

证券代码：833727

证券简称：兆晟科技

主办券商：国泰海通

浙江兆晟科技股份有限公司关于前期会计差错更正后的 2023 年度、 2024 年度财务报表和附注

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、更正后的年度财务报表及附注

（一）更正后的财务报表

合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	1	71,451,971.31	72,368,828.70
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2	4,372,550.43	7,358,833.00
应收账款	3	66,161,732.95	43,261,257.68
应收款项融资	4	2,226,377.90	240,000.00
预付款项	5	9,238,310.82	8,708,606.89
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6	1,409,852.77	2,317,033.58
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	7	218,491,975.41	139,422,159.84
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8	3,233,010.70	4,570,683.84

流动资产合计		376,585,782.29	278,247,403.53
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	9	56,063,808.41	41,369,284.07
在建工程	10	95,552,766.69	56,813,158.79
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	11	1,468,114.25	3,974,228.11
无形资产	12	9,792,560.54	10,063,971.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	13	5,466,122.37	3,664,461.19
递延所得税资产	14	5,261,362.31	4,612,704.15
其他非流动资产	15	1,379,644.02	2,287,964.34
非流动资产合计		174,984,378.59	122,785,772.39
资产总计		551,570,160.88	401,033,175.92
流动负债：			
短期借款	17	22,031,031.69	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	18	47,118,500.00	12,358,400.00
应付账款	19	45,516,782.10	40,407,996.19
预收款项			
合同负债	20	15,208,990.35	4,927,187.27
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	21	18,009,472.84	14,324,136.93
应交税费	22	8,614,139.91	10,116,742.13
其他应付款	23	2,665,902.26	2,773,275.07
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			

应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	24	17,882,231.95	2,614,437.24
其他流动负债	25	7,569,857.15	4,515,042.38
流动负债合计		184,616,908.25	92,037,217.21
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	26	35,735,402.06	40,995,087.29
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	27	1,025,172.29	1,454,138.70
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	14	2,794,340.81	1,922,753.07
其他非流动负债			
非流动负债合计		39,554,915.16	44,371,979.06
负债合计		224,171,823.41	136,409,196.27
所有者权益（或股东权益）：			
股本	28	59,999,999.00	59,999,999.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	29	6,755,560.56	6,755,560.56
减：库存股			
其他综合收益	30	-245.33	
专项储备			
盈余公积	31	29,999,999.50	23,511,959.89
一般风险准备			
未分配利润	32	230,643,023.74	174,356,460.20
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		327,398,337.47	264,623,979.65
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		327,398,337.47	264,623,979.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		551,570,160.88	401,033,175.92

法定代表人：姜磊

主管会计工作负责人：诸银娟

会计机构负责人：诸银娟

母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		66,878,233.56	64,600,842.25
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		571,995.00	2,250,200.40
应收账款	1	50,255,951.43	30,873,610.97
应收款项融资		2,015,000.00	140,000.00
预付款项		20,309,055.06	7,133,447.50
其他应收款	2	1,785,615.76	2,170,857.65
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		162,630,025.92	125,946,597.93
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,482,072.36	3,715,612.18
流动资产合计		305,927,949.09	236,831,168.88
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	40,069,175.80	30,400,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		19,518,171.34	21,447,727.67
在建工程		86,416,861.26	51,745,478.93
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		187,386.44	2,273,800.71
无形资产		9,792,560.54	10,063,971.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,890,563.00	2,837,720.34
递延所得税资产		4,868,609.00	4,224,473.95

其他非流动资产		1,211,600.02	1,828,861.95
非流动资产合计		166,954,927.40	124,822,035.29
资产总计		472,882,876.49	361,653,204.17
流动负债：			
短期借款		10,019,481.69	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		47,118,500.00	12,358,400.00
应付账款		25,518,557.36	42,951,192.82
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		14,093,415.25	10,780,207.89
应交税费		6,098,946.42	4,403,521.65
其他应付款		2,564,313.88	2,724,473.74
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		8,258,939.17	6,578,957.19
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债		17,395,631.01	1,947,707.51
其他流动负债		2,945,930.92	1,146,064.46
流动负债合计		134,013,715.70	82,890,525.26
非流动负债：			
长期借款		35,735,402.06	40,995,087.29
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			126,753.74
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		35,735,402.06	41,121,841.03
负债合计		169,749,117.76	124,012,366.29
所有者权益（或股东权 益）：			
股本		59,999,999.00	59,999,999.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,755,560.56	6,755,560.56

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		29,999,999.50	23,511,959.89
一般风险准备			
未分配利润		206,378,199.67	147,373,318.43
所有者权益（或股东权益）合计		303,133,758.73	237,640,837.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		472,882,876.49	361,653,204.17

合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		390,739,459.96	314,361,302.93
其中：营业收入	1	390,739,459.96	314,361,302.93
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		307,376,379.21	244,495,694.04
其中：营业成本	1	208,773,240.18	170,981,976.95
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	2,424,700.33	644,339.14
销售费用	3	23,627,678.58	17,414,550.69
管理费用	4	15,833,077.82	13,782,149.90
研发费用	5	55,978,239.29	41,946,517.52
财务费用	6	739,443.01	-273,840.16
其中：利息费用		678,140.47	562,786.68
利息收入		507,842.91	412,867.00
加：其他收益	7	10,063,833.73	6,886,429.68
投资收益（损失以“-”号填列）	8	234,850.23	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填			

列)			
以摊余成本计量的 金融资产终止确认收益（损失以 “-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填 列）			
净敞口套期收益（损失以“-” 号填列）			
公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-” 号填列）	9	-2,225,439.24	-1,523,157.92
资产减值损失（损失以“-” 号填列）	10	-3,249,290.16	-3,168,688.16
资产处置收益（损失以“-” 号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号 填列）		88,187,035.31	72,060,192.49
加：营业外收入	11	83,147.28	18,006.32
减：营业外支出	12	3,489.74	54,978.87
四、利润总额（亏损总额以“-” 号填列）		88,266,692.85	72,023,219.94
减：所得税费用	13	8,692,089.98	7,798,672.19
五、净利润（净亏损以“-”号 填列）		79,574,602.87	64,224,547.75
其中：被合并方在合并前实现的 净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-” 号填列）		79,574,602.87	64,224,547.75
2.终止经营净利润（净亏损以“-” 号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-” 号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润 （净亏损以“-”号填列）		79,574,602.87	64,224,547.75
六、其他综合收益的税后净额	14	-245.33	
（一）归属于母公司所有者的其 他综合收益的税后净额		-245.33	
1.不能重分类进损益的其他综合 收益			
（1）重新计量设定受益计划变			

动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-245.33	
（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		-245.33	
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		79,574,357.54	64,224,547.75
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		79,574,357.54	64,224,547.75
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		1.33	1.07
（二）稀释每股收益（元/股）		1.33	1.07

法定代表人：姜磊

主管会计工作负责人：诸银娟

会计机构负责人：诸银娟

母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业收入	1	342,966,217.30	271,700,573.36
减：营业成本	1	180,684,520.92	151,053,350.21
税金及附加		2,345,364.32	445,993.27
销售费用		21,734,930.01	15,488,424.70
管理费用		11,497,568.06	9,799,299.39

研发费用	2	40,442,093.67	27,155,422.30
财务费用		424,372.90	-203,895.04
其中：利息费用		448,687.69	452,333.29
利息收入		502,966.77	409,863.59
加：其他收益		8,846,663.82	5,759,788.64
投资收益（损失以“-”号填列）	3	234,850.23	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,971,346.36	-1,400,960.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,837,418.61	-2,984,559.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		90,110,116.50	69,336,247.39
加：营业外收入		7,830.54	6.32
减：营业外支出			54,945.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		90,117,947.04	69,281,307.74
减：所得税费用		7,825,026.47	6,829,163.01
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		82,292,920.57	62,452,144.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		82,292,920.57	62,452,144.73
（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		82,292,920.57	62,452,144.73
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		398,919,466.89	309,902,583.06
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			

收到的税费返还		24,104,286.75	642,378.74
收到其他与经营活动有关的现金	2(1)	8,595,092.22	6,844,386.35
经营活动现金流入小计		431,618,845.86	317,389,348.15
购买商品、接受劳务支付的现金		242,406,345.07	157,952,496.57
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		74,771,431.23	57,646,498.67
支付的各项税费		13,025,867.23	8,116,364.34
支付其他与经营活动有关的现金	2(2)	42,822,316.29	24,616,957.50
经营活动现金流出小计		373,025,959.82	248,332,317.08
经营活动产生的现金流量净额		58,592,886.04	69,057,031.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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	2(3)	85,399,850.23	100,000.00
投资活动现金流入小计		85,399,850.23	100,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1	79,535,923.77	66,018,856.84
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
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	2(4)	95,950,000.00	
投资活动现金流出小计		175,485,923.77	66,018,856.84
投资活动产生的现金流量净额		-90,086,073.54	-65,918,856.84
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			18,399,360.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		53,100,000.00	38,263,900.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		53,100,000.00	56,663,260.00
偿还债务支付的现金		19,090,000.00	15,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,962,088.38	10,875,389.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	2(5)	2,942,543.16	4,124,437.49
筹资活动现金流出小计		40,994,631.54	30,099,827.44
筹资活动产生的现金流量净额		12,105,368.46	26,563,432.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-219,063.35	387,215.85
五、现金及现金等价物净增加额		-19,606,882.39	30,088,822.64
加：期初现金及现金等价物余额		69,274,728.70	39,185,906.06
六、期末现金及现金等价物余额		49,667,846.31	69,274,728.70

