



普冉半导体（上海）股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二三年度

您可使用手机“扫一扫”或进入此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）进行查验。
报告编码：沪24GN65PZEK



普冉半导体（上海）股份有限公司

审计报告及财务报表

（2023年01月01日至2023年12月31日止）

	目录	页次
一、	审计报告	1-4
二、	财务报表	
	资产负债表	1-2
	利润表	3
	现金流量表	4
	所有者权益变动表	5-6
	财务报表附注	1-57



审计报告

信会师报字[2024]第 ZF10254 号

普冉半导体（上海）股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了普冉半导体（上海）股份有限公司（以下简称普冉股份）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了普冉股份 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的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，我们独立于普冉股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 销售收入确认	
<p>销售收入确认的会计政策详情请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计(十七)”及“五、财务报表项目注释(三十四)”。销售收入是普冉股份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,我们将普冉股份收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>已执行的审计程序包括以下主要程序:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价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、选取样本检查销售合同,识别与商品所有权上的风险和控制权转移相关的合同条款与条件,评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求; 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析,判断本期收入金额是否出现异常波动的情况; 4、我们对本年记录的收入交易选取样本,核对销售合同、销售发票、发货单、签收单或报关单及提单等,评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策; 5、就资产负债表日前后记录的收入交易,选取样本,核对收入确认的关键性单据,以评价收入是否被记录于恰当的会计期间; 6、选择样本执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额。
(二) 存货及存货跌价准备	
<p>如财务报表附注“五、(八)”所述,2023年末存货账面余额为506,649,691.12元,已计提存货跌价准备144,049,861.73元,存货净值占资产总额的17.15%。由于存货可变现净值的确定,涉及管理层的重大判断和估计,同时考虑存货对财务报表整体的重要性,我们将其作为关键审计事项。</p>	<p>已执行的审计程序包括以下主要程序:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价管理层与存货跌价准备相关的内部控制设计的合理性和运行的有效性,并评估了相关的会计估计; 2、复核期末存货盘点计划,结合存货仓库分布情况,对期末原材料、库存商品、在产品等存货进行监盘,在存货监盘程序中观察和检查存货的状态及可用性; 3、对公司重要外部存货执行函证程序; 4、取得期末存货库龄分析表,重点对长库龄存货进行分析性复核,分析存货跌价准备是否充分、合理; 5、复核存货的可变现净值计算过程,复核存货跌价准备计提是否正确。



四、 其他信息

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

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督普冉股份的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。



(三)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四)对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能导致对普冉股份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普冉股份不能持续经营。

(五)评价财务报表的总体列报(包括披露)、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。

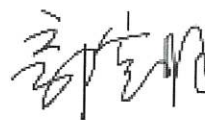
我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通,包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

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



中国注册会计师: 郭宪明
(项目合伙人)



中国注册会计师: 周成



中国·上海

二〇二四年四月十五日



资产负债表
2023年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	1,107,395,218.58	1,210,927,633.89
交易性金融资产	(二)	63,510,000.00	54,042,000.00
衍生金融资产			
应收票据	(三)	17,169,769.21	12,651,430.05
应收账款	(四)	304,331,440.34	243,151,160.73
应收款项融资	(五)	18,079,929.00	11,329,086.44
预付款项	(六)	4,605,098.49	2,584,149.27
其他应收款	(七)	16,417,212.63	16,815,815.99
存货	(八)	362,599,829.39	670,268,536.85
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	(九)	53,001,835.62	
其他流动资产	(十)	85.01	33,777,667.58
流动资产合计		1,947,110,418.27	2,255,547,480.80
非流动资产:			
债权投资	(十一)		51,570,635.62
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	(十二)	15,120,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十三)	42,764,671.85	36,231,624.41
在建工程	(十四)	4,989,178.65	7,490,177.95
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十五)	5,958,080.13	14,291,129.69
无形资产	(十六)	36,132,683.22	12,234,455.24
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(十七)	35,206,277.96	23,084,419.58
递延所得税资产	(十八)	27,369,477.78	5,631,015.47
其他非流动资产	(十九)		464,004.09
非流动资产合计		167,540,369.59	150,997,462.05
资产总计		2,114,650,787.86	2,406,544,942.85

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

王楠

主管会计工作负责人:

钱佳美

会计机构负责人:

沈奕

沈奕

王楠

钱佳美

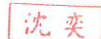


普冉半导体（上海）股份有限公司
资产负债表（续）
2023年12月31日
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	(二十一)	3,247,945.18	3,095,722.79
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	(二十二)	128,407,545.24	377,987,249.97
预收款项			
合同负债	(二十三)	1,942,964.74	4,310,873.37
应付职工薪酬	(二十四)	25,992,775.65	16,386,613.62
应交税费	(二十五)	6,790,570.01	1,283,180.36
其他应付款	(二十六)	1,637,486.18	1,169,395.44
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	(二十七)	11,801,923.31	3,837,301.89
流动负债合计		179,821,210.31	408,070,337.44
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	(二十八)	6,061,170.90	14,349,971.03
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,061,170.90	14,349,971.03
负债合计		185,882,381.21	422,420,308.47
所有者权益：			
股本	(二十九)	75,515,285.00	50,720,207.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(三十)	1,519,486,316.95	1,518,715,626.23
减：库存股	(三十一)	35,098,369.60	2,450,662.69
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(三十二)	37,719,009.51	37,719,009.51
未分配利润	(三十三)	331,146,164.79	379,420,454.33
所有者权益合计		1,928,768,406.65	1,984,124,634.38
负债和所有者权益总计		2,114,650,787.86	2,406,544,942.85

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：王楠 主管会计工作负责人：钱佳美 会计机构负责人：沈奕



普冉半导体（上海）股份有限公司
利润表
2023 年度
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业收入	(三十四)	1,127,050,035.41	924,828,277.26
减：营业成本	(三十四)	853,302,242.49	648,760,472.01
税金及附加	(三十五)	2,373,829.44	1,120,158.91
销售费用	(三十六)	39,792,887.69	27,705,418.42
管理费用	(三十七)	46,318,735.19	33,325,665.32
研发费用	(三十八)	191,293,296.98	148,593,592.91
财务费用	(三十九)	-27,829,596.57	-32,930,872.20
其中：利息费用		832,608.65	378,078.67
利息收入		28,451,882.68	29,748,907.61
加：其他收益	(四十)	9,290,355.05	21,501,808.35
投资收益（损失以“-”号填列）	(四十一)	617,036.45	1,128,651.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	(四十二)	9,468,000.00	34,428,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(四十三)	-5,187,046.45	-5,124,654.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(四十四)	-105,833,925.44	-67,932,666.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-69,846,940.20	82,254,980.32
加：营业外收入	(四十五)	0.05	8,760.66
减：营业外支出	(四十六)	24,752.49	1,483,419.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-69,871,692.64	80,780,321.62
减：所得税费用	(四十七)	-21,597,403.10	-2,366,027.11
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-48,274,289.54	83,146,348.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-48,274,289.54	83,146,348.73
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-48,274,289.54	83,146,348.73
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	(四十八)	-0.64	1.10
（二）稀释每股收益（元/股）	(四十八)	-0.64	1.10

