



普冉半导体（上海）股份有限公司

审阅报告及备考合并财务报表

2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
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，
报告编码：沪2614X3VKGA



普冉半导体（上海）股份有限公司

审阅报告及备考合并财务报表

(2025 年 01 月 01 日至 2025 年 12 月 31 日止)

	目录	页次
一、	审阅报告	1-2
二、	备考财务报表	
	备考合并资产负债表	1-2
	备考合并利润表	3
	备考财务报表附注	1-63



审阅报告

信会师报字[2026]第 ZF10081 号

普冉半导体（上海）股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审阅了后附的普冉半导体（上海）股份有限公司（以下简称“普冉股份”）的备考合并财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的备考合并资产负债表、2025 年度的备考合并利润表以及备考合并财务报表附注。按照备考合并财务报表附注【二】所述的编制基础编制备考合并财务报表是普冉股份管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对备考合并财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号——财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对备考合并财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问普冉股份有关人员和财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信上述备考合并财务报表没有在所有重大方面按照备考合并财务报表附注【二】所述的编制基础编制。



我们提醒备考合并财务报表使用者关注备考合并财务报表附注【二】对编制基础的说明。本报告仅供普冉股份与珠海诺亚长天存储技术有限公司重大资产重组交易目的参考之用，不得用于任何其他目的。



中国注册会计师：陈科举

陈科举



中国注册会计师：周成

周成



中国·上海

二〇二六年三月二十日



普冉半导体（上海）股份有限公司
 备考合并资产负债表
 2025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	2025.12.31	2025.1.1
流动资产：			
货币资金	(一)	1,037,250,449.14	934,377,904.17
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(二)		12,364,310.00
衍生金融资产			
应收票据	(三)	31,340,755.05	26,259,315.23
应收账款	(四)	641,583,986.53	476,594,058.98
应收款项融资	(五)	51,296,706.83	35,011,742.20
预付款项	(六)	7,654,636.22	6,275,797.33
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(七)	1,002,019.43	3,508,156.57
买入返售金融资产			
存货	(八)	1,255,817,083.49	1,076,932,025.89
其中：数据资源			
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		12,923,721.69	13,714,872.01
流动资产合计		3,043,869,358.38	2,585,038,182.38
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	(十)	15,120,000.00	15,120,000.00
其他非流动金融资产	(十一)	23,000,000.00	15,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	(十二)	255,310,875.18	62,430,348.92
在建工程	(十三)	24,595,859.24	185,397,237.88
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十四)	11,265,765.97	8,468,201.56
无形资产	(十五)	62,251,046.44	66,171,426.12
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	(十六)	129,757,080.81	129,757,080.81
长期待摊费用	(十七)	50,480,709.58	42,839,276.09
递延所得税资产	(十八)	40,789,658.65	18,272,159.97
其他非流动资产	(十九)		180,000.00
非流动资产合计		612,570,995.87	543,635,731.35
资产总计		3,656,440,354.25	3,128,673,913.73

立信会计师事务所
 注册会计师 审核之章

后附备考财务报表附注为备考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：魏佳美 会计机构负责人：沈奕 沈奕

王楠

魏佳美



普冉半导体（上海）股份有限公司
备考合并资产负债表（续）
2025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	2025.12.31	2025.1.1
流动负债：			
短期借款	(三十一)		671,987.62
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	(二十二)	698,912,943.06	365,391,454.28
预收款项			
合同负债	(二十三)	3,310,361.25	1,626,392.07
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	(二十四)	78,346,788.50	51,919,338.77
应交税费	(二十五)	37,215,207.76	3,767,385.93
其他应付款	(二十六)	2,669,572.45	2,643,332.92
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(二十七)	7,661,095.08	5,411,603.93
其他流动负债	(二十八)	21,899,814.05	25,287,232.20
流动负债合计		850,016,282.15	456,718,727.72
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	(二十九)	97,500,000.00	100,031,111.11
应付债券	(三十)	138,728,949.33	138,728,949.33
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	(三十一)	6,218,619.90	3,167,796.04
长期应付款			
长期应付职工薪酬	(三十二)	5,042,923.40	4,172,059.45
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	(十八)	408,356.42	2,379,261.48
其他非流动负债			
非流动负债合计		247,898,849.05	248,479,177.41
负债合计		1,097,915,131.20	705,197,905.13
所有者权益：			
归属于母公司所有者权益合计	(三十三)	2,558,525,223.05	2,423,476,008.60
少数股东权益			
所有者权益合计		2,558,525,223.05	2,423,476,008.60
负债和所有者权益总计		3,656,440,354.25	3,128,673,913.73

后附备考财务报表附注为备考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
 备考合并利润表
 2025 年度
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注五	2025 年度
一、营业总收入		3,459,431,691.94
其中：营业收入	(三十四)	3,459,431,691.94
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本		3,101,171,934.64
其中：营业成本	(三十四)	2,493,827,742.54
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	(三十五)	4,962,722.89
销售费用	(三十六)	152,280,433.54
管理费用	(三十七)	126,548,969.84
研发费用	(三十八)	327,419,463.25
财务费用	(三十九)	-3,867,397.42
其中：利息费用		1,383,789.18
利息收入		6,953,733.52
加：其他收益	(四十)	41,892,653.80
投资收益（损失以“-”号填列）	(四十一)	9,432,703.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	(四十二)	-9,026,661.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(四十三)	-7,498,438.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(四十四)	-79,519,505.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(四十五)	3,271,861.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		316,812,370.11
加：营业外收入	(四十六)	10,773.40
减：营业外支出	(四十七)	149,338.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		316,673,804.81
减：所得税费用	(四十八)	14,564,585.83
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		302,109,218.98
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		302,109,218.98
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		302,109,218.98
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额		-10,738,343.48
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-10,738,343.48
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		342,258.21
1. 重新计量设定受益计划变动额		342,258.21
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		-11,080,601.69
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		-11,080,601.69
7. 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		291,370,875.50
归属于母公司所有者的综合收益总额		291,370,875.50
归属于少数股东的综合收益总额		

后附备考财务报表附注为备考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

二〇二五年度备考财务报表附注

（除特殊注明外，金额单位均为人民币元）

一、 公司基本情况

1、 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2025年12月31日止，本公司累计发行股本总数14,804.9102万股，公司注册资本为14,804.9102万元。