法定代表人：姜磊

主管会计工作负责人：诸银娟

会计机构负责人：诸银娟

母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		344,612,791.80	272,914,861.73
收到的税费返还		23,249,215.09	642,378.74
收到其他与经营活动有关的现金		8,109,012.44	6,192,222.75
经营活动现金流入小计		375,971,019.33	279,749,463.22
购买商品、接受劳务支付的现金		218,547,427.42	149,122,433.42
支付给职工以及为职工支付的现金		55,014,260.66	42,227,750.88
支付的各项税费		12,462,959.00	5,469,834.64
支付其他与经营活动有关的现金		33,539,836.79	19,969,558.21
经营活动现金流出小计		319,564,483.87	216,789,577.15
经营活动产生的现金流量净额		56,406,535.46	62,959,886.07

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		85,399,850.23	100,000.00
投资活动现金流入小计		85,399,850.23	100,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		52,804,224.39	54,350,897.87
投资支付的现金		9,669,175.80	10,700,000.00
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		96,577,643.38	
投资活动现金流出小计		159,051,043.57	65,050,897.87
投资活动产生的现金流量净额		-73,651,193.34	-64,950,897.87
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			18,399,360.00
取得借款收到的现金		41,100,000.00	38,263,900.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		41,100,000.00	56,663,260.00
偿还债务支付的现金		19,090,000.00	15,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,799,271.71	10,875,389.95
支付其他与筹资活动有关的现金		2,159,886.08	3,436,473.89
筹资活动现金流出小计		40,049,157.79	29,411,863.84
筹资活动产生的现金流量净额		1,050,842.21	27,251,396.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-218,818.02	387,215.85
五、现金及现金等价物净增加额		-16,412,633.69	25,647,600.21
加：期初现金及现金等价物余额		61,506,742.25	35,859,142.04
六、期末现金及现金等价物余额		45,094,108.56	61,506,742.25

2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金 额													
4.其他													
（三）利润分配								6,245,214.47		-16,335,780.23			-10,090,565.76
1.提取盈余公积								6,245,214.47		-6,245,214.47			
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配										-10,090,565.76			-10,090,565.76
4.其他													
（四）所有者权益内部结转	14,133,791.00												-14,133,791.00
1.资本公积转增资本（或股本）	14,133,791.00												-14,133,791.00
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、本年期末余额	59,999,999.00					6,755,560.56				23,511,959.89		174,356,460.20	264,623,979.65

法定代表人：姜磊

主管会计工作负责人：诸银娟

会计机构负责人：诸银娟

母公司股东权益变动表

单位：元

1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	59,999,999.00				6,755,560.56				29,999,999.50		206,378,199.67	303,133,758.73

单位：元

项目	2023年											
	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	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	45,037,408.00				3,677,282.12				19,618,250.07		122,399,272.09	190,732,212.28
加：会计政策变更												
前期差错更正									-2,351,504.65		-21,142,318.16	-23,493,822.81
其他												
二、本年期初余额	45,037,408.00				3,677,282.12				17,266,745.42		101,256,953.93	167,238,389.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	14,962,591.00				3,078,278.44				6,245,214.47		46,116,364.50	70,402,448.41
（一）综合收益总额											62,452,144.73	62,452,144.73
（二）所有者投入和减少资本	828,800.00				17,212,069.44							18,040,869.44
1.股东投入的普通股	828,800.00				17,212,069.44							18,040,869.44
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配									6,245,214.47		-16,335,780.23	-10,090,565.76
1.提取盈余公积									6,245,214.47		-6,245,214.47	
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配											-10,090,565.76	-10,090,565.76
4.其他												
（四）所有者权益内部结转	14,133,791.00				-14,133,791.00							

1.资本公积转增资本（或股本）	14,133,791.00				-14,133,791.00							
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、本年期末余额	59,999,999.00				6,755,560.56				23,511,959.89		147,373,318.43	237,640,837.88

（二）更正后的财务报表附注

浙江兆晟科技股份有限公司

财务报表附注

2023 年至 2024 年

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

浙江兆晟科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由鲍骏、杨圣忠、金璧华、唐美娟、陈惠、陈尔铭、金瑜、陈标荣共同发起设立，于 2011 年 6 月 16 日在杭州市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 913301005773007967 的营业执照，注册资本 59,999,999.00 元，股份总数 59,999,999 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 26,125,528 股；无限售条件的流通股份 33,874,471 股。公司股票已于 2015 年 10 月 14 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造行业。主要经营活动为红外热成像产品及组件的研发、生产和销售。

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 2024 年 12 月 31 日起 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、在建工程、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

会计年度自公历 1 月 1 日起至 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

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

(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
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 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 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差

额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（八）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。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 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的近似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的近似汇率折算，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。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（十）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。

(十一) 应收款项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

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
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 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	50.00	50.00
4-5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

应收账款/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，公司按单项计提预期信用损失。

（十二）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。

（十三）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合

并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制

权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（十四）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 (%)
通用设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
专用设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
运输工具	年限平均法	4	5.00	23.75
电子及其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

（十五）在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
通用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
专用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

（十六）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开

始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十七) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、软件使用权等，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
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 50 年	直线法
软件使用权	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	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，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(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) 装备调试费用与试验费用

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。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(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。

(十八) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、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。

(十九) 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。

(二十) 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。

（二十一）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。

（二十二）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

公司主要销售红外热成像产品及组件，属于在某一时点履行的履约义务。

（1）内销产品收入确认的具体方法：公司已与客户签订合同，按照合同约定将产品交付给购货方或合同指定地点，取得客户签章的到货确认单或以验收期届满时，公司就该商品已

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。

(2) 外销产品收入确认的具体方法：公司已与客户签订合同，根据合同约定将产品出库报关，并办妥报关出口手续，公司就该商品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。

(二十三) 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。

(二十四) 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。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十五) 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。

(二十六) 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	6%、13%；出口退税货物享受“免、抵、退”税政策，出口退税率为 13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%

税 种	计税依据	税 率
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%、20%、9%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
昆明南旭光电技术有限公司	15%
苏州零度感知科技有限公司[注]	20%
ThermEyeTec Europe Limited Liability Company	9%

[注]苏州零度感知科技有限公司被认定为高新技术企业，同时公司符合小微企业税收优惠条件，2023 和 2024 年度适用小微企业税收优惠

(二) 税收优惠

1. 所得税

(1) 高新技术企业税收优惠

根据浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的高新技术企业证书（GR202433001721 和 GR202133005141），公司被认定为高新技术企业，在 2021 年至 2026 年享受高新技术企业税收优惠政策，2023 年和 2024 年按 15%的税率计缴企业所得税。

根据云南省科技厅、云南省财政厅、国家税务总局云南省税务局联合下发的《关于印发云南省 2022 年第一批认定高新技术企业及更名高新技术企业名单的通知》（云科联发〔2022〕15 号），子公司昆明南旭光电技术有限公司于 2022 年 10 月 12 日被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202253000126，有效期三年，企业所得税优惠期为 2022 年至 2024 年，2023 年和 2024 年度减按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的高新技术企业证书（GR202432008315），子公司苏州零度感知科技有限公司被认定为高新技术企业，在 2024 年至 2026 年享受高新技术企业税收优惠政策，2024 年度可按 15%税率计缴企业所得税。

依据国家税务总局：中国居民赴匈牙利投资税收指南（2024），子公司 ThermEyeTec

Europe Limited Liability Company 2024 年度企业所得税税率按 9%征收。

(2) 小微企业税收优惠

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。子公司苏州零度感知科技有限公司 2023 年和 2024 年符合小型微利企业，享受小型微利企业税收优惠。

2. 增值税

根据国务院发布的《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4 号）和财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的相关规定，自 2011 年 1 月 1 日起，销售自行开发生产的软件产品的，对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。本公司、子公司昆明南旭光电技术有限公司享受进项税额加计抵减的优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金	147,986.93	153,603.86
银行存款	59,519,859.38	69,121,124.84
其他货币资金	11,784,125.00	3,094,100.00
合 计	71,451,971.31	72,368,828.70
其中：存放在境外的款项总额	556,914.67	

(2) 其他说明

公司 2024 年 12 月 31 日其他货币资金系银行承兑汇票保证金 11,779,625.00 元和 ETC 押金保证金 4,500.00 元。

公司 2023 年 12 月 31 日其他货币资金系银行承兑汇票保证金 3,089,600.00 元和 ETC 押金保证金 4,500.00 元。

2. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	4,189,200.43	7,100,877.60
财务公司承兑汇票	183,350.00	257,955.40
合 计	4,372,550.43	7,358,833.00

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	4,602,684.66	100.00	230,134.23	5.00	4,372,550.43
其中：商业承兑汇票	4,409,684.66	95.81	220,484.23	5.00	4,189,200.43
财务公司承兑汇票	193,000.00	4.19	9,650.00	5.00	183,350.00
合 计	4,602,684.66	100.00	230,134.23	5.00	4,372,550.43

(续上表)

种 类	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	7,746,140.00	100.00	387,307.00	5.00	7,358,833.00
其中：商业承兑汇票	7,474,608.00	96.49	373,730.40	5.00	7,100,877.60
财务公司承兑汇票	271,532.00	3.51	13,576.60	5.00	257,955.40
合 计	7,746,140.00	100.00	387,307.00	5.00	7,358,833.00

