

目 录

一、审计报告.....	第 1—6 页
二、财务报表.....	第 7—10 页
（一）资产负债表.....	第 7 页
（二）利润表.....	第 8 页
（三）现金流量表.....	第 9 页
（四）所有者权益变动表.....	第 10 页
三、财务报表附注.....	第 11—87 页
四、报告附件.....	第 88—91 页

审计报告

天健审〔2025〕5-90号

合肥中科君达视界技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了合肥中科君达视界技术股份有限公司（以下简称中科视界公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度、2024 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，公允反映了中科视界公司 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日的财务状况，以及 2023 年度、2024 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，我们独立于中科视界公司，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 2023 年度、2024 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关会计年度：2023 年度、2024 年度。

相关信息披露详见财务报表附注三(十八)及五(二)1。

中科视界公司的营业收入主要来自于高速摄像机、视觉测量系统等产品的销售。2023 年度、2024 年度，中科视界公司的营业收入分别为人民币 19,098.51 万元、22,162.44 万元，其中高速摄像机和视觉测量系统业务的营业收入分别为人民币 16,543.76 万元、21,020.83 万元，占营业收入的 86.62%、94.85%。

由于营业收入是中科视界公司关键业绩指标之一，可能存在中科视界公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）按产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、运输单、客户验收单或客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

（5）结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 实地走访公司主要客户，了解双方业务合作情况，核实客户及销售的真实性；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款和合同资产减值

1. 事项描述

相关会计年度：2023 年度、2024 年度。

相关信息披露详见财务报表附注三(八)、三(九)、五(一)3、五(一)8、五(一)16。

截至 2023 年 12 月 31 日，中科视界公司应收账款账面余额为人民币 4,246.72 万元，坏账准备为人民币 290.12 万元，账面价值为人民币 3,956.60 万元，合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）账面余额为人民币 477.21 万元，减值准备为人民币 26.09 万元，账面价值为人民币 451.12 万元。

截至 2024 年 12 月 31 日，中科视界公司应收账款账面余额为人民币 7,377.97 万元，坏账准备为人民币 526.72 万元，账面价值为人民币 6,851.25 万元，合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）账面余额为人民币 765.25 万元，减值准备为人民币 48.22 万元，账面价值为人民币 717.03 万元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对

其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(5) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

(6) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中科视界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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

中科视界公司治理层（以下简称治理层）负责监督中科视界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：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中科视界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中科视界公司不能持续经营。

（五）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 2023 年度、2024 年度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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二五年五月九日



资产负债表

2024年12月31日

会企01表

编制单位：合肥中科达视界技术股份有限公司

单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金		314,551,938.25	114,789,569.97	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	2	1,371,555.00	5,058,845.00	应付票据	18	9,124,203.53	2,946,110.19
应收账款	3	68,512,455.95	39,566,031.48	应付账款	19	50,458,032.61	43,257,302.10
应收款项融资	4		2,013,500.00	预收款项			
预付款项	5	1,324,652.48	1,087,687.20	合同负债	20	32,595,085.19	35,657,577.57
其他应收款	6	7,386,586.00	9,870,229.26	应付职工薪酬	21	22,045,040.42	21,392,434.92
存货	7	43,896,246.05	50,912,935.66	应交税费	22	6,088,030.45	4,310,612.57
其中：数据资源				其他应付款	23	2,022,713.71	2,179,196.73
合同资产	8	4,966,329.23	2,607,473.22	持有待售负债			
持有待售资产				一年内到期的非流动负债	24	2,575,926.42	3,144,320.80
一年内到期的非流动资产				其他流动负债	25	1,980,522.04	1,165,604.83
其他流动资产	9	1,968,470.86	3,656,197.50	流动负债合计		126,889,554.37	114,053,159.71
流动资产合计		443,978,233.82	229,562,469.29	非流动负债：			
非流动资产：				长期借款			
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中：优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资				租赁负债	26		2,154,087.46
其他权益工具投资	10	60,520,356.39	60,520,356.39	长期应付款	27		
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产				预计负债			
固定资产	11	9,906,072.68	9,822,558.81	递延收益	28		500,000.00
在建工程				递延所得税负债	15	8,859,412.63	8,743,785.00
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		8,859,412.63	11,397,872.46
使用权资产	12	3,371,817.31	5,109,323.52	负债合计		135,748,967.00	125,451,032.17
无形资产	13	2,757,875.03	2,114,908.50	所有者权益（或股东权益）：			
其中：数据资源				实收资本（或股本）	29	54,866,072.00	51,510,000.00
开发支出				其他权益工具			
其中：数据资源				其中：优先股			
商誉				永续债			
长期待摊费用	14	230,662.08	431,810.08	资本公积	30	243,748,652.88	92,845,311.03
递延所得税资产	15	4,242,500.45	2,971,887.84	减：库存股			
其他非流动资产	16	2,204,018.40	43,220,737.46	其他综合收益	31	49,458,898.48	49,458,898.48
非流动资产合计		83,233,302.34	124,191,582.60	专项储备			
资产总计		527,211,536.16	353,754,051.89	盈余公积	32	8,139,755.71	6,594,829.29
				未分配利润	33	35,249,190.09	27,893,980.92
				所有者权益合计		391,462,569.16	228,303,019.72
				负债和所有者权益总计		527,211,536.16	353,754,051.89

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：





利 润 表

2024年度

会企02表

编制单位：合肥中科君达视界科技股份有限公司

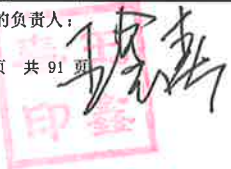
单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	221,624,401.37	190,985,078.95
减：营业成本	1	84,698,222.86	83,177,823.94
税金及附加	2	2,131,247.50	1,673,940.69
销售费用	3	37,149,930.13	39,362,101.52
管理费用	4	36,010,619.84	13,839,305.97
研发费用	5	67,925,865.52	54,357,728.29
财务费用	6	-902,154.40	-1,251,709.35
其中：利息费用		221,364.60	278,937.44
利息收入		1,059,623.85	1,556,088.33
加：其他收益	7	20,749,212.80	17,375,550.57
投资收益（损失以“-”号填列）	8	4,025,256.29	379,106.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	9	-2,239,961.35	-1,830,539.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	10	-3,162,031.48	-1,023,611.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11	17,480.32	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		14,000,626.50	14,726,394.69
加：营业外收入	12	399,243.57	3,822.30
减：营业外支出	13	105,590.82	232,646.86
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		14,294,279.25	14,497,570.13
减：所得税费用	14	-1,154,984.98	-1,038,616.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,449,264.23	15,536,186.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,449,264.23	15,536,186.96
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		15,449,264.23	15,536,186.96
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.29	0.30
（二）稀释每股收益		0.29	0.30

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：





现金流量表

2024年度

会企03表

编制单位：合肥中科君达视界技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
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		211,791,554.04	193,905,987.05
收到的税费返还		14,784,262.74	7,602,403.57
收到其他与经营活动有关的现金	1(1)	22,066,109.40	14,567,458.57
经营活动现金流入小计		248,641,926.18	216,075,849.19
购买商品、接受劳务支付的现金		68,114,850.38	71,874,379.33
支付给职工以及为职工支付的现金		74,711,953.86	64,913,497.70
支付的各项税费		16,877,644.25	22,418,702.73
支付其他与经营活动有关的现金	1(2)	46,968,208.10	45,321,164.95
经营活动现金流出小计		206,672,656.59	204,527,744.71
经营活动产生的现金流量净额		41,969,269.59	11,548,104.48
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		5,837,422.95	379,106.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,080.00	205.00
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	1(3)	734,950,000.00	210,000,000.00
投资活动现金流入小计		740,796,502.95	210,379,311.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,024,392.57	3,238,576.57
投资支付的现金			
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	1(4)	744,950,000.00	250,000,000.00
投资活动现金流出小计		748,974,392.57	253,238,576.57
投资活动产生的现金流量净额		-8,177,889.62	-42,859,264.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		127,363,500.00	
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		127,363,500.00	
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		6,549,128.64	6,181,200.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1(5)	4,017,206.22	2,801,584.00
筹资活动现金流出小计		10,566,334.86	8,982,784.00
筹资活动产生的现金流量净额		116,797,165.14	-8,982,784.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		126,217.93	7,340.02
五、现金及现金等价物净增加额		150,714,763.04	-40,286,604.23
加：期初现金及现金等价物余额		109,470,479.07	149,757,083.30
六、期末现金及现金等价物余额		260,185,242.11	109,470,479.07

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



所有者权益变动表

会东01表
单位：人民币元

项目	2024年度										2023年度										
	年初余额 (或期初数)	其他权益工具			股本公积	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	实收资本 (或股本)	其他权益工具			股本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	所有者权益合计	
		优先股	永续债	其他									优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	51,510,000.00			92,845,311.03		49,458,898.48			6,594,829.29	27,893,980.92	228,303,019.72	51,510,000.00				88,138,899.47			49,458,898.48		214,341,711.20
加：会计政策变更																					
前期差错更正																					
其他																					
二、本年初余额	51,510,000.00			92,845,311.03		49,458,898.48			6,594,829.29	27,893,980.92	228,303,019.72	51,510,000.00				88,138,899.47			49,458,898.48		214,341,711.20
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,356,072.00			150,903,341.85					1,544,926.42	7,355,209.17	163,159,549.44					4,706,321.56			1,553,618.70		14,061,308.32
（一）综合收益总额										15,449,264.23	15,449,264.23					4,706,321.56					15,536,186.96
（二）所有者投入和减少资本	3,356,072.00			150,903,341.85							154,359,413.85										4,706,321.56
1.所有者投入的普通股	3,356,072.00			124,007,428.00							127,363,500.00										
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				26,895,913.85							26,895,913.85					4,706,321.56					4,706,321.56
4.其他																					
（三）利润分配									1,544,926.42	-3,094,055.06	-6,549,128.64										
1.提取盈余公积									1,544,926.42	-1,544,926.42											-6,181,200.00
2.对所有者（或股东）的分配										-6,549,128.64	-6,549,128.64										-6,181,200.00
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.本期提取																					
2.本期使用																					
（六）其他																					
四、本期期末余额	54,866,072.00			243,748,652.88		49,458,898.48		8,139,755.71	35,249,190.09	391,462,569.16	51,510,000.00					92,845,311.03			49,458,898.48		228,303,019.72

法定代表人：王冬印
主管会计工作负责人：王冬印
会计机构负责人：王冬印

合肥中科君达视界技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

合肥中科君达视界技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系合肥君达高科信息技术有限公司（以下简称君达技术公司），君达技术公司系由孟君、吕盼稷投资设立，于 2011 年 3 月 8 日在合肥市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 340100000493779 的企业法人营业执照，成立时注册资本 50 万元。君达技术公司以 2022 年 7 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2022 年 9 月 29 日在合肥市市场监督管理局登记注册，总部位于安徽省合肥市。公司现持有统一社会信用代码为 91340100570434353J 的营业执照，注册资本 5,486.6072 万元，股份总数 5,486.6072 万股（每股面值 1 元）。

本公司属于其他通用仪器制造业。主要经营活动为：高速图像采集、分析与处理仪器及系统的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司 2025 年 5 月 9 日一届十次董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）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、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

本财务报表所载财务信息的会计期间为 2023 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额的 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额的 0.5%
重要的承诺及或有事项	公司将单项承诺及或有事项金额超过资产总额 0.5%的承诺及或有事项认定为重要的承诺及或有事项。
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后事项金额超过资产总额 0.5%的资产负债表日后事项认定为重要的资产负债表日后事项。