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2026年3月20日批准报出。

2、 拟发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产的基本情况

公司拟以发行股份、可转换公司债券及支付现金的方式购买珠海诺延长天股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“诺延基金”）、安徽高新元禾璞华私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“元禾璞华”）、珠海市横琴强科七号投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“横琴强科”）持有的珠海诺亚长天存储技术有限公司（以下简称“标的公司”或“诺亚长天”）49%股权（以下简称“本次交易”）。本次交易完成前，公司分别于2025年3月和2025年11月增资和收购标的公司20%和31%股权。本次交易完成后，标的公司将成为公司全资子公司。

根据公司第二届董事会第二十七次会议于2026年3月20日审议通过关于公司发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金方案的相关议案，以及公司与诺延基金、元禾璞华、横琴强科签订的《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产协议》的相关约定：公司拟通过发行股份、可转换公司债券及支付现金的方式以24,705.80万元购买诺延基金、元禾璞华、横琴强科持有的诺亚长天49%股权，交易对价以发行的股份支付10,690.16万元、以发行的可转换公司债券支付13,872.89万元（本次交易发行的可转换公

司债券初始转股价格为 90 元/股，以初始转股价格计算对应公司股份数量 1,541,432 股）、以现金支付 142.74 万元。根据交易双方协商结果，本次交易对交易对方所持股权不涉及差异化定价。公司向诺延基金、元禾璞华、横琴强科等交易对方发行股份及支付现金的比例安排明细如下：

单位：万元

序号	交易对方	交易股权比例	支付方式				向该交易对方支付的总价
			现金	股份	可转债	其他	
1	诺延基金	28.00%	142.74	101.96	13,872.89	无	14,117.60
2	元禾璞华	14.00%	-	7,058.80	-	无	7,058.80
3	横琴强科	7.00%	-	3,529.40	-	无	3,529.40
合计		49.00%	142.74	10,690.16	13,872.89	-	24,705.80

根据中联资产评估咨询（上海）有限公司出具的《普冉半导体（上海）股份有限公司拟通过发行股份、可转债及支付现金收购股权所涉及的珠海诺亚长天存储技术有限公司股东全部权益资产评估报告》（中联沪评字【2026】第 32 号），截至评估基准日 2025 年 12 月 31 日，标的公司 100% 股权的公允价值为 57,298.90 万元。根据公司与交易各方签订的购买资产协议，经交易各方协商，确定标的公司诺亚长天 49.00% 股权的最终交易价格为 24,705.80 万元。在本次发行股份购买资产定价基准日至发行日期间，上市公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，将按照上交所的相关规则对发行价格进行相应调整。最终发行价格尚需经上市公司股东大会批准，并经上交所审核通过及中国证监会予以注册。

本次交易中，上市公司拟向不超过 35 名特定对象发行股票募集配套资金，募集资金金额不超过 7,700 万元。募集资金总额不超过本次交易拟购买资产交易价格的 100%。最终发行数量将在本次重组经上交所审核通过并经中国证监会予以注册后，按照《发行注册管理办法》等的相关规定，根据询价结果最终确定。本次发行股份及支付现金购买资产不以配套融资的成功实施为前提，最终配套融资发行成功与否不影响本次发行股份及支付现金购买资产行为的实施。若本次募集配套资金发行失败或募集配套资金金额不足，则公司将以自筹资金支付本次交易的现金对价及重组相关支出。

二、备考财务报表的编制基础

（一）编制基础

本备考合并财务报表系根据公司与购买资产相关的协议之约定，并按照以下假设基础编制。

1、假设公司分别于 2025 年 3 月和 2025 年 11 月增资和收购标的公司 20% 和 31% 股权以及公司拟通过发行股份、可转换公司债券及支付现金的方式购买诺亚长天 49% 的股权事项均于 2025 年 1 月 1 日完成。

- 2、假设公司本次以发行股份、可转换公司债券及支付现金的方式购买资产并募集配套资金相关议案能够获得公司董事会及股东大会的批准，并通过上海证券交易所审核且获得中国证券监督管理委员会注册；公司向诺亚长天股东发行股份、可转换公司债券及支付现金的方式购买诺亚长天 49%股权的事项获得公司股东会批准。
- 3、假设诺亚长天于 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间发生的股权变动及增资情况于 2025 年 1 月 1 日完成，即诺亚长天于 2025 年 1 月 1 日已持有 SkyHigh Memory Limited（以下简称“SHM”）100%股权并持续经营。
- 4、假设公司于 2025 年 1 月 1 日完成合并诺亚长天的交易，诺亚长天自 2025 年 1 月 1 日起成为公司的全资子公司，并纳入备考合并财务报表的编制范围，公司自 2025 年 1 月 1 日起以合并诺亚长天后的主体持续运营。
- 5、假设本次交易产生的发行费用和相关税费，以及配套募集资金不影响备考合并财务报表。
- 6、在上述假设的前提下，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”)编制备考合并财务报表。

(二) 编制方法

- 1、本次交易中，公司通过发行股份、可转换公司债券及支付现金收购诺亚长天 49%少数股东权益，从而直接持有诺亚长天 100%股权。本次交易属于权益性交易，公司在编制备考合并报表时按照《企业会计准则——企业合并》的要求进行会计处理，将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计入资本公积。
- 2、诺亚长天 2024 年度至 2025 年度财务报表业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并于 2026 年 3 月 20 日出具了信会师报字[2026] 第 ZF10083 号标准无保留意见的模拟审计报告。
- 3、购买成本：由于本公司拟以发行股份、可转换公司债券及支付现金的方式完成本次资产重组，本公司在编制备考合并财务报表时，将重组方案确定的支付对价 24,705.80 万作为备考合并财务报表 2025 年 1 月 1 日的购买成本，并根据以拟发行的股份总数和发行价格计算确定的支付对价 10,690.16 万元调整归属于母公司所有者权益，以拟发行的可转换公司债券总数和发行价格计算确定的支付对价 13,872.89 万元确认为应付债券，本公司将应支付的现金对价 142.74 万元确认为其他流动负债。
- 4、公司在编制备考合并财务报表时，假设 2025 年 11 月取得诺亚长天 51%控股权在 2025 年 1 月 1 日已完成，对诺亚长天的各项资产、负债在假设购买日（2025 年 1 月 1 日）的初始计量为：对于按照公允价值进行后续计量的各项资产、负债，按照 2025 年 1 月 1 日的公允价值确定。对于按照历史成本进行后续计量的各项资产和负债（包括诺亚长天个别财务报表未予确认，但在备考合并财务报表中确认的各项资产和负债），本备考合并财务报表以本次重组交易评估基准日的评估值为基础调整确定 2025