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：王楠 主管会计工作负责人：钱佳美 会计机构负责人：沈奕



钱佳美

沈奕



普冉半导体（上海）股份有限公司
现金流量表
2023 年度
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
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		1,086,302,871.13	940,464,335.53
收到的税费返还		18,179,723.55	19,948,619.00
收到其他与经营活动有关的现金	(四十九)	37,289,030.12	50,456,662.95
经营活动现金流入小计		1,141,771,624.80	1,010,869,617.48
购买商品、接受劳务支付的现金		887,460,389.21	946,766,448.15
支付给职工以及为职工支付的现金		167,553,263.72	125,695,994.84
支付的各项税费		20,799,744.71	13,540,069.30
支付其他与经营活动有关的现金	(四十九)	44,127,384.36	55,311,012.93
经营活动现金流出小计		1,119,940,782.00	1,141,313,525.22
经营活动产生的现金流量净额		21,830,842.80	-130,443,907.74
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			426,439.20
取得投资收益收到的现金		617,036.45	1,128,651.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,565.98	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		627,602.43	1,555,090.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		72,955,410.55	60,526,833.66
投资支付的现金		15,120,000.00	19,614,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		88,075,410.55	80,140,833.66
投资活动产生的现金流量净额		-87,447,808.12	-78,585,743.12
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		96,141,270.74	
收到其他与筹资活动有关的现金	(四十九)	3,232,555.70	3,088,765.77
筹资活动现金流入小计		99,373,826.44	3,088,765.77
偿还债务支付的现金		96,141,270.74	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		376,997.50	39,474,812.31
支付其他与筹资活动有关的现金	(四十九)	41,392,118.19	7,939,883.11
筹资活动现金流出小计		137,910,386.43	47,414,695.42
筹资活动产生的现金流量净额		-38,536,559.99	-44,325,929.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		621,110.00	1,649,135.33
五、现金及现金等价物净增加额		-103,532,415.31	-251,706,445.18
加：期初现金及现金等价物余额		1,210,927,633.89	1,462,634,079.07
六、期末现金及现金等价物余额		1,107,395,218.58	1,210,927,633.89

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：王楠 主管会计工作负责人：钱佳美 会计机构负责人：沈奕



普冉半导体（上海）股份有限公司
所有者权益变动表

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额				所有者权益合计				
	股本	其他权益工具 永续债 其他	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
一、上年年末余额	50,720,207.00		1,518,715,626.23	2,450,662.69			37,719,009.51	379,420,454.33	1,984,124,634.38
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	50,720,207.00		1,518,715,626.23	2,450,662.69			37,719,009.51	379,420,454.33	1,984,124,634.38
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	24,795,078.00		770,690.72	32,647,706.91				-48,274,289.54	-55,356,227.73
(一) 综合收益总额								-48,274,289.54	-48,274,289.54
(二) 所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对所有者(或股东)的分配									
3. 其他									
(四) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本(或股本)	24,795,078.00		-24,795,078.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)	24,795,078.00		-24,795,078.00						
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	75,515,285.00		1,519,486,316.95	35,098,369.60			37,719,009.51	331,146,164.79	1,928,768,406.65

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:





主管会计工作负责人:





会计机构负责人:







普冉半导体（上海）股份有限公司
所有者权益变动表（续）
2023 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额				所有者权益合计				
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股		其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	36,228,719.00		1,522,223,515.98				37,719,009.51	335,748,917.91	1,931,920,162.40
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	36,228,719.00		1,522,223,515.98				37,719,009.51	335,748,917.91	1,931,920,162.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	14,491,488.00		-3,507,889.75	2,450,662.69				43,671,536.42	52,204,471.98
（一）综合收益总额								83,146,348.73	83,146,348.73
（二）所有者投入和减少资本			10,983,598.25	2,450,662.69					8,532,935.56
1. 所有者投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他			10,983,598.25	2,450,662.69					10,983,598.25
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积									-2,450,662.69
2. 对所有者（或股东）的分配									-39,474,812.31
3. 其他									
（四）所有者权益内部结转	14,491,488.00		-14,491,488.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	14,491,488.00		-14,491,488.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本期末余额	50,720,207.00		1,518,715,626.23	2,450,662.69			37,719,009.51	379,420,454.33	1,984,124,634.38

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：王楠

主管会计工作负责人：钱佳美

会计机构负责人：沈奕

沈奕

钱佳美

王楠



普冉半导体（上海）股份有限公司 二〇二三年度财务报表附注 (除特殊注明外，金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

普冉半导体（上海）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为普冉半导体（上海）有限公司，系于 2016 年 1 月经上海市工商行政管理局自由贸易实验区分局登记注册，由王楠、李兆桂、苏维共同发起设立。公司已取得统一社会信用代码为 91310000MA1K35P57Y 的企业法人营业执照。2021 年 8 月，在上海证券交易所上市。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 7,551.5285 万股，公司注册资本为 7,551.5285 万元。

本公司实际从事的主要经营活动为：半导体、集成电路及相关产品的开发、设计、销售。

本公司的实际控制人为王楠和李兆桂。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 15 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(六) 外币业务和外币报表折算

外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

(七) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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。

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- 一 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 一 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（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包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）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) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关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。

6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

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和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本

公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于其他金融工具，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的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。

项目	组合类别	确定依据
应收票据	银行承兑汇票	对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款	账龄组合	对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款	账龄组合	对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收款项融资	银行承兑汇票	对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

本公司应收款项账龄组合的账龄及预期信用损失率对照表：

账龄	应收账款预期信用损失率	其他应收款预期信用损失率
1年以内	5%	5%
1-2年	20%	20%
2-3年	50%	50%
3年以上	100%	100%

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(八) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、委托加工物资、库存商品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法加权平均法计价。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，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。

产成品、库存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；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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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。