(六) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

(七) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

(八) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(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；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，

除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的

风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1)未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2)保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，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：(1)终止确认部分的账面价值；(2)终止确认部分的对价，与原直接计入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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 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；

(2) 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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益

的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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，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. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 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；(2) 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，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(九) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票		
应收财务公司承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合		
其他非流动资产——质保金组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款、合同资产 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	30.00	30.00
4-5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

应收账款、合同资产、其他应收款的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

(十) 存货

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。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；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(十一) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

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	5-10	4.00	9.60-19.20
电子设备	年限平均法	5	4.00	19.20
运输设备	年限平均法	8	4.00	12.00

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
其他设备	年限平均法	5-8	4.00	12.00-19.20

（十二）无形资产

1. 无形资产包括软件使用权、专利权、软件著作权等按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件使用权	3-10 年，预期经济利益年限	直线法
专利权	10 年，预期经济利益年限	直线法
软件著作权	10 年，预期经济利益年限	直线法

3. 研发支出的归集范围

（1）人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

（2）直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1)直接消耗的材料、燃料和动力费用；2)用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3)用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

（3）折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

（4）无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

（5）设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

（6）装备调试费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

（7）委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

（8）其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十三）部分长期资产减值

对固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十四）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十五）职工薪酬

1. 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。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，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。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 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作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对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；

2) 设定受益计划存在资产的，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，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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定

进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（十六）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（十七）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

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，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的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相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司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），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

(十八) 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 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；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的,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,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。

(3) 合同中存在重大融资成分的,公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。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。合同开始日,公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的,不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的,公司于合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售高速摄像仪和视觉测量系统等产品,并提供光学测量相关系统技术开发及测量服务,依据该公司自身的经营模式和结算方式,各类业务销售收入确认的具体方法披露如下:

(1) 高速摄像仪、视觉测量系统等产品销售

公司高速摄像仪、视觉测量系统等产品销售属于在某一时点履行的履约义务。根据公司与客户签订的销售合同或订单约定的交货方式分情况确认:合同或订单约定需要组织验收的,公司在客户确认验收文件、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入;合同或订单约定送货移交的,公司在将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。涉及出口销售的,公司已将产品报关,取得报关单、提单等单据,已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2) 技术开发及服务

公司技术开发及服务属于在某一时点履行的履约义务,收入在公司按照合同约定向客户交付最终的工作内容或成果,并取得客户验收确认、已收取价款或取得收取价款的权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(十九) 合同取得成本、合同履约成本

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。

如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，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。

公司对于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，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十）合同资产、合同负债

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十一）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。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，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，

冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(二十二) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司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）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）递延所得税资产和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及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（二十三）租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，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。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，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

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 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；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。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，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，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，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。

(1) 经营租赁

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。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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	按 13%、6%、0%的税率计缴; 出口货物实行“免、抵、退”政策, 退税率为 13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 税收优惠

1. 公司分别于 2021 年 9 月 18 日、2024 年 11 月 28 日被安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局认定为高新技术企业, 获得编号为 GR202134001431、GR202434004018 的高新技术企业证书, 有效期均为三年。公司 2023 年度、2024 年度享受高新技术企业的企业所得税优惠政策, 按 15%税率计缴企业所得税。

2. 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)规定, 公司自行开发生产的软件产品, 享受征收增值税后, 对增值税实际税负超过 3%部分实行即征即退政策。

3. 根据财政部、国家税务总局 2016 年 3 月 25 日发布的关于全面推开营业税改征增值税试点的通知(财税〔2016〕36 号)规定, 纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务, 经纳税人所在地省级科技主管部门认定并备案后, 免征增值税。

五、财务报表项目注释

(一) 资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31
库存现金		1, 400. 00
银行存款	310, 226, 946. 83	109, 469, 079. 07
其他货币资金	4, 324, 991. 42	5, 319, 090. 90
合 计	314, 551, 938. 25	114, 789, 569. 97

2. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31
商业承兑汇票		5,058,845.00
财务公司承兑汇票	1,371,555.00	
合 计	1,371,555.00	5,058,845.00

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2024. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,459,500.00	100.00	87,945.00	6.03	1,371,555.00
其中：商业承兑汇票					
财务公司承兑汇票	1,459,500.00	100.00	87,945.00	6.03	1,371,555.00
合 计	1,459,500.00	100.00	87,945.00	6.03	1,371,555.00

(续上表)

种 类	2023. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按组合计提坏账准备	5,325,100.00	100.00	266,255.00	5.00	5,058,845.00
其中：商业承兑汇票	5,325,100.00	100.00	266,255.00	5.00	5,058,845.00
财务公司承兑汇票					
合 计	5,325,100.00	100.00	266,255.00	5.00	5,058,845.00

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	2024. 12. 31			2023. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比 例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比 例 (%)
商业承兑汇票组合				5,325,100.00	266,255.00	5.00
财务公司承兑汇票 组合	1,459,500.00	87,945.00	6.03			
小 计	1,459,500.00	87,945.00	6.03	5,325,100.00	266,255.00	5.00

(3) 坏账准备变动情况

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	266,255.00	-178,310.00				87,945.00
合 计	266,255.00	-178,310.00				87,945.00

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备		266,255.00				266,255.00
合 计		266,255.00				266,255.00

(4) 公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	2024. 12. 31		2023. 12. 31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
商业承兑汇票				486,000.00
财务公司承兑汇票		933,700.00		
小 计		933,700.00		486,000.00

3. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	2024. 12. 31	2023. 12. 31
1 年以内	56,532,178.83	31,283,786.66
1-2 年	12,436,569.99	9,314,538.56
2-3 年	3,061,464.46	1,740,561.82
3-4 年	1,621,145.00	60,000.00
4-5 年	60,000.00	57,800.00
5 年以上	68,300.00	10,500.00
账面余额合计	73,779,658.28	42,467,187.04
减：坏账准备	5,267,202.33	2,901,155.56
账面价值合计	68,512,455.95	39,566,031.48

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2024. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	73,779,658.28	100.00	5,267,202.33	7.14	68,512,455.95
合 计	73,779,658.28	100.00	5,267,202.33	7.14	68,512,455.95

(续上表)

种 类	2023. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	42,467,187.04	100.00	2,901,155.56	6.83	39,566,031.48
合 计	42,467,187.04	100.00	2,901,155.56	6.83	39,566,031.48

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024. 12. 31			2023. 12. 31		
	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	56,532,178.83	2,826,608.94	5.00	31,283,786.66	1,564,189.34	5.00
1-2 年	12,436,569.99	1,243,657.00	10.00	9,314,538.56	931,453.86	10.00
2-3 年	3,061,464.46	612,292.89	20.00	1,740,561.82	348,112.36	20.00
3-4 年	1,621,145.00	486,343.50	30.00	60,000.00	18,000.00	30.00
4-5 年	60,000.00	30,000.00	50.00	57,800.00	28,900.00	50.00
5 年以上	68,300.00	68,300.00	100.00	10,500.00	10,500.00	100.00
小 计	73,779,658.28	5,267,202.33	7.14	42,467,187.04	2,901,155.56	6.83

(3) 坏账准备变动情况

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,901,155.56	2,366,046.77				5,267,202.33

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
合 计	2,901,155.56	2,366,046.77				5,267,202.33

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,582,272.07	1,318,883.49				2,901,155.56
合 计	1,582,272.07	1,318,883.49				2,901,155.56

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

1) 2024 年 12 月 31 日期末余额前 5 名的应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）合计数为 31,525,740.00 元，占应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）期末余额合计数的比例为 38.71%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备合计数为 1,789,637.00 元。

2) 2023 年 12 月 31 日期末余额前 5 名的应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）合计数为 10,966,500.00 元，占应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）期末余额合计数的比例为 23.21%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备合计数为 813,675.00 元。

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	2024.12.31	2023.12.31
银行承兑汇票		2,013,500.00
合 计		2,013,500.00

(2) 公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况

项 目	终止确认金额	
	2024.12.31	2023.12.31
银行承兑汇票	1,382,573.04	480,600.00
小 计	1,382,573.04	480,600.00

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获

支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	2024. 12. 31				2023. 12. 31			
	账面余额	比例 (%)	减值 准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值 准备	账面价值
1 年以内	1,292,662.20	97.59		1,292,662.20	1,073,072.72	98.66		1,073,072.72
1-2 年	31,565.54	2.38		31,565.54	12,614.48	1.16		12,614.48
2-3 年	424.74	0.03		424.74	2,000.00	0.18		2,000.00
合 计	1,324,652.48	100.00		1,324,652.48	1,087,687.20	100.00		1,087,687.20

(2) 预付款项金额前 5 名情况

1) 2024 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额 的比例 (%)
安徽富煌科技创新投资有限公司	181,969.27	13.73
天津和裕供应链服务有限公司	115,000.00	8.68
天津水运工程勘察设计院有限公司	95,200.00	7.19
上海熠爵机电设备有限公司	77,050.00	5.82
安徽中科翔宇创新科技有限公司	66,000.00	4.98
小 计	535,219.27	40.40

2) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额 的比例 (%)
深圳万测试验设备有限公司	216,500.00	19.91
北京分贝通科技有限公司	201,987.59	18.57
成都芯图博科光电科技有限公司	72,362.83	6.65
凌云光技术股份有限公司	70,800.00	6.51
安徽富煌科技创新投资有限公司	68,780.95	6.32
小 计	630,431.37	57.96

6. 其他应收款

(1) 明细情况

款项性质	2024. 12. 31	2023. 12. 31
押金保证金	5,361,124.05	6,803,362.00
应收补贴款	2,740,664.12	3,629,174.30
其他	8.45	100,679.00
账面余额合计	8,101,796.62	10,533,215.30
减：坏账准备	715,210.62	662,986.04
账面价值合计	7,386,586.00	9,870,229.26

(2) 账龄情况

账 龄	2024. 12. 31	2023. 12. 31
1 年以内	4,488,582.62	9,282,388.90
1-2 年	2,806,850.60	669,599.40
2-3 年	523,350.90	424,614.50
3-4 年	180,400.00	156,612.50
4-5 年	102,612.50	
账面余额合计	8,101,796.62	10,533,215.30
减：坏账准备	715,210.62	662,986.04
账面价值合计	7,386,586.00	9,870,229.26

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2024. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	8,101,796.62	100.00	715,210.62	8.83	7,386,586.00
合 计	8,101,796.62	100.00	715,210.62	8.83	7,386,586.00

(续上表)

种 类	2023. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

种 类	2023. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	10,533,215.30	100.00	662,986.04	6.29	9,870,229.26
合 计	10,533,215.30	100.00	662,986.04	6.29	9,870,229.26

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2024. 12. 31			2023. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	8,101,796.62	715,210.62	8.83	10,533,215.30	662,986.04	6.29
其中：1 年以内	4,488,582.62	224,429.13	5.00	9,282,388.90	464,119.45	5.00
1-2 年	2,806,850.60	280,685.06	10.00	669,599.40	66,959.94	10.00
2-3 年	523,350.90	104,670.18	20.00	424,614.50	84,922.90	20.00
3-4 年	180,400.00	54,120.00	30.00	156,612.50	46,983.75	30.00
4-5 年	102,612.50	51,306.25	50.00			
小 计	8,101,796.62	715,210.62	8.83	10,533,215.30	662,986.04	6.29