年 1 月 1 日诺亚长天各项可辨认资产、负债的公允价值，并以此为基础在备考合并财务报表中根据本附注四所述的会计政策和会计估计进行后续计量。对于 2025 年 1 月 1 日存在而于重组交易评估基准日已不存在的资产和负债按照账面价值进行备考。诺亚长天于 2025 年 1 月 1 日可辨认资产、负债：

项目	诺亚长天	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
流动资产小计	625,205,099.54	598,552,114.99
非流动资产小计	158,591,172.25	160,609,653.22
负债：		-
流动负债小计	96,183,482.49	96,183,482.49
非流动负债小计	107,814,010.40	105,434,748.92
净资产	579,798,778.90	557,543,536.80
减：少数股东权益	-	-
取得的净资产	579,798,778.90	557,543,536.80

5、本备考合并财务报表以上述购买成本扣除重组方按交易完成后享有的诺亚长天于重组交易评估基准日的可辨认净资产公允价值份额后的差额-99,100,666.90 万元，确认为备考合并财务报表的年初归属于母公司所有者权益。

项目	诺亚长天
合并成本	
—现金	235,067,558.22
—发行股份	106,901,604.44
—发行可转换公司债券	138,728,949.33
合并成本合计	480,698,112.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	579,798,778.90
年初归属于母公司所有者权益	-99,100,666.90

由于备考财务报表确定商誉的基准日和实际购买日不一致，因此备考财务报表中的商誉和交易完成后上市公司合并报表中的商誉会存在一定差异。公司在编制备考财务报表时所有者权益部分直接以归属于母公司所有者权益和少数股东权益列示，不再细分项目列示。

由于前述备考合并财务报表与交易完成后的合并财务报表编制基础存在差异，因此本备考合并财务报表仅供本次拟实施的发行股份、可转换公司债券及支付现金申报方案之参考，不适用于其他用途。考虑本备考合并财务报表之特殊目的，编制备考合并财务报表仅编制备考合并资产负债表和备考合并利润表及其相关附注，未编制备考合并现金流量表和备考合并股东权益变动表及其相关附注。

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 2025 年 1 月 1 日、2025 年 12 月 31 日的备考合并财务状况以及 2025 年度的备考合并经营成果。

(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) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额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下和综合收益总额项目下单独列示。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。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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以后可重分类进

损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

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，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) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整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。

(七) 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。

(八) 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。

(九) 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）：

- 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；
- 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。

(十) 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。

(十一) 长期股权投资

1、 共同控制、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。

重大影响，是指对被投资单位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。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 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，除非投资符合持有待售的条件。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。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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应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，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前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负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十二) 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经济利益，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（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
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。

(十三) 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。
总部办公楼	（1）相关工程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。

(十四) 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
客户关系	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

子公司 SkyHigh Memory Limited 的度假村会员费由于合同未约定年限，因此作为使用寿命不确定的无形资产，公司每年期末时对使用寿命进行复核并对其进行减值测试。

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。

(十五) 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。

对于因企业合并形成的商誉、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。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十六) 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	2-3 年
咨询费	实际受益期	7 年

(十七) 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。

(十八) 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。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

所有设定受益计划义务，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。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，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，按在结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

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。

(十九) 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。

(二十) 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。公司与境外客户按照领用模式交易时，由公司负责将货物送达客户指定仓库，经客户领用并与公司确认后确认收入。

（二十一）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。

(二十二) 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。

(二十三) 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。

对与子公司、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。对与子公司、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。

(二十四) 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、（十五）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。

(二十五) 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
重要的在建工程项目	单个项目在建工程发生额或余额大于 1000 万元
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

(二十六) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

本报告期公司未涉及重要会计政策变更。

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%、6%、10%
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%、25%、16.5%、23.2%、9%、29.84%

公司不同企业所得税税率纳税主体的所得税税率情况如下：

纳税主体名称	所得税税率
普冉半导体（上海）股份有限公司	15%
普雅半导体（成都）有限公司	25%
珠海诺亚长天存储技术有限公司	25%
SkyHigh Memory Limited 【注】	16.5%、9%、29.84%
天海存储科技（深圳）有限公司	25%
SkyHigh Memory Limited Japan K.K.	23.2%

注：SkyHigh Memory Limited 的香港母公司按照 16.5%的税率计征企业所得税，其韩国分公司按照 9%的税率计征企业所得税，美国分公司按照 21%的税率计征联邦税和 8.84%的税率计征州税。

（二） 税收优惠

（1）根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室 2025 年 1 月 14 日下发的《上海市认定机构 2024 年认定报备的第二批高新技术企业备案名单》，公司通过高新技术企业复审，拟被认定为高新技术企业。由于流程原因，截止审计报告日高新技术企业证书尚未取得，根据公告预计证书日期为 2024 年 12 月 26 日，证书编号为 GR202431005991。公司 2025 年度企业所得税税率按照 15%执行。

（2）根据 2023 年 4 月财政部税务总局公告财税〔2023〕17 号文《财政部税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业，按照当期可抵扣进项税额加计 15%抵减应纳税增值税税额，公司满足相关要求享受税收优惠政策。

五、 合并财务报表项目注释

（一） 货币资金

项目	2025.12.31	2025.1.1
银行存款	1,037,250,449.14	934,376,198.01
其他货币资金		1,706.16
合计	1,037,250,449.14	934,377,904.17
其中：存放在境外的款项总额	394,749,292.04	174,628,974.66

（二） 交易性金融资产

项目	2025.12.31	2025.1.1
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		12,364,310.00
其中：权益工具投资		12,364,310.00
合计		12,364,310.00

（三） 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	2025.12.31	2025.1.1
银行承兑汇票	31,340,755.05	26,259,315.23
合计	31,340,755.05	26,259,315.23

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	20,115,238.10
合计	20,115,238.10

