

审计报告

厦门思泰克智能科技股份有限公司

容诚审字[2024]361Z0114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	公司资产负债表	1
3	公司利润表	2
4	公司现金流量表	3
5	公司所有者权益变动表	4
6	财务报表附注	5 - 72

审计报告

容诚审字[2024]361Z0114 号

厦门思泰克智能科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了厦门思泰克智能科技股份有限公司（以下简称思泰克公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了思泰克公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

二、 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，我们独立于思泰克公司，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，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一） 主营业务收入的确认

1、 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三、20 以及附注五、30。

思泰克公司主要从事机器视觉检测设备的研发、生产、销售及增值服务。思泰

克公司 2023 年度主营业务收入金额为 33,971.03 万元。

由于主营业务收入为思泰克公司重要的财务指标之一，从而存在思泰克公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认而操纵收入的固有风险，因此我们将主营业务收入的确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对主营业务收入的确认，我们实施的审计程序包括：

（1）了解及评价管理层与主营业务收入确认相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制执行的有效性；

（2）通过对管理层的访谈，以及检查主要销售合同，评价思泰克公司收入确认的会计政策是否恰当；

（3）选取样本检查与主营业务收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、物流单、客户签收单、验收单等；

（4）针对资产负债表日前后确认的主营业务收入执行截止性测试，判断收入确认期间是否恰当；对资产负债表日后销售收入实施检查，检查是否存在销售收入冲回或大额销售退回的情形；

（5）选取样本执行函证程序，函证内容包括应收账款余额和主营业务收入金额。

通过实施以上程序，我们没有发现主营业务收入的确认存在异常。

（二）存货可变现净值的确定

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三、10 及附注五、7。

截至 2023 年 12 月 31 日思泰克公司财务报表所列示存货账面余额为人民币 12,402.32 万元，存货跌价准备分别为人民币 216.09 万元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据

历史售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且存货可变现净值的确定涉及管理层的重大估计和判断，我们将存货可变现净值的确定确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货可变现净值的确定，我们实施的审计程序包括：

（1）了解与评估与存货可变现净值的确定相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制执行的有效性。

（2）结合存货监盘，检查期末存货是否存在呆滞、型号陈旧等情形。

（3）复核管理层计算存货可变净现值所涉及的关键参数和假设，包括对存货估计售价的预测、对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费的估计。

（4）获取管理层编制的存货可变现净值计算明细表，并复核其计算是否准确。

通过实施以上程序，我们没有发现存货可变现净值的确定存在异常。

四、其他信息

思泰克公司管理层对其他信息负责。其他信息包括思泰克公司 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

思泰克公司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，管理层负责评估思泰克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思泰克公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督思泰克公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，就可能对思泰克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思泰克公司不能持续经营。

（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，为厦门思泰克智能科技股份有限公司容诚审字[2024]361Z0114 号
审计报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：_____
胡素萍（项目合伙人）

中国注册会计师：_____
周奕青

中国·北京

中国注册会计师：_____
邱伟杰

2024 年 3 月 28 日

资产负债表

2023年12月31日

编制单位：厦门思泰克智能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

资 产	附注	2023年12月31日	2022年12月31日	负债和所有者权益	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五、1	771,372,836.02	168,717,526.17	短期借款			
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、2	12,746,005.17	36,382,941.99	应付票据			
应收账款	五、3	61,622,680.97	31,772,557.90	应付账款	五、17	34,350,562.95	42,962,696.15
应收款项融资	五、4	15,595,637.55	16,432,479.87	预收款项			
预付款项	五、5	1,472,912.37	1,840,493.39	合同负债	五、18	22,036,619.07	41,993,278.11
其他应收款	五、6	322,634.00	616,216.00	应付职工薪酬	五、19	16,150,986.59	12,934,543.15
其中：应收利息				应交税费	五、20	6,450,926.10	21,801,400.05
应收股利				其他应付款	五、21	2,170,514.45	980,149.87
存货	五、7	121,862,296.83	143,029,312.38	其中：应付利息			
合同资产	五、8	3,233,432.83	3,616,805.24	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债	五、22	632,489.48	1,547,544.87
其他流动资产	五、9	337,606.68	1,839,622.60	其他流动负债	五、23	7,078,319.61	12,010,565.22
流动资产合计		988,566,042.42	404,247,955.54	流动负债合计		88,870,418.25	134,230,177.42
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资				永续债			
其他权益工具投资				租赁负债	五、24	268,501.33	535,898.10
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产	五、10	96,033,936.36	98,514,492.33	预计负债	五、25	1,277,510.80	1,111,160.65
在建工程				递延收益			
生产性生物资产				递延所得税负债	五、14		791,130.72
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产	五、11	890,952.00	2,014,823.87	非流动负债合计		1,546,012.13	2,438,189.47
无形资产	五、12	4,523,402.17	4,777,035.31	负债合计		90,416,430.38	136,668,366.89
开发支出				所有者权益：			
商誉				股本	五、26	103,258,400.00	77,438,400.00
长期待摊费用	五、13	929,007.05	1,310,758.97	其他权益工具			
递延所得税资产	五、14	819,357.76	964,286.11	其中：优先股			
其他非流动资产	五、15	1,388,160.72	467,159.92	永续债			
非流动资产合计		104,584,816.06	108,048,556.51	资本公积	五、27	517,659,672.32	15,758,429.48
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积	五、28	48,657,704.01	38,719,200.00
				未分配利润	五、29	333,158,651.77	243,712,115.68
				所有者权益合计		1,002,734,428.10	375,628,145.16
资产总计		1,093,150,858.48	512,296,512.05	负债和所有者权益总计		1,093,150,858.48	512,296,512.05

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

2023年度

编制单位：厦门思泰克智能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	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		340,268,788.94	392,357,839.90
收到的税费返还		12,610,441.62	3,508,689.09
收到其他与经营活动有关的现金	五、44	6,796,516.01	8,914,331.93
经营活动现金流入小计		359,675,746.57	404,780,860.92
购买商品、接受劳务支付的现金		141,659,171.41	161,771,425.16
支付给职工以及为职工支付的现金		52,652,676.22	51,006,428.69
支付的各项税费		57,373,226.23	33,784,288.70
支付其他与经营活动有关的现金	五、44	22,142,919.59	19,254,453.28
经营活动现金流出小计		273,827,993.45	265,816,595.83
经营活动产生的现金流量净额		85,847,753.12	138,964,265.09
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		550,000,000.00	153,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,453,526.02	1,006,142.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			49,511.00
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		552,453,526.02	154,055,653.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,361,490.11	26,893,048.60
投资支付的现金		550,000,000.00	153,000,000.00
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		559,361,490.11	179,893,048.60
投资活动产生的现金流量净额		-6,907,964.09	-25,837,395.41
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		558,585,864.91	
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		558,585,864.91	-
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			58,078,800.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、44	34,870,344.09	3,929,942.52
筹资活动现金流出小计		34,870,344.09	62,008,742.52
筹资活动产生的现金流量净额		523,715,520.82	-62,008,742.52
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		602,655,309.85	51,118,127.16
加：期初现金及现金等价物余额		168,717,526.17	117,599,399.01
六、期末现金及现金等价物余额		771,372,836.02	168,717,526.17

