

审计报告

长春萨米特光电科技有限公司

容诚审字[2025]210Z0267 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 - 5
2	资产负债表	1 - 2
3	利润表	3
4	现金流量表	4
5	所有者权益变动表	5
6	财务报表附注	6 - 85

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

总所：北京市西城区阜成门外大街 22 号

1 棚 10 层 1001-1 至 1001-26 (100037)

TEL:010-6600 1391 FAX:010-6600 1392

E-mail:bj@rsmchina.com.cn

<https://www.rsm.global/china/>

容诚审字[2025]210Z0267 号

审计报告

长春萨米特光电科技有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了长春萨米特光电科技有限公司(以下简称萨米特公司)财务报表，包括 2025 年 6 月 30 日、2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2025 年 1-6 月、2024 年度、2023 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了萨米特公司 2025 年 6 月 30 日、2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 年 1-6 月、2024 年度、2023 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于萨米特公司，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 2025 年 1-6 月、2024 年度、2023 年度的财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

(一) 收入确认

1、事项描述

萨米特公司营业收入 2025 年 1-6 月 3,709.91 万元、2024 年度 4,785.58 万元、

2023 年度 2,522.54 万元，

相关信息披露详见财务报表附注之“三、17、收入确认原则和计量方法”，“五、30、营业收入和营业成本”。

营业收入是萨米特公司关键业绩指标之一，存在收入不正确的会计期间或收入被操纵的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对这一关键审计事项实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解、评价管理层与收入确认相关的关键内部控制设计的有效性；
- (2) 选取样本，检查销售合同，复核重要条款，评价公司收入确认政策是否符合企业会计准则的相关要求；
- (3) 对收入实施了相关的分析程序，评估各期收入和毛利率变动的合理性；
- (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、销售发票、发货单、产品验收单、销售回款资金划拨凭证；
- (5) 针对资产负债表日前后确认的销售收入，选取样本核对相关支持性文件，评估收入是否记录在恰当的会计期间；
- (6) 选取样本，执行函证程序，函证内容包括应收账款或预收款项余额、本期交易金额、回款金额及合同交付、验收情况；
- (7) 选取样本，对客户进行实地走访，核实营业收入的真实性。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

萨米特公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估萨米特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萨米特公

司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督萨米特公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能导致对萨米特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萨米特公司不能持续经营。

(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。

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影响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，为长春萨米特光电科技有限公司容诚审字[2025]210Z0267 号
报告之签字盖章页。)

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师: _____
潘汝彬 (项目合伙人)

中国注册会计师: _____
和天怡

中国·北京

2025 年 12 月 11 日

资产负债表

编制单位：长春萨米特光电科技有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：				
货币资金	五、1	2,782,090.27	3,232,808.00	4,725,689.98
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	五、2	9,095,872.47	15,391,900.00	7,953,400.00
应收账款	五、3	44,777,612.00	23,640,300.00	12,901,795.00
应收款项融资				
预付款项	五、4	1,510,063.73	1,282,911.79	570,950.83
其他应收款	五、5	1,242,768.62	991,728.96	554,104.90
其中：应收利息				
应收股利				
存货	五、6	23,588,112.66	14,711,961.32	3,878,738.56
合同资产	五、7	616,530.00	470,345.00	104,500.00
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产				
流动资产合计		83,613,049.75	59,721,955.07	30,689,179.27
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	五、8	-	-	-
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、9	4,204,564.33	4,173,643.10	2,725,002.07
在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	五、10	469,628.74	694,015.29	592,306.32
无形资产				
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	五、11	460,323.97	511,666.75	339,537.89
递延所得税资产	五、12	1,046,963.36	971,359.85	376,690.81
其他非流动资产	五、13	350,750.00		
非流动资产合计		6,532,230.40	6,350,684.99	4,033,537.09
资产总计		90,145,280.15	66,072,640.06	34,722,716.36

法定代表人：汪永刚

主管会计工作负责人：王振玉

会计机构负责人：王振玉

资产负债表（续）

编制单位：长春萨米特光电科技有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：				
短期借款	五、15	9,507,260.40	6,910,966.67	3,972,000.00
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款	五、16	22,273,333.89	15,427,536.53	5,140,997.77
预收款项				
合同负债	五、17	2,538,287.70	754,991.15	840,884.96
应付职工薪酬	五、18	2,048,599.53	4,352,078.42	2,504,644.94
应交税费	五、19	5,986,540.04	2,949,225.46	2,556,791.28
其他应付款	五、20	186,790.47	129,415.85	166,331.91
其中：应付利息				
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	五、21	142,411.85	307,945.76	323,623.58
其他流动负债	五、22	2,941,347.04	3,947,650.96	1,084,315.04
流动负债合计		45,624,570.92	34,779,810.80	16,589,589.48
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、23	150,852.32	223,167.14	168,000.00
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债	五、24	1,596,520.71	1,270,575.01	1,056,120.32
递延收益	五、25	805,000.00	805,000.00	555,000.00
递延所得税负债	五、12	-	-	-
其他非流动负债				
非流动负债合计		2,552,373.03	2,298,742.15	1,779,120.32
负债合计		48,176,943.95	37,078,552.95	18,368,709.80
所有者权益：				
实收资本	五、26	1,006,000.00	1,006,000.00	1,006,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	五、27	944,000.00	944,000.00	944,000.00
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	五、28	2,480,956.75	2,480,956.75	1,216,948.69
未分配利润	五、29	37,537,379.45	24,563,130.36	13,187,057.87
所有者权益合计		41,968,336.20	28,994,087.11	16,354,006.56
负债和所有者权益总计		90,145,280.15	66,072,640.06	34,722,716.36

法定代表人：江永国

主管会计工作负责人：王瑛玉

会计机构负责人：王瑛玉

利润表

编制单位：长春萨米特光电科技有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2025年1-6月	2024年度	2023年度
一、营业收入				
减：营业成本	五、30	37,099,115.74	47,855,803.14	25,225,401.57
税金及附加	五、31	148,336.30	110,062.88	95,566.54
销售费用	五、32	491,144.75	1,216,005.70	754,511.73
管理费用	五、33	2,621,029.16	5,379,334.40	3,828,554.67
研发费用	五、34	2,404,411.23	3,618,523.68	3,075,405.14
财务费用	五、35	267,399.41	201,205.08	95,391.44
其中：利息费用		132,009.59	134,531.89	47,938.11
利息收入		13,270.32	25,206.03	9,877.74
加：其他收益	五、36	384,268.12	839,686.96	143,014.95
投资收益（损失以“-”号填列）	五、37			75,957.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				75,957.66
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）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-1,115,510.80	-1,411,430.48	-784,167.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	-134,223.87	5,353.03	-139,897.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、40	-65,842.50		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		14,915,565.13	14,436,317.47	4,424,322.65
加：营业外收入				
减：营业外支出	五、41			3,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		14,915,565.13	14,436,317.47	4,421,322.65
减：所得税费用	五、42	1,941,316.04	1,796,236.92	269,013.55
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,974,249.09	12,640,080.55	4,152,309.10
(一)持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		12,974,249.09	12,640,080.55	4,152,309.10
(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		-	-	-
(二)将重分类进损益的其他综合收益		-	-	-
六、综合收益总额		12,974,249.09	12,640,080.55	4,152,309.10
七、每股收益				
(一)基本每股收益（元/股）		—	—	—
(二)稀释每股收益（元/股）		—	—	—

