目　　录

一、审计报告…… 第 1—6 页

二、财务报表…… 第 7—14 页

（一）合并资产负债表…… 第 7 页

（二）母公司资产负债表…… 第 8 页

（三）合并利润表…… 第 9 页

（四）母公司利润表……第 10 页

（五）合并现金流量表……第 11 页

（六）母公司现金流量表……第 12 页

（七）合并所有者权益变动表……第 13 页

（八）母公司所有者权益变动表……第 14 页

三、财务报表附注…… 第 15—107 页

四、附件…… 第 108—111 页

（一）本所营业执照复印件…… 第 108 页

（二）本所执业证书复印件…… 第 109 页

（三）注册会计师执业资格证书复印件…… 第 110-111 页

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：浙23QAPXH3UR

地址: 杭州市钱江路1366号
Add: 1366 Qianjiang Road, Hangzhou, China
网址: www.pccpa.cn

审 计 报 告

天健审〔2023〕6-237 号

凌云光技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了凌云光技术股份有限公司（以下简称凌云光股份公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不

对这些事项单独发表意见。

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)及五(二)1。

凌云光股份公司的营业收入主要来自于机器视觉和光通信的产品销售及相关服务。本期营业收入金额为人民币 274,878.27 万元，其中产品销售的营业收入为人民币 267,831.28 万元，占营业收入的 97.44%。

产品销售收入确认需满足以下条件：根据凌云光股份公司与其客户的销售合同约定,需要安装调试验收的定制化设备销售在产品交付客户指定地点，安装、调试完毕并完成验收时一次性确认收入；不需要安装调试验收的标准化产品分两种情况：1)国内销售货物，在货物送达客户并取得客户签收时确认收入；2)出口销售货物，在公司已根据合同约定将货物报关，相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的控制权已转移时确认收入。

由于营业收入为凌云光股份公司关键业绩指标之一，可能存在凌云光股份公司管理层（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) 检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

3) 对营业收入及毛利率实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

4) 对营业收入以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出口报关单、货运提单、客户签收单、验收单，以及银行回单、汇票等；

5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

6）以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、客户签收单、验收单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

7）获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

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）应收账款的坏账准备

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(九)及五(一)3。

截至 2022 年 12 月 31 日，凌云光股份公司应收账款账面余额为人民币 134,442.53 万元，坏账准备为人民币 8,338.83 万元，账面价值为人民币 126,103.69 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，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。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄等依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款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) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款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的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与违约损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估凌云光股份公司的持续经营能力，披露

与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

凌云光股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督凌云光股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，就可能导致对凌云光股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致凌云光股份公司不能持续经营。

（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。

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：周立新（项目合伙人）

中国注册会计师：李勤

二〇二三年四月二十四日

合并资产负债表

2022年12月31日

会合01表

编制单位：凌云光技术股份有限公司　　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（或股东权益）	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	2,121,666,169.36	542,029,870.34	短期借款	20	41,036,527.76	168,527,171.38
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
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	132,867,361.13	78,263,016.27	应付票据	21	66,635,677.53	
应收账款	3	1,261,036,948.02	820,859,921.71	应付账款	22	530,970,393.36	402,362,789.74
应收款项融资	4	25,712,820.73	25,268,424.85	预收款项	23	801,874.61	458,063.48
预付款项	5	41,640,431.37	88,017,950.37	合同负债	24	109,557,115.27	143,036,384.30
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	6	44,181,233.59	28,065,842.39	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	25	94,578,823.88	75,947,326.98
存货	7	470,223,757.42	387,391,911.77	应交税费	26	25,393,866.64	24,678,985.50
合同资产	8	14,525,126.79	23,604,103.69	其他应付款	27	8,249,374.72	4,317,226.14
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产				应付分保账款			
其他流动资产	9	52,434,177.16	38,269,176.15	持有待售负债			
流动资产合计		4,164,288,025.57	2,031,770,217.54	一年内到期的非流动负债	28	20,331,596.56	20,387,504.74
				其他流动负债	29	11,610,589.90	14,032,521.02
				流动负债合计		909,165,840.23	853,747,973.28
				非流动负债：			
				保险合同准备金			
				长期借款	30		28,500,000.00
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债	31	23,948,834.05	24,887,601.11
				长期应付款			
				长期应付职工薪酬	32	23,273,491.90	25,426,746.46
非流动资产：				预计负债	33	27,494,570.16	24,362,521.17
发放贷款和垫款				递延收益	34	97,606,129.08	76,919,665.53
债权投资				递延所得税负债	18	28,333,251.70	
其他债权投资				其他非流动负债			
长期应收款				非流动负债合计		200,656,276.89	180,096,534.27
长期股权投资	10	147,878,302.13	109,051,177.18	负债合计		1,109,822,117.12	1,033,844,507.55
其他权益工具投资	11	22,150,455.19	22,157,525.81	所有者权益（或股东权益）：			
其他非流动金融资产	12	42,000,000.00		实收资本（或股本）	35	463,500,000.00	360,000,000.00
投资性房地产				其他权益工具			
固定资产	13	431,394,887.87	254,895,283.86	其中：优先股			
在建工程	14	1,146,085.33	86,705,937.40	永续债			
生产性生物资产				资本公积	36	2,918,548,180.14	886,031,287.11
油气资产				减：库存股			
使用权资产	15	42,851,998.05	35,374,442.26	其他综合收益	37	592,001.81	-6,197,266.16
无形资产	16	23,943,107.12	21,717,928.52	专项储备			
开发支出				盈余公积	38	37,136,582.66	20,029,241.52
商誉				一般风险准备			
长期待摊费用	17	14,652,952.20	8,966,053.26	未分配利润	39	471,172,706.64	300,743,246.48
递延所得税资产	18	116,739,303.07	28,930,423.01	归属于母公司所有者权益合计		3,890,949,471.25	1,560,606,508.95
其他非流动资产	19		746,132.07	少数股东权益		6,273,528.16	5,864,104.41
非流动资产合计		842,757,090.96	568,544,903.37	所有者权益合计		3,897,222,999.41	1,566,470,613.36
资产总计		5,007,045,116.53	2,600,315,120.91	负债和所有者权益总计		5,007,045,116.53	2,600,315,120.91

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母 公 司 资 产 负 债 表

2022年12月31日

会企01表

编制单位：凌云光技术股份有限公司　　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		1,327,614,314.40	129,634,656.52	短期借款		1,000,000.00	119,027,171.38
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		89,826,504.39	53,707,173.44	应付票据			
应收账款	1	1,118,750,682.50	936,156,890.42	应付账款		268,072,178.42	303,124,342.13
应收款项融资		8,229,441.68	8,359,295.73	预收款项		389,581.56	352,085.41
预付款项		59,430,919.74	84,298,227.40	合同负债		46,504,537.62	60,888,447.01
其他应收款	2	308,337,618.98	43,243,648.56	应付职工薪酬		52,450,624.42	42,078,710.18
存货		162,215,375.05	130,135,363.67	应交税费		4,061,017.00	10,250,061.91
合同资产		5,355,845.19	9,586,051.72	其他应付款		11,388,609.43	4,967,308.63
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		8,274,324.48	11,831,085.70
其他流动资产		11,989,582.57	8,798,636.10	其他流动负债		6,045,589.89	7,680,768.13
流动资产合计		3,091,750,284.50	1,403,919,943.56	流动负债合计		398,186,462.82	560,199,980.48
				非流动负债：			
				长期借款			28,500,000.00
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债		10,173,045.32	12,558,673.36
非流动资产：				长期应付款			
债权投资				长期应付职工薪酬		11,530,616.07	13,846,425.93
其他债权投资				预计负债			
长期应收款				递延收益		74,436,723.44	75,143,588.97
长期股权投资	3	612,589,170.61	359,743,380.70	递延所得税负债		27,606,795.99	
其他权益工具投资		22,150,455.19	22,150,455.19	其他非流动负债			
其他非流动金融资产		42,000,000.00		非流动负债合计		123,747,180.82	130,048,688.26
投资性房地产				负债合计		521,933,643.64	690,248,668.74
固定资产		417,225,226.42	246,114,101.40	所有者权益(或股东权益)：			
在建工程			86,544,274.08	实收资本(或股本)		463,500,000.00	360,000,000.00
生产性生物资产				其他权益工具			
油气资产				其中：优先股			
使用权资产		17,943,105.02	15,729,933.62	永续债			
无形资产		16,688,804.56	14,206,166.91	资本公积		2,972,294,560.66	938,778,527.13
开发支出				减：库存股			
商誉				其他综合收益		-202,464.43	324,540.91
长期待摊费用		7,899,457.87		专项储备			
递延所得税资产		67,645,062.31	7,489,764.51	盈余公积		37,136,582.66	20,029,241.52
其他非流动资产			746,132.07	未分配利润		301,229,243.95	147,263,173.74
非流动资产合计		1,204,141,281.98	752,724,208.48	所有者权益合计		3,773,957,922.84	1,466,395,483.30
资产总计		4,295,891,566.48	2,156,644,152.04	负债和所有者权益总计		4,295,891,566.48	2,156,644,152.04

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合 并 利 润 表

2022年度

会合02表

编制单位：凌云光技术股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		2,748,782,749.05	2,436,119,945.77
其中：营业收入	1	2,748,782,749.05	2,436,119,945.77
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,640,972,400.07	2,303,177,898.15
其中：营业成本	1	1,833,065,178.20	1,623,001,504.88
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	12,389,703.02	11,638,057.62
销售费用	3	240,749,948.76	205,918,061.42
管理费用	4	184,991,747.58	183,638,774.87
研发费用	5	375,792,152.95	280,614,853.14
财务费用	6	-6,016,330.44	-1,633,353.78
其中：利息费用		9,929,855.37	5,717,929.87
利息收入		27,504,810.42	5,468,252.79
加：其他收益	7	78,185,157.01	60,328,355.85
投资收益（损失以“-”号填列）	8	-13,945,643.07	3,566,688.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-13,398,046.35	2,984,090.90
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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	-32,594,963.21	-18,412,500.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	10	-10,242,463.76	-7,609,946.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11	5,177.73	58,716.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		129,217,613.68	170,873,361.20
加：营业外收入	12	1,169,371.25	776,743.26
减：营业外支出	13	559,301.93	771,518.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		129,827,683.00	170,878,586.27
减：所得税费用	14	-57,119,401.55	-2,118,311.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		186,947,084.55	172,996,897.33
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		186,947,084.55	172,996,897.33
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		187,536,801.30	171,864,177.63
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-589,716.75	1,132,719.70
六、其他综合收益的税后净额	15	6,789,267.97	382,514.95
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		6,789,267.97	382,514.95
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-6,010.02	-3,558.66
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		-6,010.02	-3,558.66
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		6,795,277.99	386,073.61
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-527,005.34	-873,001.12
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		7,322,283.33	1,259,074.73
7.其他			
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		193,736,352.52	173,379,412.28
归属于母公司所有者的综合收益总额		194,326,069.27	172,246,692.58
归属于少数股东的综合收益总额		-589,716.75	1,132,719.70
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.46	0.48
（二）稀释每股收益		0.46	0.48

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母 公 司 利 润 表

2022年度

会企02表

编制单位：凌云光技术股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	1,386,623,853.15	1,295,445,900.02
减：营业成本	1	793,648,094.64	769,104,236.83
税金及附加		5,454,842.32	5,818,562.35
销售费用		124,223,580.85	105,029,789.64
管理费用		121,436,332.64	121,733,765.91
研发费用	2	220,303,941.35	169,520,592.89
财务费用		-6,129,498.52	1,333,610.25
其中：利息费用		6,546,594.62	4,476,236.28
利息收入		22,212,533.60	1,641,091.14
加：其他收益		39,889,535.16	36,638,498.07
投资收益（损失以“-”号填列）	3	-13,937,942.25	2,660,943.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-13,398,046.35	2,984,090.90
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）		-13,403,478.69	-6,548,417.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,213,630.83	-2,765,606.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）		313,907.27	-7,134.05
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		137,334,950.53	152,883,625.53
加：营业外收入		381,832.98	287,629.00
减：营业外支出		299,788.63	207,039.87
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		137,416,994.88	152,964,214.66
减：所得税费用		-33,656,416.47	3,125,449.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		171,073,411.35	149,838,765.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		171,073,411.35	149,838,765.24
（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		-527,005.34	-873,001.12
（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		-527,005.34	-873,001.12
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-527,005.34	-873,001.12
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		170,546,406.01	148,965,764.12

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

2022年度

会合03表

编制单位：凌云光技术股份有限公司　　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		2,216,226,285.70	2,218,011,046.21
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		48,425,797.68	36,355,327.11
收到其他与经营活动有关的现金	1	99,948,676.86	68,717,203.40
经营活动现金流入小计		2,364,600,760.24	2,323,083,576.72
购买商品、接受劳务支付的现金		1,577,580,523.26	1,637,825,497.65
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			
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		672,136,520.09	484,607,401.23
支付的各项税费		111,132,689.76	128,351,620.98
支付其他与经营活动有关的现金	2	169,097,338.82	213,679,222.16
经营活动现金流出小计		2,529,947,071.93	2,464,463,742.01
经营活动产生的现金流量净额		-165,346,311.69	-141,380,165.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		40,000,000.00	310,000,000.00
取得投资收益收到的现金		303,025.68	3,938,574.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		23,360.00	161,256.03
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	3	50,577,875.00	3,109,962.46
投资活动现金流入小计		90,904,260.68	317,209,793.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		124,360,606.43	81,191,161.11
投资支付的现金		84,500,000.00	330,000,000.00
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	4	1,350,000,000.00	
投资活动现金流出小计		1,558,860,606.43	411,191,161.11
投资活动产生的现金流量净额		-1,467,956,345.75	-93,981,367.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,122,758,942.45	
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		241,553,761.26	184,242,756.57
收到其他与筹资活动有关的现金	5		1,463,137.26
筹资活动现金流入小计		2,364,312,703.71	185,705,893.83
偿还债务支付的现金		408,083,524.54	39,429,216.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,124,614.71	30,560,848.38
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	6	66,712,239.10	13,242,304.60
筹资活动现金流出小计		482,920,378.35	83,232,369.46
筹资活动产生的现金流量净额		1,881,392,325.36	102,473,524.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		14,503,866.40	-2,116,883.69
五、现金及现金等价物净增加额		262,593,534.32	-135,004,892.46
加：期初现金及现金等价物余额		523,670,516.51	658,675,408.97
六、期末现金及现金等价物余额		786,264,050.83	523,670,516.51

