,668.28	-16,158,668.28
递延收益	2,197,249.83	2,197,249.83	-
递延所得税负债	1,009,479.32	1,009,479.32	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	3,206,729.15	19,365,397.43	-16,158,668.28
负债合计	16,012,344.47	33,685,080.06	-17,672,735.59
所有者权益：			
股本	115,089,000.00	115,089,000.00	-
资本公积	31,646,936.44	31,646,936.44	-
盈余公积	16,574,243.72	16,574,243.72	-
未分配利润	36,693,205.91	36,693,205.91	-
所有者权益合计	200,003,386.07	200,003,386.07	-
负债和所有者权益总计	216,015,730.54	233,688,466.13	-17,672,735.59

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、16.50%、25%

[注]不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	2022 年	2021 年	2020 年
深圳芯邦科技股份有限公司	15%	15%	15%
芯邦科技(香港)有限公司	8.25%、16.50%	8.25%、16.50%	8.25%、16.50%
开泰半导体(深圳)有限公司	25%	25%	25%
深圳市芯指通科技有限公司	25%	25%	-
深圳市芯邦微电子有限公司	-	-	25%
深圳市前海芯邦创新投资有限公司	-	-	25%

(二) 税收优惠及批文

1. 高新技术企业税收优惠

本公司于2017年10月31日取得深圳市科技工贸和信息化委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局和深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR201744204295，有效期3年。于2020年12月11日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR202044205155，有效期3年。根据企业所得税法第二十八条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”。报告期内，本公司适用15%企业所得税税率。

根据《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部 税务总局 科技部公告2022年第28号)第一条的规定：高新技术企业在2022年10月1日至2022年12月31日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行100%加计扣除。

2. 研究开发费用加计扣除

本公司根据《财政部税务总局科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》(财税[2018]99号)和《财政部税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(2021年第6号)规定,企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,在2018年1月1日至2023年12月31日期间,再按照实际发生额的75%在税前加计扣除;形成无形资产的,在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。

根据《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部 税务总局 科技部公告2022年第28号)规定:二、现行适用研发费用税前加计扣除比例75%的企业,在2022年10月1日至2022年12月31日期间,税前加计扣除比例提高至100%。

3. 技术服务税收优惠

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)附件3第一条第(二十六)款的规定,纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。本公司据此向公司所在地省级科技主管部门进行备案的合同,享受免征增值税的税收优惠。

五、合并财务报表项目注释

本节所列数据除非特别注明,金额单位为人民币元。

(一) 货币资金

1. 明细情况

项 目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
库存现金	-	-	-
银行存款	128,328,335.85	129,612,710.82	122,249,915.85
其他货币资金	-	-	-
未到期应收利息	20,550.31	-	-
合 计	128,348,886.16	129,612,710.82	122,249,915.85
其中:存放在境外的款项总额	17,248,995.55	7,991,698.76	16,259,485.61

2. 报告期各期末不存在抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项。

3. 外币货币资金明细情况详见本附注五(四十九)“外币货币性项目”之说明。

(二) 交易性金融资产

1. 明细情况

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	21,679,862.17
其中:基金投资	-	-	21,679,862.17

(三) 应收票据

1. 明细情况

种 类	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
银行承兑汇票	200,000.00	-	900,000.00
商业承兑汇票	-	-	-
账面余额小计	200,000.00	-	900,000.00
减:坏账准备	-	-	-
账面价值合计	200,000.00	-	900,000.00

2. 按坏账计提方法分类披露

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(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	200,000.00	100.00	-	-	200,000.00
合 计	200,000.00	100.00	-	-	200,000.00

续上表:

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(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-	-

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(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	900,000.00	100.00	-	-	900,000.00
合计	900,000.00	100.00	-	-	900,000.00

3. 坏账准备计提情况

(1) 报告期各期末按组合计提坏账准备的应收票据

组合	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	200,000.00	-	-
商业承兑汇票	-	-	-
小计	200,000.00	-	-

续上表:

组合	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	-	-	-
商业承兑汇票	-	-	-
小计	-	-	-

续上表:

组合	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	900,000.00	-	-
商业承兑汇票	-	-	-
小计	900,000.00	-	-

4. 报告期各期末公司无已质押的应收票据。

5. 报告期各期末公司无已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
3 个月以内(含)	18,886,533.84	2,937,082.06	2,301,276.67
账面余额小计	18,886,533.84	2,937,082.06	2,301,276.67
减:坏账准备	566,596.02	88,112.46	69,038.30
账面价值合计	18,319,937.82	2,848,969.60	2,232,238.37

2. 按坏账计提方法分类披露

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(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	18,886,533.84	100.00	566,596.02	3.00	18,319,937.82
合 计	18,886,533.84	100.00	566,596.02	3.00	18,319,937.82

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(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,937,082.06	100.00	88,112.46	3.00	2,848,969.60
合 计	2,937,082.06	100.00	88,112.46	3.00	2,848,969.60

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(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,301,276.67	100.00	69,038.30	3.00	2,232,238.37
合 计	2,301,276.67	100.00	69,038.30	3.00	2,232,238.37

3. 坏账准备计提情况

(1) 报告期各期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	18,886,533.84	566,596.02	3.00

续上表:

组 合	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,937,082.06	88,112.46	3.00

续上表:

组 合	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,301,276.67	69,038.30	3.00

其中:账龄组合

账 龄	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内(含)	18,886,533.84	566,596.02	3.00

续上表:

账 龄	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内(含)	2,937,082.06	88,112.46	3.00

续上表:

账 龄	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内(含)	2,301,276.67	69,038.30	3.00

(2) 损失准备报告期变动金额重大的账面余额变动情况

2022 年期末信用期内应收账款账面余额增加, 并相应导致按组合计提的预期信用损失增加。

4. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	2022. 1. 1	本期变动金额				2022. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动影响	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-

种 类	2022. 1. 1	本期变动金额				2022. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动影响	
按组合计提坏账准备	88, 112. 46	478, 483. 56	-	-	-	566, 596. 02
小 计	88, 112. 46	478, 483. 56	-	-	-	566, 596. 02

续上表：

种 类	2021. 1. 1	本期变动金额				2021. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动影响	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	69, 038. 30	19, 074. 16	-	-	-	88, 112. 46
小 计	69, 038. 30	19, 074. 16	-	-	-	88, 112. 46

续上表：

种 类	2020. 1. 1	本期变动金额				2020. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动影响	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	141, 735. 07	-43, 126. 77	-	29, 570. 00	-	69, 038. 30
小 计	141, 735. 07	-43, 126. 77	-	29, 570. 00	-	69, 038. 30

5. 报告期实际核销的应收账款情况

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
核销金额	-	-	29, 570. 00

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
2020年度					
成都创芯趋势科技有限公司	货款	29, 570. 00	无法收回	管理层审核	否

6. 报告期各期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
2022. 12. 31				
深圳市芯鑫电科技有限公司	4, 979, 556. 39	3 个月以内	26. 37	149, 386. 69
深圳市鹏利达电子有限公司	3, 949, 182. 50	3 个月以内	20. 91	118, 475. 48
深圳市芯景图科技有限公司	2, 997, 053. 38	3 个月以内	15. 87	89, 911. 60

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市众联智芯科技有限公司	2,869,792.52	3个月以内	15.19	86,093.78
广州市君卓信息科技有限公司	1,999,646.15	3个月以内	10.59	59,989.38
小计	16,795,230.94		88.93	503,856.93
2021.12.31				
深圳市鹏利达电子有限公司	1,925,200.00	3个月以内	65.55	57,756.00
广州市君卓信息科技有限公司	638,864.46	3个月以内	21.75	19,165.93
广州市惟觉电子科技有限公司	333,273.60	3个月以内	11.35	9,998.21
深圳市摩芯微电子科技有限公司	39,744.00	3个月以内	1.35	1,192.32
小计	2,937,082.06		100.00	88,112.46
2020.12.31				
广州市君卓信息科技有限公司	1,482,034.55	3个月以内	64.40	44,461.04
深圳市鹏利达电子有限公司	398,089.00	3个月以内	17.30	11,942.67
深圳市芯鑫电科技有限公司	202,253.45	3个月以内	8.79	6,067.60
深圳市昭昱电子科技有限公司	128,454.33	3个月以内	5.58	3,853.63
深圳市维实通讯科技有限公司	61,743.34	3个月以内	2.68	1,852.30
小计	2,272,574.67		98.75	68,177.24

7. 外币应收账款情况详见本附注五(四十九)“外币货币性项目”之说明。

(五) 预付款项

1. 账龄分析

账龄	2022.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内(含)	5,859,913.80	99.98	27,351,358.69	100.00	24,533,206.35	100.00
1-2年	1,415.61	0.02	-	-	-	-
合计	5,861,329.41	100.00	27,351,358.69	100.00	24,533,206.35	100.00

2. 预付款项金额前5名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
2022.12.31				

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
上海华虹宏力半导体制造有限公司	4,089,104.07	1年以内	69.76	未交货
华虹半导体(无锡)有限公司	357,785.56	1年以内	6.10	未交货
上海积塔半导体有限公司	349,576.80	1年以内	5.96	未交货
合肥晶合集成电路股份有限公司	332,125.00	1年以内	5.67	未交货
X-FAB France SAS	146,360.73	1年以内	2.50	未交货
小 计	5,274,952.16		90.00	
2021.12.31				
上海华虹宏力半导体制造有限公司	13,981,364.67	1年以内	51.12	未交货
上海华力微电子有限公司	10,372,077.42	1年以内	37.92	未交货
上海积塔半导体有限公司	1,294,132.50	1年以内	4.73	未交货
Interuniversitair Micro- -Electronica Centrum vzw	594,951.69	1年以内	2.18	预付流片费
钜立半导体股份有限公司	474,479.60	1年以内	1.73	未交货
小 计	26,717,005.88		97.68	
2020.12.31				
上海华虹宏力半导体制造有限公司	14,856,025.62	1年以内	60.55	未交货
上海华力微电子有限公司	9,367,971.52	1年以内	38.18	未交货
上海积塔半导体有限公司	104,525.00	1年以内	0.43	未交货
深圳高新区开发建设有限公司	67,639.70	1年以内	0.28	预付房租
深圳市金峰源机电工程有限公司	41,000.00	1年以内	0.17	未交货
小 计	24,437,161.84		99.61	

3. 报告期各期末未发现预付款项存在明显减值迹象,故未计提减值准备。

(六) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	722,178.60	21,665.36	700,513.24

续上表:

项 目	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	709, 894. 97	66, 062. 04	643, 832. 93

续上表:

项 目	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	2, 442, 434. 48	91, 138. 23	2, 351, 296. 25

2. 其他应收款

(1) 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 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	722, 178. 60	100. 00	21, 665. 36	3. 00	700, 513. 24
合 计	722, 178. 60	100. 00	21, 665. 36	3. 00	700, 513. 24

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 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	709, 894. 97	100. 00	66, 062. 04	9. 31	643, 832. 93
合 计	709, 894. 97	100. 00	66, 062. 04	9. 31	643, 832. 93

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 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2, 442, 434. 48	100. 00	91, 138. 23	3. 73	2, 351, 296. 25
合 计	2, 442, 434. 48	100. 00	91, 138. 23	3. 73	2, 351, 296. 25

(2) 按账龄披露

账 龄	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
3 个月以内(含)	471,074.40	175,531.70	2,063,221.01
3-6 个月(含)	-	-	3,000.00
6 个月-1 年(含)	-	4,000.00	29,040.00
1 年以上	251,104.20	530,363.27	347,173.47
账面余额小计	722,178.60	709,894.97	2,442,434.48
减:坏账准备	21,665.36	66,062.04	91,138.23
账面价值小计	700,513.24	643,832.93	2,351,296.25

(3) 按性质分类情况

款项性质	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
代收代付款项	209,667.78	218,681.39	1,915,883.02
押金保证金	512,510.82	491,213.58	526,551.46
账面余额小计	722,178.60	709,894.97	2,442,434.48
减:坏账准备	21,665.36	66,062.04	91,138.23
账面价值小计	700,513.24	643,832.93	2,351,296.25

(4) 坏账准备计提情况

1) 2022 年 12 月 31 日

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	66,062.04	-	-	66,062.04
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
-- 转入第二阶段	-	-	-	-
-- 转入第三阶段	-	-	-	-
-- 转回第二阶段	-	-	-	-
-- 转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-44,396.68	-	-	-44,396.68
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
汇率变动影响	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 12 月 31 日余额	21,665.36	-	-	21,665.36

2)2021 年 12 月 31 日

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	91,138.23	-	-	91,138.23
2021 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-25,071.62	-	-	-25,071.62
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
汇率变动影响	-4.57	-	-	-4.57
2021 年 12 月 31 日余额	66,062.04	-	-	66,062.04

3)2020 年 12 月 31 日

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	16,991.12	-	-	16,991.12
2020 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	74,174.66	-	-	74,174.66
本期收回或转回	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
本期转销或核销	-	-	-	-
汇率变动影响	-27.55	-	-	-27.55
2020 年 12 月 31 日余额	91,138.23	-	-	91,138.23

4) 损失准备报告期变动金额重大的账面余额变动情况

2021 年期末代收代付款项账面余额减少, 导致按组合计提的 12 个月预期信用损失减少; 2022 年期末 1 年以上账龄其他应收款收回, 导致按组合计提的 12 个月预期信用损失减少。

(5) 报告期各期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	209,667.78	6,290.03	3.00
押金保证金组合	512,510.82	15,375.33	3.00
小 计	722,178.60	21,665.36	3.00

续上表:

组 合	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	218,681.39	51,325.64	23.47
押金保证金组合	491,213.58	14,736.40	3.00
小 计	709,894.97	66,062.04	9.31

续上表:

组 合	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,915,883.02	75,341.68	3.93
押金保证金组合	526,551.46	15,796.55	3.00
小 计	2,442,434.48	91,138.23	3.73

其中: 账龄组合

账 龄	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
3 个月以内(含)	209, 667. 78	6, 290. 03	3. 00

续上表:

账 龄	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
3 个月以内(含)	172, 531. 70	5, 175. 95	3. 00
1 年以上	46, 149. 69	46, 149. 69	100. 00
小 计	218, 681. 39	51, 325. 64	23. 47

续上表:

账 龄	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
3 个月以内(含)	1, 897, 465. 30	56, 923. 96	3. 00
1 年以上	18, 417. 72	18, 417. 72	100. 00
小 计	1, 915, 883. 02	75, 341. 68	3. 93

(6) 报告期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据

用以确定报告期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

(7) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 报告期计提坏账准备情况

种 类	2022. 1. 1	本期变动金额				2022. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	66, 062. 04	-44, 396. 68	-	-	-	21, 665. 36
小 计	66, 062. 04	-44, 396. 68	-	-	-	21, 665. 36

续上表:

种 类	2021. 1. 1	本期变动金额				2021. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-

种类	2021.1.1	本期变动金额				2021.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动	
按组合计提坏账准备	91,138.23	-25,071.62	-	-	-4.57	66,062.04
小计	91,138.23	-25,071.62	-	-	-4.57	66,062.04

续上表：

种类	2020.1.1	本期变动金额				2020.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	16,991.12	74,174.66	-	-	-27.55	91,138.23
小计	16,991.12	74,174.66	-	-	-27.55	91,138.23

(8) 报告期各期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
2022.12.31					
深圳高新区开发建设 有限公司	押金保证金	261,406.62	3个月以内	55.87	12,103.50
		142,043.36	1年以上		
员工社保	代收代付款项	125,981.37	3个月以内	17.44	3,779.44
员工住房公积金	代收代付款项	80,663.40	3个月以内	11.17	2,419.90
深圳市坪山区产业投 资服务有限公司	押金保证金	66,859.50	1年以上	9.26	2,005.78
深圳市国贸科技园服 务有限公司高新区分 公司	押金保证金	28,584.24	1年以上	3.96	857.53
小计		705,538.49		97.70	21,166.15
2021.12.31					
深圳高新区开发建设 有限公司	押金保证金	379,152.74	1年以上	53.41	11,374.58
员工社保	代收代付款项	103,262.48	3个月以内	14.55	3,097.87
深圳市坪山区产业投 资服务有限公司	押金保证金	66,859.50	1年以上	9.42	2,005.78
员工住房公积金	代收代付款项	66,254.10	3个月以内	9.33	1,987.62
Carol Li Yong Yun	代收代付款项	46,149.69	1年以上	6.50	46,149.69
小计		661,678.51		93.21	64,615.54
2020.12.31					
深圳市昭昱电子科技 有限公司	代收代付款项	1,155,169.96	3个月以内	47.30	34,655.10

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市维实通讯科技有限公司	代收代付款项	574,583.86	3个月以内	23.53	17,237.52
深圳高新区开发建设 有限公司	押金保证金	142,043.36	3个月以内	15.52	11,374.58
		237,109.38	1年以上		
员工社保	代收代付款项	84,478.78	3个月以内	3.46	2,534.36
深圳市坪山区产业投资 服务有限公司	押金保证金	66,859.50	1年以上	2.74	2,005.78
小 计		2,260,244.84		92.54	67,807.34

(9) 外币其他应收款情况详见本附注五(四十九)“外币货币性项目”之说明。

(七) 存货

1. 明细情况

项 目	2022.12.31		
	账面余额	存货跌价准备或合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	37,416,167.26	94,061.28	37,322,105.98
库存商品	63,643,526.20	3,054,878.77	60,588,647.43
委托加工物资	6,342,687.90	658,753.47	5,683,934.43
周转材料	340,240.99	-	340,240.99
合同履约成本	183,124.63	-	183,124.63
合 计	107,925,746.98	3,807,693.52	104,118,053.46

续上表:

项 目	2021.12.31		
	账面余额	存货跌价准备或合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	21,173,331.44	105,454.62	21,067,876.82
库存商品	45,932,177.53	1,180,144.69	44,752,032.84
委托加工物资	9,252,911.14	1,460.18	9,251,450.96
周转材料	102,657.69	-	102,657.69
合同履约成本	632,402.21	-	632,402.21
合 计	77,093,480.01	1,287,059.49	75,806,420.52