法定代表人：汪永阳

主管会计工作负责人：王璞玉

会计机构负责人：王璞玉

现金流量表

编制单位: 长春萨米特光电科技有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项 目	附注	2025年1-6月	2024年度	2023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		11,671,514.32	27,420,727.32	18,240,046.02
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金	五、43	456,244.59	1,282,555.60	415,692.66
经营活动现金流入小计		12,127,758.91	28,703,282.92	18,655,738.68
购买商品、接受劳务支付的现金		13,429,549.34	17,147,382.84	10,942,883.27
支付给职工以及为职工支付的现金		8,331,398.75	9,252,200.32	6,197,067.39
支付的各项税费		2,267,507.80	4,258,850.98	1,095,704.21
支付其他与经营活动有关的现金	五、43	1,621,762.57	2,669,608.50	1,268,140.10
经营活动现金流出小计		25,650,218.46	33,328,042.64	19,503,794.97
经营活动产生的现金流量净额		-13,522,459.55	-4,624,759.72	-848,056.29
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		145,000.00		
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		145,000.00	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,421,225.99	3,131,634.86	990,721.06
投资支付的现金				100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		1,421,225.99	3,131,634.86	1,090,721.06
投资活动产生的现金流量净额		-1,276,225.99	-3,131,634.86	-1,090,721.06
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金				
取得借款收到的现金		11,500,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、43	7,215,982.40	4,819,737.58	3,919,581.63
筹资活动现金流入小计		18,715,982.40	9,819,737.58	8,919,581.63
偿还债务支付的现金		4,000,000.00	3,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		124,014.59	109,724.98	19,091.66
支付其他与筹资活动有关的现金	五、43	244,000.00	447,000.00	168,000.00
筹资活动现金流出小计		4,368,014.59	3,556,724.98	5,187,091.66
筹资活动产生的现金流量净额		14,347,967.81	6,263,012.60	3,732,489.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				
五、现金及现金等价物净增加额		-450,717.73	-1,493,381.98	1,793,712.62
加: 期初现金及现金等价物余额		3,232,308.00	4,725,689.98	2,931,977.36
六、期末现金及现金等价物余额		2,781,590.27	3,232,308.00	4,725,689.98

法定代表人: 任永刚

主管会计工作负责人: 王瑛玉

会计机构负责人: 王瑛玉



编制单位:长春萨米特光电科技有限公司

所有者权益变动表

单位:元 币种:人民币

项目	股本	其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债							
一、上年年末余额	1,006,000.00	-	-	944,000.00	-	-	-	-	2,480,956.75	24,563,130.36
加: 会计政策变更									2,480,956.75	28,994,087.11
前期差错更正										
其他										
二、本期期初余额	1,006,000.00	-	-	944,000.00	-	-	-	-	2,480,956.75	24,563,130.36
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	12,974,249.09	12,974,249.09
(一)综合收益总额									12,974,249.09	12,974,249.09
(二)所有者投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
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. 本期提取										
2. 本期使用										
(六)其他										
四、本期期末余额	1,006,000.00	-	-	944,000.00	-	-	-	-	2,480,956.75	37,537,379.45
										41,968,336.20

主管会计工作负责人:

王琪玉

会计机构负责人:

王琪玉



编制单位：长春双米特光电科技有限公司

所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

项目	股本	其他权益工具	2024年度						未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益		
一、上年年末余额	1,006,000.00	-	-	-	-	944,000.00	-	-	-	1,216,948.69
加：会计政策变更										13,187,057.87
前期差错更正										-
其他										-
二、本年年初余额	1,006,000.00	-	-	-	-	944,000.00	-	-	-	1,216,948.69
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,187,057.87
(一) 综合收益总额										16,354,006.56
(二) 所有者投入和减少资本										-
1. 股东投入的普通股										-
2. 其他权益工具持有者投入资本										-
3. 股份支付计入所有者权益的金额										-
4. 其他										-
(三) 利润分配										-
1. 提取盈余公积										-1,264,008.06
2. 对所有者(或股东)的分配										-1,264,008.06
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	1,006,000.00	-	-	-	-	944,000.00	-	-	-	2,480,956.75
										24,563,130.36
										28,994,087.11

主管会计工作负责人：

法定代表人：王永刚 会计机构负责人：王永刚



所有者权益变动表

编制单位：长春萨米特光电科技有限公司

单位：元 币种：人民币

		2023年度								
项目		股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,006,000.00			944,000.00					801,717.78	9,449,979.68
加：会计政策变更										12,201,697.46
前期差错更正										-
其他										-
二、本年年初余额	1,006,000.00			944,000.00					801,717.78	9,449,979.68
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-			-					415,230.91	3,737,078.19
(一)综合收益总额									4,152,309.10	4,152,309.10
(二)所有者投入和减少资本	-			-					-	-
1.所有者投入的普通股										-
2.其他权益工具持有者投入资本										-
3.股份支付计入所有者权益的金额										-
4.其他										-
(三)利润分配	-			-					415,230.91	-415,230.91
1.提取盈余公积									415,230.91	-415,230.91
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	1,006,000.00			944,000.00					1,216,948.69	13,187,057.87

法定代表人：王永江 主管会计工作负责人：王永江

会计机构负责人：王永江

**长春萨米特光电科技有限公司
财务报表附注**

2023 年至 2025 年 1-6 月

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

长春萨米特光电科技有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），2015 年 1 月在长春市市场监督管理局长春新区分局注册，取得 91220101309989427B 号营业执照，公司的经营地址为长春市高新区锦湖大路 1357E 号 1013、2013 号房，公司注册资本为 556.00 万元。

2015 年 1 月 26 日，由王璞玉、宋静、丁策共同出资，设立长春萨米特光电科技有限公司，设立时注册资本为 10.00 万元。

经历次股权变更，截至 2025 年 6 月 30 日，本公司的股权结构如下：

单位：万元				
序号	股东名称	认缴注册资本	出资方式	出资比例
1	汪永阳	172.36	货币	31.00%
2	黄猛	144.56	货币	26.00%
3	王璞玉	55.60	货币	10.00%
4	许广英	83.40	货币	15.00%
5	王健丞	55.60	货币	10.00%
6	陈亮	16.68	货币	3.00%
7	王琳	16.68	货币	3.00%
8	郭春伟	11.12	货币	2.00%
合计		556.00	—	100.00%

本公司的经营地址为长春市高新区锦湖大路 1357E 号 1013、2013 号房，法定代表人汪永阳。

公司主要的经营活动为精密光电控制产品的研发、生产及销售，主要产品包括高精度快速反射镜、高精密振镜等。

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
重要的单项计提坏账准备的应收账款或其他应收账款	单项计提坏账准备的应收账款或其他应收款金额大于 300 万元

项目	重要性标准
重要的应收账款或其他应收账款核销情况	单项核销的应收账款或其他应收款金额大于 300 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款或其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款金额 大于 100 万元

6. 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。

7. 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、应收款项融资及合同资产，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。

A. 应收款项/合同资产

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、合同资产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、合同资产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、合同资产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 由信用等级较高的银行承兑的银行承兑汇票组合

应收票据组合 2 由信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票组成的应收票据组合

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 应收客户货款

应收账款组合 2 应收合并范围内关联方客户货款

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收押金和保证金

其他应收款组合 2 应收合并范围内关联方往来款

其他应收款组合 3 应收员工备用金

其他应收款组合 4 应收股权转让款

其他应收款组合 5 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 由信用等级高较高的银行承兑的银行承兑汇票组合

应收款项融资组合 2 由信用等级一般的银行承兑汇票和商业承兑汇票组成的应收票据组合。

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 关联方未到期质保金

合同资产组合 2 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来的经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
应收一般客户	5.00%	20.00%	50.00%	100.00%

其他应收款

账龄	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
应收押金和保证金	5.00%	20.00%	50.00%	100.00%
应收员工备用金	5.00%	20.00%	50.00%	100.00%
应收股权转让款	5.00%	20.00%	50.00%	100.00%
应收其他款项	5.00%	20.00%	50.00%	100.00%

合同资产

账龄	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
未到期保证金	5.00%	20.00%	50.00%	100.00%

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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、8。

8. 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。

9. 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、在产品等。

(2) 发出存货的计价方法

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。

10. 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、7。

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。

11. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施重大影响的的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

①公司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。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司对联营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的

比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对联营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、13。

12. 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 (%)
机器设备	年限平均法	5.00-10.00	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4.00	5.00	23.75
办公设备及其他	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。

13. 长期资产减值

对固定资产、使用权资产等（存货、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。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

14. 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。

15. 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短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

①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。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（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）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存

金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

16. 预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

17. 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。

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。

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。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行

履约义务。

具体条件为：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且经客户验收确认，收入的金额能够可靠计量且相关的对价很可能收回，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

18. 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政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④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。

19. 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) 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。

20. 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，详见附注三、9。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

A.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。

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，

与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

21. 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 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。

本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度

比较财务报表相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2023 年度	
	调整前	调整后
销售费用	1,259,019.76	754,511.73
营业成本	11,742,049.23	12,246,557.26

(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%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

2. 税收优惠

根据《科技部、财政部、国家税务总局关于印发<高新技术企业认定管理办法>的通知》(国科发火(2016)32 号)、《关于修订印发<高新技术企业认定管理工作指引>的通知》(国科发火(2016)195 号)、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》(国家税务总局公告 2017 年第 24 号)，企业获得高新技术企业资格后，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起可申报享受企业所得税 15% 优惠税率的税收优惠。