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	4,409,684.66	220,484.23	5.00
财务公司承兑汇票组合	193,000.00	9,650.00	5.00
小 计	4,602,684.66	230,134.23	5.00

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	7,474,608.00	373,730.40	5.00
财务公司承兑汇票组合	271,532.00	13,576.60	5.00
小 计	7,746,140.00	387,307.00	5.00

(3) 坏账准备变动情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	387,307.00	- 157,172.77				230,134.23
合 计	387,307.00	- 157,172.77				230,134.23

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	2024 年 12 月 31 日未终止确认金额	2023 年 12 月 31 日未终止确认金额
商业承兑汇票	3,682,184.66	3,664,108.00
财务公司承兑汇票	193,000.00	351,532.00
小 计	3,875,184.66	4,015,640.00

3. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	58,086,409.36	40,832,145.31
1-2 年	9,589,431.38	3,913,459.15
2-3 年	2,241,851.03	1,165,758.00

账 龄	2024年12月31日	2023年12月31日
3-4年	1,111,350.00	
4-5年		9,039,535.00
5年以上	15,829,521.00	6,789,986.00
账面余额合计	86,858,562.77	61,740,883.46
减：坏账准备	20,696,829.82	18,479,625.78
账面价值合计	66,161,732.95	43,261,257.68

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2024年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	12,623,321.00	14.53	12,623,321.00	100.00	
按组合计提坏账准备	74,235,241.77	85.47	8,073,508.82	10.88	66,161,732.95
合 计	86,858,562.77	100.00	20,696,829.82	23.83	66,161,732.95

(续上表)

种 类	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 (%)	
单项计提坏账准备	12,623,321.00	20.45	12,623,321.00	100.00	
按组合计提坏账准备	49,117,562.46	79.55	5,856,304.78	11.92	43,261,257.68
合 计	61,740,883.46	100.00	18,479,625.78	29.93	43,261,257.68

2) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	2023年12月31日		2024年12月31日			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
杭州科欣进出口有限公司	12,623,321.00	12,623,321.00	12,623,321.00	12,623,321.00	100.00	预计无法收回
小 计	12,623,321.00	12,623,321.00	12,623,321.00	12,623,321.00	100.00	

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	58,086,409.36	2,904,320.47	5.00
1-2 年	9,589,431.38	958,943.14	10.00
2-3 年	2,241,851.03	448,370.21	20.00
3-4 年	1,111,350.00	555,675.00	50.00
5 年以上	3,206,200.00	3,206,200.00	100.00
小 计	74,235,241.77	8,073,508.82	10.88

(续上表)

账 龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	40,832,145.31	2,041,607.27	5.00
1-2 年	3,913,459.15	391,345.92	10.00
2-3 年	1,165,758.00	233,151.60	20.00
4-5 年	80,000.00	64,000.00	80.00
5 年以上	3,126,200.00	3,126,200.00	100.00
小 计	49,117,562.46	5,856,304.79	11.92

(3) 坏账准备变动情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	12,623,321.00					12,623,321.00
按组合计提坏账准备	5,856,304.78	2,217,204.04				8,073,508.82
合 计	18,479,625.78	2,217,204.04				20,696,829.82

(4) 应收账款金额前 5 名情况

2024 年 12 月 31 日余额前 5 名的应收账款合计数为 48,770,170.36 元，占应收账款余额合计数的比例 56.15%，相应计提的应收账款坏账准备合计数为 14,660,153.47 元。

2023 年 12 月 31 日余额前 5 名的应收账款合计数为 40,246,839.48 元，占应收账款余额合计数的比例 65.19%，相应计提的应收账款坏账准备合计数为 14,035,067.05 元。

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	2,226,377.90	240,000.00
合 计	2,226,377.90	240,000.00

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2024 年 12 月 31 日				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	2,226,377.90	100.00			2,226,377.90
其中：银行承兑汇票	2,226,377.90	100.00			2,226,377.90
合 计	2,226,377.90	100.00			2,226,377.90

(续上表)

种 类	2023 年 12 月 31 日				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	240,000.00	100.00			240,000.00
其中：银行承兑汇票	240,000.00	100.00			240,000.00
合 计	240,000.00	100.00			240,000.00

2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	成本	累计确认的信用减值准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	2,226,377.90		
小 计	2,226,377.90		

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	成本	累计确认的信用减值准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	240,000.00		
小 计	240,000.00		

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况

项 目	2024 年 12 月 31 日终止 确认金额	2023 年 12 月 31 日终止 确认金额
银行承兑汇票	1,883,593.36	4,883,650.34
小 计	1,883,593.36	4,883,650.34

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

1) 明细情况

账 龄	2024 年 12 月 31 日				2023 年 12 月 31 日			
	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	8,996,479.23	97.39		8,996,479.23	8,368,415.77	96.09		8,368,415.77
1-2 年	173,488.09	1.88		173,488.09	252,691.71	2.90		252,691.71
2-3 年	41,100.00	0.44		41,100.00	54,764.11	0.63		54,764.11
3 年以上	27,243.50	0.29		27,243.50	32,735.30	0.38		32,735.30
合 计	9,238,310.82	100.00		9,238,310.82	8,708,606.89	100.00		8,708,606.89

2) 报告期各期末无账龄 1 年以上重要预付款项。

(2) 预付款项金额前 5 名情况

2024 年 12 月 31 日余额前 5 名的预付款项合计数为 6,443,116.42 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 69.74%。

2023 年 12 月 31 日余额前 5 名的预付款项合计数为 6,518,584.76 元，占预付款项期末

余额合计数的比例为 74.85%。

6. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
押金保证金	1,720,080.28	1,744,816.08
应收退税款	66,850.30	856,808.37
备用金	92,130.53	19,345.20
账面余额合计	1,879,061.11	2,620,969.65
减：坏账准备	469,208.34	303,936.07
账面价值合计	1,409,852.77	2,317,033.58

(2) 账龄情况

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	258,045.03	903,809.57
1-2 年	23,156.00	1,380,465.50
2-3 年	1,270,465.50	254,994.38
3-4 年	254,994.38	
4-5 年		60,000.20
5 年以上	72,400.20	21,700.00
账面余额合计	1,879,061.11	2,620,969.65
减：坏账准备	469,208.34	303,936.07
账面价值合计	1,409,852.77	2,317,033.58

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2024 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 (%)	
按组合计提坏账准备	1,879,061.11	100.00	469,208.34	24.97	1,409,852.77

种 类	2024 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 (%)	
合 计	1,879,061.11	100.00	469,208.34	24.97	1,409,852.77

(续上表)

种 类	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 (%)	
按组合计提坏账准备	2,620,969.65	100.00	303,936.07	11.60	2,317,033.58
合 计	2,620,969.65	100.00	303,936.07	11.60	2,317,033.58

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,879,061.11	469,208.34	24.97
其中：1 年以内	258,045.03	12,902.25	5.00
1-2 年	23,156.00	2,315.60	10.00
2-3 年	1,270,465.50	254,093.10	20.00
3-4 年	254,994.38	127,497.19	50.00
5 年以上	72,400.20	72,400.20	100.00
小 计	1,879,061.11	469,208.34	24.97

(续上表)

组合名称	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,620,969.65	303,936.07	11.60
其中：1 年以内	903,809.57	45,190.48	5.00
1-2 年	1,380,465.50	138,046.55	10.00
2-3 年	254,994.38	50,998.88	20.00
4-5 年	60,000.20	48,000.16	80.00
5 年以上	21,700.00	21,700.00	100.00

组合名称	2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
小 计	2,620,969.65	303,936.07	11.60

(4) 坏账准备变动情况

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)	
2023年12月31日	45,190.48	138,046.55	120,699.04	303,936.07
2023年12月31日 余额在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-1,157.80	1,157.80		
--转入第三阶段		-127,046.55	127,046.55	
本期计提	-31,130.43	-9,842.20	206,244.90	165,272.27
2024年12月31日	12,902.25	2,315.60	453,990.49	469,208.34
2024年12月31日 坏账准备计提比例 (%)	5.00	10.00	28.41	24.97

(5) 其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项性质	2024年12月 31日账面余额	账龄	占其他 应收款 余额的 比例 (%)	2024年12 月31日坏 账准备
杭州市余杭区人民政府五常街道办事处	押金保证金	992,000.00	2-3年	52.79	198,400.00
杭州华立创客社区管理有限公司	押金保证金	349,800.00	1-2年18,600.00元；2-3年121,000.00元；3-4年137,800.00元；5年以上72,400.00元	18.62	167,360.00
苏州工业园区科技发展有限公司	押金保证金	159,865.50	1年以内1,200.00元；1-2年1,200.00元；2-3年157,465.50元	8.51	31,673.10
Hightech Park Kft.	押金保证金	97,864.20	1年以内	5.21	4,893.21
四川鑫达逸轩房地产开发有限公司	押金保证金	85,194.38	3-4年	4.53	42,597.19

单位名称	款项性质	2024年12月31日账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	2024年12月31日坏账准备
小 计		1,684,724.08		89.66	444,923.50

(续上表)