(4) 坏账准备变动情况

1) 2024 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
期初数	464,119.45	66,959.94	131,906.65	662,986.04
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-140,342.53	140,342.53		
--转入第三阶段		-52,335.09	52,335.09	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-99,347.79	125,717.68	25,854.69	52,224.58
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
期末数	224,429.13	280,685.06	210,096.43	715,210.62
期末坏账准备计 提比例(%)	5.00	10.00	26.05	8.83

2) 2023 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
期初数	262,241.10	60,461.45	94,882.50	417,585.05
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-33,479.97	33,479.97		
--转入第三阶段		-42,461.45	42,461.45	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	235,358.32	15,479.97	-5,437.30	245,400.99
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	464,119.45	66,959.94	131,906.65	662,986.04
期末坏账准备计 提比例(%)	5.00	10.00	22.69	6.29

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

1) 2024 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
国家税务总局 合肥市包河区 税务局	应收补贴款	2,740,664.12	1 年以内	33.83	137,033.21
河北工业大学	押金保证金	1,923,700.00	1-2 年	23.74	192,370.00
重庆理工大学	押金保证金	409,050.00	1 年以内	5.05	20,452.50

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
青海大学	押金保证金	307,800.00	1-2 年	3.80	30,780.00
东北大学	押金保证金	208,950.00	1 年以内	2.58	10,447.50
小 计		5,590,164.12		69.00	391,083.21

2) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
国家税务总局 合肥市包河区 税务局	应收补贴款	3,629,174.30	1 年以内	34.45	181,458.72
河北工业大学	押金保证金	2,533,000.00	1 年以内	24.05	126,650.00
吉林大学	押金保证金	1,336,000.00	1 年以内	12.68	66,800.00
青海大学	押金保证金	307,800.00	1 年以内	2.92	15,390.00
中招国际招标 有限公司	押金保证金	195,000.00	1 年以内	1.85	9,750.00
小 计		8,000,974.30		75.95	400,048.72

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	2024. 12. 31			2023. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	25,274,841.12	3,804,277.75	21,470,563.37	17,454,313.55	2,524,981.85	14,929,331.70
在产品	3,252,726.95		3,252,726.95	4,449,787.56		4,449,787.56
库存商品	8,595,876.72	1,479,115.08	7,116,761.64	7,166,782.68	719,151.05	6,447,631.63
委托加工 物资	350,054.58		350,054.58	252,009.42		252,009.42
发出商品	2,730,195.88		2,730,195.88	8,139,604.96		8,139,604.96
合同履约 成本	8,975,943.63		8,975,943.63	16,694,570.39		16,694,570.39
合 计	49,179,638.88	5,283,392.83	43,896,246.05	54,157,068.56	3,244,132.90	50,912,935.66

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

1) 明细情况

① 2024 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,524,981.85	1,358,632.74		79,336.84		3,804,277.75
库存商品	719,151.05	1,582,104.02		822,139.99		1,479,115.08
合 计	3,244,132.90	2,940,736.76		901,476.83		5,283,392.83

② 2023 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,982,927.25	656,021.54		113,966.94		2,524,981.85
库存商品	525,862.14	493,102.52		299,813.61		719,151.05
合 计	2,508,789.39	1,149,124.06		413,780.55		3,244,132.90

2) 确定可变现净值的具体依据、报告期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值 的具体依据	转回存货跌价 准备的原因	转销存货跌价 准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减 去至完工估计将要发生 的成本、估计的销售费 用以及相关税费后的金 额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌 价准备的存货可变现净 值上升	本期将已计提存货跌价 准备的存货耗用
库存商品	库存商品估计售价减去 估计的销售费用以及相 关税费后的金额确定可 变现净值	以前期间计提了存货跌 价准备的存货可变现净 值上升	本期将已计提存货跌价 准备的存货耗用

(3) 合同履约成本

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加	本期结转	本期计提 减值	期末数
合同履约 成本	16,694,570.39	33,010,159.66	40,728,786.42		8,975,943.63
小 计	16,694,570.39	33,010,159.66	40,728,786.42		8,975,943.63

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期结转	本期计提 减值	期末数
合同履约 成本	10,462,652.41	45,926,944.58	39,695,026.60		16,694,570.39
小 计	10,462,652.41	45,926,944.58	39,695,026.60		16,694,570.39

8. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	2024. 12. 31			2023. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	5,258,728.74	292,399.51	4,966,329.23	2,764,804.22	157,331.00	2,607,473.22
合 计	5,258,728.74	292,399.51	4,966,329.23	2,764,804.22	157,331.00	2,607,473.22

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2024. 12. 31				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	5,258,728.74	100.00	292,399.51	5.56	4,966,329.23
合 计	5,258,728.74	100.00	292,399.51	5.56	4,966,329.23

(续上表)

种 类	2023. 12. 31				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	2,764,804.22	100.00	157,331.00	5.69	2,607,473.22
合 计	2,764,804.22	100.00	157,331.00	5.69	2,607,473.22

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	2024. 12. 31		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	5,258,728.74	292,399.51	5.56
小 计	5,258,728.74	292,399.51	5.56

(续上表)

项 目	2023. 12. 31		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,764,804.22	157,331.00	5.69
小 计	2,764,804.22	157,331.00	5.69

(3) 减值准备变动情况

明细情况

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	157,331.00	135,068.51				292,399.51
合 计	157,331.00	135,068.51				292,399.51

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	357,450.90	-200,119.90				157,331.00
合 计	357,450.90	-200,119.90				157,331.00

9. 其他流动资产

项 目	2024. 12. 31			2023. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预缴企业所得税	1,968,470.86		1,968,470.86	3,656,197.50		3,656,197.50
合 计	1,968,470.86		1,968,470.86	3,656,197.50		3,656,197.50

10. 其他权益工具投资

(1) 明细情况

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得和损失	其他
合肥海图微电子有限公司	60,520,356.39				
合 计	60,520,356.39				

(续上表)

项 目	期末数	本期确认的股利收入	本期末累计计入其他综合收益的利得和损失
合肥海图微电子有限公司	60,520,356.39		58,186,939.39
合 计	60,520,356.39		58,186,939.39

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得和损失	其他
合肥海图微电子有限公司	60,520,356.39				
合 计	60,520,356.39				

(续上表)

项 目	期末数	本期确认的股利收入	本期末累计计入其他综合收益的利得和损失
合肥海图微电子有限公司	60,520,356.39		58,186,939.39
合 计	60,520,356.39		58,186,939.39

(2) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

公司对合肥海图微电子有限公司的持股比例较低，对其不具有重大影响，根据管理层对该项金融工具的管理模式，将其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。

11. 固定资产

(1) 2024 年度

项 目	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合 计
账面原值					
期初数	2,162,550.19	10,594,293.16	1,258,020.01	1,697,219.51	15,712,082.87
本期增加金额	520,033.29	2,147,130.41		504,200.86	3,171,364.56
1)购置	520,033.29	1,330,316.58		494,912.70	2,345,262.57
2)存货转入		816,813.83		9,288.16	826,101.99
本期减少金额	50,000.00	1,138,006.41	20,735.00	23,008.86	1,231,750.27
处置或报废	50,000.00	1,138,006.41	20,735.00	23,008.86	1,231,750.27
期末数	2,632,583.48	11,603,417.16	1,237,285.01	2,178,411.51	17,651,697.16
累计折旧					
期初数	888,140.51	3,429,097.63	890,292.81	681,993.11	5,889,524.06
本期增加金额	252,392.00	1,941,821.79	94,108.68	327,322.55	2,615,645.02
1)计提	252,392.00	1,941,821.79	94,108.68	327,322.55	2,615,645.02
本期减少金额	48,000.00	676,544.03	19,905.60	15,094.97	759,544.60

项 目	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合 计
处置或报废	48,000.00	676,544.03	19,905.60	15,094.97	759,544.60
期末数	1,092,532.51	4,694,375.39	964,495.89	994,220.69	7,745,624.48
账面价值					
期末账面价值	1,540,050.97	6,909,041.77	272,789.12	1,184,190.82	9,906,072.68
期初账面价值	1,274,409.68	7,165,195.53	367,727.20	1,015,226.40	9,822,558.81

(2) 2023 年度

项 目	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合 计
账面原值					
期初数	1,706,355.51	6,641,886.64	1,136,533.28	1,165,431.86	10,650,207.29
本期增加金额	456,194.68	4,132,013.69	121,486.73	531,787.65	5,241,482.75
1)购置	456,194.68	2,058,708.51	121,486.73	531,787.65	3,168,177.57
2)存货转入		2,073,305.18			2,073,305.18
本期减少金额		179,607.17			179,607.17
处置或报废		179,607.17			179,607.17
期末数	2,162,550.19	10,594,293.16	1,258,020.01	1,697,219.51	15,712,082.87
累计折旧					
期初数	700,314.06	2,011,639.28	802,258.48	456,347.30	3,970,559.12
本期增加金额	187,826.45	1,509,279.73	88,034.33	225,645.81	2,010,786.32
计提	187,826.45	1,509,279.73	88,034.33	225,645.81	2,010,786.32
本期减少金额		91,821.38			91,821.38
处置或报废		91,821.38			91,821.38
期末数	888,140.51	3,429,097.63	890,292.81	681,993.11	5,889,524.06
账面价值					
期末账面价值	1,274,409.68	7,165,195.53	367,727.20	1,015,226.40	9,822,558.81
期初账面价值	1,006,041.45	4,630,247.36	334,274.80	709,084.56	6,679,648.17

12. 使用权资产

(1) 2024 年度

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	10,173,183.67	10,173,183.67
本期增加金额	851,576.80	851,576.80
租入	851,576.80	851,576.80
本期减少金额	600,050.01	600,050.01
退租	600,050.01	600,050.01
期末数	10,424,710.46	10,424,710.46
累计折旧		
期初数	5,063,860.15	5,063,860.15
本期增加金额	2,514,076.68	2,514,076.68
计提	2,514,076.68	2,514,076.68
本期减少金额	525,043.68	525,043.68
退租	525,043.68	525,043.68
期末数	7,052,893.15	7,052,893.15
账面价值		
期末账面价值	3,371,817.31	3,371,817.31
期初账面价值	5,109,323.52	5,109,323.52

(2) 2023 年度

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	8,886,835.24	8,886,835.24
本期增加金额	1,286,348.43	1,286,348.43
租入	1,286,348.43	1,286,348.43
本期减少金额		
期末数	10,173,183.67	10,173,183.67
累计折旧		
期初数	2,749,159.11	2,749,159.11
本期增加金额	2,314,701.04	2,314,701.04
计提	2,314,701.04	2,314,701.04

项 目	房屋及建筑物	合 计
本期减少金额		
期末数	5,063,860.15	5,063,860.15
账面价值		
期末账面价值	5,109,323.52	5,109,323.52
期初账面价值	6,137,676.13	6,137,676.13

13. 无形资产

(1) 2024 年度

项 目	软件使用权	专利权	软件著作权	合 计
账面原值				
期初数	210,985.86	2,264,150.94	566,037.74	3,041,174.54
本期增加金额	781,706.05	220,000.00		1,001,706.05
购置	781,706.05	220,000.00		1,001,706.05
本期减少金额				
期末数	992,691.91	2,484,150.94	566,037.74	4,042,880.59
累计摊销				
期初数	100,794.19	660,377.55	165,094.30	926,266.04
本期增加金额	59,116.84	243,018.92	56,603.76	358,739.52
计提	59,116.84	243,018.92	56,603.76	358,739.52
本期减少金额				
期末数	159,911.03	903,396.47	221,698.06	1,285,005.56
账面价值				
期末账面价值	832,780.88	1,580,754.47	344,339.68	2,757,875.03
期初账面价值	110,191.67	1,603,773.39	400,943.44	2,114,908.50