4、 本期不存在实际核销的应收票据。

(四) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2025.12.31	2025.1.1
1年以内	672,394,519.47	496,300,302.38
1至2年	2,479,027.78	5,006,601.64
2至3年	1,651,941.64	2,206,980.85
3年以上	3,666,100.42	4,228,685.68
小计	680,191,589.31	507,742,570.55
减：坏账准备	38,607,602.78	31,148,511.57
合计	641,583,986.53	476,594,058.98

普冉半导体（上海）股份有限公司
二〇二五年度
备考财务报表附注

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	2025.12.31				2025.1.1				
	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									
特征组合合计	680,191,589.31	100.00	38,607,602.78	5.68	507,742,570.55	100.00	31,148,511.57	6.13	476,594,058.98
坏账准备									
其中：									
账龄组合	680,191,589.31	100.00	38,607,602.78	5.68	507,742,570.55	100.00	31,148,511.57	6.13	476,594,058.98
合计	680,191,589.31	100.00	38,607,602.78		507,742,570.55	100.00	31,148,511.57		476,594,058.98

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	672,394,519.47	33,619,725.98	5.00
1至2年	2,479,027.78	495,805.56	20.00
2至3年	1,651,941.64	825,970.82	50.00
3年以上	3,666,100.42	3,666,100.42	100.00
合计	680,191,589.31	38,607,602.78	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2025.1.1	本期变动金额					2025.12.31
		合并增加	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	31,148,511.57		7,511,322.00			52,230.79	38,607,602.78
坏账准备							
合计	31,148,511.57		7,511,322.00			52,230.79	38,607,602.78

4、 本期不存在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	75,150,075.42		75,150,075.42	11.05	3,757,503.77
第二名	53,914,861.14		53,914,861.14	7.93	2,695,743.06
第三名	31,079,522.60		31,079,522.60	4.57	1,553,976.13
第四名	29,022,922.64		29,022,922.64	4.27	1,451,146.13
第五名	26,674,313.39		26,674,313.39	3.92	1,333,715.67
合计	215,841,695.19		215,841,695.19	31.74	10,792,084.76

(五) 应收款项融资

1、 应收款项融资分类列示

项目	2025.12.31	2025.1.1
应收票据	51,296,706.83	35,011,742.20
合计	51,296,706.83	35,011,742.20

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	2025.1.1	本期新增	本期终止确认	其他变动	2025.12.31	累计在其他综合收益 中确认的损失准备
应收票据	35,011,742.20	377,145,308.74	360,860,344.11		51,296,706.83	
合计	35,011,742.20	377,145,308.74	360,860,344.11		51,296,706.83	

3、 期末公司不存在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	126,296,707.44
合计	126,296,707.44

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	2025.12.31		2025.1.1	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	7,482,410.40	97.74	6,097,611.02	97.15
1至2年	14,375.35	0.19	156,624.13	2.50
2至3年	156,624.13	2.05	20,618.78	0.33
3年以上	1,226.34	0.02	943.40	0.02
合计	7,654,636.22	100.00	6,275,797.33	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(%)
GF ASIA SALES PTE. LTD.	1,648,394.68	21.53
DB HITEK CO., LTD.	1,576,108.35	20.59
公司 M	476,407.57	6.22
SeolhaeOne	431,716.35	5.64
Lockton Companies (Hong Kong) Ltd.	282,373.75	3.69
合计	4,415,000.70	57.67

(七) 其他应收款

项目	2025.12.31	2025.1.1
其他应收款项	1,002,019.43	3,508,156.57
合计	1,002,019.43	3,508,156.57

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2025.12.31	2025.1.1
1 年以内	980,802.36	1,112,629.12
1 至 2 年	74,030.94	351,418.89
2 至 3 年	22,064.92	4,340,047.73
3 年以上	3,561,163.11	1,545,629.49
小计	4,638,061.33	7,349,725.23
减：坏账准备	3,636,041.90	3,841,568.66
合计	1,002,019.43	3,508,156.57

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2025.12.31				2025.1.1				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备									
按信用风险特征组	4,638,061.33	100.00	3,636,041.90	78.40	1,002,019.43	100.00	3,841,568.66	52.27	3,508,156.57
合计	4,638,061.33	100.00	3,636,041.90		1,002,019.43	100.00	3,841,568.66		3,508,156.57

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	980,802.36	49,040.15	5.00
1至2年	74,030.94	14,806.19	20.00
2至3年	22,064.92	11,032.46	50.00
3年以上	3,561,163.11	3,561,163.11	100.00
合计	4,638,061.33	3,636,041.90	

(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)	
2025.1.1	3,841,568.66			3,841,568.66
2025.1.1 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				
合并增加				
本期计提				
本期转回	153,838.13			153,838.13
本期转销				
本期核销				
其他变动	51,688.63			51,688.63
2025.12.31	3,636,041.90			3,636,041.90

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2025.1.1	本期变动金额					2025.12.31
		合并增加	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	3,841,568.66			153,838.13		51,688.63	3,636,041.90
合计	3,841,568.66			153,838.13		51,688.63	3,636,041.90

(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	2025.12.31	2025.1.1
保证金	4,568,383.09	7,314,091.94
其他	69,678.24	35,633.29
合计	4,638,061.33	7,349,725.23

(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
Musashikosugi Property LLC	保证金	942,971.12	1年以内、 3年以上	20.33	825,434.23
대한세라믹스	保证金	756,251.51	5年以上	16.31	756,251.51
경동	保证金	680,535.73	3年以上	14.67	680,535.73
深圳市网途电子设备有限公司	保证金	257,240.00	1年以内、 3年以上	5.55	230,317.00
北京仲量联行物业管理服务有限公司上海分公司	保证金	250,302.26	1年以内	5.40	12,515.11
合计		2,887,300.62		62.26	2,505,053.58

(八) 存货

1、 存货分类

类别	2025.12.31			2025.1.1		
	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	368,408,075.58	30,454,564.99	337,953,510.59	327,936,220.78	22,867,744.51	305,068,476.27
委托加工 物资	310,782,887.01	184,796.45	310,598,090.56	160,995,584.86	1,943,401.63	159,052,183.23
库存商品	741,674,001.46	148,355,401.79	593,318,599.67	738,474,988.45	130,222,381.12	608,252,607.33
发出商品	14,076,162.78	129,280.11	13,946,882.67	4,558,759.06		4,558,759.06
合计	1,434,941,126.83	179,124,043.34	1,255,817,083.49	1,231,965,553.15	155,033,527.26	1,076,932,025.89