单位名称	款项性质	2023年12月31日账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	2023年12月31日坏账准备
杭州市余杭区人民政府五常街道办事处	押金保证金	992,000.00	1-2年	37.85	99,200.00
国家税务总局杭州市余杭区税务局	应收退税款	856,808.37	1年以内	32.69	42,840.42
杭州华立创客社区管理有限公司	押金保证金	359,100.00	1年以内 18,600.00元；1-2年 121,000.00元；2-3年 137,800.00元；4-5年 60,000.00元；5年以上 21,700.00元	13.70	110,290.00
苏州工业园区科技发展有限公司	押金保证金	158,665.50	1年以内 1,200.00元；1-2年 157,465.50元	6.05	15,806.55
公安部警用装备采购中心	押金保证金	100,000.00	1-2年	3.82	10,000.00
小 计		2,466,573.87		94.11	278,136.97

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	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	107,786,971.44	10,162,313.38	97,624,658.06	71,938,349.21	9,148,374.04	62,789,975.17
在产品	53,305,631.01	5,152,897.95	48,152,733.06	38,554,138.76	4,257,293.65	34,296,845.11
库存商品	56,922,319.08	909,247.52	56,013,071.56	34,060,871.18	266,496.09	33,794,375.09

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
发出商品	12,335,910.34		12,335,910.34	7,410,644.74		7,410,644.74
委托加工物资	3,037,489.32		3,037,489.32	74,540.46		74,540.46
包装物	437,343.36	4,567.30	432,776.06	807,997.68	28,312.81	779,684.87
低值易耗品	948,764.21	53,427.20	895,337.01	327,260.51	51,166.11	276,094.40
合 计	234,774,428.76	16,282,453.35	218,491,975.41	153,173,802.54	13,751,642.70	139,422,159.84

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,148,374.04	1,655,223.74		641,284.40		10,162,313.38
在产品	4,257,293.65	906,083.61		10,479.31		5,152,897.95
库存商品	266,496.09	677,498.69		34,747.26		909,247.52
包装物	28,312.81	3,580.50		27,326.01		4,567.30
低值易耗品	51,166.11	6,903.62		4,642.53		53,427.20
合 计	13,751,642.70	3,249,290.16		718,479.51		16,282,453.35

2) 确定可变现净值的具体依据、本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/包装物/低值易耗品	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/售出
在产品	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	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	相关产成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	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

8. 其他流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 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
增值税待 抵扣进项 税额	3,233,010.70		3,233,010.70	4,570,683.84		4,570,683.84
合 计	3,233,010.70		3,233,010.70	4,570,683.84		4,570,683.84

9. 固定资产

项 目	通用设备	专用设备	运输工具	电子及其他设备	合 计
账面原值					
2023 年 12 月 31 日	2,157,474.08	53,438,858.82	1,976,843.70	1,219,064.46	58,792,241.06
本期增加金额	225,430.39	21,165,844.48	344,795.82	369,920.20	22,105,990.89
1)购置	225,430.39	17,003,750.02	344,795.82	369,920.20	17,943,896.43
2)在建工程转入		4,162,094.46			4,162,094.46
本期减少金额		238,938.05			238,938.05
处置或报废		238,938.05			238,938.05
2024 年 12 月 31 日	2,382,904.47	74,365,765.25	2,321,639.52	1,588,984.66	80,659,293.90
累计折旧					
2023 年 12 月 31 日	1,475,869.84	13,430,578.11	1,675,359.52	841,149.52	17,422,956.99
本期增加金额	253,660.72	6,593,738.90	163,412.86	184,415.15	7,195,227.63
计提	253,660.72	6,593,738.90	163,412.86	184,415.15	7,195,227.63
本期减少金额		22,699.13			22,699.13
处置或报废		22,699.13			22,699.13
2024 年 12 月 31 日	1,729,530.56	20,001,617.88	1,838,772.38	1,025,564.67	24,595,485.49
账面价值					
2024 年 12 月 31 日	653,373.91	54,364,147.37	482,867.14	563,419.99	56,063,808.41
2023 年 12 月 31 日	681,604.24	40,008,280.71	301,484.18	377,914.94	41,369,284.07

10. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 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
年产 1.803 万套红外热成像电子设备生产项目	86,246,861.26		86,246,861.26	51,564,478.93		51,564,478.93
办公室装修	1,585,047.91		1,585,047.91	905,585.40		905,585.40
待安装设备及安装费	7,720,857.52		7,720,857.52	4,343,094.46		4,343,094.46
合 计	95,552,766.69		95,552,766.69	56,813,158.79		56,813,158.79

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	2023 年 12 月 31 日	本期增加	转入固定资产	其他减少	2024 年 12 月 31 日
年产 1.803 万套红外热成像电子设备生产项目	15,470.87 万元	51,564,478.93	34,682,382.33			86,246,861.26
待安装设备及安装费		4,343,094.46	7,539,857.52	4,162,094.46		7,720,857.52
小 计		55,907,573.39	42,222,239.85	4,162,094.46		93,967,718.78

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
年产 1.803 万套红外热成像电子设备生产项目	55.75	55.75	1,811,296.14	1,464,686.27	3.45	金融机构贷款、自有资金
待安装设备及安装费						自有资金
小 计			1,811,296.14	1,464,686.27		

11. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		

项 目	房屋及建筑物	合 计
2023 年 12 月 31 日	8,682,125.82	8,682,125.82
本期增加金额	197,772.37	197,772.37
租入	197,772.37	197,772.37
本期减少金额	4,892,029.61	4,892,029.61
处置	4,892,029.61	4,892,029.61
2024 年 12 月 31 日	3,987,868.58	3,987,868.58
累计折旧		
2023 年 12 月 31 日	4,707,897.71	4,707,897.71
本期增加金额	2,703,886.23	2,703,886.23
1) 计提	2,704,087.79	2,704,087.79
2) 汇率变动	-201.56	-201.56
本期减少金额	4,892,029.61	4,892,029.61
处置	4,892,029.61	4,892,029.61
2024 年 12 月 31 日	2,519,754.33	2,519,754.33
账面价值		
2024 年 12 月 31 日	1,468,114.25	1,468,114.25
2023 年 12 月 31 日	3,974,228.11	3,974,228.11

12. 无形资产

项 目	土地使用权	专用软件	合 计
账面原值			
2023 年 12 月 31 日	10,217,600.00	923,651.38	11,141,251.38
本期增加金额			
本期减少金额			
2024 年 12 月 31 日	10,217,600.00	923,651.38	11,141,251.38
累计摊销			

项 目	土地使用权	专用软件	合 计
2023 年 12 月 31 日	340,586.60	736,693.04	1,077,279.64
本期增加金额	204,351.96	67,059.24	271,411.20
计提	204,351.96[注]	67,059.24	271,411.20
本期减少金额			
2024 年 12 月 31 日	544,938.56	803,752.28	1,348,690.84
账面价值			
2024 年 12 月 31 日	9,672,661.44	119,899.10	9,792,560.54
2023 年 12 月 31 日	9,877,013.40	186,958.34	10,063,971.74

[注]土地使用权的摊销额 204,351.96 元入在建工程

13. 长期待摊费用

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期摊 销	其 他 减少	2024 年 12 月 31 日
装修费	865,727.43		290,168.06		575,559.37
电信费	46,320.21		30,660.36		15,659.85
模具	2,752,413.55	2,150,378.78	151,474.09		4,751,318.24
软件使用费		123,584.91			123,584.91
合 计	3,664,461.19	2,273,963.69	472,302.51		5,466,122.37

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	2024 年 12 月 31 日		2023 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	37,209,417.40	5,581,412.60	32,618,575.48	4,892,786.34
可抵扣亏损	8,340,090.71	1,251,013.61	6,588,170.45	988,225.57
内部交易未实现利润	2,660,979.01	399,146.85	2,389,014.84	358,352.23
租赁负债	1,638,526.97	216,880.21	4,068,575.94	550,530.45
合 计	49,849,014.09	7,448,453.27	45,664,336.71	6,789,894.58

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024年12月31日		2023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
固定资产加速折旧	31,457,444.88	4,718,616.73	23,744,381.83	3,561,657.27
内部交易未实现损失	482,154.79	72,323.22		
使用权资产	1,468,114.25	190,491.82	3,974,228.11	538,286.23
合计	33,407,713.92	4,981,431.77	27,718,609.94	4,099,943.50

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	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	2,187,090.96	5,261,362.31	2,177,190.43	4,612,704.15
递延所得税负债	2,187,090.96	2,794,340.81	2,177,190.43	1,922,753.07

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
资产减值准备	469,208.34	303,936.07
可抵扣亏损	45,742,768.04	23,945,118.77
合计	46,211,976.38	24,249,054.84

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2024年12月31日	2023年12月31日
2029年	39,008.58	
2032年	4,800,723.69	4,800,723.69
2033年	19,144,395.08	19,144,395.08
2034年	21,758,640.69	
合计	45,742,768.04	23,945,118.77

15. 其他非流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付的长期资产款	1,379,644.02		1,379,644.02	2,287,964.34		2,287,964.34
合 计	1,379,644.02		1,379,644.02	2,287,964.34		2,287,964.34

16. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 2024 年 12 月 31 日资产受限情况

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	11,779,625.00	11,779,625.00	质押	承兑汇票保证金
	4,500.00	4,500.00	质押	ETC 押金保证金
	10,000,000.00	10,000,000.00	冻结	购买理财
在建工程	86,246,861.26	86,246,861.26	抵押	银行贷款抵押
无形资产	10,217,600.00	9,672,661.44	抵押	银行贷款抵押
合 计	118,248,586.26	117,703,647.70		