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

2023年度

编制单位：厦门思泰克智能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	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		340,268,788.94	392,357,839.90
收到的税费返还		12,610,441.62	3,508,689.09
收到其他与经营活动有关的现金	五、44	6,796,516.01	8,914,331.93
经营活动现金流入小计		359,675,746.57	404,780,860.92
购买商品、接受劳务支付的现金		141,659,171.41	161,771,425.16
支付给职工以及为职工支付的现金		52,652,676.22	51,006,428.69
支付的各项税费		57,373,226.23	33,784,288.70
支付其他与经营活动有关的现金	五、44	22,142,919.59	19,254,453.28
经营活动现金流出小计		273,827,993.45	265,816,595.83
经营活动产生的现金流量净额		85,847,753.12	138,964,265.09
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		550,000,000.00	153,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,453,526.02	1,006,142.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			49,511.00
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		552,453,526.02	154,055,653.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,361,490.11	26,893,048.60
投资支付的现金		550,000,000.00	153,000,000.00
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		559,361,490.11	179,893,048.60
投资活动产生的现金流量净额		-6,907,964.09	-25,837,395.41
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		558,585,864.91	
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		558,585,864.91	-
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			58,078,800.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、44	34,870,344.09	3,929,942.52
筹资活动现金流出小计		34,870,344.09	62,008,742.52
筹资活动产生的现金流量净额		523,715,520.82	-62,008,742.52
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		602,655,309.85	51,118,127.16
加：期初现金及现金等价物余额		168,717,526.17	117,599,399.01
六、期末现金及现金等价物余额		771,372,836.02	168,717,526.17

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表

2023年度

编制单位：厦门思泰克智能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2023年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	77,438,400.00				15,758,429.48				38,719,200.00	243,712,115.68	375,628,145.16
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年初余额	77,438,400.00	-	-	-	15,758,429.48	-	-	-	38,719,200.00	243,712,115.68	375,628,145.16
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	25,820,000.00	-	-	-	501,901,242.84	-	-	-	9,938,504.01	89,446,536.09	627,106,282.94
(一) 综合收益总额										99,385,040.10	99,385,040.10
(二) 所有者投入和减少资本	25,820,000.00	-	-	-	501,901,242.84	-	-	-	-	-	527,721,242.84
1. 所有者投入的普通股	25,820,000.00				501,174,272.83						526,994,272.83
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					726,970.01						726,970.01
4. 其他											-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	9,938,504.01	-9,938,504.01	-
1. 提取盈余公积									9,938,504.01	-9,938,504.01	-
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	103,258,400.00	-	-	-	517,659,672.32	-	-	-	48,657,704.01	333,158,651.77	1,002,734,428.10

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表

2022年度

编制单位：厦门思泰克智能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2022年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	77,438,400.00				15,052,161.56				34,981,308.39	189,220,671.76	316,692,541.71
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年初余额	77,438,400.00	-	-	-	15,052,161.56	-	-	-	34,981,308.39	189,220,671.76	316,692,541.71
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	706,267.92	-	-	-	3,737,891.61	54,491,443.92	58,935,603.45
(一) 综合收益总额										116,308,135.53	116,308,135.53
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	706,267.92	-	-	-	-	-	706,267.92
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					706,267.92						706,267.92
4. 其他											-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	3,737,891.61	-61,816,691.61	-58,078,800.00
1. 提取盈余公积									3,737,891.61	-3,737,891.61	-
2. 对所有者(或股东)的分配										-58,078,800.00	-58,078,800.00
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	77,438,400.00	-	-	-	15,758,429.48	-	-	-	38,719,200.00	243,712,115.68	375,628,145.16

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

厦门思泰克智能科技股份有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

厦门思泰克智能科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系由厦门思泰克光电科技有限公司(以下简称“思泰克有限”)整体改制而设立的股份有限公司。思泰克有限于 2010 年 11 月经厦门市工商行政管理局核准成立, 公司成立时注册资本人民币 150 万元。2016 年 7 月 19 日, 本公司以思泰克有限截至 2016 年 3 月 31 日止经审计的净资产按比例折合为股份公司股本 15,000,000.00 股, 每股面值 1 元, 公司名称变更为厦门思泰克智能科技股份有限公司。

公司经多次增资扩股及变更, 截止 2023 年 6 月 30 日, 本公司注册资本及股本为人民币 7,743.84 万元。2023 年 7 月 12 日, 根据中国证券监督管理委员会证监许可[2023]1530 号《关于同意厦门思泰克智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》同意, 公司向社会公开发行人民币普通股(A 股)股票 2,582.00 万股。

2023 年 11 月 28 日, 公司股票在深圳证券交易所创业板上市, 证券简称为“思泰克”, 证券代码为 301568, 发行上市后公司股本增至人民币 10,325.84 万股, 每股面值 1 元, 注册资本为人民币 10,325.84 万元。截至 2023 年 12 月 31 日, 公司总股本未发生变更。

公司的经营地址为厦门火炬高新区同翔高新城市头东一路 273 号。法定代表人陈志忠。企业统一社会信用代码为 91350200562824044R。公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构, 目前设生产部、质管部、工程部、资材采购部、销售部、研发中心、财务部、证券部、人力资源部、行政部等部门, 拥有 2 家分公司。

公司所属行业为专用设备制造业，主要从事机器视觉检测设备的研发、生产、销售及增值服务。公司主要产品包括 3D 锡膏印刷检测设备（3D Solder Paste Inspection，简称 3D SPI）及 3D 自动光学检测设备（3D Automatic Optic Inspection，简称 3D AOI）。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 3 月 28 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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	应收款项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动有关的现金	单项现金流量金额超过资产总额 5%

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. 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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

8. 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、合同资产等，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。

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、应收款项融资及合同资产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、应收款项融资及合同资产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、应收款项融资及合同资产等划分为若干组合，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 商业承兑汇票

应收票据组合 2 信用等级一般的商业银行承兑的银行承兑汇票

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

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收客户货款

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 备用金

其他应收款组合 3 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 应收银行承兑汇票

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

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 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。

公司账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账 龄	应收商业承兑汇票 预期信用损失率 (%)	应收账款预期 信用损失率 (%)	其他应收款预期信 用损失率 (%)	合同资产预期 信用损失率 (%)
1 年以内	5	5	5	5
1 至 2 年	10	10	10	10
2 至 3 年	20	20	20	20
3 至 4 年	30	30	30	30
4 至 5 年	50	50	50	50
5 年以上	100	100	100	100

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、9。

9. 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。

10. 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、委托加工物资、库存商品、发出商品、周转材料等。

