

审计报告

厦门优迅芯片股份有限公司
容诚审字[2025]361Z0008 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
中国·北京

目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1 - 6
2	合并资产负债表	1
3	合并利润表	2
4	合并现金流量表	3
5	合并所有者权益变动表	4
6	母公司资产负债表	5
7	母公司利润表	6
8	母公司现金流量表	7
9	母公司所有者权益变动表	8
10	财务报表附注	9 - 109

审 计 报 告

容诚审字[2025]361Z0008 号

厦门优迅芯片股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了厦门优迅芯片股份有限公司（以下简称优迅股份公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度、2023 年度、2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了优迅股份公司 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度、2023 年度、2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2024 年度、2023 年度、2022 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

相关会计期间：2024 年度、2023 年度、2022 年度。

1、事项描述

参见财务报表附注三、21；附注五、32。

优迅股份公司的营业收入主要来自于光通信电芯片的销售，2024 年度、2023 年度、2022 年度营业收入分别为 41,055.91 万元、31,313.34 万元、33,907.23 万元。

由于营业收入是优迅股份公司的关键业绩指标之一，从而存在优迅股份公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

- (1) 了解及评价与收入确认相关的内部控制设计的合理性，并测试关键控制运行的有效性；
- (2) 检查主要销售合同，识别与收入确认相关的商品控制权转移条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的相关规定；
- (3) 对营业收入及毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
- (4) 选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、货物签收单、物流单、对账单、银行回单等单据；
- (5) 对主要客户的销售收入、应收账款执行函证程序，同时对报告期内的主要客户进行实地走访，以确认销售收入的真实性；
- (6) 针对资产负债表日前后确认的营业收入，选取样本核对相关支持性文件，评价收入确认期间是否恰当。

（二）存货跌价准备计提

相关会计期间：2024 年度、2023 年度、2022 年度。

1、事项描述

参见财务报表附注三、11；附注五、8。

截至 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日，优迅股份公司合并报表所列示的存货账面余额分别为 19,010.67 万元、9,475.90 万元、13,073.78 万元，计提的跌价准备金额分别为 1,514.04 万元、440.04 万元、95.35 万元。

由于期末存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，因此我们将存货跌价准备计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对存货跌价准备计提实施的相关程序主要包括：

- (1) 了解及评价管理层与存货跌价准备计提相关的内部控制设计的合理性，并测试关键控制运行的有效性；
- (2) 对存货实施监盘程序，检查存货的数量及状况等，识别并评估存货的呆滞、毁损情况；
- (3) 获取公司存货跌价准备计算表，检查预计售价、与存货可变现净值相关的至完工时将要发生的成本等关键参数的合理性，重新测算存货跌价准备，复核存货跌价准备计提的准确性和充分性；
- (4) 复核存货的库龄及周转情况，对库龄较长的存货进行分析，判断存货跌价准备计提是否充分、合理。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估优迅股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算优迅股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督优迅股份公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对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。

(此页无正文, 为厦门优迅芯片股份有限公司容诚审字[2025]361Z0008号审计报告之签字盖章页。)



中国·北京

许瑞生

中国注册会计师:



许瑞生 (项目合伙人)

林辉钦

中国注册会计师:



林辉钦

2025年5月29日





编制单位: 厦门优迅芯片股份有限公司

合并资产负债表

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产:				
货币资金	五、1	68,049,959.86	47,631,135.96	37,255,838.90
交易性金融资产	五、2	68,968,517.30	26,395,246.83	51,773,260.79
衍生金融资产				
应收票据	五、3	18,411,881.42	14,852,007.29	13,208,744.94
应收款项	五、4	108,940,153.18	126,609,922.54	60,970,663.74
应收款项融资	五、5	52,978,555.14	21,587,576.35	22,492,712.38
预付款项	五、6	12,255,292.41	8,863,684.26	4,625,124.37
其他应收款	五、7	5,483,651.77	6,523,521.50	6,046,841.00
其中: 应收利息				
应收股利				
存货	五、8	174,966,256.07	90,358,518.49	129,784,309.37
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产	五、9	21,643,712.33	10,008,289.81	9,550.08
其他流动资产	五、10	5,846,021.99	2,223,250.34	11,112,834.97
流动资产合计		537,544,001.47	355,053,153.37	337,279,880.54
非流动资产:				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	五、11	53,180,705.56	48,042,362.19	54,282,676.61
在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	五、12	1,609,245.19	1,539,738.51	1,209,193.55
无形资产	五、13	6,217,740.18	11,625,125.02	7,678,778.37
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	五、14	288,896.24	256,171.86	354,394.85
递延所得税资产	五、15	4,454,566.66	1,963,037.15	1,914,396.42
其他非流动资产	五、16	214,159,984.28	168,920,332.46	20,100,050.68
非流动资产合计		279,911,138.11	232,346,767.19	85,539,490.48
资产总计		817,455,139.58	587,399,920.56	422,819,371.02

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





合并资产负债表 (续)

编制单位: 厦门优迅芯片股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债:				
短期借款				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款	五、18	24,925,069.03	16,140,581.31	15,678,543.27
预收款项				
合同负债	五、19	5,646.99	8,343.19	2,923.15
应付职工薪酬	五、20	32,582,597.81	39,743,073.83	52,756,578.34
应交税费	五、21	2,459,720.79	2,379,859.38	1,332,393.12
其他应付款	五、22	19,227,039.38	1,715,910.92	1,883,252.18
其中: 应付利息				
应付股利		18,000,000.00	-	1,000,000.00
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	五、23	6,125,676.95	5,947,959.35	2,765,593.61
其他流动负债	五、24	932,345.02	1,695,093.92	1,259,189.49
流动负债合计		86,258,095.97	67,630,821.90	75,678,473.16
非流动负债:				
长期借款				
应付债券				
其中: 优先股				
永续债				
租赁负债	五、25	372,335.24	618,112.45	348,174.58
长期应付款	五、26	-	5,214,086.67	3,224,175.62
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	五、27	5,702,780.28	6,631,228.42	9,933,652.94
递延所得税负债	五、15			
其他非流动负债				
非流动负债合计		6,075,115.52	12,463,427.54	13,506,003.14
负债合计		92,333,211.49	80,094,249.44	89,184,476.30
所有者权益:				
股本	五、28	60,000,000.00	23,707,293.68	21,333,755.42
其他权益工具				
其中: 优先股				
永续债				
资本公积	五、29	626,028,432.98	136,278,125.52	37,064,362.19
减: 库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	五、30	8,301,364.46	12,906,317.21	12,175,437.65
未分配利润	五、31	30,792,130.65	334,413,934.71	263,061,339.46
归属于母公司所有者权益合计		725,121,928.09	507,305,671.12	333,634,894.72
少数股东权益				
所有者权益合计		725,121,928.09	507,305,671.12	333,634,894.72
负债和所有者权益总计		817,455,139.58	587,399,920.56	422,819,371.02

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

柯
印炳

会计
机构
负责人

杨霞



合并利润表

编制单位: 厦门优迅芯片股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项 目	附注	2024年度	2023年度	2022年度
一、营业总收入		410,559,117.39	313,133,371.77	339,072,292.02
其中: 营业收入	五、32	410,559,117.39	313,133,371.77	339,072,292.02
二、营业总成本		341,415,424.11	261,875,013.67	278,445,314.41
其中: 营业成本	五、32	218,608,199.73	159,251,807.96	151,121,592.17
税金及附加	五、33	1,760,559.01	1,598,849.18	2,273,774.37
销售费用	五、34	11,742,660.94	9,558,798.37	16,669,825.41
管理费用	五、35	36,468,749.58	26,956,703.85	38,951,834.70
研发费用	五、36	78,428,604.20	66,052,426.25	71,675,309.44
财务费用	五、37	-5,593,349.35	-1,543,571.94	-2,247,021.68
其中: 利息费用		325,720.16	436,738.22	98,973.36
利息收入		8,113,153.83	3,261,296.94	1,134,561.84
加: 其他收益	五、38	22,150,678.96	28,251,432.94	28,491,619.47
投资收益(损失以“-”号填列)	五、39	454,786.96	250,105.46	3,334,846.94
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)	五、40	316,626.47	620,130.04	-1,335,630.51
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、41	688,477.99	-3,340,588.77	44,183.23
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、42	-13,977,454.93	-4,613,901.66	-1,639,788.81
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、43		18,619.36	51,212.48
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		78,776,808.73	72,444,155.47	89,573,420.41
加: 营业外收入	五、44	17,723.70	72,134.00	1,011,015.82
减: 营业外支出	五、45	267,310.60	122,810.32	1,272,858.75
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		78,527,221.83	72,393,479.15	89,311,577.48
减: 所得税费用	五、46	660,855.75	310,004.34	7,913,165.43
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		77,866,366.08	72,083,474.81	81,398,412.05
(一) 按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		77,866,366.08	72,083,474.81	81,398,412.05
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)				
(二) 按所有权归属分类				
1. 归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		77,866,366.08	72,083,474.81	81,398,412.05
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		-	-	-
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-	-
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-	-
(1) 重新计量设定受益计划变动额				
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益				
(3) 其他权益工具投资公允价值变动				
(4) 企业自身信用风险公允价值变动				
.....				
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-	-	-
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益				
(2) 其他债权投资公允价值变动				
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
(4) 其他债权投资信用减值准备				
(5) 现金流量套期储备				
(6) 外币财务报表折算差额				
.....				
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
七、综合收益总额		77,866,366.08	72,083,474.81	81,398,412.05
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		77,866,366.08	72,083,474.81	81,398,412.05
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-	-	-
八、每股收益				
(一) 基本每股收益(元/股)		1.86	不适用	不适用
(二) 稀释每股收益(元/股)		不适用	不适用	不适用

法定代表人:


朱柯印炳

主管会计工作负责人:


孙伟华

会计机构负责人:


杨霞





合并现金流量表

编制单位: 厦门优迅芯片股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项 目	附注	2024年度	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量				
销售商品、提供劳务收到的现金		370,749,649.72	247,978,090.71	350,419,365.25
收到的税费返还		19,235,237.28	11,972,996.20	17,525,706.47
收到其他与经营活动有关的现金	五、47	14,868,748.46	18,631,717.41	19,295,724.23
经营活动现金流入小计		404,853,635.46	278,582,804.32	387,240,795.95
购买商品、接受劳务支付的现金		284,789,240.35	104,231,513.50	244,958,581.00
支付给职工以及为职工支付的现金		70,545,691.41	67,747,216.06	53,228,376.54
支付的各项税费		18,265,642.36	16,193,463.96	29,439,388.66
支付其他与经营活动有关的现金	五、47	27,340,096.38	32,497,493.42	26,668,760.09
经营活动现金流出小计		400,940,670.50	220,669,686.94	354,295,106.29
经营活动产生的现金流量净额		3,912,964.96	57,913,117.38	32,945,689.66
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金		10,000,000.00	56,891,944.00	79,748,989.00
取得投资收益收到的现金		503,181.48	619,365.73	4,031,096.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			48,633.01	190,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计		10,503,181.48	57,559,942.74	83,970,585.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		23,765,023.30	12,130,618.88	28,632,418.01
投资支付的现金		102,960,747.88	169,066,288.44	30,893,800.00
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		126,725,771.18	181,196,907.32	59,526,218.01
投资活动产生的现金流量净额		-116,222,589.70	-123,636,964.58	24,444,367.93
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金		142,196,275.89	101,587,301.59	-
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		142,196,275.89	101,587,301.59	-
偿还债务支付的现金				
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-	1,000,000.00	39,000,000.00
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金	五、47	7,191,898.01	6,120,288.06	4,907,743.00
筹资活动现金流出小计		7,191,898.01	7,120,288.06	43,907,743.00
筹资活动产生的现金流量净额		135,004,377.88	94,467,013.53	-43,907,743.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,422,046.62	-499,836.39	-1,061,533.24
五、现金及现金等价物净增加额		20,272,706.52	28,243,329.94	12,420,781.35
加: 期初现金及现金等价物余额		44,604,368.84	16,361,038.90	3,940,257.55
六、期末现金及现金等价物余额		64,877,075.36	44,604,368.84	16,361,038.90

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





编

制单位: 厦门迅芯片股份有限公司

合并所有者权益变动表

单位: 元 币种: 人民币

2024年度										归属于母公司所有者权益		归属于少数股东权益		所有者权益合计	
	股本	其他权益工具	优先股	永续债	其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计	
一、上年年末余额	23,707,293.68	-	-	-	-	136,278,125.52	-	-	-	12,906,317.21	334,413,934.71	507,305,671.12	-	507,305,671.12	
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年年初余额	23,707,293.68	-	-	-	-	136,278,125.52	-	-	-	12,906,317.21	334,413,934.71	507,305,671.12	-	507,305,671.12	
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	36,292,706.32	-	-	-	-	489,750,307.46	-	-	-	-4,604,952.75	-303,621,804.06	217,816,256.97	-	217,816,256.97	
(一)综合收益总额															
(二)所有者投入和减少资本	3,463,900.74	-	-	-	-	154,485,990.15	-	-	-			77,866,366.08	-	77,866,366.08	
1. 所有者投入的普通股	3,463,900.74					138,732,375.15									
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,301,364.46	-26,301,364.46	-18,000,000.00	-	-18,000,000.00	
1. 提取盈余公积										8,301,364.46	-8,301,364.46	-			
2. 对股东的分配												-18,000,000.00	-18,000,000.00	-18,000,000.00	
3. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增股本	32,828,805.58	-	-	-	-	335,264,317.31	-	-	-	-12,906,317.21	-355,186,805.68	-			
2. 盈余公积转增股本	32,828,805.58	-	-	-	-	-32,828,805.58									
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. 本年提取															
2. 本年使用															
(六)其他															
四、本年年末余额	60,000,000.00	-	-	-	-	626,028,432.98	-	-	-	8,301,364.46	30,792,130.65	725,121,928.09	-	725,121,928.09	

会计机构负责人:

主管会计工作负责人:

法定代表人:





编制单位: 厦门优迅芯片股份有限公司

合并所有者权益变动表

单位: 元 币种: 人民币

2023年度														
归属于母公司所有者权益														
项目	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	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	21,333,755.42	-	-	-	-	37,064,362.19	-	-	-	12,175,437.65	263,061,339.46	333,634,894.72	333,634,894.72	
加: 会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年年初余额	21,333,755.42	-	-	-	-	37,064,362.19	-	-	-	12,175,437.65	263,061,339.46	333,634,894.72	333,634,894.72	
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	2,373,538.26	-	-	-	-	99,213,763.33	-	-	-	730,879.56	71,352,595.25	173,670,776.40	173,670,776.40	
(一)综合收益总额														
(二)所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股	2,373,538.26	-	-	-	-	99,213,763.33	-	-	-					
2. 股东投入的普通股	2,373,538.26	-	-	-	-	99,213,763.33	-	-	-					
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	730,879.56	-730,879.56	-	-	
1. 提取盈余公积										730,879.56	-730,879.56	-	-	
2. 对所有者(或股东)的分配														
3. 其他														
(四)所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 本年提取														
2. 本年使用														
(六)其他														
四、本年年末余额	23,707,293.68	-	-	-	-	136,278,125.52	-	-	-	12,906,317.21	334,413,934.71	507,305,671.12	507,305,671.12	