(2) 2023 年 12 月 31 日资产受限情况

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	3,089,600.00	3,089,600.00	质押	承兑汇票保证金
	4,500.00	4,500.00	质押	ETC 押金保证金
在建工程	51,564,478.93	51,564,478.93	抵押	银行贷款抵押
无形资产	10,217,600.00	9,877,013.40	抵押	银行贷款抵押
合 计	64,876,178.93	64,535,592.33		

17. 短期借款

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
本金-信用借款	22,010,000.00	
应付利息	21,031.69	
合 计	22,031,031.69	

18. 应付票据

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	47,118,500.00	12,358,400.00
合 计	47,118,500.00	12,358,400.00

19. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
设备采购款	2,975,419.30	15,885,187.97
材料采购款	40,781,361.58	22,037,999.04
应付费用	1,760,001.22	2,484,809.18
合 计	45,516,782.10	40,407,996.19

(2) 报告期各期末无账龄 1 年以上重要的应付账款。

20. 合同负债

(1) 明细情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预收货款	15,208,990.35	4,927,187.27
合 计	15,208,990.35	4,927,187.27

(2) 报告期各期末无账龄 1 年以上的重要的合同负债。

21. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
短期薪酬	14,324,136.93	75,279,126.93	71,593,791.02	18,009,472.84
离职后福利—设定 提存计划		3,241,180.74	3,241,180.74	
合 计	14,324,136.93	78,520,307.67	74,834,971.76	18,009,472.84

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	2023年12月 31日	本期增加	本期减少	2024年12月 31日
工资、奖金、津贴 和补贴	14,228,732.52	68,036,801.67	64,396,616.36	17,868,917.83
职工福利费		2,471,966.88	2,471,966.88	
社会保险费		1,766,555.56	1,766,555.56	
其中：医疗保险费		1,670,751.09	1,670,751.09	
工伤保险费		69,721.07	69,721.07	
生育保险费		26,083.40	26,083.40	
住房公积金		2,433,283.92	2,433,283.92	
工会经费和职工教育 教育经费	95,404.41	570,518.90	525,368.30	140,555.01
小 计	14,324,136.93	75,279,126.93	71,593,791.02	18,009,472.84

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	2023年12 月31日	本期增加	本期减少	2024年12 月31日
基本养老保险		3,129,035.88	3,129,035.88	
失业保险费		112,144.86	112,144.86	
小 计		3,241,180.74	3,241,180.74	

22. 应交税费

项 目	2024年12月31 日	2023年12月31 日
增值税	1,787,297.20	5,168,987.45
企业所得税	6,386,709.93	4,555,868.54
代扣代缴个人所得税	303,512.30	239,971.77
土地使用税	47,225.00	47,225.00
城市维护建设税	17,710.47	25,949.70
教育费附加	7,591.92	11,142.32
地方教育附加	5,058.25	7,425.20
印花税	59,034.84	60,172.15
合 计	8,614,139.91	10,116,742.13

23. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
押金保证金	1,556,900.00	2,275,000.00
应付职工报销款	1,041,244.45	423,572.47
应付未付费用	65,962.81	73,802.60
其他	1,795.00	900.00
合 计	2,665,902.26	2,773,275.07

(2) 报告期各期末无账龄 1 年以上重要的其他应付款。

24. 一年内到期的非流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	17,268,877.27	
一年内到期的租赁负债	613,354.68	2,614,437.24
合 计	17,882,231.95	2,614,437.24

25. 其他流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待转销项税额	1,686,758.89	499,402.38
未终止确认的商业承兑/财务公司票据	3,875,184.66	4,015,640.00
销售返利	2,007,913.60	
合 计	7,569,857.15	4,515,042.38

26. 长期借款

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
本金-信用借款		9,323,300.00
本金-抵押借款	35,699,950.00	31,630,500.00
应付利息	35,452.06	41,287.29

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
合 计	35,735,402.06	40,995,087.29

27. 租赁负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
尚未支付的租赁付款额	1,105,417.30	1,581,613.47
减：未确认融资费用	80,245.01	127,474.77
合 计	1,025,172.29	1,454,138.70

28. 股本

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增减变动（减少以“—”表示）					2024 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	59,999,999						59,999,999

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增减变动（减少以“—”表示）					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	45,037,408	828,800		14,133,791		14,962,591	59,999,999

(2) 其他说明

根据公司第三届董事会第六次会议、2023 年第一次临时股东大会审议通过的《关于〈浙江兆晟科技股份有限公司股票定向发行说明书〉的议案》，公司根据《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《全国中小企业股份转让系统股票定向发行规则》的规定以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的其他相关规定，获准向绍兴上虞乾顺创业投资合伙企业（有限合伙）定向增发人民币普通股 828,800 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 22.20 元，募集资金总额为 18,399,360.00 元，扣除发行费用 358,490.56 元后的募集资金净额为 18,040,869.44 元，其中，计入股本 828,800.00 元，计入资本公积（股本溢价）17,212,069.44 元。公司已于 2023 年 5 月 9 日办妥工商变更登记手续。

根据公司 2023 年第二次临时股东大会会决议，公司以股本 45,866,208 股为基数，以股票发行溢价形成的资本公积金向全体股东每 10 股转增 3.081526 股，转增后，公司资本公积减少 14,133,791.00 元，总股本增至 59,999,999 股。

29. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
股本溢价	6,755,560.56			6,755,560.56
合 计	6,755,560.56			6,755,560.56

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
股本溢价	3,677,282.12	17,212,069.44	14,133,791.00	6,755,560.56
合 计	3,677,282.12	17,212,069.44	14,133,791.00	6,755,560.56

(2) 其他说明

本期资本公积增减变动情况详见本财务报表附注五(一)28之说明。

30. 其他综合收益

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期发生额					2024 年 12 月 31 日
		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	
将重分类进损益的其他 综合收益		- 245.33			- 245.33		- 245.33
其中：外币财务报表折 算差额		- 245.33			- 245.33		- 245.33
其他综合收益合计		- 245.33			- 245.33		- 245.33

31. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
法定盈余公积	23,511,959.89	6,488,039.61		29,999,999.50
合 计	23,511,959.89	6,488,039.61		29,999,999.50

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
法定盈余公积	17,266,745.42	6,245,214.47		23,511,959.89
合 计	17,266,745.42	6,245,214.47		23,511,959.89

(2) 其他说明

盈余公积增加系按照母公司实现净利润的 10% 计提法定盈余公积，根据《公司法》规定，当法定盈余公积累计达到注册资本的 50% 时可不再提取，2024 年计提至注册资本的 50% 后不再计提。

32. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	2024 年度	2023 年度
调整前上期末未分配利润	192,447,609.62	144,037,209.74
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-18,091,149.42	-17,569,517.06
调整后期初未分配利润	174,356,460.20	126,467,692.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	79,574,602.87	64,224,547.75
减：提取法定盈余公积	6,488,039.61	6,245,214.47
应付普通股股利	16,799,999.72	10,090,565.76
期末未分配利润	230,643,023.74	174,356,460.20

(2) 调整期初未分配利润明细

由于前期差错更正，影响 2024 年度期初未分配利润-18,091,149.42 元，影响 2023 年度期初未分配利润-17,569,517.06 元。

(3) 其他说明

根据 2024 年 5 月 16 日公司 2023 年度股东大会决议，以实施权益分派股权登记日登记的总股本 59,999,999 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2.80 元（含税），共计 16,799,999.72 元。

根据 2023 年 5 月 16 日公司 2022 年度股东大会决议，以实施权益分派股权登记日登记的总股本 45,866,208 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2.20 元（含税），共计 10,090,565.76 元。

(二) 合并利润表项目注释

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	375,181,414.40	196,623,285.15	311,095,755.32	169,053,921.98
其他业务收入	15,558,045.56	12,149,955.03	3,265,547.61	1,928,054.97
合 计	390,739,459.96	208,773,240.18	314,361,302.93	170,981,976.95
其中：与客户之间的合同产生的收入	390,739,459.96	208,773,240.18	314,361,302.93	170,981,976.95

(2) 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
红外热像仪	267,771,242.27	145,828,105.66	153,957,344.21	82,596,636.91
红外热成像组件	9,921,177.30	5,393,549.24	19,416,777.36	12,083,368.34
红外热成像机芯	48,116,237.15	19,644,626.31	91,428,069.64	47,824,468.82
镜头/镜片/配件	49,372,757.68	25,757,003.94	46,293,564.11	26,549,447.91
技术服务费			1,818,867.92	1,727,924.48
原材料	13,776,275.61	11,681,286.26	46,723.89	32,093.81
其他	1,781,769.95	468,668.77	1,399,955.80	168,036.68
小 计	390,739,459.96	208,773,240.18	314,361,302.93	170,981,976.95

2) 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	390,739,459.96	314,361,302.93

项 目	2024 年度	2023 年度
小 计	390,739,459.96	314,361,302.93

(3) 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
销售商品	商品交付时	付款期限一般为产品交付后 20 天至 45 天	红外热像产品及组件等	是	无	保证类质量保证
提供服务	服务提供时	付款期限一般为提供技术成果后 30 天	技术服务	是	无	无

(4) 在 2024 年度确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 4,483,735.95 元，在 2023 年度确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 4,395,335.60 元。