2023 年 10 月 16 日，吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、国家税务总局吉林省税务局认定本公司为高新技术企业，证书编号为 GR202322000749，有效期三年。报告期内本公司适用 15% 的企业所得税优惠税率。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税(2019)13 号)的相关规定，自 2021 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止，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% 的税率计缴

企业所得税。根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2021〕12号）的相关规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）的相关规定优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2022年第13号）的相关规定，自2022年1月1日至2024年12月31日止，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。本公司2023年度符合上述条件，享受优惠政策。

五、财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
库存现金			
银行存款	2,782,090.27	3,232,808.00	4,725,689.98
其他货币资金			
合计	2,782,090.27	3,232,808.00	4,725,689.98

2. 应收票据

(1) 分类列示

种类	2025年6月30日			2024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
组合2由信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票组成的应收票据组合	9,574,602.60	478,730.13	9,095,872.47	16,202,000.00	810,100.00	15,391,900.00

(续上表)

种类	2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
组合2由信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票组成的应收票据组合	8,372,000.00	418,600.00	7,953,400.00

(2) 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	2025年6月30日		2024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
组合2由信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票组成的应收票据组合		2,611,369.64		8,755,052.11

(续上表)

种类	2023年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
组合2由信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票组成的应收票据组合		4,947,000.00

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	2025年6月30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	9,574,602.60	100.00	478,730.13	5.00	9,095,872.47
组合2由信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票组成的应收票据组合	9,574,602.60	100.00	478,730.13	5.00	9,095,872.47
合计	9,574,602.60	100.00	478,730.13	5.00	9,095,872.47

(续上表)

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	16,202,000.00	100.00	810,100.00	5.00	15,391,900.00
组合2由信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票组成的应收票据组合	16,202,000.00	100.00	810,100.00	5.00	15,391,900.00
合计	16,202,000.00	100.00	810,100.00	5.00	15,391,900.00

(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	8,372,000.00	100.00	418,600.00	5.00	7,953,400.00
组合 2 由信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票组成的应收票据组合	8,372,000.00	100.00	418,600.00	5.00	7,953,400.00
合计	8,372,000.00	100.00	418,600.00	5.00	7,953,400.00

(4) 坏账准备的变动情况

①2025 年 1-6 月的变动情况

类别	2024 年 12 月 31 日	本期变动金额				2025 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合 2 由信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票组成的应收票据组合	810,100.00	-331,369.87				478,730.13

②2024 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	
组合 2 由信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票组成的应收票据组合	418,600.00	391,500.00				810,100.00

③2023 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	
组合 2 由信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商	137,500.00	281,100.00				418,600.00

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	
业承兑汇票组成的应收票据组合						

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
1年以内	45,012,560.00	23,322,000.00	12,298,900.00
1至2年	2,519,600.00	1,418,000.00	1,522,300.00
2至3年		700,000.00	
3年以上	290,000.00		
小计	47,822,160.00	25,440,000.00	13,821,200.00
减：坏账准备	3,044,548.00	1,799,700.00	919,405.00
合计	44,777,612.00	23,640,300.00	12,901,795.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2025年6月30日

类别	2025年6月30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	47,822,160.00	100.00	3,044,548.00	6.37	44,777,612.00
组合1 应收客户货款	47,822,160.00	100.00	3,044,548.00	6.37	44,777,612.00
合计	47,822,160.00	100.00	3,044,548.00	6.37	44,777,612.00

②2024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	25,440,000.00	100.00	1,799,700.00	7.07	23,640,300.00
组合1 应收客户货款	25,440,000.00	100.00	1,799,700.00	7.07	23,640,300.00
合计	25,440,000.00	100.00	1,799,700.00	7.07	23,640,300.00

③2023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					
按组合计提坏账准备	13,821,200.00	100.00	919,405.00	6.65	12,901,795.00
组合1 应收客户货款	13,821,200.00	100.00	919,405.00	6.65	12,901,795.00
合计	13,821,200.00	100.00	919,405.00	6.65	12,901,795.00

报告期坏账准备计提的具体说明：

①报告期各期按组合1计提坏账准备的应收账款

2025年6月30日

账龄	2025年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	45,012,560.00	2,250,628.00	5.00
1-2年	2,519,600.00	503,920.00	20.00
3年以上	290,000.00	290,000.00	100.00
合计	47,822,160.00	3,044,548.00	6.37

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	23,322,000.00	1,166,100.00	5.00
1-2年	1,418,000.00	283,600.00	20.00
2-3年	700,000.00	350,000.00	50.00
合计	25,440,000.00	1,799,700.00	7.07

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	12,298,900.00	614,945.00	5.00
1-2年	1,522,300.00	304,460.00	20.00
合计	13,821,200.00	919,405.00	6.65

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、7。

(3) 坏账准备的变动情况

① 2025 年 1-6 月的变动情况

类别	2024年12月31日	本期变动金额				2025年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	1,799,700.00	1,244,848.00				3,044,548.00

② 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	
应收账款坏账准备	919,405.00	880,295.00				1,799,700.00

③ 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	
应收账款坏账准备	469,610.00	449,795.00				919,405.00

(4) 实际核销的应收账款情况

报告期内，公司无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的余额前五名的应收账款和合同资产情况

① 2025 年 6 月 30 日

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 B	23,346,100.00	24,900.00	23,371,000.00	48.20	1,172,285.00
客户 A	8,131,400.00	72,000.00	8,203,400.00	16.92	410,170.00
客户 C	7,802,000.00		7,802,000.00	16.09	390,100.00
客户 D	2,075,000.00		2,075,000.00	4.28	282,700.00
客户 G	1,965,660.00		1,965,660.00	4.05	98,283.00
合计	43,320,160.00	96,900.00	43,417,060.00	89.54	2,353,538.00

② 2024 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 B	7,744,100.00	24,900.00	7,769,000.00	29.96	388,450.00
客户 A	7,551,400.00	216,000.00	7,767,400.00	29.95	388,370.00
客户 D	2,418,000.00		2,418,000.00	9.32	333,600.00
长春市九鑫泉科技有限公司	2,312,500.00		2,312,500.00	8.92	115,625.00
客户 C	985,000.00		985,000.00	3.80	49,250.00
合计	21,011,000.00	240,900.00	21,251,900.00	81.95	1,275,295.00

③2023 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 A	6,020,400.00		6,020,400.00	43.22	301,020.00
客户 D	2,893,000.00		2,893,000.00	20.77	144,650.00
客户 B	2,470,000.00		2,470,000.00	17.73	123,500.00
南京威翔科技有限公司	722,300.00		722,300.00	5.18	144,460.00
北京燕鸥科技发展有限公司	650,000.00		650,000.00	4.67	130,000.00
合计	12,755,700.00		12,755,700.00	91.57	843,630.00

4. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2025 年 6 月 30 日		2024 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,465,063.73	97.02	1,282,911.79	100.00
1 至 2 年	45,000.00	2.98		
合计	1,510,063.73	100.00	1,282,911.79	100.00

(续上表)

账龄	2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)
1 年以内	570,950.83	100.00

(2) 按预付对象归集的余额前五名的预付款项情况

①2025 年 6 月 30 日

单位名称	2025 年 6 月 30 日余额	占预付款项余额合计数的比例 (%)
长春市鸿维科技有限公司	468,000.00	30.99
云南风昇旅游集团有限公司	159,452.00	10.56
北京东宇宏达科技有限公司	140,000.00	9.27
吉林省宝孚企业孵化有限公司	134,666.97	8.92
艾迪科技（山东）有限公司	98,230.09	6.51
合计	1,000,349.06	66.25

②2024 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 (%)
长春市九鑫泉科技有限公司	346,017.70	26.97
上海中悉实业有限公司	222,815.04	17.37
吉林省宝孚企业孵化有限公司	161,666.67	12.60
艾迪科技（山东）有限公司	98,230.09	7.66
海南道执科技咨询有限公司	90,000.00	7.02
合计	918,729.50	71.62

③2023 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 (%)
吉林省宝孚企业孵化有限公司	110,000.00	19.27
上海紫莓仪器有限公司	105,000.00	18.39
哈尔滨昆腾人力资源有限公司长春分公司	90,000.00	15.76
上海中悉实业有限公司	48,688.14	8.53
长春市英捷汽车销售服务有限公司	35,630.58	6.24
合计	389,318.72	68.19

5. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
应收利息			
应收股利			
其他应收款	1,242,768.62	991,728.96	554,104.90
合计	1,242,768.62	991,728.96	554,104.90

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
1年以内	769,258.24	702,746.28	530,636.74
1至2年	387,060.37	405,150.00	
2至3年	404,650.00		100,000.00
3年以上	100,000.00	100,000.00	
小计	1,660,968.61	1,207,896.28	630,636.74
减：坏账准备	418,199.99	216,167.32	76,531.84
合计	1,242,768.62	991,728.96	554,104.90

②按款项性质分类情况

款项性质	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
组合1 应收押金和保证金	117,980.85	187,980.85	62,500.00
组合3 应收员工备用金	55,730.27	95,105.06	63,486.74
组合4 应收股权转让款	400,000.00	400,000.00	400,000.00
组合5 应收其他款项	1,087,257.49	524,810.37	104,650.00
小计	1,660,968.61	1,207,896.28	630,636.74
减：坏账准备	418,199.99	216,167.32	76,531.84
合计	1,242,768.62	991,728.96	554,104.90

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2025年6月30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	1,660,968.61	418,199.99	1,242,768.62
第二阶段			
第三阶段			

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
合计	1,660,968.61	418,199.99	1,242,768.62

截至 2025 年 6 月 30 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	1,660,968.61	25.18	418,199.99	1,242,768.62
组合 1 应收押金和保证金	117,980.85	5.06	5,974.04	112,006.81
组合 3 应收员工备用金	55,730.27	5.00	2,786.52	52,943.75
组合 4 应收股权转让款	400,000.00	50.00	200,000.00	200,000.00
组合 5 应收其他款项	1,087,257.49	19.26	209,439.43	877,818.06
合计	1,660,968.61	25.18	418,199.99	1,242,768.62

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司不存在处于第二阶段的坏账准备；

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司不存在处于第三阶段的坏账准备。

B. 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	1,207,896.28	216,167.32	991,728.96
第二阶段			
第三阶段			
合计	1,207,896.28	216,167.32	991,728.96

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	1,207,896.28	17.90	216,167.32	991,728.96
组合 1 应收押金和保证金	187,980.85	5.04	9,474.04	178,506.81
组合 3 应收员工备用金	95,105.06	5.00	4,755.26	90,349.80
组合 4 应收股权转让款	400,000.00	20.00	80,000.00	320,000.00
组合 5 应收其他款项	524,810.37	23.23	121,938.02	402,872.35
合计	1,207,896.28	17.90	216,167.32	991,728.96

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段的坏账准备；

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第三阶段的坏账准备。

C. 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	630,636.74	76,531.84	554,104.90
第二阶段			
第三阶段			
合计	630,636.74	76,531.84	554,104.90

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	630,636.74	12.14	76,531.84	554,104.90
组合 1 应收押金和保证金	62,500.00	5.00	3,125.00	59,375.00
组合 3 应收员工备用金	63,486.74	5.00	3,174.34	60,312.40
组合 4 应收股权转让款	400,000.00	5.00	20,000.00	380,000.00
组合 5 应收其他款项	104,650.00	48.00	50,232.50	54,417.50
合计	630,636.74	12.14	76,531.84	554,104.90

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段的坏账准备；

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第三阶段的坏账准备。

④ 坏账准备的变动情况

2025 年 1-6 月的变动情况

类别	2024 年 12 月 31 日	本期变动金额				2025 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	216,167.32	202,032.67				418,199.99

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	
其他应收款坏账准备	76,531.84	139,635.48				216,167.32

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	
其他应收款坏账准备	23,259.71	53,272.13				76,531.84

⑤实际核销的其他应收款情况

报告期内，公司无实际核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

2025年6月30日

单位名称	款项的性质	2025年6月30日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
黄猛	应收其他款项	41,505.77	1年以内	2.50	2,075.29
	应收其他款项	381,694.14	1-2年	22.98	76,338.83
	应收股权转让款	200,000.00	2-3年	12.04	100,000.00
汪永阳	应收股权转让款	200,000.00	2-3年	12.04	100,000.00
	应收其他款项	155,172.56	1年以内	9.34	7,758.63
兰德（吉林省）科创产业化集团有限公司	应收其他款项	326,857.42	1年以内	19.68	16,342.87
王璞玉	应收员工备用金	45,687.51	1年以内	2.75	2,284.38
	应收其他款项	70,000.00	1年以内	4.21	3,500.00
成都海航高科光电技术有限公司	应收其他款项	112,027.60	4年以内	6.74	103,423.82
合计		1,532,945.00		92.28	411,723.82

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
黄猛	应收其他款项	415,294.14	1年以内	34.38	20,764.71
	应收股权转让款	200,000.00	1-2年	16.56	40,000.00
汪永阳	应收股权转让款	200,000.00	1-2年	16.56	40,000.00

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
中国人民解放军陆军装甲兵学院	应收押金和保证金	146,980.85	1年内	12.17	7,349.04
成都海航高科光电技术有限公司	应收其他款项	109,516.23	4年内	9.07	101,173.31
王璞玉	应收员工备用金	85,801.50	1年内	7.10	4,290.08
合计		1,157,592.72		95.84	213,577.14

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
汪永阳	应收股权转让款	200,000.00	1年内	31.71	10,000.00
黄猛	应收股权转让款	200,000.00	1年内	31.71	10,000.00
成都海航高科光电技术有限公司	应收其他款项	104,650.00	3年内	16.60	50,232.5
王璞玉	应收员工备用金	63,486.74	1年内	10.07	3,174.34
中航金网(北京)电子商务有限公司	应收押金和保证金	50,000.00	1年内	7.93	2,500.00
合计		618,136.74		98.02	75,906.84

6. 存货

(1) 存货分类

项目	2025年6月30日			2024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	13,078,019.64	213,697.07	12,864,322.57	8,653,277.06	103,888.20	8,549,388.86
在产品	7,547,082.03	7,301.39	7,539,780.64	4,357,396.23	7301.39	4,350,094.84
发出商品	3,184,009.45		3,184,009.45	1,812,477.62		1,812,477.62
合计	23,809,111.12	220,998.46	23,588,112.66	14,823,150.91	111,189.59	14,711,961.32

(续上表)

项目	2023年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	2,855,218.15	86,303.30	2,768,914.85
在产品	1,159,318.03	49,494.32	1,109,823.71
合计	4,014,536.18	135,797.62	3,878,738.56

(2) 存货跌价准备

项目	2024年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2025年6月30日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	103,888.20	109,808.87				213,697.07
在产品	7,301.39					7,301.39
合计	111,189.59	109,808.87				220,998.46

(续上表)

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	86,303.30	17,584.90				103,888.20
在产品	49,494.32	-42,192.93				7,301.39
合计	135,797.62	-24,608.03	-	-	-	111,189.59

(续上表)

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		86,303.30				86,303.30
在产品		49,494.32				49,494.32
合计		135,797.62				135,797.62

7. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	2025年6月30日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未到期质保金	665,700.00	49,170.00	616,530.00

(续上表)

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未到期质保金	495,100.00	24,755.00	470,345.00

(续上表)

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未到期质保金	110,000.00	5,500.00	104,500.00

(2) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类别	2025 年 6 月 30 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	665,700.00	100.00	49,170.00	7.39	616,530.00
组合 2 未到期质保金	665,700.00	100.00	49,170.00	7.39	616,530.00
合计	665,700.00	100.00	49,170.00	7.39	616,530.00

(续上表)

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	495,100.00	100.00	24,755.00	5.00	470,345.00
组合 2 未到期质保金	495,100.00	100.00	24,755.00	5.00	470,345.00
合计	495,100.00	100.00	24,755.00	5.00	470,345.00

(续上表)

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	110,000.00	100.00	5,500.00	5.00	104,500.00
组合 2 未到期质保金	110,000.00	100.00	5,500.00	5.00	104,500.00
合计	110,000.00	100.00	5,500.00	5.00	104,500.00

(3) 合同资产减值准备变动情况

(1) 2025 年 1-6 月

项目	2024 年 12 月 31 日	本期变动金额				2025 年 6 月 30 日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
合同资产减值准备	24,755.00	24,415.00				49,170.00