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

杨康

法定代表人:

3-2-1-14



母公司资产负债表

编制单位: 厦门优迅芯片股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产:				
货币资金		67,738,698.46	47,631,135.96	37,255,838.90
交易性金融资产		63,945,158.00	26,395,246.83	51,773,260.79
衍生金融资产				
应收票据		18,411,881.42	14,852,007.29	13,208,744.94
应收账款	十六、1	108,940,153.18	126,609,922.54	60,970,663.74
应收款项融资		52,978,555.14	21,587,576.35	22,492,712.38
预付款项		12,255,292.41	8,863,684.26	4,625,124.37
其他应收款	十六、2	5,443,276.77	6,523,521.50	6,046,841.00
其中: 应收利息				
应收股利				
存货		174,966,256.07	90,358,518.49	129,784,309.37
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产		21,643,712.33	10,008,289.81	9,550.08
其他流动资产		5,780,421.14	2,223,250.34	11,112,834.97
流动资产合计		532,103,404.92	355,053,153.37	337,279,880.54
非流动资产:				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	十六、3	10,552,097.05		
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产		53,087,724.13	48,042,362.19	54,282,676.61
在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产		1,236,758.30	1,539,738.51	1,209,193.55
无形资产		6,217,740.18	11,625,125.02	7,678,778.37
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		288,896.24	256,171.86	354,394.85
递延所得税资产		2,827,097.23	1,963,037.15	1,914,396.42
其他非流动资产		214,159,984.28	168,920,332.46	20,100,050.68
非流动资产合计		288,370,297.41	232,346,767.19	85,539,490.48
资产总计		820,473,702.33	587,399,920.56	422,819,371.02

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

柯印炳

坤刘印白

杨霞





母公司资产负债表 (续)

编制单位: 厦门优迅芯片有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债:				
短期借款				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款		24,921,353.73	16,140,581.31	15,678,543.27
预收款项				
合同负债		5,646.99	8,343.19	2,923.15
应付职工薪酬		30,938,769.77	39,743,073.83	52,756,578.34
应交税费		2,373,034.95	2,379,859.38	1,332,393.12
其他应付款		19,187,382.27	1,715,910.92	1,883,252.18
其中: 应付利息				
应付股利		18,000,000.00		1,000,000.00
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		5,890,767.46	5,947,959.35	2,765,593.61
其他流动负债		932,345.02	1,695,093.92	1,259,189.49
流动负债合计		84,249,300.19	67,630,821.90	75,678,473.16
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		252,415.25	618,112.45	348,174.58
长期应付款			5,214,086.67	3,224,175.62
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		5,702,780.28	6,631,228.42	9,933,652.94
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		5,955,195.53	12,463,427.54	13,506,003.14
负债合计		90,204,495.72	80,094,249.44	89,184,476.30
所有者权益:				
股本		60,000,000.00	23,707,293.68	21,333,755.42
其他权益工具				
其中: 优先股				
永续债				
资本公积		626,028,432.98	136,278,125.52	37,064,362.19
减: 库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		8,301,364.46	12,906,317.21	12,175,437.65
未分配利润		35,939,409.17	334,413,934.71	263,061,339.46
所有者权益合计		730,269,206.61	507,305,671.12	333,634,894.72
负债和所有者权益总计		820,473,702.33	587,399,920.56	422,819,371.02

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

奔柯
印炳

坤刘
印炳

柯霞
印炳





母公司利润表

编制单位: 厦门优迅芯片股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项 目	附注	2024年度	2023年度	2022年度
一、营业收入	十六、4	410,559,117.39	313,133,371.77	339,072,292.02
减: 营业成本	十六、4	218,608,199.73	159,251,807.96	151,121,592.17
税金及附加		1,758,670.00	1,598,849.18	2,273,774.37
销售费用		10,858,088.44	9,558,798.37	16,669,825.41
管理费用		35,993,520.20	26,956,703.85	38,951,834.70
研发费用		72,999,177.68	66,052,426.25	71,675,309.44
财务费用		-5,598,149.17	-1,543,571.94	-2,247,021.68
其中: 利息费用		319,971.85	436,738.22	98,973.36
利息收入		8,111,779.14	3,261,296.94	1,134,561.84
加: 其他收益		22,150,678.96	28,251,432.94	28,491,619.47
投资收益(损失以“-”号填列)	十六、5	454,786.96	250,105.46	3,334,846.94
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)		293,267.17	620,130.04	-1,335,630.51
信用减值损失(损失以“-”号填列)		690,602.99	-3,340,588.77	44,183.23
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-13,977,454.93	-4,613,901.66	-1,639,788.81
资产处置收益(损失以“-”号填列)			18,619.36	51,212.48
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		85,551,491.66	72,444,155.47	89,573,420.41
加: 营业外收入		17,723.39	72,134.00	1,011,015.82
减: 营业外支出		267,245.27	122,810.32	1,272,858.75
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		85,301,969.78	72,393,479.15	89,311,577.48
减: 所得税费用		2,288,325.18	310,004.34	7,913,165.43
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		83,013,644.60	72,083,474.81	81,398,412.05
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		83,013,644.60	72,083,474.81	81,398,412.05
(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				
.....				
六、综合收益总额		83,013,644.60	72,083,474.81	81,398,412.05

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

奔柯
印炳

刘
印

杨霞
印霞



母公司现金流量表

编制单位: 厦门优迅芯片股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项 目	附注	2024年度	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量				
销售商品、提供劳务收到的现金		370,749,649.72	247,978,090.71	350,419,365.25
收到的税费返还		19,235,237.28	11,972,996.20	17,525,706.47
收到其他与经营活动有关的现金		14,827,716.35	18,631,717.41	19,295,724.23
经营活动现金流入小计		404,812,603.35	278,582,804.32	387,240,795.95
购买商品、接受劳务支付的现金		284,749,299.21	104,231,513.50	244,958,581.00
支付给职工以及为职工支付的现金		67,592,334.50	67,747,216.06	53,228,376.54
支付的各项税费		18,263,822.36	16,193,463.96	29,439,388.66
支付其他与经营活动有关的现金		25,838,974.46	32,497,493.42	26,668,760.09
经营活动现金流出小计		396,444,430.53	220,669,686.94	354,295,106.29
经营活动产生的现金流量净额		8,368,172.82	57,913,117.38	32,945,689.66
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金		8,500,000.00	56,891,944.00	79,748,989.00
取得投资收益收到的现金		503,181.48	619,365.73	4,031,096.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		84,044.16	48,633.01	190,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计		9,087,225.64	57,559,942.74	83,970,585.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		23,736,965.30	12,130,618.88	28,632,418.01
投资支付的现金		106,460,747.88	169,066,288.44	30,893,800.00
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		130,197,713.18	181,196,907.32	59,526,218.01
投资活动产生的现金流量净额		-121,110,487.54	-123,636,964.58	24,444,367.93
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金		142,196,275.89	101,587,301.59	
取得借款收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		142,196,275.89	101,587,301.59	
偿还债务支付的现金				
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			1,000,000.00	39,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		7,070,469.43	6,120,288.06	4,907,743.00
筹资活动现金流出小计		7,070,469.43	7,120,288.06	43,907,743.00
筹资活动产生的现金流量净额		135,125,806.46	94,467,013.53	-43,907,743.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,422,046.62	-499,836.39	-1,061,533.24
五、现金及现金等价物净增加额		19,961,445.12	28,243,329.94	12,420,781.35
加: 期初现金及现金等价物余额		44,604,368.84	16,361,038.90	3,940,257.55
六、期末现金及现金等价物余额		64,565,813.96	44,604,368.84	16,361,038.90

法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:







母公司所有者权益变动表

编制单位: 厦门优迅芯科技股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	股本	2024年度									
		其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	23,707,293.68	-	-	-	136,278,125.52	-	-	-	12,906,317.21	334,413,934.71	507,305,671.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	23,707,293.68	-	-	-	136,278,125.52	-	-	-	12,906,317.21	334,413,934.71	507,305,671.12
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	36,292,706.32	-	-	-	489,750,307.46	-	-	-	-4,604,952.75	-298,474,525.54	222,963,535.49
(一)综合收益总额											
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股	3,463,900.74	-	-	-	154,485,990.15	-	-	-			83,013,644.60
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	-	-	-	-	-	-	-	-	8,301,364.46	-26,301,364.46	-18,000,000.00
1.提取盈余公积									8,301,364.46	-8,301,364.46	-
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)	32,828,805.58	-	-	-	335,264,317.31	-	-	-	-12,906,317.21	-355,186,805.68	-
2.盈余公积转增资本(或股本)	32,828,805.58	-	-	-	-32,828,805.58	-	-	-	-12,906,317.21	-	-
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.本年提取											
2.本年使用											
(六)其他											
四、本年年末余额	60,000,000.00	-	-	-	626,028,432.98	-	-	-	8,301,364.46	35,939,409.17	730,269,206.61

法定代表人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 

审计印鉴: 





母公司所有者权益变动表

编制定位: 厦门优迅芯科技股份有限公司

项目	股本	其他权益工具			减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	21,333,755.42	-	-	-	37,064,362.19	-	-	-	12,175,437.65	63,061,359.46
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	21,333,755.42	-	-	-	37,064,362.19	-	-	-	12,175,437.65	63,061,359.46
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	2,373,538.26	-	-	-	99,213,763.33	-	-	-	730,879.56	71,352,595.25
(一) 综合收益总额										173,670,776.40
(二) 所有者投入和减少资本	2,373,538.26	-	-	-	99,213,763.33	-	-	-		72,083,474.81
1. 所有者投入的普通股	2,373,538.26	-	-	-	99,213,763.33	-	-	-		101,587,301.59
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-		101,587,301.59
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)	-	-	-	-	-	-	-	-		-
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. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-		-
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-		-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-		-
四、本年年末余额	23,707,293.68	-	-	-	136,278,125.52	-	-	-	12,906,317.21	334,413,934.71

法定代表人:  主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 





母公司所有者权益变动表

编制单位: 厦门优迅芯片有限公司

单位: 元 币种: 人民币

		2022年度									
		其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
项目	股本	优先股	永续债	其他	5,752,682.65				12,175,437.65	232,361,843.82	271,623,719.54
一、上年年末余额	21,333,755.42										
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	21,333,755.42				5,752,682.65				12,175,437.65	232,361,843.82	271,623,719.54
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)					-31,311,679.54				-30,698,916.41	-50,698,916.41	-62,011,175.18
(一)综合收益总额											
(二)所有者投入和减少资本									81,398,412.05	81,398,412.05	
1.所有者投入的普通股					-31,311,679.54				-31,311,679.54		
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					31,311,679.54						
4.其他											
(三)利润分配									-50,698,916.41	-50,698,916.41	
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)									-40,000,000.00	-40,000,000.00	
2.盈余公积转增资本(或股本)									-10,698,916.41	-10,698,916.41	
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.本年提取											
2.本年使用											
(六)其他											
四、本年年末余额	21,333,755.42				-37,064,362.19				12,175,437.65	263,061,339.46	333,634,894.72

法定代表人:

主管会计工作负责人:



厦门优迅芯片股份有限公司

财务报表附注

2022 年至 2024 年

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

厦门优迅芯片股份有限公司(以下简称本公司或公司)前身为厦门优迅高速芯片有限公司。公司于 2003 年 2 月 10 日在厦门市工商行政管理局注册成立, 统一社会信用代码: 913502006120496576, 设立时注册资本为 25.00 万美元。

2024 年 4 月 15 日, 公司整体变更为股份有限公司, 注册资本和股本均为人民币 25,812,634.00 元。

经过历次增资和股权变更, 截至 2024 年 12 月 31 日, 公司注册资本和股本均变更为人民币 60,000,000.00 元。

本公司总部的经营地址为厦门市软件园观日路 52 号 402, 法定代表人柯炳彝。

公司主要的经营活动为光通信电芯片设计、研发与销售。

财务报表批准报出日: 本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 5 月 29 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量, 在此基础上编制财务报表。此外, 本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定(2023 年修订)》披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估, 未发现影响本公司持续经营能力的事项, 本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的坏账准备收回或转回金额	单项收回或转回金额占应收账款坏账准备总额的 5%且金额大于 100 万元
重要的应收款项核销	单项核销金额占应收账款坏账准备总额的 5%且金额大于 100 万元
账龄超过 1 年且重要的预付款项	预付款项账面余额 5%以上且金额大于 500 万元
账龄超过 1 年且重要的应付账款	应付账款账面余额 5%以上且金额大于 500 万元
账龄超过 1 年且重要的合同负债	合同负债账面余额 5%以上且金额大于 500 万元

6. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对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。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现

金流量纳入合并现金流量表，同时对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。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

- (a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。
 - (b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。
 - (c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。
- ②处置子公司或业务
- A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。
 - B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。
 - C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

7. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且

其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

9. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计

入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义

务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

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

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣

除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 信用等级一般的银行承兑汇票

应收票据组合 2 财务公司承兑汇票

应收票据组合 3 商业承兑汇票

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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方货款

应收账款组合 2 应收其他客户货款

对于划分为组合 1 的应收账款，不计提预期信用损失。对于划分为组合 2 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，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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收合并范围内关联方往来款

其他应收款组合 4 员工借款、备用金

其他应收款组合 5 应收其他往来款等

对于划分为组合 3、组合 4 的其他应收款，不计提预期信用损失。对于划分为组合 1、组合 2、组合 5 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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 信用等级较高的银行承兑汇票

对于划分为组合 1 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，一般不计提预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款账龄按照根据入账日期至资产负债表日的时间确认。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济

- 状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

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

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（5）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；
B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；
B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（7）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

10. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

① 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果

的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。

11. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盈亏及盈亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、

资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

12. 合同资产及合同负债

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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。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。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、9。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

13. 合同成本

合同成本分为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，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

14. 长期股权投资

本公司长期股权投资为对被投资单位实施控制的权益性投资。

(1) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.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；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该

资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

（3）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司的投资，计提资产减值的方法见附注三、17。

15. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

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	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
运输工具	年限平均法	5.00	5.00	19.00
办公及电子设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

16. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
计算机软件	5年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
特许权使用费	受益年限	合同约定的使用期限

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 研发支出归集范围

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，包括研发人员职工

薪酬及股份支付费用、折旧与摊销、MPW 流片费用、材料及测试费、委外研发费用、工艺开发费、IP 费用、其他费用等。

(4) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(5) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A.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；
- B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C.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；
- D.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；
- E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

17. 长期资产减值

对子公司的长期股权投资、固定资产、使用权资产、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

18. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司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。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

19. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④职工奖励及福利基金

本公司 2022 年 11 月之前为中外合资企业，根据《外资企业法实施细则》及公司董事会决议，公司从税后净利润中按 10% 比例提取职工奖励及福利基金。自 2022 年 11 月起，本公司转为内资企业，不再计提职工奖励及福利基金。