(2) 2023 年度

项 目	软件使用权	专利权	软件著作权	合 计
账面原值				
期初数	90,244.40	2,264,150.94	566,037.74	2,920,433.08

项 目	软件使用权	专利权	软件著作权	合 计
本期增加金额	120,741.46			120,741.46
购置	120,741.46			120,741.46
本期减少金额				
期末数	210,985.86	2,264,150.94	566,037.74	3,041,174.54
累计摊销				
期初数	70,643.33	433,962.39	108,490.54	613,096.26
本期增加金额	30,150.86	226,415.16	56,603.76	313,169.78
计提	30,150.86	226,415.16	56,603.76	313,169.78
本期减少金额				
期末数	100,794.19	660,377.55	165,094.30	926,266.04
账面价值				
期末账面价值	110,191.67	1,603,773.39	400,943.44	2,114,908.50
期初账面价值	19,601.07	1,830,188.55	457,547.20	2,307,336.82

14. 长期待摊费用

(1) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	300,265.79		143,623.95		156,641.84
办公费	131,544.29		57,524.05		74,020.24
合 计	431,810.08		201,148.00		230,662.08

(2) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	443,638.29	46,525.10	189,897.60		300,265.79
办公费		196,183.01	64,638.72		131,544.29
合 计	443,638.29	242,708.11	254,536.32		431,810.08

15. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2024. 12. 31		2023. 12. 31	
	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
减值损失	11,120,716.95	1,668,107.54	6,672,425.53	1,000,863.83
股权激励	17,162,619.42	2,574,392.91	12,951,075.31	1,942,661.30
租赁负债	2,575,926.42	386,388.96	5,298,408.26	794,761.24
合 计	30,859,262.79	4,628,889.41	24,921,909.10	3,738,286.37

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2024. 12. 31		2023. 12. 31	
	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	3,371,817.31	505,772.60	5,109,323.52	766,398.53
固定资产一次性扣除优惠政策	79,920.54	11,988.08	104,960.58	15,744.09
其他权益工具投资公允价值变动	58,186,939.39	8,728,040.91	58,186,939.39	8,728,040.91
合 计	61,638,677.24	9,245,801.59	63,401,223.49	9,510,183.53

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	2024. 12. 31		2023. 12. 31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	386,388.96	4,242,500.45	766,398.53	2,971,887.84
递延所得税负债	386,388.96	8,859,412.63	766,398.53	8,743,785.00

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31
可抵扣暂时性差异	715,210.62	662,986.04
待抵扣的研发支出	25,940,709.31	16,072,970.76
合 计	26,655,919.93	16,735,956.80

(5) 未确认递延所得税资产的待抵扣的研发支出将于以下年度到期

年 份	2024. 12. 31	2023. 12. 31	备注
2024 年			
2025 年			
2026 年			

年 份	2024. 12. 31	2023. 12. 31	备注
2027 年			
2028 年			
2029 年			
2030 年			
2031 年			
2032 年			
2033 年	16,072,970.76	16,072,970.76	
2034 年	9,867,738.55		
合 计	25,940,709.31	16,072,970.76	

16. 其他非流动资产

(1) 明细情况

项 目	2024. 12. 31			2023. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
定期存款				41,312,767.12		41,312,767.12
合同资产	2,393,795.68	189,777.28	2,204,018.40	2,007,271.48	103,551.07	1,903,720.41
预付设备款				4,249.93		4,249.93
合 计	2,393,795.68	189,777.28	2,204,018.40	43,324,288.53	103,551.07	43,220,737.46

(2) 合同资产

1) 明细情况

项 目	2024. 12. 31			2023. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	2,393,795.68	189,777.28	2,204,018.40	2,007,271.48	103,551.07	1,903,720.41
小 计	2,393,795.68	189,777.28	2,204,018.40	2,007,271.48	103,551.07	1,903,720.41

2) 减值准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	2024. 12. 31				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备	2,393,795.68	100.00	189,777.28	7.93	2,204,018.40

种 类	2024. 12. 31				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
小 计	2, 393, 795. 68	100. 00	189, 777. 28	7. 93	2, 204, 018. 40

(续上表)

种 类	2023. 12. 31				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	2, 007, 271. 48	100. 00	103, 551. 07	5. 16	1, 903, 720. 41
小 计	2, 007, 271. 48	100. 00	103, 551. 07	5. 16	1, 903, 720. 41

② 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	2024. 12. 31		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	2, 393, 795. 68	189, 777. 28	7. 93
小 计	2, 393, 795. 68	189, 777. 28	7. 93

(续上表)

项 目	2023. 12. 31		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	2, 007, 271. 48	103, 551. 07	5. 16
小 计	2, 007, 271. 48	103, 551. 07	5. 16

3) 减值准备变动情况

① 2024 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	103, 551. 07	86, 226. 21				189, 777. 28
小 计	103, 551. 07	86, 226. 21				189, 777. 28

② 2023 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	28, 944. 10	74, 606. 97				103, 551. 07

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
小 计	28,944.10	74,606.97				103,551.07

17. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 2024 年 12 月 31 日

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	50,042,191.78	50,042,191.78	定期存款及计提的利息收入	计划持有至到期,不提前支取的定期存款及计提的利息收入
货币资金	4,200,504.36	4,200,504.36	质押	票据及保函保证金
货币资金	124,000.00	124,000.00	冻结	诉讼
应收票据	933,700.00	897,535.00	未终止确认	已背书未终止确认的票据
合 计	55,300,396.14	55,264,231.14		

(2) 2023 年 12 月 31 日

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	5,319,090.90	5,319,090.90	质押	票据及保函保证金
应收票据	486,000.00	461,700.00	未终止确认	已背书未终止确认的票据
其他非流动资产	41,312,767.12	41,312,767.12	定期存款及计提的利息收入	计划持有至到期,不提前支取的定期存款及计提的利息收入
合 计	47,117,858.02	47,093,558.02		

18. 应付票据

项 目	2024.12.31	2023.12.31
银行承兑汇票	9,124,203.53	2,946,110.19
合 计	9,124,203.53	2,946,110.19

19. 应付账款

项 目	2024.12.31	2023.12.31
货款	45,851,829.41	39,478,843.19

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31
长期资产购置款	2, 884, 499. 56	3, 283, 045. 37
其他	1, 721, 703. 64	495, 413. 54
合 计	50, 458, 032. 61	43, 257, 302. 10

20. 合同负债

(1) 明细情况

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31
预收货款	32, 595, 085. 19	35, 657, 577. 57
合 计	32, 595, 085. 19	35, 657, 577. 57

(2) 账龄 1 年以上的重要的合同负债

2023 年 12 月 31 日

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
天津大学	4, 527, 433. 63	项目未验收
小 计	4, 527, 433. 63	

21. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	21, 335, 617. 23	72, 504, 661. 32	71, 797, 950. 74	22, 042, 327. 81
离职后福利—设定提存计划	1, 317. 69	2, 225, 093. 29	2, 223, 698. 37	2, 712. 61
辞退福利	55, 500. 00	556, 506. 00	612, 006. 00	
合 计	21, 392, 434. 92	75, 286, 260. 61	74, 633, 655. 11	22, 045, 040. 42

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	16, 479, 039. 49	67, 794, 387. 95	62, 937, 810. 21	21, 335, 617. 23
离职后福利—设定提存计划		2, 104, 731. 44	2, 103, 413. 75	1, 317. 69
辞退福利		116, 550. 00	61, 050. 00	55, 500. 00

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
合 计	16,479,039.49	70,015,669.39	65,102,273.96	21,392,434.92

(2) 短期薪酬明细情况

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	21,296,292.40	67,560,034.65	66,847,176.66	22,009,150.39
职工福利费		1,813,158.82	1,813,158.82	
社会保险费	811.38	923,094.21	922,599.19	1,306.40
其中：医疗保险费	798.60	891,498.15	891,036.95	1,259.80
工伤保险费	12.78	28,084.85	28,051.03	46.60
生育保险费		3,511.21	3,511.21	
住房公积金	340.00	1,343,838.00	1,343,838.00	340.00
工会经费和职工教育经费	38,173.45	864,535.64	871,178.07	31,531.02
小 计	21,335,617.23	72,504,661.32	71,797,950.74	22,042,327.81

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	16,453,742.92	63,660,282.64	58,817,733.16	21,296,292.40
职工福利费		1,398,706.19	1,398,706.19	
社会保险费		907,466.85	906,655.47	811.38
其中：医疗保险费		876,373.54	875,574.94	798.60
工伤保险费		26,330.91	26,318.13	12.78
生育保险费		4,762.40	4,762.40	
住房公积金		1,025,216.80	1,024,876.80	340.00
工会经费和职工教育经费	25,296.57	802,715.47	789,838.59	38,173.45
小 计	16,479,039.49	67,794,387.95	62,937,810.21	21,335,617.23

(3) 设定提存计划明细情况

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	1,277.76	2,156,722.95	2,155,370.31	2,630.40
失业保险费	39.93	68,370.34	68,328.06	82.21
小 计	1,317.69	2,225,093.29	2,223,698.37	2,712.61

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		2,039,825.58	2,038,547.82	1,277.76
失业保险费		64,905.86	64,865.93	39.93
小 计		2,104,731.44	2,103,413.75	1,317.69

22. 应交税费

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31
增值税	5,109,684.13	3,533,644.82
代扣代缴个人所得税	377,235.44	455,534.19
城市维护建设税	307,341.27	164,131.51
教育费附加	131,717.69	70,342.07
地方教育附加	87,811.79	46,894.72
印花税	47,022.23	25,105.59
水利基金	27,217.90	14,959.67
合 计	6,088,030.45	4,310,612.57

23. 其他应付款

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31
预提费用	1,490,829.71	2,163,446.73
应付暂收款	460,000.00	15,750.00
押金保证金	71,884.00	
合 计	2,022,713.71	2,179,196.73

24. 一年内到期的非流动负债

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31
一年内到期的租赁负债	2, 575, 926. 42	3, 144, 320. 80
合 计	2, 575, 926. 42	3, 144, 320. 80

25. 其他流动负债

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31
待转销项税额	1, 980, 522. 04	1, 165, 604. 83
合 计	1, 980, 522. 04	1, 165, 604. 83

26. 租赁负债

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31
尚未支付的租赁付款额		2, 285, 856. 88
减：未确认融资费用		131, 769. 42
合 计		2, 154, 087. 46

27. 长期应付款

专项应付款

2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
内窥镜专用 CMOS 图像传感器及处理传输模块研发项目	1, 420, 000. 00		1, 420, 000. 00		研究项目补助
面向轻量化全铝框架高精度车身智能制造的低热高可靠性焊接关键技术	675, 000. 00	825, 000. 00	1, 500, 000. 00		研究项目补助
合 计	2, 095, 000. 00	825, 000. 00	2, 920, 000. 00		

28. 递延收益

(1) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
-----	-----	------	------	-----	------

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	500,000.00		500,000.00		安徽省 2021 年重点研究与开发计划资金
合 计	500,000.00		500,000.00		

(2) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	500,000.00			500,000.00	安徽省 2021 年重点研究与开发计划资金
合 计	500,000.00			500,000.00	