(九) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
待调试设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 设备达到预定可使用状态。
软件	(1) 相关软件在系统中稳定运行一段时间；(2) 经过相关使用人员验收确认。
装修工程	(1) 相关装修经过外部验收人员确认达到可使用状态 (2) 经过内部使用部门组织相关人员验收确认。

(十一) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 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	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
软件	根据受益年限	平均年限法	使用期限
授权使用费	根据受益年限	平均年限法	使用期限

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序
期末公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

4、 研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出,包括职工薪酬折旧费及摊销、材料费、股权激励费用、水电气费、办公费用、其他费用等。

5、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

6、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (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。

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。

(十二) 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、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

(十三) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
光掩模板	实际受益期	3年
装修费	实际受益期	3年
咨询费	实际受益期	7年

(十四) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十五) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地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，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；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。

(十六) 股份支付

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。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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的新权益工具是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，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

(十七) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定

所有权。

- 本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。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司与客户之间的销售商品合同的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

（1）境内销售：

公司产品主要通过快递公司进行承运，具体流程为：签订合同/订单→交付货物→确认收入。公司在销售合同（订单）已经签订后，根据客户发货通知将相关产品交付快递公司，在客户或客户指定收货方签收快递后视为商品的控制权随之转移。部分客户在签收快递后，同时对内附的《装箱单》确认签字。公司根据快递物流信息在货物显示签收或收到客户回签的装箱单时确认收入。

（2）境外销售：

公司与境外客户通常按约定的 FOB 或 CIF 模式交易，委托代理公司办理报关出口手续。产品国外销售的具体流程为：签订合同/订单→交付货物→报关出口→确认收入。公司根据客户要求，将商品、装箱单、发票交付代理公司，代理公司报关人员持原始单据代为报关出口。公司按照报关单上载明的出口日期确认销售收入。

（十八）合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

(十九) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的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。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。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

(二十) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产,以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损),且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日,本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,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,减记的金额予以转回。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,当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体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;
- 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。

(二十一) 租赁

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，本公司将合同予以分拆，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、 本公司作为承租人

(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。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采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；否则，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。本公司按照本附注“三、(十二) 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(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（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

- 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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入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，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动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；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（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的，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。

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(二十二) 回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本集团所属子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本集团职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本集团所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）。

(二十三) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的其他应收款项	单项或组合的其他应收款余额大于 100 万元，或性质重要的其他应收款项
重要的投资活动现金流量	超过利润总额绝对值的 5%，或性质重要的投资活动现金流量

(二十四) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

本报告期公司无重要会计政策变更。

2、 重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%

普冉半导体（上海）股份有限公司
二〇二三年度
财务报表附注

税种	计税依据	税率
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 税收优惠

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《上海市 2021 年第四批认定报备高新技术企业名单》，上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局于 2021 年 11 月 18 日联合颁发《高新技术企业证书》（证书编号 GR202131003437），公司为高新技术企业，认定有效期为三年。公司 2023 年度企业所得税税率按照 15% 执行。

五、 财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
银行存款	1,107,395,155.96	1,205,377,893.69
其他货币资金	62.62	5,549,740.20
合计	1,107,395,218.58	1,210,927,633.89

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	63,510,000.00	54,042,000.00
其中：权益工具投资	63,510,000.00	54,042,000.00
合计	63,510,000.00	54,042,000.00

(三) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	17,169,769.21	12,651,430.05
合计	17,169,769.21	12,651,430.05

2、 期末公司不存在已质押的应收票据。

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	14,840,223.21
合计	14,840,223.21

4、 本期不存在实际核销的应收票据。

5、 应收票据减值准备

期末应收票据均为银行承兑汇票，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提资产减值准备。

(四) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	314,028,472.61	244,832,318.83
1 至 2 年	3,580,695.82	12,639,970.97
2 至 3 年	6,279,669.40	896,962.12
3 年以上	3,037,857.74	2,147,776.78
小计	326,926,695.57	260,517,028.70
减：坏账准备	22,595,255.23	17,365,867.97
合计	304,331,440.34	243,151,160.73

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组									
合计计提坏账准备	326,926,695.57	100.00	22,595,255.23	6.91	260,517,028.70	100.00	17,365,867.97	6.67	243,151,160.73
其中：									
账龄组合	326,926,695.57	100.00	22,595,255.23	6.91	260,517,028.70	100.00	17,365,867.97	6.67	243,151,160.73
合计	326,926,695.57	100.00	22,595,255.23		260,517,028.70	100.00	17,365,867.97		243,151,160.73

按信用风险特征组合计提坏账准备：
组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	314,028,472.61	15,701,423.63	5.00
1至2年	3,580,695.82	716,139.16	20.00
2至3年	6,279,669.40	3,139,834.70	50.00
3年以上	3,037,857.74	3,037,857.74	100.00
合计	326,926,695.57	22,595,255.23	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	17,365,867.97	5,229,387.26				22,595,255.23
合计	17,365,867.97	5,229,387.26				22,595,255.23

4、 本期无实际核销的应收账款。

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	34,271,482.58		34,271,482.58	10.48	1,713,574.13
第二名	27,818,580.29		27,818,580.29	8.51	1,390,929.01
第三名	26,455,102.25		26,455,102.25	8.09	1,322,755.11
第四名	13,233,095.84		13,233,095.84	4.05	661,654.79
第五名	12,454,820.33		12,454,820.33	3.81	622,741.02
合计	114,233,081.29		114,233,081.29	34.94	5,711,654.06

(五) 应收款项融资

1、 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	18,079,929.00	11,329,086.44
合计	18,079,929.00	11,329,086.44

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	11,329,086.44	110,008,591.02	103,257,748.46		18,079,929.00	
合计	11,329,086.44	110,008,591.02	103,257,748.46		18,079,929.00	

3、 期末公司无已质押的应收款项融资。

4、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	28,450,999.60
合计	28,450,999.60

5、 应收款项融资减值准备

期末应收票据均为银行承兑汇票，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提资产减值准备。

(六) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	4,488,648.38	97.47	2,582,986.90	99.96
1至2年	115,287.74	2.50	1,162.37	0.04
2至3年	1,162.37	0.03		
合计	4,605,098.49	100.00	2,584,149.27	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	1,729,499.72	37.56
上海中星微高科技有限公司	1,686,504.97	36.62
中国联合网络通信有限公司苏州市分公司	144,754.40	3.14
第四名	137,813.76	2.99
上海凯尔汽车内饰有限公司	103,692.85	2.25
合计	3,802,265.70	82.56