（2）离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存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确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（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：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（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确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

20. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付为以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

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

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予权益工具或结算了所授予权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

- ①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；
- ②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

21. 收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品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，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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

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

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认

为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

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，本公司是主要责任人，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，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部

分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让光通信电芯片等商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

本公司产品销售模式分为直销、买断式经销和代理式经销。对于境内直销、买断式经销，本公司根据合同约定将产品交付给客户，客户完成签收时确认收入。对于境外直销，本公司在相关货物完成报关手续后确认收入。对于代理式经销，本公司根据合同约定将产品交付给客户，由客户交付下游客户，下游客户完成签收时确认收入。

②提供服务

本公司提供的服务，于服务完成并经客户验收时确认收入。

22. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿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。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政府补助退回

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

益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

23. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A.该项交易不是企业合并；
- B.交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B.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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很

可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①可弥补亏损和税款抵减

本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

②合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税

费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

③以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司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；

②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和递延所得税负债转回的期间内，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。

24. 租赁

（1）租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

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

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

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

本公司作为承租人，在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，相应调整使用权资产的账面价值。

25. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 15 号》

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称解释 15 号），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称试运行销售的会计处理规定）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、6%
企业所得税	应纳税所得额	10%、20%
城市维护建设税	应缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	应缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	应缴纳的流转税税额	2%

2. 税收优惠

(1) 增值税优惠政策

本公司销售嵌入式软件产品，根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）第一条规定，一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率（报告期内税率为13%）征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(2) 所得税优惠政策

本公司于2020年10月通过高新技术企业认定，编号为“GR202035100307”，有效期三年，于2023年12月再次通过高新技术企业认定，编号为“GR202335101015”，有效期三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》及相关法规规定，本公司报告期内减按15%税率缴纳企业所得税。

同时，根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发[2020]8号）规定：国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按10%的税率征收企业所得税。国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业清单由国家发展改革委、工业和信息化部会同相关部门制定。本公司2022年度、2023年度、2024年度符合国家鼓励的重点集成电路设计企业条件，因此报告期内企业所得税按10%的税率计算。

根据财政部、税务总局于2022年3月14日发布的《关于进一步实施小微企业所得

税优惠政策的公告》（财税[2022]13号），2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；根据财政部、税务总局于2023年3月26日发布的《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税[2023]6号），2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司武汉芯智光联科技有限公司享受该税收优惠。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
库存现金	68,387.40	77,455.40	62,626.00
银行存款	67,888,742.75	47,552,680.56	37,192,212.90
其他货币资金	92,829.71	1,000.00	1,000.00
合计	68,049,959.86	47,631,135.96	37,255,838.90

说明1：银行存款中定期存款因管理层意图持有到期获取较高利息收入，其他货币资金主要系ETC保证金及账户未对账冻结款等，因不能随时用于支付，该部分存款不作为现金流量表中的现金和现金等价物。

说明2：期末货币资金中因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项，详见附注五、17。

2. 交易性金融资产

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	68,968,517.30	26,395,246.83	51,773,260.79
其中：银行理财产品	68,968,517.30	26,395,246.83	51,773,260.79
合计	68,968,517.30	26,395,246.83	51,773,260.79

3. 应收票据

(1) 分类列示

种类	2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	12,991,726.88	649,586.34	12,342,140.54

种 类	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
财务公司承兑汇票	5,690,565.89	284,528.30	5,406,037.59
商业承兑汇票	698,635.04	34,931.75	663,703.29
合 计	19,380,927.81	969,046.39	18,411,881.42

(续上表)

种 类	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	4,480,883.77	224,044.19	4,256,839.58	11,797,002.22	589,850.11	11,207,152.11
财务公司承兑汇票	3,370,438.72	168,521.94	3,201,916.78	1,530,901.80	76,545.09	1,454,356.71
商业承兑汇票	7,782,369.39	389,118.46	7,393,250.93	576,038.02	28,801.90	547,236.12
合 计	15,633,691.88	781,684.59	14,852,007.29	13,903,942.04	695,197.10	13,208,744.94

(2) 报告期各期末本公司不存在已质押的应收票据

(3) 报告期各期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	2024 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		7,805,622.59

(续上表)

种 类	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金 额	期末未终止确认 金额	期末终止确认金 额	期末未终止确认 金额
银行承兑汇票		4,380,883.77		4,681,472.11

(4) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	19,380,927.81	100.00	969,046.39	5.00
组合 1 银行承兑汇票	12,991,726.88	67.03	649,586.34	5.00
组合 2 财务公司承兑汇票	5,690,565.89	29.36	284,528.30	5.00
组合 3 商业承兑汇票	698,635.04	3.61	34,931.75	5.00
合 计	19,380,927.81	100.00	969,046.39	5.00
				18,411,881.42

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	15,633,691.88	100.00	781,684.59	5.00	14,852,007.29
组合 1 银行承兑汇票	4,480,883.77	28.66	224,044.19	5.00	4,256,839.58
组合 2 财务公司承兑汇票	3,370,438.72	21.56	168,521.93	5.00	3,201,916.79
组合 3 商业承兑汇票	7,782,369.39	49.78	389,118.47	5.00	7,393,250.92
合 计	15,633,691.88	100.00	781,684.59	5.00	14,852,007.29

(续上表)

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	13,903,942.04	100.00	695,197.10	5.00	13,208,744.94
组合 1 银行承兑汇票	11,797,002.22	84.85	589,850.11	5.00	11,207,152.11
组合 2 财务公司承兑汇票	1,530,901.80	11.01	76,545.09	5.00	1,454,356.71
组合 3 商业承兑汇票	576,038.02	4.14	28,801.90	5.00	547,236.12
合 计	13,903,942.04	100.00	695,197.10	5.00	13,208,744.94

坏账准备计提的具体说明：

报告期各期期末应收票据的账龄均在 1 年以内，按 5%计提坏账准备。按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

(5) 坏账准备的变动情况

①2024 年度的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提 坏账准备	781,684.59	187,361.80				969,046.39

②2023 年度的变动情况

类 别	2022 年 12 月	本期变动金额	2023 年 12 月

	31 日	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	31 日
按组合计提坏账准备	695,197.10	86,487.49				781,684.59

③2022 年度的变动情况

类 别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	686,977.24	8,219.86				695,197.10

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	114,673,845.45	133,250,435.85	64,179,646.04
1 至 2 年		27,510.60	
2 至 3 年			
3 年以上		351,000.00	351,000.00
小 计	114,673,845.45	133,628,946.45	64,530,646.04
减: 坏账准备	5,733,692.27	7,019,023.91	3,559,982.30
合 计	108,940,153.18	126,609,922.54	60,970,663.74

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2024 年 12 月 31 日

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	114,673,845.45	100.00	5,733,692.27	5.00	108,940,153.18
其中: 组合 2 应收其他客户货款	114,673,845.45	100.00	5,733,692.27	5.00	108,940,153.18
合 计	114,673,845.45	100.00	5,733,692.27	5.00	108,940,153.18

②2023 年 12 月 31 日

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	351,000.00	0.26	351,000.00	100.00	

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	133,277,946.45	99.74	6,668,023.91	5.00	126,609,922.54
其中: 组合 2 应收其他客户货款	133,277,946.45	99.74	6,668,023.91	5.00	126,609,922.54
合 计	133,628,946.45	100.00	7,019,023.91	5.25	126,609,922.54

③2022 年 12 月 31 日

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	351,000.00	0.54	351,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	64,179,646.04	99.46	3,208,982.30	5.00	60,970,663.74
其中: 组合 2 应收其他客户货款	64,179,646.04	99.46	3,208,982.30	5.00	60,970,663.74
合 计	64,530,646.04	100.00	3,559,982.30	5.52	60,970,663.74

报告期坏账准备计提的具体说明:

①报告期各期末按单项计提坏账准备的说明:

2023 年 12 月 31 日

名 称	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
武汉恒讯通科技有限公司	351,000.00	351,000.00	100.00	预计难以收回

2022 年 12 月 31 日

名 称	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
武汉恒讯通科技有限公司	351,000.00	351,000.00	100.00	预计难以收回

②报告期各期按组合 2 应收其他客户货款计提坏账准备的应收账款

2024 年 12 月 31 日

账 龄	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	114,673,845.45	5,733,692.27	5.00

2023 年 12 月 31 日

账 龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	133,250,435.85	6,662,521.79	5.00
1-2 年	27,510.60	5,502.12	20.00
合 计	133,277,946.45	6,668,023.91	5.00

2022 年 12 月 31 日

账 龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	64,179,646.04	3,208,982.30	5.00

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

(3) 坏账准备的变动情况

①2024 年度的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提 坏账准备	351,000.00			351,000.00		
按组合计提 坏账准备	6,668,023.91	-906,262.44		28,069.20		5,733,692.27
合 计	7,019,023.91	-906,262.44		379,069.20		5,733,692.27

②2023 年度的变动情况

类 别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提 坏账准备	351,000.00					351,000.00
按组合计提 坏账准备	3,208,982.30	3,459,041.61				6,668,023.91
合 计	3,559,982.30	3,459,041.61				7,019,023.91

③2022 年度的变动情况

类 别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提 坏账准备	2,436,830.63	351,000.00		2,436,830.63		351,000.00
按组合计提 坏账准备	3,631,923.44	-422,941.14				3,208,982.30
合 计	6,068,754.07	-71,941.14		2,436,830.63		3,559,982.30

(4) 实际核销的应收账款情况

核销年度	项目	核销金额
2024 年度	武汉恒讯通科技有限公司	351,000.00
2024 年度	武汉东飞凌科技有限公司	28,069.20
2022 年度	成都友创达科技有限责任公司	2,436,830.63

(5) 按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

①2024 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备期末余额
客户 D	25,475,640.97	22.22	1,273,782.05
客户 B	19,240,924.46	16.78	962,046.22
客户 A3	15,563,797.12	13.57	778,189.86
客户 A1	7,353,054.64	6.41	367,652.73
武汉华工正源光子技术有限公司	6,483,300.19	5.65	324,165.01
合 计	74,116,717.38	64.63	3,705,835.87

②2023 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备期末余额
客户 B	27,445,991.36	20.55	1,372,299.57
客户 A2	15,529,315.86	11.62	776,465.79
客户 C	11,872,657.21	8.88	593,632.86
客户 D	11,348,693.53	8.49	567,434.68
客户 A1	9,166,148.39	6.86	458,307.42
合 计	75,362,806.35	56.40	3,768,140.32

③2022 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备期末余额
客户 A2	14,846,661.09	23.01	742,333.05
客户 D	11,228,154.01	17.40	561,407.70
客户 C	10,691,502.54	16.57	534,575.13
成都蓉博通信技术有限公司	3,215,090.00	4.98	160,754.50
武汉华工正源光子技术有限公司	1,944,133.36	3.01	97,206.67
合 计	41,925,541.00	64.97	2,096,277.05

5. 应收款项融资

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日 公允价值	2023 年 12 月 31 日 公允价值	2022 年 12 月 31 日 公允价值
信用等级较高的银行承兑汇票	52,978,555.14	21,587,576.35	22,492,712.38

(2) 按减值计提方法分类披露

本公司应收款项融资为信用等级较高银行承兑的银行承兑汇票，信用风险和延期付款风险较小，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，不存在减值风险，故未计提减值准备。

(3) 报告期各期末本公司不存在已质押的应收款项融资。

(4) 报告期各期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	2024 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	26,665,041.90	

(续上表)

种 类	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金 额	期末未终止确认 金额	期末终止确认金 额	期末未终止确认 金额
银行承兑汇票	8,959,828.16		7,334,145.34	

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	12,255,292.41	100.00	8,863,684.26	100.00	4,625,124.37	100.00

(2) 按预付对象归集的余额前五名的预付款项情况

①2024 年 12 月 31 日

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额	占预付款项余额合计数 的比例
供应商 B2	7,253,528.76	59.19
供应商 C1	2,579,568.52	21.05
供应商 A	891,532.94	7.27
合作单位 C	819,893.50	6.69
供应商 C3	242,900.28	1.98
合 计	11,787,424.00	96.18

②2023 年 12 月 31 日

单位名称	2023 年 12 月 31 日余额	占预付款项余额合计数的比例
合作单位 C	2,080,443.00	23.46
供应商 B2	1,794,750.75	20.25
供应商 E	1,655,663.85	18.68
供应商 C1	1,184,886.00	13.37
合作单位 A	942,000.00	10.63
合 计	7,657,743.60	86.39

③2022 年 12 月 31 日

单位名称	2022 年 12 月 31 日余额	占预付款项余额合计数的比例
供应商 A	1,635,755.57	35.37
供应商 C1	1,372,950.00	29.68
供应商 D	571,671.78	12.36
供应商 B2	263,230.11	5.69
供应商 E	252,833.28	5.47
合 计	4,096,440.74	88.57

7. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收利息			
应收股利			
其他应收款	5,483,651.77	6,523,521.50	6,046,841.00
合 计	5,483,651.77	6,523,521.50	6,046,841.00

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	817,022.92	1,220,650.00	1,373,120.00
1 至 2 年	875,600.00	1,051,980.00	487,440.00
2 至 3 年	898,000.00	405,640.00	700,000.00
3 年以上	3,144,480.00	4,066,280.00	3,686,280.00
小 计	5,735,102.92	6,744,550.00	6,246,840.00
减： 坏账准备	251,451.15	221,028.50	199,999.00

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合 计	5,483,651.77	6,523,521.50	6,046,841.00

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
员工借款	5,250,000.00	6,270,000.00	5,550,000.00
押金、保证金	435,102.92	394,550.00	428,340.00
备用金	50,000.00	80,000.00	268,500.00
小 计	5,735,102.92	6,744,550.00	6,246,840.00
减：坏账准备	251,451.15	221,028.50	199,999.00
合 计	5,483,651.77	6,523,521.50	6,046,841.00

说明：员工借款的说明详见附注十二、4、（3）关联方资金拆借。

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	5,735,102.92	251,451.15	5,483,651.77
第二阶段			
第三阶段			
合 计	5,735,102.92	251,451.15	5,483,651.77

截至 2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	5,735,102.92	4.38	251,451.15	5,483,651.77
组合 4 员工借款、备用金	5,300,000.00			5,300,000.00
组合 5 应收其他单位往来款	435,102.92	57.79	251,451.15	183,651.77
合 计	5,735,102.92	4.38	251,451.15	5,483,651.77

B. 截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	6,744,550.00	221,028.50	6,523,521.50
第二阶段			
第三阶段			
合 计	6,744,550.00	221,028.50	6,523,521.50

截至 2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	6,744,550.00	3.28	221,028.50	6,523,521.50
组合 4 员工借款、备用金	6,350,000.00			6,350,000.00
组合 5 应收其他单位往来款	394,550.00	56.02	221,028.50	173,521.50
合 计	6,744,550.00	3.28	221,028.50	6,523,521.50

C.截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	6,246,840.00	199,999.00	6,046,841.00
第二阶段			
第三阶段			
合 计	6,246,840.00	199,999.00	6,046,841.00