2. 税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	1,320,925.72	258,340.89
教育费附加	566,091.70	110,693.84
地方教育附加	377,394.46	73,795.89
印花税	110,035.55	151,677.12
土地使用税	47,225.00	47,225.00
车船税	3,027.90	2,606.40
合 计	2,424,700.33	644,339.14

3. 销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度
工资及工资性支出	13,006,121.95	10,114,190.79
办公费及差旅费	3,325,096.93	2,246,699.34
广告及宣传费用	3,525,025.23	2,041,452.27
业务招待费	827,518.75	1,101,535.01
服务费	1,346,077.64	616,559.69

项 目	2024 年度	2023 年度
折旧及摊销	428,568.48	513,523.79
佣金	39,430.50	176,959.91
其他	1,129,839.10	603,629.89
合 计	23,627,678.58	17,414,550.69

4. 管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度
工资及工资性支出	9,047,847.50	7,672,960.98
办公费及差旅费	2,018,907.38	2,103,400.38
折旧及摊销	1,135,790.74	1,381,626.21
中介服务费	2,115,324.13	1,399,944.17
业务招待费	660,612.46	1,026,766.58
其他	854,595.61	197,451.58
合 计	15,833,077.82	13,782,149.90

5. 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度
工资及工资性支出	36,519,289.12	29,855,724.93
技术服务费	3,787,055.77	5,912,474.16
折旧及摊销	5,110,764.27	3,481,770.81
研发材料	8,761,392.68	1,108,683.72
办公费及差旅费	1,670,708.27	1,316,584.69
其他	129,029.18	271,279.21
合 计	55,978,239.29	41,946,517.52

6. 财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
利息支出	678,140.47	562,786.68

项 目	2024 年度	2023 年度
减：利息收入	507,842.91	412,867.00
汇兑净损益	477,792.59	-470,191.98
手续费	91,352.86	46,432.14
合 计	739,443.01	-273,840.16

7. 其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度	计入本期非经常性损益的金 额
与收益相关的政府补助	7,949,453.86	6,534,178.69	7,620,208.97
代扣个人所得税手续费返还	61,521.36	22,538.61	
增值税加计抵减	2,052,858.51	329,712.38	
合 计	10,063,833.73	6,886,429.68	7,620,208.97

8. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
结构性存款收益	234,850.23	
合 计	234,850.23	

9. 信用减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
坏账损失	-2,225,439.24	-1,523,157.92
合 计	-2,225,439.24	-1,523,157.92

10. 资产减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失	-3,249,290.16	-3,168,688.16
合 计	-3,249,290.16	-3,168,688.16

11. 营业外收入

项 目	2024 年度	2023 年度	计入本期非经常性损益的金额
无需支付款项	75,316.74	18,000.00	75,316.74
政府补助	7,650.00		7,650.00
其他	180.54	6.32	180.54
合 计	83,147.28	18,006.32	83,147.28

12. 营业外支出

项 目	2024 年度	2023 年度	计入本期非经常性损益的金额
滞纳金	3,489.74	49,978.87	3,489.74
对外捐赠		5,000.00	
合 计	3,489.74	54,978.87	3,489.74

13. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	8,469,161.52	7,154,380.80
递延所得税费用	222,928.46	644,291.39
合 计	8,692,089.98	7,798,672.19

(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	88,266,692.85	72,023,219.94
按母公司适用税率计算的所得税费用	13,240,003.93	10,803,482.99
子公司适用不同税率的影响	1,193,292.83	1,042,230.05
调整以前期间所得税的影响		287,783.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	97,973.22	192,504.37
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	1,119,149.01	849,828.04
研发费用加计扣除	-6,958,329.01	-5,377,156.76
所得税费用	8,692,089.98	7,798,672.19

14. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)30之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
购建固定资产、在建工程等支出	79,535,923.77	66,018,856.84
合 计	79,535,923.77	66,018,856.84

2. 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
收到政府补助及个税手续费返还	7,689,380.33	6,166,042.39
收到往来款项	250,745.20	115,800.00
收到存款利息收入	507,842.91	412,867.00
收到财政贴息	146,943.24	149,670.64
其他	180.54	6.32
合 计	8,595,092.22	6,844,386.35

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
支付经营费用	24,288,476.38	15,827,490.49
支付承兑汇票保证金	18,270,750.00	8,588,800.00
支付 ETC 押金保证金		4,500.00
支付往来款项	147,864.20	94,756.00
支付银行手续费	91,352.86	46,432.14
其他	23,872.85	54,978.87
合 计	42,822,316.29	24,616,957.50

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
收回理财产品	85,234,850.23	
收回工程设备类押金保证金	165,000.00	100,000.00
合 计	85,399,850.23	100,000.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
购买理财产品	95,000,000.00	
支付工程设备类押金保证金	950,000.00	
合 计	95,950,000.00	

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
支付租金	2,941,343.16	3,724,637.49
支付租赁押金	1,200.00	19,800.00
支付定向增发中介费用		380,000.00
合 计	2,942,543.16	4,124,437.49

3. 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	79,574,602.87	64,224,547.75
加：资产减值准备	3,249,290.16	3,168,688.16
信用减值准备	2,225,439.24	1,523,157.92
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,899,113.86	7,126,619.55
无形资产摊销	67,059.24	92,365.20
长期待摊费用摊销	472,302.51	818,093.27
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	896,958.49	160,062.38
投资损失（收益以“-”号填列）	-234,850.23	

补充资料	2024 年度	2023 年度
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-648,658.16	-517,752.19
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	871,587.74	1,162,043.58
存货的减少（增加以“-”号填列）	-82,319,105.73	-11,232,498.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-31,469,018.27	-20,723,944.28
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	76,008,164.32	23,255,648.72
其他		
经营活动产生的现金流量净额	58,592,886.04	69,057,031.07
(2) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	49,667,846.31	69,274,728.70
减：现金的期初余额	69,274,728.70	39,185,906.06
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	-19,606,882.39	30,088,822.64

4. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1) 现金	49,667,846.31	69,274,728.70
其中：库存现金	147,986.93	153,603.86
可随时用于支付的银行存款	49,519,859.38	69,121,124.84
可随时用于支付的其他货币资金		
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	49,667,846.31	69,274,728.70
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

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	不属于现金和现金等价物的理由
货币资金	11,779,625.00	3,089,600.00	承兑汇票保证金
	4,500.00	4,500.00	ETC 押金保证金

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	不属于现金和现金等价物的理由
	1,000,000.00		购买理财冻结
小 计	12,784,125.00	3,094,100.00	

5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		41,000,000.00	491,367.26	19,460,335.57		22,031,031.69
长期借款（含一年内到期的长期借款）	40,995,087.29	12,100,000.00	1,700,945.13	1,791,753.09		53,004,279.33
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	4,068,575.94		197,772.36	2,715,955.61	-88,134.28	1,638,526.97
应付股利			16,799,999.72	16,799,999.72		
小 计	45,063,663.23	53,100,000.00	19,190,084.47	40,768,043.99	-88,134.28	76,673,837.99

(四) 其他

1. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	2024 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2024 年 12 月 31 日折算成人民币余额
货币资金			22,485,610.54
其中：美元	188,290.37	7.1884	1,353,506.50
欧元	2,717,206.53	7.5257	20,448,881.18
卢布	23,594.00	0.0661	1,559.56
英镑	75,102.00	9.0765	681,663.30
应收账款			13,239,691.30
其中：美元	33,937.31	7.1884	243,954.96
欧元	1,471,691.61	7.5257	11,075,509.55
英镑	211,560.27	9.0765	1,920,226.79
其他应收款			97,864.20
其中：欧元	13,004.00	7.5257	97,864.20

项 目	2024 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2024 年 12 月 31 日折算 成人民币余额
应付账款			6,472.18
其中：欧元	860.01	7.5257	6,472.18
租赁负债			107,119.91
其中：欧元	14,233.88	7.5257	107,119.91
一年内到期的非流动负 债			147,713.92
其中：欧元	19,627.93	7.5257	147,713.92

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2023 年 12 月 31 日折算 成人民币余额
货币资金			3,371,459.99
其中：美元	398,742.77	7.08270	2,824,175.42
欧元	69,395.10	7.85920	545,389.97
卢布	23,594.00	0.08030	1,894.60
应收账款			683,652.18
其中：英镑	75,616.04	9.0411	683,652.18

(2) 境外经营实体说明

2024 年新成立匈牙利子公司 ThermEyeTec Europe Limited Liability Company，注册地位于匈牙利布达佩斯，以欧元为记账本位币。

2. 租赁

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)11 之说明。

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十六)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	2024 年度	2023 年度
短期租赁费用	947,903.21	264,657.90
合 计	947,903.21	264,657.90

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024 年度	2023 年度
租赁负债的利息费用	97,434.28	234,627.04
与租赁相关的总现金流出	3,890,446.37	4,009,095.39

(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九(二)之说明。

六、研发支出

项 目	2024 年度	2023 年度
工资及工资性支出	36,519,289.12	29,855,724.93
技术服务费	3,787,055.77	5,912,474.16
折旧及摊销	5,110,764.27	3,481,770.81
研发材料	8,761,392.68	1,108,683.72
办公费及差旅费	1,670,708.27	1,316,584.69
其他	129,029.18	271,279.21
合 计	55,978,239.29	41,946,517.52
其中：费用化研发支出	55,978,239.29	41,946,517.52

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将昆明南旭光电技术有限公司、苏州零度感知科技有限公司、ThermEyeTec Europe Limited Liability Company³ 家子公司纳入合并财务报表范围。