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司现金流量表

2022年度

会企03表

编制单位：凌云光技术股份有限公司　　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		1,095,443,472.16	991,895,675.57
收到的税费返还		27,337,975.22	28,227,979.30
收到其他与经营活动有关的现金		66,378,230.48	19,355,012.47
经营活动现金流入小计		1,189,159,677.86	1,039,478,667.34
购买商品、接受劳务支付的现金		750,801,639.09	683,385,987.95
支付给职工以及为职工支付的现金		355,300,473.01	269,677,974.26
支付的各项税费		45,134,392.76	59,120,632.02
支付其他与经营活动有关的现金		117,898,395.21	98,068,276.95
经营活动现金流出小计		1,269,134,900.07	1,110,252,871.18
经营活动产生的现金流量净额		-79,975,222.21	-70,774,203.84
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			2,837,175.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		444,887.73	124,176.37
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		60,577,875.00	7,746,454.58
投资活动现金流入小计		61,022,762.73	10,707,805.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		112,497,901.07	65,095,861.77
投资支付的现金		255,212,250.00	90,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,260,000,000.00	10,036.42
投资活动现金流出小计		1,627,710,151.07	155,105,898.19
投资活动产生的现金流量净额		-1,566,687,388.34	-144,398,092.24
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,122,758,942.45	
取得借款收到的现金		191,553,761.26	131,764,756.57
收到其他与筹资活动有关的现金		30,000,000.00	31,463,137.26
筹资活动现金流入小计		2,344,312,703.71	163,227,893.83
偿还债务支付的现金		348,583,524.54	24,429,216.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,697,998.04	29,864,038.06
支付其他与筹资活动有关的现金		105,604,813.97	60,128,050.91
筹资活动现金流出小计		459,886,336.55	114,421,305.45
筹资活动产生的现金流量净额		1,884,426,367.16	48,806,588.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		973,715.15	17,145.83
五、现金及现金等价物净增加额		238,737,471.76	-166,348,561.87
加：期初现金及现金等价物余额		117,161,929.33	283,510,491.20
六、期末现金及现金等价物余额		355,899,401.09	117,161,929.33

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

合 并 所 有 者 权 益 变 动 表

2022年度

会合04表

编制单位：凌云光技术股份有限公司　　单位：人民币元

项目	本期数													上年同期数											
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	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			实收资本（或股本）	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		
		优先股	永续债	其他											优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	360,000,000.00				886,031,287.11		-6,197,266.16		20,029,241.52		300,743,246.48	5,864,104.41	1,566,470,613.36	360,000,000.00				822,866,757.74		-6,579,781.11		5,074,887.84		144,465,265.70	1,765,601.86	1,327,592,732.03
加：会计政策变更																						-29,522.84		-602,320.33	-34,217.15	-666,060.32
前期差错更正																										
同一控制下企业合并																										
其他																										
二、本年年初余额	360,000,000.00				886,031,287.11		-6,197,266.16		20,029,241.52		300,743,246.48	5,864,104.41	1,566,470,613.36	360,000,000.00				822,866,757.74		-6,579,781.11		5,045,365.00		143,862,945.37	1,731,384.71	1,326,926,671.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	103,500,000.00				2,032,516,893.03		6,789,267.97		17,107,341.14		170,429,160.16	109,423.75	2,330,752,386.05					63,164,529.37		382,511.95		14,983,876.52		156,880,301.11	4,132,719.70	239,843,941.65
（一）综合收益总额							6,789,267.97				187,536,801.30	-589,716.75	193,736,352.52							382,511.95				171,861,177.63	1,132,719.70	173,379,112.28
（二）所有者投入和减少资本	103,500,000.00				1,982,814,716.39							999,140.50	2,087,313,856.89					39,943,417.06							3,000,000.00	42,943,417.06
1. 所有者投入的普通股	103,500,000.00				1,977,045,605.23								2,080,545,605.23												3,000,000.00	3,000,000.00
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					5,769,111.16							999,140.50	6,768,251.66					39,943,417.06								39,943,417.06
4. 其他																										
（三）利润分配									17,107,341.14		-17,107,341.14											14,983,876.52		-14,983,876.52		
1. 提取盈余公积									17,107,341.14		-17,107,341.14											14,983,876.52		-14,983,876.52		
2. 提取一般风险准备																										
3. 对所有者（或股东）的分配																										
4. 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					49,702,176.64								49,702,176.64					23,221,112.31								23,221,112.31
四、本期期末余额	463,500,000.00				2,918,548,180.14		592,001.81		37,136,582.66		471,172,706.64	6,273,528.16	3,897,222,999.41	360,000,000.00				886,031,287.11		-6,197,266.16		20,029,241.52		300,743,246.48	5,864,104.41	1,566,470,613.36

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

2022年度

会企04表

编制单位：凌云光技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	本期数										上年同期数									
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	360,000,000.00				938,778,527.13		324,540.91		20,029,241.52	147,263,173.74	1,466,395,483.30	360,000,000.00				875,613,997.76		1,197,542.03		5,074,887.84	12,673,990.58	1,254,560,418.21
加：会计政策变更																				-29,522.84	-265,705.56	-295,228.40
前期差错更正																						
其他																						
二、本年年初余额	360,000,000.00				938,778,527.13		324,540.91		20,029,241.52	147,263,173.74	1,466,395,483.30	360,000,000.00				875,613,997.76		1,197,542.03		5,045,365.00	12,408,285.02	1,254,265,189.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	103,500,000.00				2,033,516,033.53		-527,005.34		17,107,341.14	153,966,070.21	2,307,562,439.54					63,164,529.37		-873,001.12		14,983,876.52	134,854,888.72	212,130,293.49
（一）综合收益总额							-527,005.34			171,073,411.35	170,546,406.01							-873,001.12			149,838,765.24	148,965,764.12
（二）所有者投入和减少资本	103,500,000.00				1,983,813,856.89						2,087,313,856.89					39,943,417.06						39,943,417.06
1. 所有者投入的普通股	103,500,000.00				1,977,045,605.23						2,080,545,605.23											
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					6,768,251.66						6,768,251.66					39,943,417.06						39,943,417.06
4. 其他																						
（三）利润分配									17,107,341.14	-17,107,341.14										14,983,876.52	-14,983,876.52	
1. 提取盈余公积									17,107,341.14	-17,107,341.14										14,983,876.52	-14,983,876.52	
2. 对所有者（或股东）的分配																						
3. 其他																						
（四）所有者权益内部结转																						
1. 资本公积转增资本（或股本）																						
2. 盈余公积转增资本（或股本）																						
3. 盈余公积弥补亏损																						
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																						
5. 其他综合收益结转留存收益																						
6. 其他																						
（五）专项储备																						
1. 本期提取																						
2. 本期使用																						
（六）其他					49,702,176.64						49,702,176.64					23,221,112.31						23,221,112.31
四、本期期末余额	463,500,000.00				2,972,294,560.66		-202,464.43		37,136,582.66	301,229,243.95	3,773,957,922.84	360,000,000.00				938,778,527.13		324,540.91		20,029,241.52	147,263,173.74	1,466,395,483.30

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

凌云光技术股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

凌云光技术股份有限公司（以下简称凌云光股份、公司或本公司）系经北京市海淀区市场监督管理局批准，由姚毅、杨艺、蒲进勇、张殿斌、王岩松、周仁忠发起设立，于 2002 年 8 月 13 日在北京市工商行政管理局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为 91110108742342210W 的营业执照，注册资本 46,350.00 万元，股份总数 46,350 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 378,860,993 股；无限售条件的流通股份 A 股 84,639,007 股。公司股票已分别于 2022 年 7 月 6 日、2022 年 8 月 5 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造业。主要经营活动为机器视觉和光通信的研发、生产和销售。产品主要有：可配置视觉系统、视觉器件、智能视觉装备、光纤器件与仪器、光接入网设备等，公司提供此类产品的销售及相关服务。

本财务报表业经公司 2023 年 4 月 24 日一届董事会二十三次会议批准对外报出。

本公司将北京凌云光子技术有限公司（以下简称凌云光子）、北京凌云光通信技术有限责任公司（以下简称凌云光通信）、苏州凌云视界智能设备有限责任公司（以下简称凌云视界）、凌云天博光电科技股份有限公司（以下简称凌云天博）、深圳市凌云视迅科技有限责任公司（以下简称凌云视迅）、凌云光技术国际有限公司（以下简称凌云光国际）、苏州凌云光工业智能技术有限公司（以下简称苏州凌云光）、北京元客视界科技有限公司（以下简称元客视界）、北京元客方舟科技有限公司（以下简称元客方舟）和凌云光技术（美国）股份有限公司（以下简称凌云美国）10 家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

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、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、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，境外子公司凌云光国际及凌云美国从事境外经营，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）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。

（六）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。

（七）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。

（八）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。

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，采用交易发生当期平均汇率折算。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。现金流量表中的现金流量项目采用发生当期平均汇率折算。

（九）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

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项　目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项　目	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		

应收账款——合并范围内关联方组合	本公司合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——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整个存续期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		

2）应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账　龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	75.00
5 年以上	100.00

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）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

发出存货采用加权平均法价法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 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。

（十一）合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。

（十二）划分为持有待售的非流动资产或处置组

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金

额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(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) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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有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。

2）通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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(%)
房屋及建筑物	年限平均法	30	5.00	3.17
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
运输工具	年限平均法	10	5.00	9.50
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

（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。

（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. 无形资产包括软件、专利权及非专利技术等，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。具体年限如下：

项　目	摊销年限（年）
软件	10
专利权及非专利技术	10

3. 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）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。

（二十三）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

按时点确认的收入

公司的主营业务收入主要为可配置视觉系统、视觉器件、智能视觉装备、光纤器件与仪器、光接入网设备等产品的销售及提供相关服务。

1) 可配置视觉系统、视觉器件、智能视觉装备、光纤器件与仪器、光接入网设备等产品的销售

需要安装调试验收的定制化设备销售在产品交付客户指定地点，安装、调试完毕并完成

验收时一次性确认收入；不需要安装调试验收的标准化产品分两种情况：① 国内销售货物，在货物送达客户并取得客户签收时确认收入；② 出口销售货物，在公司已根据合同约定将货物报关，相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的控制权已转移时确认收入。

2）提供相关服务

公司的技术服务收入系在向客户销售产品的基础上，因提供驻厂服务、改造升级服务、维保服务等多种形式的有偿服务所形成的收入。收入确认时点为技术服务完成并经客户验收确认时确认收入。

公司的佣金服务收入系公司向客户推广供应商的产品，促进供应商和终端客户的合同签订并为之提供的推广、咨询等服务。收入确认时点为服务完成并由供应商对服务成果确认时确认收入。

（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) 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。

(二十六) 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。

(二十七) 租赁

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。

（二十八）分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

（二十九）重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

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	13%、9%、6%、0%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.20%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
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	详见下文

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%
凌云视界	15%
凌云天博	15%

纳税主体名称	所得税税率
凌云视迅	15%
苏州凌云光	15%
元客视界	20%
凌云美国[注 1]	联邦税率 21%，州税率 8.84%
凌云光国际[注 2]	8.25%、16.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

[注 1]凌云美国属于设立于美国的公司，美国公司所得税是对美国居民企业的全球所得和非美国居民企业来源于美国境内的所得所征收的一种所得税，分别为联邦所得税和州所得税，即所有在美国注册的公司都需要向联邦政府缴纳联邦所得税；在所属州所在地注册的公司还需向对应州政府缴纳州所得税

[注 2]凌云光国际属于设立于香港的离岸公司，根据香港《公司管理条例》，“对公司年应评税利润不超过 200 万元港币的部分，按 8.25%的税率缴纳公司利得税；对公司年应评税利润超过 200 万元港币的部分，按 16.5%的税率缴纳公司利得税。公司利得税采取来源地征收制，即公司利润不在香港本地产生，就不必对香港公司利润缴纳香港公司利得税。”

（二）税收优惠

1. 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），本公司、凌云光子、凌云视界、凌云视迅、苏州凌云光销售自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

2. 根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号），本公司提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务符合条件的免征增值税。

3. 本公司为高新技术企业，于 2020 年 10 月 21 日取得高新复审后的高新技术企业证书 GR202011002619，有效期为三年，故本期企业所得税税率为 15%。

4. 凌云视界为高新技术企业，于 2022 年 10 月 12 日取得高新复审后的高新技术企业证书 GR202232001458，有效期为三年，故本期企业所得税税率为 15%。

5. 凌云天博为高新技术企业，于 2020 年 11 月 12 日取得高新复审后的高新技术企业证书 GR202031002041，有效期为三年，故本期企业所得税税率为 15%。

6. 凌云视迅为高新技术企业，于 2020 年 12 月 11 日取得高新复审后的高新技术企业证书 GR202044202980，有效期为三年，故本期企业所得税税率为 15%。

7. 苏州凌云光于2022年在江苏省认定机构的2022年认定的高新技术企业补充备案名单中公布，故本期企业所得税税率为15%。

8. 根据财政部、国家税务总局2022年3月14日发布《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2022年第13号），为进一步支持小微企业发展，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。元客视界2022年适用的企业所得税税率为20%。

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	期末数	期初数
库存现金	96,095.09	74,045.97
银行存款	2,102,400,848.38	523,596,470.54
其他货币资金	19,169,225.89	18,359,353.83
合　计	2,121,666,169.36	542,029,870.34
其中：存放在境外的款项总额	120,674,578.53	85,776,268.44

(2) 其他说明

其他货币资金均系使用受限制的现金及现金等价物，2022年末包括：履约保函保证金15,681,364.99元，质量保函保证金98,705.00元，银行汇票保证金30,976.29元，信用证保证金3,358,179.61元。