续上表:

项 目	2020.12.31		
	账面余额	存货跌价准备或合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	9,264,217.36	214,285.15	9,049,932.21
库存商品	15,998,084.20	1,530,866.85	14,467,217.35
委托加工物资	6,705,550.43	-	6,705,550.43
合 计	31,967,851.99	1,745,152.00	30,222,699.99

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(1) 增减变动情况

类 别	2022.1.1	本期增加		本期减少		2022.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	105,454.62	6,018.81	-	17,412.15	-	94,061.28
库存商品	1,180,144.69	2,402,738.65	4,267.49	532,272.06	-	3,054,878.77
委托加工物资	1,460.18	658,753.47	-	1,460.18	-	658,753.47
小 计	1,287,059.49	3,067,510.93	4,267.49	551,144.39	-	3,807,693.52

续上表:

类 别	2021.1.1	本期增加		本期减少		2021.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	214,285.15	-	-	108,529.74	300.79	105,454.62
库存商品	1,530,866.85	391,907.85	-	741,516.33	1,113.68	1,180,144.69
委托加工物资	-	1,460.18	-	-	-	1,460.18
小 计	1,745,152.00	393,368.03	-	850,046.07	1,414.47	1,287,059.49

续上表:

类 别	2020.1.1	本期增加		本期减少		2020.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,581,350.71	173,661.95	-	1,489,141.81	51,585.70	214,285.15
库存商品	844,287.44	899,867.78	-	209,502.15	3,786.22	1,530,866.85
小 计	2,425,638.15	1,073,529.73	-	1,698,643.96	55,371.92	1,745,152.00

(2) 报告期计提、转回情况说明

类别	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%)
2022 年度			
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	-	-
库存商品	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	价格回升导致减记存货价值的影响因素已经消失	0.01
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、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	-	-
2021 年度			
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	-	-
库存商品	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	-	-
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、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	-	-
2020 年度			
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	-	-
库存商品	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	价格回升导致减记存货价值的影响因素已经消失	0.21
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、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	-	-

(八) 其他流动资产

1. 明细情况

项目	2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税	322,272.27	-	322,272.27
预付 IPO 申报中介费用	707,547.16	-	707,547.16
合计	1,029,819.43	-	1,029,819.43

续上表：

项 目	2021. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税	306, 871. 85	-	306, 871. 85
预缴税金	1, 401, 062. 31	-	1, 401, 062. 31
预付 IPO 申报中介费用	1, 459, 433. 96	-	1, 459, 433. 96
合 计	3, 167, 368. 12	-	3, 167, 368. 12

续上表：

项 目	2020. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税	64, 662. 72	-	64, 662. 72
预付 IPO 申报中介费用	300, 000. 00	-	300, 000. 00
合 计	364, 662. 72	-	364, 662. 72

2. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象, 故未计提减值准备。

(九) 长期股权投资

1. 明细情况

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	9, 640, 477. 32	-	9, 640, 477. 32

续上表：

项 目	2021. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	9, 598, 790. 11	-	9, 598, 790. 11

续上表：

项 目	2020. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	9, 677, 142. 17	-	9, 677, 142. 17

2. 对联营企业的投资

被投资单位名称	初始投资成本	期初数	本期变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益变动
2022.12.31						
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	3,625,000.00	3,578,282.02	-	-	-102,105.31	-
深圳市微纳点石天使股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2,322,010.00	1,170,997.90	-	-	-656.73	-
江苏恩微电子有限公司	5,000,000.00	4,849,510.19	-	-	-488,918.65	-
深圳市华芯云创科技有限公司	480,001.00	-	480,001.00	-	113,303.52	-
小 计	11,427,011.00	9,598,790.11	480,001.00	-	-478,377.17	-
2021.12.31						
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	3,625,000.00	3,512,438.15	-	-	65,843.87	-
深圳市微纳点石天使股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2,322,010.00	1,226,131.07	-	258,304.00	564,795.83	-
江苏恩微电子有限公司	5,000,000.00	4,938,572.95	-	-	-89,062.76	-
小 计	10,947,010.00	9,677,142.17	-	258,304.00	541,576.94	-
2020.12.31						
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	3,625,000.00	961,205.55	2,625,000.00	-	-73,767.40	-
深圳市微纳点石天使股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2,941,939.00	1,649,153.93	-	-	-423,022.86	-
江苏恩微电子有限公司	5,000,000.00	-	5,000,000.00	-	-61,427.05	-
小 计	11,566,939.00	2,610,359.48	7,625,000.00	-	-558,217.31	-

续上表:

被投资单位名称	本期增减变动				期末数	减值准备
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
2022.12.31						

被投资单位名称	本期增减变动				期末数	减值准备
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	-	-	-	-	3,476,176.71	-
深圳市微纳点石天使股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-	-	-	-	1,170,341.17	-
江苏恩微电子有限公司	-	-	-	-	4,360,591.54	-
深圳市华芯云创科技有限公司	-	-	-	40,063.38	633,367.90	-
小 计	-	-	-	40,063.38	9,640,477.32	-
2021.12.31						
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	-	-	-	-	3,578,282.02	-
深圳市微纳点石天使股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-	-361,625.00	-	-	1,170,997.90	-
江苏恩微电子有限公司	-	-	-	-	4,849,510.19	-
小 计	-	-361,625.00	-	-	9,598,790.11	-
2020.12.31						
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	-	-	-	-	3,512,438.15	-
深圳市微纳点石天使股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-	-	-	-	1,226,131.07	-
江苏恩微电子有限公司	-	-	-	-	4,938,572.95	-
小 计	-	-	-	-	9,677,142.17	-

3. 报告期各期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象, 故未计提减值准备。

(十) 固定资产

1. 明细情况

项 目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
固定资产	6,082,511.23	4,879,019.43	1,721,022.34
固定资产清理	-	-	-
合 计	6,082,511.23	4,879,019.43	1,721,022.34

2. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	2022. 1. 1	本期增加			本期减少			2022. 12. 31
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他	处置或报废	其他	
1) 账面原值								
机器设备	1,683,060.46	1,750,982.70	-	-	-	-	-	3,434,043.16
研发测试设备	4,025,192.86	38,070.79	-	-	24,214.85	-	-	4,087,478.50
电子设备	2,017,248.87	708,804.55	-	-	-	4,059.83	-	2,721,993.59
运输工具	1,625,442.97	-	-	-	-	-	0.50	1,625,442.47
办公设备	366,952.56	5,917.23	-	-	-	653.99	-	372,215.80
小 计	9,717,897.72	2,503,775.27	-	-	24,214.85	4,713.82	0.50	12,241,173.52
2) 累计折旧		计提						
机器设备	368,871.84	329,144.99	-	-	-	-	-	698,016.83
研发测试设备	3,242,375.21	177,727.83	-	-	24,214.85	-	-	3,444,317.89
电子设备	1,123,405.99	259,422.99	-	-	-	3,532.05	-	1,379,296.93
运输工具	-	292,579.68	-	-	-	-	-	292,579.68
办公设备	104,225.25	63,903.66	-	-	-	653.99	-	167,474.92
小 计	4,838,878.29	1,122,779.15	-	-	24,214.85	4,186.04	-	5,981,686.25
3) 减值准备		计提						
机器设备	-	174,420.25	-	-	-	-	-	174,420.25
研发测试设备	-	-	-	-	-	-	-	-
电子设备	-	2,555.79	-	-	-	-	-	2,555.79
运输工具	-	-	-	-	-	-	-	-
办公设备	-	-	-	-	-	-	-	-
小 计	-	176,976.04	-	-	-	-	-	176,976.04
4) 账面价值								
机器设备	1,314,188.62	-	-	-	-	-	-	2,561,606.08
研发测试设备	782,817.65	-	-	-	-	-	-	643,160.61
电子设备	893,842.88	-	-	-	-	-	-	1,340,140.87

项 目	2022. 1. 1	本期增加				本期减少		2022. 12. 31
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他	处置或报废	其他	
运输工具	1,625,442.97	-	-	-	-	-	-	1,332,862.79
办公设备	262,727.31	-	-	-	-	-	-	204,740.88
小 计	4,879,019.43	-	-	-	-	-	-	6,082,511.23

续上表：

项 目	2021. 1. 1	本期增加				本期减少		2021. 12. 31
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他	处置或报废	其他	
1) 账面原值								
机器设备	806,068.82	1,301,956.28	-	-	-	424,964.64	-	1,683,060.46
研发测试设备	3,976,745.19	54,582.59	-	-	-	-	6,134.92	4,025,192.86
电子设备	1,329,228.92	714,507.97	-	-	-	26,488.02	-	2,017,248.87
运输工具	1,470,811.00	1,625,442.97	-	-	-	1,470,811.00	-	1,625,442.97
办公设备	191,106.22	197,683.95	-	-	-	21,837.61	-	366,952.56
小 计	7,773,960.15	3,894,173.76	-	-	-	1,944,101.27	6,134.92	9,717,897.72
2) 累计折旧		计提						
机器设备	538,505.21	202,091.81	-	-	-	371,725.18	-	368,871.84
研发测试设备	3,068,795.75	179,714.38	-	-	-	-	6,134.92	3,242,375.21
电子设备	1,046,002.55	101,242.66	-	-	-	23,839.22	-	1,123,405.99
运输工具	1,323,729.90	-	-	-	-	1,323,729.90	-	-
办公设备	75,904.40	47,974.70	-	-	-	19,653.85	-	104,225.25
小 计	6,052,937.81	531,023.55	-	-	-	1,738,948.15	6,134.92	4,838,878.29
3) 减值准备		计提						
机器设备	-	-	-	-	-	-	-	-
研发测试设备	-	-	-	-	-	-	-	-
电子设备	-	-	-	-	-	-	-	-

项 目	2021.1.1	本期增加				本期减少		2021.12.31
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他	处置或报废	其他	
运输工具	-	-	-	-	-	-	-	-
办公设备	-	-	-	-	-	-	-	-
小 计	-	-	-	-	-	-	-	-
4) 账面价值								
机器设备	267,563.61	-	-	-	-	-	-	1,314,188.62
研发测试设备	907,949.44	-	-	-	-	-	-	782,817.65
电子设备	283,226.37	-	-	-	-	-	-	893,842.88
运输工具	147,081.10	-	-	-	-	-	-	1,625,442.97
办公设备	115,201.82	-	-	-	-	-	-	262,727.31
小 计	1,721,022.34	-	-	-	-	-	-	4,879,019.43

续上表:

项 目	2020.1.1	本期增加				本期减少		2020.12.31
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他	处置或报废	其他	
1) 账面原值								
机器设备	731,498.91	78,769.91	-	-	-	4,200.00	-	806,068.82
研发测试设备	4,760,215.27	72,682.07	-	-	-	837,595.25	18,556.90	3,976,745.19
电子设备	1,611,449.09	46,509.62	-	-	-	328,729.79	-	1,329,228.92
运输工具	1,470,811.00	-	-	-	-	-	-	1,470,811.00
办公设备	222,944.26	2,522.12	-	-	-	34,360.16	-	191,106.22
小 计	8,796,918.53	200,483.72	-	-	-	1,204,885.20	18,556.90	7,773,960.15
2) 累计折旧		计提						
机器设备	440,762.29	101,522.92	-	-	-	3,780.00	-	538,505.21
研发测试设备	3,644,422.10	196,766.27	-	-	-	753,835.72	18,556.90	3,068,795.75

项 目	2020.1.1	本期增加				本期减少		2020.12.31
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他	处置或报废	其他	
电子设备	1,276,552.52	65,306.82	-	-	-	295,856.79	-	1,046,002.55
运输工具	1,323,729.90	-	-	-	-	-	-	1,323,729.90
办公设备	78,750.98	28,077.56	-	-	-	30,924.14	-	75,904.40
小 计	6,764,217.79	391,673.57	-	-	-	1,084,396.65	18,556.90	6,052,937.81
3) 减值准备		计提						
机器设备	-	-	-	-	-	-	-	-
研发测试设备	-	-	-	-	-	-	-	-
电子设备	-	-	-	-	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-	-	-	-	-
办公设备	-	-	-	-	-	-	-	-
小 计	-	-	-	-	-	-	-	-
4) 账面价值								
机器设备	290,736.62	-	-	-	-	-	-	267,563.61
研发测试设备	1,115,793.17	-	-	-	-	-	-	907,949.44
电子设备	334,896.57	-	-	-	-	-	-	283,226.37
运输工具	147,081.10	-	-	-	-	-	-	147,081.10
办公设备	144,193.28	-	-	-	-	-	-	115,201.82
小 计	2,032,700.74	-	-	-	-	-	-	1,721,022.34

[注 1] 外币报表折算引起的变动在上表中“其他”。

[注 2] 报告期各期末已提足折旧仍继续使用的固定资产情况

项 目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值	4,436,274.59	4,263,496.78	5,706,688.83

(2) 固定资产减值准备计提原因和依据说明

2022 年深圳市芯指通科技有限公司固定资产闲置全额计提减值。

(3) 暂时闲置的固定资产

类别	2022.12.31				
	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	232,054.12	57,633.87	174,420.25	-	芯指通资产全额计提减值
电子设备	3,362.83	807.04	2,555.79	-	芯指通资产全额计提减值
小计	235,416.95	58,440.91	176,976.04	-	

(4) 2020 年期末无融资租赁租入的固定资产。

(5) 报告期各期末无经营租赁租出的固定资产。

(十一) 使用权资产

1. 明细情况

项目	2022.1.1	本期增加			本期减少		2022.12.31
		租赁	企业合并增加	其他	处置	其他	
(1) 账面原值							
房屋租赁	17,769,357.32	-	-	-	-	-	17,769,357.32
(2) 累计折旧		计提		其他	处置	其他	
房屋租赁	2,265,957.60	2,265,957.60	-	-	-	-	4,531,915.20
(3) 减值准备		计提		其他	处置	其他	
房屋租赁	-	-	-	-	-	-	-
(4) 账面价值							
房屋租赁	15,503,399.72	-	-	-	-	-	13,237,442.12

续上表：

项目	2021.1.1	本期增加			本期减少		2021.12.31
		租赁	企业合并增加	其他	处置	其他	
(1) 账面原值							
房屋租赁	-	17,769,357.32	-	-	-	-	17,769,357.32
(2) 累计折旧		计提		其他	处置	其他	
房屋租赁	-	2,265,957.60	-	-	-	-	2,265,957.60
(3) 减值准备		计提		其他	处置	其他	
房屋租赁	-	-	-	-	-	-	-

项 目	2021.1.1	本期增加			本期减少		2021.12.31
		租赁	企业合 并增加	其他	处置	其他	
(4) 账面价值							
房屋租赁	-	-	-	-	-	-	15,503,399.72

(十二) 无形资产

1. 明细情况

项 目	2022.1.1	本期增加				本期减少		2022.12.31
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(1) 账面原值								
特许使用权	17,805,302.10	47,351,438.09	-	-	200,242.00	2,134,464.00	-	63,222,518.19
软件	7,021,583.02	5,309.73	-	-	355,505.38	-	-	7,382,398.13
合 计	24,826,885.12	47,356,747.82	-	-	555,747.38	2,134,464.00	-	70,604,916.32
(2) 累计摊销		计提			其他	处置	其他	
特许使用权	15,101,731.71	1,731,270.88	-	-	199,505.76	2,134,464.00	-	14,898,044.35
软件	6,185,811.08	125,551.34	-	-	355,505.38	-	-	6,666,867.80
合 计	21,287,542.79	1,856,822.22	-	-	555,011.14	2,134,464.00	-	21,564,912.15
(3) 减值准备		计提			其他	处置	其他	
特许使用权	-	-	-	-	-	-	-	-
软件	-	-	-	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) 账面价值								
特许使用权	2,703,570.39	-	-	-	-	-	-	48,324,473.84

项 目	2022.1.1	本期增加				本期减少		2022.12.31
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
软件	835,771.94	-	-	-	-	-	-	715,530.33
合 计	3,539,342.33	-	-	-	-	-	-	49,040,004.17

续上表:

项 目	2021.1.1	本期增加				本期减少		2021.12.31
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(1)账面原值								
特许使用权	17,879,902.10	-	-	-	-	-	74,600.00	17,805,302.10
软件	6,510,519.16	601,132.47	-	-	-	-	90,068.61	7,021,583.02
合 计	24,390,421.26	601,132.47	-	-	-	-	164,668.61	24,826,885.12
(2)累计摊销		计提			其他	处置	其他	
特许使用权	14,449,401.96	724,318.76	-	-	-	-	71,989.01	15,101,731.71
软件	5,862,599.41	410,325.83	-	-	-	-	87,114.16	6,185,811.08
合 计	20,312,001.37	1,134,644.59	-	-	-	-	159,103.17	21,287,542.79
(3)减值准备		计提			其他	处置	其他	
特许使用权	-	-	-	-	-	-	-	-
软件	-	-	-	-	-	-	-	-

项 目	2021.1.1	本期增加				本期减少		2021.12.31
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
合 计	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)账面价值								
特许使用权	3,430,500.14	-	-	-	-	-	-	2,703,570.39
软件	647,919.75	-	-	-	-	-	-	835,771.94
合 计	4,078,419.89	-	-	-	-	-	-	3,539,342.33

续上表:

项 目	2020.1.1	本期增加				本期减少		2020.12.31
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
(1)账面原值								
特许使用权	16,626,504.10	1,479,048.00	-	-	-	-	225,650.00	17,879,902.10
软件	6,793,576.29	4,382.30	-	-	-	15,000.00	272,439.43	6,510,519.16
非专利技术	5,140,000.00	-	-	-	-	5,140,000.00	-	-
合 计	28,560,080.39	1,483,430.30	-	-	-	5,155,000.00	498,089.43	24,390,421.26
(2)累计摊销		计提			其他	处置	其他	
特许使用权	14,102,118.94	551,497.76	-	-	-	-	204,214.74	14,449,401.96
软件	5,538,573.46	578,275.65	-	-	-	15,000.00	239,249.70	5,862,599.41