截至 2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	6,246,840.00	3.20	199,999.00	6,046,841.00
组合 4 员工借款、备用金	5,818,500.00			5,818,500.00
组合 5 应收其他单位往来款	428,340.00	46.69	199,999.00	228,341.00
合 计	6,246,840.00	3.20	199,999.00	6,046,841.00

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

④坏账准备的变动情况

2024 年度的变动情况

类 别	2023年12月31日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	221,028.50	30,422.65				251,451.15

2023 年度的变动情况

类 别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	199,999.00	21,029.50				221,028.50

2022 年度的变动情况

类别	2021年12月 31日	本期变动金额				2022年12月 31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	149,460.95	50,538.05				199,999.00

⑤按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

2024年12月31日

单位名称	款项的性质	2024年12月 31日余额	账龄	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	坏账准备
陈伟	员工借款	350,000.00	1年以内 150,000.00; 2-3年 200,000.00	6.11	
柳飞龙	员工借款	300,000.00	1年以内 30,000.00; 1-2 年 270,000.00	5.23	
江金莲	员工借款	300,000.00	2-3年 100,000.00; 3年以上 200,000.00	5.23	
黄龙珠	员工借款	300,000.00	1年以内 300,000.00	5.23	
陈巍	员工借款	300,000.00	1年以内 100,000.00; 3 年以上 200,000.00	5.23	
合计		1,550,000.00	—	27.03	

2023年12月31日

单位名称	款项的性质	2023年12月 31日余额	账龄	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	坏账准备
黄龙珠	员工借款	300,000.00	1年以内 100,000.00; 3 年以上 200,000.00	4.45	
江金莲	员工借款	300,000.00	1-2年 100,000.00; 3年以上 200,000.00	4.45	
陈伟	员工借款	300,000.00	1-2年 300,000.00	4.45	
陈志阳	员工借款	300,000.00	1年以内 100,000.00; 3 年以上 200,000.00	4.45	
柳飞龙	员工借款	270,000.00	1年以内 270,000.00	4.00	
合计		1,470,000.00	—	21.80	

2022年12月31日

单位名称	款项的性质	2022年12月 31日余额	账龄	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	坏账准备
林少衡	员工借款	360,000.00	1年以内 160,000.00; 3 年以上 200,000.00	5.77	
陈伟	员工借款	300,000.00	1年以内 300,000.00	4.80	
江金莲	员工借款	300,000.00	1年以内 100,000.00; 3 年以上 200,000.00	4.80	

单位名称	款项的性质	2022年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
叶素芬	员工借款	258,500.00	1年以内 58,500.00; 3年以上 200,000.00	4.14	
高淑君	员工借款	250,000.00	1年以内 100,000.00; 3年以上 150,000.00	4.00	
合计		1,468,500.00	—	23.51	

8. 存货

(1) 存货分类

项 目	2024年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	72,393,070.34	4,821,876.57	67,571,193.77
库存商品	81,826,857.31	9,963,937.60	71,862,919.71
委托加工物资	35,767,529.25	354,610.09	35,412,919.16
发出商品	119,223.43		119,223.43
合计	190,106,680.33	15,140,424.26	174,966,256.07

(续上表)

项 目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	34,923,213.56	446,783.68	34,476,429.88	43,480,028.35	275,234.60	43,204,793.75
库存商品	44,355,895.21	3,808,567.12	40,547,328.09	72,913,605.40	672,894.27	72,240,711.13
委托加工物资	12,754,823.98	145,084.34	12,609,739.64	11,306,179.72	5,408.45	11,300,771.27
发出商品	2,725,020.88		2,725,020.88	3,038,033.22		3,038,033.22
合计	94,758,953.63	4,400,435.14	90,358,518.49	130,737,846.69	953,537.32	129,784,309.37

(2) 存货跌价准备

①2024 年度

项 目	2023年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2024年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	446,783.68	4,520,482.40		145,389.51		4,821,876.57
库存商品	3,808,567.12	8,695,508.34		2,540,137.86		9,963,937.60
委托加工物资	145,084.34	442,617.69		233,091.94		354,610.09
合计	4,400,435.14	13,658,608.43		2,918,619.31		15,140,424.26

②2023 年度

项 目	2022年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2023年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	275,234.60	360,631.77		189,082.69		446,783.68
库存商品	672,894.27	3,203,157.87		67,485.02		3,808,567.12
委托加工物资	5,408.45	139,675.89				145,084.34
合 计	953,537.32	3,703,465.53		256,567.71		4,400,435.14

③2022 年度

项 目	2021年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2022年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	52,225.93	349,662.01		126,653.34		275,234.60
库存商品	838,514.77	656,471.04		822,091.54		672,894.27
委托加工物资		5,408.45				5,408.45
合 计	890,740.70	1,011,541.50		948,744.88		953,537.32

9. 一年内到期的非流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的大额存单及利息	21,643,712.33	10,008,289.81	9,550.08

10. 其他流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税借方余额重分类	5,846,021.99	346,701.71	10,615,100.54
预缴企业所得税		1,876,548.63	497,734.43
合 计	5,846,021.99	2,223,250.34	11,112,834.97

11. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
固定资产	53,180,705.56	48,042,362.19	54,189,683.14
固定资产清理			92,993.47
合 计	53,180,705.56	48,042,362.19	54,282,676.61

(2) 固定资产

①固定资产情况

2024 年度

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值:					
1.2023年12月31日	3,120,696.20	88,731,799.24	3,958,416.04	2,451,037.36	98,261,948.84
2.本期增加金额		20,166,212.21	563,612.39	132,102.72	20,861,927.32
(1) 购置		20,166,212.21	563,612.39	132,102.72	20,861,927.32
3.本期减少金额		2,356,533.51			2,356,533.51
(1) 处置或报废		2,356,533.51			2,356,533.51
4.2024年12月31日	3,120,696.20	106,541,477.94	4,522,028.43	2,583,140.08	116,767,342.65
二、累计折旧					
1.2023年12月31日	2,336,271.04	43,627,550.20	1,769,565.38	1,575,763.90	49,309,150.52
2.本期增加金额	105,129.89	14,306,752.85	631,266.44	306,511.47	15,349,660.65
(1) 计提	105,129.89	14,306,752.85	631,266.44	306,511.47	15,349,660.65
3.本期减少金额		2,238,706.83			2,238,706.83
(1) 处置或报废		2,238,706.83			2,238,706.83
4.2024年12月31日	2,441,400.93	55,695,596.22	2,400,831.82	1,882,275.37	62,420,104.34
三、减值准备					
1.2023年12月31日		910,436.13			910,436.13
2.本期增加金额		318,846.50			318,846.50
(1) 计提		318,846.50			318,846.50
3.本期减少金额		62,749.88			62,749.88
(1) 处置或报废		62,749.88			62,749.88
4.2024年12月31日		1,166,532.75			1,166,532.75
四、固定资产账面价值					
1.2024年12月31日账面价值	679,295.27	49,679,348.97	2,121,196.61	700,864.71	53,180,705.56
2.2023年12月31日账面价值	784,425.16	44,193,812.91	2,188,850.66	875,273.46	48,042,362.19

2023年度

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值:					
1.2022年12月31日	3,120,696.20	80,896,800.21	3,958,416.04	2,400,494.97	90,376,407.42
2.本期增加金额		9,502,873.23		50,542.39	9,553,415.62
(1) 购置		9,502,873.23		50,542.39	9,553,415.62
3.本期减少金额		1,667,874.20			1,667,874.20
(1) 处置或报废		1,667,874.20			1,667,874.20
4.2023年12月31日	3,120,696.20	88,731,799.24	3,958,416.04	2,451,037.36	98,261,948.84

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
二、累计折旧					
1.2022年12月31日	2,181,212.55	31,102,164.46	1,017,466.34	1,257,633.62	35,558,476.97
2.本期增加金额	155,058.49	13,533,190.42	752,099.04	318,130.28	14,758,478.23
(1) 计提	155,058.49	13,533,190.42	752,099.04	318,130.28	14,758,478.23
3.本期减少金额		1,007,804.68			1,007,804.68
(1) 处置或报废		1,007,804.68			1,007,804.68
4.2023年12月31日	2,336,271.04	43,627,550.20	1,769,565.38	1,575,763.90	49,309,150.52
三、减值准备					
1.2022年12月31日		628,247.31			628,247.31
2.本期增加金额		910,436.13			910,436.13
(1) 计提		910,436.13			910,436.13
3.本期减少金额		628,247.31			628,247.31
(1) 处置或报废		628,247.31			628,247.31
4.2023年12月31日		910,436.13			910,436.13
四、固定资产账面价值					
1.2023年12月31日账面价值	784,425.16	44,193,812.91	2,188,850.66	875,273.46	48,042,362.19
2.2022年12月31日账面价值	939,483.65	49,166,388.44	2,940,949.70	1,142,861.35	54,189,683.14

2022年度

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1.2021年12月31日	3,120,696.20	53,281,018.77	2,402,983.19	2,322,999.91	61,127,698.07
2.本期增加金额		33,679,198.62	2,546,132.85	170,541.97	36,395,873.44
(1) 购置		33,679,198.62	2,546,132.85	170,541.97	36,395,873.44
3.本期减少金额		6,063,417.18	990,700.00	93,046.91	7,147,164.09
(1) 处置或报废		6,063,417.18	990,700.00	93,046.91	7,147,164.09
4.2022年12月31日	3,120,696.20	80,896,800.21	3,958,416.04	2,400,494.97	90,376,407.42
二、累计折旧					
1.2021年12月31日	2,021,615.10	25,518,397.02	1,634,360.67	1,021,317.90	30,195,690.69
2.本期增加金额	159,597.45	10,924,096.64	324,270.67	314,114.50	11,722,079.26
(1) 计提	159,597.45	10,924,096.64	324,270.67	314,114.50	11,722,079.26
3.本期减少金额		5,340,329.20	941,165.00	77,798.78	6,359,292.98
(1) 处置或报废		5,340,329.20	941,165.00	77,798.78	6,359,292.98
4.2022年12月31日	2,181,212.55	31,102,164.46	1,017,466.34	1,257,633.62	35,558,476.97

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
三、减值准备					
1.2021年12月31日					
2.本期增加金额		628,247.31			628,247.31
(1)计提		628,247.31			628,247.31
3.本期减少金额					
4.2022年12月31日		628,247.31			628,247.31
四、固定资产账面价值					
1.2022年12月31日账面价值	939,483.65	49,166,388.44	2,940,949.70	1,142,861.35	54,189,683.14
2.2021年12月31日账面价值	1,099,081.10	27,762,621.75	768,622.52	1,301,682.01	30,932,007.38

②报告期各期末本公司无暂时闲置的固定资产。

(3) 固定资产清理

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
机器设备			92,993.47

12. 使用权资产

①2024年度

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	
1.2023年12月31日账面原值	3,337,382.12
2.本期增加金额	1,431,703.92
(1)租赁增加	1,431,703.92
3.本期减少金额	1,618,820.58
(1)到期减少	1,618,820.58
4.2024年12月31日账面原值	3,150,265.46
二、累计折旧	
1.2023年12月31日累计折旧	1,797,643.61
2.本期增加金额	1,362,197.24
(1)计提	1,362,197.24
3.本期减少金额	1,618,820.58
(1)到期减少	1,618,820.58
4.2024年12月31日累计折旧	1,541,020.27
三、减值准备	

项 目	房屋及建筑物
四、账面价值	
1.2024年12月31日账面价值	1,609,245.19
2.2023年12月31日账面价值	1,539,738.51

②2023年度

项 目	房屋及建筑物
一、账面原值:	
1.2022年12月31日	1,939,675.27
2.本期增加金额	1,616,125.08
(1) 租赁增加	1,616,125.08
3.本期减少金额	218,418.23
(1) 到期减少	218,418.23
4.2023年12月31日	3,337,382.12
二、累计折旧	
1.2022年12月31日	730,481.72
2.本期增加金额	1,285,580.12
(1) 计提	1,285,580.12
3.本期减少金额	218,418.23
(1) 到期减少	218,418.23
4.2023年12月31日	1,797,643.61
三、减值准备	
四、账面价值	
1.2023年12月31日账面价值	1,539,738.51
2.2022年12月31日账面价值	1,209,193.55

③2022年度

项 目	房屋及建筑物
一、账面原值:	
1.2021年12月31日	2,034,746.00
2.本期增加金额	1,228,236.29
(1) 租赁增加	1,228,236.29
3.本期减少金额	1,323,307.02
(1) 到期减少	1,323,307.02
4.2022年12月31日	1,939,675.27
二、累计折旧	
1.2021年12月31日	941,930.97

项 目	房屋及建筑物
2.本期增加金额	1,111,857.77
(1) 计提	1,111,857.77
3.本期减少金额	1,323,307.02
(1) 到期减少	1,323,307.02
4.2022 年 12 月 31 日	730,481.72
三、减值准备	
四、账面价值	
1.2022 年 12 月 31 日账面价值	1,209,193.55
2.2021 年 12 月 31 日账面价值	1,092,815.03

13. 无形资产

①2024 年度

项 目	计算机软件	特许权使用费	合计
一、账面原值			
1.2023 年 12 月 31 日	2,143,762.10	15,672,702.66	17,816,464.76
2.本期增加金额	150,000.00		150,000.00
(1) 购置	150,000.00		150,000.00
3.本期减少金额			
4.2024 年 12 月 31 日	2,293,762.10	15,672,702.66	17,966,464.76
二、累计摊销			
1.2023 年 12 月 31 日	1,599,057.41	4,592,282.33	6,191,339.74
2.本期增加金额	327,550.24	5,229,834.60	5,557,384.84
(1) 计提	327,550.24	5,229,834.60	5,557,384.84
3.本期减少金额			
4.2024 年 12 月 31 日	1,926,607.65	9,822,116.93	11,748,724.58
三、减值准备			
四、账面价值			
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	367,154.45	5,850,585.73	6,217,740.18
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	544,704.69	11,080,420.33	11,625,125.02

②2023 年度

项 目	计算机软件	特许权使用费	合计
一、账面原值			
1.2022 年 12 月 31 日	2,513,925.85	14,335,772.46	16,849,698.31
2.本期增加金额		9,509,136.10	9,509,136.10

项 目	计算机软件	特许权使用费	合计
(1) 购置		9,509,136.10	9,509,136.10
3.本期减少金额	370,163.75	8,172,205.90	8,542,369.65
(1) 报废或处置	370,163.75	8,172,205.90	8,542,369.65
4.2023 年 12 月 31 日	2,143,762.10	15,672,702.66	17,816,464.76
二、累计摊销			
1.2022 年 12 月 31 日	1,523,455.37	7,647,464.57	9,170,919.94
2.本期增加金额	445,765.79	5,117,023.66	5,562,789.45
(1) 计提	445,765.79	5,117,023.66	5,562,789.45
3.本期减少金额	370,163.75	8,172,205.90	8,542,369.65
(1) 报废或处置	370,163.75	8,172,205.90	8,542,369.65
4.2023 年 12 月 31 日	1,599,057.41	4,592,282.33	6,191,339.74
三、减值准备			
四、账面价值			
1.2023 年 12 月 31 日账面价值	544,704.69	11,080,420.33	11,625,125.02
2.2022 年 12 月 31 日账面价值	990,470.48	6,688,307.89	7,678,778.37