银行存款中包含定期存款、计提的定存利息及计提的7天通知存款利息1,316,232,892.64元。

2. 应收票据

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种　类	期末数		
	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	136,886,920.43	100.00	4,019,559.30	2.94	132,867,361.13
其中：银行承兑汇票	73,538,599.90	53.72			73,538,599.90
商业承兑汇票	63,348,320.53	46.28	4,019,559.30	6.35	59,328,761.23
合　计	136,886,920.43	100.00	4,019,559.30	2.94	132,867,361.13

（续上表）

种　类	期初数				
	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	80,033,782.30	100.00	1,770,766.03	2.21	78,263,016.27
其中：银行承兑汇票	56,503,240.16	70.60			56,503,240.16
商业承兑汇票	23,530,542.14	29.40	1,770,766.03	7.53	21,759,776.11
合　计	80,033,782.30	100.00	1,770,766.03	2.21	78,263,016.27

2）采用组合计提坏账准备的应收票据

项　目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票组合	73,538,599.90		
商业承兑汇票组合	63,348,320.53	4,019,559.30	6.35
小　计	136,886,920.43	4,019,559.30	2.94

(2) 坏账准备变动情况

项　目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,770,766.03	2,248,793.27						4,019,559.30
合　计	1,770,766.03	2,248,793.27						4,019,559.30

(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票据情况

项　目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		63,602,002.60
商业承兑汇票		700,000.00

小　计		64,302,002.60

公司应收票据包括银行承兑汇票和商业承兑汇票，其中银行承兑汇票的承兑人包括大型商业银行、上市股份制银行、其他商业银行。公司依据谨慎性原则对银行承兑汇票的承兑人的信用等级进行了划分，分类为信用等级较高的包括中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行六家大型商业银行，招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行九家上市股份制银行。信用等级一般的包括上述银行之外的其他商业银行。

由于信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的由信用等级较高的商业银行承兑的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。对于由信用等级一般的商业银行承兑的银行承兑汇票以及商业承兑汇票在背书或贴现时继续确认为应收票据，待票据到期后终止确认。

(4) 期末公司因出票人未履约而将应收票据转应收账款的情况

项　目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	3,905,213.29
小　计	3,905,213.29

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种　类	期末数				
	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	258,982.76	0.02	258,982.76	100.00	
按组合计提坏账准备	1,344,166,274.94	99.98	83,129,326.92	6.18	1,261,036,948.02
合　计	1,344,425,257.70	100.00	83,388,309.68	6.20	1,261,036,948.02

（续上表）

种　类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	

种　类	期初数				
	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	7,794,773.18	0.89	7,794,773.18	100.00	
按组合计提坏账准备	871,715,968.14	99.11	50,856,046.43	5.83	820,859,921.71
合　计	879,510,741.32	100.00	58,650,819.61	6.67	820,859,921.71

2）期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
客户一	176,982.76	176,982.76	100	客户公司破产
客户二	22,000.00	22,000.00	100	长挂账，客户回款困难
客户三	60,000.00	60,000.00	100	客户财务状况恶化
小　计	258,982.76	258,982.76	100	

3）采用组合计提坏账准备的应收账款

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,232,979,659.91	61,648,982.99	5.00
1-2 年	77,179,184.95	7,717,918.48	10.00
2-3 年	22,026,068.34	6,607,820.50	30.00
3-4 年	9,570,473.16	4,785,236.60	50.00
4-5 年	166,080.93	124,560.70	75.00
5 年以上	2,244,807.65	2,244,807.65	100.00
小　计	1,344,166,274.94	83,129,326.92	6.18

(2) 账龄情况

账　龄	期末账面余额
1 年以内	1,232,979,659.91
1-2 年	77,179,184.95
2-3 年	22,126,068.34
3-4 年	9,630,473.16
4-5 年	243,063.69
5 年以上	2,266,807.65

账　龄	期末账面余额
合　计	1,344,425,257.70

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项　目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	7,794,773.18	385,782.76			2,554,981.50	5,366,591.68		258,982.76
按组合计提坏账准备	50,856,046.43	32,757,370.81				484,090.32		83,129,326.92
合　计	58,650,819.61	33,143,153.57			2,554,981.50	5,850,682.00		83,388,309.68

2) 本期重要的坏账准备收回或转回情况

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户一	1,500,000.00	银行存款
客户二	533,582.30	银行存款
客户三	521,399.20	银行存款
合　计	2,554,981.50	

(4) 本期实际核销的应收账款情况

1) 本期实际核销应收账款 5,850,682.00 元

2) 本期重要的应收账款核销情况

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	货款	2,737,597.70	预期无法收回	事业部总经办核销审批	否
客户二	货款	2,309,093.98	预期无法收回	事业部总经办核销审批	否
客户三	货款	208,800.00	预期无法收回	事业部总经办核销审批	否
客户四	货款	203,555.56	预期无法收回	事业部总经办核销审批	否
客户五	货款	159,000.00	预期无法收回	事业部总经办核销审批	否
其他单位	货款	232,634.76	预期无法收回	事业部总经办核销审批	否
小　计		5,850,682.00			

(5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备
客户一	441,981,855.06	32.88	23,571,622.59
客户二	102,868,175.17	7.65	5,143,408.76
客户三	47,732,829.11	3.55	2,386,641.46
客户四	36,068,374.94	2.68	3,971,545.91
客户五	31,380,450.76	2.33	5,871,282.48
小　计	660,031,685.04	49.09	40,944,501.20

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

项　目	期末数		期初数	
	账面价值	累计确认的信用减值准备	账面价值	累计确认的信用减值准备
银行承兑汇票	25,712,820.73		25,268,424.85	
合　计	25,712,820.73		25,268,424.85	

(2) 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	期末终止确认金额
银行承兑汇票	106,110,325.69
小　计	106,110,325.69

注：具体情况详见本财务报表附注五(一)2(3)之说明

5. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账　龄	期末数			
	账面余额	比例（%）	减值准备	账面价值
1 年以内	38,719,253.96	92.99		38,719,253.96
1-2 年	2,378,379.54	5.71		2,378,379.54
2-3 年	224,603.81	0.54		224,603.81

账　龄	期末数			
	账面余额	比例（%）	减值准备	账面价值
3 年以上	318,194.06	0.76		318,194.06
合　计	41,640,431.37	100.00		41,640,431.37

（续上表）

账　龄	期初数			
	账面余额	比例（%）	减值准备	账面价值
1 年以内	83,251,947.20	94.59		83,251,947.20
1-2 年	4,416,659.34	5.02		4,416,659.34
2-3 年	186,950.67	0.21		186,950.67
3 年以上	162,393.16	0.18		162,393.16
合　计	88,017,950.37	100.00		88,017,950.37

2）账龄 1 年以上重要的预付款项未及时结算的原因说明

单位名称	期末数	未结算原因
单位一	612,300.00	供应商延期交货
单位二	417,610.62	供应商延期交货
小　计	1,029,910.62	

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例（%）
第一名	7,649,545.18	18.37
第二名	2,170,000.00	5.21
长春长光辰芯微电子股份有限公司（以下简称长光辰芯）	1,380,000.00	3.31
第四名	1,224,600.00	2.94
第五名	1,173,000.00	2.82
小　计	13,597,145.18	32.65

6. 其他应收款

(1) 明细情况

1）类别明细情况

种　类	期末数				
	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	48,630,249.01	100.00	4,449,015.42	9.15	44,181,233.59
合　计	48,630,249.01	100.00	4,449,015.42	9.15	44,181,233.59

（续上表）

种　类	期初数				
	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	32,225,237.50	100.00	4,159,395.11	12.91	28,065,842.39
合　计	32,225,237.50	100.00	4,159,395.11	12.91	28,065,842.39

2）采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	48,630,249.01	4,449,015.42	9.15
其中：1 年以内	41,338,730.83	2,066,936.39	5.00
1-2 年	4,067,944.52	406,794.47	10.00
2-3 年	973,199.88	291,959.97	30.00
3-4 年	601,000.00	300,500.00	50.00
4-5 年	1,066,196.74	799,647.56	75.00
5 年以上	583,177.04	583,177.03	100.00
小　计	48,630,249.01	4,449,015.42	9.15

(2) 坏账准备变动情况

项　目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小　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	1,221,355.30	299,601.15	2,638,438.66	4,159,395.11
期初数在本期	——	——	——	

项　目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小　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）	
--转入第二阶段	-203,397.23	203,397.23		
--转入第三阶段		-97,319.99	97,319.99	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,048,978.32	1,116.08	-760,474.09	289,620.31
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	2,066,936.39	406,794.47	1,975,284.56	4,449,015.42

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	16,893,903.09	15,965,423.67
备用金	1,481,905.44	2,140,396.52
应收即征即退税款	24,819,592.48	9,266,766.88
英才基金	4,627,413.72	4,550,537.68
往来款	807,434.28	302,112.75
小　计	48,630,249.01	32,225,237.50

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

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
第一名	应收即征即退退税款	24,715,126.40	1 年以内	50.82	1,235,756.32
第二名	英才基金	1,000,000.00	1 年以内	2.06	50,000.00
第三名	押金保证金	63,897.75	1-2 年	0.13	6,389.78
		864,491.82	4-5 年	1.78	648,368.87
第四名	押金保证金	916,058.76	1 年以内	1.88	45,802.94
第五名	往来款	700,000.00	1 年以内	1.44	35,000.00

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
小　计		28,259,574.73		58.11	2,021,317.91

7. 存货

(1) 明细情况

项　目	2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	174,641,764.28	7,935,934.88	166,705,829.40
在产品	47,646,874.24	146,078.08	47,500,796.16
库存商品	192,980,547.57	8,869,644.63	184,110,902.94
发出商品	69,267,995.80	1,089,932.35	68,178,063.45
委托加工物资	3,728,165.47		3,728,165.47
合　计	488,265,347.36	18,041,589.94	470,223,757.42

（续上表）

项　目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	128,474,382.09	7,259,927.91	121,214,454.18
在产品	59,545,931.10	7,345.83	59,538,585.27
库存商品	184,795,267.89	5,753,825.71	179,041,442.18
发出商品	24,799,945.73	1,891,739.68	22,908,206.05
委托加工物资	4,689,224.09		4,689,224.09
合　计	402,304,750.90	14,912,839.13	387,391,911.77

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

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	7,259,927.91	4,097,168.57		3,421,161.60		7,935,934.88
在产品	7,345.83	146,078.08		7,345.83		146,078.08
库存商品	5,753,825.71	6,471,319.07		3,355,500.15		8,869,644.63
发出商品	1,891,739.68	559,485.46		1,361,292.79		1,089,932.35

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	
合　计	14,912,839.13	11,274,051.18		8,145,300.37		18,041,589.94

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、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	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
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	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出/报废
发出商品	相关产成品估计售价减去估计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

8. 合同资产

(1) 明细情况

项　目	期末数			期初数		
	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	16,953,189.47	2,428,062.68	14,525,126.79	25,996,620.40	2,392,516.71	23,604,103.69
合计	16,953,189.47	2,428,062.68	14,525,126.79	25,996,620.40	2,392,516.71	23,604,103.69

(2) 合同资产减值准备计提情况

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	2,392,516.71	35,545.97					2,428,062.68
合计	2,392,516.71	35,545.97					2,428,062.68

1）采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
账龄组合	16,953,189.47	2,428,062.68	14.32

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
小计	16,953,189.47	2,428,062.68	14.32

9. 其他流动资产

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
留抵增值税	42,528,648.92		42,528,648.92	32,857,134.22		32,857,134.22
预交企业所得税	9,905,528.24		9,905,528.24	5,412,041.93		5,412,041.93
合　计	52,434,177.16		52,434,177.16	38,269,176.15		38,269,176.15

10. 长期股权投资

(1) 分类情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	147,878,302.13		147,878,302.13	109,051,177.18		109,051,177.18
合　计	147,878,302.13		147,878,302.13	109,051,177.18		109,051,177.18

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
长光辰芯	45,412,827.85	550,000.00		-20,932,876.62	-527,005.34
富联凌云光	53,769,343.53			8,329,002.05	
北京悟略科技有限公司（以下简称北京悟略）	9,869,005.80			-783,677.06	
北京玦芯生物科技有限公司（以下简称北京玦芯）		2,500,000.00		-10,494.72	

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合　计	109,051,177.18	3,050,000.00		-13,398,046.35	-527,005.34

（续上表）

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
长光辰芯	49,702,176.64				74,205,122.53	
富联凌云光					62,098,345.58	
北京悟略					9,085,328.74	
北京玦芯					2,489,505.28	
合　计	49,702,176.64				147,878,302.13	

11. 其他权益工具投资

(1) 明细情况

项　目	期末数	期初数	本期股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
				金额	原因
湖南长步道光电科技股份有限公司（曾用名湖南长步道光电科技有限公司）	2,705,399.00	2,705,399.00			
上海青瞳视觉科技有限公司	4,500,000.00	4,500,000.00			
北京智谱华章科技有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00			
北京荷湖科技合伙企业（有限合伙）	4,945,056.19	4,945,056.19			
广联纵合（北京）教育科技有限责任公司		7,070.62			
合　计	22,150,455.19	22,157,525.81			

(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

本公司持有的上述股权投资属于非交易性权益工具投资，因此本公司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权益工具投资。

12. 其他非流动金融资产

项　目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	42,000,000.00	
其中：权益工具投资	42,000,000.00	
合　计	42,000,000.00	

13. 固定资产

项　目	房屋及建筑物	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	195,490,943.79	122,247,235.28	22,901,442.61	2,880,979.01	1,407,809.55	344,928,410.24
本期增加金额		183,512,480.77	12,619,968.19	1,633,058.41	1,999,574.72	199,765,082.09
购置		11,469,762.42	12,619,968.19	1,633,058.41	1,999,574.72	27,722,363.74
在建工程转入		172,042,718.35				172,042,718.35
本期减少金额	47,390.84	1,036,752.46	98,408.15		44,799.97	1,227,351.42
处置或报废		1,036,752.46	98,408.15		44,799.97	1,179,960.58
原值调整[注]	47,390.84					47,390.84
期末数	195,443,552.95	304,722,963.59	35,423,002.65	4,514,037.42	3,362,584.30	543,466,140.91
累计折旧						
期初数	35,735,981.70	37,828,611.38	13,835,329.80	2,046,260.32	586,943.18	90,033,126.38
本期增加金额	6,190,546.56	11,558,728.38	4,571,475.30	256,477.84	401,113.18	22,978,341.26
计提	6,190,546.56	11,558,728.38	4,571,475.30	256,477.84	401,113.18	22,978,341.26
本期减少金额		823,810.90	92,005.00		24,398.70	940,214.60
处置或报废		823,810.90	92,005.00		24,398.70	940,214.60