29. 股本

(1) 明细情况

股东类别	2024. 12. 31	2023. 12. 31
安徽富煌建设有限责任公司	21,643,810.00	22,741,131.00
孟君	15,153,461.00	15,153,461.00
吕盼粮	5,051,154.00	5,051,154.00
合肥富煌众发科技咨询合伙企业(有限合伙)	4,370,747.00	4,370,747.00
江苏中小企业发展基金(有限合伙)	2,343,624.00	2,343,624.00
安徽和壮高新技术成果基金合伙企业(有限合伙)	1,471,714.00	
合肥城安产业投资基金合伙企业(有限合伙)	735,857.00	
宁波隆华汇博源创业投资合伙企业(有限合伙)	510,000.00	510,000.00
合肥市君平创业投资合伙企业（有限合伙）		505,040.00
合肥晟泽创新五号创业投资合伙企业(有限合伙)	505,040.00	
安徽省创业投资有限公司	500,040.00	500,040.00
黄山高新毅达新安江专精特新创业投资基金(有限合伙)	334,803.00	334,803.00
合肥产投创新股权投资合伙企业(有限合伙)	245,286.00	
合肥市包河区领航创业投资基金合伙企业(有限合伙)	245,286.00	
合肥滨湖科学城科技创业投资基金合伙企业(有限合伙)	245,286.00	
合肥市包河区科创基金一期合伙企业(有限合伙)	122,643.00	
合肥众赢科技咨询服务合伙企业(有限合伙)	290,000.00	

股东类别	2024. 12. 31	2023. 12. 31
苗小冬	1, 097, 321. 00	
合 计	54, 866, 072. 00	51, 510, 000. 00

(2) 其他说明

1) 2023 年 12 月 23 日, 公司股东大会决议, 同意安徽和壮高新技术成果基金合伙企业(有限合伙)以 60, 000, 000. 00 元的价格对公司增资 1, 471, 714. 00 元, 合肥城安产业投资基金合伙企业(有限合伙)以 30, 000, 000. 00 元的价格对公司增资 735, 857. 00 元, 合肥产投创新股权投资合伙企业(有限合伙)以 10, 000, 000. 00 元的价格对公司增资 245, 286. 00 元, 合肥市包河区领航创业投资基金合伙企业(有限合伙)以 10, 000, 000. 00 元的价格对公司增资 245, 286. 00 元, 合肥滨湖科学城科技创业投资基金合伙企业(有限合伙)以 10, 000, 000. 00 元的价格对公司增资 245, 286. 00 元, 合肥市包河区科创基金一期合伙企业(有限合伙)以 5, 000, 000. 00 元的价格对公司增资 122, 643. 00 元。公司于 2024 年 2 月收到上述增资款, 于 2024 年 3 月 11 日完成注册资本变更, 其中: 计入注册资本(实收资本) 3, 066, 072. 00 元, 计入资本公积(资本溢价) 121, 933, 928. 00 元。本次增资后公司的注册资本由 51, 510, 000. 00 元增加至 54, 576, 072. 00 元, 已经天健会计师事务所(特殊普通合伙)安徽分所审验, 并由其出具《验资报告》(天健皖验〔2024〕12 号)。

2) 2024 年 5 月 28 日, 合肥市君平创业投资合伙企业(有限合伙)与合肥晟泽创新五号创业投资合伙企业(有限合伙)签订股权转让协议, 转让方合肥市君平创业投资合伙企业(有限合伙)向受让方合肥晟泽创新五号创业投资合伙企业(有限合伙)转让其持有的公司 50. 5040 万股, 转让价格为 32. 615 元/股, 转让总价款为 1, 647. 1880 万元(含税)。

3) 2024 年 11 月 20 日, 公司股东大会决议, 同意合肥众赢科技咨询服务合伙企业(有限合伙)以 2, 363, 500. 00 元的价格对公司增资 290, 000. 00 元, 增资价格为 8. 15 元/注册资本。公司于 2024 年 12 月 6 日收到上述增资款, 于 2024 年 12 月 16 日完成注册资本变更, 其中: 记入注册资本(实收资本) 290, 000. 00 元, 记入资本公积(资本溢价) 2, 073, 500. 00 元。本次增资后公司的注册资本由 54, 576, 072. 00 元增加至 54, 866, 072. 00 元, 已经天健会计师事务所(特殊普通合伙)安徽分所审验, 并由其出具《验资报告》(天健皖验〔2025〕1 号)。

4) 2024 年 12 月 15 日, 公司股东安徽富煌建设有限责任公司与公司总经理苗小冬签订股份转让协议, 将持有的公司 109. 7321 万股股份(占公司总注册资本的 2. 00%)转让给苗小冬。2024 年 12 月 18 日, 公司完成股东名册变更。

30. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31
股本溢价	203, 656, 803. 72	79, 649, 375. 72
其他资本公积	40, 091, 849. 16	13, 195, 935. 31
合 计	243, 748, 652. 88	92, 845, 311. 03

(2) 其他说明

2024 年度资本溢价增加 124, 007, 428. 00 元系投资者投入溢价，详见本财务报表附注五（一）29 之说明；其他资本公积增加 26, 895, 913. 85 元系股份支付计入资本公积金额。2023 年度其他资本公积增加 4, 706, 321. 56 元系股份支付计入资本公积金额。详见本财务报表附注十一（三）之说明。

31. 其他综合收益

(1) 2024 年度

项 目	期初数	本期发生额					减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益 （税后归 属于母公 司）	期末数
		其他综合收益的税后净额						
		本期 所得 税前 发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：所 得税 费用	税后归 属于母 公司	税后 归属于 少数股 东		
不能重分类进损益的其他综合收益	49,458,898.48							49,458,898.48
其中：其他权益工具投资公允价值变动	49,458,898.48							49,458,898.48
其他综合收益合计	49,458,898.48							49,458,898.48

(2) 2023 年度

项 目	期初数	本期发生额						期末数
		其他综合收益的税后净额					减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益 （税后归	
		本期 所得 税前 发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：所 得税 费用	税后归 属于母 公司	税后归 属于少 数股东		

项 目	期初数	本期发生额						期末数
		其他综合收益的税后净额					减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益 （税后归 属于母公 司）	
		本期 所得 税前 发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：所 得税 费用	税后归 属于母 公司	税后归 属于少 数股东		
不能重分类进损益的其 他综合收益	49,458,898.48							49,458,898.48
其中：其他权益工具投 资公允价值变动	49,458,898.48							49,458,898.48
其他综合收益合计	49,458,898.48							49,458,898.48

32. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	2024.12.31	2023.12.31
法定盈余公积	8,139,755.71	6,594,829.29
合 计	8,139,755.71	6,594,829.29

(2) 其他说明

2023 年度盈余公积增加 1,553,618.70 元，2024 年盈余公积增加 1,544,926.42 元，均系按公司净利润的 10%提取的法定盈余公积。

33. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	2024 年度	2023 年度
期初未分配利润	27,893,980.92	20,092,612.66
加：本期归属于母公司所有者的 净利润	15,449,264.23	15,536,186.96
减：提取法定盈余公积	1,544,926.42	1,553,618.70
应付普通股股利	6,549,128.64	6,181,200.00
期末未分配利润	35,249,190.09	27,893,980.92

(2) 其他说明

公司于 2023 年 5 月 5 日召开股东大会，审议通过《关于公司 2022 年度利润分配的议案》，决定向全体股东分配股利 6,181,200.00 元；公司于 2024 年 6 月 12 日召开股东大会，审议通过《关于公司 2023 年度利润分配的议案》，决定向全体股东分配股利 6,549,128.64 元。

(二) 利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	221,076,783.64	84,459,136.77	190,127,227.81	82,735,637.43
其他业务收入	547,617.73	239,086.09	857,851.14	442,186.51
合 计	221,624,401.37	84,698,222.86	190,985,078.95	83,177,823.94
其中：与客户之间的合同产生的收入	221,476,613.73	84,698,222.86	190,805,342.76	83,177,823.94

(2) 公司前 5 名客户的营业收入情况

1) 2024 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
客户 A	30,384,250.10	13.71
客户 B	14,609,358.84	6.59
客户 C	8,984,170.99	4.06
客户 D	6,629,954.92	2.99
客户 E	6,336,991.15	2.86
小 计	66,944,726.00	30.21

2) 2023 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
客户 D	9,909,517.48	5.19
客户 F	5,911,644.67	3.09
客户 G	5,186,137.39	2.72
客户 H	5,113,294.18	2.68

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
客户 I	4,749,954.90	2.48
小 计	30,870,548.62	16.16

(3) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
高速摄像仪	132,748,919.54	39,064,495.47	101,584,523.43	34,205,557.03
视觉测量系统	77,459,372.40	38,953,003.00	63,853,103.22	31,733,844.58
其他光电测量仪	7,881,754.75	5,298,024.62	10,700,433.27	6,050,539.21
技术开发及服务	2,986,736.95	1,143,613.68	13,989,167.89	10,745,696.61
其他	399,830.09	239,086.09	678,114.95	442,186.51
小 计	221,476,613.73	84,698,222.86	190,805,342.76	83,177,823.94

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	219,358,613.86	83,966,494.16	186,877,372.02	82,182,127.62
境外	2,117,999.87	731,728.70	3,927,970.74	995,696.32
小 计	221,476,613.73	84,698,222.86	190,805,342.76	83,177,823.94

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	2024 年度	2023 年度
在某一时点确认收入	221,476,613.73	190,805,342.76
小 计	221,476,613.73	190,805,342.76

(4) 报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

项 目	2024 年度	2023 年度
营业收入	30,610,245.55	23,610,155.73
小 计	30,610,245.55	23,610,155.73

(5) 履约义务的相关信息

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺的转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
-----	-----------	---------	--------------	----------	------------------	------------------

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺的转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	商品交付并验收时	付款期限一般为产品交付验收后 15 天至 30 天	高速摄像仪、视觉测量系统等	是	无	保证类质量保证

2. 税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	1,172,095.62	942,942.23
教育费附加	502,326.71	404,118.10
地方教育附加	334,884.48	269,412.07
印花税	119,328.69	56,808.29
车船税	2,612.00	660.00
合 计	2,131,247.50	1,673,940.69

3. 销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	19,652,449.32	19,495,989.57
办公及交通费	7,277,588.64	9,349,246.58
折旧及摊销	2,372,210.27	1,992,961.76
维护服务费	1,841,166.67	1,425,049.16
广告宣传费	1,785,362.34	1,862,887.88
业务招待费	1,503,984.49	2,688,075.36
股权激励费用	1,055,325.07	926,338.32
租赁费	740,234.77	660,775.26
其他	921,608.56	960,777.63
合 计	37,149,930.13	39,362,101.52

4. 管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度
-----	---------	---------

项 目	2024 年度	2023 年度
股权激励费用	22,451,752.50	636,160.00
职工薪酬	9,429,722.93	8,001,787.46
办公及交通费	1,144,080.01	1,306,289.87
折旧及摊销	968,543.29	962,474.52
劳务费	498,007.79	576,781.00
业务招待费	477,258.05	1,012,856.37
中介服务费	413,162.97	702,019.62
税费	326,978.00	344,596.85
其他	301,114.30	296,340.28
合 计	36,010,619.84	13,839,305.97

5. 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	35,635,810.79	29,916,229.17
委外开发	21,133,435.48	12,783,427.31
材料款	5,604,372.19	7,096,034.27
股份支付	2,981,198.32	2,469,599.39
折旧及摊销	1,574,676.05	1,239,736.81
其他	996,372.69	852,701.34
合 计	67,925,865.52	54,357,728.29

6. 财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
利息收入	-1,059,623.85	-1,556,088.33
汇兑损益	-126,217.93	-7,340.02
手续费	62,322.78	32,781.56
未确认融资费用	221,364.60	278,937.44
合 计	-902,154.40	-1,251,709.35