(2) 2024 年度

项目	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
合同资产减值准备	5,500.00	19,255.00				24,755.00

(3) 2023 年度

项目	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
合同资产减值准备	1,400.00	4,100.00				5,500.00

(4) 实际核销的合同资产情况

报告期内，本公司不存在实际核销的合同资产。

8. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

2023 年度

被投资单位	2022 年 12 月 31 日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综合收 益调整	其他权益 变动
一、合营企业						
二、联营企业						
南京飞极视光电 科技有限公司	224,042.34	100,000.00	307,426.03	-16,616.31		
小计	224,042.34	100,000.00	307,426.03	-16,616.31		
合计	224,042.34	100,000.00	307,426.03	-16,616.31		

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			2023年12月31日	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
二、联营企业					
南京飞极视光电科技有限公司					
小计					
合计					

9. 固定资产

(1) 分类列示

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
固定资产	4,204,564.33	4,173,643.10	2,725,002.07
固定资产清理			
合计	4,204,564.33	4,173,643.10	2,725,002.07

(2) 固定资产

①固定资产情况

2025年1-6月

项目	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：				
1.2024年12月31日	4,883,361.34	2,707,161.85	763,032.60	8,353,555.79
2.本期增加金额	159,292.04	430,486.73	361,734.51	951,513.28
(1) 购置	159,292.04	430,486.73	361,734.51	951,513.28
3.本期减少金额		301,609.56		301,609.56
(1) 处置或报废		301,609.56		301,609.56
4.2025年6月30日	5,042,653.38	2,836,039.02	1,124,767.11	9,003,459.51
二、累计折旧				
1.2024年12月31日	1,730,589.01	2,048,809.17	400,514.51	4,179,912.69
2.本期增加金额	436,139.25	198,344.26	91,947.39	726,430.90
(1) 计提	436,139.25	198,344.26	91,947.39	726,430.90
3.本期减少金额		107,448.41		107,448.41
(1) 处置或报废		107,448.41		107,448.41
4.2025年6月30日	2,166,728.26	2,139,705.02	492,461.90	4,798,895.18

项目	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
三、减值准备				
四、固定资产账面价值				
1.2025年6月30日账面价值	2,875,925.12	696,334.00	632,305.21	4,204,564.33
2.2024年12月31日账面价值	3,152,772.33	658,352.68	362,518.09	4,173,643.10

2024 年度

项目	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值:				
1.2023年12月31日	2,642,432.99	2,707,161.85	524,857.50	5,874,452.34
2.本期增加金额	2,240,928.35		238,175.10	2,479,103.45
(1) 购置	2,240,928.35		238,175.10	2,479,103.45
3.本期减少金额				
4.2024年12月31日	4,883,361.34	2,707,161.85	763,032.60	8,353,555.79
二、累计折旧				
1.2023年12月31日	1,215,104.50	1,636,334.96	298,010.81	3,149,450.27
2.本期增加金额	515,484.51	412,474.21	102,503.70	1,030,462.42
(1) 计提	515,484.51	412,474.21	102,503.70	1,030,462.42
3.本期减少金额				
4.2024年12月31日	1,730,589.01	2,048,809.17	400,514.51	4,179,912.69
三、减值准备				
四、固定资产账面价值				
1.2024年12月31日账面价值	3,152,772.33	658,352.68	362,518.09	4,173,643.10
2.2023年12月31日账面价值	1,427,328.49	1,070,826.89	226,846.69	2,725,002.07

2023 年度

项目	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值:				
1.2022年12月31日	2,353,140.95	2,405,552.29	420,460.95	5,179,154.19
2.本期增加金额	289,292.04	301,609.56	104,396.55	695,298.15
(1) 购置	289,292.04	301,609.56	104,396.55	695,298.15
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.2023年12月31日	2,642,432.99	2,707,161.85	524,857.50	5,874,452.34

项目	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
二、累计折旧				
1.2022年12月31日	749,437.10	1,065,016.30	201,545.26	2,015,998.66
2.本期增加金额	465,667.40	571,318.66	96,465.55	1,133,451.61
(1)计提	465,667.40	571,318.66	96,465.55	1,133,451.61
3.本期减少金额				
4.2023年12月31日	1,215,104.50	1,636,334.96	298,010.81	3,149,450.27
三、减值准备				
四、固定资产账面价值				
1.2023年12月31日账面价值	1,427,328.49	1,070,826.89	226,846.69	2,725,002.07
2.2022年12月31日账面价值	1,603,703.85	1,340,535.99	218,915.69	3,163,155.53

10. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

①2025年1-6月

项目	房屋及建筑物
一、账面原值:	
1.2024年12月31日	1,932,445.52
2.本期增加金额	
3.本期减少金额	
4.2025年6月30日	1,932,445.52
二、累计折旧	
1.2024年12月31日	1,238,430.23
2.本期增加金额	224,386.55
(1)计提	224,386.55
3.本期减少金额	
4.2025年6月30日	1,462,816.78
三、减值准备	
四、账面价值	
1.2025年6月30日账面价值	469,628.74
2.2024年12月31日账面价值	694,015.29

②2024年度

项目	房屋及建筑物
一、账面原值:	
1.2023年12月31日	1,465,346.44
2.本期增加金额	467,099.08
3.本期减少金额	
4.2024年12月31日	1,932,445.52
二、累计折旧	
1.2023年12月31日	873,040.12
2.本期增加金额	365,390.11
(1)计提	365,390.11
3.本期减少金额	
4.2024年12月31日	1,238,430.23
三、减值准备	
四、账面价值	
1.2024年12月31日账面价值	694,015.29
2.2023年12月31日账面价值	592,306.32

③2023年度

项目	房屋及建筑物
一、账面原值:	
1.2022年12月31日	1,465,346.44
2.本期增加金额	
3.本期减少金额	
4.2023年12月31日	1,465,346.44
二、累计折旧	
1.2022年12月31日	564,010.73
2.本期增加金额	309,029.39
(1)计提	309,029.39
4.2023年12月31日	873,040.12
三、减值准备	
四、账面价值	
1.2023年12月31日账面价值	592,306.32
2.2022年12月31日账面价值	901,335.71

11. 长期待摊费用

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少		2025年6月30日
			本期摊销	其他减少	
装修费	511,666.75	54,000.00	105,342.78		460,323.97

(续上表)

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	
装修费	339,537.89	330,247.96	158,119.10		511,666.75

(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	
装修费	358,551.94	114,601.77	133,615.82		339,537.89

12. 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	2025年6月30日		2024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	270,168.46	40,525.27	135,944.59	20,391.69
信用减值准备	3,941,478.12	591,221.72	2,825,967.32	423,895.10
预计负债	1,596,520.71	239,478.11	1,270,575.01	190,586.25
新租赁准则税会差异	293,264.17	43,989.63	531,112.90	79,666.94
收入确认税会差异	1,347,952.94	202,192.94	2,406,147.74	360,922.16
合计	7,449,384.40	1,117,407.67	7,169,747.56	1,075,462.14

(续上表)

项目	2023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	141,297.62	21,194.64
信用减值准备	1,414,536.84	212,180.53
预计负债	1,056,120.32	158,418.05
新租赁准则税会差异	491,623.58	73,743.54
合计	3,103,578.36	465,536.76

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2025年6月30日		2024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
新租赁准则税会差异	469,628.74	70,444.31	694,015.29	104,102.29

(续上表)

项目	2023年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
新租赁准则税会差异	592,306.32	88,845.95

(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2025年6 月30日互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债于 2025年6月30日 余额	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	70,444.31	1,046,963.36	104,102.29	971,359.85
递延所得税负债	70,444.31		104,102.29	

(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	88,845.95	376,690.81
递延所得税负债	88,845.95	

13. 其他非流动资产

项目	2025年6月30日			2024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
预付资产款	350,750.00		350,750.00			

(续上表)

项目	2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付资产款			

14. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2025年6月30日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	500.00	500.00	冻结	业务冻结
应收票据	2,611,369.64	2,480,801.16	其他	已背书或贴现但尚未到期且未终

项目	2025 年 6 月 30 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
				止确认的应收票据

(续上表)

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	500.00	500.00	冻结	业务冻结
应收票据	8,755,052.11	8,317,299.50	其他	已背书或贴现但尚未到期且未终止确认的应收票据