(七) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	16,417,212.63	16,815,815.99
合计	16,417,212.63	16,815,815.99

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	1,222,136.51	16,420,910.11
1至2年	15,615,700.72	404,721.91
2至3年	146,429.96	395,654.68
3年以上	317,117.94	521,042.60
小计	17,301,385.13	17,742,329.30
减：坏账准备	884,172.50	926,513.31
合计	16,417,212.63	16,815,815.99

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	14,314,536.97	82.74		13,886,930.26	78.27	
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,986,848.16	17.26	884,172.50	3,855,399.04	21.73	926,513.31
合计	17,301,385.13	100.00	884,172.50	17,742,329.30	100.00	926,513.31
				14,314,536.97		13,886,930.26
				2,102,675.66		2,928,885.73
				16,417,212.63		16,815,815.99

重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额			计提依据	上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)		账面余额	坏账准备
购房意向金	12,000,000.00			预计不可收回的 坏账风险较低	12,000,000.00	
员工借款	2,314,536.97			预计不可收回的 坏账风险较低	1,886,930.26	
合计	14,314,536.97				13,886,930.26	

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	72,136.51	3,606.83	5.00
1 至 2 年	2,451,163.75	490,232.75	20.00
2 至 3 年	146,429.96	73,214.98	50.00
3 年以上	317,117.94	317,117.94	100.00
合计	2,986,848.16	884,172.50	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
上年年末余额	405,470.71		521,042.60	926,513.31
上年年末余额在本期				
--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	161,583.85			161,583.85
本期转回			203,924.66	203,924.66

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	567,054.56		317,117.94	884,172.50

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	17,221,286.70		521,042.60	17,742,329.30
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	27,864,240.96			27,864,240.96
本期终止确认	28,101,260.47		203,924.66	28,305,185.13
其他变动				
期末余额	16,984,267.19		317,117.94	17,301,385.13

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	926,513.31	161,583.85	203,924.66			884,172.50
坏账准备						
合计	926,513.31	161,583.85	203,924.66			884,172.50

(5) 本期无实际核销的其他应收款项。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
购房意向金	12,000,000.00	12,000,000.00
保证金	2,916,989.92	2,885,149.84
员工借款	2,314,536.97	1,886,930.26
其他	69,858.24	970,249.20
合计	17,301,385.13	17,742,329.30

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数 的比例(%)	坏账准备 期末余额
上海张江集成电路产业 区开发有限公司	购房意向金	12,000,000.00	1-2 年	69.36	
上海中星微高科技有限 公司	保证金	1,971,503.75	1-2 年	11.40	394,300.75
员工 A	员工借款	1,056,760.38	1-2 年	6.11	
员工 B	员工借款	571,001.94	1-2 年	3.30	
员工 C	员工借款	536,774.65	1-2 年	3.10	
合计		16,136,040.72		93.27	394,300.75

(八) 存货

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	92,144,198.85	49,875,958.85	42,268,240.00	336,334,135.58	21,478,664.28	314,855,471.30
委托加工物资	101,474,016.64	6,072,109.54	95,401,907.10	96,917,265.40	5,538,529.75	91,378,735.65
库存商品	301,973,303.77	87,815,287.50	214,158,016.27	292,062,802.13	43,608,043.27	248,454,758.86
发出商品	11,058,171.86	286,505.84	10,771,666.02	15,699,166.42	119,595.38	15,579,571.04
合计	506,649,691.12	144,049,861.73	362,599,829.39	741,013,369.53	70,744,832.68	670,268,536.85

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		计提	其他	其他	转回或转销	其他		
原材料	21,478,664.28	44,785,126.53			16,387,831.96		49,875,958.85	
委托加工物资	5,538,529.75	5,898,468.51			5,364,888.72		6,072,109.54	
库存商品	43,608,043.27	72,220,244.02			28,012,999.79		87,815,287.50	
发出商品	119,595.38	166,910.46					286,505.84	
合计	70,744,832.68	123,070,749.52			49,765,720.47		144,049,861.73	

(九) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的债权投资	53,001,835.62	
合计	53,001,835.62	

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
留抵增值税		23,360,259.09
预交税费	85.01	10,417,408.49
合计	85.01	33,777,667.58

(十一) 债权投资

1、 债权投资情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
定期存单				51,570,635.62		51,570,635.62
合计				51,570,635.62		51,570,635.62

(十二) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目名称	期末余额	上年年末余额
上海季丰电子股份有限公司	15,120,000.00	
合计	15,120,000.00	

(十三) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	42,764,671.85	36,231,624.41
合计	42,764,671.85	36,231,624.41

2、 固定资产情况

项目	机器设备	电子设备及其他	合计
1. 账面原值			
（1）上年年末余额	58,910,217.84	7,013,667.71	65,923,885.55
（2）本期增加金额	17,988,771.72	2,998,540.35	20,987,312.07
—购置	9,443,501.11	2,899,336.81	12,342,837.92
—在建工程转入	8,545,270.61	99,203.54	8,644,474.15
（3）本期减少金额			
（4）期末余额	76,898,989.56	10,012,208.06	86,911,197.62
2. 累计折旧			
（1）上年年末余额	28,098,718.87	1,593,542.27	29,692,261.14
（2）本期增加金额	12,432,912.68	2,021,351.95	14,454,264.63
—计提	12,432,912.68	2,021,351.95	14,454,264.63
（3）本期减少金额			
（4）期末余额	40,531,631.55	3,614,894.22	44,146,525.77
3. 减值准备			
（1）上年年末余额			
（2）本期增加金额			
（3）本期减少金额			
（4）期末余额			
4. 账面价值			
（1）期末账面价值	36,367,358.01	6,397,313.84	42,764,671.85
（2）上年年末账面价值	30,811,498.97	5,420,125.44	36,231,624.41

(十四) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	4,989,178.65		4,989,178.65	7,490,177.95		7,490,177.95
合计	4,989,178.65		4,989,178.65	7,490,177.95		7,490,177.95

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待调试设备	601,371.32		601,371.32	5,228,066.37		5,228,066.37
软件	4,387,807.33		4,387,807.33	2,039,259.68		2,039,259.68
装修工程				222,851.90		222,851.90
合计	4,989,178.65		4,989,178.65	7,490,177.95		7,490,177.95

(十五) 使用权资产

1、 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	19,455,088.65	19,455,088.65
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	19,455,088.65	19,455,088.65
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	5,163,958.96	5,163,958.96
(2) 本期增加金额	8,333,049.56	8,333,049.56
— 计提	8,333,049.56	8,333,049.56
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	13,497,008.52	13,497,008.52
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	5,958,080.13	5,958,080.13
(2) 上年年末账面价值	14,291,129.69	14,291,129.69