③2022 年度

项 目	计算机软件	特许权使用费	合计
一、账面原值			
1.2021 年 12 月 31 日	2,195,325.85	8,155,404.75	10,350,730.60
2.本期增加金额	318,600.00	6,180,367.71	6,498,967.71
(1) 购置	318,600.00	6,180,367.71	6,498,967.71
3.本期减少金额			
4.2022 年 12 月 31 日	2,513,925.85	14,335,772.46	16,849,698.31
二、累计摊销			
1.2021 年 12 月 31 日	1,056,120.22	4,757,319.44	5,813,439.66
2.本期增加金额	467,335.15	2,890,145.13	3,357,480.28
(1) 计提	467,335.15	2,890,145.13	3,357,480.28
3.本期减少金额			
4.2022 年 12 月 31 日	1,523,455.37	7,647,464.57	9,170,919.94
三、减值准备			
四、账面价值			
1.2022 年 12 月 31 日账面价值	990,470.48	6,688,307.89	7,678,778.37
2.2021 年 12 月 31 日账面价值	1,139,205.63	3,398,085.31	4,537,290.94

14. 长期待摊费用

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2024 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
办公室装修费用	256,171.86		229,709.11		26,462.75
云服务费用		349,911.33	87,477.84		262,433.49
合 计	256,171.86	349,911.33	317,186.95		288,896.24

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2023 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
办公室装修费用	354,394.85	221,553.48	319,776.47		256,171.86

(续上表)

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2022 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
办公室装修费用	498,693.92	640,917.44	785,216.51		354,394.85

15. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	可抵扣暂时性差异		递延所得税资产
资产减值准备		16,306,957.01	1,630,695.70
信用减值准备		6,954,189.81	695,525.23
递延收益		5,702,780.28	570,278.03
预提费用			
长期资产财税差异		223,745.59	22,374.56
租赁负债		1,223,670.39	140,108.51
公允价值变动			
可抵扣亏损		10,888,687.90	1,633,303.19
合 计		41,300,030.98	4,692,285.22

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	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	5,310,871.27	531,087.13	1,581,784.63	158,178.46
信用减值准备	8,021,737.00	802,173.70	4,455,178.40	445,517.84
递延收益	6,631,228.42	663,122.84	9,933,652.94	993,365.29
预提费用			2,273,484.73	227,348.47

项 目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	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
长期资产财税差异	180,200.73	18,020.07	598,548.01	59,854.80
租赁负债	1,279,463.43	127,946.34	1,143,770.03	114,377.00
公允价值变动			366,739.21	36,673.92
可抵扣亏损				
合 计	21,423,500.85	2,142,350.08	20,353,157.95	2,035,315.78

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动	570,017.30	58,169.70
使用权资产	1,609,245.19	179,548.86
合 计	2,179,262.49	237,718.56

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	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
公允价值变动	253,390.83	25,339.08		
使用权资产	1,539,738.51	153,973.85	1,209,193.55	120,919.36
合 计	1,793,129.34	179,312.93	1,209,193.55	120,919.36

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债于 2024 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2024 年 12 月 31 日余额
递延所得税资产	237,718.56	4,454,566.66
递延所得税负债	237,718.56	

(续上表)

项 目	递延所得税资产和 负债于 2023 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债于 2023 年 12 月 31 日 余额	递延所得税资产和 负债于 2022 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债于 2022 年 12 月 31 日 余额
递延所得税资产	179,312.93	1,963,037.15	120,919.36	1,914,396.42
递延所得税负债	179,312.93		120,919.36	

16. 其他非流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单本金及利息	235,249,501.91		235,249,501.91
预付长期资产款项	554,194.70		554,194.70
小 计	235,803,696.61		235,803,696.61
减：一年内到期的其他非流动资产	21,643,712.33		21,643,712.33
合 计	214,159,984.28		214,159,984.28

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单本金及利息	178,672,427.57		178,672,427.57	20,058,700.76		20,058,700.76
预付长期资产款项	256,194.70		256,194.70	50,900.00		50,900.00
小 计	178,928,622.27		178,928,622.27	20,109,600.76		20,109,600.76
减：一年内到期的其他非流动资产	10,008,289.81		10,008,289.81	9,550.08		9,550.08
合 计	168,920,332.46		168,920,332.46	20,100,050.68		20,100,050.68

17. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,000.00	1,000.00	保证	保证金性质款项
货币资金	91,829.71	91,829.71	冻结	账户未对账冻结款
货币资金	80,054.79	80,054.79	计提利息	定期存款计提利息
应收票据	7,805,622.59	7,415,341.46	已背书	已背书但尚未到期的应收票据
合 计	7,978,507.09	7,588,225.96	—	—

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,000.00	1,000.00	保证	保证金性质款项
货币资金	25,767.12	25,767.12	计提利息	定期存款计提利息
应收票据	4,380,883.77	4,161,839.58	已背书	已背书但尚未到期的应收票据
合 计	4,407,650.89	4,188,606.70	—	—

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,000.00	1,000.00	保证	保证金性质款项
应收票据	4,681,472.11	4,447,398.50	已背书	已背书但尚未到期的应收票据
合 计	4,682,472.11	4,448,398.50	—	—

18. 应付账款

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付货款	22,858,342.61	15,382,137.91	14,151,029.27
应付长期资产款		17,500.00	1,400,000.00
应付委外研发费用	2,066,726.42	740,943.40	127,514.00
合 计	24,925,069.03	16,140,581.31	15,678,543.27

说明：各报告期期末不存在账龄超过 1 年且重要的应付账款。

19. 合同负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预收商品款	5,646.99	8,343.19	2,923.15

说明：各报告期期末不存在账龄超过 1 年且重要的合同负债。

20. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	39,743,073.83	60,739,298.98	67,983,003.00	32,499,369.81
二、离职后福利-设定提存计划		2,609,420.73	2,609,420.73	
三、辞退福利		104,228.00	21,000.00	83,228.00
合 计	39,743,073.83	63,452,947.71	70,613,423.73	32,582,597.81

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	52,756,578.34	52,167,241.10	65,180,745.61	39,743,073.83
二、离职后福利-设定提存计划		2,239,954.20	2,239,954.20	
三、辞退福利		353,429.79	353,429.79	
合 计	52,756,578.34	54,760,625.09	67,774,129.60	39,743,073.83

(续上表)

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
一、短期薪酬	36,050,292.00	67,794,820.74	51,088,534.40	52,756,578.34
二、离职后福利-设定提存计划		1,821,438.78	1,821,438.78	
三、辞退福利		4,103.00	4,103.00	
合计	36,050,292.00	69,620,362.52	52,914,076.18	52,756,578.34

(2) 短期薪酬列示

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,679,901.20	54,858,358.14	55,035,072.52	16,503,186.82
二、职工福利费		227,567.43	227,567.43	
三、社会保险费		1,229,651.40	1,229,651.40	
其中：医疗保险费		1,093,026.71	1,093,026.71	
工伤保险费		31,603.89	31,603.89	
生育保险费		105,020.80	105,020.80	
四、住房公积金		3,232,402.64	3,232,402.64	
五、工会经费和职工教育经费	94,402.81	1,191,319.37	1,188,534.77	97,187.41
六、员工奖励福利金	22,968,769.82		7,069,774.24	15,898,995.58
合计	39,743,073.83	60,739,298.98	67,983,003.00	32,499,369.81

(续上表)

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	26,764,458.63	46,925,484.66	57,010,042.09	16,679,901.20
二、职工福利费		144,956.80	144,956.80	
三、社会保险费		1,004,596.80	1,004,596.80	
其中：医疗保险费		882,406.20	882,406.20	
工伤保险费		27,156.60	27,156.60	
生育保险费		95,034.00	95,034.00	
四、住房公积金		2,717,984.00	2,717,984.00	
五、工会经费和职工教育经费	86,011.28	1,374,218.84	1,365,827.31	94,402.81
八、员工奖励福利金	25,906,108.43		2,937,338.61	22,968,769.82
合计	52,756,578.34	52,167,241.10	65,180,745.61	39,743,073.83

(续上表)

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	18,977,250.47	49,887,871.87	42,100,663.71	26,764,458.63

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
二、职工福利费		2,980,884.61	2,980,884.61	
三、社会保险费		761,053.16	761,053.16	
其中：医疗保险费		660,957.24	660,957.24	
工伤保险费		22,240.72	22,240.72	
生育保险费		77,855.20	77,855.20	
四、住房公积金		2,207,607.00	2,207,607.00	
五、工会经费和职工教育经费	105,250.51	1,258,487.69	1,277,726.92	86,011.28
六、员工奖励福利金	16,967,791.02	10,698,916.41	1,760,599.00	25,906,108.43
合计	36,050,292.00	67,794,820.74	51,088,534.40	52,756,578.34

(3) 设定提存计划列示

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
离职后福利：				
1.基本养老保险		2,528,784.53	2,528,784.53	
2.失业保险费		80,636.20	80,636.20	
合计		2,609,420.73	2,609,420.73	

(续上表)

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
离职后福利：				
1.基本养老保险		2,172,076.80	2,172,076.80	
2.失业保险费		67,877.40	67,877.40	
合计		2,239,954.20	2,239,954.20	

(续上表)

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
离职后福利：				
1.基本养老保险		1,765,824.30	1,765,824.30	
2.失业保险费		55,614.48	55,614.48	
合计		1,821,438.78	1,821,438.78	

(4) 辞退福利

本公司辞退福利主要为离职补偿金及竞业禁止补偿金。

21. 应交税费

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税	963,437.25	1,425,838.88	515,690.75
企业所得税	365,187.84		
个人所得税	802,041.30	734,308.98	707,395.44
印花税	198,601.99	48,610.85	47,424.04
城市维护建设税	67,434.77	99,808.72	36,098.36
教育费附加	28,900.62	42,775.17	15,470.71
地方教育附加	19,267.08	28,516.78	10,313.82
其他税种	14,849.94		
合 计	2,459,720.79	2,379,859.38	1,332,393.12

22. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付利息			
应付股利	18,000,000.00		1,000,000.00
其他应付款	1,227,039.38	1,715,910.92	883,252.18
合 计	19,227,039.38	1,715,910.92	1,883,252.18

(2) 应付股利

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
普通股股利	18,000,000.00		1,000,000.00

(3) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
代收代付奖励	800,000.00	505,600.00	
预提费用	354,693.71	960,653.18	883,252.18
员工代垫款	72,345.67	249,657.74	
合 计	1,227,039.38	1,715,910.92	883,252.18

23. 一年内到期的非流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应付款项	5,274,341.80	5,286,608.37	1,969,998.16
一年内到期的租赁负债	851,335.15	661,350.98	795,595.45
合 计	6,125,676.95	5,947,959.35	2,765,593.61

24. 其他流动负债

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
待转销项税额	932,345.02	1,695,093.92	1,259,189.49

25. 租赁负债

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
租赁付款额	1,272,782.82	1,351,448.49	1,181,820.01
减：未确认融资费用	49,112.43	71,985.06	38,049.98
小计	1,223,670.39	1,279,463.43	1,143,770.03
减：一年内到期的租赁负债	851,335.15	661,350.98	795,595.45
合计	372,335.24	618,112.45	348,174.58

26. 长期应付款

(1) 分类列示

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
长期应付款	5,274,341.80	10,500,695.04	5,194,173.78
减：一年内到期的长期应付款项	5,274,341.80	5,286,608.37	1,969,998.16
合计		5,214,086.67	3,224,175.62

(2) 按款项性质列示长期应付款

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
分期支付的特许权使用费	5,349,272.00	10,843,186.43	5,420,442.00
未确认融资费用	-74,930.20	-342,491.39	-226,268.22
小计	5,274,341.80	10,500,695.04	5,194,173.78
减：一年内到期的长期应付款	5,274,341.80	5,286,608.37	1,969,998.16
合计		5,214,086.67	3,224,175.62

27. 递延收益

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日	形成原因
政府补助	6,631,228.42	1,589,155.20	2,517,603.34	5,702,780.28	政府补贴

(续上表)

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日	形成原因
政府补助	9,933,652.94	9,953,200.00	13,255,624.52	6,631,228.42	政府补贴

(续上表)

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	10,713,074.14	5,286,000.00	6,065,421.20	9,933,652.94	政府补贴

28. 股本

(1) 2024 年度

股东名称	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
柯炳粦	4,762,227.60	3,584,987.00	1,795,065.60	6,552,149.00
圣邦微电子(北京)股份有限公司	1,823,250.74	4,331,723.26		6,154,974.00
深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2,373,538.26	3,326,460.74		5,699,999.00
陈涵霖	4,286,368.66	2,620,643.00	2,117,358.66	4,789,653.00
福州市鼓楼区萍妮茹创业投资合伙企业(有限合伙)	1,807,733.08	2,068,378.00	95,813.08	3,780,298.00
厦门一方建设发展有限公司	1,794,377.42	2,052,878.00	95,286.42	3,751,969.00
中移股权基金(河北雄安)合伙企业(有限合伙)		3,000,001.00		3,000,001.00
福州市鼓楼福锐星光创业投资合伙企业(有限合伙)	1,352,430.62	1,547,361.00	71,736.62	2,828,055.00
厦门科迅科技发展合伙企业(有限合伙)		2,780,870.61	29,537.61	2,751,333.00
厦门芯优迅科技发展合伙企业(有限合伙)		2,565,001.00		2,565,001.00
厦门芯聚才科技发展合伙企业(有限合伙)		2,565,001.00		2,565,001.00
苏州龙驹迅芯创业投资合伙企业(有限合伙)		2,120,809.80	11,810.80	2,108,999.00
吴晞敏	993,513.00	1,136,810.00	52,617.00	2,077,706.00
厦门市产业投资有限公司		2,104,310.00	26,604.00	2,077,706.00
厦门优迅管理合伙企业(有限合伙)	883,197.92	1,010,440.00	46,893.92	1,846,744.00
蔡春生	828,018.00	791,410.00	172,997.00	1,446,431.00
福州市鼓楼创芯创业投资合伙企业(有限合伙)		1,444,153.46	19,153.46	1,425,000.00
Jina Shaw	869,116.50	682,848.00	303,948.50	1,248,016.00
福建省展信股权投资合伙企业(有限合伙)	483,010.94	552,609.00	25,636.94	1,009,983.00
嘉兴宸玥股权投资合伙企业(有限合伙)	483,010.94	552,609.00	25,636.94	1,009,983.00
苏州龙驹创进创业投资合伙企业(有限合伙)		859,782.55	4,783.55	854,999.00
苏州龙驹创合创业投资合伙企业(有限合伙)		458,546.79	2,546.79	456,000.00