项 目	2020.1.1	本期增加				本期减少		2020.12.31
		购置	内部研发	企业合并增加	其他	处置	其他转出	
非专利技术	5,140,000.00	-	-	-	-	5,140,000.00	-	-
合 计	24,780,692.40	1,129,773.41	-	-	-	5,155,000.00	443,464.44	20,312,001.37
(3)减值准备		计提			其他	处置	其他	
特许使用权	-	-	-	-	-	-	-	-
软件	-	-	-	-	-	-	-	-
非专利技术	-	-	-	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)账面价值								
特许使用权	2,524,385.16	-	-	-	-	-	-	3,430,500.14
软件	1,255,002.83	-	-	-	-	-	-	647,919.75
非专利技术	-	-	-	-	-	-	-	-
合 计	3,779,387.99	-	-	-	-	-	-	4,078,419.89

[注]外币报表折算引起的变动在上表中“其他”。

2. 报告期各期末未发现无形资产存在明显减值迹象,故未计提减值准备。

(十三) 开发支出

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
2022. 12. 31						
CBM219X 系列 Flash 应用研发	-	3,785,499.54	-	-	3,785,499.54	-
CBM8007 租电项目开发	-	80,242.99	-	-	80,242.99	-
CBM73xx 芯片应用开发	-	938,543.80	-	-	938,543.80	-
CBM80XX 系列应用项目	-	798,787.68	-	-	798,787.68	-
厘米级高精度室内定位超宽带芯片	-	7,318,588.78	-	-	7,318,588.78	-
超高速 SD3.0 卡控制器	-	1,859,314.12	-	-	1,859,314.12	-
超低功耗抗强干扰 8 位家电 mcu	-	2,026,868.30	-	-	2,026,868.30	-
带有电机驱动和锂电池保护功能的 32bit MCU	-	1,325.36	-	-	1,325.36	-
晶合超低功耗 8 位 MCU	-	1,327,843.83	-	-	1,327,843.83	-
高性能 32 位智能家电控制器芯片	-	313,818.14	-	-	313,818.14	-
低成本低功耗抗干扰 8 位家电 MCU	-	351,734.94	-	-	351,734.94	-
超低功耗 32 位带指纹硬件算法定制化功能通用 MCU	-	200,464.61	-	-	200,464.61	-
高智慧型 DIP23 驱动模块	-	1,260,857.45	-	-	1,260,857.45	-

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
高耐压低饱和压降绝缘栅 双极型晶体管	-	1,034,774.02	-	-	1,034,774.02	-
合 计	-	21,298,663.56	-	-	21,298,663.56	-
2021.12.31						
CBM219X 系列 Flash 应用研 发	-	2,619,772.30	-	-	2,619,772.30	-
CBM8007 租电项目开发	-	336,157.27	-	-	336,157.27	-
CBM73xx 芯片应用开发	-	550,162.88	-	-	550,162.88	-
CBM80XX 系列应用项目	-	380,143.10	-	-	380,143.10	-
厘米级高精度室内定位超 宽带芯片	-	627,185.07	-	-	627,185.07	-
基于 5G/NB-IoT PCBA 的 OTDOA 定位算法开发及协议 传输性能优化	-	1,454,240.35	-	-	1,454,240.35	-
超高速 SD3.0 卡控制器	-	3,702,359.52	-	-	3,702,359.52	-
超低功耗抗强干扰 8 位家电 mcu	-	2,681,109.14	-	-	2,681,109.14	-
三合一 32 位指纹控制器	-	714,672.20	-	-	714,672.20	-
极小容量 U 盘控制器 CBM2199T	-	443,891.17	-	-	443,891.17	-
80x80 指纹传感器粤芯工艺 转换	-	592,377.63	-	-	592,377.63	-
带有电机驱动和锂电池保 护功能的 32bit MCU	-	629,412.52	-	-	629,412.52	-

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
高智慧型 DIP23 驱动模块	-	869,499.66	-	-	869,499.66	-
高耐压低饱和压降绝缘栅双极型晶体管	-	1,176,636.68	-	-	1,176,636.68	-
其他	-	255,456.78	-	-	255,456.78	-
合 计	-	17,033,076.27	-	-	17,033,076.27	-
2020.12.31						
超高速 SD3.0 卡控制器	-	4,262,011.58	-	-	4,262,011.58	-
带马达 太阳能 充电功能多合一指纹控制器	-	4,050,821.16	-	-	4,050,821.16	-
新型全功能触控键 Flash 单片机	-	1,083,763.01	-	-	1,083,763.01	-
80x80 指纹传感器	-	2,401,579.00	-	-	2,401,579.00	-
高智慧型 DIP23 驱动模块	-	141,861.37	-	-	141,861.37	-
高耐压低饱和压降绝缘栅双极型晶体管	-	1,198,995.72	-	-	1,198,995.72	-
USB2.0 3D-Nand 闪存控制器扩展应用模块	-	54,186.09	-	-	54,186.09	-
其他	-	458,314.64	-	-	458,314.64	-
合 计	-	13,651,532.57	-	-	13,651,532.57	-

(十四) 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	汇率变动影响	期末数	其他减少原因
2022. 12. 31							
装修费	288,067.71	-	268,784.82	-	-	19,282.89	
光掩膜版	2,646,420.39	4,910,126.98	616,182.61	113,207.54	3,784.80	6,830,942.02	不能使以后会计期间受益
服务费	46,048.54	425,293.35	398,457.04	-	-	72,884.85	
合 计	2,980,536.64	5,335,420.33	1,283,424.47	113,207.54	3,784.80	6,923,109.76	
2021. 12. 31							
装修费	240,657.52	390,266.98	342,856.79	-	-	288,067.71	
光掩膜版	4,452,190.43	709,969.43	2,512,895.91	-	-2,843.56	2,646,420.39	
服务费	-	173,534.98	127,486.44	-	-	46,048.54	
合 计	4,692,847.95	1,273,771.39	2,983,239.14	-	-2,843.56	2,980,536.64	
2020. 12. 31							
装修费	440,430.68	-	199,773.16	-	-	240,657.52	
光掩膜版	5,429,618.94	713,579.04	940,075.67	709,698.76	-41,233.12	4,452,190.43	不能使以后会计期间受益
合 计	5,870,049.62	713,579.04	1,139,848.83	709,698.76	-41,233.12	4,692,847.95	

(十五) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2022. 12. 31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	588,261.38	88,257.28
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	3,430,293.67	595,071.69
计入当期损益的公允价值变动(减少)	19,624,000.00	2,943,600.00
无形资产摊销	974,233.47	146,135.02
境外待抵免所得额	6,223,122.07	933,468.31
未抵扣亏损	12,812,525.48	3,203,131.36
政府补助	4,551,249.67	682,687.45
合 计	48,203,685.74	8,592,351.11

续上表:

项 目	2021. 12. 31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	154,174.50	23,144.23
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	1,287,059.49	203,254.37
计入当期损益的公允价值变动(减少)	19,624,000.00	2,943,600.00
无形资产摊销	1,682,693.69	252,404.05
境外待抵免所得额	375,979.67	56,396.95
未抵扣亏损	7,135,732.85	1,783,933.21
政府补助	1,824,249.75	273,637.46
合 计	32,083,889.95	5,536,370.27

续上表:

项 目	2020. 12. 31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	160,176.53	24,065.84
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	1,745,152.00	267,536.60
计入当期损益的公允价值变动(减少)	19,624,000.00	2,943,600.00
无形资产摊销	2,406,463.04	360,969.46

项 目	2020. 12. 31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
境外待抵免所得额	238,862.93	35,829.44
未抵扣亏损	2,220,754.55	555,188.64
政府补助	2,197,249.83	329,587.47
合 计	28,592,658.88	4,516,777.45

2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2022. 12. 31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧计提	1,074,320.94	161,148.14
长期待摊费用摊销	110,072.37	16,854.12
合 计	1,184,393.31	178,002.26

续上表:

项 目	2021. 12. 31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
无形资产摊销	15,939.06	1,721.50
长期待摊费用摊销	178,103.01	19,235.74
合 计	194,042.07	20,957.24

续上表:

项 目	2020. 12. 31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
计入当期损益的公允价值变动(增加)	6,729,862.17	1,009,479.32
无形资产摊销	470,470.48	71,729.87
长期待摊费用摊销	249,719.86	38,073.30
合 计	7,450,052.51	1,119,282.49

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	2022. 12. 31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后的递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,985,616.32	155,861.63

续上表：

项 目	2021. 12. 31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后的递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	2, 325, 509. 96	98, 290. 28

4. 未确认递延所得税资产明细

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	377, 399. 85	-	-
固定资产减值准备	176, 976. 04	-	-
广告宣传费	5, 852. 07	8, 388. 00	-
待支付工资	46, 461. 00	46, 461. 00	-
内部交易未实现利润	35, 240. 58	35, 924. 86	-
未抵扣亏损	574, 951. 00	553, 348. 75	-
小 计	1, 216, 880. 54	644, 122. 61	-

5. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31	备注
2031	553, 348. 75	553, 348. 75	-	
2032	21, 602. 25	-	-	
小 计	574, 951. 00	553, 348. 75	-	

(十六) 其他非流动资产

1. 明细情况

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付 IP 款	3, 915, 467. 34	-	3, 915, 467. 34
预付封装费	2, 821, 436. 75	-	2, 821, 436. 75
预付光掩模板费	1, 247, 407. 00	-	1, 247, 407. 00
合 计	7, 984, 311. 09	-	7, 984, 311. 09

续上表：

项 目	2021. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付 IP 款	24,907,786.20	-	24,907,786.20
预付封装费	3,000,000.00	-	3,000,000.00
预付设备款	700,000.00	-	700,000.00
合 计	28,607,786.20	-	28,607,786.20

续上表:

项 目	2020. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	138,400.00	-	138,400.00
预付软件费	325,925.00	-	325,925.00
预付装修费	123,000.00	-	123,000.00
合 计	587,325.00	-	587,325.00

(十七) 短期借款

借款类别	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
保证借款	3,650,000.00	-	900,000.00
未到期应付利息	5,981.94	-	1,315.88
合 计	3,655,981.94	-	901,315.88

(十八) 应付账款

1. 明细情况

账 龄	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
1 年以内	11,820,642.94	6,334,952.75	4,869,262.34
1-2 年	-	106,194.68	-
合 计	11,820,642.94	6,441,147.43	4,869,262.34

2. 截至 2022 年 12 月 31 日无账龄超过 1 年的大额应付账款。

3. 外币应付账款情况详见附注五(四十九)“外币货币性项目”之说明。

(十九) 合同负债

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
销售产品款	679,900.03	1,803,461.76	799,924.30
技术服务款	1,513,187.35	3,000,000.00	-
合 计	2,193,087.38	4,803,461.76	799,924.30

(二十) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项 目	2022. 1. 1	本期增加	本期减少	汇率变动	2022. 12. 31
(1)短期薪酬	6,302,171.02	32,019,651.99	31,627,996.52	18,844.80	6,712,671.29
(2)离职后福利— 设定提存计划	-	2,156,411.54	2,156,411.54	-	-
(3)辞退福利	-	-	-	-	-
合 计	6,302,171.02	34,176,063.53	33,784,408.06	18,844.80	6,712,671.29

续上表:

项 目	2021. 1. 1	本期增加	本期减少	汇率变动	2021. 12. 31
(1)短期薪酬	4,974,498.33	29,449,056.06	28,116,551.23	-4,832.14	6,302,171.02
(2)离职后福利— 设定提存计划	252.51	1,874,486.05	1,874,735.67	-2.89	-
(3)辞退福利	-	28,948.40	28,948.40	-	-
合 计	4,974,750.84	31,352,490.51	30,020,235.30	-4,835.03	6,302,171.02

续上表:

项 目	2020. 1. 1	本期增加	本期减少	汇率变动	2020. 12. 31
(1)短期薪酬	4,276,311.63	22,158,347.03	21,445,370.25	-14,790.08	4,974,498.33
(2)离职后福利— 设定提存计划	268.72	102,731.42	102,730.20	-17.43	252.51
(3)辞退福利	-	64,428.00	64,428.00	-	-
合 计	4,276,580.35	22,325,506.45	21,612,528.45	-14,807.51	4,974,750.84

2. 短期薪酬

项 目	2022. 1. 1	本期增加	本期减少	汇率变动	2022. 12. 31
(1)工资、奖金、津 贴和补贴	6,302,171.02	30,090,329.05	29,698,673.58	18,844.80	6,712,671.29
(2)职工福利费	-	273,468.22	273,468.22	-	-

项 目	2022. 1. 1	本期增加	本期减少	汇率变动	2022. 12. 31
(3) 社会保险费	-	759,830.12	759,830.12	-	-
其中: 医疗保险费	-	670,828.91	670,828.91	-	-
工伤保险费	-	18,065.56	18,065.56	-	-
生育保险费	-	70,935.65	70,935.65	-	-
(4) 住房公积金	-	895,448.60	895,448.60	-	-
(5) 工会经费和职工教育经费	-	576.00	576.00	-	-
小 计	6,302,171.02	32,019,651.99	31,627,996.52	18,844.80	6,712,671.29

续上表:

项 目	2021. 1. 1	本期增加	本期减少	汇率变动	2021. 12. 31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	4,974,498.33	27,754,542.36	26,422,037.53	-4,832.14	6,302,171.02
(2) 职工福利费	-	299,701.67	299,701.67	-	-
(3) 社会保险费	-	621,835.53	621,835.53	-	-
其中: 医疗保险费	-	547,116.67	547,116.67	-	-
工伤保险费	-	11,421.24	11,421.24	-	-
生育保险费	-	63,297.62	63,297.62	-	-
(4) 住房公积金	-	772,400.50	772,400.50	-	-
(5) 工会经费和职工教育经费	-	576.00	576.00	-	-
小 计	4,974,498.33	29,449,056.06	28,116,551.23	-4,832.14	6,302,171.02

续上表:

项 目	2020. 1. 1	本期增加	本期减少	汇率变动	2020. 12. 31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	4,276,311.63	20,739,193.39	20,026,216.61	-14,790.08	4,974,498.33
(2) 职工福利费	-	435,004.03	435,004.03	-	-
(3) 社会保险费	-	400,852.41	400,852.41	-	-
其中: 医疗保险费	-	352,431.48	352,431.48	-	-
工伤保险费	-	346.15	346.15	-	-
生育保险费	-	48,074.78	48,074.78	-	-
(4) 住房公积金	-	582,721.20	582,721.20	-	-
(5) 工会经费和职工教育经费	-	576.00	576.00	-	-

项 目	2020. 1. 1	本期增加	本期减少	汇率变动	2020. 12. 31
小 计	4,276,311.63	22,158,347.03	21,445,370.25	-14,790.08	4,974,498.33

3. 设定提存计划

项 目	2022. 1. 1	本期增加	本期减少	汇率变动	2022. 12. 31
(1) 基本养老保险	-	2,137,801.72	2,137,801.72	-	-
(2) 失业保险费	-	18,609.82	18,609.82	-	-
小 计	-	2,156,411.54	2,156,411.54	-	-

续上表：

项 目	2021. 1. 1	本期增加	本期减少	汇率变动	2021. 12. 31
(1) 基本养老保险	252.51	1,858,232.69	1,858,482.31	-2.89	-
(2) 失业保险费	-	16,253.36	16,253.36	-	-
小 计	252.51	1,874,486.05	1,874,735.67	-2.89	-

续上表：

项 目	2020. 1. 1	本期增加	本期减少	汇率变动	2020. 12. 31
(1) 基本养老保险	268.72	101,791.96	101,790.74	-17.43	252.51
(2) 失业保险费	-	939.46	939.46	-	-
小 计	268.72	102,731.42	102,730.20	-17.43	252.51

(二十一) 应交税费

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
增值税	168,810.35	414,830.31	275,331.56
城市维护建设税	12,435.86	29,744.08	19,273.21
企业所得税	3,178,941.16	2,776,370.81	3,694,108.51
印花税	28,494.50	11,461.10	14,572.30
教育费附加	5,329.65	12,747.46	8,259.95
地方教育费附加	3,553.10	8,498.31	5,506.63
代扣代缴个人所得税	221,619.82	211,132.05	167,941.97
合 计	3,619,184.44	3,464,784.12	4,184,994.13

(二十二) 其他应付款

1. 明细情况

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
应付股利	26,100.00	29,100.00	-
其他应付款	2,994,061.42	973,452.26	854,733.51
合 计	3,020,161.42	1,002,552.26	854,733.51

2. 应付股利

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
普通股股利	26,100.00	29,100.00	-

[注]截至 2022 年 12 月 31 日应付股利超过 1 年未支付原因为股东失联。

3. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
待支付费用	2,870,731.42	650,122.26	750,103.51
押金保证金	123,330.00	323,330.00	101,630.00
其 他	-	-	3,000.00
小 计	2,994,061.42	973,452.26	854,733.51

(2) 外币其他应付款情况详见附注五(四十九)“外币货币性项目”之说明。

(二十三) 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	1,748,291.57	1,882,148.63	-

(二十四) 其他流动负债

项目及内容	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
待转销项税额	90,101.36	213,729.00	103,990.15

(二十五) 租赁负债

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
租赁付款额	16,063,646.65	18,839,871.04

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31
减:未确认融资费用	2,007,097.19	2,681,202.76
减:一年内到期的非流动负债	1,748,291.57	1,882,148.63
合 计	12,308,257.89	14,276,519.65

(二十六) 递延收益

1. 明细情况

项 目	2022. 1. 1	本期增加	本期减少	2022. 12. 31	形成原因
政府补助	1,824,249.75	1,000,000.00	373,000.08	2,451,249.67	取得与资产相关的政府补助
政府补助	-	2,100,000.00	-	2,100,000.00	取得与收益相关的政府补助
合 计	1,824,249.75	3,100,000.00	373,000.08	4,551,249.67	

续上表:

项 目	2021. 1. 1	本期增加	本期减少	2021. 12. 31	形成原因
政府补助	2,197,249.83	-	373,000.08	1,824,249.75	取得与资产相关的政府补助