(十六) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	软件	授权使用费	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	14,517,051.40	1,549,945.50	16,066,996.90
(2) 本期增加金额	9,555,192.62	17,357,863.85	26,913,056.47
—购置	9,555,192.62	17,357,863.85	26,913,056.47
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	24,072,244.02	18,907,809.35	42,980,053.37
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	3,277,144.58	555,397.08	3,832,541.66
(2) 本期增加金额	2,322,982.47	691,846.02	3,014,828.49
—计提	2,322,982.47	691,846.02	3,014,828.49
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	5,600,127.05	1,247,243.10	6,847,370.15
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	18,472,116.97	17,660,566.25	36,132,683.22
(2) 上年年末账面价值	11,239,906.82	994,548.42	12,234,455.24

(十七) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
光掩模板	18,070,105.92	26,412,595.00	13,065,907.83		31,416,793.09
装修费	4,861,011.79	1,036,740.52	2,169,399.46	23,773.58	3,704,579.27
咨询费	153,301.87		68,396.27		84,905.60
合计	23,084,419.58	27,449,335.52	15,303,703.56	23,773.58	35,206,277.96

(十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	167,529,289.46	16,752,928.94	89,037,213.96	8,903,721.40
股份支付费用	15,594,311.03	1,559,431.10	6,185,712.46	618,571.25
可抵扣亏损	137,554,181.50	13,755,418.15		
租赁负债	6,061,170.90	606,117.09		
合计	326,738,952.89	32,673,895.28	95,222,926.42	9,522,292.65

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产变动	43,896,000.00	4,389,600.00	34,428,000.00	3,442,800.00
使用权资产	5,958,080.13	595,808.01	58,841.34	5,884.13
固定资产一次性扣除税会差异	3,190,094.90	319,009.49	4,425,930.55	442,593.05
合计	53,044,175.03	5,304,417.50	38,912,771.89	3,891,277.18

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和 负债互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债余额	递延所得税资产和 负债互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债余额
递延所得税资产	5,304,417.50	27,369,477.78	3,891,277.18	5,631,015.47
递延所得税负债	5,304,417.50		3,891,277.18	

(十九) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款				464,004.09		464,004.09
合计				464,004.09		464,004.09

(二十) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末			上年年末		
	账面余额	账面价值	受限情况	账面余额	账面价值	受限情况
应收票据	14,840,223.21	14,840,223.21	已背书未到期未终止确认的应收票据	6,902,970.93	6,902,970.93	已背书未到期未终止确认的应收票据
合计	14,840,223.21	14,840,223.21		6,902,970.93	6,902,970.93	

(二十一) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款	3,247,945.18	3,095,722.79
合计	3,247,945.18	3,095,722.79

(二十二) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内	126,916,234.52	376,582,089.70
1-2年	1,402,643.92	1,390,435.89
2-3年	73,942.42	18.38
3年以上	14,724.38	14,706.00
合计	128,407,545.24	377,987,249.97

2、 本期无账龄超过一年或逾期的重要应付账款。

(二十三) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收款项	1,942,964.74	4,310,873.37
合计	1,942,964.74	4,310,873.37

(二十四) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	15,470,227.10	162,949,187.49	153,512,461.28	24,906,953.31
离职后福利-设定提存计划	916,386.52	14,308,865.13	14,139,429.31	1,085,822.34
合计	16,386,613.62	177,258,052.62	167,651,890.59	25,992,775.65

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	13,631,269.34	142,962,796.50	132,822,936.60	23,771,129.24
(2) 职工福利费		3,359,333.51	3,359,333.51	
(3) 社会保险费	1,815,149.70	9,244,451.12	10,391,467.01	668,133.81
其中：医疗保险费	1,809,317.38	9,087,984.63	10,237,563.37	659,738.64
工伤保险费	5,721.67	156,466.49	153,903.64	8,284.52
生育保险费	110.65			110.65
(4) 住房公积金	23,808.06	6,738,376.19	6,294,493.99	467,690.26
(5) 工会经费和职工教育经费		644,230.17	644,230.17	
合计	15,470,227.10	162,949,187.49	153,512,461.28	24,906,953.31

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	882,477.55	13,895,984.12	13,731,961.06	1,046,500.61
失业保险费	33,908.97	412,881.01	407,468.25	39,321.73
合计	916,386.52	14,308,865.13	14,139,429.31	1,085,822.34

(二十五) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	5,122,378.88	
个人所得税	1,201,587.62	1,102,960.75
印花税	228,274.87	180,219.61
城市维护建设税	119,164.32	
教育费附加	71,498.59	
地方教育费附加	47,665.73	
合计	6,790,570.01	1,283,180.36

(二十六) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款项	1,637,486.18	1,169,395.44
合计	1,637,486.18	1,169,395.44

1、其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
代扣代缴款项	519,666.08	218,523.43
押金及保证金	5,500.00	1,500.00
其他	1,112,320.10	949,372.01
合计	1,637,486.18	1,169,395.44

(2) 本期无账龄超过一年或逾期的重要其他应付款项。

(二十七) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据背书	11,592,278.03	3,807,248.14
待转销项税	209,645.28	30,053.75
合计	11,801,923.31	3,837,301.89

(二十八) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	6,173,832.77	14,918,244.05
减：未确认融资费用	112,661.87	568,273.02
合计	6,061,170.90	14,349,971.03

(二十九) 股本

项目	上年年末 余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行 新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	50,720,207.00			24,795,078.00		24,795,078.00	75,515,285.00

说明：

公司于2023年4月28日召开了2022年年度股东大会，审议通过了《关于公司2022年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，同意公司以2022年度实施权益分派方案的股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，以资本公积向全体股东每10股转增4.9股。公司以2023年6月13日为股权登记日实施了上述权益分派，实际转增24,795,078股，转增后公司总股本增加至75,515,285股。注册资本由人民币50,720,207元增加至75,515,285元。

(三十) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	1,500,963,451.57		24,795,078.00	1,476,168,373.57
其他资本公积	17,752,174.66	25,565,768.72		43,317,943.38
合计	1,518,715,626.23	25,565,768.72	24,795,078.00	1,519,486,316.95

说明：

- 1、股本溢价减少内容详见本附注“五、(二十九) 股本”披露内容；
- 2、其他资本公积增加内容系股份支付费用。

(三十一) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	2,450,662.69	32,647,706.91		35,098,369.60
合计	2,450,662.69	32,647,706.91		35,098,369.60