股东名称	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
厦门高新技术创业中心	967,500.00		967,500.00	
合 计	23,707,293.68	42,157,633.21	5,864,926.89	60,000,000.00

说明：

①2024年2月，厦门芯优迅科技发展合伙企业（有限合伙）、厦门芯聚才科技发展合伙企业（有限合伙）分别以货币资金15,000,000.00元、15,000,000.00元对公司进行增资，其中2,105,340.74元计入股本，剩余27,894,659.26元计入资本公积（资本溢价）。

②2024年5月，公司全体股东以其拥有公司截至2024年2月29日（改制基准日）止的经审计净资产564,785,060.09元缴纳，并按照1：21.8802的比例折合股本25,812,634.00元，剩余538,972,426.09元计入资本公积（股本溢价），其中实收资本0.42元不足1股计入资本公积（股本溢价）。

③2024年5月，中移股权基金（河北雄安）合伙企业（有限合伙）以货币资金105,263,157.89元对公司进行增资，其中1,358,560.00元计入股本，剩余103,904,597.89元计入资本公积（股本溢价）。

④2024年6月，公司由资本公积（股本溢价）32,828,806.00元转增股本，转增基准日期为2024年5月31日。

⑤除上述增资、改制外的股本变动，主要是系股东之间股权转让导致。

（2）2023年度

股东名称	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
柯炳粦	4,762,227.60			4,762,227.60
陈涵霖	4,286,368.66			4,286,368.66
深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业		2,373,538.26		2,373,538.26
圣邦微电子（北京）股份有限公司	1,823,250.74			1,823,250.74
福州市鼓楼区萍妮茹创业投资合伙企业（有限合伙）	1,807,733.08			1,807,733.08
厦门一方建设发展有限公司	1,794,377.42			1,794,377.42
福州市鼓楼福锐星光创业投资合伙企业（有限合伙）	1,352,430.62			1,352,430.62
吴晞敏	993,513.00			993,513.00

股东名称	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
厦门高新技术创业中心	967,500.00			967,500.00
厦门优迅管理合伙企业(有限合伙)	883,197.92			883,197.92
Jina Shaw	869,116.50			869,116.50
蔡春生	828,018.00			828,018.00
福建省展信股权投资合伙企业(有限合伙)	483,010.94			483,010.94
嘉兴宸玥股权投资合伙企业(有限合伙)	483,010.94			483,010.94
合 计	21,333,755.42	2,373,538.26		23,707,293.68

说明：2023 年度，深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）以货币资金 101,587,301.59 元对公司进行增资，其中 2,373,538.26 元计入股本，剩余 99,213,763.33 元计入资本公积（股本溢价）。

（3）2022 年度

股东名称	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
柯炳粦	4,762,227.60			4,762,227.60
陈涵霖	4,286,368.66			4,286,368.66
圣邦微电子（北京）股份有限公司		1,823,250.74		1,823,250.74
福州市鼓楼区萍妮茹创业投资合伙企业(有限合伙)		1,807,733.08		1,807,733.08
厦门一方建设发展有限公司	1,794,377.42			1,794,377.42
福州市鼓楼福锐星光创业投资合伙企业(有限合伙)		1,352,430.62		1,352,430.62
吴晞敏	993,513.00			993,513.00
厦门高新技术创业中心	967,500.00			967,500.00
厦门优迅管理合伙企业(有限合伙)		883,197.92		883,197.92
Jina Shaw	869,116.50			869,116.50
蔡春生		828,018.00		828,018.00
福建省展信股权投资合伙企业(有限合伙)		483,010.94		483,010.94
嘉兴宸玥股权投资合伙企业(有限合伙)		483,010.94		483,010.94
Ping Xu	5,464,923.00		5,464,923.00	
Jiasui Li	372,478.50		372,478.50	
盈富泰克创业投资有限公司	1,823,250.74		1,823,250.74	

股东名称	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
合 计	21,333,755.42	7,660,652.24	7,660,652.24	21,333,755.42

说明：2022年度股本增减变动系股东之间股权转让导致，股本未发生变化。

29. 资本公积

(1) 2024年度

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
股本溢价	136,278,125.52	506,825,498.46	32,828,806.00	610,274,817.98
其他资本公积		15,753,615.00		15,753,615.00
合 计	136,278,125.52	522,579,113.46	32,828,806.00	626,028,432.98

说明：

①2024年度，资本公积（股本溢价）增加506,825,498.46元，系：

a.股东溢价增资131,799,257.15元，详见附注五、28、(1)之说明①、③；

b.公司整体变更为股份有限公司时计入资本公积（股本溢价）368,093,123.31元，详见附注五28、(1)之说明②；

c.技术出资补足款6,706,518.00元；

d.陈涵霖补足溢价出资款226,600.00元。

②资本公积（股本溢价）减少32,828,806.00元，详见附注五、28、(1)之说明④。

③资本公积（其他资本公积）增加15,753,615.00元，系2024年2月授予的股权激励按服务期摊销确认的股份支付费用15,753,615.00元。

(2) 2023年度

项 目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
资本溢价	37,064,362.19	99,213,763.33		136,278,125.52

说明：资本公积（资本溢价）增加99,213,763.33元，系深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）对公司进行增资的溢价部分，详见附注五、28、(2)之说明。

(3) 2022年度

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
资本溢价	5,752,682.65	31,311,679.54		37,064,362.19
其他资本公积		31,311,679.54	31,311,679.54	
合计	5,752,682.65	62,623,359.08	31,311,679.54	37,064,362.19

说明：资本公积（资本溢价）增加 31,311,679.54 元、资本公积（其他资本公积）增加、减少 31,311,679.54 元，系 2022 年 12 月公司同意厦门优迅管理合伙企业(有限合伙)作为公司股权激励计划中激励对象的持股平台，受让 Ping Xu (徐平) 赠与的 4% 股权，因未设服务期要求，属于授予后立即可行权的股份支付，一次性确认股份支付费用 31,311,679.54 元。

30. 盈余公积

(1) 2024 年度

项目	2023年12月31日	会计政策变更	2024年1月1日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
法定盈余公积	12,906,317.21		12,906,317.21	8,301,364.46	12,906,317.21	8,301,364.46

说明：①盈余公积增加 8,301,364.46 元，系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10% 提取法定盈余公积金。

②盈余公积减少 12,906,317.21 元，系 2024 年度本公司整体变更为股份有限公司时转入资本公积（股本溢价），详见附注五、28、(1) 之说明②。

(2) 2023 年度

项目	2022年12月31日	会计政策变更	2023年1月1日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
法定盈余公积	12,175,437.65		12,175,437.65	730,879.56		12,906,317.21

说明：截至 2023 年 12 月 31 日注册资本 329.2099 万美元，折合人民币 25,812,634.42 元，2023 年度本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，提取法定盈余公积金 730,879.56 元，累计余额 12,906,317.21 达到注册资本 50%，故本年不再提取。

(3) 2022 年度

项目	2021年12月31日	会计政策变更	2022年1月1日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
法定盈余公积	12,175,437.65		12,175,437.65			12,175,437.65

说明：本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按当期净利润 10% 提取法定盈余

公积金，截至 2021 年 12 月 31 日法定盈余公积金累计余额达到注册资本 50%，故本年不再提取。

31. 未分配利润

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
调整前上期末未分配利润	334,413,934.71	263,061,339.46	232,361,843.82
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后期初未分配利润	334,413,934.71	263,061,339.46	232,361,843.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	77,866,366.08	72,083,474.81	81,398,412.05
减：提取法定盈余公积	8,301,364.46	730,879.56	
应付普通股股利	18,000,000.00		40,000,000.00
净资产折股	355,186,805.68		
提取员工奖励福利基金			10,698,916.41
期末未分配利润	30,792,130.65	334,413,934.71	263,061,339.46

说明：2024 年度未分配利润减少 355,186,805.68 元，系 2024 年公司整体变更为股份有限公司时转入资本公积（股本溢价），详见附注五、28、（1）之说明②。

32. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度	
	收入	成本
主营业务	410,444,498.94	218,543,037.61
其他业务	114,618.45	65,162.12
合 计	410,559,117.39	218,608,199.73

(续上表)

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	312,966,734.57	159,164,970.59	337,625,414.56	151,053,525.95
其他业务	166,637.20	86,837.37	1,446,877.46	68,066.22
合 计	313,133,371.77	159,251,807.96	339,072,292.02	151,121,592.17

主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类：						

项 目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
光通信收发合一芯片	340,327,210.09	180,508,184.84	272,747,449.84	138,907,975.43	292,784,658.40	134,593,144.76
跨阻放大器芯片	62,937,255.53	34,761,616.74	30,368,183.01	15,996,414.35	28,246,574.55	10,034,055.22
激光驱动器芯片	3,669,908.65	1,706,821.59	4,246,487.09	1,676,355.49	9,328,805.91	3,694,279.32
限幅放大器芯片	3,497,732.64	1,562,830.01	5,604,614.63	2,584,225.32	7,265,375.70	2,732,046.65
其他	12,392.03	3,584.43				
合 计	410,444,498.94	218,543,037.61	312,966,734.57	159,164,970.59	337,625,414.56	151,053,525.95

按经营地区分类

境内	349,237,668.38	184,350,798.63	295,029,915.93	148,928,986.32	272,699,079.10	118,386,332.69
境外	61,206,830.56	34,192,238.98	17,936,818.64	10,235,984.27	64,926,335.46	32,667,193.26
合 计	410,444,498.94	218,543,037.61	312,966,734.57	159,164,970.59	337,625,414.56	151,053,525.95

按收入确认时间分类

在某一时点确认收入	410,444,498.94	218,543,037.61	312,966,734.57	159,164,970.59	337,625,414.56	151,053,525.95
在某段时间确认收入						
合 计	410,444,498.94	218,543,037.61	312,966,734.57	159,164,970.59	337,625,414.56	151,053,525.95

33. 税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	767,995.89	807,731.31	1,176,422.81
教育费附加	329,141.09	346,170.59	504,181.20
地方教育附加	219,427.40	230,780.39	336,120.81
房产税	42,199.17	28,132.78	27,173.31
城镇土地使用税	2,350.65	1,567.10	1,567.10
车船使用税	3,360.00	3,360.00	2,275.00
印花税	396,084.81	181,107.01	226,034.14
合 计	1,760,559.01	1,598,849.18	2,273,774.37

34. 销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	7,520,881.72	7,136,729.24	9,298,158.70
股份支付	1,639,110.71		4,931,589.53
业务招待费	888,897.29	1,002,343.01	753,636.61
广告宣传费	718,074.30	571,375.20	461,510.71
差旅交通费	542,632.14	555,222.62	373,620.45
办公及会议费	212,424.49	91,824.33	449,708.32

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
技术服务费	166,213.99	165,981.31	305,546.68
折旧与摊销	48,960.69	32,172.66	15,276.62
其他	5,465.61	3,150.00	80,777.79
合 计	11,742,660.94	9,558,798.37	16,669,825.41

35. 管理费用

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	17,395,096.67	15,917,310.57	16,789,773.31
股份支付	7,893,744.40		11,272,204.63
专业服务及咨询费	2,891,399.02	2,232,127.00	2,933,126.27
业务招待费	2,063,843.84	3,108,612.70	2,508,356.65
折旧与摊销	2,058,820.69	2,234,694.24	1,662,473.19
办公及会议费	1,532,531.47	1,003,043.14	1,451,588.15
差旅交通费	1,785,846.78	1,603,653.89	839,528.10
固定资产维修费用	229,709.11	319,776.47	800,064.30
其他	617,757.60	537,485.84	694,720.10
合 计	36,468,749.58	26,956,703.85	38,951,834.70

36. 研发费用

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	38,536,969.32	31,706,585.28	32,765,447.88
股份支付	6,220,759.89		15,107,885.38
折旧与摊销	15,102,693.04	15,473,470.42	10,448,221.76
MPW 流片费用	4,393,774.15	2,527,979.04	1,005,739.78
材料与测试费	2,968,362.59	3,392,641.75	4,656,142.71
委外研发费用	8,097,055.99	6,282,848.99	3,646,140.43
工艺开发费	602,128.57	4,780,204.69	3,319,899.31
IP 费用	1,360,377.36	1,055,026.43	83,647.20
其他	1,146,483.29	833,669.65	642,184.99
合 计	78,428,604.20	66,052,426.25	71,675,309.44

37. 财务费用

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利息支出	325,720.16	436,738.22	98,973.36
其中：租赁负债利息支出	61,339.27	80,235.39	48,117.13
减：利息收入	8,113,153.83	3,261,296.94	1,134,561.84

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利息净支出	-7,787,433.67	-2,824,558.72	-1,035,588.48
汇兑损失	4,868,421.54	3,876,522.37	4,580,679.54
减：汇兑收益	2,764,524.06	2,679,708.09	5,875,947.43
汇兑净损失	2,103,897.48	1,196,814.28	-1,295,267.89
银行手续费	90,186.84	84,172.50	83,834.69
合 计	-5,593,349.35	-1,543,571.94	-2,247,021.68

38. 其他收益

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
一、计入其他收益的政府补助	21,925,565.04	27,988,313.27	28,431,285.58
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	2,517,603.34	2,765,777.45	1,420,524.56
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）		10,489,847.07	4,644,896.64
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	19,407,961.70	14,732,688.75	22,365,864.38
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	225,113.92	263,119.67	60,333.89
其中：个税扣缴税款手续费	131,517.56	178,473.11	60,333.89
进项税加计抵减	93,596.36	84,646.56	
合 计	22,150,678.96	28,251,432.94	28,491,619.47

39. 投资收益

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	454,786.96	250,105.46	3,334,846.94

40. 公允价值变动收益

产生收益的来源	2024 年度	2023 年度	2022 年度
交易性金融资产	316,626.47	620,130.04	-1,335,630.51

41. 信用减值损失

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
应收票据坏账损失	-187,361.80	-86,487.49	-8,219.86
应收账款坏账损失	906,262.44	-3,233,071.78	102,941.14
其他应收款坏账损失	-30,422.65	-21,029.50	-50,538.05
合 计	688,477.99	-3,340,588.77	44,183.23

42. 资产减值损失

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
存货跌价损失	-13,658,608.43	-3,703,465.53	-1,011,541.50
固定资产减值损失	-318,846.50	-910,436.13	-628,247.31
合计	-13,977,454.93	-4,613,901.66	-1,639,788.81

43. 资产处置收益

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
处置未划分为持有待售的固定资产的处置利得或损失		18,619.36	51,212.48
其中：固定资产		18,619.36	51,212.48
合计		18,619.36	51,212.48

44. 营业外收入

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
赔偿金及违约金收入		72,094.00	1,000,000.00
其他	17,723.70	40.00	11,015.82
合计	17,723.70	72,134.00	1,011,015.82

说明：营业外收入全部计入当期非经常性损益。

45. 营业外支出

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
公益性捐赠支出			588,923.50
非流动资产毁损报废损失	55,076.80	94,802.03	634,700.34
罚款及滞纳金	206,393.79	28,008.29	52.20
其他	5,840.01		49,182.71
合计	267,310.60	122,810.32	1,272,858.75