2. 子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
昆明南旭光电技术有限公司	1,000 万元	云南昆明	制造业	100.00		设立
苏州零度感知科技有限公司	6,000 万元[注 1]	江苏苏州	服务业	100.00		设立
ThermEyeTec Europe Limited Liability Company	28 万欧元[注 2]	匈牙利布达佩斯	服务业	100.00		设立

[注 1]2025 年 1 月 24 日，苏州零度感知科技有限公司注册资本从 3,000 万元变更为 6,000 万元

[注 2]2025 年 3 月 7 日，ThermEyeTec Europe Limited Liability Company 注册资本从 9,000 欧元变更为 28 万欧元

(二) 其他原因的合并范围变动

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	实缴出资额	出资比例
ThermEyeTec Europe Limited Liability Company	设立	2024 年 5 月 21 日	9,000 欧元	100%

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	2024 年度新增补助金额	2023 年度新增补助金额
与收益相关的政府补助	7,957,103.86	6,534,178.69
其中：计入其他收益	7,949,453.86	6,534,178.69
计入营业外收入	7,650.00	
财政贴息	146,943.24	149,670.64
其中：冲减财务费用	146,943.24	149,670.64
合 计	8,104,047.10	6,683,849.33

(二) 按应收金额确认的政府补助

项 目	2024 年 12 月 31 日账面余额	2023 年 12 月 31 日账面余额
应收政府补助	66,850.30	27,284.12
小 计	66,850.30	27,284.12

(三) 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	7,949,453.86	6,534,178.69
计入营业外收入的政府补助金额	7,650.00	
财政贴息对利润总额的影响金额	146,943.24	149,670.64
合 计	8,104,047.10	6,683,849.33

九、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 及五（一）6 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

本公司定期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。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 56.15%（2023 年 12 月 31 日：65.19%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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、银行借款等多种融资手段，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 年 12 月 31 日				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	22,031,031.69	22,488,678.05	22,488,678.05		
应付票据	47,118,500.00	47,118,500.00	47,118,500.00		
应付账款	45,516,782.10	45,516,782.10	45,516,782.10		
其他应付款	2,665,902.26	2,665,902.26	2,665,902.26		
一年内到期的非流动负债	17,882,231.95	18,295,280.82	18,295,280.82		
其他流动负债-未终止确认的商业承兑汇票	3,875,184.66	3,875,184.66	3,875,184.66		
长期借款	35,735,402.06	39,420,463.38	1,013,481.93	17,743,910.16	20,663,071.29
租赁负债	1,025,172.29	1,105,417.30		610,179.22	495,238.08
小 计	175,850,207.01	180,486,208.57	140,973,809.82	18,354,089.38	21,158,309.37

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日				
	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	12,358,400.00	12,358,400.00	12,358,400.00		
应付账款	40,407,996.19	40,407,996.19	40,407,996.19		
其他应付款	2,773,275.07	2,773,275.07	2,773,275.07		
一年内到期的非流动负债	2,614,437.24	2,733,155.74	2,733,155.74		
其他流动负债-未终止确认的商业承兑汇票	4,015,640.00	4,015,640.00	4,015,640.00		
长期借款	40,995,087.29	44,798,869.13	1,134,274.48	26,216,320.39	17,448,274.26
租赁负债	1,454,138.70	1,581,613.47		792,067.76	789,545.71

项 目	2023 年 12 月 31 日				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
小 计	104,618,974.49	108,668,949.60	63,422,741.48	27,008,388.15	18,237,819.97

(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。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2024年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币43,730,500.00元（2023年12月31日：人民币31,630,500.00元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末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. 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	2024 年度已转移金融资产金额	2023 年度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	3,875,184.66	4,015,640.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
	应收款项融资	1,883,593.36	4,883,650.34	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
小 计		5,758,778.02	8,899,290.34		

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	2024 年度终止确认的金融资产金额	2023 年度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	1,883,593.36	4,883,650.34	
小 计		1,883,593.36	4,883,650.34	

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	2024 年度继续涉入形成的资产金额	2024 年度继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	3,875,184.66	3,875,184.66
小 计		3,875,184.66	3,875,184.66

(续上表)

项 目	资产转移方式	2023 年度继续涉入形成的资产金额	2023 年度继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	4,015,640.00	4,015,640.00
小 计		4,015,640.00	4,015,640.00

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	2024 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量			2,226,377.90	2,226,377.90
应收款项融资			2,226,377.90	2,226,377.90
持续以公允价值计量的资产总额			2,226,377.90	2,226,377.90

(续上表)

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
持续的公允价值计量			240,000.00	240,000.00
应收款项融资			240,000.00	240,000.00

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
持续以公允价值计量的资产总额			240,000.00	240,000.00

(二) 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。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司不存在母公司，公司实际控制人为姜磊。姜磊直接持有公司股权比例为 44.8688%，通过杭州晟辉成企业管理合伙企业（有限合伙）（原名：德清和晖投资管理合伙企业（有限合伙））间接持股比例为 8.6164%，共计 53.4852%。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
曾江	监事、研发部经理
马伟伟	股东、董事、质检部经理
张良	股东、董事、副总经理
诸银娟	股东、董事、董事会秘书、财务总监

(二) 关联交易情况

1. 关键管理人员报酬

项 目	2024 年度	2023 年度
关键管理人员报酬	8,199,485.78	5,406,563.39

2. 其他

公司代关联方收取

代收内容	关联方	2024 年度金额
补贴款	姜磊	800,000.00

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

除本财务报表附注五（一）16 之所有权或使用权受到限制的资产外，截至资产负债表日，公司不存在其他需披露的重大承诺事项。

（二）或有事项

截至资产负债表日，公司不存在需披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

（一）资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	根据 2025 年 4 月 24 日第四届董事会第六次会议审议通过的公司《2024 年年度权益分派预案》，以 2024 年末股本 59,999,999 股为基数（如存在库存股或未面向全体股东分派的，应减去库存股或不参与分派的股份数量），以未分配利润向参与分配的股东每 10 股派发现金红利 3.40 元（含税），合计派发现金红利 20,399,999.66 元（含税）。上述预案尚待股东大会审议批准。
-----------	--

注：如股权登记日应分配股数与该权益分派预案应分配股数不一致的，公司将维持分派比例不变，并相应调整分派总额。实际分派结果以中国证券登记结算有限责任公司核算的结果为准

（二）资产负债表日后持股平台增资情况

根据 2025 年 4 月 3 日第四届董事会第五次会议审议通过的公司《关于公司员工向公司股东杭州晟辉成企业管理合伙企业（有限合伙）增资》议案，拟同意公司（含子公司）32 名员工向公司股东杭州晟辉成企业管理合伙企业（有限合伙）（原名：德清和晖投资管理合伙企业（有限合伙））增资 2,096.1214 万元人民币，增资完成后其出资额由 500 万元增至 2,596.1214 万元。本次 32 名员工向杭州晟辉成增资额合计 2,167.38 万元，折合每出资额增资价格约 1.034 元。增资完成后，32 名员工持有杭州晟辉成约 80.7405% 的合伙份额，进而间接持有公司相应股份。本次增资旨在实现公司（含子公司）员工持股，将员工利益与公司发展利益相结合，为公司长远发展增加动能。

（三）除上述事项外，截至本财务报表批准对外报出日，公司不存在其他需披露的重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

分部信息

本公司主要业务为生产和销售红外热成像产品。公司将此业务视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、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	2024年12月31日	2023年12月31日
1年以内	44,684,591.96	29,011,612.50
1-2年	6,253,036.95	2,648,858.55
2-3年	2,043,351.03	1,140,758.00
3-4年	1,086,350.00	
4-5年		9,039,535.00
5年以上	15,829,521.00	6,789,986.00
账面余额合计	69,896,850.94	48,630,750.05
减：坏账准备	19,640,899.51	17,757,139.08
账面价值合计	50,255,951.43	30,873,610.97

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2024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 (%)	
单项计提坏账准备	12,623,321.00	18.06	12,623,321.00	100.00	
按组合计提坏账准备	57,273,529.94	81.94	7,017,578.51	12.25	50,255,951.43
合 计	69,896,850.94	100.00	19,640,899.51	28.10	50,255,951.43

(续上表)

种 类	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 (%)	
单项计提坏账准备	12,623,321.00	25.96	12,623,321.00	100.00	
按组合计提坏账准备	36,007,429.05	74.04	5,133,818.08	14.26	30,873,610.97
合 计	48,630,750.05	100.00	17,757,139.08	36.51	30,873,610.97

2) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	2023 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
杭州科欣进出口有限公司	12,623,321.00	12,623,321.00	12,623,321.00	12,623,321.00	100.00	预计无法收回
小 计	12,623,321.00	12,623,321.00	12,623,321.00	12,623,321.00	100.00	

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	44,684,591.96	2,234,229.60	5.00
1-2 年	6,253,036.95	625,303.70	10.00
2-3 年	2,043,351.03	408,670.21	20.00
3-4 年	1,086,350.00	543,175.00	50.00
5 年以上	3,206,200.00	3,206,200.00	100.00
小 计	57,273,529.94	7,017,578.51	12.25

(续上表)

账 龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	29,011,612.50	1,450,580.63	5.00
1-2 年	2,648,858.55	264,885.86	10.00
2-3 年	1,140,758.00	228,151.60	20.00
4-5 年	80,000.00	64,000.00	80.00
5 年以上	3,126,200.00	3,126,200.00	100.00
小 计	36,007,429.05	5,133,818.09	14.26