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	2025.1.1	本期增加金额		本期减少金额		2025.12.31
		计提	合并 增加	转回或转销	其他	
原材料	22,867,744.51	14,983,940.60		7,397,120.12		30,454,564.99
委托加工物资	1,943,401.63	28,927.71		1,787,532.89		184,796.45
库存商品	130,222,381.12	47,505,762.90		29,372,742.23		148,355,401.79
发出商品		129,280.11				129,280.11
合计	155,033,527.26	62,647,911.32		38,557,395.24		179,124,043.34

(九) 其他流动资产

项目	2025.12.31	2025.1.1
留抵增值税	12,788,138.29	12,626,137.34
预交税费	5,135,583.40	1,088,734.67
合计	17,923,721.69	13,714,872.01

(十) 其他权益工具投资

项目名称	2025.12.31	2025.1.1
上海季丰电子股份有限公司	15,120,000.00	15,120,000.00
合计	15,120,000.00	15,120,000.00

(十一) 其他非流动金融资产

项目	2025.12.31	2025.1.1
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	23,000,000.00	15,000,000.00
其中：权益工具投资	23,000,000.00	15,000,000.00
合计	23,000,000.00	15,000,000.00

(十二) 固定资产

1、固定资产及固定资产清理

项目	2025.12.31	2025.1.1
固定资产	255,310,875.18	62,430,348.92
合计	255,310,875.18	62,430,348.92

2、固定资产情况

项目	房屋建筑物	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		107,952,259.24	35,901,696.59	143,853,955.83
(2) 本期增加金额	203,623,057.59	14,097,391.75	5,824,612.33	223,545,061.67
—购置		14,097,391.75	5,824,612.33	19,922,004.08
—在建转入	203,623,057.59			203,623,057.59
—企业合并				
(3) 本期减少金额		12,777,403.03	505,916.39	13,283,319.42
—处置		12,474,738.96	45,546.90	12,520,285.86
—其他		302,664.07	460,369.49	763,033.56
(4) 期末余额	203,623,057.59	109,272,247.96	41,220,392.53	354,115,698.08
2. 累计折旧				
(1) 上年年末余额		61,437,603.39	19,986,003.52	81,423,606.91
(2) 本期增加金额	2,149,354.48	20,045,788.52	6,716,598.16	28,911,741.16
—计提	2,149,354.48	20,045,788.52	6,716,598.16	28,911,741.16
—企业合并				
(3) 本期减少金额		11,182,154.73	348,370.44	11,530,525.17
—处置		10,972,110.47		10,972,110.47
—其他		210,044.26	348,370.44	558,414.70
(4) 期末余额	2,149,354.48	70,301,237.18	26,354,231.24	98,804,822.90

普冉半导体（上海）股份有限公司
二〇二五年度
备考财务报表附注

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备及其他	合计
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	201,473,703.11	38,971,010.78	14,866,161.29	255,310,875.18
(2) 上年年末账面价值		46,514,655.85	15,915,693.07	62,430,348.92

(十三) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	2025.12.31			2025.1.1		
	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	24,595,859.24		24,595,859.24	185,397,237.88		185,397,237.88
合计	24,595,859.24		24,595,859.24	185,397,237.88		185,397,237.88

2、 在建工程情况

项目	2025.12.31			2025.1.1		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
总部办公楼				179,238,532.11		179,238,532.11
软件	14,485,095.96		14,485,095.96	5,169,499.47		5,169,499.47
待调试设备	9,462,712.00		9,462,712.00	989,206.30		989,206.30
装修工程	648,051.28		648,051.28			
合计	24,595,859.24		24,595,859.24	185,397,237.88		185,397,237.88

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	2025.1.1	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他 减少金额	2025.12.31	工程 进度	利息资本化 累计金额	其中：本期 利息资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
总部办公楼	179,238,532.11	24,384,525.48	203,623,057.59			已完工				募集资金、 自有资金
合计	179,238,532.11	24,384,525.48	203,623,057.59							

(十四) 使用权资产

1、 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	14,804,380.33	1,731,911.43	16,536,291.76
(2) 本期增加金额	9,215,957.68	220,175.40	9,436,133.08
—新增租赁	9,215,957.68	220,175.40	9,436,133.08
—企业合并			
(3) 本期减少金额	9,159,094.45	533,779.65	9,692,874.10
—处置	9,075,304.75	497,105.25	9,572,410.00
—其他	83,789.70	36,674.40	120,464.10
(4) 期末余额	14,861,243.56	1,418,307.18	16,279,550.74
2. 累计折旧			
(1) 上年年末余额	7,460,514.52	607,575.68	8,068,090.20
(2) 本期增加金额	6,029,406.58	536,080.99	6,565,487.57
—计提	6,029,406.58	536,080.99	6,565,487.57
—企业合并			
(3) 本期减少金额	9,187,484.42	432,308.58	9,619,793.00
—处置	9,075,304.05	411,628.72	9,486,932.77
—其他	112,180.37	20,679.86	132,860.23
(4) 期末余额	4,302,436.68	711,348.09	5,013,784.77
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	10,558,806.88	706,959.09	11,265,765.97
(2) 上年年末账面价值	7,343,865.81	1,124,335.75	8,468,201.56

(十五) 无形资产

1、无形资产情况

项目	软件	客户关系	会员费	授权使用费	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	65,038,061.60	113,054,741.52	1,405,550.01	31,132,718.82	210,631,071.95
(2) 本期增加金额	13,908,096.85			21,532.50	13,929,629.35
—购置	13,908,096.85			21,532.50	13,929,629.35
—企业合并					
(3) 本期减少金额	10,918,695.85	2,510,090.80	31,206.64		13,459,993.29
—处置	10,622,478.75				10,622,478.75
—其他	296,217.10	2,510,090.80	31,206.64		2,837,514.54
(4) 期末余额	68,027,462.60	110,544,650.72	1,374,343.37	31,154,251.32	211,100,708.01
2. 累计摊销					
(1) 上年年末余额	26,930,239.95	113,054,741.52		3,675,482.78	143,660,464.25
(2) 本期增加金额	14,560,721.43			3,180,310.29	17,741,031.72
—计提	14,560,721.43			3,180,310.29	17,741,031.72
—企业合并					
(3) 本期减少金额	10,901,748.70	2,510,090.80			13,411,839.50
—处置	10,622,478.75				10,622,478.75
—其他	279,269.95	2,510,090.80			2,789,360.75
(4) 期末余额	30,589,212.68	110,544,650.72		6,855,793.07	147,989,656.47
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额			799,181.58		799,181.58
(2) 本期增加金额			79,854.90		79,854.90
—计提			79,854.90		79,854.90
—企业合并					
(3) 本期减少金额			19,031.38		19,031.38
—其他			19,031.38		19,031.38
(4) 期末余额			860,005.10		860,005.10
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	37,438,249.92		514,338.27	24,298,458.25	62,251,046.44
(2) 上年年末账面价值	38,107,821.65		606,368.43	27,457,236.04	66,171,426.12