7. 其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度
与收益相关的政府补助	20,655,480.16	17,298,805.89
代扣个人所得税手续费返还	93,732.64	76,744.68
合 计	20,749,212.80	17,375,550.57

8. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
结构性存款利息	4,025,256.29	379,106.84
合 计	4,025,256.29	379,106.84

9. 信用减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
坏账损失	-2,239,961.35	-1,830,539.48
合 计	-2,239,961.35	-1,830,539.48

10. 资产减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失	-2,940,736.76	-1,149,124.06
合同资产减值损失	-135,068.51	200,119.90
其他非流动资产减值损失	-86,226.21	-74,606.97
合 计	-3,162,031.48	-1,023,611.13

11. 资产处置收益

项 目	2024 年度	2023 年度
使用权资产处置收益	14,584.60	
固定资产处置收益	2,895.72	
合 计	17,480.32	

12. 营业外收入

项 目	2024 年度	2023 年度
罚没收入	399,197.42	
其他	46.15	3,822.30
合 计	399,243.57	3,822.30

13. 营业外支出

项 目	2024 年度	2023 年度
非流动资产毁损报废损失	63,915.08	8,448.82
捐赠支出	30,000.00	6,000.00
违约金		214,580.00
其他	11,675.74	3,618.04
合 计	105,590.82	232,646.86

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	2024 年度	2023 年度
递延所得税费用	-1,154,984.98	-1,038,616.83
合 计	-1,154,984.98	-1,038,616.83

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024 年度	2023 年度
利润总额	14,294,279.25	14,497,570.13
按母公司适用税率计算的所得税费用	2,144,141.89	2,174,635.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,142,278.44	445,420.06
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,487,994.47	2,447,755.76
研发加计扣除的影响	-8,929,399.78	-6,106,428.17
所得税费用	-1,154,984.98	-1,038,616.83

(三) 现金流量表项目注释

1. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
收回的票据及保函 保证金	9,327,533.86	3,189,308.11
政府补助收入	8,068,995.91	8,352,476.26
往来款项	3,639,358.50	2,684,552.38
经营性利息收入	518,032.53	243,321.21
其他	512,188.60	97,800.61
合 计	22,066,109.40	14,567,458.57

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
付现的期间费用支 出	34,787,499.53	31,849,838.88
票据保函及保证金 支出	8,208,947.32	3,887,940.00
往来款项	3,743,762.73	9,326,406.47
其他	227,998.52	256,979.60
合 计	46,968,208.10	45,321,164.95

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
理财产品	684,950,000.00	210,000,000.00
定期存款	50,000,000.00	
合 计	734,950,000.00	210,000,000.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
理财产品	684,950,000.00	210,000,000.00
定期存款	60,000,000.00	40,000,000.00
合 计	744,950,000.00	250,000,000.00

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
租赁费	4,017,206.22	2,801,584.00

项 目	2024 年度	2023 年度
合 计	4,017,206.22	2,801,584.00

2. 现金流量表补充资料

补充资料	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	15,449,264.23	15,536,186.96
加：资产减值准备	3,162,031.48	1,023,611.13
信用减值准备	2,239,961.35	1,830,539.48
固定资产折旧、使用权资产、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,129,721.70	4,325,487.36
无形资产摊销	358,739.52	313,169.78
长期待摊费用摊销	201,148.00	254,536.32
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）	-17,480.32	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	63,915.08	8,448.82
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-446,444.65	-1,041,169.70
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,025,256.29	-379,106.84
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,270,612.61	-114,209.41
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	115,627.63	-924,407.42
存货的减少（增加以“－”号填列）	3,867,879.00	-11,703,152.11
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-21,340,603.38	-27,215,799.84
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	11,585,465.00	24,927,648.39
其他	26,895,913.85	4,706,321.56
经营活动产生的现金流量净额	41,969,269.59	11,548,104.48
(2)不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

补充资料	2024 年度	2023 年度
新增使用权资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	260,185,242.11	109,470,479.07
减：现金的期初余额	109,470,479.07	149,757,083.30
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	150,714,763.04	-40,286,604.23

3. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31
1) 现金	260,185,242.11	109,470,479.07
其中：库存现金		1,400.00
可随时用于支付的银行存款	260,184,755.05	109,469,079.07
可随时用于支付的其他货币资金	487.06	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	260,185,242.11	109,470,479.07
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金

1) 2024 年 12 月 31 日

项 目	金额	不属于现金和现金等价物的理由
银行存款	50,042,191.78	计划持有至到期，不提前支取的定期存款及计提的利息收入
其他货币资金	4,200,504.36	票据及保函保证金
其他货币资金	124,000.00	诉讼冻结款项

项 目	金 额	不属于现金和现金等价物的理由
小 计	54,366,696.14	

2) 2023 年 12 月 31 日

项 目	金 额	不属于现金和现金等价物的理由
其他货币资金	5,319,090.90	票据及保函保证金
小 计	5,319,090.90	

4. 筹资活动相关负债变动情况

(1) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债 (含一年内到期的 租赁负债)	5,298,408.26		1,008,640.90	3,705,832.31	25,290.43	2,575,926.42
小 计	5,298,408.26		1,008,640.90	3,705,832.31	25,290.43	2,575,926.42

(2) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债 (含一年内到期的 租赁负债)	6,328,979.27		1,634,651.18	2,595,856.88	69,365.31	5,298,408.26
小 计	6,328,979.27		1,634,651.18	2,595,856.88	69,365.31	5,298,408.26

5. 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	7,247,721.03	3,384,129.87
其中：支付货款	7,247,721.03	3,384,129.87

(四) 其他

1. 外币货币性项目

(1) 2024 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			188,755.95
其中：美元	26,258.41	7.1884	188,755.95
应收账款			288,117.23
其中：美元	3,584.00	7.1884	25,763.23
澳门元	292,000.00	0.8985	262,354.00
其他应付款			71,884.00
其中：美元	10,000.00	7.1884	71,884.00

(2) 2023 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			102,877.70
其中：美元	14,525.21	7.0827	102,877.70
应收账款			206,198.22
其中：港币	227,536.60	0.90622	206,198.22

2. 租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)12 之说明。

2) 公司对短期租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十三)之说明。计入当期损益的短期租赁费用金额如下：

项 目	2024 年度	2023 年度
短期租赁费用	1,012,628.90	911,699.92
合 计	1,012,628.90	911,699.92

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024 年度	2023 年度
-----	---------	---------

项 目	2024 年度	2023 年度
租赁负债的利息费用	221,364.60	278,937.44
与租赁相关的总现金流出	5,056,316.46	3,749,142.94

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注八(二)之说明。

(2) 公司作为出租人

经营租赁

租赁收入

项 目	2024 年度	2023 年度
租赁收入	147,787.64	179,936.19
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	147,787.64	179,936.19

六、研发支出

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	35,635,810.79	29,916,229.17
委外开发	21,133,435.48	12,783,427.31
材料款	5,604,372.19	7,096,034.27
股份支付	2,981,198.32	2,469,599.39
折旧及摊销	1,574,676.05	1,239,736.81
其他	996,372.69	852,701.34
合 计	67,925,865.52	54,357,728.29
其中：费用化研发支出	67,925,865.52	54,357,728.29

七、政府补助

(一) 新增的政府补助情况

项 目	新增补助金额	
	2024 年度	2023 年度
与收益相关的政府补助	20,155,480.16	15,863,805.89
其中：计入其他收益	20,155,480.16	15,863,805.89
合 计	20,155,480.16	15,863,805.89

(二) 按应收金额确认的政府补助

项 目	账面余额	
	2024. 12. 31	2023. 12. 31
应收政府补助	2, 740, 664. 12	3, 629, 174. 30
小 计	2, 740, 664. 12	3, 629, 174. 30

(三) 涉及政府补助的负债项目

1. 2024 年度

财务报表列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金额
递延收益	500, 000. 00		500, 000. 00	
小 计	500, 000. 00		500, 000. 00	

(续上表)

财务报表列报项目	本期冲减成本 费用金额	本期冲减 资产金额	其他 变动	期末数	与资产/收益 相关
递延收益					与收益相关
小 计					

2. 2023 年度

财务报表列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金额
递延收益	500, 000. 00			
长期应付款	2, 095, 000. 00	825, 000. 00	2, 260, 000. 00	
小 计	2, 595, 000. 00	825, 000. 00	2, 260, 000. 00	

(续上表)

财务报表列报 项目	本期冲减成本 费用金额	本期冲减资 产金额	其他变动 [注]	期末数	与资产/收益 相关
递延收益				500, 000. 00	与收益相关
长期应付款			660, 000. 00		与收益相关
小 计			660, 000. 00	500, 000. 00	

[注]内窥镜专用 CMOS 图像传感器及处理传输模块研发项目验收完成后，公司根据协议将 660,000.00 元支付给项目合作方中国科学技术大学。

(四) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	2024 年度	2023 年度
计入其他收益的政府补助金额	20, 655, 480. 16	17, 298, 805. 89

项 目	2024 年度	2023 年度
合 计	20,655,480.16	17,298,805.89

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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,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。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,公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加:

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例;
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时,公司将该金融资产界定为已发生违约,其标准与已发生信用减值的定义一致:

- 1) 债务人发生重大财务困难;
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款;

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 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。

2. 预期信用损失的计量

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。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。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3、五(一)4、五(一)6、五(一)8、五(一)16之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2024年12月31日，本公司应收账款和合同资产的38.71%（2023年12月31日：23.21%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	2024. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	9, 124, 203. 53	9, 124, 203. 53	9, 124, 203. 53		
应付账款	50, 458, 032. 61	50, 458, 032. 61	50, 458, 032. 61		
其他应付款	2, 022, 713. 71	2, 022, 713. 71	2, 022, 713. 71		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	2, 575, 926. 42	2, 725, 133. 94	2, 725, 133. 94		
小 计	64, 180, 876. 27	64, 330, 083. 79	64, 330, 083. 79		

（续上表）

项 目	2023. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	2, 946, 110. 19	2, 946, 110. 19	2, 946, 110. 19		
应付账款	43, 257, 302. 10	43, 257, 302. 10	43, 257, 302. 10		
其他应付款	2, 179, 196. 73	2, 179, 196. 73	2, 179, 196. 73		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	5, 298, 408. 26	5, 643, 689. 91	3, 357, 833. 03	2, 285, 856. 88	
小 计	53, 681, 017. 28	54, 026, 298. 93	51, 740, 442. 05	2, 285, 856. 88	

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

(四) 金融资产转移

1. 2024 年度

(1) 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	933,700.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	1,382,573.04	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
小 计		2,316,273.04		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

项 目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	1,382,573.04	
小 计		1,382,573.04	

(3) 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项 目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	933,700.00	933,700.00
小 计		933,700.00	933,700.00

2. 2023 年度

(1) 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	486,000.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	480,600.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
小 计		966,600.00		

(2) 因转移而终止确认的金融资产情况

项 目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	480,600.00	
小 计		480,600.00	

(3) 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项 目	资产转移方式	继续涉入形成的资产 金额	继续涉入形成的负债 金额
应收票据	背书	486,000.00	486,000.00
小 计		486,000.00	486,000.00

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的公允价值明细情况

1. 2024 年 12 月 31 日

项 目	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
持续的公允价值计量				
1. 应收款项融资				
2. 其他权益工具投资			60,520,356.39	60,520,356.39
持续以公允价值计量的资产总额			60,520,356.39	60,520,356.39

2. 2023 年 12 月 31 日

项 目	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
持续的公允价值计量				
1. 应收款项融资			2,013,500.00	2,013,500.00
2. 其他权益工具投资			60,520,356.39	60,520,356.39
持续以公允价值计量的资产总额			62,533,856.39	62,533,856.39