(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
应收票据	4,947,000.00	4,699,650.00	其他	已背书或贴现但尚未到期且未终止确认的应收票据

15. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
信用借款	9,507,260.40	2,005,416.67	
已贴现未到期应收票据		4,905,550.00	3,972,000.00
合计	9,507,260.40	6,910,966.67	3,972,000.00

16. 应付账款

(1) 按性质列示

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付货款	21,157,579.17	15,189,472.37	4,986,573.99
应付费用款	1,115,754.72	238,064.16	154,423.78
合计	22,273,333.89	15,427,536.53	5,140,997.77

(2) 报告期各期末账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	未偿还或结转的原因
成都易格机械有限责任公司	1,725,310.57			内部资金安排，暂未支付

17. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
预收商品款	2,538,287.70	754,991.15	840,884.96

18. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少	2025年6月30日
一、短期薪酬	4,352,078.42	5,583,307.31	7,886,786.20	2,048,599.53
二、离职后福利-设定提存计划		444,612.56	444,612.56	
合计	4,352,078.42	6,027,919.87	8,331,398.76	2,048,599.53

(续上表)

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	2,504,644.94	10,422,721.22	8,575,287.74	4,352,078.42
二、离职后福利-设定提存计划		676,912.58	676,912.58	
合计	2,504,644.94	11,099,633.80	9,252,200.32	4,352,078.42

(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	1,377,280.28	6,851,095.37	5,723,730.71	2,504,644.94
二、离职后福利-设定提存计划		473,336.68	473,336.68	
合计	1,377,280.28	7,324,432.05	6,197,067.39	2,504,644.94

(2) 短期薪酬列示

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少	2025年6月30日
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,352,078.42	4,803,813.61	7,107,292.50	2,048,599.53
二、职工福利费		373,821.86	373,821.86	
三、社会保险费		207,743.84	207,743.84	

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少	2025年6月30日
其中：医疗保险费		186,288.22	186,288.22	
工伤保险费		8,518.94	8,518.94	
生育保险费		12936.68	12936.68	
四、住房公积金		197,928.00	197,928.00	
合计	4,352,078.42	5,583,307.31	7,886,786.20	2,048,599.53

(续上表)

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	2,504,644.94	9,360,723.00	7,513,289.52	4,352,078.42
二、职工福利费		425,558.44	425,558.44	
三、社会保险费		321,960.78	321,960.78	
其中：医疗保险费		290,648.20	290,648.20	
工伤保险费		11,128.68	11,128.68	
生育保险费		20183.9	20183.9	
四、住房公积金		314,479.00	314,479.00	
合计	2,504,644.94	10,422,721.22	8,575,287.74	4,352,078.42

(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	1,377,280.28	6,154,513.40	5,027,148.74	2,504,644.94
二、职工福利费		202,689.73	202,689.73	
三、社会保险费		257,094.24	257,094.24	
其中：医疗保险费		235,209.67	235,209.67	
工伤保险费		5,550.57	5,550.57	
生育保险费		16,334.00	16,334.00	
四、住房公积金		236,798.00	236,798.00	
合计	1,377,280.28	6,851,095.37	5,723,730.71	2,504,644.94

(3) 设定提存计划列示

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少	2025年6月30日
离职后福利：				
1.基本养老保险		425,976.04	425,976.04	
2.失业保险费		18,636.52	18,636.52	

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少	2025年6月30日
合计		444,612.56	444,612.56	

(续上表)

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		648,539.23	648,539.23	
2.失业保险费		28,373.35	28,373.35	
合计		676,912.58	676,912.58	

(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		453,496.71	453,496.71	
2.失业保险费		19,839.97	19,839.97	
合计		473,336.68	473,336.68	

19. 应交税费

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
增值税	2,737,438.72	881,819.37	1,167,501.61
企业所得税	3,211,932.14	2,067,406.09	1,326,910.12
城市维护建设税	21,682.02		36,388.07
教育费附加	9,292.30		15,594.89
地方教育附加	6,194.86		10,396.59
合计	5,986,540.04	2,949,225.46	2,556,791.28

20. 其他应付款

(1) 分类列示

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
应付利息			
应付股利			
其他应付款	186,790.47	129,415.85	166,331.91
合计	186,790.47	129,415.85	166,331.91

(2) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
员工报销款	91,752.36		6,765.30
应付其他款项	95,038.11	129,415.85	159,566.61
合计	186,790.47	129,415.85	166,331.91

21. 一年内到期的非流动负债

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
一年内到期的租赁负债	142,411.85	307,945.76	323,623.58

22. 其他流动负债

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
预收销项税额	329,977.40	98,148.85	109,315.04
已背书尚未到期应收票据	2,611,369.64	3,849,502.11	975,000.00
合计	2,941,347.04	3,947,650.96	1,084,315.04

23. 租赁负债

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
租赁付款额	304,000.00	548,000.00	504,000.00
减：未确认融资费用	10,735.83	16,887.10	12,376.42
小计	293,264.17	531,112.90	491,623.58
减：一年内到期的租赁负债	142,411.85	307,945.76	323,623.58
合计	150,852.32	223,167.14	168,000.00

24. 预计负债

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
保证类质量保证	1,596,520.71	1,270,575.01	1,056,120.32

25. 递延收益

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少	2025年6月30日
政府补助	805,000.00			805,000.00

(续上表)

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
政府补助	555,000.00	750,000.00	500,000.00	805,000.00

(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
政府补助	350,000.00	205,000.00		555,000.00

26. 实收资本

(1) 2025年1-6月

股东名称	2024年12月31日	本期增加	本期减少	2025年6月30日
王健丞	556,000.00			556,000.00
王璞玉	450,000.00			450,000.00
合计	1,006,000.00			1,006,000.00

(2) 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
王健丞	556,000.00			556,000.00
王璞玉	450,000.00			450,000.00
合计	1,006,000.00			1,006,000.00

(3) 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
王健丞	556,000.00			556,000.00
王璞玉	450,000.00			450,000.00
合计	1,006,000.00			1,006,000.00

27. 资本公积

(1) 2025年1-6月

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少	2025年6月30日
资本溢价(股本溢价)	944,000.00			944,000.00
合计	944,000.00			944,000.00

(2) 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
资本溢价(股本溢价)	944,000.00			944,000.00
合计	944,000.00			944,000.00

(3) 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(股本溢价)	944,000.00			944,000.00
合计	944,000.00			944,000.00

28. 盈余公积

(1) 2025年1-6月

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少	2025年6月30日
法定盈余公积	2,480,956.75			2,480,956.75

(2) 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
法定盈余公积	1,216,948.69	1,264,008.06		2,480,956.75

(3) 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
法定盈余公积	801,717.78	415,230.91		1,216,948.69

本期盈余公积增加系本公司按《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。

29. 未分配利润

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
调整前上期末未分配利润	24,563,130.36	13,187,057.87	9,449,979.68
调整后期初未分配利润	24,563,130.36	13,187,057.87	9,449,979.68
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	12,974,249.09	12,640,080.55	4,152,309.10
减: 提取法定盈余公积		1,264,008.06	415,230.91
期末未分配利润	37,537,379.45	24,563,130.36	13,187,057.87

30. 营业收入和营业成本

项目	2025年1-6月		2024年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	37,097,647.35	15,319,920.71	46,079,068.29	21,480,189.52
其他业务	1,468.39		1,776,734.85	847,773.92
合计	37,099,115.74	15,319,920.71	47,855,803.14	22,327,963.44

(续上表)

项目	2023 年度	
	收入	成本
主营业务	25,210,268.83	12,246,557.26
其他业务	15,132.74	
合计	25,225,401.57	12,246,557.26

(1) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2025 年 1-6 月		2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类						
快反镜	36,895,346.47	15,139,716.53	45,270,926.70	20,773,168.34	24,279,879.78	11,642,818.83
其他	202,300.88	180,204.18	808,141.59	707,021.18	930,389.05	603,738.43
合计	37,097,647.35	15,319,920.71	46,079,068.29	21,480,189.52	25,210,268.83	12,246,557.26

31. 税金及附加

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	76,033.52	45,048.02	46,047.44
教育费附加	32,585.79	19,650.17	24,282.46
地方教育附加	21,723.85	12,526.94	8,608.56
其他	17,993.14	32,837.75	16,628.08
合计	148,336.30	110,062.88	95,566.54