项　目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合　计
期末数	41,926,528.26	48,563,528.86	18,314,800.10	2,302,738.16	963,657.66	112,071,253.04
减值准备						
期末账面价值	153,517,024.69	256,159,434.73	17,108,202.55	2,211,299.26	2,398,926.64	431,394,887.87
期初账面价值	159,754,962.09	84,418,623.90	9,066,112.81	834,718.69	820,866.37	254,895,283.86

[注]本期减少金额 47,390.84 元，主要系公司在 2021 年按照购房合同面积计算缴纳契税，现经房管局重新核实测算面积后，调整已入账的契税金额

14. 在建工程

(1) 明细情况

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
北京市工程实验室创新能力建设项目				3,372,965.04		3,372,965.04
新型显示检验检测系统研发和产业化项目				81,753,908.02		81,753,908.02
S2RAIL 综合实验室				440,245.98		440,245.98
行李智能分拣实验				977,155.04		977,155.04
MV 锂电系统部实验室				41,608.45		41,608.45
科研图像评估实验室				51,627.43		51,627.43
相机老化房				68,427.44		68,427.44
太湖基地建设	1,146,085.33		1,146,085.33			
合　计	1,146,085.33		1,146,085.33	86,705,937.40		86,705,937.40

(2) 重要在建工程项目报告期变动情况

工程名称	预算数（万元）	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
北京市工程实验室创新能力建设项目	3,286.00	3,372,965.04	6,677,046.20	10,050,011.24		
新型显示检验检测系统研发和产业化项目	15,648.20	81,753,908.02	65,752,620.33	147,506,528.35		

S2RAIL 综合实验室	143.00	440,245.98	1,445,913.77	1,886,159.75		
行李智能分拣实验	176.00	977,155.04	718,658.87	1,695,813.91		
首钢园 XR 实验室	300.00		2,645,912.89	2,645,912.89		
运动捕捉实验室	614.50		6,042,032.60	6,042,032.60		
太湖基地建设	120,278.32		1,146,085.33			1,146,085.33
小　计	140,446.02	86,544,274.08	84,428,269.99	169,826,458.74		1,146,085.33

(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
北京市工程实验室创新能力建设项目	101.33	100				自有资金
新型显示检验检测系统研发和产业化项目	94.26	100				自有资金
S2RAIL 综合实验室	131.90	100				自有资金
行李智能分拣实验	96.35	100				自有资金
首钢园 XR 实验室	88.20	100				自有资金
运动捕捉实验室	98.32	100				自有资金
太湖基地建设	0.01	0.01				募集资金
小　计						

15. 使用权资产

项　目	房屋及建筑物	合　计
账面原值		
期初数	61,442,035.99	61,442,035.99
本期增加金额	27,423,162.50	27,423,162.50
租入	27,423,162.50	27,423,162.50
本期减少金额	22,869,898.88	22,869,898.88
租赁到期	22,869,898.88	22,869,898.88
期末数	65,995,299.61	65,995,299.61
累计折旧		

项　目	房屋及建筑物	合　计
期初数	26,067,593.73	26,067,593.73
本期增加金额	19,715,952.25	19,715,952.25
计提	19,715,952.25	19,715,952.25
本期减少金额	22,640,244.42	22,640,244.42
租赁到期	22,640,244.42	22,640,244.42
期末数	23,143,301.56	23,143,301.56
减值准备		
账面价值		
期末账面价值	42,851,998.05	42,851,998.05
期初账面价值	35,374,442.26	35,374,442.26

16. 无形资产

项　目	软件	专利权	合　计
账面原值			
期初数	22,732,761.97	6,018,881.94	28,751,643.91
本期增加金额	5,677,020.31		5,677,020.31
购置	5,677,020.31		5,677,020.31
本期减少金额			
期末数	28,409,782.28	6,018,881.94	34,428,664.22
累计摊销			
期初数	6,368,187.89	665,527.50	7,033,715.39
本期增加金额	2,849,922.79	601,918.92	3,451,841.71
计提	2,849,922.79	601,918.92	3,451,841.71
本期减少金额			
期末数	9,218,110.68	1,267,446.42	10,485,557.10
减值准备			
账面价值			
期末账面价值	19,191,671.60	4,751,435.52	23,943,107.12
期初账面价值	16,364,574.08	5,353,354.44	21,717,928.52

17. 长期待摊费用

项　目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修	8,889,834.37	9,180,379.56	5,868,322.44		12,201,891.49
消防改造	76,218.89	3,113,946.59	739,104.77		2,451,060.71
合　计	8,966,053.26	12,294,326.15	6,607,427.21		14,652,952.20

18. 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	期末数		期初数	
	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	99,926,857.95	15,944,285.62	73,295,704.65	12,956,867.71
可抵扣亏损	619,778,196.36	94,406,938.83	70,640,853.49	11,282,232.80
递延收益	13,835,922.30	2,730,465.27	4,156,979.79	623,546.96
其他权益工具投资	300,000.00	45,000.00	292,929.38	43,939.40
精英计划	23,082,380.83	3,612,613.35	25,239,648.31	4,023,836.14
合　计	756,923,357.44	116,739,303.07	173,626,115.62	28,930,423.01

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项　目	期末数		期初数	
	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
固定资产折旧差异	188,888,344.64	28,333,251.70		
合　计	188,888,344.64	28,333,251.70		

(3) 未确认递延所得税资产明细

项　目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	9,651,672.26	6,442,311.80
可抵扣亏损		35,042,180.24
合　计	9,651,672.26	41,484,492.04

(4) 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	期末数	期初数	备注
2029 年		14,224,939.61	
2030 年		16,598,317.60	
2031 年		4,218,923.03	
合　计		35,042,180.24	

19. 其他非流动资产

项　目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款				746,132.07		746,132.07
合　计				746,132.07		746,132.07

20. 短期借款

项　目	期末数	期初数
保证借款		112,742,434.99
信用借款	40,000,000.00	
抵押及保证借款		50,000,000.00
未终止确认的未到期已贴现中小银行承兑汇票	1,000,000.00	5,591,300.00
短期借款利息	36,527.76	193,436.39
合　计	41,036,527.76	168,527,171.38

21. 应付票据

项　目	期末数	期初数
银行承兑汇票	66,635,677.53	
合　计	66,635,677.53	

22. 应付账款

(1) 明细情况

项　目	期末数	期初数
货　款	487,215,041.97	391,458,193.39

项　目	期末数	期初数
长期资产购置款	12,136,096.37	3,091,967.42
服务费	31,619,255.02	7,812,628.93
合　计	530,970,393.36	402,362,789.74

(2) 账龄 1 年以上重要的应付账款

项　目	期末数	未偿还或结转的原因
供应商一	1,784,115.04	供应商验收资料未提供完整
供应商二	1,016,000.00	供应商验收资料未提供完整
供应商三	594,059.41	PCB 技术转让款，根据项目进度验证后结算付款
供应商四	530,001.30	供应商违约延期交货，待协商折扣后付款
小　计	3,924,175.75	

23. 预收款项

项　目	期末数	期初数
预收货款	801,874.61	458,063.48
合　计	801,874.61	458,063.48

24. 合同负债

项　目	期末数	期初数
预收货款	109,557,115.27	143,036,384.30
合　计	109,557,115.27	143,036,384.30

25. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	72,759,983.17	619,984,469.56	601,949,328.11	90,795,124.62
离职后福利—设定提存计划	3,187,343.81	60,544,033.40	60,260,890.03	3,470,487.18
辞退福利		1,081,383.94	768,171.86	313,212.08
合　计	75,947,326.98	681,609,886.90	662,978,390.00	94,578,823.88

(2) 短期薪酬明细情况

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	70,543,744.88	543,981,901.87	526,275,051.89	88,250,594.86
职工福利费		14,375,432.68	14,375,432.68	
社会保险费	1,669,424.86	32,688,032.42	32,335,968.61	2,021,488.67
其中：医疗保险费	1,540,856.29	30,318,730.26	29,926,923.03	1,932,663.52
工伤保险费	43,042.68	888,459.15	867,324.96	64,176.87
生育保险费	85,525.89	1,480,745.51	1,541,623.12	24,648.28
加州就业培训税		97.50	97.50	
住房公积金	540,361.20	28,658,458.18	28,682,753.18	516,066.20
工会经费和职工教育经费		238,902.19	238,902.19	
补充医疗保险	6,452.23	41,742.22	41,219.56	6,974.89
小　计	72,759,983.17	619,984,469.56	601,949,328.11	90,795,124.62

(3) 设定提存计划明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	3,052,733.61	58,922,761.67	58,617,164.66	3,358,330.62
失业保险费	132,022.94	1,585,942.75	1,608,694.51	109,271.18
强积金[注]	2,587.26	35,328.98	35,030.86	2,885.38
小　计	3,187,343.81	60,544,033.40	60,260,890.03	3,470,487.18

[注]强积金是强制性公积金的简称，系香港政府在 2000 年 12 月 1 日正式实行的一项政策，强制香港所有雇员成立投资基金，以对香港雇员退休后的生活提供一定保障的强制计提政策

26. 应交税费

项　目	期末数	期初数
增值税	18,054,672.90	19,855,119.10
企业所得税	1,337,624.82	1,116,798.40
代扣代缴个人所得税	4,792,980.99	2,996,247.21
城市维护建设税	653,803.82	382,449.70

项　目	期末数	期初数
教育费附加	332,870.46	197,022.65
地方教育附加	221,913.65	131,348.44
合　计	25,393,866.64	24,678,985.50

27. 其他应付款

项　目	期末数	期初数
应付经营往来款	7,209,002.84	3,430,993.86
员工报销款	108,771.60	136,940.00
房　租	143,590.29	201,069.17
其　他	788,009.99	548,223.11
合　计	8,249,374.72	4,317,226.14

28. 一年内到期的非流动负债

项　目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款		9,562,066.67
一年内到期的租赁负债	20,331,596.56	10,825,438.07
合　计	20,331,596.56	20,387,504.74

29. 其他流动负债

项　目	期末数	期初数
待转销项税额	11,610,589.90	14,032,521.02
合　计	11,610,589.90	14,032,521.02

30. 长期借款

项　目	期末数	期初数
抵押及保证借款		28,500,000.00
合　计		28,500,000.00

31. 租赁负债

项　目	期末数	期初数
尚未支付的租赁付款额	25,254,152.68	26,208,850.73
减：未确认融资费用	1,305,318.63	1,321,249.62
合　计	23,948,834.05	24,887,601.11

32. 长期应付职工薪酬

项　目	期末数	期初数
精英计划奖金	23,273,491.90	25,426,746.46
合　计	23,273,491.90	25,426,746.46

33. 预计负债

项　目	期末数	期初数	形成原因
售后服务	27,494,570.16	24,362,521.17	售后维护
合　计	27,494,570.16	24,362,521.17	

34. 递延收益

(1) 明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	76,919,665.53	31,226,600.00	10,540,136.45	97,606,129.08	收到政府补助
合　计	76,919,665.53	31,226,600.00	10,540,136.45	97,606,129.08	

(2) 政府补助明细情况

项　目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益或冲减相关成本金额[注]	期末数	与资产相关/与收益相关
硅基MEMS高深宽比结构多模式光学测量技术	380,903.23	2,296,000.00	2,676,903.23		与收益相关
新型显示检验检测系统研发和产业化项目	50,000,000.00			50,000,000.00	与资产相关
面向3C产品智能制造的工业智能相机	14,775,408.66		2,294,478.96	12,480,929.70	与资产相关

项　目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益或冲减相关成本金额[注]	期末数	与资产相关/与收益相关
产业化项目					
北京市工程实验室创新能力建设项目	7,987,277.08		978,000.00	7,009,277.08	与资产相关
3D 科技计划专项资金补助	1,250,000.00		1,000,000.00	250,000.00	与收益相关
冬奥手语播报数字人系统	750,000.00		750,000.00		与收益相关
3D 高真实感内容生成项目		2,530,500.00	984,083.34	1,546,416.66	与收益相关
显微测量仪项目		450,000.00	162,500.00	287,500.00	与收益相关
宽视场高分辨视频监控系统项目		300,000.00	87,500.00	212,500.00	与收益相关
微探头传感器式激光干涉仪项目		1,720,000.00		1,720,000.00	与收益相关
全息媒体服务计算技术平台与应用项目		930,100.00		930,100.00	与收益相关
基于高精度多谱段图像感知技术支撑的光电系统开发		900,000.00	69,230.77	830,769.23	与收益相关
显示屏全自动视觉质量检测设备的研发及产业化	248,803.83		248,803.83		与收益相关
深圳市“承接‘真三维视频关键技术研究与先导验证（基于光场的真三维视频采集与生成）’的产业化应用研究”	1,527,272.73	2,100,000.00	1,288,636.32	2,338,636.41	与收益相关
光场共性技术平台		14,280,000.00		14,280,000.00	与资产相关
光场共性技术平台		5,720,000.00		5,720,000.00	与收益相关
小　计	76,919,665.53	31,226,600.00	10,540,136.45	97,606,129.08	与收益相关

[注]政府补助计入当期损益金额情况详见本财务报表附注五(四)3 之说明

35. 股本

(1) 明细情况

项　目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	360,000,000	103,500,000				103,500,000	463,500,000

(2) 其他说明

根据中国证券监督管理委员会证监许可〔2022〕719 号核准文件的规定，公司通过向社会公开发行人民币普通股（A 股）103,500,000 股(含行使超额配售选择权)，发行价格 21.93 元/股，共计可募集资金总额 2,269,755,000.00 元，分别：