(十六) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
账面原值						
SkyHigh Memory Limited	129,757,080.81					129,757,080.81
小计	129,757,080.81					129,757,080.81
减值准备						
账面价值	129,757,080.81					129,757,080.81

2、 商誉所属资产组或资产组组合的构成、所属经营分部的相关信息

名称	所属资产组或资产组组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
SkyHigh Memory Limited	相关经营性固定资产、无形资产、长期待摊费用等非流动资产(即相关长期资产)	基于其主营业务及公司管理规划，以 SkyHigh Memory Limited 业务产生独立现金流为依据	不适用

3、 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定：

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期年限	预测期内的关键参数确定依据	稳定期的关键参数(增长率、利润率、折现率等)	稳定期的关键参数的确定依据
SkyHigh Memory Limited	147,449,522.46	160,886,011.44		7年预测期	折现率按 WACC 模型确定	不适用	不适用
合计	147,449,522.46	160,886,011.44					

(十七) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期企业合并增加	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
光掩模板	40,679,336.85	38,062,362.94		28,642,705.60		50,098,994.19
装修费	2,093,901.60	3,275.22		1,470,577.52	292,053.59	334,545.71
咨询费	66,037.64			18,867.96		47,169.68
合计	42,839,276.09	38,065,638.16		30,132,151.08	292,053.59	50,480,709.58

(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	2025.12.31		2025.1.1	
	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	221,367,688.02	21,495,249.13	181,175,410.93	21,646,486.22
股份支付费用	152,739,804.80	15,273,980.48	24,175,723.90	2,417,572.39
可抵扣亏损	88,736,227.70	8,873,622.77	29,256,571.10	2,925,657.11
租赁负债	5,145,042.09	537,037.34	3,902,083.53	390,208.36
合计	467,988,762.61	46,179,889.72	238,509,789.46	27,379,924.08

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	2025.12.31		2025.1.1	
	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			9,026,661.00	902,666.10
使用权资产	5,189,756.88	541,950.58	3,924,734.25	392,473.43
固定资产一次性 扣除税会差异	12,412,838.84	1,877,068.40	14,067,275.20	2,194,073.56
非同一控制下企 业合并资产评估 增值	20,482,233.39	3,379,568.51	48,471,590.91	7,997,812.50
合计	38,084,829.11	5,798,587.49	75,490,261.36	11,487,025.59

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	2025.12.31		2025.1.1	
	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	5,390,231.07	40,789,658.65	9,107,764.11	18,272,159.97
递延所得税 负债	5,390,231.07	408,356.42	9,107,764.11	2,379,261.48

(十九) 其他非流动资产

项目	2025.12.31			2025.1.1		
	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				180,000.00		180,000.00
合计				180,000.00		180,000.00

(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	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
应收票据	20,115,238.10	20,115,238.10		已背书未到期未终止确认的应收票据	23,706,331.02	23,706,331.02		已背书未到期未终止确认的应收票据
合计	20,115,238.10	20,115,238.10			23,706,331.02	23,706,331.02		

(二十一) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	2025.12.31	2025.1.1
信用借款		671,987.62
合计		671,987.62

(二十二) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	2025.12.31	2025.1.1
1 年以内	698,872,835.49	363,490,315.89
1-2 年	8,785.61	1,220,016.43
2-3 年		659,477.48
3 年以上	31,321.96	21,644.48
合计	698,912,943.06	365,391,454.28

(二十三) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	2025.12.31	2025.1.1
预收款项	3,310,361.25	1,626,392.07
合计	3,310,361.25	1,626,392.07

(二十四) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	2025.1.1	本期增加	本期减少	2025.12.31
短期薪酬	50,496,321.07	373,277,413.69	347,717,630.84	76,056,103.92
离职后福利-设定提存计划	1,423,017.70	24,568,355.63	23,700,688.75	2,290,684.58
合计	51,919,338.77	397,845,769.32	371,418,319.59	78,346,788.50

2、 短期薪酬列示

项目	2025.1.1	本期增加	本期减少	2025.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	48,971,709.68	343,698,676.56	319,224,354.32	73,446,031.92
(2) 职工福利费		4,505,657.03	4,505,657.03	
(3) 社会保险费	914,062.27	13,057,013.84	12,854,540.60	1,116,535.51

普冉半导体（上海）股份有限公司
二〇二五年度
备考财务报表附注

项目	2025.1.1	本期增加	本期减少	2025.12.31
其中：医疗保险费	903,117.94	12,742,053.03	12,547,397.32	1,097,773.65
工伤保险费	10,833.68	314,960.81	307,143.28	18,651.21
生育保险费	110.65			110.65
(4) 住房公积金	610,549.12	12,016,066.26	11,133,078.89	1,493,536.49
合计	50,496,321.07	373,277,413.69	347,717,630.84	76,056,103.92

3、 设定提存计划列示

项目	2025.1.1	本期增加	本期减少	2025.12.31
基本养老保险	1,374,135.94	23,754,242.45	22,897,170.81	2,231,207.58
失业保险费	48,881.76	814,113.18	803,517.94	59,477.00
合计	1,423,017.70	24,568,355.63	23,700,688.75	2,290,684.58

(二十五) 应交税费

税费项目	2025.12.31	2025.1.1
企业所得税	34,259,912.89	1,382,760.79
个人所得税	2,080,135.46	1,818,087.98
印花税	487,217.55	348,495.52
房产税	387,692.94	
土地使用税	748.92	
城市维护建设税		109,020.82
教育费附加		65,412.49
地方教育费附加		43,608.33
合计	37,215,707.76	3,767,385.93