32. 销售费用

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	441,327.84	1,108,362.84	660,116.06
差旅费	49,816.91	107,642.86	94,395.67
合计	491,144.75	1,216,005.70	754,511.73

33. 管理费用

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	1,169,085.86	2,663,235.26	1,813,909.47
差旅费	377,379.05	706,871.39	502,415.83
咨询费	306,433.12	261,045.28	98,334.21
水电物业费	173,647.77	327,015.84	285,065.86

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
装修费	116,842.78	166,876.83	133,615.82
使用权资产累计折旧	91,631.86	183,262.52	183,262.52
折旧与摊销费	65,844.42	125,047.76	288,697.93
业务招待费	27,344.88	243,604.45	116,675.94
残障人保障金		88,624.99	58,633.66
办公费用及其他	292,819.42	613,750.08	347,943.43
合计	2,621,029.16	5,379,334.40	3,828,554.67

34. 研发费用

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
人工费	1,505,366.94	2,803,811.91	1,950,072.48
材料费	623,255.42	426,531.85	681,167.63
办公费用及其他	162,037.33	162,038.45	218,551.86
折旧费	67,935.91	134,510.21	133,981.91
使用权资产累计折旧	45,815.63	91,631.26	91,631.26
合计	2,404,411.23	3,618,523.68	3,075,405.14

35. 财务费用

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
利息支出	132,009.59	134,531.89	47,938.11
其中：租赁负债利息支出	6,151.27	19,390.24	28,846.45
减：利息收入	13,270.32	25,206.03	9,877.74
利息净支出	118,739.27	109,325.86	38,060.37
票据贴现利息	145,017.60	85,812.42	52,418.37
银行手续费	3,642.54	6,066.80	4,912.70
合计	267,399.41	201,205.08	95,391.44

36. 其他收益

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
政府补助	364,442.82	816,331.02	92,877.63
个税手续费返还	19,825.30	1,713.82	514.94
进项税加计抵减		21,642.12	49,622.38
合计	384,268.12	839,686.96	143,014.95

37. 投资收益

项目	2025年度	2024年度	2023年度
权益法核算的长期股权投资收益			-16,616.31
处置长期股权投资产生的投资收益			92,573.97
合计			75,957.66

38. 信用减值损失

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
应收票据坏账损失	331,369.87	-391,500.00	-281,100.00
应收账款坏账损失	-1,244,848.00	-880,295.00	-449,795.00
其他应收款坏账损失	-202,032.67	-139,635.48	-53,272.13
合计	-1,115,510.80	-1,411,430.48	-784,167.13

39. 资产减值损失

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
存货跌价损失	-109,808.87	24,608.03	-135,797.62
合同资产减值损失	-24,415.00	-19,255.00	-4,100.00
合计	-134,223.87	5,353.03	-139,897.62

40. 资产处置收益

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-65,842.50		
其中：固定资产	-65,842.50		
合计	-65,842.50		

41. 营业外支出

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出			3,000.00	3,000.00

42. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
当期所得税费用	2,016,919.55	2,390,905.96	46,429.73
递延所得税费用	-75,603.51	-594,669.04	222,583.82

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
合计	1,941,316.04	1,796,236.92	269,013.55

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
利润总额	14,915,565.13	14,436,317.47	4,421,322.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,237,334.77	2,165,447.62	663,198.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	33,465.01	125,122.40	123,360.83
研发费用加计扣除	-329,483.74	-494,333.10	-438,430.91
其他			-79,114.77
所得税费用	1,941,316.04	1,796,236.92	269,013.55

43. 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	2025年1-6月	2024年度	2023年度
利息收入	1,976.47	5,387.79	5,177.71
政府补助	384,268.12	1,089,686.96	348,014.95
收到押金、保证金	70,000.00	187,480.85	62,500.00
合计	456,244.59	1,282,555.60	415,692.66

②支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
付现费用	1,621,762.57	2,669,608.50	1,268,140.10

(2) 与筹资活动有关的现金

①收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
票据贴现	7,215,982.40	4,819,737.58	3,919,581.63

②支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
支付租赁负债的本金和利息	244,000.00	447,000.00	168,000.00

③筹资活动产生的各项负债变动情况

2025 年 1-6 月

项 目	2024 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2025 年 6 月 30 日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	6,910,966.67	18,715,982.40	270,875.92	4,124,014.59	12,266,550.00	9,507,260.40
租赁负债	223,167.14				72,314.82	150,852.32
一年内到期的非流动负债 租赁负债	307,945.76		78,466.09	244,000.00		142,411.85
合计	7,442,079.57	18,715,982.40	349,342.01	4,368,014.59	12,338,864.82	9,800,524.57

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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	3,972,000.00	9,819,737.58	200,954.07	3,109,724.98	3,972,000.00	6,910,966.67
租赁负债	168,000.00		223,167.14	111,000.0	57,000.00	223,167.14
一年内到期的非流动负债 租赁负债	323,623.58		320,322.18	336,000.00		307,945.76
合计	4,463,623.58	9,819,737.58	744,443.39	3,556,724.98	4,029,000.00	7,442,079.57

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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		8,919,581.63	71,510.03	5,019,091.66		3,972,000.00
租赁负债	491,623.58				323,623.58	168,000.00
一年内到期的非流动负债 租赁负债	139,153.55		352,470.03	168,000.00		323,623.58
合计	630,777.13	8,919,581.63	423,980.06	5,187,091.66	323,623.58	4,463,623.58

44. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	12,974,249.09	12,640,080.55	4,152,309.10

补充资料	2025年1-6月	2024年度	2023年度
加：资产减值准备	134,223.87	-5,353.03	139,897.62
信用减值准备	1,115,510.80	1,411,430.48	784,167.13
固定资产折旧	726,430.90	1,030,462.42	1,133,451.61
使用权资产折旧	224,386.55	365,390.11	309,029.39
长期待摊费用摊销	105,342.78	158,119.10	133,615.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	65,842.50		
财务费用（收益以“-”号填列）	277,027.19	220,344.31	100,356.48
投资损失（收益以“-”号填列）			-75,957.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-75,603.51	-594,669.04	222,583.82
存货的减少（增加以“-”号填列）	-8,985,960.21	-10,808,614.73	-2,860,686.65
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-28,872,136.87	-25,095,120.50	-10,377,918.82
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	8,788,227.36	16,053,170.61	5,491,095.87
经营活动产生的现金流量净额	-13,522,459.55	-4,624,759.72	-848,056.29
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	2,781,590.27	3,232,308.00	4,725,689.98
减：现金的期初余额	3,232,308.00	4,725,689.98	2,931,977.36
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	-450,717.73	-1,493,381.98	1,793,712.62

(2) 现金和现金等价物构成情况

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日
一、现金	2,781,590.27	3,232,308.00	4,725,689.98
其中：库存现金			
可随时用于支付的银行存款	2,781,590.27	3,232,308.00	4,725,689.98
二、现金等价物			
三、期末现金及现金等价物余额	2,781,590.27	3,232,308.00	4,725,689.98

45. 租赁

(1) 本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	2025年1-6月金额	2024年度金额	2023年度金额
租赁负债的利息费用	6,151.27	19,390.24	28,846.45
与租赁相关的总现金流出	244,000.00	447,000.00	168,000.00

六、研发支出

1.按费用性质列示

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
人工费	1,505,366.94	2,803,811.91	1,950,072.48
材料费	623,255.42	426,531.85	681,167.63
办公费用及其他	162,037.33	162,038.45	218,551.86
折旧费	67,935.91	134,510.21	133,981.91
使用权资产累计折旧	45,815.63	91,631.26	91,631.26
合计	2,404,411.23	3,618,523.68	3,075,405.14
其中：费用化研发支出	2,404,411.23	3,618,523.68	3,075,405.14
资本化研发支出			

七、政府补助

1.涉及政府补助的负债项目

(1) 2025年1-6月

资产负债表列报项目	2024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	2025年6月30日余额	与资产/收益相关
递延收益	805,000.00					805,000.00	与收益相关

(2) 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	555,000.00	750,000.00		500,000.00		805,000.00	与收益相关

(3) 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	350,000.00	205,000.00				555,000.00	与收益相

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
							关

2.计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度	与资产/收益相关
其他收益	364,442.82	816,331.02	92,877.63	与收益相关