(3) 坏账准备变动情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或 转回	核销	其他	
单项计提 坏账准备	12,623,321.00					12,623,321.0 0
按组合计 提坏账准 备	5,133,818.08	1,883,760.43				7,017,578.51
合 计	17,757,139.08	1,883,760.43				19,640,899.5 1

(4) 应收账款金额前 5 名情况

2024 年 12 月 31 日余额前 5 名的应收账款合计数为 48,770,170.36 元，占应收账款余额合计数的比例为 69.77%，相应计提的应收账款坏账准备合计数为 14,660,153.46 元。

2023 年 12 月 31 日余额前 5 名的应收账款合计数为 38,405,636.88 元，占应收账款余额合计数的比例为 78.97%，相应计提的应收账款坏账准备合计数为 15,259,131.79 元。

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
押金保证金	1,456,994.38	1,576,794.38
应收退税款	66,850.30	856,808.37
备用金	92,130.53	19,345.20
关联方往来	633,500.34	5,856.96
账面余额合计	2,249,475.55	2,458,804.91
减：坏账准备	463,859.79	287,947.26
账面价值合计	1,785,615.76	2,170,857.65

(2) 账龄情况

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	786,624.21	895,253.57
1-2 年	18,600.00	1,228,856.96
2-3 年	1,118,856.96	252,994.38

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
3-4 年	252,994.38	
4-5 年		60,000.00
5 年以上	72,400.00	21,700.00
账面余额合计	2,249,475.55	2,458,804.91
减：坏账准备	463,859.79	287,947.26
账面价值合计	1,785,615.76	2,170,857.65

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2024 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 (%)	
按组合计提坏账准备	2,249,475.55	100.00	463,859.79	20.62	1,785,615.76
合 计	2,249,475.55	100.00	463,859.79	20.62	1,785,615.76

(续上表)

种 类	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 (%)	
按组合计提坏账准备	2,458,804.91	100.00	287,947.26	11.71	2,170,857.65
合 计	2,458,804.91	100.00	287,947.26	11.71	2,170,857.65

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,249,475.55	463,859.79	20.62
其中：1 年以内	786,624.21	39,331.21	5.00
1-2 年	18,600.00	1,860.00	10.00
2-3 年	1,118,856.96	223,771.39	20.00
3-4 年	252,994.38	126,497.19	50.00
5 年以上	72,400.00	72,400.00	100.00
小 计	2,249,475.55	463,859.79	20.62

(续上表)

组合名称	2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	2,458,804.91	287,947.26	11.71
其中：1年以内	895,253.57	44,762.68	5.00
1-2年	1,228,856.96	122,885.70	10.00
2-3年	252,994.38	50,598.88	20.00
4-5年	60,000.00	48,000.00	80.00
5年以上	21,700.00	21,700.00	100.00
小计	2,458,804.91	287,947.26	11.71

(4) 坏账准备变动情况

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)	
2023年12月31日	44,762.68	122,885.70	120,298.88	287,947.26
2023年12月31日余额在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-930.00	930.00		
--转入第三阶段		-111,885.70	111,885.70	
本期计提	-4,501.47	-10,070.00	190,484.00	175,912.53
2024年12月31日	39,331.21	1,860.00	422,668.58	463,859.79
2024年12月31日坏账准备计提比例(%)	5.00	10.00	29.27	20.62

(5) 其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项性质	2024年12月31日账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	2024年12月31日坏账准备
杭州市余杭区人民政府五常街道办事处	押金保证金	992,000.00	2-3年	44.10	198,400.00

单位名称	款项性质	2024年12月 31日账面余额	账龄	占其他应 收款余额 的比例 (%)	2024年12月 31日坏账准 备
ThermEyeTec Europe Limited Liability Company	关联方往来	627,643.38	1年以内	27.90	31,382.17
杭州华立创客社区管 理有限公司	押金保证金	349,800.00	1-2年 18,600.00 元；2-3年 121,000.00元；3- 4年 137,800.00 元；5年以上 72,400.00元	15.55	167,360.00
四川鑫达逸轩房地 产开发有限公司	押金保证金	85,194.38	3-4年	3.79	42,597.19
国家税务总局杭州市 余杭区税务局	应收退税款	66,850.30	1年以内	2.97	3,342.52
小 计		2,121,488.06		94.31	443,081.88

(续上表)

单位名称	款项性质	2023年12月 31日账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	2023年12月 31日坏账准 备
杭州市余杭区人民 政府五常街道办事处	押金保证金	992,000.00	1-2年	40.34	99,200.00
国家税务总局杭州 市 余杭区税务局	应收退税款	856,808.37	1年以内	34.85	42,840.42
杭州华立创客社区 管理有限公司	押金保证金	359,100.00	1年以内 18,600.00元；1- 2年 121,000.00 元；2-3年 137,800.00元； 4-5年 60,000.00 元；5年以上 21,700.00	14.60	110,290.00
公安部警用装备采 购中心	押金保证金	100,000.00	1-2年	4.07	10,000.00
四川鑫达逸轩房地 产开发有限公司	押金保证金	85,194.38	2-3年	3.46	17,038.88
小 计		2,393,102.75		97.32	279,369.30

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	40,069,175.80		40,069,175.80	30,400,000.00		30,400,000.00
合 计	40,069,175.80		40,069,175.80	30,400,000.00		30,400,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	2023 年 12 月 31 日		本期增减变动				2024 年 12 月 31 日	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
昆明南旭光电技术有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
苏州零度感知科技有限公司	20,400,000.00		9,600,000.00				30,000,000.00	
ThermEyeTec Europe Limited Liability Company			69,175.80				69,175.80	
小 计	30,400,000.00		9,669,175.80				40,069,175.80	

(二) 母公司利润表项目注释

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	342,414,176.91	179,983,902.03	271,631,193.28	150,964,121.82
其他业务收入	552,040.39	700,618.89	69,380.08	89,228.39
合 计	342,966,217.30	180,684,520.92	271,700,573.36	151,053,350.21
其中：与客户之间的合同产生的收入	342,966,217.30	180,684,520.92	271,700,573.36	151,053,350.21

(2) 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
红外热像仪	267,771,242.27	148,201,284.54	153,957,344.21	84,661,863.95
红外热成像组件	9,930,026.86	5,500,393.37	19,416,777.36	12,959,080.66
红外热成像机芯	47,994,325.66	20,448,888.13	91,279,043.09	47,774,835.12
镜头/镜片/配件	16,718,582.12	5,833,335.99	6,978,028.62	5,568,342.09
原材料	214,432.92	696,587.71		
其他	337,607.47	4,031.18	69,380.08	89,228.39
小 计	342,966,217.30	180,684,520.92	271,700,573.36	151,053,350.21

2) 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	342,966,217.30	271,700,573.36
小 计	342,966,217.30	271,700,573.36

(3) 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
销售商品	商品交付时	付款期限一般为产品交付后 20 天至 45 天	红外热像产品及组件等	是	无	保证类质量保证
提供服务	服务提供时	付款期限一般为提供技术成果后 30 天	技术服务	是	无	无

(4) 在 2024 年度确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 3,909,842.15 元。在 2023 年度确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 6,823,919.67 元。

2. 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度
工资及工资性支出	28,431,211.44	22,616,664.61
技术服务费	957,943.89	723,323.92
折旧及摊销	3,428,173.34	2,120,804.72
研发材料	6,380,506.25	571,901.40
办公费及差旅费	1,157,248.77	885,262.98
其他	87,009.98	237,464.67
合 计	40,442,093.67	27,155,422.30

3. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
结构性存款收益	234,850.23	
合 计	234,850.23	

十六、其他补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项 目	2024 年度金额	2023 年度金额
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		
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	7,774,802.21	6,116,374.42
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	234,850.23	
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资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	72,007.54	-36,972.55
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	8,081,659.98	6,079,401.87

减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	1,198,740.89	919,405.46
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	6,882,919.09	5,159,996.41

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

1) 2024 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		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	27.01	1.33	1.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	24.67	1.21	1.21

2) 2023 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		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	27.56	1.07	1.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	25.34	0.99	0.99

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	79,574,602.87	64,224,547.75
非经常性损益	B	6,882,919.09	5,159,996.41
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	72,691,683.78	59,064,551.34
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	264,623,979.65	192,449,128.22
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	E		18,040,869.44
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		9.00
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	16,799,999.72	10,090,565.76
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7.00	6.00
其他	外币报表折算差异	I	-245.33
	增减净资产次月起至报告	J	3.00

项 目	序号	2024 年度	2023 年度
期期末的累计月数			
报告期月份数	K	12.00	12.00
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	294,611,219.92	233,046,771.30
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	27.01%	27.56%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	24.67%	25.34%

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	79,574,602.87	64,224,547.75
非经常性损益	B	6,882,919.09	5,159,996.41
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	72,691,683.78	59,064,551.34
期初股份总数	D	59,999,999.00	45,037,408.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E		14,133,791.00
发行新股或债转股等增加股份数	F		828,800.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G		9.00
因回购等减少股份数	H		
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I		
报告期缩股数	J		
报告期月份数	K	12.00	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	59,999,999.00	59,792,799.00
基本每股收益	$M = A/L$	1.33	1.07
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	1.21	0.99

(2) 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。

浙江兆晟科技股份有限公司

董事会

2026-04-24