续上表:

项 目	2020. 1. 1	本期增加	本期减少	2020. 12. 31	形成原因
政府补助	2,627,616.07	-	430,366.24	2,197,249.83	取得与资产相关的政府补助
政府补助	133,938.46	-	133,938.46	-	取得与收益相关的政府补助
合 计	2,761,554.53	-	564,304.70	2,197,249.83	

2. 涉及政府补助的项目

项 目	期初数	本期新增补助金额	本期分摊		其他变动	期末数	与资产相关 / 与收益相关
			转入项目	金额			
2022. 12. 31							
深圳 3D Nand Flash 存储控制芯片技术工程实验室项目	1,824,249.75	-	其他收益	373,000.08	-	1,451,249.67	与资产相关
UWB+BLE 双模芯片关键技术研发		2,100,000.00		-	-	2,100,000.00	与收益相关
厘米级高精度室内定位超宽带芯片关键技术研发		1,000,000.00		-	-	1,000,000.00	与资产相关

项 目	期初数	本期新增补 助金额	本期分摊		其他变动	期末数	与资 产相 关 / 与收 益相 关
			转 入 项 目	金 额			
小 计	1,824,249.75	3,100,000.00		373,000.08	-	4,551,249.67	
2021.12.31							
深圳 3D Nand Flash 存储控制 芯片技术工程实 验室项目	2,197,249.83	-	其他 收益	373,000.08	-	1,824,249.75	与资 产相 关
小 计	2,197,249.83	-	-	373,000.08	-	1,824,249.75	
2020.12.31							
深圳 3D Nand Flash 存储控制 芯片技术工程实 验室项目	2,570,249.91	-	其他 收益	373,000.08	-	2,197,249.83	与资 产相 关
SSD 固态硬盘控 制芯片研发及产 业化贴息款	133,938.46	-		-	-133,938.46		与收 益相 关
增强型双核智能 家居产品控制芯 片研发及产业化	57,366.16	-	其他 收益	57,366.16	-		与资 产相 关
小 计	2,761,554.53	-		430,366.24	-133,938.46	2,197,249.83	

[注]涉及政府补助的项目的具体情况及分摊方法详见附注五(五十)“政府补助”之说明。

(二十七) 股本

1. 明细情况

股东名称	2022.1.1	本期增加	本期减少	2022.12.31
股份总额	122,389,000.00	-	-	122,389,000.00

续上表:

股东名称	2021.1.1	本期增加	本期减少	2021.12.31
股份总额	115,089,000.00	7,300,000.00	-	122,389,000.00

续上表:

股东名称	2020.1.1	本期增加	本期减少	2020.12.31
股份总额	109,782,000.00	5,307,000.00	-	115,089,000.00

2. 报告期股权变动情况说明

报告期内股权变动情况详见附注一(二)“公司历史沿革”之说明。

(二十八) 资本公积

1. 明细情况

项 目	2022. 1. 1	本期增加	本期减少	2022. 12. 31
股本溢价	84,606,721.44	-	-	84,606,721.44
其他资本公积	10,000.00	81,250.00	-	91,250.00
合 计	84,616,721.44	81,250.00	-	84,697,971.44

续上表:

项 目	2021. 1. 1	本期增加	本期减少	2021. 12. 31
股本溢价	31,655,766.65	52,950,954.79	-	84,606,721.44
其他资本公积	-	10,000.00	-	10,000.00
合 计	31,655,766.65	52,960,954.79	-	84,616,721.44

续上表:

项 目	2020. 1. 1	本期增加	本期减少	2020. 12. 31
股本溢价	10,418,936.44	21,236,830.21	-	31,655,766.65

2. 报告期资本公积增减变动原因及依据说明

(1) 2020 年度

1) 2020 年, 子公司溢价收到少数股东投资款, 增加公司 2020 年资本公积-股本溢价 8,830.21 元。

2) 2020 年 12 月, 公司实施员工持股计划, 通过员工持股平台以 5.00 元/股向全体员工增发 530.70 万股, 其中计入股本 5,307,000.00 元、计入资本公积-股本溢价 21,228,000.00 元。

(2) 2021 年度

1) 2021 年, 公司累计增资 60,100,000.00 元, 其中计入股本 7,300,000.00 元、计入资本公积-股本溢价 52,800,000.00 元, 具体详见附注一(二)“公司历史沿革”之说明。

2) 2021 年 3 月、11 月, 公司分别购买开泰半导体(深圳)有限公司和深圳市芯指通科技有限公司的少数股权, 根据企业会计准则的规定, 因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额在合并报表中调整资本公积, 故公司 2021 年累计增加资本公积-股本溢价 150,954.79 元。

3) 2021 年 12 月 15 日, 根据签署的《深圳市振芯微信息咨询合伙企业(有限合伙)合伙协议》的有关规定, 李华伟同意按照协议约定将其持有深圳市振芯微信息咨询合伙企业(有限合伙)出

资份额转让给龙承东。本次所转让的出资份额为 140,000.00 元, 对应持有的出资比例为 0.908%, 转让总价款为 140,000.00 元。龙承东通过持股平台持有公司股份。激励对象按照 5.00 元取得价值为 10.00 元/份的出资份额, 其差异部分 5.00 元应确认为公司股份支付费用, 按照转让日期至预计上市日期将应确认股份支付费用 140,000.00 元进行分摊, 2021 年度确认资本公积-其他资本公积 10,000.00 元。

(3) 2022 年度

根据 2021 年度确认的股份支付费用, 按照转让日期至预计上市日期将应确认股份支付费用 140,000.00 元进行分摊, 2022 年 4 月、2022 年 11 月因上市计划变更, 摊销期分别延长 6 个月, 2022 年度确认资本公积-其他资本公积 81,250.00 元。

(二十九) 其他综合收益

1. 明细情况

项 目	2022. 1. 1	本期变动额					2022. 12. 31	
		本期所得税前发生额	减:前期计入其他综合收益当期转入损益	减:前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减:所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
将重分类进损益的其他综合收益	1,770,112.30	2,133,487.20	-	-	-	2,133,487.20	-	3,903,599.50
1) 外币财务报表折算差额	1,770,112.30	2,133,487.20	-	-	-	2,133,487.20	-	3,903,599.50

续上表:

项 目	2021. 1. 1	本期变动额					2021. 12. 31	
		本期所得税前发生额	减:前期计入其他综合收益当期转入损益	减:前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减:所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
将重分类进损益的其他综合收益	2,148,081.08	-377,968.78	-	-	-	-377,968.78	-	1,770,112.30
1) 外币财务报表折算差额	2,148,081.08	-377,968.78	-	-	-	-377,968.78	-	1,770,112.30

续上表:

项 目	2020. 1. 1	本期变动额					2020. 12. 31	
		本期所得税前发生额	减:前期计入其他综合收益当期转入损益	减:前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减:所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
将重分类进损益的其他综合收益	2,509,862.68	-361,781.60	-	-	-	-361,781.60	-	2,148,081.08
1) 外币财务报表折算差额	2,509,862.68	-361,781.60	-	-	-	-361,781.60	-	2,148,081.08

(三十) 盈余公积

1. 明细情况

项 目	2022. 1. 1	本期增加	本期减少	2022. 12. 31
法定盈余公积	20,823,086.50	4,321,472.91	-	25,144,559.41

续上表:

项 目	2021. 1. 1	本期增加	本期减少	2021. 12. 31
法定盈余公积	16,574,243.72	4,248,842.78	-	20,823,086.50

续上表:

项 目	2020. 1. 1	本期增加	本期减少	2020. 12. 31
法定盈余公积	12,497,220.84	4,077,022.88	-	16,574,243.72

2. 报告期盈余公积增减变动详见附注五(三十一)“未分配利润”之说明。

(三十一) 未分配利润

1. 明细情况

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
上年年末余额	39,351,255.36	43,334,576.64	6,677,593.09
加:年初未分配利润调整	-	-	-
调整后本年年初余额	39,351,255.36	43,334,576.64	6,677,593.09
加:本期归属于母公司所有者的净利润	39,836,858.39	36,082,221.50	40,734,006.43
减:提取法定盈余公积	4,321,472.91	4,248,842.78	4,077,022.88
应付普通股股利	-	35,816,700.00	-
期末未分配利润	74,866,640.84	39,351,255.36	43,334,576.64

2. 利润分配情况说明

(1) 2020年度

按2020年度母公司实现的净利润弥补以前年度亏损后的可供分配利润,提取10%的法定盈余公积4,077,022.88元。

(2) 2021年度

根据公司2021年4月23日2020年度股东大会审议批准的2020年度利润分配方案,向全体在册股东每10股派发现金股利3.00元(含税)。

按2021年度母公司实现的净利润提取10%的法定盈余公积4,248,842.78元。

(3) 2022年度

按 2022 年度母公司实现的净利润提取 10%的法定盈余公积 4,321,472.91 元。

(三十二) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	2022 年度	
	收 入	成 本
主营业务	188,575,200.68	103,296,207.16
其他业务	3,093,992.57	670,627.74
合 计	191,669,193.25	103,966,834.90

续上表:

项 目	2021 年度	
	收 入	成 本
主营业务	173,246,794.96	101,243,491.48
其他业务	1,317,254.22	8,610.37
合 计	174,564,049.18	101,252,101.85

续上表:

项 目	2020 年度	
	收 入	成 本
主营业务	98,019,113.81	49,894,414.48
其他业务	1,050,860.61	-
合 计	99,069,974.42	49,894,414.48

2. 主营业务收入/主营业务成本情况(按不同类别列示)

(1) 按行业分类

行业名称	2022 年度	
	收 入	成 本
集成电路	188,575,200.68	103,296,207.16

续上表:

行业名称	2021 年度	
	收 入	成 本
集成电路	173,246,794.96	101,243,491.48

续上表:

行业名称	2020 年度	
	收 入	成 本
集成电路	98,019,113.81	49,894,414.48

(2) 按产品分类

产品名称	2022 年度	
	收 入	成 本
存储	136,445,434.62	62,493,430.84
家电	50,091,221.78	39,017,379.81
指纹	457,773.79	446,586.71
IGBT	1,000,576.73	943,548.73
辅助电子元器件	580,193.76	395,261.07
小 计	188,575,200.68	103,296,207.16

续上表:

产品名称	2021 年度	
	收 入	成 本
存储	69,123,414.99	33,059,822.27
家电	103,102,110.30	67,418,317.02
指纹	622,092.27	429,408.11
IGBT	22,271.32	114,248.83
辅助电子元器件	376,906.08	221,695.25
小 计	173,246,794.96	101,243,491.48

续上表:

产品名称	2020 年度	
	收 入	成 本
存储	75,456,401.43	33,788,529.05
家电	22,323,531.50	15,917,554.02

产品名称	2020 年度	
	收 入	成 本
指纹	176,570.35	118,464.14
IGBT	7,522.12	36,083.08
辅助电子元器件	55,088.41	33,784.19
小 计	98,019,113.81	49,894,414.48

(3) 按地区分类

地区名称	2022 年度	
	收 入	成 本
华南地区	153,836,313.14	85,864,586.36
华东地区	14,975,685.03	11,276,883.41
西南地区	208,303.64	115,259.91
华中地区	33,897.35	26,050.07
香港地区	19,521,001.52	6,013,427.41
小 计	188,575,200.68	103,296,207.16

续上表:

地区名称	2021 年度	
	收 入	成 本
华南地区	138,040,898.64	78,867,046.23
华东地区	28,224,106.36	19,391,727.93
西南地区	185,261.95	114,661.21
华中地区	304,920.37	198,946.55
香港地区	6,482,046.05	2,650,580.63
台湾地区	9,561.59	20,528.93
小 计	173,246,794.96	101,243,491.48

续上表:

地区名称	2020 年度	
	收 入	成 本
华南地区	66,667,335.47	36,012,366.69
华东地区	7,358,565.39	4,781,205.53

地区名称	2020 年度	
	收 入	成 本
华北地区	140,356.63	91,229.48
西南地区	1,180,745.54	575,497.03
香港地区	22,642,818.64	8,424,279.07
台湾地区	29,292.14	9,836.68
小 计	98,019,113.81	49,894,414.48

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)	
2022年度			
1	深圳市芯鑫电科技有限公司	67,412,562.55	35.17
	XINXINDIAN TECHNOLOGY HK LTD	18,993,549.04	9.91
2	深圳市芯景图科技有限公司	24,961,951.83	13.02
3	深圳市鹏利达电子有限公司	11,443,362.21	5.97
4	深圳市众联智芯科技有限公司	9,210,041.14	4.81
5	广州市君卓信息科技有限公司	6,502,000.90	3.39
小 计		138,523,467.67	72.27
2021年度			
1	深圳市芯鑫电科技有限公司	42,970,431.31	24.62
	XINXINDIAN TECHNOLOGY HK LTD	5,917,069.11	3.39
	深圳市耀达贸易有限公司	723,240.62	0.41
2	深圳市鹏利达电子有限公司	18,512,110.96	10.60
3	广州市君卓信息科技有限公司	14,654,607.45	8.39
4	杭州领翔电子科技有限公司	13,502,999.26	7.74
5	深圳市芯景图科技有限公司	13,333,679.43	7.64
小 计		109,614,138.14	62.79
2020年度			
1	深圳市芯鑫电科技有限公司	22,965,075.87	23.18
	XINXINDIAN TECHNOLOGY HK LTD	17,427,431.56	17.59

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
深圳市耀达贸易有限公司	9,836,001.81	9.93
2 深圳市睿明电子与光学产品有限公司	9,951,826.57	10.05
3 深圳市芯景图科技有限公司	8,103,525.40	8.18
4 深圳市鹏利达电子有限公司	4,614,349.94	4.66
5 广州市君卓信息科技有限公司	4,575,961.19	4.62
小 计	77,474,172.34	78.20

[注] 深圳市芯鑫电科技有限公司、XINXINDIAN TECHNOLOGY HK LTD、深圳市耀达贸易有限公司为同一控制下的企业。

(三十三) 税金及附加

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	186,187.84	109,358.43	194,543.70
印花税	103,195.34	137,778.70	107,963.20
教育费附加	79,794.77	46,867.90	83,270.37
地方教育附加	53,196.53	31,245.26	55,513.56
车船使用税	1,200.00	2,600.00	2,400.00
合 计	423,574.48	327,850.29	443,690.83

[注] 计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(三十四) 销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	8,340,113.26	8,974,123.13	5,234,277.97
办公费	44,628.61	35,950.66	44,167.15
折旧及摊销	164,035.86	155,762.56	78,388.95
租赁费	376,155.27	805,376.00	496,005.46
差旅及交通费	249,515.17	288,049.66	213,941.04
业务招待费	103,961.18	216,823.51	106,026.98
物业及水电费	110,932.59	106,414.82	93,614.15
广告及宣传费	16,566.37	8,738.00	-

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
样本费	671,445.94	404,821.23	140,533.77
其 他	3,018.04	12,465.86	20,287.28
合 计	10,080,372.29	11,008,525.43	6,427,242.75

(三十五) 管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	8,732,897.53	8,202,450.68	5,970,775.06
办公费	191,239.84	291,657.22	241,724.62
折旧及摊销	853,313.32	262,714.41	930,322.18
租赁费	263,224.38	573,619.00	317,300.17
差旅及交通费	151,302.84	207,708.45	211,623.65
业务招待费	285,151.88	381,642.20	155,542.97
物业及水电费	119,832.35	114,334.45	69,575.78
中介机构费及咨询费	3,578,112.03	820,445.14	453,067.19
残疾人保障金	21,787.63	16,778.97	14,800.56
原材料报废	526,031.53	65,709.22	261,959.58
股份支付	81,250.00	10,000.00	-
其 他	146,741.96	391,334.93	135,081.22
合 计	14,950,885.29	11,338,394.67	8,761,772.98

(三十六) 研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	16,333,996.83	12,877,781.04	10,906,686.24
办公费	173,184.00	82,745.52	17,788.17
折旧及摊销	1,955,033.02	1,123,840.39	1,125,865.31
租赁费	491,295.98	762,831.13	537,302.69
物业及水电费	155,960.65	123,406.67	118,978.32
专利费	187,706.98	233,473.58	260,686.09
技术开发服务费	489,055.48	1,561,000.00	390,000.00

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
物料消耗	270,505.63	213,072.04	184,969.50
流片费	988,199.93	-	-
其 他	253,725.06	54,925.90	109,256.25
合 计	21,298,663.56	17,033,076.27	13,651,532.57

(三十七) 财务费用

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息费用	894,936.15	777,608.94	34,784.54
其中:租赁负债利息费用	674,105.57	752,406.07	-
减:利息收入	953,564.16	162,811.02	440,780.21
汇兑损益	396,052.93	-6,138.84	209,109.81
手续费支出	57,668.29	23,794.78	18,143.98
合 计	395,093.21	632,453.86	-178,741.88

(三十八) 其他收益

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
政府补助	4,159,885.51	2,523,906.44	1,311,018.94
个税手续费返还	89.04	29,674.12	26,860.83
合 计	4,159,974.55	2,553,580.56	1,337,879.77

[注]报告期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(五十)“政府补助”之说明。

(三十九) 投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-478,377.17	541,576.94	-558,217.31
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	1,328,858.73	1,724,720.72	543,425.39
处置交易性金融资产产生的投资收益	-	597,066.13	538,616.93
其他投资收益	-	-110,792.18	-
合 计	850,481.56	2,752,571.61	523,825.01

(四十) 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	-	528,437.85	28,217,353.36

(四十一) 信用减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
应收账款坏账损失	478,483.56	19,074.16	-43,126.77
其他应收款坏账损失	-44,396.68	-25,071.62	74,174.66
合 计	434,086.88	-5,997.46	31,047.89

(四十二) 资产减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
存货跌价损失及合同履 约成本减值损失	3,060,134.10	393,368.03	1,039,388.14
固定资产减值损失	176,976.04	-	-
合 计	3,237,110.14	393,368.03	1,039,388.14

(四十三) 资产处置收益

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
处置未划分为持有待售 的非流动资产时确认的 收益	-	-65,692.75	-
其中:固定资产	-	-65,692.75	-