1) 截至 2022 年 6 月 29 日止,公司向社会公开发行人民币普通股(A 股)股票 90,000,000 股，募集资金 1,973,700,000.00 元，减除发行费用人民币 168,416,711.98 元后，募集资金净额为 1,805,283,288.02 元。其中，计入股本 90,000,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）1,715,283,288.02 元。本次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2022 年 6 月 29 日出具《验资报告》(天健验〔2022〕6-39 号)。

2) 截至 2022 年 8 月 5 日止,公司行使超额配售选择权发行人民币普通股（A 股）股票 13,500,000 股，募集资金 296,055,000.00 元，减除发行费用人民币 20,792,682.79 元后，募集资金净额为 275,262,317.21 元。其中，计入股本 13,500,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）261,762,317.21 元。本次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2022 年 8 月 5 日出具《验资报告》(天健验〔2022〕6-58 号)。

36. 资本公积

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	729,266,269.23	2,118,681,462.94		2,847,947,732.17
其他资本公积	156,765,017.88	56,840,480.34	143,005,050.25	70,600,447.97
合计	886,031,287.11	2,175,521,943.28	143,005,050.25	2,918,548,180.14

(2) 其他说明

1) 股本溢价：① 发行股票产生的股本溢价 1,977,045,605.23 元，详见本财务报表附

注五(一)35 之说明；② 股权激励达到行权条件，由其他资本公积转入 142,634,998.21 元；③ 合并层面确认凌云视迅少数股东对应的股权激励净资产份额，相应减少股本溢价 999,140.50 元；

2) 其他资本公积：① 长光辰芯的其他权益变动影响。根据长光辰芯报表的其他权益变动，权益法核算相应增加其他资本公积 49,702,176.64 元；② 股权激励影响。A.2022 年末，根据本期末员工持股平台的员工持股情况变化，对等待期预计可行权数据重新计算，截至当期累计应确认的股权激励费用为 143,005,050.25 元，扣减前期累计已确认金额后，作为当期应确认的股权激励费用，相应增加其他资本公积 7,138,303.70 元；B.员工离职减少的已确认股权激励费用减少资本公积（其他资本公积）370,052.04 元；C.股权激励达到行权条件，减少其他资本公积并转入股本溢价 142,634,998.21 元。

37. 其他综合收益

(1) 明细情况

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	-248,989.98	-7,070.62		-1,060.60	-6,010.02			-255,000.00
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-248,989.98	-7,070.62		-1,060.60	-6,010.02			-255,000.00
将重分类进损益的其他综合收益	-5,948,276.18	6,795,277.99			6,795,277.99			847,001.81
其中：权益法下可	324,540.91	-527,005.34			-527,005.34			-202,464.43

转损益的其他综合收益								
外币财务报表折算差额	-6,272,817.09	7,322,283.33			7,322,283.33			1,049,466.24
其他综合收益合计	-6,197,266.16	6,788,207.37		-1,060.60	6,789,267.97			592,001.81

38. 盈余公积

(1) 明细情况

项　目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	20,029,241.52	17,107,341.14		37,136,582.66
合　计	20,029,241.52	17,107,341.14		37,136,582.66

(2) 其他说明

2022 年 12 月 31 日盈余公积增加 17,107,341.14 元，系根据公司章程按照母公司净利润的 10%计提的法定盈余公积。

39. 未分配利润

项　目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	300,743,246.48	144,465,265.70
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-602,320.33
调整后期初未分配利润	300,743,246.48	143,862,945.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	187,536,801.30	171,864,177.63
减：提取法定盈余公积	17,107,341.14	14,983,876.52
期末未分配利润	471,172,706.64	300,743,246.48

（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	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	2,748,295,137.20	1,833,065,178.20	2,435,917,491.27	1,622,868,715.33
其他业务收入	487,611.85		202,454.50	132,789.55
合　计	2,748,782,749.05	1,833,065,178.20	2,436,119,945.77	1,623,001,504.88
其中：与客户之间的合同产生的收入	2,748,295,137.20	1,833,065,178.20	2,435,917,491.27	1,622,868,715.33

(2) 收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项　目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
视觉器件	172,766,471.37	127,160,862.31	202,833,664.55	149,003,343.10
可配置视觉系统	741,562,541.28	476,736,223.94	601,799,829.39	371,941,416.02
智能视觉装备	841,564,669.37	509,147,828.49	706,299,277.21	435,455,112.54
光通信产品	922,419,098.26	682,132,608.13	879,961,411.81	647,394,557.71
服务收入	69,982,356.92	37,887,655.33	45,023,308.31	19,074,285.96
小　计	2,748,295,137.20	1,833,065,178.20	2,435,917,491.27	1,622,868,715.33

2) 收入按经营地区分解

项　目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
华 北	266,309,125.11	179,247,207.50	296,258,572.87	215,451,423.80
华 中	450,352,306.71	358,029,949.78	378,721,538.67	292,076,704.89
华 南	778,892,893.38	487,063,526.28	668,934,154.96	408,015,078.99
西 南	183,059,960.63	120,778,987.24	140,477,267.83	99,500,543.05
华 东	802,781,298.43	507,802,979.15	728,118,910.94	453,032,282.99
港澳台及海外地区	172,419,776.58	114,779,731.59	127,271,495.28	92,658,056.06
其他地区	94,479,776.36	65,362,796.66	96,135,550.72	62,134,625.55
小　计	2,748,295,137.20	1,833,065,178.20	2,435,917,491.27	1,622,868,715.33

3) 收入按商品或服务转让时间分解

项　目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	2,748,295,137.20	2,435,917,491.27

项　目	本期数	上年同期数
小　计	2,748,295,137.20	2,435,917,491.27

(4) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 140,463,507.71 元。

2. 税金及附加

项　目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	5,214,037.18	4,839,367.08
教育费附加	2,603,866.43	2,447,690.71
地方教育附加	1,725,053.28	1,632,099.53
印花税	1,162,460.39	1,166,617.45
房产税	1,642,123.92	1,530,147.48
土地使用税	23,767.82	21,385.37
车船税	6,730.00	750.00
垃圾处理费	11,664.00	
合　计	12,389,703.02	11,638,057.62

3. 销售费用

项　目	本期数	上年同期数
工薪福利费	171,733,714.35	121,501,342.87
业务招待费	18,427,027.83	19,219,050.70
售后维保费	16,310,243.63	22,275,349.42
差旅交通费	13,276,507.54	19,950,587.89
折旧摊销费	5,703,656.62	3,669,967.09
市场推广费	4,431,646.81	8,695,080.39
咨询服务费	4,188,195.37	4,523,388.63
房租物业费	1,993,608.40	2,984,045.91
其　他	4,685,348.21	3,099,248.52
合　计	240,749,948.76	205,918,061.42

4. 管理费用

项　目	本期数	上年同期数
工薪福利费	123,299,824.60	99,580,293.15
折旧摊销费	16,562,651.89	9,002,896.01
咨询服务费	13,154,820.45	11,673,870.38
办公费	11,412,669.75	10,060,260.72
股权激励	6,768,251.66	39,943,417.06
房租物业费	5,755,793.79	4,375,873.38
业务招待费	4,657,507.09	4,934,846.74
差旅交通费	1,953,175.12	2,680,050.32
其　他	1,427,053.23	1,387,267.11
合　计	184,991,747.58	183,638,774.87

5. 研发费用

项　目	本期数	上年同期数
工薪福利费	292,367,049.19	204,052,641.22
材料费	31,531,444.55	33,272,561.00
折旧摊销费用	17,435,366.60	16,635,516.94
差旅费	15,817,510.57	12,394,637.71
咨询服务费	13,763,932.65	7,469,450.11
房租类费用	1,971,558.07	1,163,500.71
测试化验加工费	607,871.86	1,867,739.80
其　他	2,297,419.46	3,758,805.65
合　计	375,792,152.95	280,614,853.14

6. 财务费用

项　目	本期数	上年同期数
利息收入	-27,504,810.42	-5,468,252.79
利息支出	9,929,855.37	5,717,929.87
手续费	1,072,257.84	1,227,839.15

项　目	本期数	上年同期数
汇兑损益	10,486,366.77	-3,110,870.01
合　计	-6,016,330.44	-1,633,353.78

7. 其他收益

项　目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助[注]	73,951,602.32	56,475,396.66	18,830,100.35
与资产相关的政府补助[注]	3,272,478.96	3,272,478.91	3,272,478.96
代扣个人所得税手续费返还	961,075.73	580,480.28	961,075.73
合　计	78,185,157.01	60,328,355.85	23,063,655.04

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3 之说明

8. 投资收益

项　目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-13,398,046.35	2,984,090.90
应收款项融资贴现损失	-586,693.92	-517,965.67
银行理财产品收益	289,504.45	1,039,056.40
债务重组产生的投资收益	-446,195.88	-154,773.97
非金融机构拆借款利息收入	195,788.63	216,280.56
合　计	-13,945,643.07	3,566,688.22

9. 信用减值损失

项　目	本期数	上年同期数
坏账损失	-32,594,963.21	-18,412,500.55
合　计	-32,594,963.21	-18,412,500.55

10. 资产减值损失

项　目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-10,206,917.79	-5,979,753.09

项　目	本期数	上年同期数
合同资产减值损失	-35,545.97	-1,630,193.68
合　计	-10,242,463.76	-7,609,946.77

11. 资产处置收益

项　目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益		58,716.83	
使用权资产合同变更产生的处置收益	5,177.73		5,177.73
合　计	5,177.73	58,716.83	5,177.73

12. 营业外收入

项　目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	23,360.00	18,857.20	23,360.00
往来挂账清理	1,980.00	79,318.25	1,980.00
赔偿款收入	667,493.88	303,437.32	667,493.88
违约金	270,000.00	248,828.14	270,000.00
其　他	206,537.37	126,302.35	206,537.37
合　计	1,169,371.25	776,743.26	1,169,371.25

13. 营业外支出

项　目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	239,091.94	21,524.75	239,091.94
税收滞纳金	21,268.48	408,682.63	21,268.48
赔偿金		147,140.00	
存货报废损失	29,302.60		29,302.60
其　他	269,638.91	194,170.81	269,638.91
合　计	559,301.93	771,518.19	559,301.93

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项　目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	2,355,166.21	11,143,940.64
递延所得税费用	-59,474,567.76	-13,262,251.70
合　计	-57,119,401.55	-2,118,311.06

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项　目	本期数	上年同期数
利润总额	129,827,683.00	170,878,586.27
按母公司适用税率计算的所得税费用	19,474,152.45	25,631,787.94
子公司适用不同税率的影响	2,512,218.93	5,750,850.81
调整以前期间所得税的影响	-1,245,767.78	-2,254,627.60
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额变化	1,031,820.18	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,657,085.72	7,964,692.13
本期确认递延所得税资产的以前年度可抵扣亏损的影响	-5,025,510.70	
非应税收入的影响	1,938,069.94	-494,382.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-577,669.28	
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	63,158.26	1,627,296.43
加计扣除的影响	-80,946,959.27	-40,343,927.86
所得税费用	-57,119,401.55	-2,118,311.06

15. 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)37 之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上年同期数
政府补助	42,723,348.42	16,584,008.89

项　目	本期数	上年同期数
利息收入	10,986,809.19	5,657,952.43
代扣个税手续费返还	1,021,492.69	580,480.28
保函保证金	12,750,271.62	8,782,287.91
信用证保证金	1,465,283.50	
预交税费退回	9,373,535.91	3,436,913.48
收到往来款项	20,430,963.16	32,996,992.60
其　他	1,196,972.37	678,567.81
合　计	99,948,676.86	68,717,203.40

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项　目	本期数	上年同期数
保函保证金	10,171,955.00	19,014,557.99
信用证保证金	4,823,463.11	
票据保证金	30,976.29	
付现费用	127,886,091.88	127,045,453.81
手续费	1,164,806.35	1,227,839.15
退回的即征即退税款		8,175,468.13
支付往来款项	25,017,962.06	57,493,850.63
其他	2,084.13	722,052.45
合　计	169,097,338.82	213,679,222.16

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项　目	本期数	上年同期数
资金拆借款回收		3,109,962.46
收回用于投资目的的定期存款	50,000,000.00	
定期存款利息	577,875.00	
合　计	50,577,875.00	3,109,962.46

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项　目	本期数	上年同期数
用于投资目的的定期存款	1,350,000,000.00	
合　计	1,350,000,000.00	

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期数	上年同期数
投贷奖转到一般银行账户		1,463,137.26
合　计		1,463,137.26

6.支付其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期数	上年同期数
支付 IPO 相关费用	47,582,684.92	4,070,000.00
租赁房屋支出	19,129,554.18	9,172,304.60
合　计	66,712,239.10	13,242,304.60

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	186,947,084.55	172,996,897.33
加：资产减值准备	42,837,426.97	26,022,447.32
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,978,341.26	20,687,230.06
使用权资产折旧	19,715,952.25	10,820,691.34
无形资产摊销	3,451,841.71	2,639,921.68
长期待摊费用摊销	6,607,427.21	4,452,307.87
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）	-5,177.73	-58,716.83
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	215,731.94	2,667.55
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-19,883,983.28	4,068,389.86

补充资料	本期数	上年同期数
投资损失（收益以“－”号填列）	13,108,541.90	-4,049,729.91
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-87,808,880.06	-12,416,092.85
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	28,333,251.70	-846,158.85
存货的减少（增加以“－”号填列）	-92,621,798.09	-161,133,249.34
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-503,774,259.80	-367,420,920.51
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	207,783,936.12	122,910,732.93
其他	6,768,251.66	39,943,417.06
经营活动产生的现金流量净额	-165,346,311.69	-141,380,165.29
2）不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
3）现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	786,264,050.83	523,670,516.51
减：现金的期初余额	523,670,516.51	658,675,408.97
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	262,593,534.32	-135,004,892.46

(2) 现金和现金等价物的构成

项　目	期末数	期初数
1）现金	786,264,050.83	523,670,516.51
其中：库存现金	96,095.09	74,045.97
可随时用于支付的银行存款	786,167,955.74	523,596,470.54
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	786,264,050.83	523,670,516.51
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		