(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，盘盈及盘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、发出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。本公司按组合计提存货跌价准备情况如下：

组合类别	确定组合的依据	存货可变现净值的确定依据
原材料——库龄组合	库龄	基于库龄和未来投料计划确定存货可变现净值
库龄组合下，可变现净值的计算方法和确定依据		
库 龄	原材料可变现净值计算方法	
1 年以内	账面余额的 100%	
1 年以上	出现呆滞迹象且未来无明确投料计划的原材料账面余额的 0%	

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。

（5）周转材料的摊销方法

- ①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。
- ②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

11. 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、8。

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。

12. 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。

13. 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	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
办公设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

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。

14. 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
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	3 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

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。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、研发领料、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、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。

本报告期本公司无资本化支出。

15. 长期资产减值

对固定资产、使用权资产、无形资产等（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。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

16. 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。

17. 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。

(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。

18. 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。

本公司销售机器视觉检测设备产品有免费保修期，参照历史销售产品保修期维护费的发生情况，按机器视觉检测设备销售收入的 0.3% 预提产品质量保证金。

19. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。报告期内本公司的股份支付均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的权益工具或结算了所授予的权益工具（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。

20. 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。

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：

本公司业务收入主要包括销售商品、技术服务和租赁服务，各类业务收入确认的具体方法和时点如下：

①商品销售合同

本公司与客户之间的商品销售合同包含转让设备、配件的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

A、设备销售：与客户签订销售合同并设备发出至约定交货地点，安装调试完毕经客户验收后，确认销售收入。

B、配件销售：本公司以与客户签订销售合同并货物发出至约定交货地点，经客户签收后，确认销售收入。

②提供服务合同

A、技术服务：本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本公司并非在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，属于时点法确认收入的履约义务，本公司以技术支持服务提供完毕后，经双方确认后，确认提供劳务收入。

B、租赁业务：本公司与客户之间的提供租赁服务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，本公司按照有关合同或协议约定的收费期间和方法计算确定。

21. 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。

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。

22. 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）。

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。

(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直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

②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。

（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：

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；

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。

23. 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、18。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。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	1.92-6	-	16.67-52.17

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）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

本报告期本公司租赁均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（5）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。

24. 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》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”

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，执行解释 16 号的该项规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

（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	6%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%
房产税	从价计征：房产原值减除 30.00%后余额	1.20%
企业所得税	应纳税所得额	15%

2. 税收优惠

(1) 企业所得税

本公司 2020 年 10 月 21 日取得厦门市科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202035100312），有效期三年。本公司于 2023 年 11 月 22 日再次取得厦门市科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202335100280），有效期三年，报告期内享受 15% 的企业所得税优惠税率。

(2) 增值税

根据财政部、国家税务总局于 2011 年 10 月 13 日下发的《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），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

五、财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
库存现金	1,543.39	1,543.39
银行存款	771,371,292.63	168,715,982.78

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合计	771,372,836.02	168,717,526.17

(1)期末货币资金中无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项;

(2)期末货币资金较期初增加 357.20%，主要由于本期公司发行上市募集资金到账,公司持有现金及现金等价物增加所致。

2. 应收票据

(1) 分类列示

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	12,746,005.17	-	12,746,005.17	36,303,141.99	-	36,303,141.99
商业承兑汇票	-	-	-	84,000.00	4,200.00	79,800.00
合计	12,746,005.17	-	12,746,005.17	36,387,141.99	4,200.00	36,382,941.99

(2) 期末本公司无已质押的应收票据情况。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	-	5,007,944.16

用于背书的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，背书不影响追索权，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。

(4) 按坏账计提方法分类披露

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	12,746,005.17	100.00	-	-	12,746,005.17
商业承兑汇票	-	-	-	-	-
信用等级一般的商业银行承兑的银行承兑汇票	12,746,005.17	100.00	-	-	12,746,005.17
合计	12,746,005.17	100.00	-	-	12,746,005.17

(续上表)

类别	2022年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	36,387,141.99	100.00	4,200.00	0.01	36,382,941.99
商业承兑汇票	84,000.00	0.23	4,200.00	5.00	79,800.00
信用等级一般的商业银行承兑的银行承兑汇票	36,303,141.99	99.77	-	-	36,303,141.99
合计	36,387,141.99	100.00	4,200.00	0.01	36,382,941.99

坏账准备计提的具体说明:

①于2023年12月31日,不存在按单项计提坏账准备的应收票据。

②于2023年12月31日,按商业承兑汇票计提坏账准备

名称	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
商业承兑汇票	-	-	-	84,000.00	4,200.00	5.00

③按信用等级一般的商业银行承兑的银行承兑汇票计提坏账准备:于2023年12月31日,本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险,不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。因此整个存续期预期信用损失率为0,不计提坏账准备。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、8。

(5) 坏账准备的变动情况

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	
商业承兑汇票	4,200.00	-4,200.00	-	-	-	-

(6) 本期无实际核销的应收票据情况

(7) 2023年12月31日应收票据较2022年12月31日减少64.97%,主要系以信用等级一般的商业银行承兑的银行承兑汇票结算的销售收入减少所致。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	63,458,667.19	32,903,386.49
1 至 2 年	2,178,266.17	557,489.70
2 至 3 年	2,400.00	200,000.00
3 至 4 年	182,000.00	245,416.00
4 至 5 年	245,416.00	-
小计	66,066,749.36	33,906,292.19
减：坏账准备	4,444,068.39	2,133,734.29
合计	61,622,680.97	31,772,557.90

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2023 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,120,702.01	1.70	1,120,702.01	100.00	-
按组合计提坏账准备	64,946,047.35	98.30	3,323,366.38	5.12	61,622,680.97
其中：应收客户货款组合	64,946,047.35	98.30	3,323,366.38	5.12	61,622,680.97
合计	66,066,749.36	100.00	4,444,068.39	6.73	61,622,680.97

(续上表)

类 别	2022 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	427,416.00	1.26	427,416.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	33,478,876.19	98.74	1,706,318.29	5.10	31,772,557.90
其中：应收客户货款组合	33,478,876.19	98.74	1,706,318.29	5.10	31,772,557.90
合计	33,906,292.19	100.00	2,133,734.29	6.29	31,772,557.90

坏账准备计提的具体说明：

①于 2023 年 12 月 31 日，本公司无按单项计提重要的坏账准备

②于 2023 年 12 月 31 日，按应收客户货款组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	63,434,367.19	3,171,718.36	5.00	32,903,386.49	1,645,169.32	5.00
1至2年	1,509,280.16	150,928.02	10.00	557,489.70	55,748.97	10.00
2至3年	2,400.00	720.00	30.00	18,000.00	5,400.00	30.00
合计	64,946,047.35	3,323,366.38	5.12	33,478,876.19	1,706,318.29	5.10