说明：

公司于 2022 年 8 月 25 日第一届董事会第二十四次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以超募资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股股票，用于员工持股计划及/或股权激励。截至 2023 年 12 月 31 日公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 279,160 股，占公司总股本 75,515,285 股的 0.3697%，回购成交的最高价为 174.77 元/股，最低价为 100.28 元/股，支付的资金总额为人民币 35,098,369.60 元（含手续费、过户费等交易费用）。

(三十二) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,719,009.51			37,719,009.51
合计	37,719,009.51			37,719,009.51

(三十三) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	379,420,454.33	335,748,917.91
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	379,420,454.33	335,748,917.91
加：本期净利润	-48,274,289.54	83,146,348.73

项目	本期金额	上期金额
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		39,474,812.31
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	331,146,164.79	379,420,454.33

(三十四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,127,042,814.18	853,302,242.49	924,816,091.42	648,760,472.01
其他业务	7,221.23		12,185.84	
合计	1,127,050,035.41	853,302,242.49	924,828,277.26	648,760,472.01

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	1,127,050,035.41	924,828,277.26
合计	1,127,050,035.41	924,828,277.26

2、 营业收入、营业成本的分解信息

本期客户合同产生的收入情况如下：

类别	公司		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型：				
芯片收入	1,127,050,035.41	853,302,242.49	1,127,050,035.41	853,302,242.49
合计	1,127,050,035.41	853,302,242.49	1,127,050,035.41	853,302,242.49
按商品转让时间分类：				
在某一时点确认	1,127,050,035.41	853,302,242.49	1,127,050,035.41	853,302,242.49
在某一时段内确认				
合计	1,127,050,035.41	853,302,242.49	1,127,050,035.41	853,302,242.49

(三十五) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	892,111.15	135,618.78
印花税	589,607.14	848,921.35
教育费附加	535,266.69	81,371.27
地方教育费附加	356,844.46	54,247.51
合计	2,373,829.44	1,120,158.91

(三十六) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	25,434,503.01	16,581,235.14
房租费	2,117,631.10	1,406,207.41
差旅费	2,143,563.82	697,067.01
业务招待费	1,433,144.76	571,541.39
股份支付费用	2,622,925.13	261,202.55
广告和业务宣传费	149,391.89	112,547.17
其他	5,891,727.98	8,075,617.75
合计	39,792,887.69	27,705,418.42

(三十七) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	31,966,022.37	23,189,564.63
股份支付费用	4,431,437.39	2,310,385.67
房租费	2,468,573.33	2,184,898.12
折旧摊销费	1,510,975.42	879,879.81
业务招待费	1,358,897.27	1,428,280.99
咨询服务费	1,247,583.42	1,075,614.96
差旅费	612,655.26	253,732.52
办公费	586,445.02	892,529.10
其他	2,136,145.71	1,110,779.52
合计	46,318,735.19	33,325,665.32

(三十八) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	117,688,627.42	92,766,685.92
折旧与摊销	23,810,651.94	12,598,998.63
股份支付费用	18,374,325.51	7,891,350.59
测试费	15,728,077.26	17,797,487.87
研发材料	7,219,475.90	11,002,245.71
其他费用	8,472,138.95	6,536,824.19
合计	191,293,296.98	148,593,592.91

(三十九) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	832,608.65	378,078.67
其中：租赁负债利息费用	455,611.15	378,078.67
减：利息收入	28,451,882.68	29,748,907.61
汇兑损益	-338,348.64	-3,749,545.96
金融机构手续费	128,026.10	189,502.70
合计	-27,829,596.57	-32,930,872.20

(四十) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	8,396,661.95	21,414,100.00
进项税加计抵减	686,594.36	
代扣个人所得税手续费	207,098.74	87,708.35
合计	9,290,355.05	21,501,808.35

(四十一) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	617,036.45	1,128,651.34
合计	617,036.45	1,128,651.34

(四十二) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	9,468,000.00	34,428,000.00
合计	9,468,000.00	34,428,000.00

(四十三) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	5,229,387.26	4,718,266.65
其他应收款坏账损失	-42,340.81	406,388.14
合计	5,187,046.45	5,124,654.79

(四十四) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	105,833,925.44	67,932,666.47
合计	105,833,925.44	67,932,666.47

(四十五) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	0.05	8,760.66	0.05
合计	0.05	8,760.66	0.05

(四十六) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	13,207.60	392,390.36	13,207.60
对外捐赠		1,081,473.45	
其他	11,544.89	9,555.55	11,544.89
合计	24,752.49	1,483,419.36	24,752.49

(四十七) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	141,059.21	708,528.87
递延所得税费用	-21,738,462.31	-3,074,555.98
合计	-21,597,403.10	-2,366,027.11

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	-69,871,692.64
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-10,480,753.90
调整以前期间所得税的影响	141,059.21
研发费用加计扣除的影响	-16,467,532.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,716,239.40
其他	3,493,584.63
所得税费用	-21,597,403.10

(四十八) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于普通股股东的当期净利润除以当期发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于普通股股东的当期净利润	-48,274,289.54	83,146,348.73
当期发行在外普通股的加权平均数	75,366,137.08	75,568,141.77
基本每股收益	-0.64	1.10
其中：持续经营基本每股收益	-0.64	1.10
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于普通股股东的当期净利润（稀释）除以当期发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于普通股股东的当期净利润（稀释）	-48,274,289.54	83,146,348.73
当期发行在外普通股的加权平均数（稀释）	75,874,428.91	75,719,158.66
稀释每股收益	-0.64	1.10
其中：持续经营稀释每股收益	-0.64	1.10
终止经营稀释每股收益		

(四十九) 现金流量表项目

1、与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助	8,603,760.69	21,501,808.35
利息收入	27,020,682.68	28,328,907.61
往来款	1,664,586.75	625,946.99
合计	37,289,030.12	50,456,662.95

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
研究开发费	27,536,145.03	33,393,933.60
咨询服务费	4,569,641.26	1,056,747.07
业务招待费	2,792,042.03	1,999,822.38
差旅费	2,756,219.08	950,799.53
办公费	848,472.03	892,529.10
往来款	755,551.79	5,430,249.25
房租费	136,701.95	1,007,455.86
其他	4,732,611.19	10,579,476.14
合计	44,127,384.36	55,311,012.93