(四十四) 营业外收入

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
无法支付的应付款	-	0.10	-
受让股权支付对价收益	40,063.38	-	-
合 计	40,063.38	0.10	-

(四十五) 营业外支出

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
资产报废、毁损损失	527.78	36,745.64	120,488.55
返还的政府补助支出	-	-	2,096,061.54
赔偿金、违约金	265,486.72	-	-
税收滞纳金	131,002.54	-	50.09
其他滞纳金	250.00	114.83	13.03
合 计	397,267.04	36,860.47	2,216,613.21

(四十六) 所得税费用

1. 明细情况

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
本期所得税费用	6,313,787.90	5,776,331.01	5,280,679.27
递延所得税费用	-2,957,726.74	-2,214,876.03	1,855,659.37
合 计	3,356,061.16	3,561,454.98	7,136,338.64

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	41,535,824.95	38,316,313.14	46,862,071.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,230,373.74	5,747,446.97	7,029,310.74
子公司适用不同税率的影响	-507,395.42	-502,377.61	-215,634.85
调整以前期间所得税的影响	-	-	-
非应税收入的影响	100,529.22	-110,097.14	357,206.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	106,017.85	38,757.38	1,428,853.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-	-390,044.96
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	146,781.97	157,438.17	-
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	4,797.88	-30,353.50	1,183.58
研发费加计扣除的影响	-2,725,044.08	-1,739,359.29	-1,074,536.09
所得税费用	3,356,061.16	3,561,454.98	7,136,338.64

(四十七) 合并现金流量表主要项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
银行存款利息收入	933,882.53	162,811.02	420,124.18
政府补助	6,882,576.42	2,144,568.00	835,709.72
个税手续费返还	94.38	29,848.05	28,472.48
押金保证金	240,109.38	241,760.70	3,000.00
员工备用金	23,645.67	7,487.12	23,588.67
代收代付款项	2,700,000.00	1,729,753.82	-
其 他	57,506.76	33,969.67	-
合 计	10,837,815.14	4,350,198.38	1,310,895.05

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
费用性支出	7,898,940.43	7,379,113.16	6,085,287.68
退回政府补助	-	-	2,237,075.94
税收滞纳金	169,052.30	-	50.09
其他滞纳金	250.00	114.83	13.03
押金保证金	461,406.62	7,000.00	32,040.00
代收代付款项	2,700,000.00	-	1,729,753.82
合 计	11,229,649.35	7,386,227.99	10,084,220.56

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关联方资金占用利息	46,149.69	-	-

4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
基金管理费	-	110,792.18	-

5. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
长期租赁租金	1,946,906.77	2,363,095.11	-
预付 IPO 申报中介费用	707,547.16	-	-

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
购买少数股东权益对价	-	44,751.63	-
合 计	2,654,453.93	2,407,846.74	-

(四十八) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	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	38,179,763.79	34,754,858.16	39,725,732.95
加: 资产减值准备	2,693,342.58	-456,678.04	-625,114.23
信用减值损失	434,086.88	-5,997.46	1,477.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,122,779.15	531,023.55	391,673.57
使用权资产折旧	2,265,957.60	2,265,957.60	-
无形资产摊销	1,856,822.22	1,134,644.59	1,129,773.41
长期待摊费用摊销	1,396,632.01	2,983,239.14	1,849,547.59
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)	-	65,692.75	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	527.78	36,745.64	120,488.55
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-528,437.85	-28,217,353.36
财务费用(收益以“-”号填列)	1,290,989.08	771,470.10	243,894.35
投资损失(收益以“-”号填列)	-850,481.56	-2,752,571.61	-523,825.01
净敞口套期损失(收益以“-”号填列)	-	-	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-3,113,091.29	-1,118,051.39	1,552,926.61
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	155,364.55	-1,096,824.64	302,732.76
存货的减少(增加以“-”号填列)	-30,567,984.74	-45,258,139.39	-10,317,274.47
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	8,350,838.13	-3,640,724.38	-22,052,406.94
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	6,055,018.17	6,726,199.62	-1,230,816.60
处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组(子公司和业务除外)时确认的损失(收益以“-”号填列)	-	-	-

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
其他	-920,293.89	10,000.00	-
经营活动产生的现金流量净额	28,350,270.46	-5,577,593.61	-17,648,542.93
(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	-	-	-
租赁形成的使用权资产	-	17,769,357.32	-
(3) 现金及现金等价物净变动情况:			
现金的期末余额	128,328,335.85	129,612,710.82	122,249,915.85
减: 现金的期初余额	129,612,710.82	122,249,915.85	72,023,147.08
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	-1,284,374.97	7,362,794.97	50,226,768.77

2. 现金和现金等价物

项 目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
(1) 现金	128,328,335.85	129,612,710.82	122,249,915.85
其中: 库存现金	-	-	-
可随时用于支付的银行存款	128,328,335.85	129,612,710.82	122,249,915.85
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	128,328,335.85	129,612,710.82	122,249,915.85
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-	-

(四十九) 外币货币性项目

项 目	2022. 12. 31		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			-
其中: 美元	3,102,585.05	6.9646	21,608,263.84

项 目	2022. 12. 31		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
港币	1, 361, 089. 42	0. 89327	1, 215, 823. 94
其他应付款			-
其中:美元	46, 418. 17	6. 9646	323, 283. 99
欧元	325, 097. 53	7. 4229	2, 413, 166. 46

续上表:

项 目	2021. 12. 31		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			-
其中:美元	1, 259, 782. 60	6. 3757	8, 031, 995. 91
港币	65, 251. 86	0. 8176	53, 350. 02
合同负债			-
其中:美元	25, 000. 00	6. 3757	159, 392. 50
其他应付款			
其中:美元	60, 407. 14	6. 3757	385, 137. 80

续上表:

项 目	2020. 12. 31		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			-
其中:美元	2, 476, 412. 52	6. 5249	16, 158, 344. 04
港币	137, 382. 56	0. 8416	115, 626. 71
其他应收款			-
其中:美元	1, 976. 88	6. 5249	12, 898. 94
应付账款			
其中:美元	349, 485. 51	6. 5249	2, 280, 358. 00
其他应付款			
其中:美元	79, 580. 45	6. 5249	519, 254. 48

(五十) 政府补助

1. 明细情况

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入报告期损益	
				损益项目	金额
2022 年度					
与资产相关的政府补助					
深圳 3D Nand Flash 存储控制芯片技术工程实验室项目	2016 年	3,000,000.00	递延收益	其他收益	373,000.08
厘米级高精度室内定位超宽带芯片关键技术研发	2022 年	1,000,000.00	递延收益	-	-
小 计		-			373,000.08
与收益相关的政府补助					
UWB+BLE 双模芯片关键技术研发	2022 年	2,100,000.00	递延收益	-	-
2022 年高新技术企业培育资助	2022 年	200,000.00	其他收益	其他收益	200,000.00
专精特新企业奖励	2022 年	500,000.00	其他收益	其他收益	500,000.00
2021 年度坪山区经济发展专项资金资助	2022 年	124,825.00	其他收益	其他收益	124,825.00
2021 年度科技创新专项资金	2022 年	813,040.00	其他收益	其他收益	813,040.00
2022 年度第一批一次性留工培训补助	2022 年	38,625.00	其他收益	其他收益	38,625.00
2022 年集成电路专项资助	2022 年	55,800.00	其他收益	其他收益	55,800.00
政府补助 4-5 月 10%电费	2022 年	4,322.46	其他收益	其他收益	4,322.46
工业企业防疫消杀补贴	2022 年	5,000.00	其他收益	其他收益	5,000.00
中央支持“专精特新”中小企业高质量发展奖补资金之统筹支持第三批重点“小巨人”企业奖补资金	2022 年	2,022,822.82	其他收益	其他收益	2,022,822.82
2022 年度第二批一次性留工培训补助	2022 年	500.00	其他收益	其他收益	500.00
稳岗补贴	2022 年	21,950.15	其他收益	其他收益	21,950.15
小 计		-			3,786,885.43
合 计		-			4,159,885.51
2021 年度					
与资产相关的政府补助					
深圳 3D Nand Flash 存储控制芯片技术工程实验室项目	2016 年	3,000,000.00	递延收益	其他收益	373,000.08
小 计		-			373,000.08

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入报告期损益	
				损益项目	金额
与收益相关的政府补助					
深圳市 3D Nand Flash 存储控制芯片技术工程实验室	2021 年	295,300.00	其他收益	其他收益	295,300.00
2020 年度科技创新专项资金第二批资助	2021 年	1,443,365.00	其他收益	其他收益	1,443,365.00
2020 年国内发明专利、国外发明专利资助	2021 年	15,000.00	其他收益	其他收益	15,000.00
2020 年度企业研究开发资助	2021 年	241,000.00	其他收益	其他收益	241,000.00
2021 年集成电路专项资助	2021 年	96,900.00	其他收益	其他收益	96,900.00
2020 年度高新技术企业认定奖励性资助	2021 年	50,000.00	其他收益	其他收益	50,000.00
工商业用电降成本资助	2021 年	6,338.36	其他收益	其他收益	6,338.36
稳岗补贴	2021 年	3,003.00	其他收益	其他收益	3,003.00
小 计		-			2,150,906.36
合 计		-			2,523,906.44
2020 年度					
与资产相关的政府补助					
增强型双核智能家居产品控制芯片研发及产业化	2015 年	700,000.00	递延收益	其他收益	57,366.16
深圳 3D Nand Flash 存储控制芯片技术工程实验室项目	2016 年	3,000,000.00	递延收益	其他收益	373,000.08
小 计		3,700,000.00			430,366.24
与收益相关的政府补助					
2018 年深圳市第二批专利申请资助	2020 年	36,000.00	其他收益	其他收益	36,000.00
2019 年企业研究开发资助	2020 年	425,000.00	其他收益	其他收益	425,000.00
增值税即征即退	2020 年	16,307.66	其他收益	其他收益	16,307.66
2020 年民营及中小企业创新发展培育扶持计划小型微型企业培育扶持项目资金	2020 年	360,000.00	其他收益	其他收益	360,000.00
坪山区应对新型冠状病毒肺炎疫情支持企业保经营稳发展专项资助第三批(湖北员工延期返深)资助	2020 年	3,000.00	其他收益	其他收益	3,000.00
工商业用电降成本资助	2020 年	28,635.32	其他收益	其他收益	28,635.32
稳岗补贴	2020 年	11,709.72	其他收益	其他收益	11,709.72
小 计		-			880,652.70
合 计		-			1,311,018.94

2. 报告期退回的政府补助相关说明

项 目	金 额	原 因
2020 年度		
SSD 固态硬盘控制芯片研发及产业化贴息款	2,230,000.00	项目总投资和建设投资未满足批复要求,无法通过最终验收,主动申请撤销该项目并退回相关资金及孳息

根据深圳市发展和改革委员会、深圳市经济贸易和信息化委员会、深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会《关于下达深圳市战略性新兴产业和未来产业发展专项资金 2016 年第二批扶持计划的通知》深发改(2016)808 号,公司 2016 年 8 月收到“SSD 固态硬盘控制芯片研发及产业化贴息款”项目补助资金 2,230,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,计入本报告期前其他收益 2,096,061.54 元。

根据深圳市发展和改革委员会《关于撤销 SSD 固态硬盘控制芯片研发及产业化项目的行政决定》深发改决(2020)21 号,公司于 2016 年 8 月收到的“SSD 固态硬盘控制芯片研发及产业化”项目补助资金 2,230,000.00 元。经专家组评审核实,该项目实际完成总投资和建设投资均未满足批复要求,无法通过最终验收。2020 年 7 月 14 日,公司提交了《关于 SSD 固态硬盘控制芯片研发及产业化项目撤销申请》,申请主动撤销项目并承诺退回全部市财政补助资金 2,230,000.00 元及孳息。2020 年 9 月 9 日,公司退回相关政府补助资金 2,237,075.94 元,冲减相关递延收益账面余额 133,938.46 元,原分摊计入损益金额 2,096,061.54 元计入当期营业外支出,相关利息 7,075.94 元计入财务费用。

六、合并范围的变更

(一) 其他原因引起的合并范围的变动

1. 2021 年度

2021 年 3 月,深圳芯邦科技股份有限公司、深圳市泰芯投资合伙企业(有限合伙)、汪祥敏共同设立深圳市芯指通科技有限公司。该公司于 2021 年 3 月 15 日完成工商设立登记,注册资本为人民币 150 万元,其中深圳芯邦科技股份有限公司认缴金额人民币 76.5 万元,占其注册资本的 51%,拥有对其的实质控制权,故自该公司成立之日起,将其纳入合并财务报表范围。

2. 2020 年度

本公司的子公司深圳市前海芯邦创新投资有限公司(以下简称“前海芯邦”)于 2020 年 7 月 16 日完成注销登记手续,并取得深圳市市场监督管理局颁发的《企业注销通知书》。故自该公司注销时起,不再将其纳入合并财务报表范围。

本公司的子公司深圳市芯邦微电子有限公司(以下简称“芯邦微电子”)于 2020 年 11 月 9 日

完成注销登记手续,并取得深圳市市场监督管理局颁发的《企业注销通知书》。故自该公司注销时起,不再将其纳入合并财务报表范围。

七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明,金额单位为人民币万元。

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

(1) 2022 年度

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
芯邦科技(香港)有限公司	一级	中国香港	中国香港	其他电子零件和设备	100.00	-	投资设立
开泰半导体(深圳)有限公司	一级	深圳市	深圳市	计算机、通信和其他电子设备制造业	51.00		投资设立
深圳市芯指通科技有限公司	一级	深圳市	深圳市	零售业	90.00		投资设立

(2) 2021 年度

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
芯邦科技(香港)有限公司	一级	中国香港	中国香港	其他电子零件和设备	100.00	-	投资设立
开泰半导体(深圳)有限公司	一级	深圳市	深圳市	计算机、通信和其他电子设备制造业	51.00		投资设立
深圳市芯指通科技有限公司	一级	深圳市	深圳市	零售业	90.00		投资设立

(3) 2020 年度

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
芯邦科技(香港)有限公司	一级	中国香港	中国香港	其他电子零件和设备	100.00	-	投资设立
开泰半导体(深圳)有限公司	一级	深圳市	深圳市	计算机、通信和其他电子设备制造业	41.00		投资设立
深圳市芯邦微电子有限公司	一级	深圳市	深圳市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00		同一控制下企业合并
深圳市前海芯邦创新投资有限公司	一级	深圳市	深圳市	商务服务业	100.00		投资设立

(二) 报告期在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

1. 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(1) 购买本公司子公司开泰半导体(深圳)有限公司少数股东权益

2021年3月6日,深圳市泰芯投资合伙企业(有限合伙)将其持有开泰半导体(深圳)有限公司10%的股权转让给公司,转让价格为44,750.63元。

(2) 购买本公司子公司深圳市芯指通科技有限公司少数股东权益

2021年11月17日,深圳市泰芯投资合伙企业(有限合伙)将其持有深圳市芯指通科技有限公司9%的股权转让给公司,转让价格为1.00元。

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

	开泰半导体(深圳)有限公司	深圳市芯指通科技有限公司
购买成本/处置对价	-	-
--现金	44,750.63	1.00
--非现金资产的公允价值	-	-
购买成本/处置对价合计	44,750.63	1.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	195,706.42	-
差额	150,955.79	-1.00
其中:调整资本公积	150,955.79	-1.00

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	2022.12.31/2022年度	2021.12.31/2021年度	2020.12.31/2020年度
联营企业:			
投资账面价值合计	9,640,477.32	9,598,790.11	9,677,142.17
下列各项按持股比例计算的合计数	-438,313.79	541,576.94	-558,217.31
--净利润	-438,313.79	541,576.94	-558,217.31
--其他综合收益	-	-	-
--综合收益总额	-438,313.79	541,576.94	-558,217.31

(四) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

在未纳入本公司合并财务报表合并范围的相关结构化主体中的权益系本公司通过投资,在其他机构管理的结构化主体中持有的权益,主要包括对联营企业:深圳微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)、珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)的合伙企业基金投资等,本公司只持有投资份额,无控制权,因此不合并这些结构化主体。2020年度-2022年度,本公司未对该类结构化主体提供过流动性支持。

本公司持有的未合并结构化主体中的权益在合并资产负债表中的账面价值信息及对应的最大风险敞口信息如下:

项目	账面价值	最大风险敞口	列报项目
2022年12月31日			
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	3,476,176.71	3,476,176.71	长期股权投资
深圳微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	1,170,341.17	1,170,341.17	长期股权投资
2021年12月31日			
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	3,578,282.02	3,578,282.02	长期股权投资
深圳微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	1,170,997.90	1,170,997.90	长期股权投资
2020年12月31日			
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	3,512,438.15	3,512,438.15	长期股权投资
深圳微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	1,226,131.07	1,226,131.07	长期股权投资

八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险,主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等,各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险,以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述:

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构,制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险,这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定,涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理通过各业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公

司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核,并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险,并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 市场风险

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

1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内、香港,国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元、港币结算。故本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币)存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括:以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(四十九)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险,并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末,本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债,外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(四十九)“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下,如果人民币对美元升值或者贬值 5%,对本公司净利润的影响如下:

汇率变化	对净利润的影响(万元)		
	2022 年度	2021 年度	2020 年度
上升5%	-49.05	-8.29	-40.51
下降5%	54.21	9.16	44.78

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

2. 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

报告期内本公司向银行借款均系固定利率借款。因此,本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资,不存在其他价格风险。

(二) 信用风险

信用风险,是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

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

对于应收款项,本公司按照客户管理信用风险集中度,设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控,对于信用记录不良的债务人,本公司会采用催款、缩短信用期或取消信用期等方式,以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项广泛分散于不同的客户中,因此在本公司不存在重大信用风险集中。

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

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,本公司考虑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,包括基于本公司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。当满足以下一个或多个定量、定性标准时,本公司认为信用风险已显著增加:

- (1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- (2) 根据外部公开信用评级结果,债务人信用评级等级大幅下降。
- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题,经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时,主要考虑以下因素:

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难。

(2) 债务人违反合同, 如偿付利息或本金违约或逾期等。

(3) 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。

(4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。

(5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

(6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值, 本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。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。本公司考虑历史统计数据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。相关定义如下:

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期, 无法履行其偿付义务的可能性。

(2) 违约风险敞口是指, 在未来 12 个月或在整个剩余存续期中, 在违约发生时, 本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级, 以及担保物或其他信用支持的可获得性不同, 违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口, 来确定预期信用损失。本报告期内, 预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析, 识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息, 如 GDP 增速等宏观经济状况, 所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(三) 流动风险

流动风险, 是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测, 确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务, 满足本公司经营需要, 并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	2022. 12. 31				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	3,655,981.94	-	-	-	3,655,981.94
应付账款	11,820,642.94	-	-	-	11,820,642.94
其他应付款	3,020,161.42	-	-	-	3,020,161.42
租赁付款额	2,338,320.21	2,685,461.04	2,778,077.51	8,261,787.86	16,063,646.62
金融负债和或有负债合计	20,809,006.51	2,685,461.04	2,778,077.51	8,261,787.86	34,534,332.92

续上表：

项 目	2021. 12. 31				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
应付账款	6,441,147.43	-	-	-	6,441,147.43
其他应付款	1,002,552.26	-	-	-	1,002,552.26
租赁付款额	2,556,254.20	2,558,290.43	2,685,461.04	11,039,865.37	18,839,871.04
金融负债和或有负债合计	9,970,853.89	2,558,290.43	2,685,461.04	11,039,865.37	26,254,470.73

续上表：

项 目	2020. 12. 31				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	901,315.88	-	-	-	901,315.88
应付账款	4,869,262.34	-	-	-	4,869,262.34
其他应付款	854,733.51	-	-	-	854,733.51
金融负债和或有负债合计	6,625,311.73	-	-	-	6,625,311.73

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年度、2021 年度和

2020 年度期末的资产负债率分别为:13.85%、12.97%和 8.71%。

九、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明,金额单位为人民币元。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

2022年12月31日

于2022年12月31日,本公司不存在以公允价值计量的资产及负债。

2021年12月31日

于2021年12月31日,本公司不存在以公允价值计量的资产及负债。

2020年12月31日

项 目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合 计
1. 持续的公允价值计量				
(1)交易性金融资产	21,679,862.17	-	-	21,679,862.17
1)以公允价值计量且变动计入当期 损益的金融资产	21,679,862.17	-	-	21,679,862.17
①债务工具投资	-	-	-	-
②权益工具投资	-	-	-	-
③基金投资	21,679,862.17	-	-	21,679,862.17
持续以公允价值计量的资产总额	21,679,862.17	-	-	21,679,862.17

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于存在活跃市场价格的基金投资,其公允价值按资产负债表日收盘价格确定。

(三) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括:货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明,金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的母公司情况

母公司	业务性质	注册地	注册资本(万元)	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(%)
深圳市北清咨询有限公司	商务服务业	深圳市	7,710.00	60.53	60.53

本公司的间接控股股东为芯邦微电子(香港)有限公司,直接持有本公司 12.31%的股份,并通过深圳市北清咨询有限公司间接持有本公司 60.53%股份。

本公司实际控制人为 ZHANG HUALONG、ZHANG ZHI PENG,通过深圳市北清咨询有限公司和芯邦微电子(香港)有限公司间接持有本公司 72.83%股份。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七(一)“在子公司中的权益”。

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见本附注七(三)“在合营安排或联营企业中的权益”。本期与本公司发生关联方交易,或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下:

合营或联营企业名称	与本企业关系
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	联营企业
深圳市微纳点石天使股权投资基金合伙企业(有限合伙)	联营企业
江苏恩微电子有限公司	联营企业
深圳市华芯云创科技有限公司	联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

合营或联营企业名称	与本企业关系
李华伟	董事、总经理
周立环	董事、副总经理、董事会秘书
王明江	独立董事
王新安	独立董事
龙哲	独立董事
武静波	监事会主席
肖庆连	职工代表监事
林仕洲	职工代表监事
崔建妮	财务总监

合营或联营企业名称	与本企业关系
罗敏	报告期内曾任董事会秘书,于2022年8月27日卸任
张田余	报告期内曾任独立董事,于2023年1月9日卸任
闵国辉	报告期内曾为监事,2021年11月15日离职
胡一凡	报告期内曾为监事,2020年2月20日卸任
刘蓓	报告期内曾为监事,2020年2月20日卸任
深圳有容咨询有限公司	间接控股股东芯邦微电子(香港)有限公司控股公司,实际控制人 ZHANG HUALONG 担任执行董事、总经理,于2020年3月16日注销
深圳市卡迪赛克科技有限公司	实际控制人 ZHANG HUALONG 曾担任其董事,于2022年4月卸任
深圳市泰芯投资合伙企业(有限合伙)	实际控制人 ZHANG HUALONG 配偶林佳担任执行事务合伙人
深圳市佳芯微信息咨询合伙企业(有限合伙)	实际控制人 ZHANG HUALONG 配偶林佳担任执行事务合伙人
深圳市锐芯微信息咨询合伙企业(有限合伙)	实际控制人 ZHANG HUALONG 配偶林佳控股企业并担任执行事务合伙人,于2021年5月8日注销
Crete Mechanical Group, Inc.	实际控制人 ZHANG HUALONG 之子 Frank Zhang 直接持股6%并担任 President、Secretary
ZBS Partners	实际控制人 ZHANG HUALONG 之子 Frank Zhang 直接持股50%并担任 Managing Partner
CMG Parent, LLC	实际控制人 ZHANG HUALONG 之子 Frank Zhang 担任 President
CMG HoldCo, LLC	实际控制人 ZHANG HUALONG 之子 Frank Zhang 担任 President、Secretary
CENTRAIRE PARENT, LLC	实际控制人 ZHANG HUALONG 之子 Frank Zhang 担任 President、Secretary
CSI PARENT, LLC	实际控制人 ZHANG HUALONG 之子 Frank Zhang 担任 President、Secretary
DBM PARENT LLC	实际控制人 ZHANG HUALONG 之子 Frank Zhang 担任 President、Secretary
FSS PARENT LLC	实际控制人 ZHANG HUALONG 之子 Frank Zhang 担任 President、Secretary
IMA PARENT LLC	实际控制人 ZHANG HUALONG 之子 Frank Zhang 担任 President、Secretary
MAJOR MECHANICAL, LLC	实际控制人 ZHANG HUALONG 之子 Frank Zhang 担任 President、Secretary
SAM MECHANICAL SERVICES, LLC	实际控制人 ZHANG HUALONG 之子 Frank Zhang 担任 President、Secretary
ESC Parent, LLC	实际控制人 ZHANG HUALONG 之子 Frank Zhang 担任 President、Secretary
Alliance animal health	实际控制人 ZHANG HUALONG 之子 Frank Zhang 曾担任 CFO 职务,于2021年1月卸任
深圳市水溪涧美容养生服务有限公司	实际控制人 ZHANG ZHI PENG 女儿 ZHANG ZI YAN 控股企业并担任执行董事、总经理,于2020年1月10日注销
深圳市振芯微信息咨询合伙企业(有限合伙)	董事、总经理李华伟担任执行事务合伙人
深圳市邦芯微咨询有限公司	董事、副总经理、董事会秘书周立环担任执行董事
前海之上资本管理(深圳)有限公司	董事、副总经理、董事会秘书周立环配偶尹国会担任总经理、执行董事

合营或联营企业名称	与本企业关系
艾杰旭精细玻璃(深圳)有限公司	董事、副总经理、董事会秘书周立环配偶尹国会担任总经理
深圳市艾杰旭精密玻璃有限公司	董事、副总经理、董事会秘书周立环配偶尹国会担任董事、总经理
深圳市天慧医疗有限公司	董事、副总经理、董事会秘书周立环配偶尹国会担任董事
合肥环冠华生生物工业园发展有限公司	董事、副总经理、董事会秘书周立环配偶尹国会担任董事
深圳前海之上芯泰管理合伙企业(有限合伙)	董事、副总经理、董事会秘书周立环配偶尹国会参股企业
深圳市晓禾创业投资咨询研究中心(有限合伙)	独立董事王新安担任执行事务合伙人
深圳思量微系统有限公司	独立董事王新安担任董事
哈韦(深圳)投资合伙企业(有限合伙)	独立董事王新安持有 35.00%的财产份额
深圳远彦实业有限公司	独立董事龙哲担任执行董事、总经理
湖北凯米兰电子科技有限公司	财务总监、董事崔建妮配偶的父亲黄忠乐担任总经理、执行董事
湖北中农中加国际贸易股份有限公司	财务总监崔建妮配偶的兄弟黄文军担任监事
湖北瑞清净水材料有限公司	财务总监崔建妮配偶的兄弟黄文军担任总经理、执行董事
湖北锦成户外用品有限公司	财务总监崔建妮配偶的兄弟黄文军担任监事
Texttalk Limited	张田余任董事并持有其 56.91%的股份
数行者科技有限公司	Texttalk Limited 持有其 100.00%的股份
衡南县友辉生态产业专业合作社	罗敏配偶王志辉控股公司,已于 2023 年 1 月 3 日注销
深圳市人才创新创业三号二期股权投资基金合伙企业(有限合伙)	深圳担保集团有限公司控股企业,合计持股5%以上
深圳市中小担创业投资有限公司	深圳担保集团有限公司控股企业,合计持股5%以上
深圳市至千里投资有限公司	间接持股5%以上股东控股企业
深圳市中小担创新管理有限公司	间接持股5%以上股东控股企业
深圳市汇博红瑞一号创业投资合伙企业(有限合伙)	间接持股5%以上股东控股企业
深圳市汇博红瑞二号创业投资合伙企业(有限合伙)	间接持股5%以上股东控股企业
深圳市汇博红瑞三号创业投资合伙企业(有限合伙)	间接持股5%以上股东控股企业
深圳市中小担德金私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)	间接持股5%以上股东控股企业
深圳市中小担天使一期创业投资合伙企业(有限合伙)	间接持股5%以上股东控股企业
深圳市汇博长青一号创业投资合伙企业(有限合伙)	间接持股 5%以上股东担任其私募基金管理人,于 2020 年 6 月 9 日注销
Intel Capital(Cayman) Corporation	间接持股 5%以上的股东,于 2020 年 8 月退出

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳勤智高端制造一号投资企业(有限合伙)	曾持有其 11.63%出资额,已于 2022 年 12 月 26 日注销
MotorSemi (HK) Limited	子公司开泰半导体(深圳)有限公司的少数股东
钜立半导体股份有限公司	持有 MotorSemi (HK) Limited 33.00%的股份

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、接受劳务情况

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	2022 年度	2021 年度	2020 年度
江苏恩微电子有限公司	封装加工	市场价	139,469.44	105,528.28	-
钜立半导体股份有限公司	采购商品	市场价	360,773.61	339,503.72	-
深圳市华芯云创科技有限公司	研发服务	市场价	-	1,450,000.00	-
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	基金管理费	基金规模*2%/年	-	110,792.18	-

(2) 出售商品情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	2022 年度	2021 年度	2020 年度
深圳市华芯云创科技有限公司	销售商品	市场价	-	2,035.40	-
Carol Li Yong Yun	资金占用利息	市场价	-	-	27,731.97

2. 关联方担保情况

(1) 明细情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
ZHANG HUALONG、ZHANG ZHI PENG	深圳芯邦科技股份有限公司	10,000,000.00	2019/3/2	2021/3/1	是
ZHANG HUALONG、ZHANG ZHI PENG	深圳芯邦科技股份有限公司	10,000,000.00	2020/4/29	2022/4/28	是
ZHANG HUALONG、ZHANG ZHI PENG	深圳芯邦科技股份有限公司	10,000,000.00	2021/7/29	2023/7/28	否
ZHANG HUALONG、林佳	开泰半导体(深圳)有限公司	7,500,000.00	2023/2/13	2026/2/12	否
ZHANG HUALONG、林佳	深圳芯邦科技股份有限公司	40,000,000.00	2021/12/15	2022/12/14	是
ZHANG HUALONG、ZHANG ZHI PENG、林佳	深圳芯邦科技股份有限公司	20,000,000.00	2022/9/26	2023/9/7	否

(2) 关联担保情况说明

①2018 年 3 月 1 日,本公司实际控制人 ZHANG HUALONG、ZHANG ZHI PENG 与上海浦东发展银

行股份有限公司深圳分行签订编号为“ZB7919201800000008”的《最高额保证合同》，为本公司向上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行申请人民币 10,000,000.00 元授信提供信用担保，保证责任至该单笔合同最后一期还款期限届满之日后两年止。

②2019 年 4 月 24 日，本公司实际控制人 ZHANG HUALONG、ZHANG ZHI PENG 与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订编号为“ZB7919201900000015”的《最高额保证合同》，为本公司向上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行申请人民币 10,000,000.00 元授信提供信用担保，保证责任至债务履行期限届满之日起后两年止。

③2020 年 6 月 3 日，本公司实际控制人 ZHANG HUALONG、ZHANG ZHI PENG 与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订编号为“ZB791920200000020”、“ZB791920200000019”的《最高额保证合同》，为本公司向上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行申请人民币 10,000,000.00 元授信提供信用担保，保证责任至债务履行期限届满之日起后两年止。

④2021 年 1 月 17 日，本公司实际控制人 ZHANG HUALONG 及配偶林佳与杭州银行股份有限公司深圳分行签订编号为“163C11020220000201”、“163C11020220000202”的《最高额保证合同》，为本公司子公司开泰半导体(深圳)有限公司向杭州银行股份有限公司深圳分行申请人民币 7,500,000.00 元授信提供信用担保，保证责任至债务履行期限届满之日起叁年。

⑤2022 年 3 月 24 日，本公司实际控制人 ZHANG HUALONG 及配偶林佳与华夏银行股份有限公司深圳分行签订编号为“QH02(高保)20220006-11”的《最高额保证合同》，为本公司向华夏银行股份有限公司深圳分行申请人民币 40,000,000.00 元授信提供信用担保，保证责任至债务履行期限届满之日起叁年止。

⑥2022 年 9 月 26 日，本公司实际控制人 ZHANG HUALONG 及配偶林佳、ZHANG ZHI PENG 与招商银行股份有限公司深圳分行签订编号为“755XY202203079801”、“755XY202203079802”、“755XY202203079803”的《最高额不可撤销担保书》，为本公司向招商银行股份有限公司深圳分行申请人民币 20,000,000.00 元授信提供信用担保，保证责任至债务履行期限届满之日起叁年止。

3. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
2020年度				
拆出				
Carol Li Yong Yun	1,766,902.67	2020/1/7	2020/11/14	代收押金占用

4. 关键管理人员薪酬

报告期间	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关键管理人员人数	12	13	11
在本公司领取报酬人数	12	13	11
报酬总额(万元)	735.99	700.95	636.57

5. 其他关联交易

项目	关联方名称	2022 年度	2021 年度	2020 年度
交易性金融资产	深圳勤智高端制造一号投资企业（有限合伙）	-	-	7,864,815.42

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方名称	2022. 12. 31	
		账面余额	坏账准备
(1) 预付款项			
	钜立半导体股份有限公司	125,261.53	-

续上表：

项目名称	关联方名称	2021. 12. 31	
		账面余额	坏账准备
(1) 预付款项			
	钜立半导体股份有限公司	474,479.60	-
(2) 其他应收款			
	Carol Li Yong Yun	46,149.69	46,149.69

续上表：

项目名称	关联方名称	2020. 12. 31	
		账面余额	坏账准备
(1) 其他应收款			
	Carol Li Yong Yun	46,149.69	19,249.68

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数		
		2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
(1) 应付账款				
	江苏恩微电子有限公司	-	8,140.72	-

十一、股份支付

本节所列数据除非特别说明, 金额单位为人民币元。

(一) 股份支付基本情况

本公司于 2021 年 9 月 27 日召开的 2021 年第五次临时股东大会上审议通过了《关于深圳力合泓鑫创业投资合伙企业(有限合伙)、深圳市以竟事功科技投资合伙企业(有限合伙)、深圳市力合创业投资有限公司增资深圳芯邦科技股份有限公司的议案》, 同意公司注册资本由 12,038.90 万元增加至 12,238.90 万元。由深圳力合泓鑫创业投资合伙企业(有限合伙)认购 100.00 万股、深圳市以竟事功科技投资合伙企业(有限合伙)认购 30.00 万股、深圳市力合创业投资有限公司认购 70.00 万股, 共计 200.00 万股, 认购价格为 10.00 元/股。

2021 年 12 月 15 日, 根据各方签署的《深圳市振芯微信息咨询合伙企业(有限合伙)合伙协议》的有关规定, 李华伟同意按照协议约定将其持有深圳市振芯微信息咨询合伙企业(有限合伙)出资份额转让给龙承东。本次所转让的出资份额为 140,000.00 元, 对应持有的出资比例为 0.908%, 转让总价款为 140,000.00 元。龙承东通过持股平台持有本公司股份。

上述激励对象按照 5.00 元取得的价值为 10.00 元/份的出资份额, 其差异部分 5.00 元应确认为公司股份支付费用, 按照转让日期至预计上市日期将应确认股份支付费用 140,000.00 元进行分摊。

(二) 股份支付总体情况

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
公司当期授予的各项权益工具总额(股)	-	140,000.00	-
公司当期行权的各项权益工具总额(股)	-	140,000.00	-
公司当期失效的各项权益工具总额(股)	-	-	-
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	-	-	-
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-	-	-

(三) 以权益结算的股份支付情况

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	-	外部投资者增资价格	-
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	-	-	-
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无	无	-
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	91,250.00	10,000.00	-
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	81,250.00	10,000.00	-

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日, 本公司无应披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日, 本公司无应披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日, 本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明, 金额单位为人民币元。

(一) 前期差错更正说明

报告期公司无重要前期差错更正事项。

(二) 租赁

(以下与租赁相关的披露自 2021 年 1 月 1 日起适用)