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、8。

(3) 坏账准备的变动情况

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	427,416.00	693,286.01	-	-	-	1,120,702.01
按组合计提坏账准备	1,706,318.29	1,617,172.45	-	124.36	-	3,323,366.38
其中：应收客户贷款组合	1,706,318.29	1,617,172.45	-	124.36	-	3,323,366.38
合计	2,133,734.29	2,310,458.46	-	124.36	-	4,444,068.39

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	124.36

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位一	5,068,000.00	-	5,068,000.00	7.27	253,400.00
单位二	4,493,862.65	41,600.00	4,535,462.65	6.50	226,773.13
单位三	3,327,094.69	-	3,327,094.69	4.77	166,354.73
单位四	3,073,849.56	-	3,073,849.56	4.41	153,692.48
单位五	2,215,200.00	369,200.00	2,584,400.00	3.71	129,220.00
合计	18,178,006.90	410,800.00	18,588,806.90	26.66	929,440.34

(6) 2023年12月31日应收账款较2022年12月31日增加93.95%，主要系

下游市场增速放缓客户回款受到影响以及应对市场竞争制定相应的信用政策所致。

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日公允价值	2022 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	15,595,637.55	16,432,479.87

(2) 期末本公司无已质押的应收款项融资

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	10,081,381.17	-

(4) 按减值计提方法分类披露

类 别	2023 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按组合计提减值准备	15,595,637.55	-	-	
其中：应收银行承兑汇票	15,595,637.55	-	-	信用风险及延期付款风险很小，不计提减值准备
合计	15,595,637.55	-	-	

(续上表)

类 别	2022 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按组合计提减值准备	16,432,479.87	-	-	
其中：应收银行承兑汇票	16,432,479.87	-	-	信用风险及延期付款风险很小，不计提减值准备
合计	16,432,479.87	-	-	

按组合计提减值准备的确认标准及说明见附注三、8。

(5) 本期无实际核销的应收款项融资情况

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,465,391.57	99.49	1,721,084.39	93.52
1 至 2 年	7,520.80	0.51	102,409.00	5.56
2 至 3 年	-	-	-	-
3 年以上	-	-	17,000.00	0.92
合计	1,472,912.37	100.00	1,840,493.39	100.00

本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2023 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位一	288,000.00	19.55
单位二	229,189.02	15.56
单位三	145,800.00	9.90
单位四	121,200.00	8.23
单位五	61,484.36	4.17
合计	845,673.38	57.41

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	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	322,634.00	616,216.00
合计	322,634.00	616,216.00

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	293,515.00	596,741.00
1 至 2 年	15,020.00	2,092.00
2 至 3 年	-	2,140.00
3 至 4 年	-	10,099.00
4 至 5 年	10,099.00	7,894.00

账 龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
5 年以上	4,000.00	4,000.00
小计	322,634.00	622,966.00
减：坏账准备	-	6,750.00
合计	322,634.00	616,216.00

②按款项性质分类情况

款项性质	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
押金和保证金	322,634.00	487,966.00
其他款项	-	135,000.00
小计	322,634.00	622,966.00
减：坏账准备	-	6,750.00
合计	322,634.00	616,216.00

③按坏账计提方法分类披露

A.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	322,634.00	-	322,634.00
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	322,634.00	-	322,634.00

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	理由
按组合计提坏账准备	322,634.00	-	-	322,634.00	
其中：押金和保证金	322,634.00	-	-	322,634.00	
其他款项	-	-	-	-	
合计	322,634.00	-	-	322,634.00	

B.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	622,966.00	6,750.00	616,216.00
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	622,966.00	6,750.00	616,216.00

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	理由
按组合计提坏账准备	622,966.00	1.08	6,750.00	616,216.00	
其中：押金和保证金	487,966.00	-	-	487,966.00	
其他款项	135,000.00	5.00	6,750.00	128,250.00	
合计	622,966.00	1.08	6,750.00	616,216.00	

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、8。

④坏账准备的变动情况

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	6,750.00	-6,750.00	-	-	-	-
其中：应收其他款项	6,750.00	-6,750.00	-	-	-	-
合计	6,750.00	-6,750.00	-	-	-	-

⑤本期无实际核销的其他应收款情况

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2023年12月31日 余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账 准备
单位一	押金和保证金	100,000.00	1年以内	30.99	-
单位二	押金和保证金	100,000.00	1年以内	30.99	-
单位三	押金和保证金	20,000.00	1年以内	6.20	-
单位四	押金和保证金	20,000.00	1年以内	6.20	-
单位五	押金和保证金	14,500.00	1年以内	4.49	-
合计		254,500.00		78.87	-

7. 存货

(1) 存货分类

项 目	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	56,924,731.54	2,160,934.26	54,763,797.28	49,558,821.16	1,667,775.47	47,891,045.69
周转材料	749,972.00	-	749,972.00	-	-	-
在产品	15,048,303.30	-	15,048,303.30	10,724,115.02	-	10,724,115.02
库存商品	2,122,739.28	-	2,122,739.28	2,651,491.83	-	2,651,491.83
合同履约成本	365,644.68	-	365,644.68	688,419.96	-	688,419.96
发出商品	41,925,917.98	-	41,925,917.98	73,072,120.83	-	73,072,120.83
委托加工物资	6,885,922.31	-	6,885,922.31	8,002,119.05	-	8,002,119.05
合计	124,023,231.09	2,160,934.26	121,862,296.83	144,697,087.85	1,667,775.47	143,029,312.38

(2) 存货跌价准备或合同履约成本减值准备

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	1,667,775.47	939,361.66	-	446,202.87	-	2,160,934.26

(3) 按组合计提的跌价准备

组合名称	期末数		
	账面余额	跌价准备	原材料可变现净值计算方法
原材料-库龄组合	56,924,731.54	2,160,934.26	
其中：1 年以内	36,362,050.96	-	按账面余额的 100%
1 年以上	20,562,680.58	2,160,934.26	出现呆滞迹象且未来无明确投料计划的原材料按账面余额的 0%
小计	56,924,731.54	2,160,934.26	

8. 合同资产

(1) 合同资产情况

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
未到期的质保金	3,671,093.51	183,554.68	3,487,538.83	3,808,044.99	191,239.75	3,616,805.24

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
小计	3,671,093.51	183,554.68	3,487,538.83	3,808,044.99	191,239.75	3,616,805.24
减：列示于其他非流动资产的合同资产	267,480.00	13,374.00	254,106.00	-	-	-
合计	3,403,613.51	170,180.68	3,233,432.83	3,808,044.99	191,239.75	3,616,805.24

(2) 按减值计提方法分类披露

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	整个存续期预期信用损失率(%)	
按组合计提减值准备	3,403,613.51	100.00	170,180.68	5.00	3,233,432.83
其中：未到期质保金	3,403,613.51	100.00	170,180.68	5.00	3,233,432.83
合计	3,403,613.51	100.00	170,180.68	5.00	3,233,432.83

(续上表)