八、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、其他应收款、合同资产等，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、其他应收款、合同资产，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和合同资产占本公司应收账款和合同资产总额的 89.54%（2024 年 12 月 31 日：81.95%，2023 年 12 月 31 日：91.57%）；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 92.28%（2024 年 12 月 31 日：95.84%，2023 年 12 月 31 日：98.02%）。

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	2025 年 6 月 30 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	9,507,260.40			
应付账款	22,273,333.89			

项目名称	2025 年 6 月 30 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
其他应付款	186,790.47			
一年内到期的非流动负债	142,411.85			
租赁负债		150,852.32		
合计	32,109,796.61	150,852.32		

(续上表)

项目名称	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	6,910,966.67			
应付账款	15,427,536.53			
其他应付款	129,415.85			
一年内到期的非流动负债	307,945.76			
租赁负债		147,167.14	76,000.00	
合计	22,775,864.81	147,167.14	76,000.00	

(续上表)

项目名称	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	3,972,000.00			
应付账款	5,140,997.77			
其他应付款	166,331.91			
一年内到期的非流动负债	323,623.58			
租赁负债		168,000.00		
合计	9,602,953.26	168,000.00		

3. 市场风险

(1) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生

重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

4. 金融资产转移

(1) 按金融资产转移方式分类列示

报告期	金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
2025 年 1-6 月	票据背书	信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票	2,695,369.64	未终止确认	用于背书或贴现为信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票，背书或贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
2025 年 1-6 月	票据贴现	信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票	7,361,000.00	未终止确认	
2024 年度	票据背书	信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票	4,612,359.31	未终止确认	
2024 年度	票据贴现	信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票	4,905,550.00	未终止确认	
2023 年度	票据背书	信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票	975,000.00	未终止确认	
2023 年度	票据贴现	信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票	3,972,000.00	未终止确认	
合计	—	—	24,521,278.95	—	—

九、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。

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。

十、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

汪永阳、王璞玉夫妇合计直接持有标的公司 41.00% 股份，黄猛、许广英合计直接持有标的公司 41.00% 股份，许广英系黄猛岳母。上述股东持股或者控制比例均未超过 50%，各方股东均不能控制股东会表决结果、无法对公司实施控制，公司无控股股东、实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司无子公司。

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
宋静	公司实际控制人黄猛的配偶
王健丞	持有公司 10% 股份、监事
南京飞极视光电科技有限公司	公司实际控制人汪永阳、黄猛合计直接持有其 100.00% 的股份，且汪永阳担任执行董事
贵州航锐航空光电科技有限公司	公司监事王健丞持股 66% 并担任董事
成都雲胜科技有限责任公司	公司监事王健丞持股 51% 并担任董事
成都海恩普新材料有限公司	公司监事王健丞担任执行董事、总经理
成都康思德科技有限责任公司	公司监事王健丞持股 50% 并担任董事长
海南兴才科技有限责任公司	公司监事王健丞持股 49%，公司监事王健丞之配偶王雪轶持股 51% 并担任执行董事、总经理、财务负责人
成都海航高科光电技术有限公司	公司监事王健丞之配偶王雪轶持股 97% 并担任执行董事、总经理
成都易格机械有限责任公司	公司监事王健丞之父亲王正才担任董事、总经理
成都名奥企业管理合伙企业（有限合伙）	公司监事王健丞之父亲王正才担任事务合伙人

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
长春长光易格精密技术有限公司	公司监事王健丞之父亲王正才担任董事
眉山正航科技有限责任公司	公司监事王健丞之父亲王正才担任执行董事、总经理
成都名奥精密科技有限公司	公司监事王健丞之父亲王正才担任执行董事
泰兴市创研技术服务中心	公司实际控制人黄猛的弟弟黄非控制的企业，2023年11月已注销

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	2025年1-6月发生额	2024年度发生额	2023年度发生额
宋静	劳务费	25,000.00	90,000.00	
泰兴市创研技术服务中心	技术服务费			955,000.00
成都易格机械有限责任公司	材料	5,480,646.02	7,723,893.81	1,904,823.01

(2) 关联托管、承包情况

报告期内，本公司不存在关联托管、承包情况。

(3) 关联租赁情况

报告期内，本公司不存在关联租赁情况。

(4) 关联担保情况

报告期内，本公司不存在关联担保情况。

(5) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
黄猛	100,000.00	2024/1/8	2025/12/31	本公司向黄猛借出的资金按照年利率4.20%计息
黄猛	300,000.00	2024/1/15	2025/12/31	本公司向黄猛借出的资金按照年利率4.20%计息

(6) 关键管理人员报酬

项目	2025 年 1-6 月发生额	2024 年度发生额	2023 年度发生额
关键管理人员报酬	902,863.60	2,735,674.60	1,807,134.64

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2025 年 6 月 30 日		2024 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	成都海航高科光电技术有限公司	112,027.60	103,423.82	109,516.23	101,173.31
其他应收款	黄猛	623,199.91	178,414.12	615,294.14	60,764.71
其他应收款	汪永阳	355,172.56	107,758.63	200,000.00	40,000.00
其他应收款	王璞玉	115,687.51	5,784.38	85,801.50	4,290.08

(续上表)

项目名称	关联方	2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
其他应收款	成都海航高科光电技术有限公司	104,650.00	50,232.50
其他应收款	黄猛	200,000.00	10,000.00
其他应收款	汪永阳	200,000.00	10,000.00
其他应收款	王璞玉	63,486.74	3,174.34

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付账款	成都易格机械有限责任公司	13,662,416.83	8,181,770.81	2,080,531.87
其他应付款	黄猛			33,201.06
其他应付款	汪永阳		31,327.44	31,327.44

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至董事会批准报告日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十四、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 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	-65,842.50		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	364,442.82	816,331.02	92,877.63
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	19,825.30	23,355.94	47,137.32
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	318,425.62	839,686.96	140,014.95
减： 非经常性损益的所得税影响数	47,763.84	125,953.04	7,000.75
非经常性损益净额	270,661.78	713,733.92	133,014.20
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	270,661.78	713,733.92	133,014.20

2. 净资产收益率及每股收益

①2025 年 1-6 月

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	36.57	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	35.80	不适用	不适用

②2024 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	55.75	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	52.60	不适用	不适用

③2023 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	29.08	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	28.15	不适用	不适用

说明：

本公司为有限责任公司，故 2023 年度、2024 年度、2025 年 1-6 月每股收益不适用。

(此页无正文，为长春萨米特光电科技有限公司 2025 年 1-6 月、2024 年度、2023 年度财务报表附注签字盖章页)



法定代表人：汪永刚 主管会计工作负责人：王琪玉 会计机构负责人：王琪玉



营业执 照

统一社会信用代码

911101020854927874



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。



(副 本) (5-1)

名 称 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

型 特殊普通合

伙人 刘维、肖厚发

出 资 额 8923 万元

成 立 日 期 2013 年 12 月 10 日

经 营 范 围
执行事务合伙人

一般项目：税务服务；企业管理咨询；财务管理；计算机软硬件及辅助设备零售；
行维护服务；凭营业执照依法自主开展经营活动。(除依法须经批准的项

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
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。)

主要经营场所
容诚信会计师事务所(特殊普通合伙)

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

证书序号: 0022698

说 明

会 计 师 事 务 所



名 称： 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
首席合伙人： 刘维
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)
政部门交回《会计师事务所执业证书》。
业务报告附件专用

- 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，应当向财政部交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：



中华人民共和国财政部制

注册会计师工作单位变更事项登记

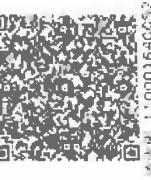
年度检验登记
Annual Renewal Registration

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.

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



潘汝彬
性 名 Full name 男
性 别 Sex 1925-02-12
出生日期 Date of birth 致同会计师事务所 特殊普通合
伙-苏州分所
工作单位 Working unit 350383197502128339
身份证号码 Identity card No.

注册会计师工作单位变更事项登记

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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.

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

年度检验登记
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.



2017.11.15

4

5

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
业务报告附件专用



中国注册会计师协会



姓
名
性
别
出
生
日
期
工
作
单
位
身
份
证
号
码
110100320939
和天怡
女
1996-03-14
容诚会计师事务所(特殊普通合
伙) 通州区容诚会计师事务所
130682199609140625



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.



和天怡 110100320939

2023

110100320939
证书编号:
No. of Certificate
江苏省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs
2022 年 03 月 29 日
发证日期:
Date of Issuance

年 / 月 / 日

S