2、与投资活动有关的现金

(1) 支付的重要投资活动有关的现金

性质	现金流量表中的列报项目	本期金额	上期金额
其他权益工具投资	投资支付的现金	15,120,000.00	
权益工具投资	投资支付的现金		19,614,000.00

3、与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
票据贴现收到的现金	3,232,555.70	3,088,765.77
合计	3,232,555.70	3,088,765.77

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付租赁负债	8,744,411.28	5,489,220.42
回购股份支付的现金	32,647,706.91	2,450,662.69
合计	41,392,118.19	7,939,883.11

(3) 筹资活动产生的各项负债的变动

项目	上年年末 余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	3,095,722.79	96,141,270.74	3,247,945.18	96,141,270.74	3,095,722.79	3,247,945.18
库存股	2,450,662.69	32,647,706.91				35,098,369.60
租赁负债	14,349,971.03			8,744,411.28	-455,611.15	6,061,170.90

(五十) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-48,274,289.54	83,146,348.73
加：信用减值损失	5,187,046.45	5,124,654.79
资产减值准备	105,833,925.44	67,932,666.47
固定资产折旧	14,454,264.63	11,340,593.08
油气资产折耗		
使用权资产折旧	8,333,049.56	4,721,463.52
无形资产摊销	3,014,828.49	1,586,129.52
长期待摊费用摊销	15,303,703.56	6,482,799.96
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）	13,207.60	392,390.36
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-9,468,000.00	-34,428,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	494,260.01	-1,271,056.66
投资损失（收益以“-”号填列）	-617,036.45	-1,128,651.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-21,738,462.31	-3,074,555.98
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		

补充资料	本期金额	上期金额
存货的减少（增加以“-”号填列）	201,834,782.02	-512,739,993.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-48,862,821.09	-84,866,046.61
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-229,243,384.29	315,353,751.28
其他	25,565,768.72	10,983,598.25
经营活动产生的现金流量净额	21,830,842.80	-130,443,907.74
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	1,107,395,218.58	1,210,927,633.89
减：现金的期初余额	1,210,927,633.89	1,462,634,079.07
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	-103,532,415.31	-251,706,445.18

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	1,107,395,218.58	1,210,927,633.89
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,107,395,218.58	1,210,927,633.89
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	1,107,395,218.58	1,210,927,633.89

(五十一) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			36,033,695.66
其中：美元	5,070,141.98	7.0827	35,910,294.60
韩元	22,380,016.00	0.0055	123,401.06
应收账款			35,334,505.44
其中：美元	4,988,846.83	7.0827	35,334,505.44

六、 研发支出

(一) 研发支出

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	117,688,627.42	92,766,685.92
折旧与摊销	23,810,651.94	12,598,998.63
股份支付费用	18,374,325.51	7,891,350.59
测试费	15,728,077.26	17,797,487.87
研发材料	7,219,475.90	11,002,245.71
其他费用	8,472,138.95	6,536,824.19
合计	191,293,296.98	148,593,592.91
其中：费用化研发支出	191,293,296.98	148,593,592.91
资本化研发支出		

七、 政府补助

(一) 政府补助的种类、金额和列报项目

1、 计入当期损益的政府补助

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额	
		本期金额	上期金额
其他收益	29,810,761.95	8,396,661.95	21,414,100.00
合计	29,810,761.95	8,396,661.95	21,414,100.00

八、 与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。

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

1、 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信

证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。公司通过对应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由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。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						未折现合同 金额合计	账面价值
	即时 偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
应付账款		128,407,545.24				128,407,545.24	128,407,545.24	
合计		128,407,545.24				128,407,545.24	128,407,545.24	

项目	上年年末余额						未折现合同金 额合计	账面价值
	即时 偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
应付账款		377,987,249.97				377,987,249.97	377,987,249.97	
合计		377,987,249.97				377,987,249.97	377,987,249.97	

3、市场风险

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

(1) 利率风险

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

(2) 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。

本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本报告期间，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率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列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	35,910,294.60	123,401.06	36,033,695.66	23,935,572.26		23,935,572.26
应收账款	35,334,505.44		35,334,505.44	15,282,928.39		15,282,928.39
合计	71,244,800.04	123,401.06	71,368,201.10	39,218,500.65		39,218,500.65

于2023年12月31日，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贬值5%，则公司将增加或减少净利润3,562,240.00元。管理层认为5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产	63,510,000.00			63,510,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	63,510,000.00			63,510,000.00
(1) 权益工具投资	63,510,000.00			63,510,000.00
◆应收款项融资			18,079,929.00	18,079,929.00
◆其他权益工具投资			15,120,000.00	15,120,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	63,510,000.00		33,199,929.00	96,709,929.00

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司实际控制人为王楠和李兆桂。

(二) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
上海伟测半导体科技股份有限公司及关联公司	公司董事陈凯担任董事的企业

注：上海伟测半导体科技股份有限公司及关联公司包括上海伟测半导体科技股份有限公司以及其子公司南京伟测半导体科技有限公司。

(三) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
上海伟测半导体科技股份有限公司及关联公司	采购材料及加工服务	28,674,731.99	16,363,293.73

2、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	8,570,921.89	7,630,252.90

(四) 关联方应收应付等未结算项目

1、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款	上海伟测半导体科技股份有限公司及关联公司	8,956,108.89	6,282,164.88

十一、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

授予对象	本期授予的各项权益工具		本期解锁的各项权益工具	
	数量（万股）	金额	数量（万股）	金额
公司员工	10.58	12,162,325.65		
合计	10.58	12,162,325.65		

授予对象	本期行权的各项权益工具		本期失效的各项权益工具	
	数量（万股）	金额	数量（万股）	金额
公司员工			20.80	27,700,494.03
合计			20.80	27,700,494.03

(二) 以权益结算的股份支付情况

项目	期末账面余额	上年年末账面余额
授予日权益工具公允价值的确定方法	注 1、注 2、注 3	
授予日权益工具公允价值的重要参数		
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	43,317,943.38	17,752,174.66

说明：

注 1：2021 年 10 月授予日权益工具公允价值的确定方法：

公司以 Black-Scholes 模型（B-S 模型）作为定价模型，公司运用该模型以 2021 年 10 月 27 日为计算的基准日，对授予的第二类限制性股票的公允价值进行了测算，具体参数选取如下：

- 1、标的股价：325.40 元（公司授予日收盘价）；
- 2、有效期分别为：2.17 年、3.17 年、4.17 年、5.17 年（首次授予日至每期首个归属日的期限）；
- 3、历史波动率：16.46%（都采用万得全 A——指数代码：881001.WI 最近一年年化波动率）；
- 4、无风险利率：2.10%、2.75%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 2 年期、3 年期及以上的人民币存款基准利率）。