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按组合计提减值准备	3,808,044.99	100.00	191,239.75	5.02	3,616,805.24
其中：未到期质保金	3,808,044.99	100.00	191,239.75	5.02	3,616,805.24
合计	3,808,044.99	100.00	191,239.75	5.02	3,616,805.24

(4) 减值准备的变动情况

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	
按组合计提减值准备	191,239.75	-21,059.07	-	-	-	170,180.68
未到期质保金	191,239.75	-21,059.07	-	-	-	170,180.68
合计	191,239.75	-21,059.07	-	-	-	170,180.68

(5) 本期无实际核销的合同资产情况

9. 其他流动资产

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税借方余额重分类	337,606.68	-
中介机构费用	-	1,839,622.60
合计	337,606.68	1,839,622.60

10. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
固定资产	96,033,936.36	98,514,492.33
固定资产清理	-	-
合计	96,033,936.36	98,514,492.33

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.2022 年 12 月 31 日	82,735,563.14	15,681,052.16	5,053,152.00	5,890,292.27	702,670.58	110,062,730.15
2.本期增加金额	-	9,484,695.35	-	443,974.17	81,999.09	10,010,668.61
(1) 购置	-	-	-	443,974.17	81,999.09	525,973.26
(2) 其他增加	-	9,484,695.35	-	-	-	9,484,695.35
3.本期减少金额	-	5,448,824.76	-	22,873.86	3,581.20	5,475,279.82
(1) 处置或报废	-	-	-	22,873.86	3,581.20	26,455.06
(2) 其他减少	-	5,448,824.76	-	-	-	5,448,824.76
4.2023 年 12 月 31 日	82,735,563.14	19,716,922.75	5,053,152.00	6,311,392.58	781,088.47	114,598,118.94
二、累计折旧						
1.2022 年 12 月 31 日	960,252.30	6,041,860.35	2,751,836.63	1,345,773.76	448,514.78	11,548,237.82
2.本期增加金额	3,931,065.00	2,756,793.99	745,667.03	1,582,267.90	71,767.89	9,087,561.81
(1) 计提	3,931,065.00	2,756,793.99	745,667.03	1,582,267.90	71,767.89	9,087,561.81
3.本期减少金额	-	2,046,484.74	-	21,730.17	3,402.14	2,071,617.05
(1) 处置或报废	-	-	-	21,730.17	3,402.14	25,132.31
(2) 其他减少	-	2,046,484.74	-	-	-	2,046,484.74
4.2023 年 12 月 31 日	4,891,317.30	6,752,169.60	3,497,503.66	2,906,311.49	516,880.53	18,564,182.58
三、减值准备						
1.2022 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4.2023年12月31日	-	-	-	-	-	-
四、固定资产账面价值						
1.2023年12月31日 账面价值	77,844,245.84	12,964,753.15	1,555,648.34	3,405,081.09	264,207.94	96,033,936.36
2.2022年12月31日 账面价值	81,775,310.84	9,639,191.81	2,301,315.37	4,544,518.51	254,155.80	98,514,492.33

②期末无暂时闲置的固定资产情况

③通过经营租赁租出的固定资产

项 目	2023年12月31日账面价值
机器设备	1,281,897.66

④期末无未办妥产权证书的固定资产情况

11. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

项 目	房屋及建筑物
一、账面原值：	
1.2022年12月31日	4,434,650.12
2.本期增加金额	494,331.51
(1) 新增租赁	494,331.51
3.本期减少金额	1,095,236.40
(1) 租赁到期	1,095,236.40
4.2023年12月31日	3,833,745.23
二、累计折旧	
1.2022年12月31日	2,419,826.25
2.本期增加金额	1,618,203.38
(1) 计提	1,618,203.38
3.本期减少金额	1,095,236.40
(1) 租赁到期	1,095,236.40
4.2023年12月31日	2,942,793.23
三、减值准备	

项 目	房屋及建筑物
1.2022 年 12 月 31 日	-
2.本期增加金额	-
3.本期减少金额	-
4.2023 年 12 月 31 日	-
四、账面价值	
1.2023 年 12 月 31 日账面价值	890,952.00
2.2022 年 12 月 31 日账面价值	2,014,823.87

(2) 期末使用权资产较期初下降 55.78%，主要系公司本期使用权资产计提折旧所致。

12. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	计算机软件	合计
一、账面原值			
1.2022 年 12 月 31 日	4,812,435.00	1,628,646.91	6,441,081.91
2.本期增加金额	-	-	-
(1) 购置	-	-	-
3.本期减少金额	-	110,256.42	110,256.42
(1) 处置	-	110,256.42	110,256.42
4.2023 年 12 月 31 日	4,812,435.00	1,518,390.49	6,330,825.49
二、累计摊销			
1.2022 年 12 月 31 日	296,767.01	1,367,279.59	1,664,046.60
2.本期增加金额	96,248.70	157,384.44	253,633.14
(1) 计提	96,248.70	157,384.44	253,633.14
3.本期减少金额	-	110,256.42	110,256.42
(1) 处置	-	110,256.42	110,256.42
4.2023 年 12 月 31 日	393,015.71	1,414,407.61	1,807,423.32
三、减值准备			
1.2022 年 12 月 31 日	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4.2023 年 12 月 31 日	-	-	-

项 目	土地使用权	计算机软件	合计
四、账面价值			
1.2023 年 12 月 31 日账面价值	4,419,419.29	103,982.88	4,523,402.17
2.2022 年 12 月 31 日账面价值	4,515,667.99	261,367.32	4,777,035.31

(2) 报告期末公司无内部研发形成的无形资产

(3) 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况

13. 长期待摊费用

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	1,310,758.97	-	381,751.92	-	929,007.05

14. 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	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	2,344,488.94	351,673.34	1,859,015.22	278,852.28
信用减值准备	4,444,068.39	666,610.27	2,144,684.29	321,702.64
预计负债	1,277,510.80	191,626.62	1,111,160.65	166,674.10
已计提未发放工资	963,379.90	144,506.99	1,313,713.96	197,057.09
租赁负债	900,990.81	135,148.62	2,083,442.97	312,516.44
合计	9,930,438.84	1,489,565.84	8,512,017.09	1,276,802.55

(2) 未经抵销的递延所得税负债

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
使用权资产	890,952.00	133,642.80	2,199,329.75	329,899.46
固定资产折旧	3,577,101.87	536,565.28	5,158,317.99	773,747.70
合计	4,468,053.87	670,208.08	7,357,647.74	1,103,647.16

(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 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	-670,208.08	819,357.76	-312,516.44	964,286.11
递延所得税负债	-670,208.08	-	-312,516.44	791,130.72

15. 其他非流动资产

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
使用权资产租赁押金	383,054.72	-	383,054.72	341,301.92	-	341,301.92
预付长期资产款	751,000.00	-	751,000.00	125,858.00	-	125,858.00
合同资产	267,480.00	13,374.00	254,106.00	-	-	-
合计	1,401,534.72	13,374.00	1,388,160.72	467,159.92	-	467,159.92

16. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
应收票据	5,007,944.16	5,007,944.16	使用权受限	已背书未终止确认

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
应收票据	7,880,318.51	7,880,318.51	使用权受限	已背书未终止确认

17. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付货款	31,587,711.82	32,325,065.89
应付工程款	2,762,851.13	10,637,630.26
合计	34,350,562.95	42,962,696.15

(2) 期末账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	2023 年 12 月 31 日	未偿还或未结转的原因
单位一	2,430,842.73	未到期质保金

18. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预收商品款	21,909,001.00	41,865,660.04
预提销售折扣	127,618.07	127,618.07
合计	22,036,619.07	41,993,278.11

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要合同负债

(3) 期末合同负债比期初减少 47.52%，主要系公司本期在手订单减少所致。

19. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

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	12,908,808.15	53,929,481.49	50,713,232.64	16,125,057.00
二、离职后福利-设定提存计划	25,735.00	2,566,573.73	2,566,379.14	25,929.59
合计	12,934,543.15	56,496,055.22	53,279,611.78	16,150,986.59

(2) 短期薪酬列示

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	12,816,803.78	49,918,438.84	46,665,953.79	16,069,288.83
二、职工福利费		1,678,250.77	1,678,250.77	
三、社会保险费	65,923.25	1,552,422.73	1,602,379.56	15,966.42
其中：医疗保险费	55,084.63	1,343,273.58	1,385,000.54	13,357.67
工伤保险费	249.6	92,009.46	92,007.55	251.51
生育保险费		89,276.51	89,276.51	
补充医疗保险	10,589.02	27,863.18	36,094.96	2,357.24
四、住房公积金	5,527.00	682,424.44	682,786.44	5,165.00
五、工会经费和职工教育经费	20,554.12	97,944.71	83,862.08	34,636.75
合计	12,908,808.15	53,929,481.49	50,713,232.64	16,125,057.00

(3) 设定提存计划列示

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：	25,735.00	2,566,573.73	2,566,379.14	25,929.59
1.基本养老保险	24,955.10	2,487,410.84	2,487,222.10	25,143.84

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
2.失业保险费	779.90	79,162.89	79,157.04	785.75
合计	25,735.00	2,566,573.73	2,566,379.14	25,929.59

20. 应交税费

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税	360,562.44	10,345,454.87
企业所得税	3,342,480.42	8,658,621.64
个人所得税	2,149,427.15	1,522,491.59
城市维护建设税	18,028.12	517,272.76
教育费附加	10,816.87	310,363.65
地方教育附加	7,211.25	206,909.11
房产税	366,815.92	173,744.69
城镇土地使用税	17,942.13	17,942.13
印花税	177,641.80	48,599.61
合计	6,450,926.10	21,801,400.05

说明：期末应交税费比期初减少 70.41%，主要系本公司上期享受增值税及附加、企业所得税延缓缴纳税费所致。

21. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	2,170,514.45	980,149.87
合计	2,170,514.45	980,149.87

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预提费用	2,105,848.80	952,045.97
押金保证金	43,000.00	6,200.00
其他	21,665.65	21,903.90

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合计	2,170,514.45	980,149.87

②期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款

(3) 期末其他应付款比期初增加 121.45%，主要系公司本期新增尚未支付发行披露费用所致。

22. 一年内到期的非流动负债

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	632,489.48	1,547,544.87

23. 其他流动负债

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待转销项税额	2,070,375.45	4,130,246.71
已背书未终止确认的应收票据	5,007,944.16	7,880,318.51
合计	7,078,319.61	12,010,565.22

24. 租赁负债

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
租赁付款额	932,618.46	2,165,256.92
减：未确认融资费用	31,627.65	81,813.95
小计	900,990.81	2,083,442.97
减：一年内到期的租赁负债	632,489.48	1,547,544.87
合计	268,501.33	535,898.10

25. 预计负债

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	形成原因
产品质量保证	1,277,510.80	1,111,160.65	质保期内预计发生的质保金额

26. 股本

项 目	2022 年 12 月 31 日	本次增减变动 (+、-)					2023 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	77,438,400.00	25,820,000.00	-	-	-	25,820,000.00	103,258,400.00

说明:本期股本增加系经中国证券监督管理委员会证监许可[2023]1530 号文核准,公司于 2023 年 11 月向社会公开发行人民币普通股(A 股)25,820,000.00 股,每

股 23.23 元，募集资金发行总额为人民币 599,798,600.00 元，扣除不含税的发行费用后募集资金净额为人民币 526,994,272.83 元，其中增加股本 25,820,000.00 元，增加资本公积(股本溢价) 501,174,272.83 元。

27. 资本公积

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
股本溢价	1,097,775.91	501,174,272.83	-	502,272,048.74
其他资本公积	14,660,653.57	726,970.01	-	15,387,623.58
合计	15,758,429.48	501,901,242.84	-	517,659,672.32

说明：（1）本年度股本溢价增加详见附注五、26；（2）其他资本公积增加系公司实施股权激励计划本年度确认股份支付费用 726,970.01 元。

28. 盈余公积

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	38,719,200.00	9,938,504.01	-	48,657,704.01

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	2023 年度	2022 年度
调整前上期末未分配利润	243,712,115.68	189,220,671.76
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	243,712,115.68	189,220,671.76
加：本期净利润	99,385,040.10	116,308,135.53
减：提取法定盈余公积	9,938,504.01	3,737,891.61
应付普通股股利	-	58,078,800.00
期末未分配利润	333,158,651.77	243,712,115.68

30. 营业收入和营业成本

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	339,710,262.98	156,909,715.25	361,587,218.72	164,981,863.82
其他业务	28,126,862.37	23,124,644.19	25,766,082.09	21,175,813.15
合计	367,837,125.35	180,034,359.44	387,353,300.81	186,157,676.97

(1) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
锡膏印刷检测设备	262,235,385.46	126,445,296.29	320,456,422.12	150,906,095.99
自动光学检测设备	77,474,877.52	30,464,418.96	41,130,796.60	14,075,767.83
合计	339,710,262.98	156,909,715.25	361,587,218.72	164,981,863.82
按经营地区分类				
境内	337,243,051.51	155,869,338.01	354,097,098.94	162,170,925.31
境外	2,467,211.47	1,040,377.24	7,490,119.78	2,810,938.51
合计	339,710,262.98	156,909,715.25	361,587,218.72	164,981,863.82
按客户类型分类				
直销客户	192,888,850.81	86,767,106.05	220,470,971.69	97,844,010.34
经销客户	146,821,412.17	70,142,609.20	141,116,247.03	67,137,853.48
合计	339,710,262.98	156,909,715.25	361,587,218.72	164,981,863.82
按收入确认时间分类				
在某一时点确认收入	339,710,262.98	156,909,715.25	361,587,218.72	164,981,863.82
合计	339,710,262.98	156,909,715.25	361,587,218.72	164,981,863.82