说明：营业外支出全部计入当期非经常性损益。

46. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	3,152,385.26	358,645.07	7,797,615.51
递延所得税费用	-2,491,529.51	-48,640.73	115,549.92
合计	660,855.75	310,004.34	7,913,165.43

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利润总额	78,527,221.83	72,393,479.15	89,311,577.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,852,722.18	7,239,347.92	8,931,157.75
子公司适用不同税率的影响	338,737.40		
调整以前期间所得税的影响			
非应税收入的影响			
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,634,231.37	285,197.53	3,433,707.87
安置残疾人员所支付的工资加计扣除	-17,070.00	-16,532.13	-15,747.31
递延所得税税率与当期所得税税率差异影响	-1,057,374.77		
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响			
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响			
研发费用加计扣除	-8,090,390.43	-7,198,008.98	-4,435,952.88
所得税费用	660,855.75	310,004.34	7,913,165.43

47. 现金流量表项目注释

(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	2024 年度	2023 年度	2022 年度
政府补助	11,418,409.66	17,705,342.56	17,717,726.87
员工借款、押金、备用金	1,070,000.00	272,290.00	107,766.50
银行利息	2,137,501.18	318,831.18	398,881.15
赔偿金		72,094.00	1,000,000.00
其他	242,837.62	263,159.67	71,349.71
合 计	14,868,748.46	18,631,717.41	19,295,724.23

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
支付期间费用	27,273,703.45	31,727,493.42	25,812,282.64
员工借款、押金、备用金	60,552.92	770,000.00	218,371.24
对外捐赠及其他	5,840.01		638,106.21
合 计	27,340,096.38	32,497,493.42	26,668,760.09

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的重要的投资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
大额存单、定期存款	10,000,000.00	30,893,800.00	10,000,000.00
银行理财		25,998,144.00	69,748,989.00
合计	10,000,000.00	56,891,944.00	79,748,989.00

②支付的重要的投资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
大额存单、定期存款	60,704,103.88	169,066,288.44	30,893,800.00
银行理财	42,256,644.00		
合计	102,960,747.88	169,066,288.44	30,893,800.00

(3) 与筹资活动有关的现金

支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
支付租赁负债的本金和利息	1,613,391.79	1,181,211.99	1,269,165.50
支付长期应付款的本金和利息	5,578,506.22	4,939,076.07	3,638,577.50
合计	7,191,898.01	6,120,288.06	4,907,743.00

48. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度	2022 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	77,866,366.08	72,083,474.81	81,398,412.05
加：资产减值准备	13,977,454.93	4,613,901.66	1,639,788.81
信用减值准备	-688,477.99	3,340,588.77	-44,183.23
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,349,660.65	14,758,478.23	11,722,079.26
使用权资产折旧	1,362,197.24	1,285,580.12	1,111,857.77
无形资产摊销	5,557,384.84	5,562,789.45	3,357,480.28
长期待摊费用摊销	317,186.95	319,776.47	785,216.51
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）		-18,619.36	-51,212.48
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	55,076.80	94,802.03	634,700.34
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-316,626.47	-620,130.04	1,335,630.51
财务费用（收益以“-”号填列）	-3,227,885.87	-2,005,891.15	424,825.91
投资损失（收益以“-”号填列）	-454,786.96	-250,105.46	-3,334,846.94
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,491,529.51	-48,640.73	138,910.98

补充资料	2024 年度	2023 年度	2022 年度
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）			
存货的减少（增加以“-”号填列）	-98,266,346.01	35,722,325.35	-90,558,227.65
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-22,258,274.13	-65,644,197.40	-7,588,791.25
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,377,949.41	-11,281,015.37	662,369.25
其他	15,753,615.00		31,311,679.54
经营活动产生的现金流量净额	3,912,964.96	57,913,117.38	32,945,689.66
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：			
3. 现金及现金等价物净变动情况：			
现金的期末余额	64,877,075.36	44,604,368.84	16,361,038.90
减：现金的期初余额	44,604,368.84	16,361,038.90	3,940,257.55
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	20,272,706.52	28,243,329.94	12,420,781.35

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一、现金	64,877,075.36	44,604,368.84	16,361,038.90
其中：库存现金	68,387.40	77,455.40	62,626.00
可随时用于支付的银行存款	64,808,687.96	44,526,913.44	16,298,412.90
可随时用于支付的其他货币资金			
二、现金等价物			
三、期末现金及现金等价物余额	64,877,075.36	44,604,368.84	16,361,038.90

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度	理由
银行存款	3,080,054.79	3,025,767.12	20,893,800.00	定期存款
其他货币资金	92,829.71	1,000.00	1,000.00	冻结款、ETC 通行押金
合 计	3,172,884.50	3,026,767.12	20,894,800.00	

49. 外币货币性项目

(1) 报告期各期末外币货币性项目：

2024 年 12 月 31 日

项 目	2024 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2024 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金			

项 目	2024 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2024 年 12 月 31 日折算人民币余额
其中：美元	5,545,324.34	7.1884	39,862,009.49
韩元	2,500,000.00	0.00493	12,325.00
英镑	0.04	9.0765	0.36
应收账款			
其中：美元	3,865,243.23	7.1884	27,784,914.43
应付账款			
其中：美元	300,500.00	7.1884	2,160,114.20
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	570,057.95	7.1884	4,097,804.57

2023 年 12 月 31 日

项 目	2023 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2023 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,421,084.10	7.0827	17,147,812.36
韩元	2,500,000.00	0.00551	13,775.00
应收账款			
其中：美元	1,734,026.00	7.0827	12,281,585.95
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	586,146.88	7.0827	4,151,502.51
长期应付款			
其中：美元	570,057.94	7.0827	4,037,549.37

2022 年 12 月 31 日

项 目	2022 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2022 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,821,207.81	6.9646	26,613,183.91
应收账款			
其中：美元	4,500.00	6.9646	31,340.70
应付账款			
其中：美元	450,497.00	6.9646	3,137,531.41
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	130,642.19	6.9646	909,870.60
长期应付款			
其中：美元	126,041.66	6.9646	877,829.75

(2) 境外经营实体说明

报告期内，本公司不存在境外经营实体。

50. 租赁

本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	2024 年度金额	2023 年度金额	2022 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用		3,150.00	80,952.20
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）			
租赁负债的利息费用	61,339.27	80,235.39	48,117.13
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额			
转租使用权资产取得的收入			
与租赁相关的总现金流出	1,613,391.79	1,181,211.99	1,269,165.50
售后租回交易产生的相关损益			

六、研发支出

1. 按费用性质列示

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	38,536,969.32	31,706,585.28	32,765,447.88
股份支付	6,220,759.89		15,107,885.38
折旧与摊销	15,102,693.04	15,473,470.42	10,448,221.76
MPW 流片费用	4,393,774.15	2,527,979.04	1,005,739.78
材料与测试费	2,968,362.59	3,392,641.75	4,656,142.71
委外研发费用	8,097,055.99	6,282,848.99	3,646,140.43
工艺开发费	602,128.57	4,780,204.69	3,319,899.31
IP 费用	1,360,377.36	1,055,026.43	83,647.20
其他	1,146,483.29	833,669.65	642,184.99
其中：费用化研发支出	78,428,604.20	66,052,426.25	71,675,309.44
资本化研发支出	—	—	—

2. 重要的外购在研项目情况

报告期内，本公司不存在重要外购在研项目。

七、合并范围的变更

2024年3月29日,本公司投资设立武汉芯智光联科技有限公司,注册资本1,000.00万元,本公司认缴出资1,000.00万元,占比100%。除此之外报告期内未发生合并范围的变更情形。

八、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营 地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
武汉芯智光联 科技有限公司	1,000.00	湖北武汉	湖北武汉	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00	—	投资设立

九、政府补助

1.涉及政府补助的负债项目

(1) 2024年度

资产负债表列报项目	2023年12月31日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2024年12月31日余额	与资产/收益相关
递延收益	6,631,228.42	1,589,155.20		2,517,603.34		5,702,780.28	与资产相关
递延收益							与收益相关
合计	6,631,228.42	1,589,155.20		2,517,603.34		5,702,780.28	

(2) 2023年度

资产负债表列报项目	2022年12月31日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2023年12月31日余额	与资产/收益相关
递延收益	3,093,805.87	6,303,200.00		2,765,777.45		6,631,228.42	与资产相关
递延收益	6,839,847.07	3,650,000.00		10,489,847.07			与收益相关
合计	9,933,652.94	9,953,200.00		13,255,624.52		6,631,228.42	

(3) 2022年度

资产负债表列报项目	2021年12月31日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2022年12月31日余额	与资产/收益相关
递延收益	2,568,330.43	1,946,000.00		1,420,524.56		3,093,805.87	与资产相关

资产负债表列报项目	2021年12月31日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2022年12月31日余额	与资产/收益相关
递延收益	8,144,743.71	3,340,000.00		4,644,896.64		6,839,847.07	与收益相关
合计	10,713,074.14	5,286,000.00		6,065,421.20		9,933,652.94	

2.计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2024年度	2023年度	2022年度	与资产/收益相关
其他收益				与资产相关
其他收益	19,407,961.70	14,732,688.75	22,365,864.38	与收益相关
合计	19,407,961.70	14,732,688.75	22,365,864.38	

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

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，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资以及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资以及其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会

定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概

率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

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

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 64.63%（2023 年 12 月 31 日为 56.40%，2022 年 12 月 31 日为 64.97%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 27.03%（2023 年 12 月 31 日为 21.80%，2022 年 12 月 31 日为 23.51%）。

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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

报告期各期末本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2024 年 12 月 31 日		
	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	24,925,069.03		

项目名称	2024年12月31日		
	1年以内	1-3年	3年以上
其他应付款	19,227,039.38		
一年内到期的非流动负债	6,125,676.95		
租赁负债		372,335.24	
合计	50,277,785.36	372,335.24	

(续上表)

项目名称	2023年12月31日		
	1年以内	1-3年	3年以上
应付账款	16,140,581.31		
其他应付款	1,715,910.92		
一年内到期的非流动负债	5,947,959.35		
租赁负债		618,112.45	
长期应付款		5,214,086.67	
合计	23,804,451.58	5,832,199.12	

(续上表)

项目名称	2022年12月31日		
	1年以内	1-3年	3年以上
应付账款	15,678,543.27		
其他应付款	1,883,252.18		
一年内到期的非流动负债	2,765,593.61		
租赁负债		348,174.58	
长期应付款		3,224,175.62	
合计	20,327,389.06	3,572,350.20	

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要来自美元对人民币的汇率波动，除本公司使用美元计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算），详见五、49。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

（2）利率风险

本公司不存在因长期银行借款、应付债券等长期带息债务导致的利率风险。

十一、公允价值的披露

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：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 于 2024 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2024 年 12 月 31 日公允价值			
	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		121,947,072.44		121,947,072.44
（一）交易性金融资产		68,968,517.30		68,968,517.30
（二）应收款项融资		52,978,555.14		52,978,555.14

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、租赁负债等。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两

方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。

1. 本公司的母公司情况

实际控制人为柯炳舜与柯腾隆，合计持有公司 27.13%表决权，其中柯炳舜直接持有公司 10.92%股份，通过担任厦门科迅科技发展合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人间接控制公司 4.59%表决权，共控制公司 15.51%表决权；柯腾隆担任员工持股平台厦门芯优迅科技发展合伙企业（有限合伙）、芯厦门芯聚才科技发展合伙企业（有限合伙）、厦门优迅管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，并通过上述三个员工持股平台控制公司 11.63%表决权。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
厦门尝成酒业有限公司	本公司董事陈涵霖先生直系亲属控制的企业
武汉地大信息科技发展有限公司	本公司董事陈涵霖先生控制的企业
厦门火炬大学堂有限公司	曾任董事李韶军担任董事的企业
柯腾隆	实际控制人、董事、总经理，通过优迅管理、芯优迅、芯聚才控制 11.64%股份
林少衡	总工程师
刘伯坤	副总经理
林智	副总经理
黄龙珠	2024 年 4 月离任职工代表监事

4. 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

关联方	关联交易内容	2024 年度发生额	2023 年度发生额	2022 年度发生额
厦门尝成酒业有限公司	酒水	23,802.00	85,656.00	78,798.00
厦门火炬大学堂有限公司	培训			14,150.94
武汉地大信息科技发展有限公司	水电费	36,041.42	9,713.88	6,753.69

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2024 年度				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	
武汉地大信息科技发展有限公司	房屋建筑物			262,650.00	7,389.72	470,509.75

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	2023 年度				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	
武汉地大信息科技发展有限公司	房屋建筑物			243,060.00	3,479.62	254,145.35

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	2022 年度				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	
武汉地大信息科技发展有限公司	房屋建筑物			143,880.00	976.63	135,181.12

(3) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	借款日	还款日
拆出			
柯腾隆	200,000.00	2015-12-21	2024-2-18
林少衡	200,000.00	2015-12-07	2024-02-23
刘伯坤	200,000.00	2016-5-11	2024-02-24
林智	200,000.00	2016-5-10	2024-02-23
黄龙珠	200,000.00	2019-10-21	2024-2-22
林少衡	160,000.00	2022-12-30	2023-1-16
黄龙珠	100,000.00	2023-1-12	2024-2-21
黄龙珠	200,000.00	2024-5-10	——
黄龙珠	100,000.00	2024-5-14	——

说明：①依据本公司现行《员工购房借款管理规定》及《员工扶助管理条例》规定，

员工借款期限为 1-3 年，到期后可申请续借。在报告期内，关联方借款严格遵循以下操作流程：每笔借款到期后，相关借款人均与本公司重新签订书面借款合同以延续借贷关系。该续借程序为合同条款的延续性约定，在现金流层面未发生实际资金归还及重新发放的实体操作，借款余额通过续签合同维持其法律效力及存续状态。上述安排符合本公司制度规范及资金管理要求，且已完整履行内部审批程序。

②根据本公司现行《员工购房借款管理规定》及《员工扶助管理条例》规定，向员工提供的扶助借款为免息，购房借款按年化利率为 1.2% 执行，该利率水平低于同期市场贷款利率的部分，依据《企业会计准则第 9 号——职工薪酬》相关规定，确认为员工福利费用，并按照权责发生制原则计入当期损益。上述会计处理已履行内部审批程序。

(4) 关键管理人员报酬

项目	2024 年度发生额	2023 年度发生额	2022 年度发生额
关键管理人员报酬	11,222,516.77	9,092,799.15	8,147,685.70

注：上述金额未含股份支付。

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
其他应收款	黄龙珠	300,000.00	—
其他应收款	武汉地大信息科技发展有限公司	42,500.00	2,125.00

(续上表)

项目名称	关联方	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	柯腾隆	250,000.00	—	200,000.00	—
其他应收款	林少衡	200,000.00	—	360,000.00	—
其他应收款	刘伯坤	200,000.00	—	200,000.00	—
其他应收款	林智	200,000.00	—	200,000.00	—
其他应收款	黄龙珠	300,000.00	—	200,000.00	—
其他应收款	武汉地大信息科技发展有限公司	69,030.00	7,048.50	23,980.00	1,199.00