注 2：2022 年 12 月授予日权益工具公允价值的确定方法：

公司以 Black-Scholes 模型（B-S 模型）作为定价模型，公司运用该模型以 2022 年 12 月 29 日为计算的基准日，对授予的第二类限制性股票的公允价值进行了测算，具体参数选取如下：

- 1、标的股价：154.58 元（公司授予日收盘价）；
- 2、有效期分别为：1 年、2 年、3 年、4 年（首次授予日至每期首个归属日的期限）；
- 3、历史波动率：20.35%（都采用万得全 A——指数代码：881001.WI 最近一年年化波动率）；

4、无风险利率：1.5%、2.10%、2.75%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期、3 年期及以上的人民币存款基准利率）。

注 3：2023 年 4 月授予日权益工具公允价值的确定方法：

公司以 Black-Scholes 模型（B-S 模型）作为定价模型，公司运用该模型以 2023 年 4 月 21 日为计算的基准日，对授予的第二类限制性股票的公允价值进行了测算，具体参数选取如下：

- 1、标的股价：170.10 元（公司授予日收盘价）；
- 2、有效期分别为：1 年、2 年（预留授予日至每期首个归属日的期限）；
- 3、历史波动率：17.44%（都采用万得全 A——指数代码：881001.WI 最近一年年化波动率）；
- 4、无风险利率：1.50%、2.10%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期的人民币存款基准利率）。

（三） 股份支付费用

授予对象	本期金额			上期金额		
	以权益结算的股份支付	以现金结算的股份支付	合计	以权益结算的股份支付	以现金结算的股份支付	合计
公司员工	25,565,768.72		25,565,768.72	10,983,598.25		10,983,598.25
合计	25,565,768.72		25,565,768.72	10,983,598.25		10,983,598.25

（四） 股份支付的修改、终止情况

无。

十二、 承诺及或有事项

（一） 重要承诺事项

1、截至 2023 年 12 月 31 日，公司存在已背书未到期未终止确认的应收票据 14,840,223.21 元。

2、公司于 2023 年 01 月 17 日召开第一届董事会第二十九次会议及第一届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于为员工租房提供担保的议案》，为帮助公司员工减轻租房压力，公司（分公司）拟为员工租赁公租房提供担保，担保合计金额不超过人民币 50 万元。每笔担保的具体期限为公司（分公司）与公租房提供单位签订相关合同之日起一年。截至 2023 年 12 月 31 日，在上述担保下公司员工签订租房合同总额为 134,400.00 元。

(二) 或有事项

本期公司无需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

公司第二届董事会第八次会议于 2024 年 4 月 15 日审议通过《关于公司 2023 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，拟以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股。以公司截至 2023 年 12 月 31 日的总股本 75,515,285 股扣减公司回购专用证券账户中 279,160 股后的股份为基数测算，合计转增 30,094,450 股。转增后公司总股本将增加至 105,609,735 股，本年度不派发现金红利和红股。上述预案尚需公司 2023 年年度股东大会审议。

十四、其他重要事项

(一) 执行《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（2023 年修订）》的主要影响

本公司在编制本财务报表时，按照中国证券监督管理委员会于 2023 年 12 月 22 日发布的《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（2023 年修订）》的要求披露有关财务信息，除金融工具、存货、长期资产减值、营业收入、现金流量、股份支付、研发支出、政府补助等项目外，执行该规定没有对其他项目的可比会计期间主要财务数据披露格式产生重大影响。

(二) 其他对投资者决策有影响的重要事项

本报告期公司无需要披露的其他对投资者决策有影响的重要事项。

十五、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-13,207.60
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,396,661.95
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	10,085,036.45
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
委托他人投资或管理资产的损益	
对外委托贷款取得的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	

项目	金额
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
非货币性资产交换损益	
债务重组损益	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,544.84
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
小计	18,456,945.96
所得税影响额	1,848,155.79
合计	16,608,790.17

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益 率(%)	每股收益(元)	
		基本每股收益	稀释每股收益
净利润	-2.47	-0.64	-0.64
扣除非经常性损益后的净利润	-3.32	-0.86	-0.86

普冉半导体（上海）股份有限公司
(加盖公章)

二〇二四年四月十五日



证书编号: 11000160675
No. of Certificate

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

发证日期: 03 年 01 月 10 日
Date of Issuance

姓名	郭宪明
Sex	男
出生日期	1968年08月20日
工作单位	天津华夏有限责任会计师事务所
Working unit	410105680820279
身份证号码	
Identity card No.	



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.

注册会计师任职资格检查
(浙注协[2021]50号)

2021
检

浙江省注册会计师协会

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.

2020.4.24

2021年3月28日



证书编号:
No. of Certificate **11000673944**

批准注册协会:
Authorized Institute of CPA **安徽省注册会计师协会**

发证日期:
Date of Issuance **2017** 年 **10** 月 **18** 日

周成
男

姓 Full name
性 Sex
出生 Date of birth
日期
工作 Working unit
单位
身份 Identity card No.
证号码

1990-05-06

中兴华会计师事务所
(特殊普通合伙) 安徽分所

330381199005061454



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.



/y /m /d

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.



/m /d



证书序号:0001247

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》。

会计师事务所

执业证书



名称:立信会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人:朱建弟

主任会计师:

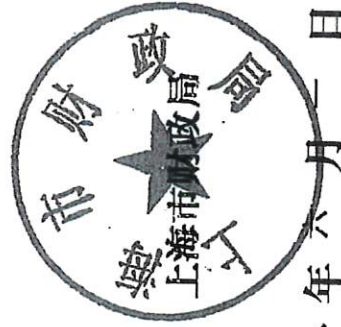
经营场所:上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式:特殊普通合伙制

执业证书编号:31000006

批准执业文号:沪财会[2000]26号(转制批文 沪财会[2010]82号)

批准执业日期:2000年6月13日(转制日期 2010年12月31日)



发证机关:

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202401150067

市场主体身份信息, 扫描二维码, 了解更多市场主体信息, 监管更多应用服务。



名称 立信会计师事务所(普通合伙)

类型 特殊普通合伙

执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

经营范围

审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资产负债表, 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; 基本建设投资的审计; 代理记账, 出具代理记账凭证, 编制资产负债表及损益表; 代为办理税务事宜及其他税务代理业务; 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 人民币15450.0000万元整

成立日期 2011年01月24日

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼



登记机关

2024年01月15日