1. 作为承租人

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注五(十一)“使用权资产”之说明。

(2) 租赁负债的利息费用

项 目	2022 年度	2021 年度
计入财务费用的租赁负债利息	674,105.57	752,406.07

(3) 租赁的简化处理

公司对短期租赁和低价值资产租赁采用简化方法进行会计处理,报告期各期计入当期损益的租赁费用情况如下:

项 目	2022 年度	2021 年度
短期租赁费用	-	74,128.34
低价值资产租赁费用	15,411.83	11,870.58
合 计	15,411.83	85,998.92

(4) 与租赁相关的总现金流出

项 目	2022 年度	2021 年度
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	1,946,906.77	2,363,095.11
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	15,411.83	85,998.92
合 计	1,962,318.60	2,449,094.03

(5) 租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本附注八(三)“流动风险”之说明。

(三) 申请首次公开发行股票并在科创板上市事项

根据 2022 年 3 月 14 日公司 2022 年第二次临时股东大会审议同意,本公司拟申请首次公开发行股票并在上海证券交易所上市。募集资金拟投入 SSD 固态硬盘控制芯片及算法研发项目、UWB+BLE 双模厘米级高精度定位芯片研发及产业化项目及高性能智能家电控制芯片升级及产业化项目。若实际募集资金少于项目所需资金,不足部分由公司银行贷款或其他途径自筹解决;若本次发行募集资金净额超过预计募集资金金额,公司将严格按照监管机构的有关规定管理和使用超募资金。

十五、母公司财务报表重要项目注释

本节所列数据除非特别注明,金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
3 个月以内(含)	18,936,678.48	2,937,082.06	2,301,276.67
3-6 个月(含)	33,429.76	-	-
6 个月-1 年(含)	46,068.40	-	-
1 年以内小计	19,016,176.64	2,937,082.06	2,301,276.67
账面余额小计	19,016,176.64	2,937,082.06	2,301,276.67
减:坏账准备	566,596.02	88,112.46	69,038.30
账面价值合计	18,449,580.62	2,848,969.60	2,232,238.37

2. 按坏账计提方法分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	19,016,176.64	100.00	566,596.02	2.98	18,449,580.62
合 计	19,016,176.64	100.00	566,596.02	2.98	18,449,580.62

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 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,937,082.06	100.00	88,112.46	3.00	2,848,969.60
合 计	2,937,082.06	100.00	88,112.46	3.00	2,848,969.60

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 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,301,276.67	100.00	69,038.30	3.00	2,232,238.37
合 计	2,301,276.67	100.00	69,038.30	3.00	2,232,238.37

3. 坏账准备计提情况

(1) 报告期各期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	18,886,533.84	566,596.02	3.00
关联方组合	129,642.80	-	-
小 计	19,016,176.64	566,596.02	2.98

续上表:

组 合	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,937,082.06	88,112.46	3.00

续上表:

组 合	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,301,276.67	69,038.30	3.00

其中:账龄组合

账 龄	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内(含)	18,886,533.84	566,596.02	3.00
小 计	18,886,533.84	566,596.02	3.00

续上表:

账 龄	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内(含)	2,937,082.06	88,112.46	3.00
小 计	2,937,082.06	88,112.46	3.00

续上表:

账 龄	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内(含)	2,301,276.67	69,038.30	3.00
小 计	2,301,276.67	69,038.30	3.00

(2) 损失准备报告期变动金额重大的账面余额变动情况

2022 年期末信用期内应收账款账面余额增加, 并相应导致按组合计提的预期信用损失增加。

4. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 报告期计提坏账准备情况

种 类	2022. 1. 1	本期变动金额				2022. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动影响	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	88, 112. 46	478, 483. 56	-	-	-	566, 596. 02
小 计	88, 112. 46	478, 483. 56	-	-	-	566, 596. 02

续上表:

种 类	2021. 1. 1	本期变动金额				2021. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动影响	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	69, 038. 30	19, 074. 16	-	-	-	88, 112. 46
小 计	69, 038. 30	19, 074. 16	-	-	-	88, 112. 46

续上表:

种 类	2020. 1. 1	本期变动金额				2020. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动影响	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	141, 735. 07	-43, 126. 77	-	29, 570. 00	-	69, 038. 30
小 计	141, 735. 07	-43, 126. 77	-	29, 570. 00	-	69, 038. 30

5. 报告期实际核销的应收账款情况

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
核销金额	-	-	29, 570. 00

6. 报告期各期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
2022. 12. 31				
深圳市芯鑫电科技有限公司	4, 979, 556. 39	3 个月以内	26. 19	149, 386. 69
深圳市鹏利达电子有限公司	3, 949, 182. 50	3 个月以内	20. 77	118, 475. 47
深圳市芯景图科技有限公司	2, 997, 053. 38	3 个月以内	15. 76	89, 911. 60

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市众联智芯科技有限公司	2,869,792.52	3个月以内	15.09	86,093.78
广州市君卓信息科技有限公司	1,999,646.15	3个月以内	10.52	59,989.38
小计	16,795,230.94		88.32	503,856.92
2021.12.31				
深圳市鹏利达电子有限公司	1,925,200.00	3个月以内	65.55	57,756.00
广州市君卓信息科技有限公司	638,864.46	3个月以内	21.75	19,165.93
广州市惟觉电子科技有限公司	333,273.60	3个月以内	11.35	9,998.21
深圳市摩芯微电子科技有限公司	39,744.00	3个月以内	1.35	1,192.32
小计	2,937,082.06		100.00	88,112.46
2020.12.31				
广州市君卓信息科技有限公司	1,482,034.55	3个月以内	64.40	44,461.04
深圳市鹏利达电子有限公司	398,089.00	3个月以内	17.30	11,942.67
深圳市芯鑫电科技有限公司	202,253.45	3个月以内	8.79	6,067.60
深圳市昭昱电子科技有限公司	128,454.33	3个月以内	5.58	3,853.63
深圳市维实通讯科技有限公司	61,743.34	3个月以内	2.68	1,852.30
小计	2,272,574.67		98.75	68,177.24

7. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)
2022.12.31			
开泰半导体(深圳)有限公司	子公司	129,642.80	0.68

(二) 其他应收款

1. 明细情况

项目	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	5,560,465.92	21,484.67	5,538,981.25

续上表:

项 目	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	4, 498, 190. 18	65, 881. 59	4, 432, 308. 59

续上表:

项 目	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	2, 416, 337. 27	90, 355. 31	2, 325, 981. 96

2. 其他应收款

(1) 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 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	5, 560, 465. 92	100. 00	21, 484. 67	0. 39	5, 538, 981. 25
合 计	5, 560, 465. 92	100. 00	21, 484. 67	0. 39	5, 538, 981. 25

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 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4, 498, 190. 18	100. 00	65, 881. 59	1. 46	4, 432, 308. 59
合 计	4, 498, 190. 18	100. 00	65, 881. 59	1. 46	4, 432, 308. 59

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 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2, 416, 337. 27	100. 00	90, 355. 31	3. 74	2, 325, 981. 96
合 计	2, 416, 337. 27	100. 00	90, 355. 31	3. 74	2, 325, 981. 96

(2) 按账龄披露

账 龄	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
3 个月以内(含)	1, 158, 071. 24	1, 713, 113. 99	2, 032, 689. 71
3-6 个月(含)	1, 469, 958. 26	2, 253, 712. 92	-
6 个月-1 年(含)	2, 350, 021. 89	4, 000. 00	22, 040. 00
1 年以内小计	4, 978, 051. 39	3, 970, 826. 91	2, 054, 729. 71
1 年以上	582, 414. 53	527, 363. 27	361, 607. 56
账面余额小计	5, 560, 465. 92	4, 498, 190. 18	2, 416, 337. 27
减:坏账准备	21, 484. 67	65, 881. 59	90, 355. 31
账面价值小计	5, 538, 981. 25	4, 432, 308. 59	2, 325, 981. 96

(3) 按性质分类情况

款项性质	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
往来款	4, 844, 310. 33	3, 794, 310. 33	-
押金保证金	509, 510. 82	488, 213. 58	503, 253. 58
代收代付款项	206, 644. 77	215, 666. 27	1, 913, 083. 69
账面余额小计	5, 560, 465. 92	4, 498, 190. 18	2, 416, 337. 27
减:坏账准备	21, 484. 67	65, 881. 59	90, 355. 31
账面价值小计	5, 538, 981. 25	4, 432, 308. 59	2, 325, 981. 96

(4) 坏账准备计提情况

1) 2022 年 12 月 31 日

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	65, 881. 59	-	-	65, 881. 59
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-44, 396. 92	-	-	-44, 396. 92
本期收回或转回	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
本期转销或核销	-	-	-	-
汇率变动影响	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	21,484.67	-	-	21,484.67

2) 2021 年 12 月 31 日

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	90,355.31	-	-	90,355.31
2021 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-24,473.72	-	-	-24,473.72
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
汇率变动影响	-	-	-	-
2021 年 12 月 31 日余额	65,881.59	-	-	65,881.59

3) 2020 年 12 月 31 日

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	16,429.72	-	-	16,429.72
2020 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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	73,925.59	-	-	73,925.59
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
汇率变动影响	-	-	-	-
2020 年 12 月 31 日余额	90,355.31	-	-	90,355.31

5) 损失准备报告期变动金额重大的账面余额变动情况

2021 年期末代收代付款项账面余额减少, 导致按组合计提的 12 个月预期信用损失减少; 2022 年期末 1 年以上账龄其他应收款收回, 导致按组合计提的 12 个月预期信用损失减少。

(5) 报告期各期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	206,644.77	6,199.34	3.00
押金保证金组合	509,510.82	15,285.32	3.00
关联方组合	4,844,310.33	-	-
小 计	5,560,465.92	21,484.67	0.39

续上表:

组 合	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	215,666.27	51,235.18	23.76
押金保证金组合	488,213.58	14,646.41	3.00
关联方组合	3,794,310.33	-	-
小 计	4,498,190.18	65,881.59	1.46

续上表:

组 合	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,913,083.69	75,257.70	3.93
押金保证金组合	503,253.58	15,097.61	3.00

组 合	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
小 计	2, 416, 337. 27	90, 355. 31	3. 74

其中:账龄组合

账 龄	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
3 个月以内(含)	206, 644. 77	6, 199. 34	3. 00

续上表:

账 龄	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
3 个月以内(含)	169, 516. 58	5, 085. 49	3. 00
3-6 个月(含)	-	-	3. 00
6 个月-1 年(含)	-	-	15. 00
1 年以上	46, 149. 69	46, 149. 69	100. 00
小 计	215, 666. 27	51, 235. 18	23. 76

续上表:

账 龄	2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
3 个月以内(含)	1, 894, 665. 97	56, 839. 98	3. 00
3-6 个月(含)	-	-	3. 00
6 个月-1 年(含)	-	-	15. 00
1 年以上	18, 417. 72	18, 417. 72	100. 00
小 计	1, 913, 083. 69	75, 257. 70	3. 93

(6) 报告期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据

用以确定报告期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

(7) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 报告期计提坏账准备情况

种 类	2022. 1. 1	本期变动金额				2022. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动影响	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	65,881.59	-44,396.92	-	-	-	21,484.67
小 计	65,881.59	-44,396.92	-	-	-	21,484.67

续上表：

种 类	2021. 1. 1	本期变动金额				2021. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动影响	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	90,355.31	-24,473.72	-	-	-	65,881.59
小 计	90,355.31	-24,473.72	-	-	-	65,881.59

续上表：

种 类	2020. 1. 1	本期变动金额				2020. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动影响	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	16,429.72	73,925.59	-	-	-	90,355.31
小 计	16,429.72	73,925.59	-	-	-	90,355.31

(8) 报告期各期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
2022. 12. 31					
开泰半导体(深圳)有限公司	往来款借款	4,510,000.00	1年以内	81.11	-
深圳高新区开发建设有限公司	押金保证金	403,449.98	未到期	7.26	12,103.50
深圳市芯指通科技有限公司	往来款借款	334,310.33	1年以上	6.01	-
员工社保	代收代付款项	125,981.37	3个月以内	2.27	3,779.44
员工住房公积金	代收代付款项	80,663.40	3个月以内	1.45	2,419.90
小 计		5,454,405.08		98.09	18,302.84
2021. 12. 31					
开泰半导体(深圳)有限公司	往来款借款	3,460,000.00	6个月以内	76.92	-
深圳高新区开发建设有限公司	押金保证金	379,152.74	未到期	8.43	11,374.58

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市芯指通科技有限公司	往来款借款	334,310.33	6个月以内	7.43	-
员工社保	代收代付款项	103,262.48	3个月以内	2.30	3,097.87
深圳市坪山区产业投资服务有限公司	押金保证金	66,859.50	未到期	1.49	2,005.79
小计		4,343,585.05		96.56	16,478.24

2020.12.31

深圳市昭昱电子科技有限公司	代收代付款项	1,155,169.96	3个月以内	47.81	34,655.10
深圳市维实通讯科技有限公司	代收代付款项	574,583.86	3个月以内	23.78	17,237.52
深圳高新区开发建设有限公司	押金保证金	379,152.74	未到期	15.69	11,374.58
员工社保	代收代付款项	84,478.78	3个月以内	3.50	2,534.36
员工住房公积金	代收代付款项	52,701.40	3个月以内	2.18	1,581.04
小计		2,246,086.74		92.95	67,382.60

(9) 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
2022.12.31			
开泰半导体(深圳)有限公司	子公司	4,510,000.00	81.11
深圳市芯指通科技有限公司	子公司	334,310.33	6.01
小计		4,844,310.33	87.12

2021.12.31

开泰半导体(深圳)有限公司	子公司	3,460,000.00	76.92
深圳市芯指通科技有限公司	子公司	334,310.33	7.43
小计		3,794,310.33	84.35

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项目	2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	13,401,740.17	-	13,401,740.17
对联营企业投资	9,640,477.32	-	9,640,477.32

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
合 计	23,042,217.49	-	23,042,217.49

续上表:

项 目	2021. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	13,401,740.17	-	13,401,740.17
对联营企业投资	9,598,790.11	-	9,598,790.11
合 计	23,000,530.28	-	23,000,530.28

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	11,254,856.87	-	11,254,856.87
对联营企业投资	9,677,142.17	-	9,677,142.17
合 计	20,931,999.04	-	20,931,999.04

2. 子公司情况

被投资单位名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末余额
2022. 12. 31						
芯邦科技(香港)有限公司	9,867,936.99	-	-	9,867,936.99	-	-
开泰半导体(深圳)有限公司	2,633,802.18	-	-	2,633,802.18	-	-
深圳市芯指通科技有限公司	900,001.00	-	-	900,001.00	-	-
小 计	13,401,740.17	-	-	13,401,740.17	-	-
2021. 12. 31						
芯邦科技(香港)有限公司	9,867,936.99	-	-	9,867,936.99	-	-
开泰半导体(深圳)有限公司	1,386,919.88	1,246,882.30	-	2,633,802.18	-	-
深圳市芯指通科技有限公司	-	900,001.00	-	900,001.00	-	-
小 计	11,254,856.87	2,146,883.30	-	13,401,740.17	-	-
2020. 12. 31						
芯邦科技(香港)有限公司	32,893,115.47	-	23,025,178.48	9,867,936.99	-	-

被投资单位名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末余额
开泰半导体(深圳)有限公司	-	1,386,919.88	-	1,386,919.88	-	-
深圳市芯邦微电子有限公司	1,972,446.19	-	1,972,446.19	-	-	-
小计	34,865,561.66	1,386,919.88	24,997,624.67	11,254,856.87	-	-

3. 对联营企业的投资

被投资单位名称	初始投资成本	期初数	本期变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益变动
2022.12.31						
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	3,625,000.00	3,578,282.02	-	-	-102,105.31	-
深圳市微纳点石天使股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2,322,010.00	1,170,997.90	-	-	-656.73	-
江苏恩微电子有限公司	5,000,000.00	4,849,510.19	-	-	-488,918.65	-
深圳市华芯云创科技有限公司	480,001.00	-	480,001.00	-	113,303.52	-
小计	11,427,011.00	9,598,790.11	480,001.00	-	-478,377.17	-
2021.12.31						
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	3,625,000.00	3,512,438.15	-	-	65,843.87	-
深圳市微纳点石天使股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2,322,010.00	1,226,131.07	-	258,304.00	564,795.83	-
江苏恩微电子有限公司	5,000,000.00	4,938,572.95	-	-	-89,062.76	-
小计	10,947,010.00	9,677,142.17	-	258,304.00	541,576.94	-
2020.12.31						
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	3,625,000.00	961,205.55	2,625,000.00	-	-73,767.40	-
深圳市微纳点石天使股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2,941,939.00	1,649,153.93	-	-	-423,022.86	-
江苏恩微电子有限公司	5,000,000.00	-	5,000,000.00	-	-61,427.05	-
小计	11,566,939.00	2,610,359.48	7,625,000.00	-	-558,217.31	-

续上表:

被投资单位名称	本期增减变动				期末数	减值准备
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
2022.12.31						
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	-	-	-	-	3,476,176.71	-
深圳市微纳点石天使股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-	-	-	-	1,170,341.17	-
江苏恩微电子有限公司	-	-	-	-	4,360,591.54	-
深圳市华芯云创科技有限公司	-	-	-	40,063.38	633,367.90	-
小 计	-	-	-	40,063.38	9,640,477.32	-
2021.12.31						
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	-	-	-	-	3,578,282.02	-
深圳市微纳点石天使股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-	-361,625.00	-	-	1,170,997.90	-
江苏恩微电子有限公司	-	-	-	-	4,849,510.19	-
小 计	-	-361,625.00	-	-	9,598,790.11	-
2020.12.31						
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	-	-	-	-	3,512,438.15	-
深圳市微纳点石天使股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-	-	-	-	1,226,131.07	-
江苏恩微电子有限公司	-	-	-	-	4,938,572.95	-
小 计	-	-	-	-	9,677,142.17	-