(二十六) 其他应付款

项目	2025.12.31	2025.1.1
其他应付款项	2,669,572.45	2,643,332.92
合计	2,669,572.45	2,643,332.92

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	2025.12.31	2025.1.1
代扣代缴款项		867,507.32
押金及保证金	1,855,951.79	
其他	813,620.66	1,775,825.60
合计	2,669,572.45	2,643,332.92

(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) 一年内到期的非流动负债

项目	2025.12.31	2025.1.1
一年内到期的长期借款	2,577,827.78	
一年内到期的租赁负债	5,083,267.30	5,411,603.93
合计	7,661,095.08	5,411,603.93

(二十八) 其他流动负债

项目	2025.12.31	2025.1.1
应收票据背书	20,115,238.10	23,706,331.02
待转销项税	357,129.73	153,454.96
应付股权转让款	1,427,446.22	1,427,446.22
合计	21,899,814.05	25,287,232.20

(二十九) 长期借款

项目	2025.12.31	2025.1.1
质押借款	97,500,000.00	100,031,111.11
合计	97,500,000.00	100,031,111.11

(三十) 应付债券

项目	2025.12.31	2025.1.1
可转换公司债券	138,728,949.33	138,728,949.33
合计	138,728,949.33	138,728,949.33

(三十一) 租赁负债

项目	2025.12.31	2025.1.1
租赁付款额	11,363,144.56	3,391,321.08
减：未确认融资费用	61,257.36	223,525.04
减：一年内到期的租赁负债	5,083,267.30	
合计	6,218,619.90	3,167,796.04

(三十二) 长期应付职工薪酬

1、 长期应付职工薪酬明细表

项目	2025.12.31	2025.1.1
一、离职后福利-设定受益计划净负债	5,042,923.40	4,172,059.45
合计	5,042,923.40	4,172,059.45

(三十三) 归属于母公司所有者权益

项目	2025.12.31	2025.1.1
归属于母公司所有者权益	2,558,525,223.05	2,423,476,008.60
合计	2,558,525,223.05	2,423,476,008.60

(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	2025 年度	
	收入	成本
主营业务	3,459,310,409.30	2,493,827,742.54
其他业务	121,282.64	
合计	3,459,431,691.94	2,493,827,742.54

营业收入明细：

项目	2025 年度
客户合同产生的收入	3,459,431,691.94
合计	3,459,431,691.94

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	3,459,431,691.94	2,493,827,742.54	3,459,431,691.94	2,493,827,742.54
合计	3,459,431,691.94	2,493,827,742.54	3,459,431,691.94	2,493,827,742.54
按商品转让时间分类：				
在某一时点确认	3,459,431,691.94	2,493,827,742.54	3,459,431,691.94	2,493,827,742.54
在某一时段内确认				
合计	3,459,431,691.94	2,493,827,742.54	3,459,431,691.94	2,493,827,742.54

(三十五) 税金及附加

项目	2025 年度
房产税	1,421,540.78
印花税	2,018,504.07
城市维护建设税	675,734.04
教育费附加	403,329.31
地方教育费附加	268,886.22
土地使用税	2,746.04
其他	171,982.43
合计	4,962,722.89

(三十六) 销售费用

项目	2025 年度
职工薪酬	117,803,126.59
咨询服务费	11,144,757.03
股份支付费用	4,541,167.73
差旅费	5,135,420.94
房租费	1,817,122.06
业务招待费	1,990,312.20
其他	9,848,526.99
合计	152,280,433.54

(三十七) 管理费用

项目	2025 年度
职工薪酬	82,084,690.99
股份支付费用	2,283,498.95
咨询服务费	10,218,743.18
房租费	2,807,630.85
业务招待费	2,948,537.01
折旧摊销费	8,662,779.37
差旅费	1,623,705.08
办公费	6,076,036.91
其他	9,843,347.50
合计	126,548,969.84

(三十八) 研发费用

项目	2025 年度
职工薪酬	207,954,229.68
折旧与摊销	49,608,555.09
股份支付费用	16,800,104.81
测试费	30,286,627.68
研发材料	6,673,049.85
其他费用	16,096,896.14
合计	327,419,463.25

(三十九) 财务费用

项目	2025 年度
利息费用	1,383,789.18
其中：租赁负债利息费用	300,030.09
减：利息收入	6,953,733.52
汇兑损益	1,418,939.19
金融机构手续费	283,607.73
合计	-3,867,397.42

(四十) 其他收益

项目	2025 年度
政府补助	24,350,507.00
进项税加计抵减	17,150,405.42
代扣个人所得税手续费	374,897.67
其他	16,843.71
合计	41,892,653.80

(四十一) 投资收益

项目	2025 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,432,703.04
合计	9,432,703.04

(四十二) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2025 年度
交易性金融资产	-9,026,661.00
合计	-9,026,661.00

(四十三) 信用减值损失

项目	2025 年度
应收账款坏账损失	7,618,570.42
其他应收款坏账损失	-120,131.45
合计	7,498,438.97

(四十四) 资产减值损失

项目	2025 年度
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	79,439,650.34
无形资产减值损失	79,854.90
合计	79,519,505.24

(四十五) 资产处置收益

项目	2025 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	3,271,861.18	3,271,861.18
合计	3,271,861.18	3,271,861.18

(四十六) 营业外收入

项目	2025 年度	计入当期非经常性损益的金额
其他	10,773.40	10,773.40
合计	10,773.40	10,773.40

(四十七) 营业外支出

项目	2025 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	145,994.27	145,994.27
其他	3,344.43	3,344.43
合计	149,338.70	149,338.70

(四十八) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	2025 年度
当期所得税费用	33,358,062.17
递延所得税费用	-18,793,476.34
合计	14,564,585.83

(四十九) 外币货币性项目

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			395,861,085.50
其中：美元	55,955,451.06	7.0288	393,299,674.41
日元	6,452,683.00	0.0448	289,060.84
港币	881,810.19	0.90322	796,468.60
韩元	303,662,650.00	0.0049	1,475,881.65
应收账款			227,716,012.39
其中：美元	32,397,566.07	7.0288	227,716,012.39

(五十) 租赁

1、 作为承租人

项目	2025 年度
租赁负债的利息费用	300,030.09
与租赁相关的总现金流出	6,877,888.65

六、 研发支出

(一) 研发支出

项目	2025 年度
职工薪酬	207,954,229.68
折旧与摊销	49,608,555.09
股份支付费用	16,800,104.81
测试费	30,286,627.68
研发材料	6,673,049.85
其他费用	16,096,896.14
合计	327,419,463.25
其中：费用化研发支出	327,419,463.25
资本化研发支出	