(二) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司采用市场法等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以近 6 个月内私募股权投资入股价格作为公允价值的合理估计进行计量。

(三) 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

本公司不以公允价值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、债权投资、长期应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、租赁负债、长期应付款等，其账面价值与公允价值差异较小。

十、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
安徽富煌建设有限责任公司	安徽省巢湖市黄麓镇	对所属企业投资及管理、建材销售等	20000 万元人民币	39.448440	39.448440

(2) 本公司最终控制方是杨俊斌、周伊凡夫妇。安徽富煌建设有限责任公司直接持有公司 39.45%股份，并通过与孟君、吕盼粮签署一致行动协议，合计控制公司 76.27%股份，为公司的控股股东。杨俊斌与周伊凡为夫妻关系，合计持有安徽富煌建设有限责任公司 100%股权，为公司实际控制人。

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
安徽富煌科技创新投资有限公司	控股股东控制的企业
安徽富煌酒店管理有限公司	控股股东控制的企业
合肥海图微电子有限公司	控股股东控制的企业

(二) 关联交易情况

1. 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
安徽富煌科技创新投资有限公司	物业费、水电燃气费	640,619.26	555,034.83
安徽富煌酒店管理有限公司	餐费及住宿费	597,364.82	564,910.29

2. 关联租赁情况

(1) 公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	2024 年度			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
安徽富煌科技创新投资有限公司	房屋及建筑物		3,491,088.00		209,026.20

（续上表）

出租方名称	租赁资产种类	2023 年度			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
安徽富煌科技创新投资有限公司	房屋及建筑物		2,491,584.00	1,355,713.74	263,473.48

3. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽富煌建设有限责任公司 杨俊斌、周伊凡	1,689.62	2024.07.15	2025.12.17	否

4. 关键管理人员报酬

项 目	2024 年度（万元）	2023 年度（万元）
关键管理人员报酬	691.38	653.07

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	2024.12.31		2023.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项					
	安徽富煌科技	181,969.27		68,780.95	

项目名称	关联方	2024. 12. 31		2023. 12. 31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	创新投资有限公司				
小 计		181, 969. 27		68, 780. 95	

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	2024. 12. 31	2023. 12. 31
应付账款			
	合肥海图微电子有限公司	2, 591, 511. 27	2, 591, 511. 27
小 计		2, 591, 511. 27	2, 591, 511. 27
其他应付款			
	安徽富煌科技创新投资有限公司	115, 420. 25	54, 126. 24
	安徽富煌酒店管理有限公司	69, 100. 72	137, 357. 69
小 计		184, 520. 97	191, 483. 93
租赁负债(含一年内到期的其他非流动负债)			
	安徽富煌科技创新投资有限公司	2, 285, 856. 88	5, 488, 689. 91
小 计		2, 285, 856. 88	5, 488, 689. 91

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 2024 年度

(1) 明细情况

授予对象	各项权益工具数量和金额情况							
	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
管理人员	2, 250, 879. 43	21, 815, 592. 42						
销售人员	100, 000. 00	21, 049. 99					-20, 088. 20	-142, 080. 00
研发人员	182, 867. 07	908, 772. 31					-29, 016. 30	-205, 226. 66
合 计	2, 533, 746. 50	22, 745, 414. 72					-49, 104. 50	-347, 306. 66

(2) 其他说明

1) 2024 年 1 月根据《合肥富煌君达高科信息技术有限公司股权激励管理办法》，员工徐勇离职并按有关条款约定将其通过员工持股平台合肥富煌众发科技咨询合伙企业(有限合伙)持有的公司共计 20,088.20 股份以授予价分别转让给公司董事长周伊凡 10,731.70 股份，吕盼稂 9,374.50 股份。原股权激励失效，冲销已经确认的股权激励费用 142,080.00 元；同时按 2024 年 2 月公司 PE 价格 40.80 元一次性确认股权激励费用 768,748.74 元。

2) 2024 年 5 月根据《合肥富煌君达高科信息技术有限公司股权激励管理办法》，员工杨启、修亮离职并按有关条款约定将其通过员工持股平台合肥富煌众发科技咨询合伙企业(有限合伙)持有的公司共计 29,016.30 股份以授予价分别转让给公司董事长周伊凡 15,523.73 股份，吕盼稂 13,492.57 股份。原股权激励失效，冲销已经确认的股权激励费用 205,226.66 元；同时按 2024 年 2 月公司 PE 价格 40.80 元一次性确认股权激励费用 1,110,414.84 元。

3) 2024 年 11 月 20 日公司股东会作出决议，同意员工持股平台合肥众赢科技咨询合伙企业（有限合伙）以 8.15 元/每元注册资本的价格向公司增资 2,363,500.00 元，对应注册资本为 29.00 万元。员工持股平台受让价格与金证（上海）资产评估有限公司对公司截至 2024 年 12 月 31 日的净资产出具的金证评报字【2025】第 0263 号的评估价格 20.78 元/每元注册资本的差额，确认股份支付金额 3,662,700.00 元。依据股权激励计划，本次股权激励等待期 60 个月。

4) 2024 年 12 月 15 日安徽富煌建设有限责任公司与公司总经理苗小冬签订协议，将其合计持有的公司 109.7321 万股股份(占公司总注册资本的 2.00%)以 1.82 元/每元注册资本的价格转让给苗小冬，对应注册资本为 109.7321 万元，苗小冬受让价格与金证（上海）资产评估有限公司对公司截至 2024 年 12 月 31 日的净资产出具的金证评报字【2025】第 0263 号的评估价格 20.78 元/每元注册资本的差额，确认股份支付金额 20,805,206.16 元。依据股权转让协议，本次股权激励无等待期。

2. 2023 年度

本年无授予、行权、解锁或失效的情况

(二) 以权益结算的股份支付情况

明细情况

项 目	2024 年度	2023 年度
-----	---------	---------

项 目	2024 年度	2023 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	授予日在 2024 年 12 月的股份支付以 2024 年 12 月 31 日的评估报告确定公允价值；授予日在 2024 年 1 月、2024 年 5 月的股份支付以 2024 年 2 月公司 PE 价格确定公允价值	
可行权权益工具数量的确定依据	股权激励计划	股权激励计划
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	40,091,849.16	13,195,935.31

(三) 报告期内确认的股份支付费用总额

授予对象	2024 年度		2023 年度	
	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	22,451,752.50		636,160.00	
研发人员	2,981,198.32		2,469,599.39	
销售人员	1,055,325.07		926,338.32	
生产人员	407,637.96		674,223.85	
合 计	26,895,913.85		4,706,321.56	

(四) 股份支付的修改、终止情况

报告期内股份支付无修改或终止。

十二、承诺及或有事项

合肥中科视界技术有限公司（简称合肥中科技术公司）于 2023 年 4 月 18 日登记注册，公司章程约定本公司对其出资时间为 2030 年 4 月 8 日，出资额 2,000 万元，持股比例 100%。截至 2024 年 12 月 31 日，公司未实际出资，合肥中科技术公司亦未实际发生经营活动。根据 2024 年 7 月 1 日起施行的新《公司法》规定“对于 2024 年 7 月 1 日前设立的公司，出资期限超过 5 年的，需在过渡期内（2024 年 7 月 1 日至 2027 年 6 月 30 日）调整至 5 年内”，公司应调整出资时间，并在 2028 年 4 月 18 日完成出资。由于经营战略发生变化，公司拟不再履行实际出资义务，经公司 2025 年 5 月 9 日一届十次董事会批准，拟注销合肥中科技术

公司。

十三、资产负债表日后事项

2024 年 12 月 19 日，安徽富煌钢构股份有限公司（以下简称富煌钢构）第七届董事会第十二次会议审议通过《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》，富煌钢构拟通过发行股票及支付现金的方式向安徽富煌建设有限责任公司、孟君、吕盼粮等 17 名交易对方购买其合计持有的标的公司 100.00%股份。该事项尚待富煌钢构股东大会审议通过和报经深圳证券交易所核准。

十四、其他重要事项

分部信息

本公司主要业务为高速图像采集、分析与处理仪器及系统的研发、生产和销售。公司将此业务视为作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1 之说明。

十五、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项 目	2024 年	2023 年
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	-46,434.76	-8,448.82
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,568,995.91	9,787,476.26
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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	4,025,256.29	379,106.84
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		

项 目	2024 年	2023 年
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
一次性确认的股份支付费用	-22,684,369.74	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	357,567.83	-220,375.74
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	-9,778,984.47	9,937,758.54
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	1,936,355.67	1,491,413.78
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-11,715,340.14	8,446,344.76

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

（1）净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	
	2024 年度	2023 年度
归属于公司普通股股东的净利润	4.54	7.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.98	3.21

（2）每股收益

报告期利润	每股收益（元/股）			
	基本每股收益		稀释每股收益	
	2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.29	0.30	0.29	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.50	0.14	0.50	0.14

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目		序号	2024 年度	2023 年度
归属于公司普通股股东的净利润		A	15,449,264.23	15,536,186.96
非经常性损益		B	-11,715,340.14	8,446,344.76
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润		C=A-B	27,164,604.37	7,089,842.20
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	228,303,019.72	214,241,711.20
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产(a)		E1	125,000,000.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数(a)		F1	10	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产(b)		E2	2,363,500.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数(b)		F2	0	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	6,549,128.64	6,181,200.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	6	7
其他	股份支付净资产变动(分期确认)	I1	4,497,805.79	4,706,321.56
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6	6
	股份支付净资产变动(离职转让 1)	I2	626,668.74	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	11	

项 目		序号	2024 年度	2023 年度
	股份支付净资产变动（离职转让 2）	I3	905,188.18	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	7	
	股份支付净资产变动（新增）	I4	20,866,251.14	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	0	
报告月份数		K	12	12
加权平均净资产		$L=D+A/2+E \times F/K-G \times H/K+I \times J/K$	340,271,129.86	220,757,265.46
加权平均净资产收益率		$M=A/L$	4.54%	7.04%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$N=C/L$	7.98%	3.21%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	2024 年度	2023 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	15,449,264.23	15,536,186.96
非经常性损益	B	-11,715,340.14	8,446,344.76
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	27,164,604.37	7,089,842.20
期初股份总数	D	51,510,000.00	51,510,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E		
发行新股或债转股等增加股份数(a)	F	3,066,072.00	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数(a)	G	10	
发行新股或债转股等增加股份数(b)	H	290,000.00	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数(b)	I	0	
报告期缩股数	J		
报告月份数	K	12	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K+H \times I/K-J$	54,065,060.00	51,510,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.29	0.30

项 目	序号	2024 年度	2023 年度
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	0.50	0.14

(3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

(三) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因说明

单位：万元

资产负债表项目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	31,455.19	11,478.96	1.74 倍	主要系 2024 年公司增资所致
应收票据	137.16	505.88	-72.89%	主要系 2024 年末商业承兑汇票余额减少所致
应收账款	6,851.25	3,956.60	73.16%	主要系 2024 年公司销售收入增加导致应收账款增加以及下游客户大学和科研院所付款审批流程较慢一定程度上影响了回款的及时性
应收款项融资		201.35	减少 201.35 万元	主要系 2024 年末银行承兑汇票余额减少所致
合同资产	496.63	260.75	90.47%	主要系 2024 年公司销售收入增加，相应合同质保金增加所致
其他流动资产	196.85	365.62	-46.16%	主要系 2024 年收到企业所得税退税所致
使用权资产	337.18	510.93	-34.01%	主要系 2024 年计提折旧所致
无形资产	275.79	211.49	30.40%	主要系 2024 年采购软件所致
递延所得税资产	424.25	297.19	42.75%	主要系 2024 年股权激励费用增加以及应收账款坏账准备和存货跌价准备计提增加所致
其他非流动资产	220.40	4,322.07	-94.90%	主要系 2024 年定期存款收回所致
应付票据	912.42	294.61	2.10 倍	主要系 2024 年末公司开具的银行承兑汇票余额增加所致
应交税费	608.80	431.06	41.23%	主要系 2024 年末增值税余额增加所致
其他流动负债	198.05	116.56	69.91%	主要系 2024 年末待转销项税额增加所致
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	257.59	529.84	-51.38%	主要系 2024 年公司支付房租费所致
资本公积	24,374.87	9,284.53	1.63 倍	主要系 2024 年公司增资及股权激励所致