4. 报告期各期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象, 故未计提减值准备。

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	2022 年度	
	收 入	成 本
主营业务	168,036,716.23	95,749,685.83
其他业务	3,120,195.33	835,811.66

项 目	2022 年度	
	收 入	成 本
合 计	171,156,911.56	96,585,497.49

续上表:

项 目	2021 年度	
	收 入	成 本
主营业务	166,827,220.95	97,050,419.81
其他业务	495,230.70	8,610.37
合 计	167,322,451.65	97,059,030.18

续上表:

项 目	2020 年度	
	收 入	成 本
主营业务	78,146,130.01	42,138,055.10
其他业务	596,767.19	-
合 计	78,742,897.20	42,138,055.10

2. 主营业务收入/主营业务成本情况(按不同类别列示)

(1) 按行业分类

行业名称	2022 年度	
	收 入	成 本
集成电路	168,036,716.23	95,749,685.83

续上表:

行业名称	2021 年度	
	收 入	成 本
集成电路	166,827,220.95	97,050,419.81

续上表:

行业名称	2020 年度	
	收 入	成 本
集成电路	78,146,130.01	42,138,055.10

(2) 按产品分类

产品名称	2022 年度	
	收 入	成 本
存储	116,924,433.10	55,929,063.77
触控	50,091,221.78	38,992,980.62
指纹	440,867.59	432,380.37
辅助电子元器件	580,193.76	395,261.07
小 计	168,036,716.23	95,749,685.83

续上表:

产品名称	2021 年度	
	收 入	成 本
存储	62,641,368.94	29,003,316.72
触控	103,102,110.30	67,347,181.23
指纹	706,835.63	478,226.61
辅助电子元器件	376,906.08	221,695.25
小 计	166,827,220.95	97,050,419.81

续上表:

产品名称	2020 年度	
	收 入	成 本
存储	55,590,939.75	26,399,655.58
触控	22,323,531.50	15,586,235.01
指纹	176,570.35	118,464.14
辅助电子元器件	55,088.41	33,700.37
小 计	78,146,130.01	42,138,055.10

(3) 按地区分类

地区名称	2022 年度	
	收 入	成 本
华南地区	152,818,830.21	84,331,492.44
华东地区	14,975,685.03	11,276,883.41
西南地区	208,303.64	115,259.91
华中地区	33,897.35	26,050.07

地区名称	2022 年度	
	收 入	成 本
小 计	168,036,716.23	95,749,685.83

续上表:

地区名称	2021 年度	
	收 入	成 本
华南地区	138,118,242.00	77,388,630.67
华东地区	28,224,106.36	19,391,727.93
西南地区	179,952.22	71,114.66
华中地区	304,920.37	198,946.55
小 计	166,827,220.95	97,050,419.81

续上表:

地区名称	2020 年度	
	收 入	成 本
华南地区	66,665,123.08	35,165,823.63
华东地区	7,358,565.39	4,761,214.71
华北地区	140,356.63	91,229.48
西南地区	1,175,435.81	557,403.05
香港地区	2,777,356.96	1,552,547.55
台湾地区	29,292.14	9,836.68
小 计	78,146,130.01	42,138,055.10

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
2022年度		
1 深圳市芯鑫电科技有限公司	67,412,562.55	39.39
2 深圳市芯景图科技有限公司	24,961,951.83	14.58
3 深圳市鹏利达电子有限公司	11,443,362.21	6.69
4 深圳市众联智芯科技有限公司	9,210,041.14	5.38
5 广州市君卓信息科技有限公司	6,502,000.90	3.80
小 计	119,529,918.63	69.84

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)	
2021年度			
1	深圳市芯鑫电科技有限公司	42,970,431.31	25.68
	深圳市耀达贸易有限公司	723,240.62	0.43
2	深圳市鹏利达电子有限公司	18,512,110.96	11.06
3	广州市君卓信息科技有限公司	14,654,607.45	8.76
4	杭州领翔电子科技有限公司	13,502,999.26	8.07
5	深圳市芯景图科技有限公司	13,333,679.43	7.97
小 计		103,697,069.03	61.97
2020年度			
1	深圳市芯鑫电科技有限公司	22,965,075.87	29.16
	深圳市耀达贸易有限公司	9,836,001.81	12.49
2	深圳市睿明电子与光学产品有限公司	9,951,826.57	12.64
3	深圳市芯景图科技有限公司	8,103,525.40	10.29
4	深圳市鹏利达电子有限公司	4,614,349.94	5.86
5	广州市君卓信息科技有限公司	4,575,961.19	5.81
小 计		60,046,740.78	76.25

[注]深圳市芯鑫电科技有限公司、深圳市耀达贸易有限公司为同一控制下的企业。

(五) 投资收益

1. 明细情况

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
成本法核算的长期股权投资收益	11,505,120.00	6,460,500.00	10,560,900.00
权益法核算的长期股权投资收益	-478,377.17	541,576.94	-558,217.31
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-	6,343,804.01
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	1,328,858.73	1,724,720.72	474,236.66
债权投资在持有期间取得的利息收入	101,016.32	33,880.47	-
处置交易性金融资产产生的投资收益	-	597,066.13	538,616.93
其他投资收益	-	-110,792.18	-
合 计	12,456,617.88	9,246,952.08	17,359,340.29

2. 按成本法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	2022 年度	2021 年度	2020 年度
芯邦科技(香港)有限公司	11,505,120.00	6,460,500.00	10,560,900.00

3. 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	2022 年度	2021 年度	2020 年度
珠海微纳点石天使创业投资基金合伙企业(有限合伙)	-102,105.31	65,843.87	-73,767.40
深圳市微纳点石天使股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-656.73	564,795.83	-423,022.86
江苏恩微电子有限公司	-488,918.65	-89,062.76	-61,427.05
深圳市华芯云创科技有限公司	113,303.52	-	-
小 计	-478,377.17	541,576.94	-558,217.31

十六、补充资料

本节所列数据除非特别注明,金额单位为人民币元。

(一) 非经常性损益

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2008)》的规定,本公司报告期非经常性损益明细情况如下(收益为+,损失为-):

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-527.78	-102,438.39	-120,488.55
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免	-	-	16,307.66
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	4,159,885.51	2,523,906.44	1,294,711.28
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	27,731.97
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被合并单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-	-
非货币性资产交换损益	-	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	1,226,096.69	2,841,634.37	585,252.06
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-	-
债务重组损益	-	-	-
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等	-	-	-

项 目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	528,437.85	28,217,353.36
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-356,675.88	-114.73	-2,096,124.66
其他符合非经常性损益定义的损益项目	89.04	29,674.12	19,784.89
小 计	5,028,867.58	5,821,099.66	27,944,528.01
减:所得税费用(所得税费用减少以“-”表示)	783,454.63	919,410.04	4,140,099.64
非经常性损益净额	4,245,412.95	4,901,689.62	23,804,428.37
减:归属于少数股东的非经常性损益净额	228.71	1,078.45	-
归属于母公司股东的非经常性损益净额	4,245,184.24	4,900,611.17	23,804,428.37

(二) 净资产收益率和每股收益

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010)的规定,本公司报告期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下:

1. 加权平均净资产收益率

(1) 明细情况

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	13.74	15.84	25.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.27	13.69	10.45

(2) 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	1	39,836,858.39	36,082,221.50	40,734,006.43
非经常性损益	2	4,245,184.24	4,900,611.17	23,804,428.37
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=2-1	35,591,674.15	31,181,610.33	16,929,578.06
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	268,950,175.60	208,801,668.09	141,885,613.05
报告期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	5	-	28,700,000.00/ 1,400,000.00/ 30,000,000.00	26,535,000.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	-	9/8/1	0
报告期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	7	-	35,816,700.00	-
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	-	8	-
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	81,250.00/ 2,133,487.2	150,955.79/ -1.00/ 10,000.00/ -377,968.78	8,830.21/ -361,781.60
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	6/6	9/1/0/6	8/6
报告期月份数	11	12	12	12
加权平均净资产	12[注]	289,975,973.40	227,847,544.54	162,077,612.27
加权平均净资产收益率	13=1/12	13.74	15.84	25.13
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	12.27	13.69	10.45

[注]12=4+1*0.5+(5*6-7*8+9*10)/11

2. 每股收益

(1) 明细情况

报告期利润	基本每股收益(元/股)		
	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.3255	0.3044	0.3710
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.2908	0.2630	0.1542

续上表：

报告期利润	稀释每股收益(元/股)		
	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.3255	0.3044	0.3710
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.2908	0.2630	0.1542

(2) 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	1	39,836,858.39	36,082,221.50	40,734,006.43
非经常性损益	2	4,245,184.24	4,900,611.17	23,804,428.37
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=2-1	35,591,674.15	31,181,610.33	16,929,578.06
期初股份总数	4	122,389,000.00	115,089,000.00	109,782,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-	-	-
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	-	4,100,000.00/ 200,000.00/ 3,000,000.00	5,307,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-	9/8/1	0
报告期因回购等减少股份数	8	-	-	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-	-	-
报告期缩股数	10	-	-	-
报告期月份数	11	12	12	12
发行在外的普通股加权平均数	12[注]	122,389,000.00	118,547,333.33	109,782,000.00
基本每股收益	13=1/12	0.3255	0.3044	0.3710
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.2908	0.2630	0.1542

[注]12=4+5+(6*7-8*9)/11-10

(3) 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过程相同。

(三) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因

1. 合并资产负债表项目

(1) 2022 年度

1) 应收账款期末账面余额较期初数增长 543.04%，主要系公司与主要客户的交易规模增长，

信用期内的应收账款未全额回款所致。

2) 预付账款期末账面余额较期初数下降 78.57%，主要系公司当年晶圆存货充足，提前锁定晶圆厂产能需求减少。

3) 存货期末账面余额较期初数增长 39.99%，主要系公司为了降低未来晶圆价格上涨的风险，提前进行备货所致。

4) 无形资产期末账面原值较期初数增长 184.39%，主要系公司采购的 UWB 相关 IP 经验收后，于当年确认为无形资产所致。

5) 长期待摊费用期末余额较期初数增长 132.28%，主要系公司当年采购的光掩膜版较多所致。

6) 递延所得税资产期末余额较期初数增长 55.26%，主要系公司会计确认与纳税义务的时间性差异所致。

7) 其他非流动资产期末余额较期初数下降 72.09%，主要系公司上年预付 Ultra-Wireless、IMEC 的 UWB 相关 IP 采购已于当年通过验收，计入无形资产核算。

8) 应付账款期末余额较期初数增长 83.52%，主要系当年采购量较大，期末信用期内的采购款增长所致。

9) 递延收益期末余额较期初数增长 149.49%，主要系当年收到的与资产相关的政府补助尚未确认的部分和已收到但尚未满足确认条件的与收益相关的政府补助增长所致。

10) 盈余公积期末余额较期初数增长 20.83%，主要系当年提取法定盈余公积所致。

11) 未分配利润期末余额较期初数增长 90.62%，主要系当年净利润增长所致。

(2) 2021 年度

1) 应收账款期末账面余额较期初数增长 27.63%，主要系公司与主要客户的交易规模增长，信用期内的应收账款未全额回款所致。

2) 存货期末账面余额较期初数增长 141.16%，主要系公司为了降低未来晶圆价格上涨的风险，提前进行备货所致。

3) 使用权资产、租赁负债期末账面原值较期初数大幅增长，主要系公司自 2021 年起首次执行新租赁准则核算公司租赁的办公用房所致。

4) 其他非流动资产期末余额较期初数大幅增长，主要系公司当年预付 Ultra-Wireless、IMEC 的 UWB 相关 IP 采购金额较大，期末通过其他非流动资产列报。

5) 应付账款期末余额较期初数增长 32.28%，主要系当年采购量较大，期末信用期内的采购款增长所致。

7) 合同负债期末余额较期初数大幅增长, 主要系当年预收定制化芯片开发费所致。

8) 资本公积期末余额较期初数增长 167.30%, 主要系公司当年增资所致。

9) 盈余公积期末余额较期初数增长 25.63%, 主要系当年提取法定盈余公积所致。

(3) 2020 年度

1) 货币资金期末数较期初数增长 69.74%, 主要系公司当年增资所致。

2) 应收账款期末账面余额较期初数增长 172.50%, 主要系公司与主要客户的交易规模增长, 信用期内的应收账款未全额回款所致。

3) 预付账款期末账面余额较期初数增长 263.73%, 主要系当年晶圆产能紧张, 为提前锁定晶圆厂产能, 预付款增加。

4) 存货期末账面余额较期初数增长 45.11%, 主要系公司为了降低未来晶圆价格上涨的风险, 提前进行备货所致。

5) 长期股权投资期末账面原值较期初数增长 270.72%, 主要系公司当年增加对联营企业的投资所致。

6) 应付账款期末余额较期初数减少 49.72%, 主要系当年晶圆产能紧张, 为提前锁定晶圆厂产能, 及时支付应付款项所致。

7) 应交税费期末余额较期初数增长 215.28%, 主要系当年预缴所得税金额较小, 期末未交所得税金额较大所致。

8) 资本公积期末余额较期初数增长 203.83%, 主要系公司当年增资所致。

9) 盈余公积期末余额较期初数增长 32.62%, 主要系当年提取法定盈余公积所致。

10) 未分配利润期末余额较期初数增长 547.54%, 主要系当年净利润增长且未分配股利所致。

2. 合并利润表项目

(1) 2022 年度

1) 营业收入本期数较上年数增加 9.8%, 主要系存储类芯片销量大幅增加, 家电类芯片销量减少所致。

2) 营业成本本期数较上年数增加 2.68%, 主要系存储类芯片销量大幅增加, 家电类芯片销量减少所致。

3) 销售费用本期数较上年数减少 8.43%, 主要系家电类芯片销量减少所致。

4) 管理费用本期数较上年数增加 31.86%, 主要系中介机构费及咨询费大幅增加所致。

5) 研发费用本期数较上年数增加 25.04%, 主要系公司加大研发投入, 开展的研发活动增加, 研发人员职工薪酬及福利费支出增长所致。

6) 资产减值损失本期数较上年数增加 722.92%，主要系公司本年存货余额较大，对存货进行减值测试计提的存货跌价准备金额增加所致。

(2) 2021 年度

1) 营业收入本期数较上年数增加 76.20%，主要受市场影响，下游家电厂商为应对市场“缺芯潮”的影响，加大采购力度，不断提升备货规模，公司智能家电控制芯片的销量随之大幅提升导致。

2) 营业成本本期数较上年数增加 102.93%，主要受市场影响，晶圆产能、封装测试产能紧张，采购成本大幅提升导致。

3) 销售费用本期数较上年数增加 71.28%，主要系公司家电类芯片销量大幅提升，销售人员薪酬费用提升导致。

4) 管理费用本期数较上年数增加 29.41%，主要系公司业务量扩大，管理人员团队扩大、薪酬费用提升导致。

5) 研发费用本期数较上年数增加 24.77%，主要系公司加大研发投入，开展的研发活动增加，研发人员职工薪酬及福利费支出增长所致。

6) 公允价值变动收益本期数较上年数大幅减少，主要系公司购买的银行理财和基金投资产生的于当年赎回，交易性金融资产大幅减少所致。

7) 资产减值损失本期数较上年数减少 62.15%，主要系公司本年存货销量较好，减值迹象较少，计提的存货跌价准备金额较小所致。

(3) 2020 年度

1) 营业收入本期数较上年数增加 1.95%，本年收入变动较小。

2) 营业成本本期数较上年数减少 16.5%，主要系当年公司存储类芯片完成了技术升级，产品成本大幅降低，毛利率显著提升所致。

3) 销售费用本期数较上年数增加 14.50%，主要系公司销售人员薪酬提升所致。

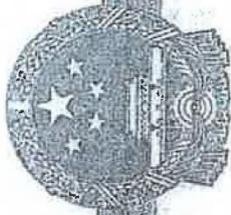
4) 研发费用本期数较上年数增加 12.96%，主要系公司加大研发投入，开展的研发活动增加，研发人员职工薪酬及福利费支出增长所致。

5) 公允价值变动收益本期数较上年数大幅增加，主要系公司购买的银行理财和基金投资产生的公允价值变动增长所致。

6) 资产减值损失本期数较上年数大幅减少，主要系公司本年存货余额较大，对存货进行减值测试计提的存货跌价准备金额增加所致。

(此页无正文)





营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91330000087374063A (1/1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”即可了解更多信息



名称 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 余强

经营范围

审查企业会计报表、出具审计报告；验资、资产评估，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；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)

出资额 贰仟零玖拾万元整

成立日期 2013年12月19日

主要经营场所

浙江省杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室



登记机关

2023

年06月01日

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

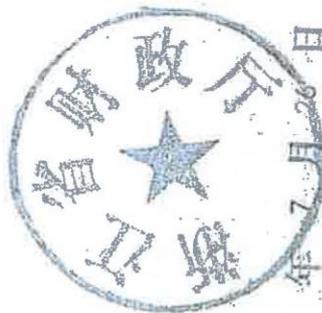
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0015241

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》。



发证机关:

2022

年 7 月 26 日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书

名称: 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 余强

主任会计师:

经营场所:

杭州市上城区新业路8号华联时代中心
大厦A幢601室



组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 33006014

批准执业文号: 浙财会〔2013〕64号

批准执业日期: 2013年12月4日

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.



北京注册
2007年度任

证书编号:
No. of Certificate

36010030005

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

上海尚义会计师事务所

发证日期:
Date of Issuance

2003 年 6 月 30 日

2007 年 2 月 1 日



姓名: 吴永宏

性别: 男

出生日期: 1970-

工作单位: 上海尚义会计师事务所

身份证号码: 36010019701117331

执业证书编号: 010410087378



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.



证书编号: 330000140204
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2019 年 06 月 18 日
Date of Issuance 年 月 日



姓名: 闫志敏
Full name: 闫志敏
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1989-02-02
Date of birth: 1989-02-02
工作单位: 中仁会计师事务所(普通合伙)
Working unit: 中仁会计师事务所(普通合伙)
身份证号码: 150128198902120533
Identity card No.: 150128198902120533