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
普冉半导体（成都）有限公司	2000万人民币	四川成都	四川成都	软件和信息技术服务业	100.00		设立
珠海诺亚长天存储技术有限公司	45000万人民币	广东珠海	广东珠海	软件和信息技术服务业	51.00		非同一控制下企业合并
SkyHigh Memory Limited	600万美元	中国香港	中国香港	软件和信息技术服务业		51.00	非同一控制下企业合并
天海存储科技（深圳）有限公司	36.5万人民币	广东深圳	广东深圳	软件和信息技术服务业		51.00	非同一控制下企业合并
SkyHigh Memory Limited Japan K.K.	1000日元	日本	日本	软件和信息技术服务业		51.00	非同一控制下企业合并

八、 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 损失的列报项目	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
		2025 年度
其他收益	24,350,507.00	24,350,507.00
合计	24,350,507.00	24,350,507.00

九、 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) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 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
上海市杨浦区优食库食品店	实控人李兆桂配偶控制的企业

(四) 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	2025 年度
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	40,083,734.44

2、 关键管理人员薪酬

项目	2025 年度
关键管理人员薪酬	10,523,753.34

(五) 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	2025.12.31	2025.1.1
应付账款	上海伟测半导体科技股份有限公司及关联公司	11,882,687.10	6,957,932.72

十、 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		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	数量（万股）	金额	数量（万股）	金额
员工	119.79	55,279,194.44			58.63	21,390,481.23	11.70	12,162,767.46
合计	119.79	55,279,194.44			58.63	21,390,481.23	11.70	12,162,767.46

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	见下列说明
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权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与实际可行权工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	59,731,913.35

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）。

注 4：2024 年 3 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 2024 年 3 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：90.70 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：16.37%（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 5：2024 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 2024 年 10 月 16 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：78.24 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：23.83%（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 6：2025 年 2 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 2025 年 2 月 13 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：104.86 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：24.06%（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 7：2025 年 7 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 2025 年 7 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：63.96 元（公司授予日收盘价）；
- 2、有效期分别为：1 年、2 年（首次授予日至每期首个归属日的期限）；
- 3、历史波动率：24.78%（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%（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	2025 年度		
	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	23,641,907.17		23,641,907.17
合计	23,641,907.17		23,641,907.17

（四） 股份支付的修改、终止情况

无。

十一、 承诺及或有事项

（一） 重要承诺事项

- 1、截至 2025 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 20,115,238.10 元。
- 2、子公司珠海诺亚长天存储技术有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司张江科技支行于 2025 年 8 月签署了《并购贷款合同》(编号：97162025280670)并取得借款 10,000 万元，于 2025 年 12 月签署了《权利质押合同》以 SkyHigh Memory Limited 100%股权为质押为上述借款提供担保。截至 2025 年 12 月 31 日，上述借款余额为 10,000 万元。

（二）或有事项

本期公司无需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、公司拟以发行股份、可转换公司债券及支付现金的方式购买珠海诺延长天股权投资基金合伙企业（有限合伙）、安徽高新元禾璞华私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）、珠海市横琴强科七号投资合伙企业（有限合伙）持有的珠海诺亚长天存储技术有限公司（以下简称“标的公司”）49%股权。公司第二届董事会第二十七次会议于2026年3月20日审议通过关于公司发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金方案的相关议案。本次交易完成后，标的公司将成为全资子公司。截至报告出具日，公司正在有序推进本次交易相关工作。

2、公司第二届董事会第二十七次会议于2026年3月20日审议通过《关于公司2025年度利润分配方案的议案》，拟以2025年度实施权益分派方案的股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.20元（含税）。以公司截至2025年12月31日的总股本148,049,102股为基数测算，拟派发现金红利人民币17,765,892.24元（含税）。上述预案尚需公司2025年年度股东会审议。

十三、其他重要事项

本期公司无需要披露的其他重要事项。

十四、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	2025年度
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	3,271,861.18
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	24,350,507.00
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	406,042.04
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	
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	

普冉半导体（上海）股份有限公司
二〇二五年度
备考财务报表附注

项目	2025 年度
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	-138,565.30
其他符合非经常性损益定义的损益项目	16,843.71
小计	27,906,688.63
所得税影响额	2,755,691.22
少数股东权益影响额（税后）	
合计	25,150,997.41

普冉半导体（上海）股份有限公司
（加盖公章）

二〇二六年三月二十日



证书编号:
No. of Certificate

310000060053

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

浙江省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

二〇〇九年 九月 二十日
y m d

姓名	陈科举
Full name	陈科举
性别	男
SEX	男
出生日期	1983-04-27
Date of birth	1983-04-27
工作单位	立信会计师事务所有限公司杭州分所
Working unit	立信会计师事务所有限公司杭州分所
身份证号码	412721198304270099
Identity card No.	412721198304270099



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.



2021年 3月 01日
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.



2021年 3月 01日
y m d



证书编号:
No. of Certificate 1100Q573944

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 月 日
10 m 18

姓名	周成
Sex	男
出生日期	1990-05-06
工作单位	中兴华会计师事务所 (特殊普通合伙) 安徽分所
Working unit	
身份证号码	330381199005061454
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.



日
/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.



月
/m

日
/d

证书序号: 0001247

说明

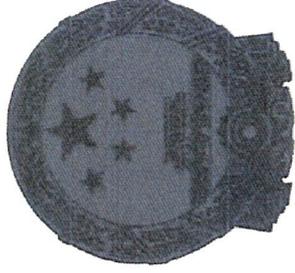
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



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:

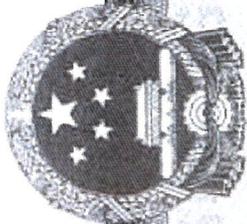
经营场所: 上海市黄浦区南京东路61号四楼

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)



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202603110018

扫描经营者主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息、体验更多应用服务。



名称 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 会计师事务所(普通合伙)

执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

出资额 人民币15650.0000万元整

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

经营范围

审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;税务咨询、税务管理咨询、会计培训;信息系统领域内的技术服务;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】

登记机关



2026年03月11日