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项　目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	263,257,867.03	119,702,642.32
其中：支付货款	263,257,867.03	119,702,642.32

（四）其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项　目	期末账面价值	受限原因
货币资金	19,169,430.03	履约保函保证金及其利息、信用证保证金和政府补助的政府投贷奖
应收票据	64,302,002.60	票据贴现及背书未终止确认
合　计	83,471,432.63	

2. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	14,102,557.64	6.9646	98,218,672.94
欧元	4,076,577.93	7.4229	30,260,030.32
港币	276,593.61	0.89327	247,072.77
英镑	0.66	8.3941	5.54
应收账款			
其中：美元	25,536,564.01	6.9646	177,851,953.70
欧元	557,122.80	7.4229	4,135,466.83
其他应收款			
其中：美元	34,403.51	6.9646	239,606.69
港币	83,273.60	0.89327	74,385.81
应付账款			
其中：美元	25,392,488.64	6.9646	176,848,526.38
欧元	3,287,150.05	7.4229	24,400,186.11
日元	25,318,847.00	0.052358	1,325,644.19
其他应付款			
其中：欧元	26,170.00	7.4229	194,257.29
港币	286,630.50	0.89327	256,038.43

(2) 境外经营实体说明

境外子公司名称	境外主要经营地	记账本位币
凌云光国际	香港	港币
凌云美国	美国	美元

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

总额法

项　目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
新型显示检验检测系统研发和产业化项目	50,000,000.00			50,000,000.00	其他收益	[注 1]
面向 3C 产品智能制造的工业智能相机产业化项目	14,775,408.66		2,294,478.96	12,480,929.70	其他收益	[注 2]
北京市工程实验室创新能力建设项目	7,987,277.08		978,000.00	7,009,277.08	其他收益	[注 3]
光场共性技术平台		14,280,000.00		14,280,000.00	其他收益	[注 4]
小　计	72,762,685.74	14,280,000.00	3,272,478.96	83,770,206.78		

[注 1]《北京市发展和改革委员会转发 2019 年电子信息产业技术改造工程项目有关文件的通知》（京发改〔2019〕606 号）

[注 2]《北京市海淀区发展和改革委员会关于建议拨付凌云光技术集团有限责任公司面向 3C 产品智能制造的工业智能相机产业化项目政府补助资金的函（海发改〔2016〕158 号》

[注 3]《北京市发展和改革委员会关于 2017 年认定北京市工程研究中心和工程实验室的批复（京发改）〔2017〕242 号》

[注 4]《2022 年共性技术平台资金支持合同》，递延收益总金额 2,000 万元，其中，

设备费及光场实验室建设费属于与资产相关的政府补助，合计 1,428 万元；材料费、测试化验加工费、专家咨询费属于与收益相关的政府补助，合计 572 万元。

2）与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项　目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期结转	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说明
显示屏全自动视觉质量检测设备的研发及产业化	248,803.83		248,803.83		其他收益	《苏州市科技计划项目合同》
深圳市“承接‘真三维视频关键技术研究与先导验证（基于光场的真三维视频采集与生成）’的产业化应用研究”	1,527,272.73	2,100,000.00	1,288,636.32	2,338,636.41	其他收益	《深圳市科技创新委员会文件深圳市科技计划项目合同书》
光场共性技术平台		5,720,000.00		5,720,000.00	其他收益	[注 1]
基于高精度多谱段图像感知技术支撑的光电系统开发		900,000.00	69,230.77	830,769.23	其他收益	《专项转移支付资金使用合同书》
硅基 MEMS 高深宽比结构多模式光学测量技术	380,903.23	2,296,000.00	2,676,903.23		其他收益	[注 2]
冬奥手语播报数字人系统	750,000.00		750,000.00		其他收益	《关于下达“东奥手语播报数字人系统”经费的通知》
3D 科技计划专项资金补助	1,250,000.00		1,000,000.00	250,000.00	其他收益	《关于下达“基于计算成像技术的多相机阵列和动态建模算法研究及设备研制”

项　目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期结转	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说明
						经费的通知》
3D 高真实感内容生成项目		2,530,500.00	984,083.34	1,546,416.66	其他收益	《关于“3D 高真实感内容生成项目”课题任务书》
显微测量仪项目		450,000.00	162,500.00	287,500.00	其他收益	《关于“微结构表征分析软件、数据库开发及应用示范”课题任务书》
宽视场高分辨视频监控系统项目		300,000.00	87,500.00	212,500.00	其他收益	《关于“宽视场高分辨率视频内容感知与高效编码”课题任务书》
微探头传感器式激光干涉仪项目		1,720,000.00		1,720,000.00	其他收益	《关于“微探头传感器式激光干涉仪集成测试与产品化”课题任务书》
全息媒体服务计算技术平台与应用项目		930,100.00		930,100.00	其他收益	《关于“全系媒体服务计算技术平台集成与应用示范”课题任务书》
小　计	4,156,979.79	16,946,600.00	7,267,657.49	13,835,922.30		

[注 1]《2022 年共性技术平台资金支持合同》，递延收益总金额 2,000 万元，其中，设备费及光场实验室建设费属于与资产相关的政府补助，合计 1,428 万元；材料费、测试化验加工费、专家咨询费属于与收益相关的政府补助，合计 572 万元。

[注 2] 包含《关于国家重点研发计划“制造基础技术与关键部件”重点专项 2019 年度项目立项的通知（产发〔2019〕57 号）》及《关于“高深宽比结构三维特征尺寸快速无损测量系统验证样机”课题任务书》

3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项　目	金额	列报项目	说明
增值税即征即退	55,121,501.97	其他收益	增值税纳税申报表、增值税即征即退

项　目	金额	列报项目	说明
			申报表
北京市高精尖产业发展专项补助	2,190,000.00	其他收益	重点投资项目贷款贴息申请表及申报说明
创新链产业链融合专项项目	1,800,000.00	其他收益	《深圳市战略性新兴产业发展专项资金项目合同书》
北京市第二批中小企业高质量发展奖补资金	1,640,000.00	其他收益	北京市经济和信息化局关于对第二批第一年国家“专精特新”量发展奖补资金支持项目进行公告的通知
智能制造系统解决方案供应商的奖励资金第二笔	920,000.00	其他收益	2020 年智能制造系统解决方案供应商及中标候选人公示及中标通知书
企业研发投入支持计划	820,800.00	其他收益	《关于申报2022年度南山区企业研发投入支持计划项目的通知》
视频制作扶持补助资金	718,600.00	其他收益	北京市广播电视局网站公告市广电局推荐项目获奖名单
规上企业研发投入增长后补助	449,900.00	其他收益	《苏州工业园区科技创新能力提升实施细则》
中国出口信用保险公司上海分公司扶持资金	424,164.77	其他收益	对外贸易经济合作部、财政部关于印发《出口信用保险扶持发展资金管理办法》的通知
2021 年度高新技术成果转化专项资金	344,000.00	其他收益	关于印发《上海市高新技术成果转化专项扶持资金管理办法》的通知
财政标准化扶持资金	343,000.00	其他收益	关于发布《嘉定区标准化扶持资金实施办法》的通知
北京市高精尖产业发展专项经费	300,000.00	其他收益	《做优做强高精尖企业奖励说明》
自主创新产业发展专项资金补助	300,000.00	其他收益	《深圳市南山区人民政府办公室关于印发 《南山区自主创新产业发展专项资金 管理办法》的通知》
稳岗补贴	257,526.20	其他收益	《关于开通 2022 年《南山区稳就业工作措施》稳岗有奖、增员有补项目申报的通知》
人工智能优秀供给能力企业补助	200,000.00	其他收益	2022 年苏州市市级打造先进制造业基地专项资金（第二批）
国家高新技术企业培育补助	200,000.00	其他收益	《深圳市高新技术企业培育资助管理办法》
职业技能培训补贴	190,800.00	其他收益	《关于推进职业技能提升行动 “互联网+职业技能培训”工作的通知》
海淀区军民融合专项资金	80,000.00	其他收益	海淀区军民融合专项资金项目申报书
2022 年北京市知识产权资助金	77,650.00	其他收益	北京市知识产权局关于印发《北京市知识产权资助金管理办法》的通知
香港特别行政区政府“防疫抗	61,572.12	其他收益	

项　目	金额	列报项目	说明
疫基金”-2022 保就业计划			
苏州工业园区 2021 年度高层次和紧缺人才招聘补贴	65,840.00	其他收益	2022 年度苏州市高端人才经济贡献奖励区级配套
智能制造大赛获奖的奖励	50,000.00	其他收益	智能制造大赛颁奖公告及获奖名单
提升国际化经营能力市级补贴	50,000.00	其他收益	北京市商务局 北京市财政局关于印发《北京市外经贸发展资金支持北京市外贸企业提升国际化经营能力实施方案》的通知
中小企业境外开拓资金补贴	31,750.00	其他收益	嘉定区先进制造业、现代服务业优秀企业、优秀经营者评奖细则
防疫消杀补贴	10,000.00	其他收益	《深圳市工业企业防疫消杀补贴项目补助》
吴中就管代发留吴稳岗慰问补贴	10,000.00	其他收益	《吴中区春节期间稳岗惠企工作的若干措施相关补贴实施细则》
专利费专项资助资金	9,000.00	其他收益	关于印发《嘉定区促进质量提升、品牌发展、加强知识产权创造运用保护政策的实施办法》的通知
扩岗补贴	9,000.00	其他收益	《关于2022年深圳市一次性扩岗补助的公示》
上海市残疾人就业服务中心超比例奖励（2021 年度）	7,833.80	其他收益	关于调整超比例安排残疾人就业单位奖励标准的通知
收到园区待安置单位补贴	1,005.97	其他收益	
小　计	66,683,944.83		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 77,224,081.28 元。

六、合并范围的变更

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	出资额	出资比例
元客视界	新设	2022/11/14	10,000,000.00	100%
元客方舟	新设	2022/11/18		85%
凌云美国	新设	2022/9/15	712,250.00	100%

[注] 元客视界的注册资本 20,000 万元人民币，认缴比例 100%，2022 年 11 月，公司实缴出资 1,000 万元人民币；元客方舟的注册资本 14,118 万元人民币，元客视界认缴比例 85%，截至 2022 年 12 月 31 日尚未实缴出资；凌云美国的注册资本 10 万美元，认缴比例 100%，

2022 年 12 月，公司实缴出资 10 万美元。

七、在其他主体中的权益

（一）在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
凌云光子	北京	北京	制造业	100		设立
凌云光通信	北京	北京	制造业	100		设立
凌云视界	苏州	苏州	制造业	100		设立
凌云天博	上海	上海	制造业	95.43	4.57	非同一控制下合并
凌云视迅	深圳	深圳	制造业	70		设立
凌云光国际	香港	香港	商业	100		设立
苏州凌云光	苏州	苏州	制造业	100		设立
元客视界	北京	北京	制造业	100		设立
元客方舟	北京	北京	制造业		85	设立
凌云美国	美国	美国	商业	100		设立

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
凌云视迅	30%	-543,261.78		6,319,983.13
元客方舟	15%	-46,454.97		-46,454.97

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
凌云视迅	79,419,076.04	19,381,821.99	98,800,898.03	74,007,948.03	5,726,339.53	79,734,287.56
元客方舟	19,128,851.11	8,407,475.14	27,536,326.25	3,431,242.79	24,414,783.26	27,846,026.05

（续上表）

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
凌云视迅	120,624,292.86	13,797,900.64	134,422,193.50	110,274,738.93	3,436,494.93	113,711,233.86

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
凌云视迅	134,011,943.93	-1,810,872.59	-1,810,872.59	-1,788,234.21
元客方舟	197,169.81	-309,699.80	-309,699.80	19,788,985.20

（续上表）

子公司名称	上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
凌云视迅	133,680,846.26	3,775,732.33	3,775,732.33	-13,828,814.11

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

基本情况

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
长光辰芯	长春	长春	通用设备制造业	10.2241		权益法核算
富联凌云光	深圳	深圳	软件和信息技术服务业	49.00		权益法核算
北京悟略	北京	北京	软件和信息技术服务业	20.00		权益法核算
北京玦芯	北京	北京	科技推广和应用服务业	25.00		权益法核算

2. 重要联营企业的主要财务信息

(1) 长光辰芯

项　目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
流动资产	892,002,691.49	474,237,363.16
非流动资产	138,511,358.05	76,295,312.33
资产合计	1,030,514,049.54	550,532,675.49

项　目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
流动负债	169,862,537.43	136,261,966.94
非流动负债	119,961,923.12	6,532,000.19
负债合计	289,824,460.55	142,793,967.13
少数股东权益	14,813,591.81	11,938,173.94
归属于母公司所有者权益	725,875,997.18	395,800,534.42
按持股比例计算的净资产份额	74,213,954.32	44,925,350.79
调整事项		
其　他	-8,831.79	487,477.06
对联营企业权益投资的账面价值	74,205,122.53	45,412,827.85
营业收入	606,652,238.90	450,603,674.70
净利润	-79,005,509.22	-14,401,753.69
其他综合收益	-913,306.40	-5,703,432.25
综合收益总额	-79,918,815.62	-20,105,185.94
本期收到的来自联营企业的股利		2,837,175.00

(2) 富联凌云光

项　目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
流动资产	740,885,214.16	252,375,922.41
非流动资产	5,928,684.29	6,785,226.49
资产合计	746,813,898.45	259,161,148.90
流动负债	618,806,316.41	145,965,149.22
非流动负债	1,276,264.53	3,462,645.53
负债合计	620,082,580.94	149,427,794.75
归属于母公司所有者权益	126,731,317.51	109,733,354.15
按持股比例计算的净资产份额	62,098,345.58	53,769,343.53
对联营企业权益投资的账面价值	62,098,345.58	53,769,343.53
营业收入	664,283,278.77	216,522,508.69
净利润	19,835,877.35	9,602,638.39
综合收益总额	19,835,877.35	9,602,638.39