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
一年内到期的非流动负债	武汉地大信息科技发展有限公司	234,909.49	189,797.83	100,929.10
租赁负债	武汉地大信息科技发展有限公司	119,919.99		

6. 比照关联交易披露的情况

本公司管理人员报告期前曾持有厦门市讯芯电子科技有限公司（曾用名：厦门市迅芯电子科技有限公司，以下简称讯芯电子）股权，本公司实际控制人之一柯腾隆配偶曾在合作单位 D 任职。讯芯电子和合作单位 D 不属于相关法律法规规定的关联方，但根据审慎原则，本公司将相关的交易比照关联交易进行披露。

（1）交易情况

交易对方名称	交易内容	2024年度	2023年度	2022年度
厦门市讯芯电子科技有限公司	采购商品			565,010.75
合作单位 D	采购研发服务	4,692,641.51	1,660,377.36	

（2）往来情况

项目名称	交易对方名称	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
应付账款	合作单位 D	2,066,226.42	150,943.40	

十三、股份支付

1. 股份支付总体情况

项目	2024年度	2023年度	2022年度
公司各期确认的股份支付金额	15,753,615.00		31,311,679.54

2. 以权益结算的股份支付情况

	2024年度	2023年度	2022年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	参照最近一轮引入投资者价格	—	参照最近一轮引入投资者价格
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	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量	—	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	—	—	—

	2024 年度	2023 年度	2022 年度
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	15,753,615.00	—	31,311,679.54
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	15,753,615.00	—	31,311,679.54

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

截至 2025 年 5 月 29 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	114,673,845.45	133,250,435.85	64,179,646.04
1 至 2 年		27,510.60	
2 至 3 年			
3 年以上		351,000.00	351,000.00
小 计	114,673,845.45	133,628,946.45	64,530,646.04
减：坏账准备	5,733,692.27	7,019,023.91	3,559,982.30
合 计	108,940,153.18	126,609,922.54	60,970,663.74

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2024 年 12 月 31 日

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	114,673,845.45	100.00	5,733,692.27	5.00	108,940,153.18

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
其中: 组合 2 应收其他客户货款	114,673,845.45	100.00	5,733,692.27	5.00	108,940,153.18
合 计	114,673,845.45	100.00	5,733,692.27	5.00	108,940,153.18

②2023 年 12 月 31 日

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	351,000.00	0.26	351,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	133,277,946.45	99.74	6,668,023.91	5.00	126,609,922.54
其中: 组合 2 应收其他客户货款	133,277,946.45	99.74	6,668,023.91	5.00	126,609,922.54
合 计	133,628,946.45	100.00	7,019,023.91	5.25	126,609,922.54

③2022 年 12 月 31 日

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	351,000.00	0.54	351,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	64,179,646.04	99.46	3,208,982.30	5.00	60,970,663.74
其中: 组合 2 应收其他客户货款	64,179,646.04	99.46	3,208,982.30	5.00	60,970,663.74
合 计	64,530,646.04	100.00	3,559,982.30	5.52	60,970,663.74

报告期坏账准备计提的具体说明:

①报告期各期末按单项计提坏账准备的说明:

2023 年 12 月 31 日

名 称	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
武汉恒讯通科技有限公司	351,000.00	351,000.00	100.00	预计难以收回

2022 年 12 月 31 日

名 称	2022 年 12 月 31 日

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
武汉恒讯通科技有限公司	351,000.00	351,000.00	100.00	预计难以收回

②报告期各期按组合 2 应收其他客户货款计提坏账准备的应收账款

2024 年 12 月 31 日

账 龄	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	114,673,845.45	5,733,692.27	5.00

2023 年 12 月 31 日

账 龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	133,250,435.85	6,662,521.79	5.00
1-2 年	27,510.60	5,502.12	20.00
合 计	133,277,946.45	6,668,023.91	5.00

2022 年 12 月 31 日

账 龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	64,179,646.04	3,208,982.30	5.00

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

(3) 坏账准备的变动情况

①2024 年度的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	351,000.00			351,000.00		
按组合计提坏账准备	6,668,023.91	-906,262.44		28,069.20		5,733,692.27
合 计	7,019,023.91	-906,262.44		379,069.20		5,733,692.27

②2023 年度的变动情况

类 别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	351,000.00					351,000.00
按组合计提	3,208,982.30	3,459,041.61				6,668,023.91

类别	2022年12月 31日	本期变动金额				2023年12月 31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备						
合计	3,559,982.30	3,459,041.61				7,019,023.91

(3) 2022年度的变动情况

类别	2021年12月 31日	本期变动金额				2022年12月 31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	2,436,830.63	351,000.00		2,436,830.63		351,000.00
按组合计提坏账准备	3,631,923.44	-422,941.14				3,208,982.30
合计	6,068,754.07	-71,941.14		2,436,830.63		3,559,982.30

(4) 实际核销的应收账款情况

核销年度	项目	核销金额
2024年度	武汉恒讯通科技有限公司	351,000.00
2024年度	武汉东飞凌科技有限公司	28,069.20
2022年度	成都友创达科技有限责任公司	2,436,830.63

(5) 按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

(1) 2024年12月31日

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备期末余额
客户 D	25,475,640.97	22.22	1,273,782.05
客户 B	19,240,924.46	16.78	962,046.22
客户 A3	15,563,797.12	13.57	778,189.86
客户 A1	7,353,054.64	6.41	367,652.73
武汉华工正源光子技术有限公司	6,483,300.19	5.65	324,165.01
合计	74,116,717.38	64.63	3,705,835.87

(2) 2023年12月31日

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备期末余额
客户 B	27,445,991.36	20.55	1,372,299.57
客户 A2	15,529,315.86	11.62	776,465.79
客户 C	11,872,657.21	8.88	593,632.86
客户 D	11,348,693.53	8.49	567,434.68
客户 A1	9,166,148.39	6.86	458,307.42

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备期末余额
合 计	75,362,806.35	56.40	3,768,140.32

③2022 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备期末余额
客户 A2	14,846,661.09	23.01	742,333.05
客户 D	11,228,154.01	17.40	561,407.70
客户 C	10,691,502.54	16.57	534,575.13
成都蓉博通信技术有限公司	3,215,090.00	4.98	160,754.50
武汉华工正源光子技术有限公司	1,944,133.36	3.01	97,206.67
合 计	41,925,541.00	64.97	2,096,277.05

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收利息			
应收股利			
其他应收款	5,443,276.77	6,523,521.50	6,046,841.00
合 计	5,443,276.77	6,523,521.50	6,046,841.00

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	774,522.92	1,220,650.00	1,373,120.00
1 至 2 年	875,600.00	1,051,980.00	487,440.00
2 至 3 年	898,000.00	405,640.00	700,000.00
3 年以上	3,144,480.00	4,066,280.00	3,686,280.00
小 计	5,692,602.92	6,744,550.00	6,246,840.00
减： 坏账准备	249,326.15	221,028.50	199,999.00
合 计	5,443,276.77	6,523,521.50	6,046,841.00

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
员工借款	5,250,000.00	6,270,000.00	5,550,000.00
押金保证金	392,602.92	394,550.00	428,340.00
备用金	50,000.00	80,000.00	268,500.00

款项性质	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
小计	5,692,602.92	6,744,550.00	6,246,840.00
减: 坏账准备	249,326.15	221,028.50	199,999.00
合计	5,443,276.77	6,523,521.50	6,046,841.00

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	5,692,602.92	249,326.15	5,443,276.77
第二阶段			
第三阶段			
合计	5,692,602.92	249,326.15	5,443,276.77

截至 2024 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	5,692,602.92	4.38	249,326.15	5,443,276.77
组合 4 员工借款、备用金	5,300,000.00			5,300,000.00
组合 5 应收其他单位往来款	392,602.92	63.51	249,326.15	143,276.77
合计	5,692,602.92	4.38	249,326.15	5,443,276.77

B. 截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	6,744,550.00	221,028.50	6,523,521.50
第二阶段			
第三阶段			
合计	6,744,550.00	221,028.50	6,523,521.50

截至 2023 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	6,744,550.00	3.28	221,028.50	6,523,521.50
组合 4 员工借款、备用金	6,350,000.00			6,350,000.00
组合 5 应收其他单位往来款	394,550.00	56.02	221,028.50	173,521.50
合计	6,744,550.00	3.28	221,028.50	6,523,521.50

C. 截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	6,246,840.00	199,999.00	6,046,841.00
第二阶段			
第三阶段			
合计	6,246,840.00	199,999.00	6,046,841.00

截至 2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	6,246,840.00	3.20	199,999.00	6,046,841.00
组合 4 员工借款、备用金	5,818,500.00			5,818,500.00
组合 5 应收其他单位往来款	428,340.00	46.69	199,999.00	228,341.00
合计	6,246,840.00	3.20	199,999.00	6,046,841.00

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

④坏账准备的变动情况

2024 年度的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	221,028.50	28,297.65				249,326.15

2023 年度的变动情况

类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	199,999.00	21,029.50				221,028.50

2022 年度的变动情况

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	149,460.95	50,538.05				199,999.00

⑤按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

2024 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备

单位名称	款项的性质	2024年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
陈伟	员工借款	350,000.00	1年以内 150,000.00; 2-3年 200,000.00	6.15	
柳飞龙	员工借款	300,000.00	1年以内 30,000.00; 1-2年 270,000.00	5.27	
江金莲	员工借款	300,000.00	2-3年 100,000.00; 3年以上 200,000.00	5.27	
黄龙珠	员工借款	300,000.00	1年以内 300,000.00	5.27	
陈巍	员工借款	300,000.00	1年以内 100,000.00; 3年以上 200,000.00	5.27	
合计		1,550,000.00	—	27.23	

2023年12月31日

单位名称	款项的性质	2023年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
黄龙珠	员工借款	300,000.00	1年以内 100,000.00; 3年以上 200,000.00	4.45	—
江金莲	员工借款	300,000.00	1-2年 100,000.00; 3年以上 200,000.00	4.45	
陈伟	员工借款	300,000.00	1-2年 300,000.00	4.45	
陈志阳	员工借款	300,000.00	1年以内 100,000.00; 3年以上 200,000.00	4.45	
柳飞龙	员工借款	270,000.00	1年以内 270,000.00	4.00	
合计		1,470,000.00	—	21.80	

2022年12月31日

单位名称	款项的性质	2022年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
林少衡	员工借款	360,000.00	1年以内 160,000.00; 3年以上 200,000.00	5.77	
陈伟	员工借款	300,000.00	1年以内 300,000.00	4.80	
江金莲	员工借款	300,000.00	1年以内 100,000.00; 3年以上 200,000.00	4.80	
叶素芬	员工借款及备用金	258,500.00	1年以内 58,500.00; 3年以上 200,000.00	4.14	
高淑君	员工借款	250,000.00	1年以内 100,000.00; 3年以上 150,000.00	4.00	
合计		1,468,500.00	—	23.51	

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,552,097.05		10,552,097.05

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资						

(2) 对子公司投资

被投资单位	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2024 年 12 月 31 日减值准备余额
武汉芯智光联科技有限公司		10,552,097.05		10,552,097.05		

4. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		
	收入	成本	
主营业务	410,444,498.94		218,543,037.61
其他业务	114,618.45		65,162.12
合 计	410,559,117.39		218,608,199.73

(续上表)

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	312,966,734.57	159,164,970.59	337,625,414.56	151,053,525.95
其他业务	166,637.20	86,837.37	1,446,877.46	68,066.22
合 计	313,133,371.77	159,251,807.96	339,072,292.02	151,121,592.17

5. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	454,786.96	250,105.46	3,334,846.94

十七、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 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		18,619.36	51,212.48
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经	9,829,254.46	18,241,989.63	17,076,623.51

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
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			
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	771,413.43	870,235.50	1,999,216.43
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-249,586.90	-50,676.32	-261,842.93
因股份支付确认的费用			-31,311,679.54
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
非经常性损益总额	10,351,080.99	19,080,168.17	-12,446,470.05
减: 非经常性损益的所得税影响数	1,055,747.48	1,910,817.65	1,886,526.17
非经常性损益净额	9,295,333.51	17,169,350.52	-14,332,996.22
减: 归属于少数股东的非经常性损益净额			
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	9,295,333.51	17,169,350.52	-14,332,996.22

2. 净资产收益率及每股收益

2024 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.05	1.86	不适用
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.61	1.64	不适用

2023 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	17.50	不适用	不适用
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.33	不适用	不适用

2022 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	26.90	不适用	不适用
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	31.63	不适用	不适用

说明: 2022 年度、2023 年度公司为有限责任公司, 因此 2022 年度及 2023 年度基

本每股收益指标不适用；报告期内公司不存在稀释性潜在普通股，因此稀释每股收益指标不适用。





营业执 照

统一社会信用代码

911101020854927874

(副 本) (5-1)



名 称 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
类 型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 刘维、肖厚发

经营范 围 一般项目：税务服务；企业管理咨询；软件开发；信息系统运行维护服务；计算机软硬件及辅助设备零售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：注册会计师业务；代理记账。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

出 资 额 8812.5 万元

成 立 日 期 2013 年 12 月 10 日

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26

登记机关

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
业务报告附件专用

2025年 05月 29日



国家市场监督管理总局监制

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

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





会计师事务所 执业证书

证书序号: 0022698
证

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》。



名称: 容诚会计师事务所 (特殊普通合伙)

刘维

101020362092

名

首席合伙人:
主任会计师:
经营场所:

北京市西城区阜成门外大街22号1
幢1001-1至1001-26

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010032

批准执业文号: 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期: 2013年10月25日

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
业务报告附件专用
2025年3月24日



发证机关:



<p>年 度 检 验 登 记</p> <p>Annual Renewal Registration</p>	<p>本证书经检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.</p>	<p>福建注冊會計師協會</p> <p>福建省注冊會計師檢查專用章</p> <p>2020年4月30日</p>	<p>2019年3月15日</p>
		<p>证书编号： No. of Certificate</p> <p>350200011518</p>	<p>发证日期： Date of Issuance</p> <p>2000年12月18日</p>
		<p>此证书由协会 Authorized Institute of CPAs 颁发给注冊会计师</p>	

容诚云会计师事务所(特殊普通合伙)

年度检验登记

Annual Renewal Registration

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

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

业务报告附件专用

月 日



验证证书真实有效

姓名:许瑞生

注册编号:3502000011518

3-2-

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.

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

验证证书真实有效
姓名:林辉钦
注册编号:110101560025



姓 名:林辉钦
性 别:男
出生日期:1985-05-01
工作单位:容诚会计师事务所(特殊普通合伙)厦门分所
身份证号码:350203198505012510
Identity card No. 350203198505012510



122

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.

验证证书真实有效
姓名:林辉钦
注册编号:110101560025



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.

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs
容诚厦门分所
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2019年12月6日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs
容诚厦门分所
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2019年12月6日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



2019年3月15日

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs: 福建省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance: 2012年12月27日