利润表项目	2024 年度	2023 年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	22,162.44	19,098.51	16.04%	主要系 2024 年高速摄像机和视觉测量系统销量增加所致
管理费用	3,601.06	1,383.93	1.60 倍	主要系 2024 年股权激励费用增加所致
研发费用	6,792.59	5,435.77	24.96%	主要系 2024 年因研发项目增加致使研发人员职工薪酬和委外开发增加所致
投资收益	402.53	37.91	9.62 倍	主要系 2024 年公司理财产品收益增加所致
资产减值损失	-316.20	-102.36	2.09 倍	主要系 2024 年存货、合同资产计提跌价增加所致

合肥中科君达视界技术股份有限公司
二〇二五年五月九日



统一社会信用代码
913300005793421213 (1/3)

营业执照
(副本)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称 天健会计师事务所（特殊普通合伙） 出资额 壹亿玖仟伍佰壹拾伍万元整
类型 特殊普通合伙企业 成立日期 2011年07月18日
执行事务合伙人 钟建国 主要经营场所 浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

经营范围 许可项目：注册会计师业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：财务咨询；企业管理咨询；税务服务；会议及展览服务；商务秘书服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数据处理服务；软件销售；软件开发；网络与信息安全软件开发；软件外包服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；安全咨询服务；公共安全管理咨询服务；互联网安全服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

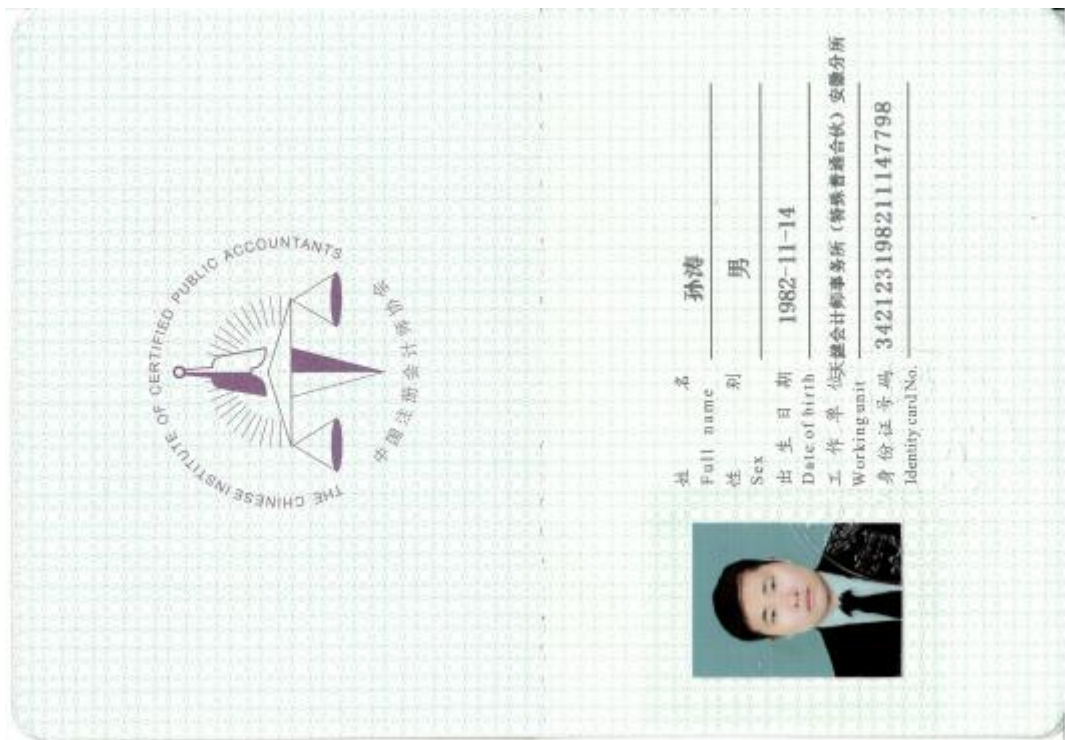
登记机关
2025年02月27日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn> 市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。 国家市场监督管理总局监制

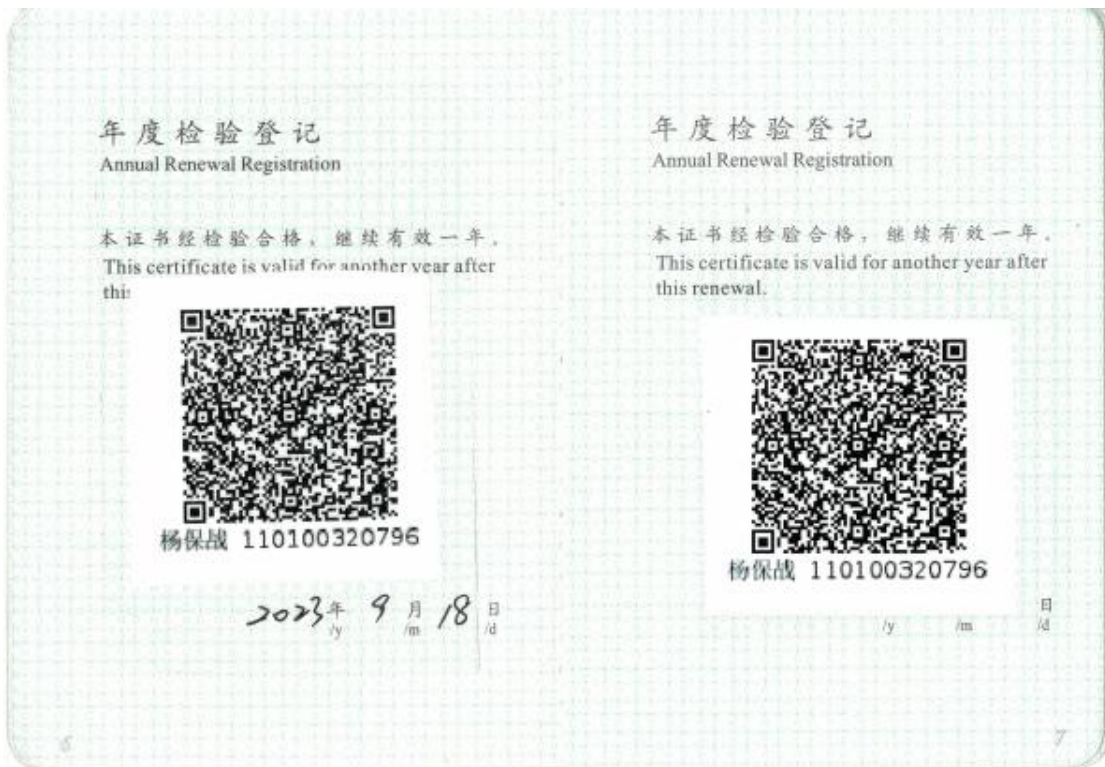
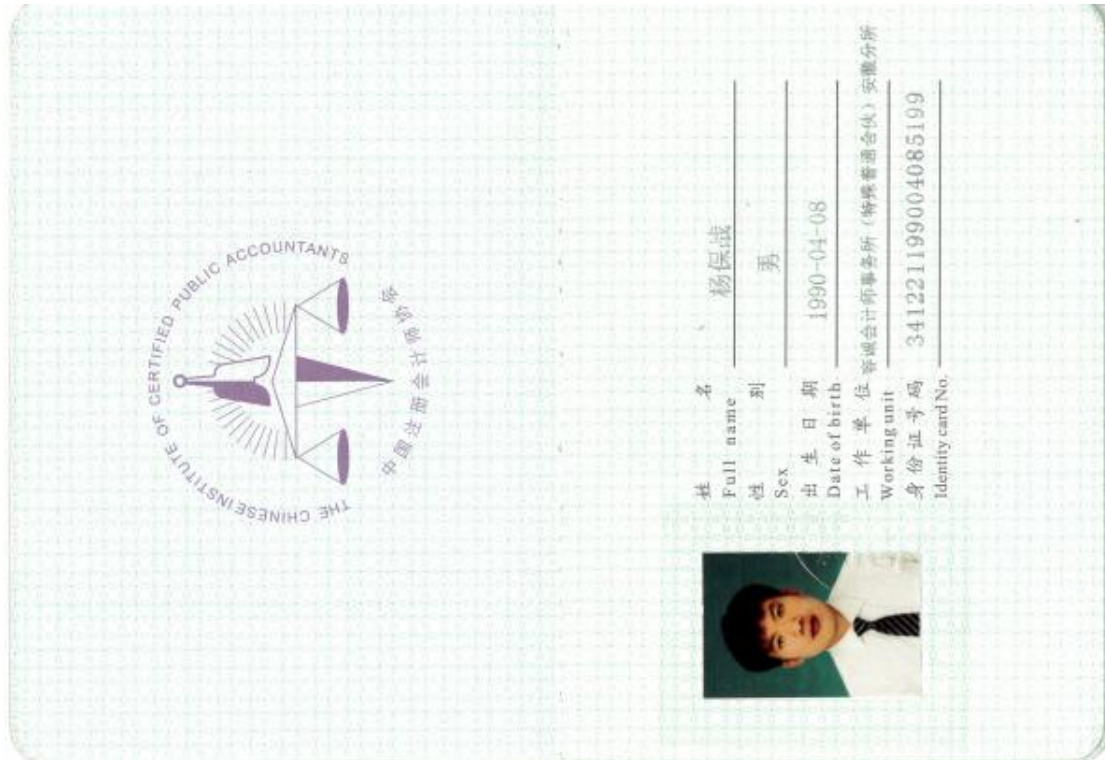
本复印件仅供合肥中科君达视界技术股份有限公司天健审（2025）5-90号报告后附之用，证明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营，他用无效且不得擅自外传。

		证书序号: 0019886
会 计 师 事 务 所 执 业 证 书		说 明
名 称:	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	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。
首席合伙人:	钟建国	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。
主任会计师:		3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
经 营 场 所:	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号	4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。
组 织 形 式:	特殊普通合伙	
执业证书编号:	330000001	发证机关: 
批准执业文号:	浙财会〔2011〕25号	2024 年 12 月 20 日
批准执业日期:	1998 年 11 月 21 日设立，2011 年 6 月 28 日转制	中华人民共和国财政部制

本复印件仅供合肥中科君达视界技术股份有限公司天健审（2025）5-90 号报告后附之用，证明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有合法执业资质，他用无效且不得擅自外传。



本复印件仅供合肥中科君达视界科技股份有限公司天健审（2025）5-90 号报告后附之用，证明孙涛是中国注册会计师，他用无效且不得擅自外传。



本复印件仅供合肥中科君达视界技术股份有限公司天健审（2025）5-90 号报告后附之用，证明杨保战是中国注册会计师，他用无效且不得擅自外传。