(3) 北京悟略

项　目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
流动资产	11,113,891.08	16,289,887.46
非流动资产	194,207.78	179,607.57
资产合计	11,308,098.86	16,469,495.03
流动负债	6,126,590.35	7,369,601.24
非流动负债		
负债合计	6,126,590.35	7,369,601.24
归属于母公司所有者权益	5,181,508.51	9,099,893.79
按持股比例计算的净资产份额	1,036,301.70	1,819,978.76
调整事项		
商　誉	8,049,027.04	8,049,027.04
对联营企业权益投资的账面价值	9,085,328.74	9,869,005.80
营业收入	17,875,982.10	14,218,431.93
净利润	-3,918,385.28	-2,619,883.96
综合收益总额	-3,918,385.28	-2,619,883.96

(4) 北京玦芯

项　目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
流动资产	2,280,312.19	
非流动资产	13,879.06	
资产合计	2,294,191.25	
流动负债	-37,893.20	
非流动负债		
负债合计	-37,893.20	
归属于母公司所有者权益	2,332,084.45	
按持股比例计算的净资产份额	583,021.11	
调整事项		
商　誉	31,484.17	
其他股东未实缴	1,875,000.00	
对联营企业权益投资的账面价值	2,489,505.28	
营业收入		

净利润	-167,915.55	
综合收益总额	-167,915.55	

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)6 及五(一)8 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。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 49.09%（2021 年 12 月 31 日：34.97%）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、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	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
金融机构借款	41,036,527.76	41,862,277.66	41,862,277.66		
应付账款	530,970,393.36	530,970,393.36	530,970,393.36		
应付票据	66,635,677.53	66,635,677.53	66,635,677.53		
其他应付款	8,249,374.72	8,249,374.72	8,249,374.72		
一年内到期的非流动负债-租赁负债	20,331,596.56	21,908,189.59	21,908,189.59		
租赁负债	23,948,834.05	25,254,152.68		20,078,826.12	5,175,326.56
小　计	691,172,403.98	694,880,065.54	669,625,912.86	20,078,826.12	5,175,326.56

（续上表）

项　目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
金融机构借款	206,589,238.05	211,616,638.05	180,183,988.05	21,513,700.00	9,918,950.00
应付账款	402,362,789.74	402,362,789.74	402,362,789.74		
其他应付款	4,317,226.14	4,317,226.14	4,317,226.14		
一年内到期的非流动负债-租赁负债	10,825,438.07	11,844,726.09	11,844,726.09		
租赁负债	24,887,601.11	26,208,850.73		24,602,251.94	1,606,598.79
小　计	648,982,293.11	656,350,230.75	598,708,730.02	46,115,951.94	11,525,548.79

（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2022年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币0.00元（2021年12月31日：人民币38,000,000.00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)2 之说明。

九、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	期末公允价值			
	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			25,712,820.73	25,712,820.73
2. 其他权益工具投资			22,150,455.19	22,150,455.19
3. 其他非流动金融资产			42,000,000.00	42,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			89,863,275.92	89,863,275.92

(二) 其他说明

本公司的应收款项融资系持有的应收银行承兑汇票，采用票面金额确定其公允价值；其他权益工具投资、其他非流动金融资产，以成本作为对其公允价值的最佳估计。

十、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人

(1) 本公司实际控制人是姚毅、杨艺（姚毅配偶）

(2) 本公司实际控制人的持股情况

自然人姓名	持股比例(%)	表决权比例(%)
姚毅	43.20	43.20
杨艺	5.08	5.08

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的合营和联营企业情况

(1) 本公司的合营和联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注七之说明。

4. 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
湖南长步道光电科技股份有限公司	参股公司
湖南长步道光学科技有限公司	湖南长步道光电科技股份有限公司持股 100%的企业
上海青瞳视觉科技有限公司	参股公司
北京东方锐镭科技有限公司	董事赵严的配偶孙维娜担任董事的企业
鸿富准精密工业(深圳)有限公司	鸿海系[注]
福士瑞精密工业(成都)有限公司	鸿海系[注]
富智康精密电子(廊坊)有限公司	鸿海系[注]
福士瑞精密工业(郑州)有限公司	鸿海系[注]
富泰华精密电子(成都)有限公司	鸿海系[注]
富联裕展科技（河南）有限公司（曾用名河南裕展精密科技有限公司）	鸿海系[注]
富联科技（济源）有限公司	鸿海系[注]
富联科技(晋城)有限公司（曾用名晋城富泰华精密电子有限公司）	鸿海系[注]
富联精密电子（郑州）有限公司（曾用名富泰华精密电子（郑州）有限公司）	鸿海系[注]
富联精密电子（天津）有限公司（曾用名鸿富锦精密电子（天津）有限公司）	鸿海系[注]
Foxconn Hon Hai Technology India Mega Development	鸿海系[注]
富联富集云（深圳）科技有限公司	鸿海系[注]
深圳裕展公司	5%以上股东
国麒光电科技（天津）有限公司	董事赵严的配偶孙维娜担任董事并持股 20%的企业
浙江荷湖科技有限公司	公司参股公司 3.9216%北京荷湖科技合伙企业（有限合伙）持股 51%的企业[注 2]
杭州长光辰芯微电子有限公司	长光辰芯持股 100%的企业
北京智谱华章科技有限公司	参股公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
富联科技（山西）有限公司	鸿海系[注]
富士康精密电子（太原）有限公司	鸿海系[注]
富泰华工业（深圳）有限公司	鸿海系[注]
广州长步道光学科技有限公司	湖南长步道光电科技股份有限公司持股 100%的企业
鸿富锦精密电子（郑州）有限公司	鸿海系[注]
北京超纳视觉科技有限公司	2021 年 6 月前系公司的联营企业

[注]根据实质重于形式原则，因公司存在与间接持有或间接控制公司 5%以上股份企业及其控制的企业交易，即鸿海精密及其控制的企业，因此将鸿海精密及其控制的企业列为公司关联方，统称鸿海系

（二）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 明细情况

1）采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
湖南长步道光学科技有限公司	采购商品	13,077,957.05	21,890,241.68
杭州长光辰芯微电子有限公司	采购商品	4,838,670.76	1,788,234.52
长光辰芯	采购商品	3,535,752.22	5,704,663.73
北京悟略	采购商品	2,442,000.01	4,509,646.01
富联富集云（深圳）科技有限公司	采购商品	1,208,371.69	187,238.94
湖南长步道光电科技股份有限公司	采购商品	41,650.43	65,636.29
浙江荷湖科技有限公司	采购商品		221,238.94
上海青瞳视觉科技有限公司	采购商品		115,044.26
北京智谱华章科技有限公司	接受服务	56,603.77	28,301.89
小　计		25,201,005.93	34,510,246.26

2）出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
富联凌云光	销售商品	338,334,219.11	165,692,956.54

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
湖南长步道光学科技有限公司	销售商品	54,154,700.08	472,300.88
深圳裕展公司	销售商品	49,392,124.00	46,178,412.97
富联精密电子（郑州）有限公司	销售商品	2,553,240.02	3,806,887.80
鸿富锦精密电子（郑州）有限公司	销售商品	1,928,648.65	
富士康精密电子（太原）有限公司	销售商品	1,175,754.00	
Foxconn Hon Hai Technology India Mega Development	销售商品	609,479.21	184,161.55
富联科技（山西）有限公司	销售商品	593,100.00	273,200.00
北京智谱华章科技有限公司	销售商品	518,867.92	
富联精密电子（天津）有限公司	销售商品	329,215.00	531,704.00
富泰华工业（深圳）有限公司	销售商品	301,351.00	
富联科技(晋城)有限公司	销售商品	105,000.00	173,600.00
富智康精密电子(廊坊)有限公司	销售商品	44,400.00	77,951.76
广州长步道光学科技有限公司	销售商品	29,646.02	
北京东方锐镭科技有限公司	销售商品	-47,787.61	47,787.61
富联裕展科技（河南）有限公司	销售商品		3,955,100.00
富联科技(济源)有限公司	销售商品		2,333,300.00
浙江荷湖科技有限公司	销售商品		555,353.99
北京超纳视觉科技有限公司	销售商品		89,982.30
湖南长步道光电科技股份有限公司	销售商品		84,380.53
富泰华精密电子(成都)有限公司	销售商品		19,876.50
鸿富准精密工业(深圳)有限公司	销售商品		16,039.01
国麒光电科技（天津）有限公司	销售商品		9,203.54
福士瑞精密工业(郑州)有限公司	销售商品		7.08
小　计		450,021,957.40	224,502,206.06

2. 关键管理人员报酬

项　目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	18,167,485.68	23,425,580.81

3. 其他关联交易

与2022年度任公司高管的自然人杨影共同投资设立北京玦芯

2022年9月30日，公司与宁波芯声企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称宁波芯声）共同设立北京玦芯，注册资本1,000万元，其中宁波芯声出资750万元，公司出资250万元。宁波芯声的法定代表人为2022年度任本公司高管的自然人杨影，持股宁波芯声99.8668%。

（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	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	北京智谱华章科技有限公司	20,000.00	1,000.00		
	富联精密电子(天津）有限公司	329,807.45	16,490.37	79,891.00	3,994.55
	富联科技(晋城)有限公司	118,650.00	5,932.50		
	富联科技（山西）有限公司	34,419.80	1,720.99	308,716.00	15,435.80
	富士康精密电子（太原)有限公司	1,255,438.02	62,771.90		
	富泰华工业（深圳）有限公司	319,432.06	15,971.60		
	富智康精密电子（廊坊)有限公司	50,172.00	2,508.60		
	鸿富锦精密电子（郑州)有限公司	2,044,367.57	102,218.38		
	湖南长步道光学科技有限公司	23,795,900.38	1,189,795.02	236,600.00	11,830.00
	深圳裕展公司	85,219,626.77	5,731,307.67	50,233,978.24	2,511,698.91
	富联裕展科技(河南）有限公司			4,469,263.00	223,463.15
	福士瑞精密工业(成都)有限公司	44,070.00	4,407.00	44,070.00	2,203.50
	富泰华精密电子(成都)有限公司			15,368.00	768.4
	富联凌云光	349,682,540.77	17,484,127.04	106,356,425.37	5,317,821.27
	富联科技(济源)			2,636,629.00	131,831.45

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	有限公司				
	富联精密电子(郑州）有限公司	2,883,330.62	144,166.53	3,880,987.80	194,049.39
小　计		465,797,755.44	24,762,417.60	168,261,928.41	8,413,096.42
应收票据					
	湖南长步道光学科技有限公司	36,418,705.62	1,820,935.28	73,692.50	
小　计		36,418,705.62	1,820,935.28	73,692.50	
预付款项					
	长光辰芯	1,380,000.00		2,935,450.72	
	北京智谱华章科技有限公司			56,603.77	
小　计		1,380,000.00		2,992,054.49	

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	北京悟略	1,177,401.42	1,799,097.08
	富联富集云（深圳）科技有限公司	783,463.54	74,462.39
	杭州长光辰芯微电子有限公司	255,433.63	59,433.62
	湖南长步道光电科技股份有限公司	41,650.43	
	湖南长步道光学科技有限公司	4,818,384.37	4,748,054.63
	长光辰芯		16,991.15
小　计		7,076,333.39	6,698,038.87
应付票据			
	湖南长步道光学科技有限公司	320,000.00	
小　计		320,000.00	
合同负债			
	北京东方锐镭科技有限公司	4,424.78	
	深圳裕展公司		44,780.00
小　计		4,424.78	44,780.00

十一、股份支付

（一）股份支付总体情况

1. 明细情况

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	38,380,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	100,000.00

2. 其他说明

根据公司2018年10月29日的股东会决议，审议通过《关于设立员工股权激励平台的议案》，同意成立宁波凌诚、宁波凌光、宁波凌视、宁波凌杰四家员工持股平台，由实际控制人姚毅将其直接持有的9.38%的公司股权转让给员工持股平台，基于坤元资产评估有限公司出具的《资产评估报告》（坤元评报〔2018〕1-33号）评估报告,公司整体按照4.6亿估值实施本次股权激励，即姚毅以每股9元的价格分别向四家员工持股平台转让104.7521万股、117.7489万股、115.9716万股、140.6322万股。

根据员工持股平台的合伙协议约定，公司上市之前合伙人离职的，执行事务合伙人有权要求该合伙人将其所持有的合伙企业的财产份额全部转让给执行事务合伙人或经执行事务合伙人同意的第三方。据此约定表明，公司员工须完成规定的服务期限方可从股权激励计划中获益，属于可行权条件中的服务期限条件。公司将授予日至估计未来成功完成首次公开募股的时点当中的期间作为等待期，确认相应的股权激励费用。

根据授予日前10个交易日同行业上市公司平均股价计算PE倍数确定本次股权激励的每股公允价值为42.32元，将员工认购价与公允价值之间的差异，分期摊销计入各年管理费用及资本公积科目。

除前述计算的股份支付费用外，存在8名员工向实际控制人姚毅借款入股员工持股平台的情形，因此将员工借款至还款期间以5%利率计算的借款利息267,896.63元作为股份支付费用一次性计入2018年度财务报表中，并在2019年冲回离职员工对应利息28,922.74元。

2022年7月6日，本公司于上海证券交易所科创板上市，股权激励达到行权条件，仍在职员工涉及的全部股权均已行权。

（二）以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日前10个交易日同行业上市公司平均股价计算PE倍数确定公司股权激励时点的公允价值
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	142,634,998.21
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,768,251.66

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

保函余额

客户名称	销售合同金额	保函金额
绵阳京东方光电科技有限公司	75,760,850.00	7,576,085.00
合肥鑫晟光电科技有限公司	31,414,000.00	3,141,400.00
厦门天马显示科技有限公司	26,240,000.00	2,624,000.00
合肥京东方光电科技有限公司	12,204,179.72	1,220,399.99
重庆京东方电子科技有限公司	4,022,800.00	402,280.00
哈尔滨工业大学（深圳）	1,974,100.00	98,705.00
东莞理工学院	1,250,000.00	250,000.00
天工生物科技（天津）有限公司	998,000.00	399,200.00
成都辰显光电有限公司	680,000.00	68,000.00
小　计	154,543,929.72	15,780,069.99

（二）或有事项

截至2022年12月31日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

1. 限制性股票激励计划

2023年2月23日，公司召开一届董事会二十次会议、一届监事会十六次会议，2023年3月13日公司召开2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2023年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》，决定采用第二类限制性股票的激励形式对公司核心骨干员工进行