(2) 履约义务的说明

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在提供整个服务完毕取得客户确认时完成履约义务。本公司的合同价款通常于确认收入后 12 个月内到期，不存在重大融资成分；本公司部分与客户之间的合同存在销售返利（根据累计销量给予的未来降价优惠）的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

31. 税金及附加

项 目	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	1,136,283.58	1,288,043.04
教育费附加	681,770.14	772,825.83

项 目	2023 年度	2022 年度
地方教育附加	454,513.44	515,217.23
房产税	743,295.11	173,744.69
城镇土地使用税	35,884.26	35,884.26
印花税	163,581.44	188,420.32
车船使用税	5,400.00	4,680.00
合计	3,220,727.97	2,978,815.37

32. 销售费用

项 目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	24,890,334.09	24,084,823.68
业务招待费	4,880,461.92	4,337,156.22
差旅费	6,206,598.68	5,433,247.39
运杂费	239,195.57	199,330.09
折旧和摊销	2,914,949.39	2,925,362.72
维保费	1,019,130.79	1,084,761.66
展览费	1,120,797.26	148,981.00
广告宣传费	1,135,680.52	295,121.41
股份支付	645,905.01	625,202.92
短期租赁费用	115,383.08	116,981.10
使用权资产折旧	1,036,777.94	1,029,899.40
其他	770,521.51	790,123.71
合计	44,975,735.76	41,070,991.30

33. 管理费用

项 目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	9,895,281.71	7,480,995.04
中介机构费	1,816,089.67	1,472,729.33
办公费	383,422.36	367,317.44
差旅费	495,754.03	223,023.25
业务招待费	1,347,455.38	1,224,080.06
折旧摊销费	2,696,769.70	979,137.26
交通费	219,055.18	256,759.35
股份支付	73,220.00	73,220.00
修理费	166,594.05	56,511.11
使用权资产折旧	-	63,448.88

项 目	2023 年度	2022 年度
其他	628,997.03	286,898.88
合计	17,722,639.11	12,484,120.60

说明：本期管理费用较上期增加 41.96%，主要系公司本期职工薪酬增加及思泰克科技园转固折旧费增加所致。

34. 研发费用

项 目	2023 年度	2022 年度
人工费	18,737,794.58	15,641,475.19
材料费	2,889,705.24	4,332,498.10
折旧摊销费	2,418,877.14	777,710.24
使用权资产折旧	581,425.44	561,628.60
股份支付	7,845.00	7,845.00
其他	1,188,838.53	770,255.33
合计	25,824,485.93	22,091,412.46

35. 财务费用

项 目	2023 年度	2022 年度
利息支出	72,871.92	142,742.72
其中：租赁负债利息支出	72,871.92	142,742.72
减：利息收入	1,625,630.77	189,939.55
利息净支出	-1,552,758.85	-47,196.83
汇兑损失	-	-
减：汇兑收益	18,769.74	27,606.86
汇兑净损失	-18,769.74	-27,606.86
银行手续费	2,711.00	1,813.10
合 计	-1,568,817.59	-72,990.59

说明：本期财务费用较上年增加 2,049.34%，主要系公司本期发行上市募集资金到账产生的利息收入增加所致。

36. 其他收益

项 目	2023 年度	2022 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	16,137,562.00	10,466,680.66	
直接计入当期损益的政府补助	16,137,562.00	10,466,680.66	与收益相关

项 目	2023 年度	2022 年度	与资产相关/与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	1,233,189.03	58,007.25	
其中：个税扣缴税款手续费	253,593.36	58,007.25	
进项税加计扣除	979,595.67	-	
合计	17,370,751.03	10,524,687.91	

说明：本期其他收益较上年增加 65.05%，主要系公司本期收到的软件产品增值税即征即退金额增加所致。

37. 投资收益

项 目	2023 年度	2022 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,314,647.20	949,190.74

说明：本期投资收益较上年增加 143.85%，主要系公司增加理财产品的投资规模，其处置收到的收益增加所致。

38. 信用减值损失

项 目	2023 年度	2022 年度
应收票据坏账损失	4,200.00	223,760.00
应收账款坏账损失	-2,310,458.46	-312,686.06
其他应收款坏账损失	6,750.00	-6,750.00
合计	-2,299,508.46	-95,676.06

说明：本期信用减值损失较上年增加 2,303.43%，主要系应收账款增加导致应收账款坏账损失增加所致。

39. 资产减值损失

项 目	2023 年度	2022 年度
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-939,361.66	-712,019.13
二、合同资产减值损失	7,685.07	-43,157.25
合计	-931,676.59	-755,176.38

40. 资产处置收益

项 目	2023 年度	2022 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	-	20,037.16

项 目	2023 年度	2022 年度
其中：固定资产	-	20,037.16
使用权资产处置利得或损失	-	59,538.87
合计	-	79,576.03

41. 营业外收入

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
其他	1,248.95	9.54	1,248.95

42. 营业外支出

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,322.75	7,046.06	1,322.75
其他	25,660.69	336.88	25,660.69
合计	26,983.44	7,382.94	26,983.44

43. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	15,317,635.69	15,987,765.46
递延所得税费用	-646,202.37	1,042,602.55
合计	14,671,433.32	17,030,368.01

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2023 年度	2022 年度
利润总额	114,056,473.42	133,338,503.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,108,471.01	20,000,775.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	867,048.15	866,460.51
研发费用加计扣除	-3,304,085.84	-3,234,887.77
固定资产加计扣除	-	-601,980.26
所得税费用	14,671,433.32	17,030,368.01

44. 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	2023 年度	2022 年度
利息收入	1,625,630.77	189,939.55
政府补助	3,527,120.38	6,957,991.57
押金保证金	1,055,787.00	1,496,200.00
其他往来款	587,977.86	270,200.81
合计	6,796,516.01	8,914,331.93

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
支付短期租赁付款额	130,980.00	122,745.00
备用金支出	40,000.00	5,000.00
保证金押金	901,355.00	1,555,241.00
费用性支出	21,070,584.59	17,571,467.28
合计	22,142,919.59	19,254,453.28

(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	2023 年度	2022 年度
理财产品	550,000,000.00	153,000,000.00

②支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
理财产品	550,000,000.00	153,000,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

①支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
支付租赁负债的本金和利息	1,868,669.27	1,979,942.52
支付中介机构服务费	33,001,674.82	1,950,000.00
合计	34,870,344.09	3,929,942.52

②筹资活动产生的各项负债变动情况

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	
应交税费	-	-	131,781.51	-	-	131,781.51
其他应付款	-	-	943,396.23	-	-	943,396.23

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	
应交税费	-	-	131,781.51	-	-	131,781.51
一年内到期的非流动负债	1,547,544.87	-	697,205.23	1,612,260.62	-	632,489.48
租赁负债	535,898.10	-	502,487.68	137,394.97	632,489.48	268,501.33
合计	2,083,442.97	-	2,274,870.65	1,749,655.59	632,489.48	1,976,168.55

45. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	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	99,385,040.10	116,308,135.53
加: 资产减值准备	931,676.59	755,176.38
信用减值损失	2,299,508.46	95,676.06
固定资产折旧	9,087,561.81	4,559,722.18
使用权资产折旧	1,618,203.38	2,087,372.80
无形资产摊销	253,633.14	257,545.89
长期待摊费用摊销	381,751.92	330,184.21
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)	-	-79,576.03
固定资产报废损失 (收益以“-”号填列)	1,322.75	7,046.06
公允价值变动损失 (收益以“-”号填列)	-	-
财务费用 (收益以“-”号填列)	72,871.92	142,742.72
投资损失 (收益以“-”号填列)	-2,314,647.20	-949,190.74
递延所得税资产减少 (增加以“-”号填列)	144,928.35	259,422.33
递延所得税负债增加 (减少以“-”号填列)	-791,130.72	783,180.22
存货的减少 (增加以“-”号填列)	14,145,298.56	-10,287,128.21
经营性应收项目的减少 (增加以“-”号填列)	-7,215,344.57	3,819,704.78
经营性应付项目的增加 (减少以“-”号填列)	-32,879,891.38	20,167,982.99
其他	726,970.01	706,267.92
经营活动产生的现金流量净额	85,847,753.12	138,964,265.09
2. 不涉及现金收支的重大活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
租入的资产 (简化处理的除外)		

补充资料	2023 年度	2022 年度
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	771,372,836.02	168,717,526.17
减：现金的期初余额	168,717,526.17	117,599,399.01
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	602,655,309.85	51,118,127.16

说明：公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额分别为 2023 年度 43,032,732.27 元；2022 年度 48,934,052.49 元。

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一、现金	771,372,836.02	168,717,526.17
其中：库存现金	1,543.39	1,543.39
可随时用于支付的银行存款	771,371,292.63	168,715,982.78
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	771,372,836.02	168,717,526.17

46. 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	2023 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	115,383.08
租赁负债的利息费用	72,871.92
与租赁相关的总现金流出	1,999,649.27

(2) 本公司作为出租人

①经营租赁

A. 租赁收入

项 目	2023 年度金额
租赁收入	1,506,404.21

六、研发支出

1.按费用性质列示

项 目	2023 年度	2022 年度
人工费	18,737,794.58	15,641,475.19
材料费	2,889,705.24	4,332,498.10
折旧摊销费	2,418,877.14	777,710.24
使用权资产折旧	581,425.44	561,628.60
股份支付	7,845.00	7,845.00
其他	1,188,838.53	770,255.33
合计	25,824,485.93	22,091,412.46
其中：费用化研发支出	25,824,485.93	22,091,412.46
资本化研发支出	-	-

七、政府补助

1. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2023 年度	2022 年度
其他收益	16,137,562.00	10,466,680.66

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、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占本公司应收账款总额的 26.66%（比较期：35.62%）；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 78.87%（比较：82.62%）。

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。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付账款	34,350,562.95	-	-	-
其他应付款	2,170,514.45	-	-	-
其他流动负债	5,007,944.16	-	-	-
一年内到期的非流动负债	632,489.48	-	-	-
租赁负债	-	220,438.61	48,062.72	-
合计	42,161,511.04	220,438.61	48,062.72	-

（续上表）

项 目	2022 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付账款	42,962,696.15	-	-	-
其他应付款	980,149.87	-	-	-
其他流动负债	7,880,318.51	-	-	-
一年内到期的非流动负债	1,547,544.87	-	-	-

项 目	2022 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
租赁负债	-	444,713.92	43,121.46	48,062.72
合计	53,370,709.40	444,713.92	43,121.46	48,062.72

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与美元计价的应收账款及货币资金有关，除本公司部分银行账户为美元户及部分客户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 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口。

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。

4. 金融资产转移

(1) 按金融资产转移方式分类列示

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
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	10,081,381.17	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
背书	应收票据	5,007,944.16	未终止确认	用于背书的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，背书不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转

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
				移，故未终止确认。
合计	—	15,089,325.33	—	—

(2) 转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	10,081,381.17	-

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。

1.2023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	2023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				
(一) 应收款项融资	-	-	15,595,637.55	15,595,637.55

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、应付账款、其他应付款等。

十、关联方及关联交易

根据陈志忠、姚征远、张健签署的《一致行动人协议》，陈志忠、姚征远、张健为公司的一致行动人，三人共持有公司47.41%股份，共同拥有公司实际控制权。

1. 本公司的子公司情况

截至 2023 年 12 月 31 日，公司无子公司。

2. 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
厦门顺拓电子有限公司	本公司实际控制人陈志忠所控股企业
董事、监事、高级管理人员	关键管理人员

3. 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	2023 年度发生额	2022 年度发生额
厦门顺拓电子有限公司	水电费	-	172,767.82

(2) 关联租赁情况

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	增加的使用权资产
厦门顺拓电子有限公司	厂房租赁	-	-	400,985.44	35,576.66	-

(3) 关键管理人员报酬

项 目	2023 年度发生额	2022 年度发生额
关键管理人员报酬	7,201,406.33	5,573,861.34

十一、股份支付

1. 股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员	-	-	-	-	-	-	-	-
管理人员	-	-	-	-	-	-	-	-
研发人员	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	-	-

(续上表)

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员	3 元/股	5 个月	-	-
管理人员	3 元/股	5 个月	-	-
研发人员	3 元/股	5 个月	-	-

2. 以权益结算的股份支付情况

	2023 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	不适用
授予日权益工具公允价值的重要参数	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	期末股权激励授予数量扣除预计不可行权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	15,387,623.58

3. 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	645,905.01	-
管理人员	73,220.00	-
研发人员	7,845.00	-
合计	726,970.01	-

十二、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2023 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 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

本公司于 2024 年 3 月 28 日第三届董事会第九次会议决议，表决通过《关于

公司 2023 年度利润分配预案的议案》。根据第三届董事会第九次会议决议，本年度以总股本 10,325.84 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 6.80 元（含税），不送红股也不转增股本。

2. 其他资产负债表日后事项说明

截至 2024 年 3 月 28 日（董事会批准报告日），本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1. 分部信息

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，除视觉检测设备生产和销售业务外本公司未经营其他对经营成果有重大影响的业务。同时，由于本公司收入主要来自中国境内，其主要资产亦位于中国境内，因此本公司无需披露分部数据。

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2023 年度	说明
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	-1,322.75	
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	3,527,120.38	
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	2,314,647.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-24,411.74	
非经常性损益总额	5,816,033.09	
减：非经常性损益的所得税影响数	873,704.07	
非经常性损益净额	4,942,329.02	

2. 净资产收益率及每股收益

①2023 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	21.16	1.2487	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	20.11	1.1866	

②2022 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	35.07	1.5019	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	32.83	1.4059	

公司名称：厦门思泰克智能科技股份有限公司

日期：2024 年 3 月 28 日