股权激励，拟授予的限制性股票数量为600万股，其中首次授予500万股，预留100万股，预留部分的激励对象自本计划经股东大会审议通过的2023年3月13日起12个月内确定。

2023年3月13日，公司召开一届董事会二十一次会议、一届监事会十七次会议，审议通过了《关于向2023年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以2023年3月13日为首次授予日，以14.08元/股的价格向234名核心骨干人员授予限制性股票500万股。

2. 处置子公司

2023年3月31日，公司召开一届董事会二十二次会议、一届监事会十八次会议，2023年4月19日公司召开2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于出售资产暨关联交易的议案》，决定以5,495.49万元出售全资子公司凌云光子全部股权，交易以2022年12月31日基准日的凌云光子拟出售业务净资产评估值5,495.49万元作为定价依据，该估值经中联资产评估集团有限公司评估，并于2023年3月31日出具《评估报告》（中联评报字【2023】第694号）；2023年3月31日，股权转让协议签订；截至本财务报表批准报出日，公司已收到股权转让款共3,022.52万元。

3. 新设子公司

2023年1月，公司决定投资40万美元成立越南全资子公司。截至本财务报表批准报出日，公司已取得北京市商务局颁发的《企业境外投资证书》（境外投资证第N1100202300010号）、北京市发展和改革委员会批复的《项目备案通知书》（京发改（备）〔2023〕20号）、越南子公司凌云光（越南）技术有限公司的营业执照，40万美元投资款已汇至越南子公司银行账户内。

4. 购买子公司

2023年2月，公司与北京品成未来科技有限公司原股东签订股权转让协议，购买北京品成未来科技有限公司60%股权，转让价款180万元。截至本财务报表批准报出日，公司已支付股权转让价款180万元，工商变更尚未完成。

（二）资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	57,937,500.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	57,937,500.00

十四、其他重要事项

（一）债务重组

公司作为债权人

债务重组方式	债权 账面价值	债务重组 相关损益	债务重组导致的对联营企业或合营企业的权益性投资增加额	权益性投资占联营企业或合营企业股份总额的比例
修改合同条款	2,620,400.00	-52,408.00		
修改合同条款	487,123.00	-194,849.00		
调整债务本金	841,756.86	-2,950.80		
调整债务本金	426,190.95	-51,142.92		
修改合同条款	16,540.00	-427.76		
调整债务本金	9,000.00	-1,800.00		
调整债务本金	513,220.00	-13,220.00		
调整债务本金	381,970.00	-45,636.40		
调整债务本金	42,000.00	-3,000.00		
调整债务本金	4,420.00	-4,420.00		
调整债务本金	221,500.00	-8,404.00		
调整债务本金	43,270.00	-3,270.00		
调整债务本金	225,300.00	-15,771.00		
调整债务本金	208,450.00	-16,676.00		
调整债务本金	115,792.00	-30,000.00		
调整债务本金	74,005.00	-2,220.00		
合计	6,230,937.81	-446,195.88		

（二）分部信息

本公司主要业务为生产和销售机器视觉和光通信产品。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。

（三）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)15 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(二十七)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	本期数	上年同期数
短期租赁费用	7,194,013.78	4,204,511.64
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	381,412.60	
合　计	7,575,426.38	4,204,511.64

3. 与租赁相关的当期损益及现金流

项　目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	2,001,975.01	773,044.42
与租赁相关的总现金流出	26,704,980.56	13,521,712.10

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。

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) 明细情况

1) 类别明细情况

种　类	期末数				
	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	176,982.76	0.02	176,982.76	100.00	
按组合计提坏账准备	1,151,773,074.16	99.98	33,022,391.66	2.87	1,118,750,682.50
合　计	1,151,950,056.92	100.00	33,199,374.42	2.88	1,118,750,682.50

（续上表）

种　类	期初数				
	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	2,309,093.98	0.24	2,309,093.98	100.00	
按组合计提坏账准备	958,699,157.25	99.76	22,542,266.83	2.35	936,156,890.42
合　计	961,008,251.23	100.00	24,851,360.81	2.59	936,156,890.42

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
客户一	176,982.76	176,982.76	100	客户公司破产
小　计	176,982.76	176,982.76	100	

3）采用组合计提坏账准备的应收账款

项　目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	471,560,528.40	33,022,391.66	7.00
关联方组合	680,212,545.77		
小　计	1,151,773,074.16	33,022,391.66	2.87

4）采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	399,654,215.67	19,982,710.78	5.00
1-2 年	49,626,755.51	4,962,675.55	10.00
2-3 年	15,402,416.45	4,620,724.94	30.00
3-4 年	6,806,300.77	3,403,150.39	50.00
4-5 年	70,840.00	53,130.00	75.00
小　计	471,560,528.40	33,022,391.66	7.00

(2) 账龄情况

账　龄	期末账面余额
1 年以内	763,016,902.15
1-2 年	258,568,560.58
2-3 年	123,410,470.66
3-4 年	6,806,300.77
4-5 年	147,822.76
合　计	1,151,950,056.92

(3) 坏账准备变动情况

1）明细情况

项　目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	

单项计提坏账准备	2,309,093.98	385,782.76				2,517,893.98		176,982.76
按组合计提坏账准备	22,542,266.83	10,842,408.14				362,283.31		33,022,391.66
合　计	24,851,360.81	11,228,190.90				2,880,177.29		33,199,374.42

(4) 本期实际核销的应收账款情况

1) 本期实际核销应收账款 2,880,177.29 元。

2) 本期重要的应收账款核销情况

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	货款	2,309,093.98	预期无法收回	事业部总经办核销审批	否
客户二	货款	208,800.00	预期无法收回	事业部总经办核销审批	否
客户三	货款	203,555.56	预期无法收回	事业部总经办核销审批	否
其他单位	货款	158,727.75	预期无法收回	事业部总经办核销审批	否
小　计		2,880,177.29			

(5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备
客户一	252,908,233.71	21.95	
客户二	192,885,040.53	16.74	
客户三	172,631,512.66	14.99	
客户四	89,564,228.19	7.78	5,950,741.24
客户五	49,693,346.53	4.31	
小　计	757,682,361.62	65.77	5,950,741.24

2. 其他应收款

(1) 类别明细情况

种　类	期末数				
	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	309,090,813.85	100.00	753,194.87	0.24	308,337,618.98
合　计	309,090,813.85	100.00	753,194.87	0.24	308,337,618.98

（续上表）

种　类	期初数				
	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	43,830,498.68	100.00	586,850.12	1.34	43,243,648.56
合　计	43,830,498.68	100.00	586,850.12	1.34	43,243,648.56

(2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
合并范围内关联方组合	299,684,543.37		
账龄组合	9,406,270.48	753,194.87	8.01
其中：1 年以内	6,701,292.91	335,064.65	5.00
1-2 年	2,181,505.77	218,150.58	10.00
2-3 年	389,988.80	116,996.64	30.00
3-4 年	101,000.00	50,500.00	50.00
4-5 年			75.00
5 年以上	32,483.00	32,483.00	100.00
小　计	309,090,813.85	753,194.87	0.24

(3) 账龄情况

账　龄	期末账面余额
1 年以内	292,846,730.36
1-2 年	11,529,356.00
2-3 年	4,581,244.49
3-4 年	101,000.00
4-5 年	
5 年以上	32,483.00
小　计	309,090,813.85

(4) 坏账准备变动情况

项　目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小　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	215,079.96	144,283.63	227,486.53	586,850.12
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-109,075.29	109,075.29		
--转入第三阶段		-38,998.88	38,998.88	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	229,059.98	3,790.54	-66,505.77	166,344.75
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	335,064.65	218,150.58	199,979.64	753,194.87

(5) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	6,343,209.00	3,029,266.49
应收暂付款	49,684,543.37	37,543,426.76
拆借款	250,000,000.00	
备用金	685,811.42	656,975.52
英才基金	1,677,250.06	2,600,829.91
往来款	700,000.00	
小计	309,090,813.85	43,830,498.68

(6) 其他应收款金额前 5 名情况

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
第一名	拆借款	250,000,000.00	1 年以内	80.88	
	应收暂付款	1,501,557.95		0.49	
第二名	应收暂付款	32,310,583.77	1 年以内	10.45	

		8,023,128.97	1-2 年	2.60	
		4,191,255.69	2-3 年	1.36	
第三名	应收暂付款	394,828.08	1 年以内	0.13	
		1,314,671.94	1-2 年	0.42	
第四名	应收暂付款	1,154,194.77	1 年以内	0.37	
		10,049.32	1-2 年	0.003	
第五名	押金保证金	916,058.76	1 年以内	0.30	45,802.94
小计		299,816,329.25		97.00	45,802.94

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项　目	期末数			期初数		
	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	464,710,868.48		464,710,868.48	250,692,203.52		250,692,203.52
对联营、合营企业投资	147,878,302.13		147,878,302.13	109,051,177.18		109,051,177.18
合　计	612,589,170.61		612,589,170.61	359,743,380.70		359,743,380.70

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
凌云光通信	10,000,000.00			10,000,000.00		
凌云视界	24,534,987.74	238,683.56		24,773,671.30		
凌云光子	75,838,883.60	1,359,941.24		77,198,824.84		
凌云天博	101,447,287.26	1,541,266.74		102,988,554.00		
凌云视迅	8,163,944.92	166,523.42		8,330,468.34		
苏州凌云光	30,000,000.00	200,000,000.00		230,000,000.00		
凌云光国际	707,100.00			707,100.00		
元客视界		10,000,000.00		10,000,000.00		
凌云美国		712,250.00		712,250.00		
小　计	250,692,203.52	214,018,664.96		464,710,868.48		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
长光辰芯	45,412,827.85	550,000.00		-20,932,876.62	-527,005.34
富联凌云光	53,769,343.53			8,329,002.05	
北京悟略	9,869,005.80			-783,677.06	
北京玦芯		2,500,000.00		-10,494.72	
小　计	109,051,177.18	3,050,000.00		-13,398,046.35	-527,005.34

（续上表）

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
长光辰芯	49,702,176.64				74,205,122.53	
富联凌云光					62,098,345.58	
北京悟略					9,085,328.74	
北京玦芯					2,489,505.28	
小　计	49,702,176.64				147,878,302.13	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	1,042,926,302.62	737,788,280.91	1,050,103,140.58	768,787,726.84
其他业务收入	343,697,550.53	55,859,813.73	245,342,759.44	316,509.99
合计	1,386,623,853.15	793,648,094.64	1,295,445,900.02	769,104,236.83
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,042,926,302.62	737,788,280.91	1,050,103,140.58	768,787,726.84

2. 研发费用

项　目	本期数	上年同期数
工薪福利费	167,821,574.52	124,157,637.43
材料费	14,816,466.05	16,411,029.74
折旧摊销费用	14,622,277.99	13,966,228.70
咨询服务费	12,385,829.93	5,235,975.43
差旅费	7,611,181.52	6,245,814.86
房租类费用	1,062,540.52	474,680.73
测试化验加工费	499,869.77	1,446,318.27
其　他	1,484,201.05	1,582,907.73
合　计	220,303,941.35	169,520,592.89

3. 投资收益

项　目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-13,398,046.35	2,984,090.90
应收款项融资贴现损失	-586,693.92	-473,941.64
债务重组产生的投资收益	-52,408.00	24,800.00
非金融机构拆借款利息收入	99,206.02	125,994.29
合　计	-13,937,942.25	2,660,943.55

十六、其他补充资料

（一）非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

(1) 明细情况

项　目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-210,554.21	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	22,102,579.31	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	195,788.63	

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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	289,504.45	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,554,981.50	
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	825,801.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	961,075.73	
小　计	26,719,176.67	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	4,136,782.28	
少数股东权益影响额（税后）	1,510,818.85	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	21,071,575.54	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产	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	7.00	0.46	0.46
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.21	0.41	0.41

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项　目		序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润		A	187,536,801.30
非经常性损益		B	21,071,575.54
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	166,465,225.76
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	1,560,606,508.95
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		E1	1,805,283,288.02
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F1	6
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		E2	275,262,317.21
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F2	4
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	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	
其他	股份支付导致资本公积变动	I1	5,769,111.17
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	被投企业所有者权益变动导致资本公积变动	I2	49,702,176.64
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
	其他综合收益变动	I3	6,789,267.97
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6
报告期月份数		K	12
加权平均净资产		L= D+A/2+ E×F/K-G ×H/K±I×J/K	2,679,900,937.23
加权平均净资产收益率		M=A/L	7.00%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		N=C/L	6.21%

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	本期数

归属于公司普通股股东的净利润	A	187,536,801.30
非经常性损益	B	21,071,575.54
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	166,465,225.76
期初股份总数	D	360,000,000.00
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	F1	90,000,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G1	6
发行新股或债转股等增加股份数	F2	13,500,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G2	4
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
发行在外的普通股加权平均数	L=D+E+F×G/K-H×I/K-J	409,500,000.00
基本每股收益	M=A/L	0.46
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	0.41

(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

凌云光技术股份有限公司

二〇二三年四月二十四日

营业执照

（副 本）

统一社会信用代码

91330000579342121 3 (1/3)

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）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　胡少先

经营范围　审计企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统审计；法律、法规规定的其他业务。（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）

出　资　额　壹亿捌仟壹佰伍拾伍万元整

成立日期　2011 年 07 月 18 日

主要经营场所　浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号

登记机关

2023 年 02 月 28 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

仅为凌云光技术股份有限公司 2022 年度审计报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营_未经_本所_书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

会计师事务所

执业证书

名　　称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡少先

主任会计师：

经营场所：浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年6月28日转制

证书序号：0015310

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：浙江省财政厅

2023 年 3 月 14 日

中华人民共和国财政部制

仅为凌云光技术股份有限公司2022年度审计报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质，未经 本所 书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

仅为凌云光技术股份有限公司2022年度审计报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明 周立新 是 中国注册会计师，未经 本人 书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

仅为 凌云光技术股份有限公司 2022 年度审计报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明 李勤 是 中国注册会计师 未经 本人 书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。